

調査資料-218 科学研究のベンチマーキング2012 -論文分析でみる世界の研究活動の変化と日本の状況-

付属CD-ROM

本CD-ROM内には、以下のデータが入っています。

○特定ジャーナル分析

特定ジャーナル分析シートのジャーナル名、データ収録ファイル名、シート番号をご覧ください。

○参考資料:論文数上位200ヶ国・地域に関する基礎データ

参考資料:論文数上位200ヶ国・地域に関する基礎データシートの国名、データ収録ファイル名、シート番号をご覧ください。

国名標記については外務省HPの標記などを参考にしたが、厳密さには注意を要する。

No.	ジャーナル名	22分野名	データの入っているファイル名	シート名
1	CURRENT BIOLOGY	生物学・生化学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J08
2	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	生物学・生化学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J19
3	FASEB JOURNAL	生物学・生化学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J09
4	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	化学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J03
5	NANO LETTERS	化学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J17
6	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	化学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J10
7	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	臨床医学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J16
8	LANCET	臨床医学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J14
9	JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	臨床医学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J12
10	ADVANCED MATERIALS	材料科学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J02
11	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	材料科学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J01
12	CELL	分子生物学・遺伝学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J06
13	MOLECULAR CELL	分子生物学・遺伝学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J15
14	JOURNAL OF CELL BIOLOGY	分子生物学・遺伝学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J11
15	NATURE	複合領域	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J18
16	SCIENCE	複合領域	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J23
17	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	複合領域	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J22
18	BIOLOGICAL PSYCHIATRY	神経科学・行動学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J05
19	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	神経科学・行動学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J13
20	CEREBRAL CORTEX	神経科学・行動学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J07
21	PHYSICAL REVIEW LETTERS	物理学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J20
22	PLANT JOURNAL	植物・動物学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J21
23	ASTROPHYSICAL JOURNAL	宇宙科学	調査資料218.02.特定ジャーナル分析結果.xlsx	J04

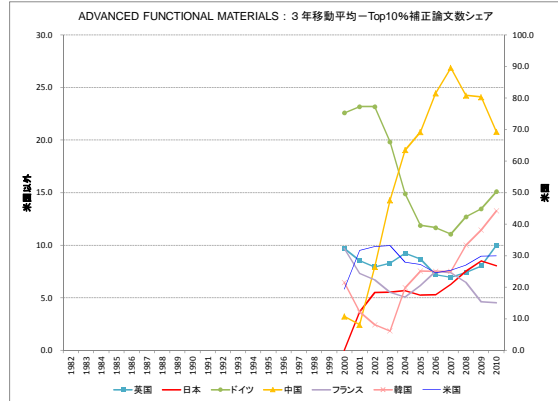
国・地域名	2009-2011 年論文数合 計 論文数	順位	データの入っているファイル名	シート名
米国	926235	1	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C001
英国	254933	4	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C002
日本	228446	5	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C003
ドイツ	258963	3	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C004
中国	415371	2	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C005
フランス	189481	6	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C006
イタリア	156301	7	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C007
カナダ	152393	8	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C008
スペイン	131318	9	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C009
韓国	121308	11	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C010
オーストラリア	109726	12	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C011
インド	129433	10	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C012
ロシア	83521	15	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C013
オランダ	86277	14	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C014
ブラジル	94777	13	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C015
スイス	65323	18	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C016
スウェーデン	56436	20	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C017
台湾	71648	16	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C018
トルコ	65658	17	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C019
ポーランド	58554	19	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C020
ベルギー	48702	22	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C021
イスラエル	32547	25	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C022
デンマーク	34398	23	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C023
オーストリア	33904	24	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C024
フィンランド	28126	27	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C025
ギリシャ	31422	26	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C026
メキシコ	27472	28	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C027
シンガポール	25763	32	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C028
ノルウェー	26092	31	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C029
チェコ	26199	30	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C030
ポルトガル	26803	29	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C031
アルゼンチン	21642	33	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C032
ニュージーランド	19305	35	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C033
ハンガリー	16205	40	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C034
イラン	51804	21	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C035
南アフリカ	20519	34	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C036
アイルランド	18571	37	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C037
ウクライナ	14270	42	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C038
エジプト	16563	39	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C039
チリ	13766	43	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C040
タイ	16054	41	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C041
ルーマニア	19049	36	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C042
スロバキア	8151	49	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C043
スロベニア	9154	47	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C044
ブルガリア	6582	52	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C045
クロアチア	8893	48	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C046
マレーシア	16971	38	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C047
サウジアラビア	11136	45	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C048
チュニジア	7958	50	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C049
パキスタン	13322	44	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_001to050.xlsx	C050
ベネズエラ	3498	58	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C051
モロッコ	4152	56	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C052
ベラルーシ	3079	61	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C053
ナイジェリア	6332	53	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C054
リトアニア	5162	54	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C055
コロンビア	7309	51	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C056
旧セルビア・モンテネグロ	0	197	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C057
アルジェリア	4893	55	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C058
エストニア	3507	57	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C059
キューバ	2384	66	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C060
ヨルダン	3051	62	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C061
ケニア	3103	60	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C062
インドネシア	2921	63	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C063
アラブ首長国連邦	2842	65	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C064

国・地域名	2009-2011 年論文数合 計 論文数	順位	データの入っているファイル名	シート名
ベトナム	3486	59	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C065
クウェート	1921	71	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C066
レバノン	2141	68	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C067
バングラデシュ	2893	64	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C068
フィリピン	2318	67	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C069
旧ユーゴスラビア	0	198	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C070
アイスランド	2118	69	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C071
ウルグアイ	1935	70	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C072
アルメニア	1803	72	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C073
ペルー	1759	73	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C074
タンザニア	1552	78	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C075
カメルーン	1652	76	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C076
ラトビア	1341	81	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C077
グルジア	1211	84	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C078
ウズベキスタン	1045	88	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C079
エチオピア	1560	77	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C080
コスタリカ	1214	83	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C081
オーストラリア	1201	85	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C082
スリランカ	1315	82	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C083
ウガンダ	1717	75	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C084
キプロス	1754	74	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C085
セルビア	11115	46	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C086
アゼルバイジャン	1372	80	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C087
カザフスタン	784	97	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C088
ガーナ	1162	86	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C089
セネガル	881	93	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C090
モルドバ	745	98	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C091
ネパール	969	90	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C092
エクアドル	951	91	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C093
ルクセンブルク	1461	79	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C094
ジンバブエ	621	102	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C095
パナマ	853	95	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C096
シリア	869	94	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C097
ジャマイカ	539	106	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C098
ブルキナファソ	690	101	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C099
ボツワナ	431	112	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_051to100.xlsx	C100
マラウイ	726	99	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C101
コートジボワール	619	103	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C102
トリニダード・トバゴ	490	109	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C103
ボリビア	552	105	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C104
マケドニア	715	100	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C105
カタール	980	89	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C106
マダガスカル	493	108	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C107
スーダン	804	96	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C108
バーレーン	392	117	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C109
ニューカレドニア	432	111	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C110
ザンビア	514	107	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C111
ベナン	586	104	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C112
イラク	931	92	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C113
フランス領グアドループ	358	119	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C114
ガンビア	276	125	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C115
ボスニア・ヘルツェゴビナ	1140	87	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C116
マリ	394	116	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C117
リビア	409	114	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C118
ナミビア	220	133	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C119
ガボン	313	123	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C120
フランス領レユニオン	429	113	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C121
モンゴル	473	110	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C122
コンゴ	259	127	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C123
モナコ	246	132	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C124
カンボジア	406	115	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C125
グアテマラ	279	124	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C126
フィジー	196	136	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C127
マルタ	325	122	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C128

国・地域名	2009-2011 年論文数合 計 論文数	順位	データの入っているファイル名	シート名
ニジェール	251	130	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C129
モザンビーク	348	121	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C130
パプア・ニューギニア	247	131	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C131
フランス領ギアナ	180	137	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C132
バルバドス	170	142	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C133
モーリシャス	177	139	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C134
イエメン	358	120	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C135
フランス領ポリネシア	211	134	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C136
ラオス	258	128	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C137
ニカラグア	172	141	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C138
ギルギス	168	143	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C139
ミャンマー	148	147	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C140
トーゴ	156	144	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C141
ブルネイ	174	140	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C142
アルバニア	276	126	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C143
オランダ領アンティル	91	159	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C144
リヒテンシュタイン	134	150	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C145
パラグアイ	155	146	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C146
グリーンランド	156	145	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C147
タジキスタン	140	148	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C148
ホンジュラス	131	152	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C149
エリトリア	44	175	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_101to150.xlsx	C150
フランス領マルティニーク	134	151	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C151
ドミニカ共和国	106	154	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C152
ルワンダ	206	135	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C153
イギリス領バミューダ	92	158	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C154
エルサルバドル	99	155	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C155
中央アフリカ	66	167	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C156
ギニア・ビサオ	68	165	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C157
モーリタニア	55	169	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C158
西インド諸島	138	149	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C159
ギニア	79	161	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C160
チャド	46	172	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C161
旧ザイール	252	129	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C162
ハイチ	94	157	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C163
ガイアナ	53	170	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C164
ブータン	69	163	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C165
アンゴラ	86	160	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C166
セيشェル	68	166	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C167
北朝鮮	70	162	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C168
グレナダ	178	138	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C169
スワジランド	114	153	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C170
モンテネグロ	385	118	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C171
バヌアツ	48	171	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C172
ベリーズ	29	178	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C173
スリナム	19	185	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C174
アフガニスタン	96	156	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C175
バハマ	43	176	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C176
旧ベンダ共和国	2	196	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C177
ブルンジ	46	173	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C178
パラオ	15	187	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C179
ソロモン諸島	33	177	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C180
レソト	56	168	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C181
ミクロネシア	20	184	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C182
サモア	0	199	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C183
マカオ	0	200	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C184
シエラレオネ	69	164	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C185
パチカン	45	174	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C186
トルクメニスタン	28	179	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C187
アンドラ	10	192	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C188
リベリア	16	186	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C189
アンティグア・バーブーダ	13	190	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C190
ドミニカ国	28	180	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C191
マーシャル	7	194	調査資料218.03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C192

国・地域名	2009-2011 年論文数合 計 論文数	順位	データの入っているファイル名	シート名
カーボ・ベルデ	25	182	調査資料218_03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C193
コモロ	10	193	調査資料218_03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C194
ジブチ	21	183	調査資料218_03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C195
赤道ギニア	15	188	調査資料218_03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C196
モルジブ	15	189	調査資料218_03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C197
トンガ	11	191	調査資料218_03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C198
サン・マリノ	5	195	調査資料218_03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C199
セント・クリストファー・ネイヴィーズ	26	181	調査資料218_03_世界主要国国際共著集計_151to200.xlsx	C200

ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS



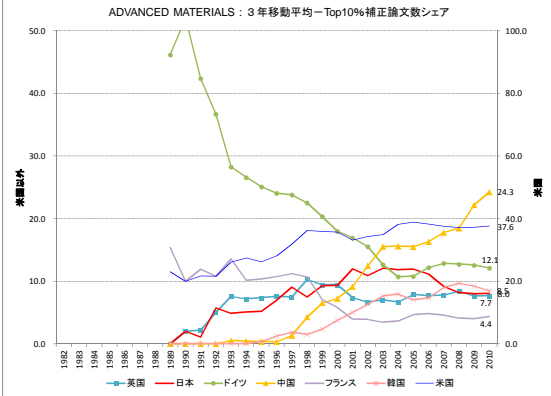
国・地域	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
0001 アメリカ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	13.7	28.7	34.7	50.7	61.7	83.7	97.0	118.0	135.7	151.7
0002 日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.7	7.7	9.7	13.7	14.7	18.7	23.7	33.7	39.7	47.0
0003 中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.7	6.3	9.7	13.0	16.3	19.0	23.0	28.7	32.7	33.7
0004 ドイツ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	14.7	23.0	22.0	24.7	27.0	33.7	46.3	57.7	61.7	72.0
0005 中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.7	6.7	15.0	27.7	37.3	63.7	82.7	99.7	93.7	96.7
0006 日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.7	6.3	8.3	10.3	12.3	14.3	16.3	18.3	20.3	22.3
0007 イタリア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	1.7	5.0	8.0	15.0	16.3	18.7	15.0	15.0	15.0
0008 カナダ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.3	7.7	7.3	9.0	9.3	11.7	12.0	13.3	13.0	15.7
0009 スウェーデン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.3	2.7	3.7	4.0	12.0	15.3	16.3	16.7	17.0	17.0
0010 韓国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	4.3	12.0	13.3	14.3	16.3	18.3	20.3	22.3	24.3
0011 総計(英圏)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	52.3	96.0	118.7	175.7	224.3	319.0	381.7	455.3	440.0	490.3

国・国名			1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
2000	アメリカ		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	20.3	28.1	24.0	42.4	52.7	59.5	74.5	97.1	81.6	67.5	
2001	日本		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	4.1	6.2	10.5	15.5	13.2	14.5	22.9	24.8	24.0	22.3	
2003	中国		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	6.0	10.3	10.1	12.5	22.9	27.9	21.4	16.4	16.5	
2004	ドイツ		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	12.2	19.0	12.0	18.6	21.3	33.4	27.3	47.5	38.7	37.3	
2005	韓国		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	37.5	81.4	77.5	46.5	78.5	44.8	
2006	フランス		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	15.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
2007	イタリア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.1	5.1	15.6	8.7	11.4	9.2	7.2
2008	カナダ		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.1	8.0	2.0	8.3	9.1	5.2	6.6	10.3	4.1	8.4	
2009	スウェーデン		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	3.1	8.3	9.8	16.5	9.2	10.0	10.0	
2010	オーストラリア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2011	南アフリカ		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.5	50.8	82.1	84.1	169.6	183.6	272.3	277.4	300.7	269.1	251.7	

10年移動平均・整数Top10%																														
国・国名	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
0001 アメリカ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.7	18.0	24.0	31.3	39.7	51.3	62.7	76.7	84.3	82.0
0002 日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.3	6.0	10.3	12.7	15.0	17.0	21.0	27.7	27.0	27.3
0003 中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	4.3	7.7	10.0	15.3	24.0	36.0	41.0	41.3
0004 ドイツ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.3	12.7	14.3	16.7	17.3	24.3	27.0	36.0	38.0	41.3
0005 中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	4.3	10.3	21.3	30.3	51.0	65.7	68.7	68.0	57.0
0006 韓国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.3	7.7	10.0	15.3	18.0	17.0	12.7
0007 イタリア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.3	3.0	8.0	10.0	12.0	9.7	8.0
0008 カナダ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.0	5.7	5.7	6.0	6.3	7.3	7.0	7.3	7.0	7.3
0009 スペイン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	1.3	2.0	2.3	4.7	6.3	8.7	11.7	12.0	10.7
0010 英語圏文豪	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	27.3	54.7	72.3	120.0	146.0	205.7	244.3	253.3	282.3	274.0

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
米国	アメリカ																		18.4	31.7	32.9	33.2	28.0	27.2	24.6	25.4	27.1	29.9	29.9
英国	イギリス																		8.7	8.5	7.9	8.3	9.2	8.7	7.2	7.0	7.4	8.0	10.0
日本	日本																		0.0	3.7	5.5	5.5	5.7	5.3	5.3	6.3	7.5	8.5	8.0
ドイツ	ドイツ																		22.8	23.2	23.2	19.8	14.9	11.9	11.7	11.1	12.7	13.5	15.1
中国	中国																		3.2	2.4	7.9	14.3	19.0	20.8	24.4	28.9	24.2	24.1	20.8
フランス	フランス																		9.7	7.0	8.7	5.5	5.1	6.2	7.5	7.4	6.5	4.6	8.7
韓国	韓国																		8.5	3.7	2.4	1.8	8.0	7.5	7.5	7.5	10.0	11.5	13.3

美国
美国



整数論文数

3年移動平均—整数論文数			
年	1	2	3
1981	1	1	1
1982	1	1	1
1983	1	1	1
1984	1	1	1
1985	1	1	1
1986	1	1	1
1987	1	1	1
1988	1	1	1
1989	1	1	1
1990	1	1	1
1991	1	1	1
1992	1	1	1
1993	1	1	1
1994	1	1	1
1995	1	1	1
1996	1	1	1
1997	1	1	1
1998	1	1	1
1999	1	1	1
2000	1	1	1
2001	1	1	1
2002	1	1	1
2003	1	1	1
2004	1	1	1
2005	1	1	1
2006	1	1	1
2007	1	1	1
2008	1	1	1
2009	1	1	1
2010	1	1	1
2011	1	1	1
2012	1	1	1
2013	1	1	1
2014	1	1	1
2015	1	1	1
2016	1	1	1
2017	1	1	1
2018	1	1	1
2019	1	1	1
2020	1	1	1
2021	1	1	1
2022	1	1	1
2023	1	1	1
2024	1	1	1
2025	1	1	1
2026	1	1	1
2027	1	1	1
2028	1	1	1
2029	1	1	1
2030	1	1	1

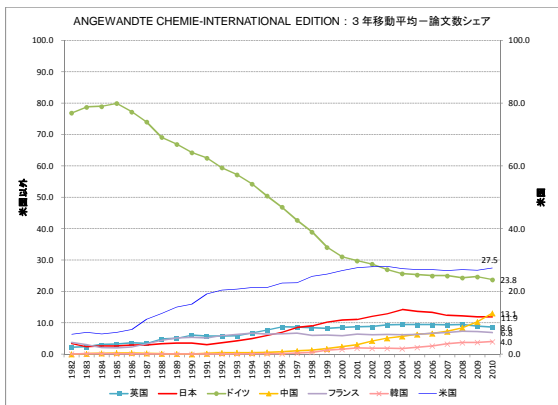
3年移動平均—論文数シェア

整数Top10%

3年移動平均一整数Top10%

3年移動平均-Top10%補正論文数シェア[illegible]

図表名 ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNA ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION : 3年移動平均-1米国以外
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION : 3年移動平均-1米国



図表名 ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION

集数論文数	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
0000	アメリカ	25	26	24	26	17	32	39	48	61	72	116	102	121	147	123	157	178	221	243	267	286	289	315	414	361	453	484	454	409	575	
0002	イギリス	9	7	9	8	14	11	15	11	31	17	28	30	23	42	53	47	65	60	63	82	89	82	96	121	140	130	169	168	150	132	167
0003	日本	8	8	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0004	ドイツ	317	333	234	269	312	275	275	242	303	241	260	308	274	353	313	257	309	289	272	294	288	279	309	281	379	394	397	456	403	385	450
0005	中国	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0	3	3	2	3	6	5	10	14	20	32	36	61	68	109	114	139	182	200	301		
0006	フランス	29	7	5	10	10	16	16	24	18	25	34	33	38	37	38	37	40	50	37	60	61	68	68	121	136	128	126	109	100	130	
0007	イタリア	12	5	8	4	9	10	13	6	12	8	6	6	15	16	24	26	14	23	23	40	29	22	39	40	80	35	43	55	46	39	46
0008	カナダ	3	6	5	4	1	2	6	1	3	5	9	8	8	11	19	14	17	14	28	34	27	28	34	44	44	47	58	73	66	53	66
0009	スウェーデン	1	1	2	0	3	1	3	2	0	0	8	8	11	12	10	20	17	19	26	40	37	39	34	45	60	63	76	60	60	56	
0010	韓国	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	18	16	23	18	19	30	40	52	72	88	48	92	
0000	全論文数	413	420	317	324	391	356	369	345	472	357	422	514	481	638	622	579	684	739	810	957	979	953	1114	1307	1304	1646	1815	1683	1537	2009	

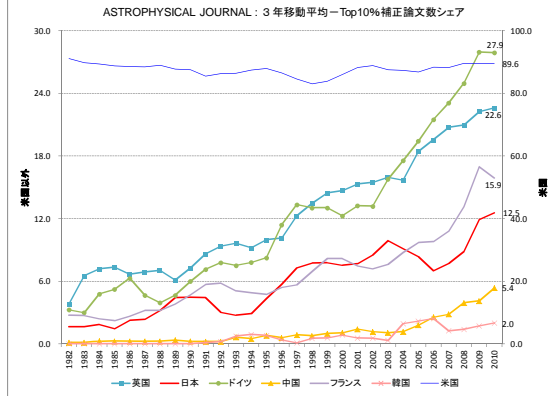
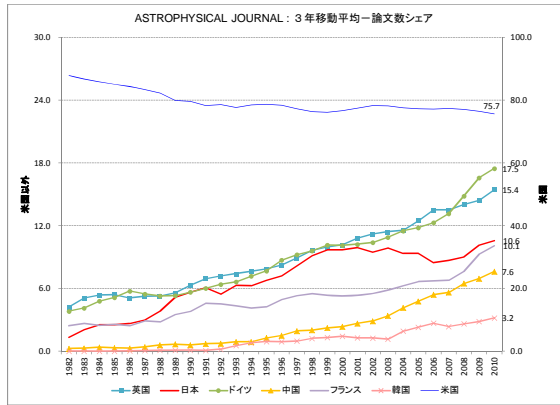
3年移動平均-集数論文数

国コード	国名	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
0001	アメリカ	24.3	24.7	22.3	25.0	29.3	39.7	51.3	58.7	66.7	83.0	96.7	113.0	123.3	130.3	142.3	152.0	164.7	213.3	243.7	265.3	283.7	299.7	342.3	373.7	419.7	443.0	463.7	449.0	479.3	
0002	イギリス	8.3	8.3	10.7	11.3	13.3	12.3	18.0	18.7	23.3	25.0	27.0	31.7	39.3	47.3	55.0	57.3	62.7	68.3	78.0	84.3	89.0	99.7	119.0	130.3	146.3	155.7	162.3	150.0	149.7	
0003	日本	13.0	8.3	9.0	9.3	10.7	10.3	13.0	13.7	14.7	13.0	17.0	20.0	26.7	36.3	44.0	36.7	67.3	65.3	106.3	122.7	138.0	178.3	188.3	206.7	259.0	199.7	206.7			
0004	ドイツ	294.7	278.7	271.7	285.3	287.3	264.0	273.3	262.0	268.0	269.7	280.7	311.7	315.0	309.3	294.7	285.0	290.0	284.7	287.0	281.7	289.3	322.7	351.3	390.0	415.7	418.7	414.7	414.3		
0005	中国	0.0	0.0	1.0	1.3	1.0	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.7	2.7	3.3	4.7	3.0	8.7	14.0	22.3	25.3	43.0	45.0	71.7	87.7	103.0	126.7	145.0	172.7	
0006	フランス	14.3	10.7	7.0	7.0	8.7	11.7	17.3	20.0	22.3	22.3	26.0	34.0	36.7	39.3	40.3	44.3	50.3	53.3	63.0	67.0	77.7	86.7	104.0	115.0	125.3	121.0	110.0			
0007	イタリア	8.3	5.7	7.0	7.7	10.7	9.7	10.3	8.0	8.0	6.0	9.0	12.3	18.3	22.0	21.3	21.0	20.0	28.7	30.7	30.3	29.7	33.3	46.0	45.3	46.3	44.7	48.0	46.7	43.7	
0008	カナダ	4.2	5.0	3.3	2.3	3.0	3.0	3.3	3.0	5.7	7.3	7.7	8.3	10.0	14.7	16.7	15.0	19.7	23.3	29.7	29.7	29.7	35.3	40.7	45.0	49.7	59.3	65.7	64.0	61.7	
0009	スウェーデン	1.3	1.0	1.7	1.3	2.3	2.0	4.3	5.0	7.0	7.0	9.0	10.3	11.0	14.0	15.7	18.7	20.7	28.3	34.3	36.3	36.3	39.0	49.0	58.7	69.7	67.0	68.7	67.3		
0010	韓国	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	2.3	4.3	10.3	14.0	19.0	19.0	20.0	22.3	29.7	40.7	54.7	64.0	62.7	69.3
0000	全論文数	363.3	353.7	344.0	357.0	372.0	356.7	385.3	391.3	417.0	431.0	472.3	544.3	580.3	613.0	628.3	667.3	744.3	835.3	915.3	963.0	1015.3	1079.3	1237.0	1387.0	1558.3	1661.0	1720.7	1678.3	1743.0	

3年移動平均-論文数シェア

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
米国	アメリカ	6.3	7.0	6.5	7.0	7.0	7.9	11.1	13.0	15.0	16.0	19.3	20.5	20.8	21.3	21.3	22.7	22.8	24.8	25.5	26.6	27.6	27.9	27.9	27.2	26.9	25.9	26.7	26.8	27.5
英国	イギリス	2.2	2.4	3.1	3.2	3.6	3.5	4.0	5.0	6.1	5.6	5.7	5.8	6.8	7.7	8.6	6.6	8.4	8.2	8.5	8.8	8.8	9.3	9.5	9.4	9.4	9.4	8.9	8.6	
日本	日本	3.4	2.4	2.6	2.6	2.9	2.9	2.9	3.5	3.5	3.0	3.6	4.2	4.9	5.9	7.0	8.5	9.0	10.3	10.9	11.0	12.1	12.9	14.2	13.6	13.3	12.3	12.1	11.9	11.9
ドイツ	ドイツ	76.9	76.8	76.9	76.9	77.2	74.0	69.7	64.3	62.6	59.4	57.3	54.5	50.5	46.9	42.7	39.0	34.1	31.1	29.8	28.7	27.0	25.7	25.3	25.0	25.0	24.3	24.7	23.8	
中国	中国	0.0	0.1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.4	0.5	0.5	0.8	0.7	1.0	1.3	1.8	2.4	3.2	4.2	5.1	5.7	6.3	6.6	7.3	8.4	10.3	13.1	
フランス	フランス	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5	0.6	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.7	0.8	7.3	7.2
韓国	韓国	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

国別名 ASTROPHYSICAL JOURNAL
ASTROPHYSICAL JOURNAL : 3年移動平均—論文数シェア
ASTROPHYSICAL JOURNAL : 3年移動平均—Top10%補正論文数シェア
米国以外



国別名 ASTROPHYSICAL JOURNAL

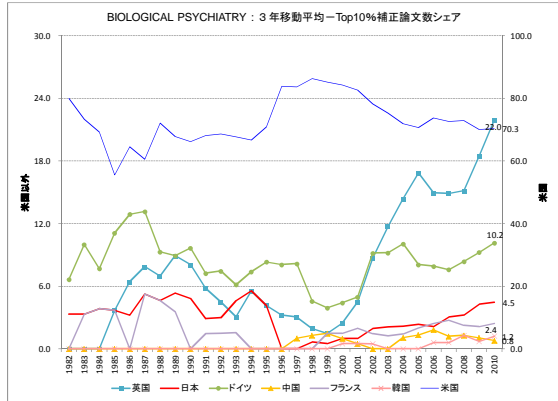
国コード	国名	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
G001	アメリカ	1211	1197	1081	1029	1022	1165	1084	1112	1196	1177	1214	1363	1462	1543	1711	1621	1702	1888	2216	1893	2002	1818	1917	1994	2070	2082	2196	1748	2238	1734	1729
G002	イギリス	54	54	60	80	58	69	71	70	76	98	116	122	136	157	166	164	199	135	307	220	279	271	273	279	326	373	404	267	446	372	350
G003	日本	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
G004	ドイツ	47	49	56	53	89	76	80	64	72	95	81	106	125	130	168	180	214	121	302	291	249	228	285	273	317	336	351	391	415	406	406
G005	中国	4	1	5	3	4	3	4	8	11	9	7	18	13	19	22	38	37	33	63	52	71	67	74	103	138	134	170	131	215	177	184
G006	フランス	3	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
G007	イタリア	39	31	37	31	36	49	51	54	73	98	108	129	135	133	128	128	141	97	217	169	229	198	200	199	226	224	256	194	251	245	222
G008	カナダ	75	100	77	105	92	86	97	88	97	113	131	136	112	143	148	109	126	67	170	141	162	145	162	167	208	203	237	212	277	205	238
G009	スウェーデン	3	3	3	8	13	16	11	20	28	38	35	47	53	65	67	75	109	53	135	32	119	118	117	107	127	135	158	125	219	187	177
G010	韓国	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	1	8	21	19	17	22	15	45	27	41	23	29	31	86	64	69	50	73	78
	全論文数	1366	1362	1243	1212	1238	1377	1270	1361	1470	1529	1583	1735	1970	1915	2141	2055	2227	1298	3109	2232	2587	2300	2447	2462	2686	2981	2793	2251	2925	2337	2298

国コード	国名	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
G001	アメリカ	1163.0	1104.3	1056.0	1084.0	1093.7	1113.7	1124.0	1161.7	1215.7	1264.7	1359.7	1449.3	1572.0	1625.0	1678.0	1437.0	1688.7	1685.7	2024.7	1838.7	1953.7	1813.3	1879.7	1963.7	2018.7	2102.7	1995.3	2047.3	1813.3	1907.0
G002	イギリス	59.0	64.7	66.0	69.0	69.0	70.0	72.3	81.3	86.7	120.0	124.7	136.3	153.0	162.3	176.3	166.0	213.7	220.7	266.7	256.7	214.3	274.3	262.7	268.7	296.7	348.0	272.3	381.7	389.3	350.0
G003	日本	17.7	26.3	31.0	32.3	34.3	40.0	36.7	75.0	86.3	88.3	84.7	117.3	125.3	138.7	154.0	151.7	201.7	214.0	250.7	235.0	231.7	237.3	238.3	244.0	238.0	224.0	238.0	238.0	238.0	238.0
G004	ドイツ	50.7	52.7	59.0	65.7	74.7	73.3	72.3	77.3	86.3	97.3	110.7	123.7	143.7	158.7	168.7	171.7	212.3	224.7	267.3	242.7	254.0	262.0	291.7	308.7	334.7	339.3	394.3	415.7	440.7	407.0
G005	中国	3.2	3.7	4.7	4.0	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
G006	フランス	32.3	33.7	30.3	35.7	31.3	38.3	50.7	58.3	72.3	75.0	81.0	82.3	87.3	106.7	89.7	121.7	118.3	139.3	127.0	134.0	141.0	156.3	174.0	153.0	174.7	202.7	232.3	254.3	254.3	254.3
G007	イタリア	34.7	33.0	34.7	38.7	45.3	51.3	59.3	75.0	92.3	111.0	123.3	132.3	131.3	128.0	131.7	122.0	151.7	161.0	205.0	196.7	209.0	199.0	208.3	216.3	235.3	224.7	233.7	238.0	238.0	238.0
G008	カナダ	84.0	94.0	91.3	84.3	91.7	93.7	97.3	102.7	113.7	126.7	128.3	138.3	137.7	131.7	128.0	100.7	121.0	126.0	157.7	146.3	156.3	158.0	179.0	192.7	216.0	217.3	242.0	231.3	240.0	240.0
G009	スウェーデン	3.0	4.7	8.0	11.7	12.7	15.0	19.0	24.7	29.7	38.7	45.0	55.0	61.7	69.0	83.7	79.0	98.0	90.0	112.0	105.7	117.3	113.3	117.0	123.0	140.0	139.3	167.3	177.0	194.3	194.3
G010	韓国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	1.3	1.3	1.3	1.0	3.3	10.0	16.0	19.0	19.3	18.0	27.3	29.0	37.7	30.3	31.0	27.7	46.7	60.3	73.0	61.0	69.7	71.0	80.3	80.3
	全論文数	1323.7	1272.3	1231.0	1275.7	1285.0	1336.0	1367.0	1453.3	1527.3	1615.7	1729.3	1866.7	2062.0	2063.7	2141.0	1966.0	2211.3	2213.0	2642.7	2373.0	2444.7	2461.0	2531.7	2613.0	2723.3	2578.3	2686.3	2504.3	2520.0	2520.0

国コード	国名	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
G001	アメリカ	87.8	88.8	83.8	85.0	84.5	83.4	82.2	79.9	79.8	78.3	78.5	77.8	76.5	78.7	78.4	77.3	76.4	76.2	76.6	77.5	78.3	78.2	77.6	77.3	77.2	77.4	77.7	78.4	75.7	75.7	
G002	イギリス	4.2	5.1	5.4	5.4	5.1	5.2	5.3	5.6	6.3	6.6	7.2	7.4	7.6	7.8	8.2	8.9	9.7	10.6	10.2	10.8	11.2	11.4	11.6	12.5	13.5	13.5	14.0	14.4	15.4	15.4	
G003	日本	1.3	2.1	2.5	2.5	2.7	3.0	3.9	5.2	5.7	6.1	5.5	6.3	6.3	6.6	7.2	8.2	9.1	9.7	9.7	9.9	9.5	9.9	9.3	9.3	8.7	9.0	10.1	10.6	10.6	10.6	
G004	ドイツ	4.8	4.1	4.8	5.1	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	
G005	中国	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
G006	フランス	2.4	2.6	2.5	2.6	2.4	2.9	2.8	3.5	3.8	4.6	4.5	4.3	4.1	4.2	4.0	5.3	5.5	5.3	5.3	5.4	5.5	5.9	6.3	6.7	6.8	6.3	6.7	6.3	6.7	6.3	
G007	イタリア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
G008	カナダ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
G009	スウェーデン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
G010	韓国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	全論文数	238.4	232.7	260.6	239.4	251.6	271.0	270.9	269.9	269.3	296.1	284.8	300.2	311.8	331.6	355.3	305.4	356.4	260.2	535.2	416.2	456.7	385.8	434.7	402.3	444.1	482.1	473.8	485.6	486.5	411.9	353.4

国コードTop10s																															
国コード	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
G001 アメリカ	220.3	209.5	222.4	210.8	224.3	241.7	237.8	239.3	244.2	249.9	250.1	252.0	271.1	292.4	309.3	289.7	299.2	210.4	446.6	356.3	407.6	346.7	382.9	341.4	394.5	419.9	429.3	431.0	438.8	369.3	310.0
G002 イギリス	6.0	8.1	14.1	23.6	14.1	16.1	23.3	17.3	17.0	17.1	27.6	31.2	29.4	35.2	32.3	31.7	39.2	41.7	74.1	58.9	74.1	60.1	68.1	108.2	99.6	91.5	112.5	104.6	63.8	63.8	
G003 日本	3.0	4.0	5.0	5.1	6.1	2.0	10.1	7.1	9.0	21.1	8.2	10.1	8.1	7.0	13.1	23.5	22.1	22.4	44.7	27.4	34.1	28.1	38.0	46.4	32.0	35.1	32.7	45.2	46.7	49.5	49.5
G004 ドイツ	8.0	7.1	9.1	8.1	11.1	13.1	16.2	9.2	7.0	23.1	21.4	19.1	30.5	22.1	26.2	38.7	96.2	39.0	63.0	48.1	55.1	66.0	72.2	86.8	99.2	115.1	118.8	126.7	141.1	80.0	
G005 中国	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	4.0	0.0	4.1	7.0	20.1	5.1	5.1	5.0	8.0	2.0	3.1	10.3	11.0	15.4	14.7	27.4	14.5	14.5	
G006 カナダ	6.0	6.0	6.0	6.1	4.0	6.0	6.0	6.2	7.0	18.1	17.4	17.1	18.3	13.1	16.2	16.3	21.4	37.1	39.1	20.0	10.0	37.0	37.0	40.1	61.0	89.2	81.1	61.0	89.2	81.1	
G007 イタリア	7.0	5.0	6.0	5.1	6.1	7.0	13.1	7.1	10.0	19.1	17.4	22.2	19.3	18.1	16.2	16.3	24.1	25.4	41.8	39.6	55.1	40.1	23.4	48.5	40.5	48.1	43.9	42.0	64.9	73.7	
G008 フランス	5.0	11.1	14.1	14.1	12.1	14.2	12.1	14.2	16.0	24.1	22.2	15.2	18.2	20.4	18.1	19.2	27.1	32.1	20.0	25.1	24.4	29.9	38.2	61.1	46.2	61.0	46.2	61.0	46.2	61.0	
G009 スウェーデン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.1	4.1	10.0	8.1	11.0	8.1	15.2	10.2	11.0	10.0	13.0	18.3	12.4	19.6	23.1	24.1	26.4	45.6	58.1	58.1	
G010 韓国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
G011 台湾	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1

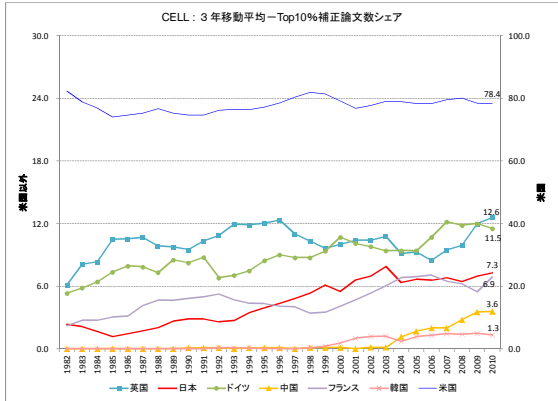
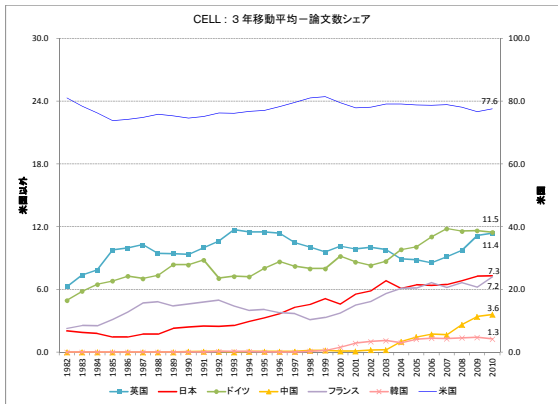
雜誌名 BIOLOGICAL PSYCHIATRY



年別電力消費一覧表(単位:10億kWh)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
年別電力消費	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0001	電力	343	383	1193	1383	1487	1470	1537	1690	1793	1637	1860	1700	1637	1683	1770	1933	2140	2250	2200	1947	2000	1997	2173	2183	2457	2350	2263	1993	2013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

[illegible][illegible][illegible]

国名 CELL
0
CELL : 3年移動平均—論文数シェア
CELL : 3年移動平均—Top10%補正論文数シェア
米国以外
米国



国名 CELL

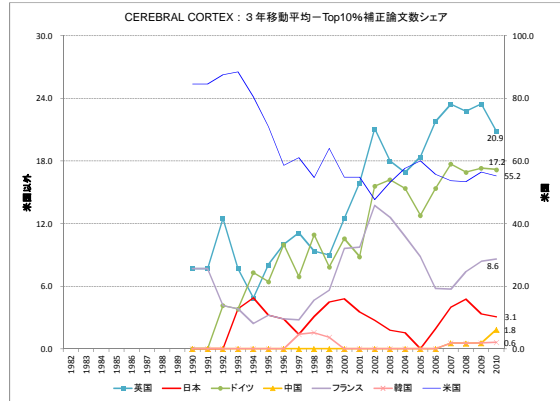
国コード	国名	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
C001	アメリカ	327	335	335	394	321	315	334	339	379	371	366	345	378	326	392	355	355	345	290	299	299	274	229	215	257	281	281	284	290	271	271	
C002	イギリス	23	23	29	36	32	54	44	38	49	49	42	53	57	51	56	53	51	35	37	35	34	34	31	24	24	37	29	33	45	40	32	
C003	日本	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
C004	ドイツ	17	22	22	27	31	27	37	29	36	56	33	38	30	32	41	39	42	28	28	33	35	22	25	32	30	35	51	42	34	47	37	
C005	中国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C006	フランス	12	8	10	12	17	21	24	24	22	18	28	22	30	18	28	22	15	14	8	16	13	13	18	20	17	16	17	26	20	23	20	23
C007	イタリア	0	5	2	3	3	2	2	4	6	1	5	2	3	5	5	6	6	5	11	9	5	4	6	5	4	6	17	10	13	11	10	10
C008	カナダ	10	6	6	11	13	12	7	10	9	9	10	13	16	11	13	20	22	15	8	14	17	15	9	11	19	15	27	16	13	19	15	15
C009	スウェーデン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C010	韓国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	全論文数	394	412	424	381	428	438	441	442	504	499	493	446	487	441	499	453	456	417	352	345	348	350	291	267	328	368	355	360	382	316	331	331

第3回調査年次報告書																															
国コード	国名	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
C001	アメリカ	332.3	318.0	313.3	306.7	323.3	329.3	350.7	363.0	372.0	360.7	363.0	349.7	365.3	357.7	367.3	351.7	331.0	302.3	277.0	270.7	257.3	239.3	233.7	253.0	270.7	284.7	285.7	270.3	266.0	
C002	イギリス	25.7	30.0	32.3	40.7	43.3	45.3	43.7	45.3	46.7	48.0	50.7	53.7	54.7	53.3	53.3	46.3	41.0	35.7	35.3	34.3	33.0	29.7	28.0	34.3	33.0	33.0	35.7	39.3	36.0	
C003	日本	8.3	7.7	7.3	6.0	6.3	7.2	7.1	8.0	11.0	12.0	12.0	11.7	11.7	14.0	15.3	17.3	19.0	18.7	18.0	16.0	16.3	19.3	20.7	18.0	20.7	22.3	23.0	25.7	25.0	
C004	ドイツ	20.3	23.7	26.7	28.3	31.7	31.0	34.0	40.3	41.7	42.3	33.7	33.3	34.3	37.3	40.7	36.3	32.7	29.7	32.0	30.0	27.3	26.3	23.0	32.3	38.7	42.7	42.3	41.0	39.3	
C005	中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
C006	フランス	9.3	10.3	10.3	13.0	16.7	20.7	22.3	21.3	23.0	23.0	23.0	23.0	19.0	19.0	17.7	15.3	12.7	12.3	13.0	15.7	15.0	17.0	18.0	19.7	23.3	23.3	24.3	25.0	24.7	
C007	イタリア	2.3	3.3	2.7	2.7	2.3	2.3	4.0	5.0	4.7	3.3	2.7	3.0	3.7	4.7	5.7	5.7	5.7	7.3	7.3	7.3	5.0	5.0	5.0	6.0	9.7	10.3	12.3	10.3	11.7	10.7
C008	カナダ	7.3	7.7	10.0	12.0	10.7	9.7	8.7	9.3	10.7	13.0	13.3	13.3	14.7	16.3	18.0	15.0	12.3	13.0	15.3	15.7	11.7	13.0	15.0	20.3	19.3	18.7	16.0	15.7	15.7	
C009	スウェーデン	0.0	0.3	1.3	2.0	2.0	1.3	1.3	3.0	3.3	3.0	1.3	1.0	1.3	2.3	2.7	2.7	2.3	2.3	3.3	3.3	3.0	2.7	2.3	3.7	5.0	6.0	7.7	7.7	7.3	
C010	韓国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	1.7	3.0	3.3	3.3	3.0	4.7	4.7	5.0	5.0	4.3		
	全論文数	410.0	405.7	411.0	415.7	435.7	440.3	462.3	461.7	468.7	460.3	476.3	459.0	475.7	464.3	469.3	442.0	406.3	371.3	346.3	347.7	329.7	302.7	295.3	321.0	350.3	361.0	365.7	352.7	343.0	

国コード		論文数(千紙)シェア																												
		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
米国	アメリカ	81.1	74.4	76.2	73.8	74.2	74.8	75.8	75.4	74.6	75.1	76.2	76.2	76.8	77.0	78.3	79.8	81.1	81.4	79.5	77.8	75.1	79.1	79.1	78.8	75.7	79.9	78.1	76.7	77.8
英国	イギリス	6.3	7.4	7.9	9.8	9.9	10.3	9.4	9.4	9.4	10.0	10.6	11.7	11.5	11.5	11.4	10.5	10.0	9.6	10.1	9.9	10.0	9.8	8.9	8.9	8.6	9.1	9.6	11.2	11.4
日本		2.0	1.9	1.8	1.4	1.5	1.7	1.7	2.3	2.4	2.5	2.4	2.5	2.9	3.3	3.7	4.3	4.6	5.1	4.6	5.6	5.9	6.8	6.1	6.4	6.4	6.5	6.8	7.3	7.3
ドイツ		6.0	6.8	6.8	6.8	7.3	7.0	8.7	8.4	8.4	8.8	9.1	9.3	9.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7
中国	中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
フランス		4.1	7.0	6.0	9.0	8.0	9.1	11.1	18.1	17.1	14.0	23.1	12.7	17.1	16.0	15.1	15.1	13.1	11.1	6.0	10.1	13.1	8.1	14.0	17.2	18.2	19.3	24.7	14.5	20.1
イタリア		0.7	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.7	3.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
カナダ		2.7	4.0	6.3	8.7	7.3	6.0	5.0	6.7	8.0	9.7	10.7	13.0	13.3	16.0	17.3	15.0	10.0	10.0	1.0	1.0	2.0	4.1	2.0	2.0	2.0	5.1	8.1	5.2	3.5
スウェーデン		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
韓国		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	全論文数	266.0	287.7	279.7	285.3	297.3	305.7	326.0	351.7	371.7	360.7	361.7	354.7	361.0	323.7	283.7	266.0	236.3	227.3	224.3	219.7	230.0	255.0	263.3	298.3	309.3	291.7	251.3		

国コード	国名	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
C001	アメリカ	198.0	199.6	236.4	197.0	212.0	225.5	229.3	238.3	289.9	267.9	274.7	264.7	286.6	282.7	287.4	273.2	267.0	247.2	214.1	189.5	178.4	177.5	169.4	175.2	201.3	222.8	242.1	246.8	253.8	185.1	152.2
C002	イギリス	10.2	18.1	19.1	28.1	23.0	39.4	42.0	32.7	27.1	38.1	38.1	30.1	44.4	44.2	39.0	47.4	42.2	41.3	24.1	26.0	24.2	21.2	26.4	23.0	22.3	30.8	23.2	31.0	38.2	36.4	21.3
C003	日本	4.1	6.0	6.0	3.9	3.0	4.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
C004	ドイツ	13.2	14.0	14.1	18.1	21.0	23.3	27.2	22.1	25.1	45.2	24.1	26.3	24.1	26.3	32.1	30.2	23.1	24.0	25.2	27.2	22.0	23.0	20.2	26.7	42.4	36.2	29.7	37.4	29.0		
C005	中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C006	フランス	4.1	7.0	6.0	9.0	8.0	9.1	11.1	18.1	17.1	14.0	23.1	12.7	17.1	16.0	15.1	15.1	13.1	11.1	6.0	10.1	13.1	8.1	14.0	17.2	18.2	19.3	24.7	14.5	20.1	13.3	18.3
C007	イタリア	0.0	2.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
C008	カナダ	4.1	3.0	1.0	8.0	10.0	8.1	4.0	6.0	5.0	8.0	10.0	12.1	11.0	11.1	18.1	19.1	15.1	5.0	1.0	12.1	14.2	8.0	10.1	18.2	14.2	25.2	12.4	13.5	14.6	6.1	6.1
C009	オーストラリア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C010	韓国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

米国外
米



整数論文数

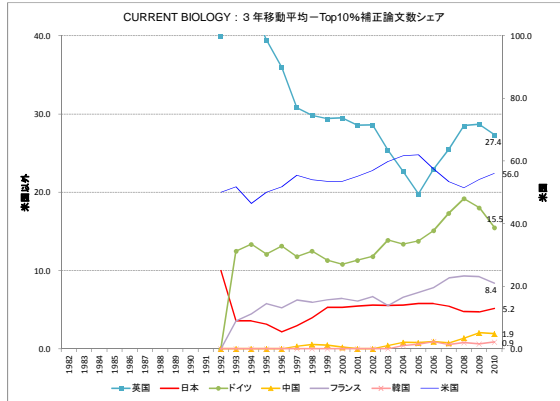
[illegible]

整数Top10%

[illegible]

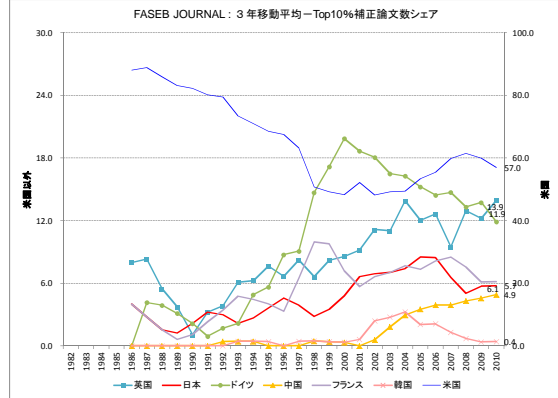
3年移動平均-Top10%補正論文数シェア

[illegible]



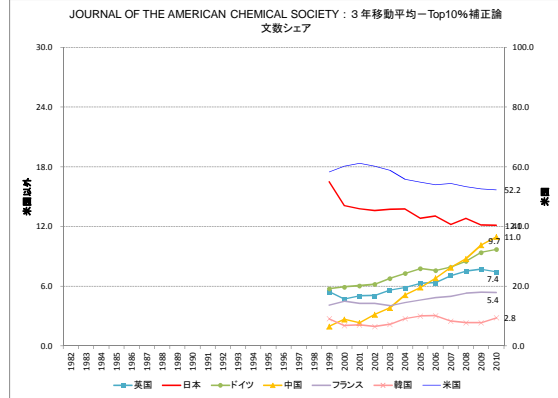
[illegible][illegible]

米国外
米

[illegible]

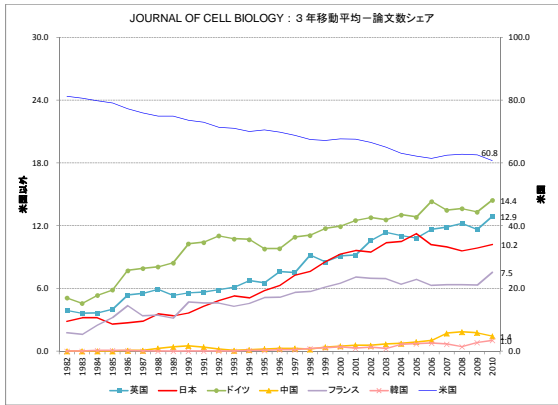
	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

雜誌名 JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

[illegible][illegible][illegible]

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
米国 アメリカ												58.2	60.2	61.1	60.2	58.7	55.8	54.8	54.0	54.4	53.4	53.3	52.6	52.2					
米国 イギリス												5.4	4.7	5.0	5.1	5.6	5.9	6.3	6.4	7.1	7.5	7.7	7.4						
日本 日本												16.5	14.1	13.8	13.6	13.7	13.7	12.8	13.0	12.2	12.5	12.1	12.1						
ドイツ ドイツ												5.7	5.9	6.0	6.2	6.8	7.3	7.8	7.6	7.9	8.5	9.4	8.7						
中国 中国												2.0	2.7	3.3	3.2	3.8	5.1	5.9	6.9	7.9	8.8	10.1	11.0						
フランス フランス												4.1	4.5	4.2	4.3	4.0	4.4	4.6	4.8	5.0	5.3	5.4	5.4						
韓国 韓国												2.7	2.0	2.1	1.9	2.2	2.7	3.0	3.0	2.5	2.3	2.3	2.8						

図表名 JOURNAL OF CELL BIOLOGY JOURNAL OF CELL BIOLOGY : 3年移動平均ー論文数シェア 米国以外
JOURNAL OF CELL BIOLOGY : 3年移動平均ーTop10%補正論文数:米国



図表名 JOURNAL OF CELL BIOLOGY

年数論文数	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011												
国コード	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030	0031												
国名	アメリカ	イギリス	日本	ドイツ	中国	フランス	イタリア	カナダ	スウェーデン	韓国	米国	全論文数	367	445	442	552	484	482	434	511	541	427	590	521	520	514	520	467	511	552	480	535	459	389	419	362	422	364	383	427	326	321	322
C002	14	19	16	17	21	25	31	25	32	27	33	32	31	32	42	24	49	43	51	40	43	44	47	47	44	37	54	47	38	40	40	47											
C003	17	17	16	15	17	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15						
C004	20	14	30	22	27	40	41	32	47	46	87	47	68	54	46	47	54	86	51	67	58	48	58	43	59	45	63	49	43	51	46												
C005	中国	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2	1	1	2	0	0	3	1	4	2	4	0	6	10	5	0												
C006	フランス	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
C007	イタリア	3	5	3	6	10	13	12	9	18	10	12	10	13	14	20	11	16	27	11	19	18	15	23	13	17	16	9	18	9													
C008	カナダ	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
C009	スウェーデン	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
C010	韓国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
全論文数	367	445	442	552	484	482	434	511	541	427	590	521	520	514	520	467	511	552	480	535	459	389	419	362	422	364	383	427	326	321	322												

3年移動平均ー論文数論文数	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
C001 アメリカ	339.7	387.0	384.3	400.0	360.7	361.3	371.3	369.3	352.2	374.0	387.7	368.3	352.7	353.0	348.6	350.7	347.0	351.0	352.3	331.7	291.0	253.7	220.0	236.0	236.0	237.3	242.3	207.7	224.0	199.0	201.0
C002 イギリス	16.3	17.3	18.0	20.3	25.0	26.3	29.3	26.3	29.0	29.0	32.0	31.7	35.0	32.7	38.0	38.3	47.3	44.7	44.7	42.3	44.7	44.3	44.3	41.0	45.0	46.0	46.3	41.7	41.7	41.7	41.7
C003 日本	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
C004 ドイツ	21.3	22.0	26.3	29.7	26.0	26.7	40.0	41.7	53.3	53.3	60.0	55.7	55.3	60.0	55.7	57.0	61.3	58.7	57.7	54.0	49.0	52.3	48.7	55.3	52.3	51.7	47.7	46.7	47.7	46.7	47.7
C005 中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	2.0	2.7	2.0	1.0	0.3	0.7	1.0	0.3	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	2.3	2.7	2.3	2.7	3.0	3.3	4.0	4.7	6.3	4.7	6.3	4.7
C006 フランス	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3
C007 イタリア	3.7	4.7	6.3	6.7	11.7	11.3	12.0	14.3	14.3	17.0	17.0	15.3	14.7	15.0	15.7	18.0	18.0	15.0	15.3	16.7	18.0	17.0	16.3	14.3	15.3	16.7	14.7	14.7	12.0	12.0	12.0
C008 カナダ	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7
C009 スウェーデン	0.0	0.0	0.7	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
C010 韓国	418.0	478.7	462.7	508.0	466.7	476.7	465.3	493.0	519.3	512.7	543.7	516.3	516.0	500.3	469.3	510.0	514.3	522.3	491.3	461.0	422.3	390.0	401.0	376.3	368.3	388.0	376.7	368.0	323.0	323.0	323.0

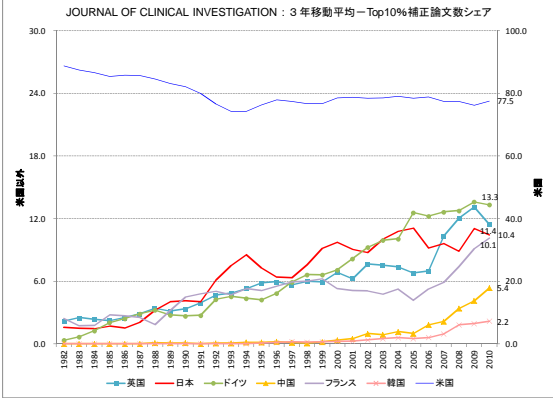
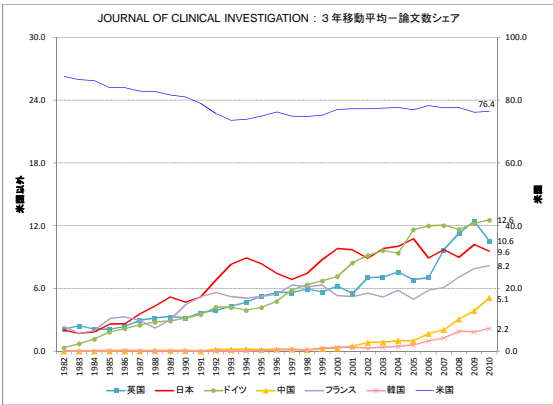
3年移動平均ー論文数論文数	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010		
米国	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	77.3	76.0	75.0	74.9	73.6	73.0	71.3	71.1	70.0	70.6	69.8	68.8	67.5	67.2	67.6	66.5	65.0	63.1	62.2	61.4	62.5	62.8	62.6	60.8	60.8		
イギリス	3.9	3.6	3.7	4.0	4.4	5.5	5.5	5.3	5.6	5.7	5.9	6.1	6.8	6.5	7.6	7.5	8.2	8.6	9.1	9.2	10.6	11.4	11.1	10.8	11.6	11.9	12.2	11.6	12.9	12.9		
日本	2.9	3.2	3.2	2.6	2.7	2.9	3.8	3.4	3.7	4.3	4.6	5.3	5.1	5.8	6.3	7.3	7.6	8.6	9.2	9.6	10.5	10.3	10.5	11.2	10.2	10.6	9.6	9.8	10.2	10.2		
ドイツ	2.9	3.1	3.0	2.9	2.5	2.5	2.7	3.0	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.3	4.6	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	
中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	1.0	1.7	1.8	1.8	1.4	1.4	
フランス	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
韓国	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.7	0.7	0.8	0.7	0.4	0.8	0.4	0.8	0.4

年数論文Top10%	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011									
国コード	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030	0031									
国名	アメリカ	イギリス	日本	ドイツ	中国	フランス	イタリア	カナダ	スウェーデン	韓国	米国	全論文数	123.3	124.4	119.7	140.7	127.0	120.4	121.8	148.8	142.4	128.6	149.4	138.4	124.7	133.1	145.2	129.6	134.0	131.6	115.1	126.1	97.9	70.9	68.7	70.6	73.8	66.7	70.0	59.3
C002	イギリス	5.1	14.0	8.0	7.0	9.1	15.1	9.0	15.0	9.0	12.0	14.1	10.1	10.1	15.1	7.0	15.1	28.1	18.0	13.1	14.1	14.2	20.0	13.2	15.2	22.2	27.2	18.2	18.6	20.0	8.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1				
C003	中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
C004	ドイツ	10.2	5.0	11.1	8.0	13.0	17.2	20.1	17.1	22.1	23.1	27.1	17.2	23.1	19.0	18.1	21.1	17.1	24.1	16.0	25.2	17.2	12.2	12.0	17.2	19.2	11.2	28.2	15.2	14.5	17.1	17.1	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2		
C005	中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
C006	中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
C007	イタリア	1.0	4.0	2.0	3.0	4.0	6.1	5.0	4.0	6.0	3.0	10.0	8.1	4.0	4.0	10.1	5.0	4.0	10.0	4.0	7.1	6.1	6.1	8.0	5.1	5.1	6.2	6.1	4.1	3.2	10.0	4.1	3.2	10.0	4.1	3.2	10.0			
C008	中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
C009	スウェーデン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
C010	中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
全論文数	123.3	124.4	119.7	140.7	127.0	120.4	121.8	148.8	142.4	128.6	149.4	138.4	124.7	133.1	145.2	129.6	134.0	131.6	115.1	126.1	97.9	70.9	68.7	70.6	73.8	66.7	70.0	59.3	70.9	68.7	70.6	73.8	66.7	70.0	59.3	70.9	68.7			

3年移動平均ー論文数Top10%	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010											
国コード	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030	0031										
国名	アメリカ	イギリス	日本	ドイツ	中国	フランス	イタリア	カナダ	スウェーデン	韓国	米国	全論文数	123.0	126.7	126.3	132.7	126.3	133.7	137.7	139.7	139.7	136.3	137.3	132.0	134.3	136.0	136.6	133.2	127.0	124.3	113.0	98.0	84.7	75.7	77.0	70.7	75.3	74.3	77.0	67.3	67.3
G002	8.0	9.3	7.0	7.3	6.3	11.0	13.0	11.0	12.0	11.7	12.0	12.3	12.7	11.7	12.3	13.3	17.0	18.3	15.0	13.7	18.0	15.7	18.0	13.3	18.0	18.0	18.3	16.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3					
G003	8.0	8.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0					
G004	8.7	8.0	8.0	10.7	12.7	16.7	18.0	19.7	20.7	24.0	22.3	22.3	22.7	19.3	18.7	19.3	18.7	19.3	18.7	19.3	18.7	19.3	18.7	19.3	18.7	19.3	18.7	19.3	18.7	19.3	18.7	19.3	18.7	19.3	18.7	19.3					
G005	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0					
G006	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3					
G007	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3					
G008	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3					
G009	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3					
G010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G011	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
全論文数	151.7	159.7	159.3	168.3	163.7	176.3	186.0	186.0	188.3	188.0	185.3	188.0	184.3	186.7	186.0	180.3	181.3	183.3	184.0	186.3	146.3	139.3	121.7	123.0	113.0	114.7	119.7	118.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7					

3年移動平均ーTop10%補正論文数論文数	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010												
国コード	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030	0031											
国名	アメリカ	イギリス	日本	ドイツ	中国	フランス	イタリア	カナダ	スウェーデン	韓国	米国	全論文数	81.1	80.8	78.3	78.8	78.3	78.8	74.0	75.0	74.3	74.8	72.0	71.8	72.0	73.1	75.8	72.8	69.3	67.6	69.2	68.8	65.0	62.2	62.6	64.0	61.6	63.0	62.6	61.7	63.7	63.7
英語	5.9	5.8	4.4	4.4	6.2	6.2	7.0	5.9	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.8	7.4	9.3	8.9	8.9	9.7	12.3	12.9	13.0	12.1	15.7	15.9	15.4	13.7	13.7	12.6													
ドイツ	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5					
フランス	5.7	5.7	6.7	7.5	10.1	10.2	10.8	11.1	12.8	12.1	11.9	10.7	10.4	10.0	10.0	11.4	11.8	11.8	12.8	13.0	14.0	15.7	14.2	16.2	16.3	14.5	15.7	13.4	14.2													
中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.9	0.9	1.7	1.4	2.0	1.3												
韓国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
米国	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
全論文数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.7	0.8	0.8	0.2	0.3	0.5	0.6	0.6	0.3	0.6	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.6	0.3	0.6	0.6					

図表名 JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION : 3年移動平均—論文数シ:米国以外
JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION : 3年移動平均—Top10%米国



図表名 JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION

年数論文数	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
アメリカ	296	292	410	459	450	437	454	446	454	463	412	381	476	501	543	531	477	297	294	270	259	306	253	291	242	295	299	225	274	311		
C002 イギリス	5	11	9	10	12	11	15	22	14	19	20	23	32	31	38	40	40	36	27	16	25	17	34	24	25	21	25	54	39	42	35	
C003 中国	10	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
C004 ドイツ	2	1	1	1	7	9	13	13	15	17	16	20	23	39	23	22	40	37	44	29	21	28	40	31	31	41	47	33	44	45	44	40
C005 韓国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C006 フランス	14	8	7	16	20	11	11	14	20	38	27	47	43	39	44	39	44	19	21	18	16	18	13	25	19	28	24	28	24	34	33	
C007 イタリア	4	8	10	7	9	15	12	5	11	11	14	10	26	24	21	32	30	31	9	8	12	16	17	20	18	17	18	18	23	17	20	
C008 カナダ	13	12	13	17	16	22	16	28	25	27	23	35	36	31	30	42	37	27	23	19	23	17	22	7	31	12	17	32	16	25	35	
C009 スウェーデン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C010 韓国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
全論文数	418	317	441	478	544	559	510	559	546	554	581	548	795	855	861	716	691	663	376	355	360	337	384	338	375	311	324	395	327	366	406	

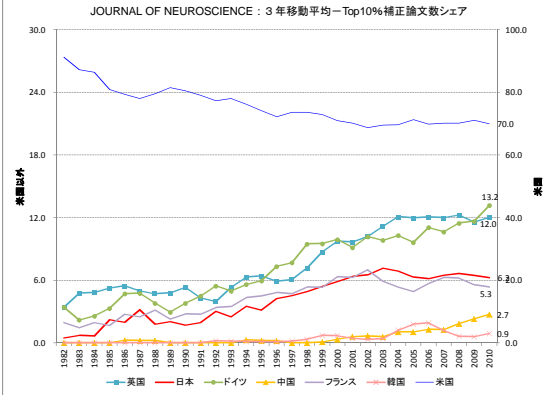
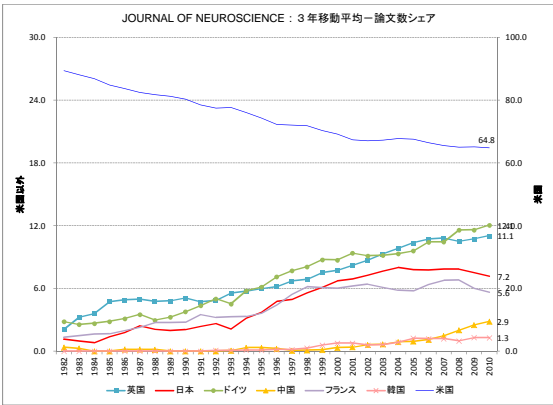
3年移動平均—数論文数																														
国コード	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
アメリカ	343.3	356.7	420.3	442.7	451.7	450.0	445.7	451.3	454.3	443.0	485.7	490.0	520.3	507.3	525.7	517.0	431.7	349.3	280.3	271.0	278.3	273.3	284.0	262.7	263.7	266.3	270.7	276.0	289.0	
イギリス	8.3	10.0	10.3	11.0	12.7	16.0	16.3	17.7	20.7	25.0	26.7	33.0	35.7	38.7	38.7	34.3	26.3	22.7	19.3	25.3	25.0	27.7	23.3	23.7	33.3	39.3	45.0	40.0	36.7	
日本	8.6	7.0	9.0	13.7	14.0	18.3	23.3	29.7	26.3	29.7	43.7	35.3	62.7	51.3	41.3	43.0	40.7	35.7	34.0	32.0	34.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	
ドイツ	1.3	3.0	5.7	9.7	11.7	13.7	15.0	16.0	17.7	19.7	27.0	28.0	27.7	28.3	33.0	40.3	36.7	31.3	26.0	29.7	33.0	34.0	34.3	39.7	40.3	41.3	40.7	44.3	46.0	
中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
フランス	9.3	7.7	8.7	16.3	17.7	16.0	12.0	15.7	25.0	29.3	35.0	34.7	35.7	37.7	43.7	35.3	29.3	19.3	15.3	20.0	18.3	21.3	17.0	19.7	21.0	24.7	28.0	30.0	30.0	
イタリア	6.7	7.7	8.7	10.3	12.0	10.7	9.3	8.0	12.0	11.7	16.7	20.0	23.7	25.7	27.7	31.0	23.3	16.0	9.7	12.0	15.0	17.7	18.3	18.3	17.7	17.7	19.7	19.3	20.0	
カナダ	12.7	14.0	15.3	18.3	18.0	22.0	23.0	26.7	25.0	29.3	31.3	24.0	32.3	34.3	36.3	35.3	29.0	23.0	21.7	19.7	20.7	15.3	20.0	16.7	20.0	20.3	21.7	24.3	25.3	
スウェーデン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.7	1.0	1.3	2.0	3.0	5.0	6.0	7.0	6.0	5.7	4.7	4.3	5.3	5.7	7.3	6.3	6.0	4.0	3.7	7.0	9.3	12.0	9.7
韓国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	1.0	0.7	1.3	1.3	1.0	1.3	1.7	2.0	3.3	4.3	6.7	6.7	8.0	
全論文数	392.0	412.0	467.7	527.0	537.7	542.7	536.3	553.0	560.3	561.0	641.3	666.0	703.7	677.3	698.3	690.0	576.7	464.7	363.7	350.7	360.3	353.0	365.7	341.3	339.7	343.3	348.7	362.7	366.3	

3年移動平均—論文数シ	論文数																														
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010		
国コード	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004 <td>2005<td>2006<td>2007<td>2008<td>2009<td>2010</td></td></td></td></td></td>	2005 <td>2006<td>2007<td>2008<td>2009<td>2010</td></td></td></td></td>	2006 <td>2007<td>2008<td>2009<td>2010</td></td></td></td>	2007 <td>2008<td>2009<td>2010</td></td></td>	2008 <td>2009<td>2010</td></td>	2009 <td>2010</td>	2010		
アメリカ	87.4	86.6	86.2	84.0	84.0	82.9	82.8	81.6	81.1	79.0	75.7	73.8	73.9	74.9	76.3	74.9	74.9	75.2	71.1	71.3	71.2	71.4	71.7	71.0	75.3	77.6	77.6	76.1	76.4		
イギリス	2.1	2.4	2.1	2.1	2.4	2.9	3.2	3.3	3.7	3.9	4.3	4.7	5.1	5.6	5.6	6.0	5.7	6.2	5.5	7.0	7.1	7.6	6.9	7.0	8.7	11.3	12.4	10.6			
日本	2.0	1.7	1.8	2.6	2.6	3.6	4.3	5.2	4.7	5.2	6.8	5.3	8.9	8.4	7.4	6.9	7.5	8.8	9.8	9.7	8.9	9.8	10.0	9.7	9.7	9.0	9.6	10.2	9.6		
ドイツ	4.3	4.3	5.0	6.3	5.7	7.7	11.7	10.0	15.7	16.0	15.7	26.7	30.0	39.7	33.3	26.7	31.7	31.3	27.0	23.7	23.7	26.7	26.7	30.7	30.0	29.0	26.7	24.3	30.3	24.0	
中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
フランス	10.0	10.1	5.1	9.2	12.2	9.2	5.1	7.1	6.1	11.2	20.0	20.0	13.2	16.1	21.0	20.0	22.1	8.0	6.0	10.3	12.3	16.1	16.5	16.3	16.1	16.5	16.1	21.6	15.7	10.0	
イタリア	10.0	10.1	5.1	13.3	9.2	14.2	8.1	16.3	12.1	18.4	15.2	21.1	19.0	20.2	22.1	26.1	28.1	16.1	15.0	14.1	19.5	13.3	16.1	7.2	25.4	10.3	14.2	22.1	14.4	16.9	12.0
カナダ	10.0	10.1	5.1	13.3	9.2	14.2	8.1	16.3	12.1	18.4	15.2	21.1	19.0	20.2	22.1	26.1	28.1	16.1	15.0	14.1	19.5	13.3	16.1	7.2	25.4	10.3	14.2	22.1	14.4	16.9	12.0
スウェーデン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
韓国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全論文数	274.0	291.0	340.0	370.3	371.0	368.7	360.0	371.0	397.0	399.0	436.0	439.3	465.3	457.7	460.7	464.3	417.0	342.7	277.0	261.3	270.0	265.3	294.7	270.3	272.3	277.0	274.3	274.3	239.0		

年数Top10%

年数Top10%	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
国コード	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001 <td>2002</td> <td>2003</td> <td>2004</td> <td>2005</td> <td>2006</td> <td>2007</td> <td>2008</td> <td>2009</td> <td>2010</td> <td>2011</td>	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
C001 アメリカ	291.7	199.0	268.7	294.6	319.0	340.0	293.9	312.9	309.2	311.1	335.8	286.4	379.8	312.7	344.3	389.8	389.9	345.1	223.5	219.2	209.5	198.4	217.0	199.9	238.1	197.9	208.3	236.9	192.0	198.1	144.9	
C002 イギリス	3.0	9.0	6.1	7.1	11.3	15.3	12.1	8.2	19.3	19.1	23.0	22.3	29.2	29.1	28.1	25.1	22.1	14.1	20.5	14.3	27.1	18.5	17.3	18.6	21.3	46.2	31.8	30.2	17.4	17.1	11.1	
C003 日本	6.0	6.0	6.0	1.0	6.1	8.2	5.1	4.1	14.3	17.1	14.3	17.2	18.1	47.1	36.4	39.2	28.1	38.1	31.1	22.1	22.1	6.5	27.1	31.9	23.6	24.1	17.3	38.1	18.1	18.5	20.5	19.1
C004 フランス	3.1	1.0	3.1	1.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	
C005 イタリア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
C006 ドイツ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
C007 オーストラリア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
C008 カナダ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
C009 中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
C010 韓国	2.1	2.1	2.1	2.1	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	

国名 JOURNAL OF NEUROSCIENCE JOURNAL OF NEUROSCIENCE : 3年移動平均—論文数シェア 米国以外
0 JOURNAL OF NEUROSCIENCE : 3年移動平均—Top10%補正論文数 米国



国名 JOURNAL OF NEUROSCIENCE

年数論文数	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
国コード	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004 <td>2005</td> <td>2006</td> <td>2007</td> <td>2008</td> <td>2009</td> <td>2010</td> <td>2011</td>	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
0001 アメリカ	94	182	197	213	278	310	348	321	346	277	310	313	317	300	509	529	708	661	744	739	761	746	892	812	864	816	929	899	1000	1077	1142
0002 イギリス	1	2	8	14	9	25	21	13	25	18	16	20	23	38	39	47	63	67	74	90	89	95	128	116	128	134	155	154	187	180	202
0003 日本	2	4	8	14	15	12	15	10	13	21	16	24	26	51	50	71	82	87	100	99	114	114	106	130	129	164	154	207	180	212	
0004 ドイツ	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	5	1	0	1	2	1	8	4	10	10	14	12	19	32	40	45	57	
0005 中国	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0006 フランス	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0007 イタリア	1	0	1	5	3	0	5	6	4	7	8	4	11	14	11	14	11	28	23	24	31	45	39	37	38	47	51	53	62	59	60
0008 カナダ	3	10	9	6	8	21	20	19	26	22	34	34	36	37	65	63	88	56	84	84	87	78	105	93	107	113	104	99	124	119	133
0009 スウェーデン	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	2	1	3	7	4	12	14	14	13	17	30	23	22	26	29	27	35	35	31	34	38
0010 韓国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総論文数	108	197	229	317	318	380	420	390	434	340	387	419	408	628	707	735	974	926	1070	1078	1128	1131	1324	1187	1275	1373	1430	1474	1625	1561	1778

3年移動平均—総論文数	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
0001 アメリカ	157.7	217.3	249.3	287.0	312.0	327.0	339.0	315.3	311.0	300.0	313.3	376.7	442.0	512.7	582.0	632.7	711.0	721.0	755.7	749.7	801.0	816.7	856.0	864.0	902.7	934.3	982.3	1012.0	1073.0	
0002 イギリス	3.7	8.0	10.3	16.0	18.3	19.7	18.7	18.7	18.0	19.7	20.0	33.3	41.3	49.7	59.0	68.0	77.0	84.3	91.3	104.0	113.0	124.0	132.7	145.7	145.3	158.7	167.0	187.0	182.0	
0003 日本	2.6	2.3	2.3	4.7	6.7	8.7	8.7	7.7	8.0	9.0	10.7	10.3	18.3	25.7	38.3	43.3	53.3	62.7	73.3	76.7	86.7	83.0	101.0	99.3	105.3	117.7	118.3	118.7	118.7	
0004 ドイツ	5.6	6.3	7.7	9.7	11.7	14.0	12.3	12.7	14.7	16.7	20.3	22.0	33.7	42.3	57.3	67.7	80.0	89.7	95.3	104.3	109.0	111.3	117.7	122.7	142.0	149.0	175.0	180.3	199.7	
0005 中国	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.0	2.2	2.0	0.7	1.2	3.2	3.3	5.3	6.0	11.3	12.0	15.0	21.0	30.2	29.0	42.3		
0006 フランス	2.3	3.7	4.7	5.7	7.3	8.0	11.3	10.7	13.3	13.0	18.0	19.3	25.0	35.7	47.7	61.0	62.3	65.7	69.3	75.7	74.0	73.7	78.0	86.7	102.7	83.3	93.3			
0007 イタリア	0.7	2.0	3.0	2.7	2.0	2.7	4.7	5.0	5.7	6.3	6.3	7.7	8.7	12.0	17.7	20.7	25.0	26.0	33.3	38.3	40.3	38.0	40.7	45.3	50.3	55.3	58.0	60.3	64.3	
0008 カナダ	7.3	8.3	7.7	11.7	16.3	20.0	21.7	22.3	27.3	30.0	34.7	35.7	46.0	55.0	65.3	62.3	69.3	14.7	85.0	33.0	90.0	92.0	101.7	104.3	109.0	105.3	109.0	113.7	125.0	
0009 スウェーデン	0.3	0.0	0.3	0.7	0.7	0.7	0.3	0.3	0.7	1.0	2.7	4.3	5.3	7.7	10.0	13.3	13.7	14.7	20.0	24.0	25.7	24.3	25.7	31.3	30.3	32.3	34.3	40.7	41.7	
0010 韓国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.7	0.7	1.3	3.0	3.0	6.0	8.3	8.7	7.0	7.7	10.7	16.0	18.3	7.0	15.0	20.3	21.3
総論文数	176.3	246.7	287.0	338.3	372.7	396.7	414.7	388.0	387.0	382.0	404.7	453.0	581.0	680.0	805.3	878.3	990.0	1024.7	1092.0	1112.3	1194.3	1214.0	1262.0	1278.3	1359.3	1429.7	1509.7	1553.3	1654.7	

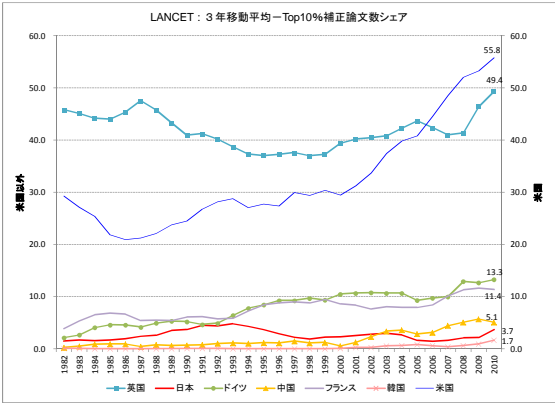
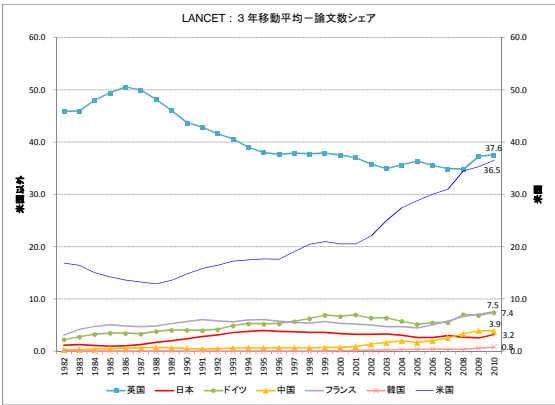
3年移動平均—論文数シェア	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
0001 アメリカ	89.4	88.1	88.9	84.8	83.7	82.4	81.8	81.3	80.4	79.5	77.4	77.7	76.1	74.3	72.3	72.0	71.8	70.4	69.2	67.4	67.1	67.3	67.8	67.8	66.4	65.5	65.1	65.2	64.8
0002 イギリス	2.1	3.2	3.8	4.7	4.9	5.0	4.7	4.8	5.1	4.7	4.9	5.6	5.7	6.6	6.2	6.7	6.9	7.5	7.7	8.2	8.7	9.3	9.8	10.4	10.7	10.8	10.5	10.8	11.1
0003 日本	1.1	0.9	0.8	1.4	1.8	2.4	2.1	2.0	2.1	2.4	2.6	2.1	3.2	3.7	4.8	4.9	5.6	6.1	6.7	6.9	7.3	7.7	8.0	7.8	7.7	7.8	7.8	7.5	7.2
0004 ドイツ	2.8	2.8	2.8	3.1	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
0005 中国	0.4	0.3	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0006 フランス	1.3	1.5	1.6	1.7	2.0	2.3	2.7	2.7	2.8	3.5	3.2	3.3	3.6	4.4	5.4	6.2	6.1	6.0	6.2	6.4	6.1	5.8	5.8	6.4	6.5	6.8	6.0	6.0	5.6
0007 イタリア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0008 カナダ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0009 スウェーデン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0010 韓国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総論文数	88.0	91.0	101.3	126.7	134.3	147.8	146.3	145.3	157.0	170.3	176.7	200.7	231.7	296.3	346.3	365.3	378.7	376.0	379.7	382.7	389.3	400.0	411.0	412.0	434.0	447.3	468.0	448.0	413.3

年数Top10%	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
0001 アメリカ	44.3	60.7	80.3	89.3	91.4	105.7	123.3	113.3	115.8	128.0	136.2	141.4	152.8	189.2	213.8	249.0	284.7	279.7	273.7	286.0	289.2	270.0	284.3	279.8	294.7	306.0	308.2	328.3	349.5	289.1	239.6
0002 イギリス	1.0	1.0	5.0	7.1	3.0	9.1	10.1	3.0	8.0	10.2	7.0	5.1	9.1	18.3	18.2	21.2	22.1	24.1	35.8	38.0	37.4	36.3	49.1	48.9	51.1	48.3	57.8	55.2	58.6	41.8	48.1
0003 日本	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	6.1	1.0	3.0	0.0	2.0	6.0	2.0	8.1	12.1	11.1	21.1	18.0	17.3	26.0	24.3	23.2	28.1	31.8	27.1	24.2	34.5	28.1	23.9	27.5	28.7	
0004 ドイツ	2.0	1.0	4.0	1.0	3.0	8.1	8.1	0.0	4.0	4.1	10.0	9.2	10.1	11.2	19.2	23.2	34.2	28.1	45.8	33.0	34.4	38.3	50.1	29.5	47.1	42.3	54.7	46.2	59.7	59.9	35.1
0005 中国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0	9.0	2.0	11.1	11.2	12.0		
0006 フランス	2.0	0.0	2.0	2.0	3.0	5.0	6.1	7.1	8.1	7.1	8.1	11.1	16.1	18.1	25.4	17.0	30.4	25.1	28.0	17.2	24.2	30.4	30.1	29.1	26.1	30.4	30.1	26.1	18.3	13.2	
0007 イタリア	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0	0.0	0.0	1.0	3.0	4.1	3.0	4.1	0.0	5.0	6.0	13.1	8.0	11.2	12.0	17.2	13.1	17.4	14.2	17.0	17.1	22.2	21.1	24.3	17.2		
0008 カナダ	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	11.2	9.1	0.0	4.1	8.1	3.0	20.3	14.2	16.3	38.2	28.2	22.2	10.1	20.2	22.2	33.6	20.1	32.2	24.2	27.1	31.0	27.5				
0009 スウェーデン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	4.0	5.0	5.1	8.0	13.2	14.1	7.2	6.1	10.0	9.1	10.1	10.0	10.0	15.3
0010 韓国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0011 台湾	4.1	8.1	11.2	11.2	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	15.3	15.3	17.2	24.4	35.3	34.5	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3

国別名 LANCET
0

LANCET：3年移動平均－論文数シェア
LANCET：3年移動平均－Top10%補正論文数シェア

米国以外
米国



国別名 LANCET

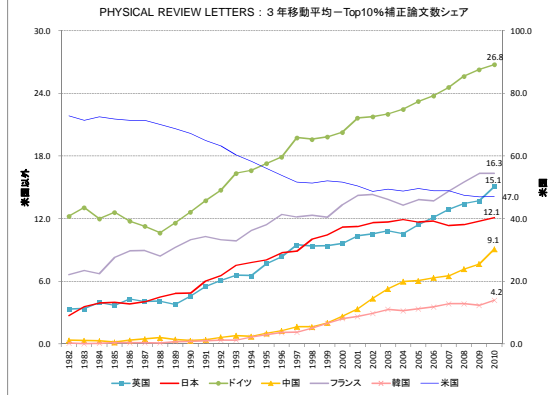
論文数シェア		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
国コード	国名	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
G001	アメリカ	424	445	444	394	342	305	340	312	301	381	421	408	416	407	391	423	394	474	507	377	393	381	379	332	290	221	291	262	290	281	302	
G002	イギリス	1213	1153	1198	1212	1328	1212	1311	1270	1230	1098	1124	1061	963	880	878	881	839	853	844	720	714	589	544	389	324	337	280	282	296	308	301	
G003	日本	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	
G004	ドイツ	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
G005	中国	4	7	8	8	13	18	15	17	21	12	7	12	16	13	18	12	15	15	14	15	13	20	37	16	15	17	20	29	33	31	29	
G006	フランス	4	83	58	142	130	111	114	122	132	137	157	147	135	135	161	135	138	123	98	100	93	88	43	56	58	51	58	61	58	51	58	
G007	イタリア	51	63	73	76	63	64	80	105	102	97	103	110	83	109	89	134	104	126	141	94	113	103	81	51	52	45	80	68	40	42	47	
G008	カナダ	58	53	50	53	59	52	62	49	51	59	59	66	60	67	68	62	77	76	62	83	74	90	73	45	37	70	49	61	66	78	61	
G009	スウェーデン	18	139	22	17	19	20	34	30	46	79	40	30	46	27	48	41	31	41	35	27	33	33	37	18	18	16	24	18	26	27	17	
G010	韓国	2	3	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	5	3	1	5	3	1	4	3	9	7	
全論文数		2586	2574	2616	2571	2598	2426	2600	2563	2758	2490	2646	2517	2401	2237	2328	2375	2195	2224	2305	1858	1917	1693	1550	1111	885	906	880	789	799	792	819	

3年移動平均－論文数シェア		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
国コード	国名	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
G001	アメリカ	437.7	424.3	390.0	360.3	345.7	335.7	339.7	353.3	389.7	403.3	415.0	410.3	405.3	408.3	404.0	431.0	458.3	446.0	415.7	373.7	379.7	362.7	322.3	278.3	265.3	266.0	283.7	280.0	293.3
G002	イギリス	1188.0	1187.7	1246.0	1260.7	1263.7	1264.3	1270.3	1195.0	1150.7	1094.3	1049.3	986.0	960.3	907.0	865.3	857.7	845.3	805.7	759.3	674.3	615.7	507.0	418.7	349.7	293.7	269.7	269.7	285.3	301.7
G003	日本	23.0	21.7	21.7	23.3	23.0	22.3	24.3	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
G004	ドイツ	58.0	71.3	84.0	87.7	87.3	83.7	99.7	105.3	105.7	101.7	105.0	116.7	122.3	121.0	121.0	129.3	140.3	147.0	135.3	127.0	109.0	92.7	67.3	49.7	48.0	47.3	57.7	54.3	59.3
G005	中国	7.0	7.3	9.7	22.0	14.3	17.7	17.7	18.3	10.7	11.7	13.7	16.0	13.7	14.0	13.7	14.7	14.7	14.0	16.0	23.3	24.0	22.7	16.0	17.3	22.0	27.3	31.0	31.0	31.0
G006	フランス	79.3	108.7	125.7	127.7	121.7	119.0	126.0	137.0	148.7	153.3	145.0	137.3	138.3	138.7	131.3	123.7	120.3	107.7	93.7	85.3	69.0	54.7	42.3	44.7	49.7	54.7	56.0	59.3	
G007	イタリア	62.3	70.7	70.7	67.7	69.0	83.0	95.7	101.3	100.7	103.3	88.7	100.7	83.7	110.7	109.0	121.3	123.7	120.3	116.0	103.3	99.0	78.3	61.3	49.3	59.3	63.7	62.0	49.3	43.0
G008	カナダ	53.0	52.0	54.0	54.7	57.7	54.3	53.3	49.7	53.0	56.3	59.3	60.0	65.0	65.7	69.0	71.7	71.7	73.0	72.3	70.0	69.3	61.7	50.7	52.0	60.0	58.7	68.3	68.3	
G009	スウェーデン	18.7	19.3	19.3	21.3	27.0	33.3	39.3	37.3	38.0	34.3	41.0	36.7	41.0	38.7	40.0	37.7	36.7	34.3	31.7	31.0	32.3	26.7	21.7	16.7	19.3	18.3	22.7	22.0	21.7
G010	韓国	2.0	1.3	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
全論文数		2582.0	2587.0	2585.0	2531.7	2541.3	2529.7	2540.3	2603.7	2632.0	2537.0	2522.0	2585.0	2532.0	2513.3	2599.3	2564.7	2241.3	2129.0	2026.7	1822.7	1720.0	1451.3	1175.3	960.7	883.7	836.3	822.7	793.3	803.3

3年移動平均－論文数シェア																															
		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
国コード	国名	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
G001	アメリカ	16.9	16.4	15.0	14.2	13.6	13.3	12.9	13.6	14.8	15.8	16.5	17.2	17.5	17.7	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	
G002	イギリス	45.8	45.9	46.0	49.4	50.5	50.0	48.1	48.1	43.7	42.5	41.8	40.8	39.0	38.0	37.8	37.8	37.7	37.8	37.5	37.0	35.8	34.9	35.8	36.4	35.5	34.9	34.5	37.2	37.6	
G003	日本	1.1	1.2	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.7	2.0	2.3	2.8	3.1	3.6	3.7	3.9	3.8	3.7	3.6	3.6	3.3	3.2	3.2	3.3	3.0	2.6	3.0	2.7	2.6	3.2
G004	ドイツ	2.8	2.8	2.8	3.5	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	
G005	中国	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	
G006	フランス	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
G007	イタリア	4.1	4.2	4.8	5.0	4.8	4.7	4.7	4.8	5.3	5.6	6.0	5.8	5.6	6.0	5.7	5.5	5.4	5.7	5.3	5.1	5.0	4.7	4.7	4.4	5.1	5.8	6.6	7.1	7.5	
G008	カナダ	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
G009	スウェーデン	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
G010	韓国	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

論文数Top10%		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011		
国コード	国名	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 <td>2001<td>2002<td>2003<td>2004<td>2005<td>2006<td>2007<td>2008<td>2009<td>2010<td>2011</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	2001 <td>2002<td>2003<td>2004<td>2005<td>2006<td>2007<td>2008<td>2009<td>2010<td>2011</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	2002 <td>2003<td>2004<td>2005<td>2006<td>2007<td>2008<td>2009<td>2010<td>2011</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	2003 <td>2004<td>2005<td>2006<td>2007<td>2008<td>2009<td>2010<td>2011</td></td></td></td></td></td></td></td>	2004 <td>2005<td>2006<td>2007<td>2008<td>2009<td>2010<td>2011</td></td></td></td></td></td></td>	2005 <td>2006<td>2007<td>2008<td>2009<td>2010<td>2011</td></td></td></td></td></td>	2006 <td>2007<td>2008<td>2009<td>2010<td>2011</td></td></td></td></td>	2007 <td>2008<td>2009<td>2010<td>2011</td></td></td></td>	2008 <td>2009<td>2010<td>2011</td></td></td>	2009 <td>2010<td>2011</td></td>	2010 <td>2011</td>	2011		
G001	アメリカ	101.3	106.6	128.8	85.6	89.2	81.1	76.3	88.6	92.7	89.0	103.5	115.6	107.2	113.3	92.8	95.3	99.2	121.4	128.3	115.8	120.2	132.1	144.7	131.9	120.0	103.1	143.3	145.5	130.4	169.1	131.1		
G002	イギリス	174.5	172.9	179.5	182.5	167.1	166.3	163.4	149.1	160.7	166.4	146.7	152.3	152.8	158.3	138.3	134.0	136.0	138.3	131.4	165.4	146.8	170.5	151.5	142.8	140.1	128.2	117.3	107.7	111.4	114.0	163.1	108.8	
G003	日本	4.0	5.0	6.1	7.1	4.1	9.1	20.3	18.2	11.1	20.3	12.9	20.1	19.0	17.2	14.1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	
G004	ドイツ	9.0	6.0	10.1	16.5	22.6	15.5	16.3	17.3	24.2	19.4	16.3	17.3	22.0	36.4	32.2	26.1	41.1	32.1	41.1	39.2	49.3	39.9	38.2	39.1	27.5	15.5	37.6	28.1	39.9	39.6	26.1	26.1	
G005	中国	0.0	2.0	1.0	3.1	7.2	1.0	3.1	1.0	5.0	1.0	2.0	6.0	4.0	3.0	5.0	5.0	2.0	4.0	1.0	10.2	18.1	9.2	6.2	15.2	11.2	19.1	13.1	10.2	18.1	10.2	10.2	10.2	
G006	フランス	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
G007	イタリア	4.0	13.1	6.1	8.2	8.2	8.1	12.2	15.3	22.2	16.4	17.2	20.1	19.0	28.3	17.1	30.1	25.1	34.1	35.1	24.2	25.7	27.5	22.5	19.1	22.7	23.4	15.5	38.8	34.1	20.5	23.0	15.9	
G008	韓国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
G009	スペイン	2.0	3.0	6.0	4.1	4.1	3.1	2.0	6.0	4.1	6.0	4.0	6.0	8.1	7.0	7.0	10.0	11.0	8.0	11.2	11.0	11.0	11.2	11.3	11.3	9.0	8.0	11.2	8.2	19.3	12.0	15.3	20.5	22.5
G010	他国	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計		369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	

雜誌名 PHYSICAL REVIEW LETTERS

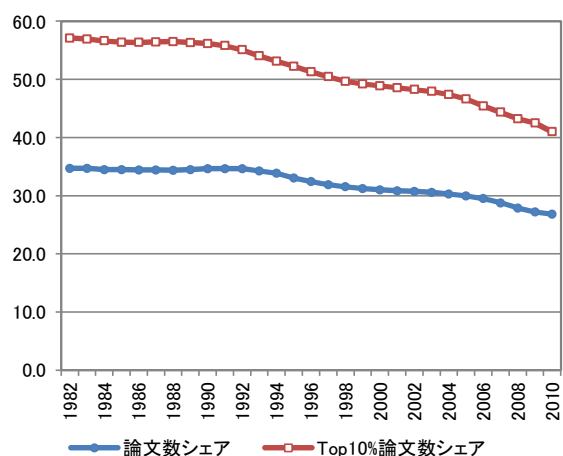
[illegible][illegible]

国・地域	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
世界平均	34.8	31.2	28.1	26.3	24.4	22.6	20.8	19.2	17.6	16.1	14.7	13.3	12.1	11.0	10.0	9.2	8.5	7.9	7.4	7.0	6.7	6.4	6.1	5.9	5.7	5.5	5.3	5.1	4.9	4.7	4.5
CO2	12.0	13.2	14.3	15.1	15.3	15.3	14.7	13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.8	7.0	6.4	6.0	5.7	5.4	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6
CO2	12.0	13.2	14.3	15.1	15.3	15.3	14.7	13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.8	7.0	6.4	6.0	5.7	5.4	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6
CO2	12.0	13.2	14.3	15.1	15.3	15.3	14.7	13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.8	7.0	6.4	6.0	5.7	5.4	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6
CO2	12.0	13.2	14.3	15.1	15.3	15.3	14.7	13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.8	7.0	6.4	6.0	5.7	5.4	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6
CO2	12.0	13.2	14.3	15.1	15.3	15.3	14.7	13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.8	7.0	6.4	6.0	5.7	5.4	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6
CO2	12.0	13.2	14.3	15.1	15.3	15.3	14.7	13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.8	7.0	6.4	6.0	5.7	5.4	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6
CO2	12.0	13.2	14.3	15.1	15.3	15.3	14.7	13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.8	7.0	6.4	6.0	5.7	5.4	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6
CO2	12.0	13.2	14.3	15.1	15.3	15.3	14.7	13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.8	7.0	6.4	6.0	5.7	5.4	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6
CO2	12.0	13.2	14.3	15.1	15.3	15.3	14.7	13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.8	7.0	6.4	6.0	5.7	5.4	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6
CO2	12.0	13.2	14.3	15.1	15.3	15.3	14.7	13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.8	7.0	6.4	6.0	5.7	5.4	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6
CO2	12.0	13.2	14.3	15.1	15.3	15.3	14.7	13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.8	7.0	6.4	6.0	5.7	5.4	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6
CO2	12.0	13.2	14.3	15.1	15.3	15.3	14.7	13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.8	7.0	6.4	6.0	5.7	5.4	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6
CO2	12.0	13.2	14.3	15.1	15.3	15.3	14.7	13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.8	7.0	6.4	6.0	5.7	5.4	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2			

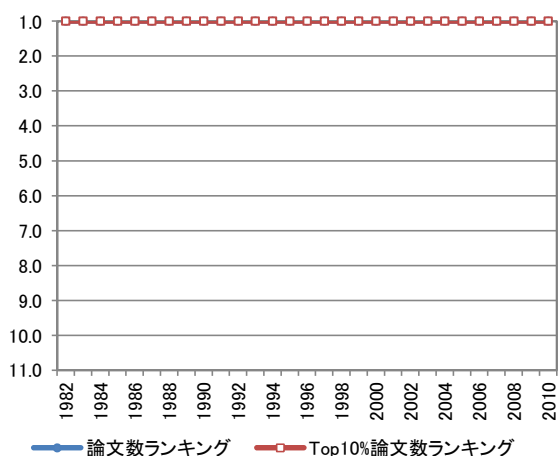
[illegible][illegible]

米国

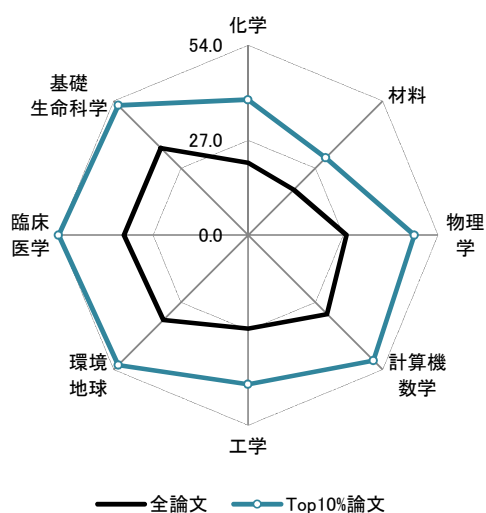
論文世界シェア (3年移動平均、%)



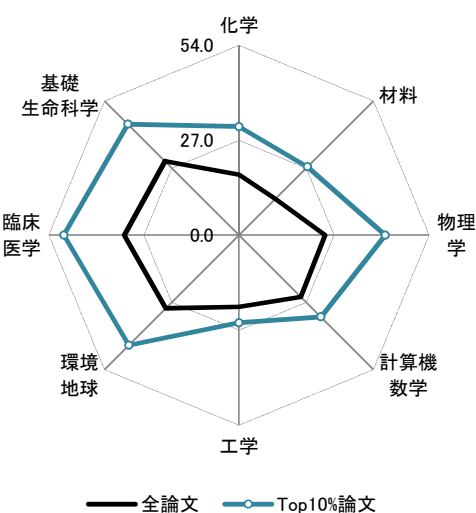
論文世界ランキング (3年移動平均)



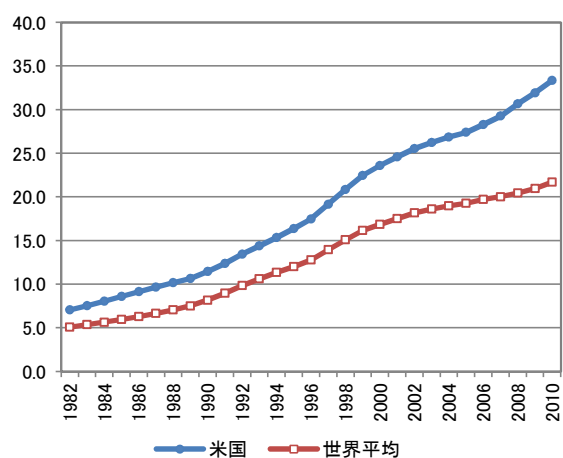
ポートフォリオ (1999-2001)



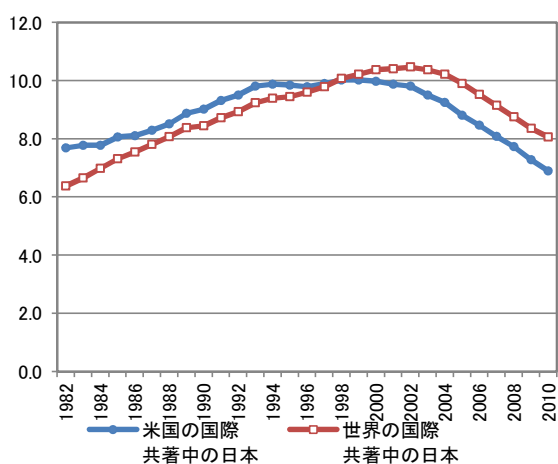
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

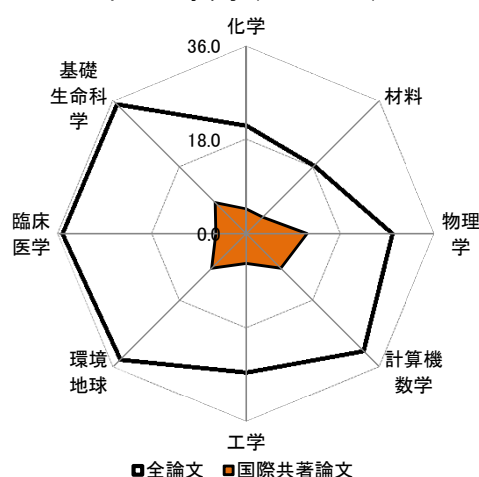


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

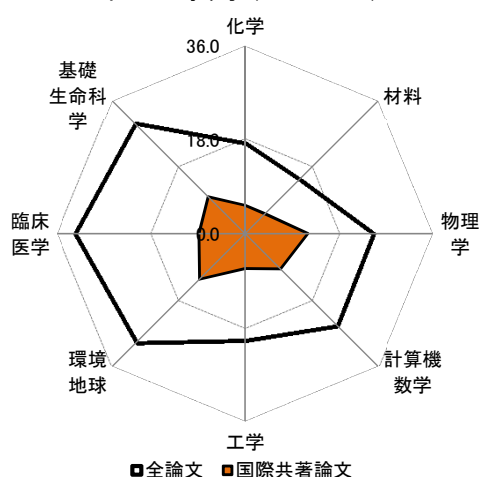


米国

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

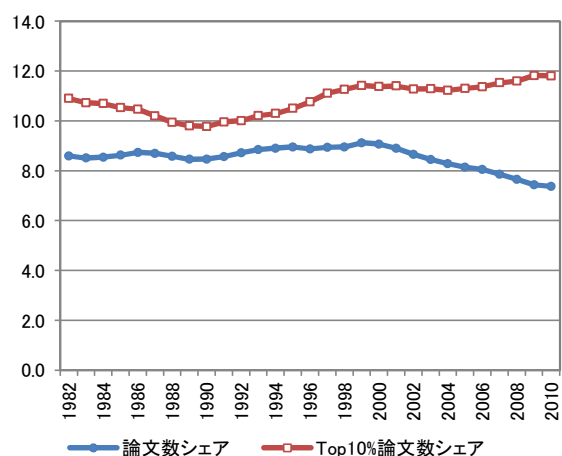
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 13.6	英国 12.6	カナダ 11.1	日本 10.0	フランス 8.5	イタリア 6.5	オーストラリア 4.5	中国 4.3	オランダ 4.2	スイス 4.2
化学	ドイツ 13.4	英国 9.9	フランス 8.3	日本 8.3	カナダ 7.3	中国 5.9	ロシア 5.0	イタリア 4.7	スペイン 4.2	韓国 3.7
材料科学	ドイツ 13.6	日本 11.6	韓国 9.0	中国 7.9	英国 7.5	カナダ 6.5	フランス 6.2	ロシア 4.7	インド 3.6	スペイン 3.1
物理学&宇宙科学	ドイツ 20.8	英国 15.0	フランス 12.6	日本 10.6	イタリア 10.0	ロシア 9.4	カナダ 7.4	スイス 5.7	スペイン 5.7	オランダ 5.4
計算機科学&数学	ドイツ 10.9	カナダ 10.9	英国 8.4	フランス 8.1	中国 7.5	イスラエル 7.3	イタリア 5.3	日本 4.5	韓国 4.1	オーストラリア 3.9
工学	ドイツ 9.9	日本 9.4	カナダ 9.0	中国 8.3	英国 8.0	フランス 7.1	韓国 6.4	イタリア 6.1	ロシア 4.4	台湾 4.3
環境/生態学&地球科学	カナダ 15.1	英国 13.7	ドイツ 11.8	フランス 9.3	オーストラリア 7.4	日本 6.1	中国 4.9	ロシア 4.1	スイス 3.7	イタリア 3.7
臨床医学&精神医学/心理学	カナダ 13.9	英国 12.9	ドイツ 12.3	日本 11.1	イタリア 7.6	フランス 6.0	オランダ 5.4	スイス 4.8	オーストラリア 4.7	スウェーデン 4.2
基礎生命科学	英国 13.6	カナダ 12.2	ドイツ 11.9	日本 10.9	フランス 8.1	イタリア 5.6	オーストラリア 5.0	オランダ 4.0	スイス 4.0	スウェーデン 3.6

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

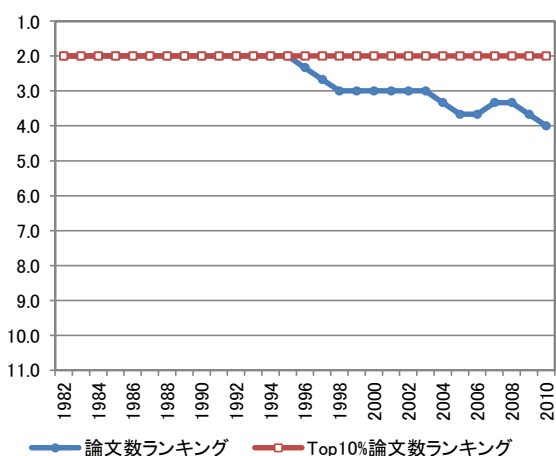
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	中国 13.8	英国 13.2	ドイツ 12.5	カナダ 11.5	フランス 8.2	イタリア 7.1	日本 6.9	韓国 5.4	オーストラリア 5.4	スペイン 5.0
化学	中国 19.2	ドイツ 10.8	英国 8.8	韓国 7.5	日本 6.3	フランス 6.3	カナダ 5.5	イタリア 5.2	インド 5.0	スペイン 4.5
材料科学	中国 23.1	韓国 12.4	ドイツ 9.3	英国 7.7	日本 6.1	カナダ 5.5	フランス 4.9	インド 4.6	台湾 3.4	イタリア 3.3
物理学&宇宙科学	ドイツ 22.3	英国 18.1	フランス 15.4	中国 14.3	イタリア 11.1	日本 10.6	カナダ 9.8	スペイン 8.8	ロシア 7.4	韓国 6.7
計算機科学&数学	中国 17.6	カナダ 9.5	英国 8.9	ドイツ 8.4	フランス 8.4	韓国 6.1	イスラエル 5.2	イタリア 4.7	スペイン 4.0	オーストラリア 3.1
工学	中国 20.5	韓国 10.1	カナダ 8.5	ドイツ 6.7	英国 6.5	イタリア 6.0	フランス 5.7	日本 5.1	台湾 4.3	スペイン 3.6
環境/生態学&地球科学	中国 15.8	英国 14.5	カナダ 14.0	ドイツ 11.5	フランス 9.8	オーストラリア 7.8	日本 6.0	イタリア 4.9	スイス 4.8	スペイン 4.2
臨床医学&精神医学/心理学	カナダ 15.1	英国 14.5	ドイツ 12.6	中国 9.6	イタリア 9.3	フランス 7.2	オランダ 6.6	オーストラリア 6.5	日本 6.5	スペイン 5.1
基礎生命科学	英国 13.2	中国 12.4	カナダ 11.4	ドイツ 11.2	日本 7.3	フランス 6.9	オーストラリア 5.8	イタリア 5.7	スペイン 4.4	韓国 4.4

英国

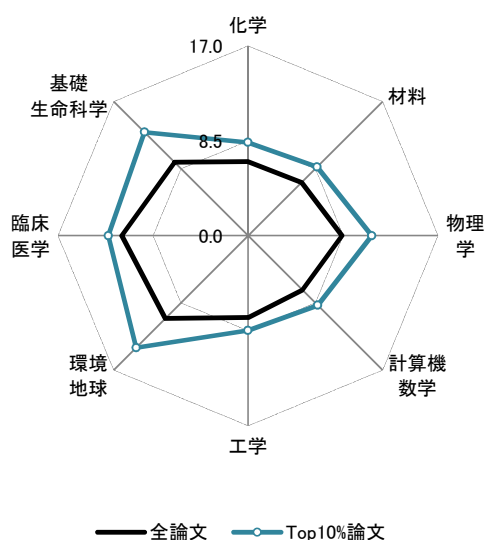
論文世界シェア (3年移動平均、%)



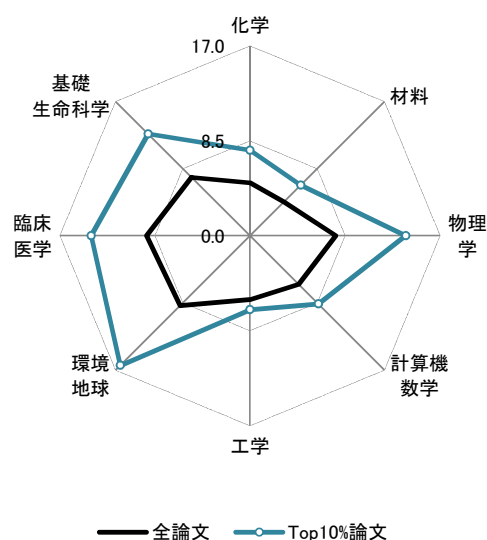
論文世界ランキング (3年移動平均)



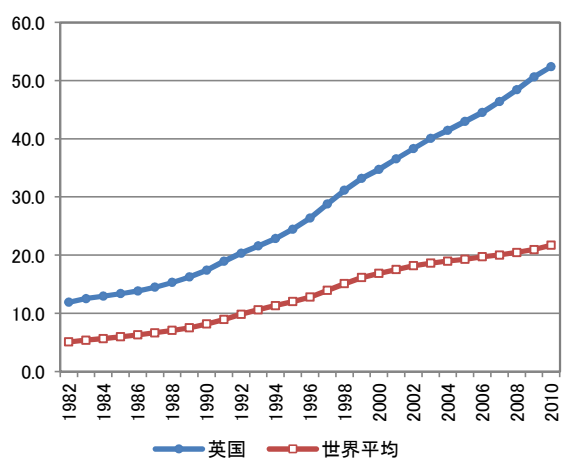
ポートフォリオ (1999-2001)



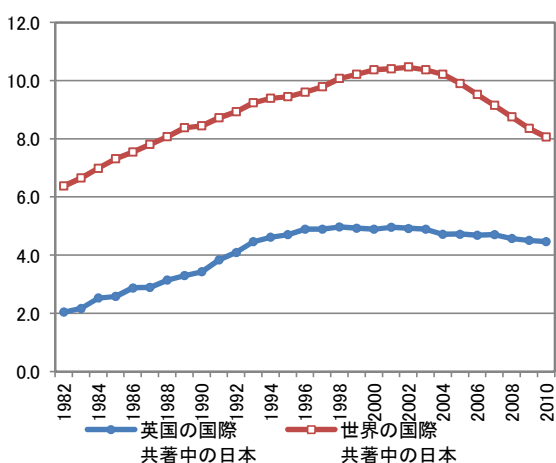
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

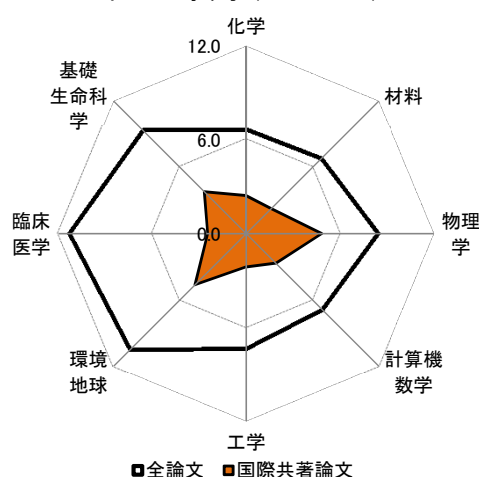


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

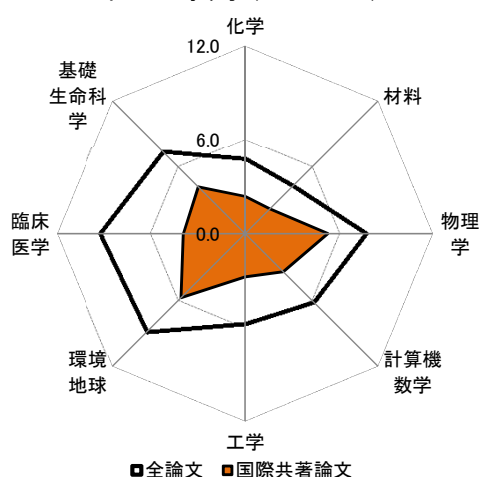


英国

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

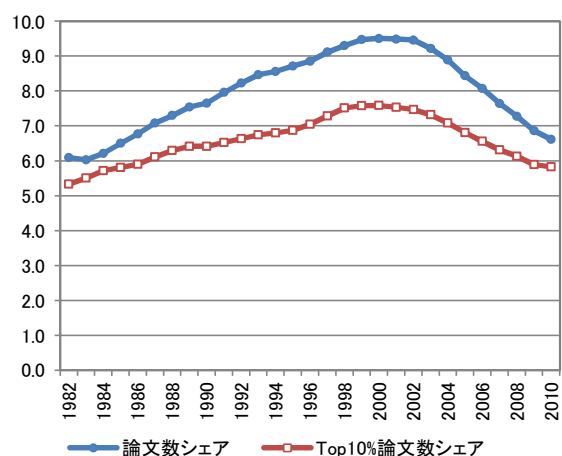
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 29.4	ドイツ 13.5	フランス 11.0	イタリア 8.2	オランダ 6.7	オーストラリア 5.9	カナダ 5.8	スペイン 5.5	日本 4.9	スイス 4.4
化学	米国 19.4	ドイツ 11.7	フランス 9.7	スペイン 8.2	イタリア 6.7	日本 4.9	ロシア 4.5	カナダ 4.2	オランダ 4.2	オーストラリア 4.0
材料科学	米国 14.9	ドイツ 12.0	フランス 8.7	日本 8.3	スペイン 6.7	中国 6.0	イタリア 5.2	オランダ 3.6	ロシア 3.3	オーストラリア 3.0
物理学&宇宙科学	米国 36.3	ドイツ 19.8	フランス 16.5	イタリア 12.4	ロシア 10.3	日本 7.9	スペイン 7.9	スイス 7.4	オランダ 6.7	カナダ 6.0
計算機科学&数学	米国 29.4	ドイツ 10.3	オーストラリア 7.5	フランス 7.4	イタリア 5.5	カナダ 5.4	中国 4.3	ロシア 3.5	オランダ 3.2	スペイン 3.1
工学	米国 21.5	ドイツ 11.4	中国 7.7	フランス 7.7	イタリア 7.4	日本 4.9	オーストラリア 4.6	カナダ 4.6	オランダ 4.5	スイス 3.8
環境/生態学&地球科学	米国 27.9	ドイツ 12.2	フランス 11.6	カナダ 7.6	オーストラリア 7.5	オランダ 6.3	イタリア 5.2	スペイン 5.1	スウェーデン 4.6	ノルウェー 4.1
臨床医学&精神医学/心理学	米国 30.6	ドイツ 12.8	フランス 10.0	イタリア 10.0	オランダ 9.4	オーストラリア 8.2	カナダ 7.4	スウェーデン 6.2	スイス 4.9	ベルギー 4.7
基礎生命科学	米国 30.3	ドイツ 12.5	フランス 10.2	オランダ 7.0	イタリア 6.9	オーストラリア 5.5	カナダ 5.2	スペイン 4.9	日本 4.6	スウェーデン 4.3

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

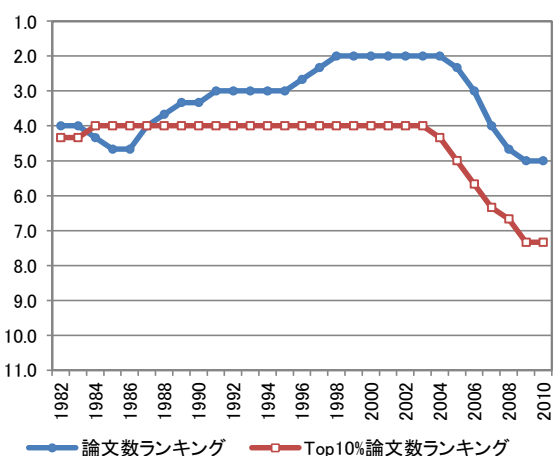
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 30.6	ドイツ 16.6	フランス 12.3	イタリア 10.3	オランダ 8.6	オーストラリア 8.3	スペイン 8.3	カナダ 7.9	中国 7.0	スイス 6.0
化学	米国 20.0	ドイツ 12.2	フランス 10.6	スペイン 9.9	中国 8.9	イタリア 7.6	オーストラリア 4.7	オランダ 4.5	スイス 4.4	ベルギー 4.0
材料科学	米国 18.5	中国 14.4	ドイツ 12.0	フランス 8.0	スペイン 6.2	日本 5.5	オーストラリア 5.1	イタリア 4.9	オランダ 4.6	スイス 3.6
物理学&宇宙科学	米国 41.2	ドイツ 27.0	フランス 21.9	イタリア 16.4	スペイン 14.1	カナダ 10.9	オランダ 9.9	日本 9.7	ロシア 9.0	スイス 8.4
計算機科学&数学	米国 24.7	ドイツ 12.7	中国 10.0	フランス 9.0	カナダ 5.8	イタリア 5.7	スペイン 5.4	オーストラリア 4.5	オランダ 4.0	日本 2.8
工学	中国 20.3	米国 15.7	ドイツ 9.4	イタリア 7.8	フランス 7.0	スペイン 6.2	オーストラリア 5.9	カナダ 4.7	オランダ 4.3	日本 3.7
環境/生態学&地球科学	米国 31.0	ドイツ 16.3	フランス 13.2	オーストラリア 9.2	カナダ 8.4	スペイン 7.4	オランダ 7.3	イタリア 7.3	中国 7.2	スイス 5.9
臨床医学&精神医学/心理学	米国 32.7	ドイツ 16.6	イタリア 13.1	オランダ 12.2	フランス 11.8	オーストラリア 11.5	カナダ 10.2	スペイン 8.0	スウェーデン 7.5	スイス 7.2
基礎生命科学	米国 31.1	ドイツ 16.0	フランス 10.8	オランダ 8.5	イタリア 8.4	オーストラリア 7.6	スペイン 7.0	カナダ 6.7	スイス 5.6	スウェーデン 4.9

日本

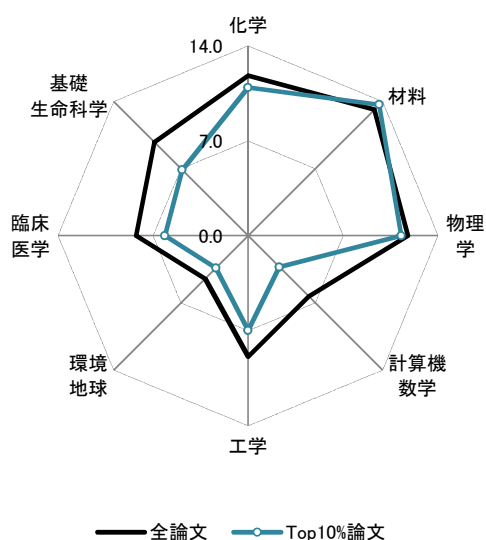
論文世界シェア (3年移動平均、%)



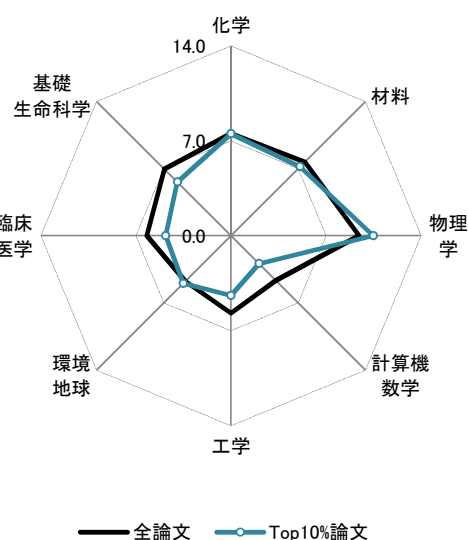
論文世界ランキング (3年移動平均)



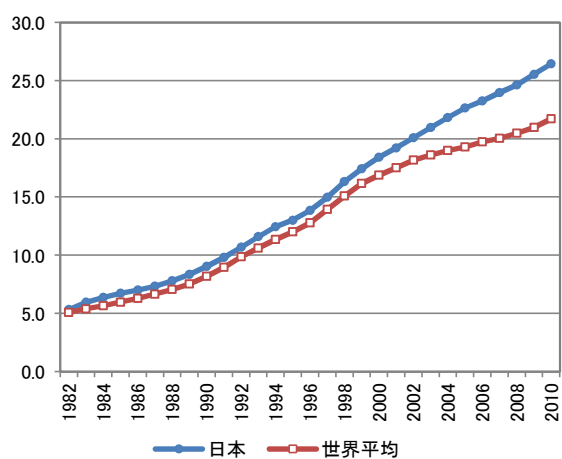
ポートフォリオ (1999-2001)



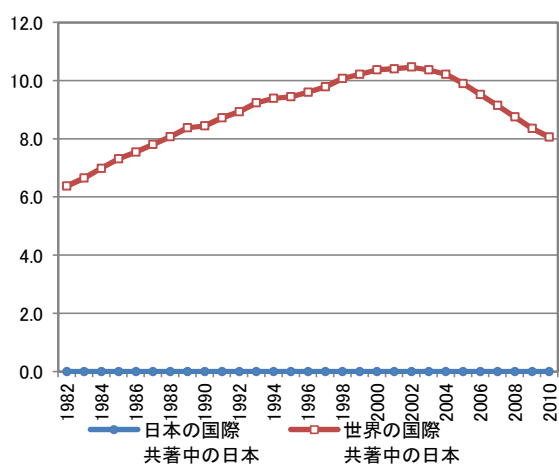
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

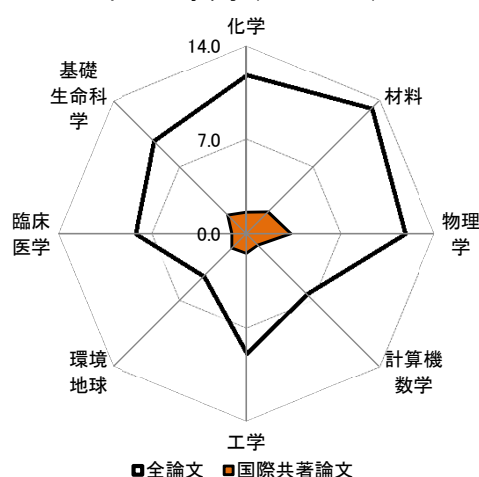


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

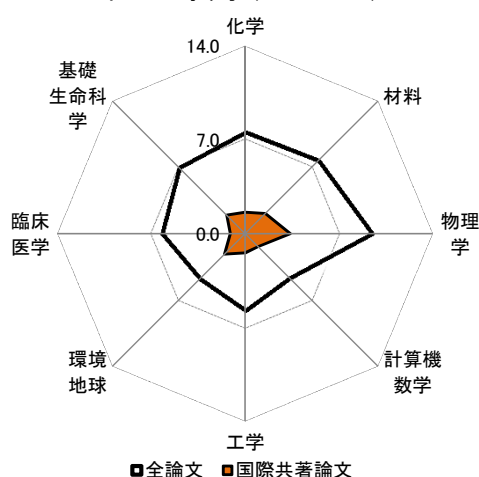


日本

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

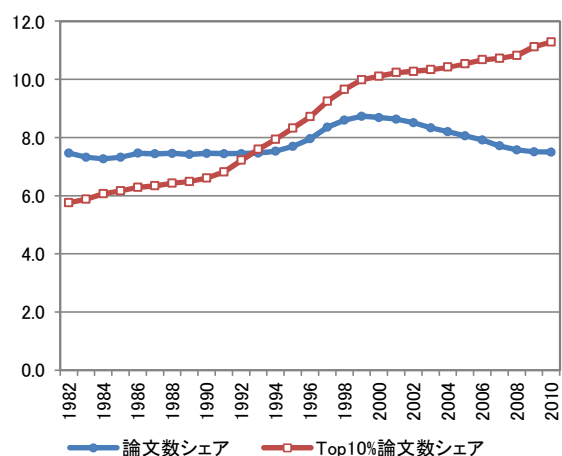
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 41.7	ドイツ 9.9	英国 8.8	中国 8.7	フランス 6.0	カナダ 5.2	韓国 5.2	ロシア 4.6	オーストラリア 3.6	イタリア 3.4
化学	米国 24.7	中国 14.2	ドイツ 9.3	英国 7.4	韓国 6.9	フランス 5.1	カナダ 4.4	ロシア 4.2	インド 3.1	オーストラリア 2.8
材料科学	米国 22.7	中国 18.2	韓国 10.6	ドイツ 8.7	英国 8.1	フランス 5.2	インド 4.0	オーストラリア 3.2	カナダ 3.2	ロシア 2.8
物理学&宇宙科学	米国 37.1	ドイツ 17.0	ロシア 12.0	英国 11.5	フランス 9.1	中国 8.2	イタリア 6.5	韓国 5.6	カナダ 5.6	スイス 5.0
計算機科学&数学	米国 34.7	中国 10.3	ドイツ 8.1	フランス 7.4	英国 6.0	カナダ 5.9	韓国 5.0	イタリア 4.4	オーストラリア 3.7	ロシア 2.3
工学	米国 36.7	中国 12.8	ドイツ 10.5	英国 7.1	韓国 6.5	ロシア 6.0	フランス 5.4	カナダ 4.8	オーストラリア 3.3	イタリア 2.9
環境/生態学&地球科学	米国 37.4	中国 11.6	カナダ 7.6	英国 7.2	オーストラリア 7.1	ドイツ 7.0	フランス 6.7	ロシア 6.4	インド 4.8	韓国 3.6
臨床医学&精神医学/心理学	米国 60.4	英国 8.6	ドイツ 7.0	カナダ 5.0	中国 5.0	オーストラリア 4.0	フランス 3.9	スウェーデン 3.5	イタリア 3.0	韓国 2.8
基礎生命科学	米国 47.2	英国 8.8	ドイツ 7.1	中国 5.6	カナダ 5.4	フランス 5.3	韓国 4.3	オーストラリア 3.7	スウェーデン 2.7	イタリア 2.4

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

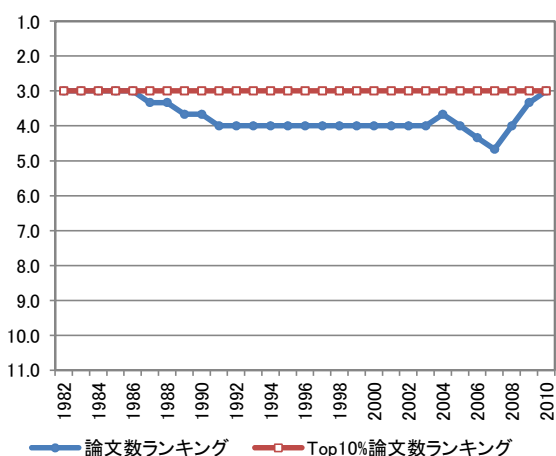
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 35.2	中国 17.3	ドイツ 10.7	英国 9.9	韓国 8.1	フランス 8.1	カナダ 5.5	イタリア 4.8	オーストラリア 4.7	台湾 3.7
化学	中国 22.1	米国 21.6	韓国 9.4	ドイツ 8.4	フランス 6.6	英国 6.0	インド 5.4	台湾 3.6	カナダ 3.4	オーストラリア 3.2
材料科学	中国 29.6	米国 15.5	韓国 12.6	ドイツ 6.3	英国 5.8	インド 5.5	フランス 4.9	オーストラリア 3.2	カナダ 3.0	ロシア 2.2
物理学&宇宙科学	米国 37.8	ドイツ 20.9	中国 16.4	フランス 15.4	英国 15.2	イタリア 10.9	韓国 10.5	ロシア 9.9	スペイン 8.1	カナダ 7.3
計算機科学&数学	米国 21.2	中国 20.1	フランス 8.5	韓国 8.5	ドイツ 8.3	英国 7.2	カナダ 5.1	イタリア 4.6	台湾 3.7	スペイン 3.5
工学	米国 23.9	中国 23.5	韓国 9.6	ドイツ 8.6	英国 7.0	フランス 6.6	カナダ 4.0	オーストラリア 3.5	台湾 3.1	ロシア 2.8
環境/生態学&地球科学	米国 34.1	中国 20.2	英国 10.5	ドイツ 10.1	フランス 8.9	カナダ 6.5	韓国 6.5	オーストラリア 6.5	インド 4.5	台湾 3.9
臨床医学&精神医学/心理学	米国 52.3	中国 12.9	英国 10.8	ドイツ 8.8	カナダ 6.7	オーストラリア 6.2	フランス 6.2	イタリア 5.7	韓国 5.4	オランダ 5.0
基礎生命科学	米国 37.8	中国 13.5	英国 8.8	ドイツ 7.5	韓国 6.7	フランス 5.3	カナダ 4.9	タイ 4.9	オーストラリア 4.4	台湾 2.4

ドイツ

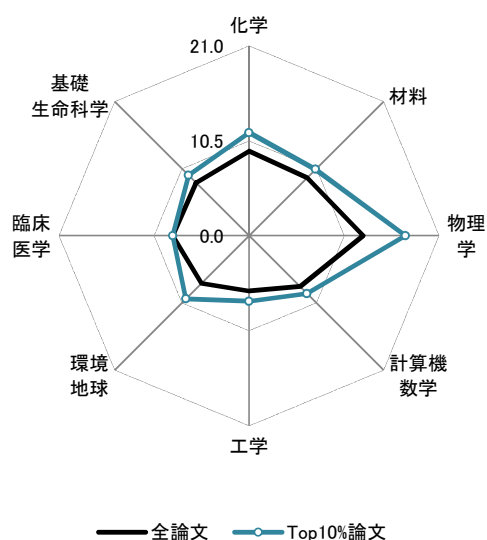
論文世界シェア (3年移動平均、%)



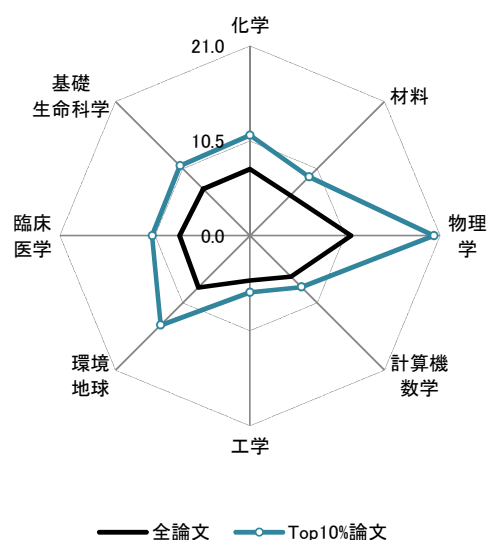
論文世界ランキング (3年移動平均)



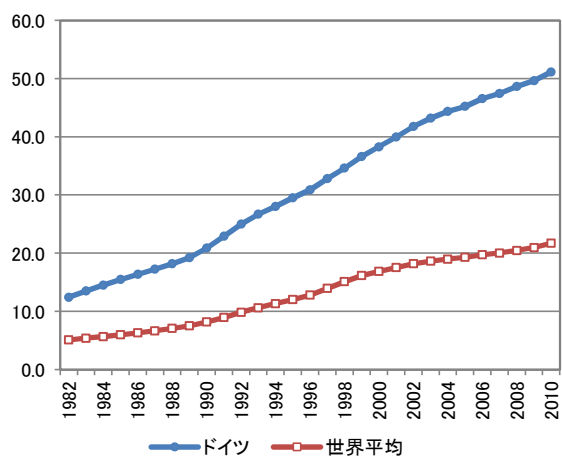
ポートフォリオ (1999-2001)



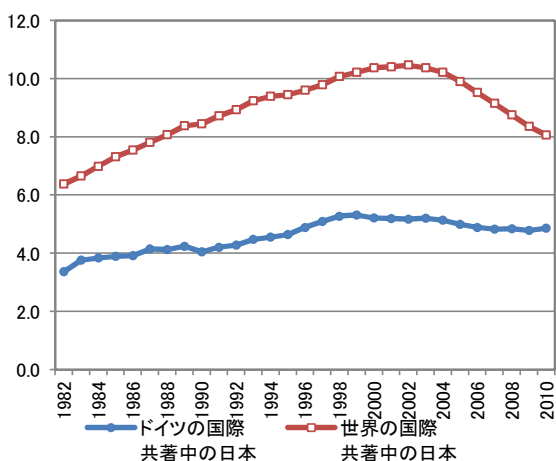
ポートフォリオ (2009-2011)



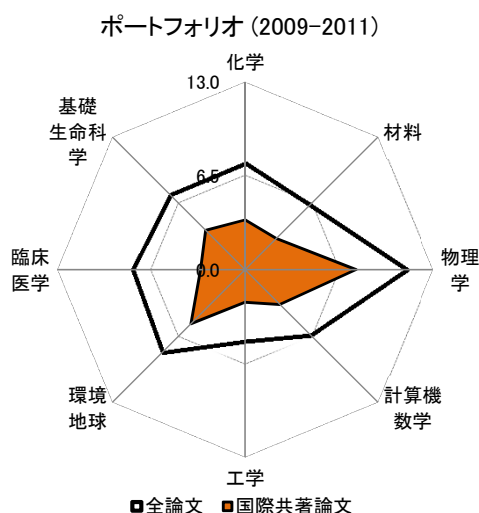
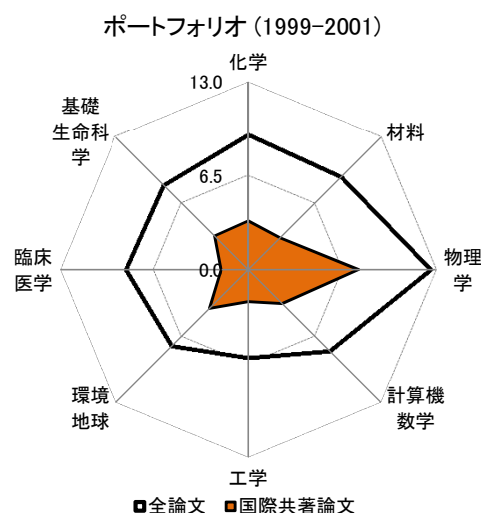
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ドイツ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

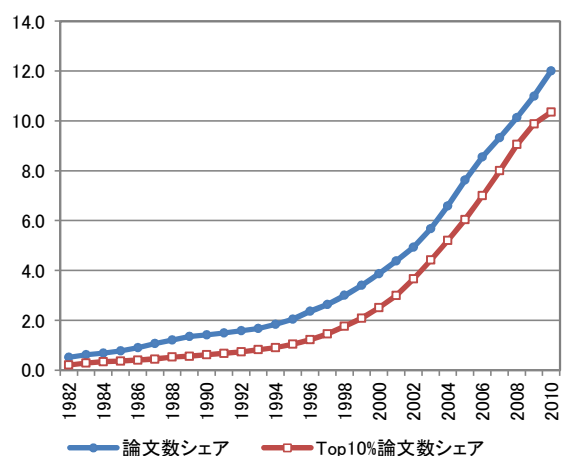
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 29.8	英国 12.8	フランス 11.1	ロシア 8.7	スイス 7.9	イタリア 7.5	オランダ 6.3	日本 5.2	オーストリア 4.6	スペイン 4.2
化学	米国 18.9	ロシア 9.6	フランス 9.4	英国 8.4	スイス 5.4	イタリア 5.3	オランダ 4.4	日本 4.4	ポーランド 4.0	スペイン 3.9
材料科学	米国 19.7	フランス 8.9	英国 8.7	ロシア 8.7	中国 6.5	日本 6.4	ポーランド 4.7	スイス 4.3	イタリア 3.8	オランダ 3.8
物理学&宇宙科学	米国 31.7	ロシア 18.2	フランス 15.2	英国 12.5	イタリア 11.0	スイス 7.8	日本 7.4	ポーランド 6.9	スペイン 5.8	オランダ 5.3
計算機科学&数学	米国 30.6	フランス 8.4	英国 8.3	ロシア 6.7	イタリア 6.0	中国 4.7	カナダ 4.4	スイス 3.7	ポーランド 3.2	オランダ 3.1
工学	米国 25.4	ロシア 12.2	英国 10.9	フランス 10.5	イタリア 7.5	スイス 7.4	日本 6.9	オランダ 5.3	オーストリア 4.4	中国 3.9
環境/生態学&地球科学	米国 29.1	英国 14.8	フランス 11.3	スイス 8.0	カナダ 7.7	ロシア 6.7	オランダ 6.5	オーストラリア 5.1	イタリア 5.0	オーストリア 4.9
臨床医学&精神医学/心理学	米国 38.2	英国 16.8	スイス 12.3	オランダ 10.3	フランス 9.6	オーストリア 9.1	イタリア 8.6	スウェーデン 5.6	ベルギー 5.5	カナダ 4.5
基礎生命科学	米国 30.4	英国 14.4	フランス 9.4	スイス 8.2	オランダ 6.9	イタリア 5.9	オーストリア 4.6	日本 4.2	スウェーデン 4.1	カナダ 3.8

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

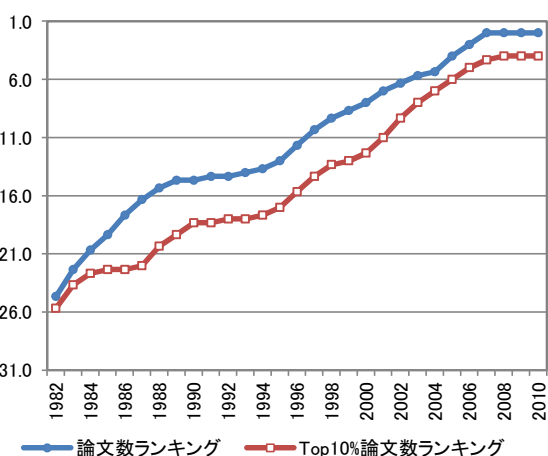
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 29.2	英国 16.7	フランス 12.9	スイス 10.6	イタリア 9.9	オランダ 9.0	スペイン 7.5	オーストリア 6.5	カナダ 5.8	中国 5.7
化学	米国 17.0	フランス 10.4	英国 8.5	ロシア 7.4	中国 7.1	スイス 6.7	スペイン 6.3	イタリア 5.6	オランダ 5.5	インド 5.2
材料科学	米国 16.4	中国 11.7	フランス 9.3	英国 8.8	スイス 6.2	オーストリア 6.1	スペイン 5.1	イタリア 4.9	オランダ 4.9	インド 4.7
物理学&宇宙科学	米国 34.9	フランス 19.4	英国 18.6	ロシア 14.5	イタリア 14.2	スペイン 11.8	スイス 9.8	日本 9.2	オランダ 8.4	中国 7.9
計算機科学&数学	米国 23.5	英国 12.8	フランス 10.1	イタリア 6.1	中国 5.7	スペイン 5.3	カナダ 4.9	オーストリア 4.9	オランダ 4.7	スイス 4.3
工学	米国 19.9	フランス 12.2	英国 11.5	スイス 8.1	イタリア 8.0	オランダ 7.1	中国 6.6	スペイン 6.4	ロシア 6.4	日本 5.4
環境/生態学&地球科学	米国 26.8	英国 17.8	フランス 13.4	スイス 11.7	オランダ 9.0	イタリア 7.7	中国 7.2	カナダ 7.1	オーストリア 5.9	スウェーデン 5.8
臨床医学&精神医学/心理学	米国 36.3	英国 21.3	スイス 16.1	イタリア 14.2	オランダ 13.8	フランス 12.9	オーストリア 10.1	スペイン 8.4	カナダ 7.9	スウェーデン 7.2
基礎生命科学	米国 28.9	英国 17.5	スイス 10.1	フランス 10.0	オランダ 8.7	イタリア 7.5	オーストリア 6.4	スペイン 5.6	カナダ 5.2	スウェーデン 4.7

中国

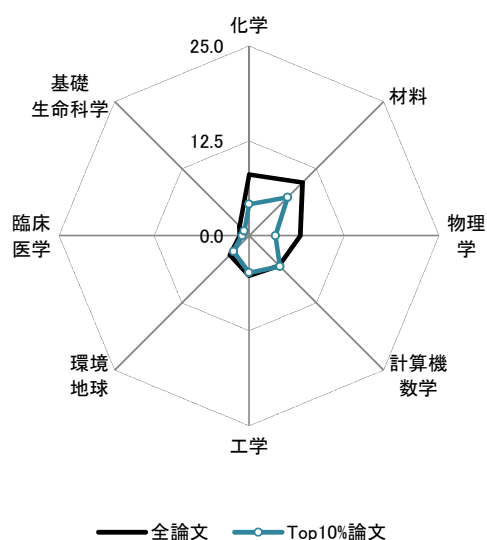
論文世界シェア (3年移動平均、%)



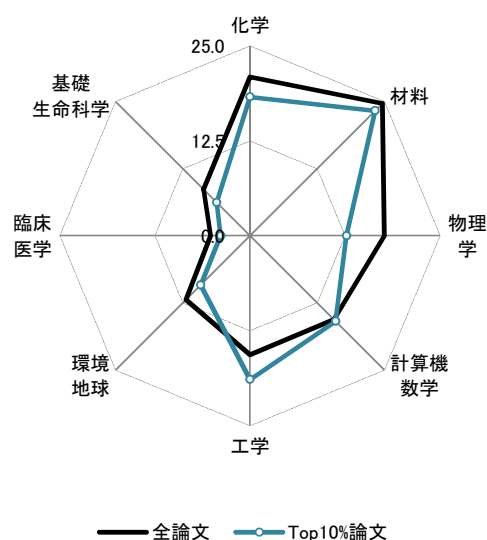
論文世界ランキング (3年移動平均)



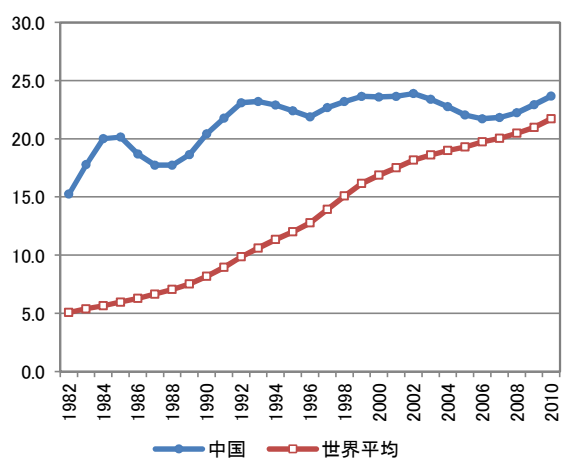
ポートフォリオ (1999-2001)



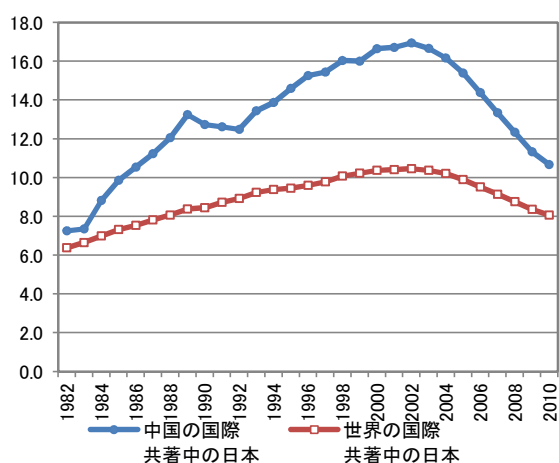
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

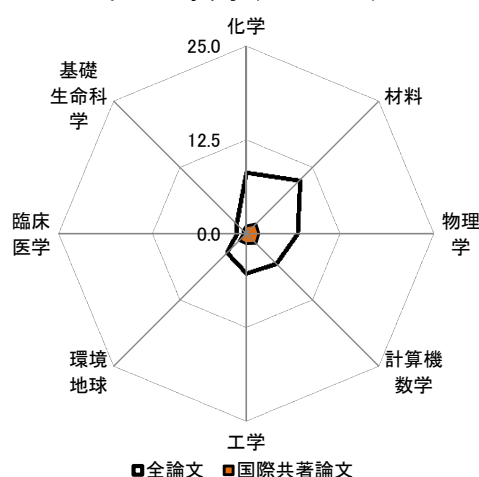


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

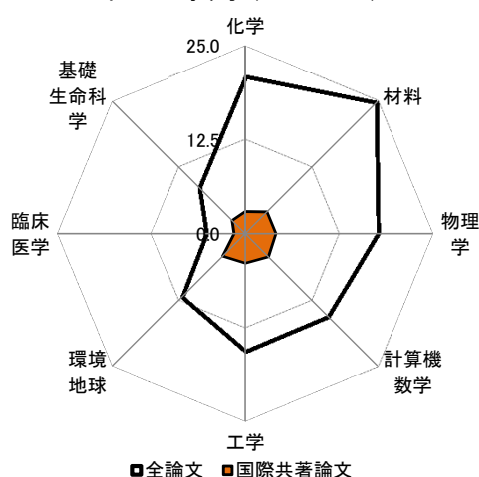


中国

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

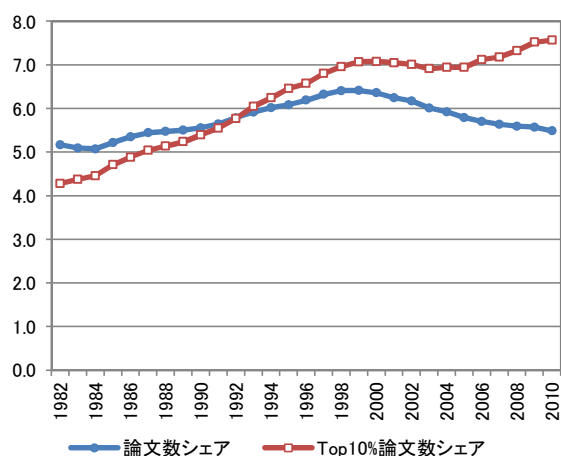
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 34.7	日本 16.7	ドイツ 10.4	英国 10.1	カナダ 6.3	オーストラリア 5.9	フランス 4.8	シンガポール 3.9	韓国 3.3	台湾 3.2
化学	米国 27.4	日本 22.1	ドイツ 10.1	英国 8.3	マレーシア 6.1	シンガポール 4.8	カナダ 4.2	フランス 4.0	台湾 3.1	オーストラリア 2.8
材料科学	日本 23.2	米国 19.8	ドイツ 11.2	英国 7.5	韓国 6.3	シンガポール 5.4	フランス 4.2	オーストラリア 4.2	カナダ 3.7	オランダ 2.4
物理学&宇宙科学	米国 34.7	ドイツ 18.1	日本 16.2	英国 9.1	イタリア 8.2	フランス 8.2	ロシア 6.9	韓国 6.3	台湾 5.8	カナダ 5.2
計算機科学&数学	米国 38.4	カナダ 10.6	ドイツ 8.6	オーストラリア 7.1	日本 6.9	英国 6.3	フランス 4.8	シンガポール 4.4	台湾 3.7	韓国 2.8
工学	米国 35.5	日本 14.0	英国 12.2	カナダ 9.4	オーストラリア 8.0	シンガポール 7.2	ドイツ 6.4	台湾 2.3	韓国 2.1	フランス 2.0
環境/生態学&地球科学	米国 35.3	日本 13.6	ドイツ 11.6	英国 11.0	オーストラリア 8.6	カナダ 7.2	フランス 6.2	台湾 2.9	オランダ 2.8	スウェーデン 2.7
臨床医学&精神医学/心理学	米国 44.4	英国 14.4	日本 14.3	オーストラリア 8.9	カナダ 6.1	ドイツ 5.7	スウェーデン 3.8	フランス 3.4	オランダ 3.0	イタリア 2.7
基礎生命科学	米国 37.7	日本 18.9	英国 11.1	ドイツ 7.7	カナダ 6.0	オーストラリア 4.6	フランス 4.3	スウェーデン 2.6	台湾 2.4	韓国 2.4

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

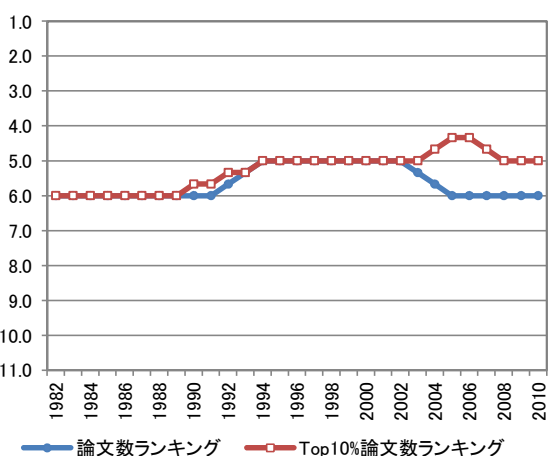
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 43.5	日本 10.6	英国 9.6	カナダ 7.8	ドイツ 7.7	オーストラリア 7.7	フランス 5.0	韓国 4.6	シンガポール 4.6	台湾 3.4
化学	米国 35.6	日本 12.1	ドイツ 8.3	英国 7.3	オーストラリア 6.3	カナダ 5.9	フランス 5.1	シンガポール 5.1	韓国 4.9	台湾 2.9
材料科学	米国 30.3	日本 15.3	オーストラリア 9.4	ドイツ 8.7	英国 7.9	シンガポール 6.4	韓国 6.3	フランス 4.9	カナダ 4.8	スウェーデン 2.4
物理学&宇宙科学	米国 42.0	ドイツ 14.8	日本 13.5	英国 10.1	フランス 9.2	韓国 7.3	シンガポール 6.5	カナダ 6.4	オーストラリア 6.4	ロシア 5.8
計算機科学&数学	米国 38.4	カナダ 9.4	英国 7.8	オーストラリア 7.7	日本 6.3	台湾 6.0	フランス 5.9	シンガポール 5.6	韓国 4.8	ドイツ 4.4
工学	米国 34.6	英国 14.2	オーストラリア 9.6	カナダ 9.6	日本 8.5	シンガポール 7.0	フランス 4.2	韓国 4.1	ドイツ 3.8	台湾 3.6
環境/生態学&地球科学	米国 45.8	カナダ 10.7	日本 10.3	英国 9.8	オーストラリア 9.4	ドイツ 9.0	フランス 4.7	台湾 3.2	オランダ 3.1	韓国 2.6
臨床医学&精神医学/心理学	米国 57.0	英国 10.1	日本 9.5	オーストラリア 8.6	カナダ 7.4	ドイツ 6.6	韓国 3.8	フランス 3.8	オランダ 3.8	シンガポール 3.6
基礎生命科学	米国 50.0	日本 10.6	英国 8.1	カナダ 7.9	ドイツ 6.2	オーストラリア 6.0	韓国 3.8	フランス 3.3	シンガポール 2.4	オランダ 2.3

フランス

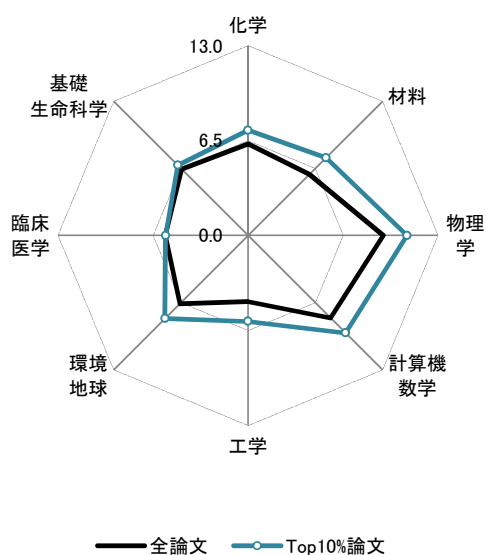
論文世界シェア (3年移動平均、%)



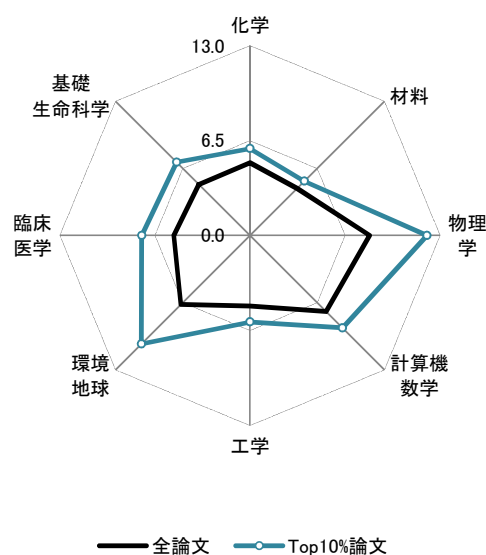
論文世界ランキング (3年移動平均)



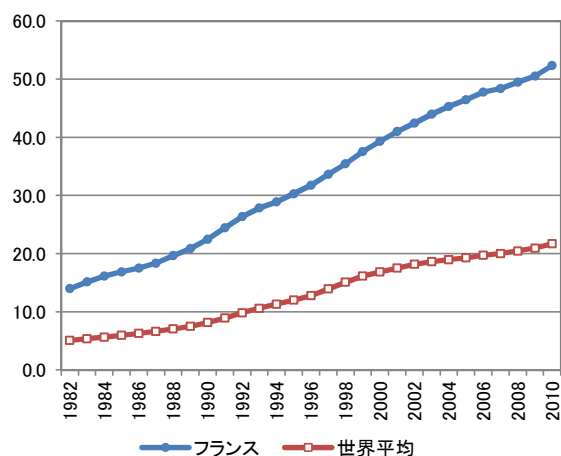
ポートフォリオ (1999-2001)



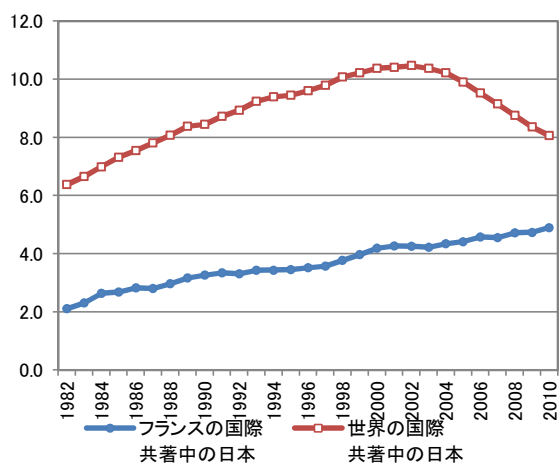
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

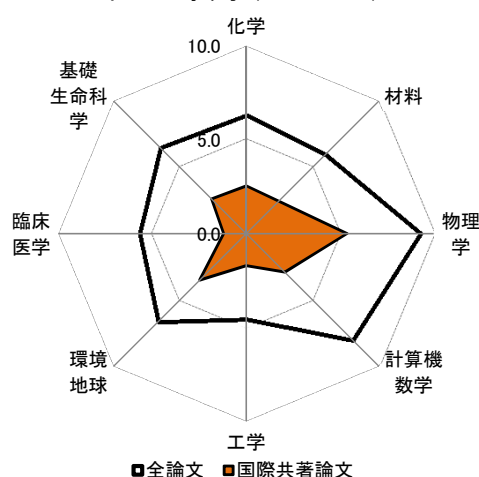


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

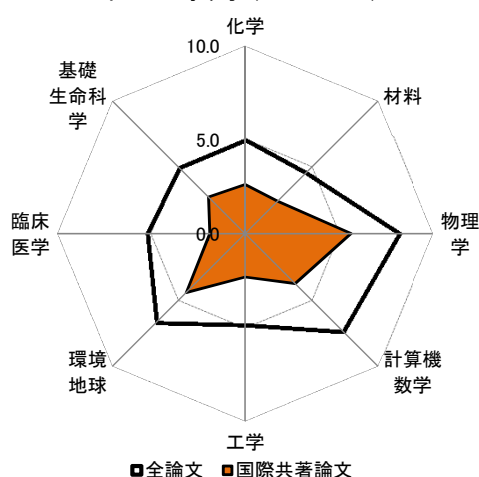


フランス

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

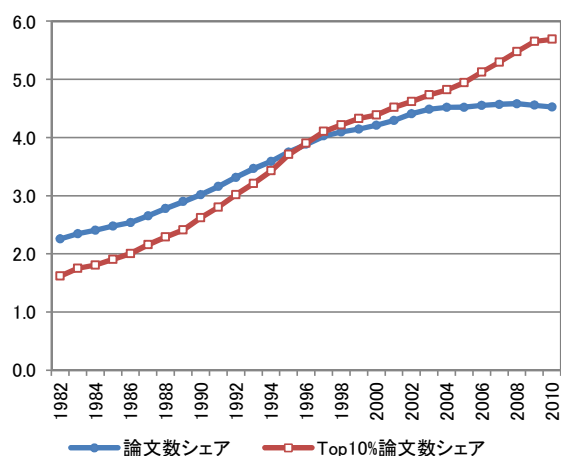
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 24.9	ドイツ 14.8	英国 13.9	イタリア 10.5	スペイン 7.0	スイス 6.8	ベルギー 6.0	ロシア 5.6	カナダ 5.4	オランダ 5.0
化学	米国 15.5	ドイツ 12.5	英国 9.3	スペイン 8.4	イタリア 7.4	モロッコ 5.2	ロシア 5.2	ベルギー 5.1	スイス 4.4	ポーランド 4.0
材料科学	米国 11.3	ドイツ 11.3	スペイン 8.7	英国 8.0	イタリア 7.0	モロッコ 5.9	ポーランド 5.5	日本 4.9	ロシア 4.8	スイス 4.4
物理学&宇宙科学	米国 27.4	ドイツ 21.6	英国 14.8	イタリア 14.6	ロシア 12.7	スペイン 8.7	スイス 8.4	ポーランド 6.5	日本 5.6	オランダ 5.2
計算機科学&数学	米国 26.3	ドイツ 9.6	イタリア 8.0	英国 6.8	カナダ 5.3	スペイン 4.8	ロシア 4.8	イスラエル 4.3	日本 3.1	中国 3.0
工学	米国 23.9	ドイツ 13.7	イタリア 9.8	英国 9.6	カナダ 7.0	ロシア 6.9	スイス 5.3	ベルギー 4.8	日本 4.6	スペイン 4.5
環境/生態学&地球科学	米国 24.9	英国 15.3	ドイツ 12.3	イタリア 7.7	スイス 6.6	スペイン 6.5	カナダ 6.3	ベルギー 4.7	ロシア 4.0	オランダ 4.0
臨床医学&精神医学/心理学	米国 29.3	英国 20.6	ドイツ 15.1	イタリア 14.7	ベルギー 11.8	スイス 10.1	オランダ 9.8	カナダ 7.8	スペイン 7.1	スウェーデン 6.6
基礎生命科学	米国 26.2	英国 14.8	ドイツ 11.9	イタリア 8.3	ベルギー 6.9	スイス 6.7	カナダ 6.6	スペイン 5.7	オランダ 5.0	日本 3.9

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

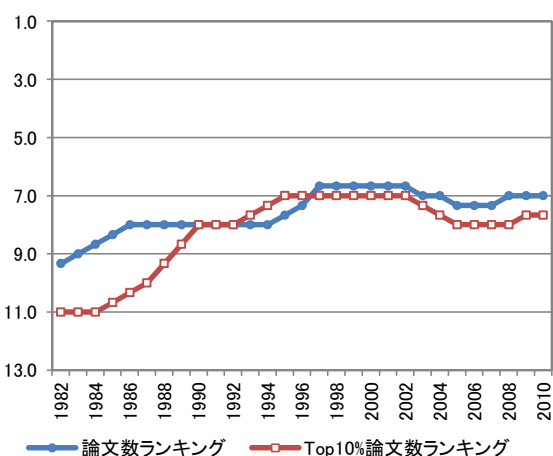
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 25.7	ドイツ 17.3	英国 16.5	イタリア 12.9	スペイン 10.3	スイス 8.0	カナダ 7.7	ベルギー 7.3	オランダ 6.9	中国 4.9
化学	ドイツ 13.7	米国 13.1	英国 9.6	スペイン 9.5	イタリア 8.8	ベルギー 5.7	中国 5.7	スイス 5.3	ロシア 4.6	アルジェリア 4.3
材料科学	ドイツ 11.6	米国 10.9	中国 8.1	スペイン 7.7	英国 7.3	アルジェリア 6.4	イタリア 5.8	ベルギー 5.3	チュニジア 5.0	日本 4.2
物理学&宇宙科学	米国 32.9	ドイツ 26.4	英国 20.5	イタリア 18.6	スペイン 14.4	ロシア 11.6	スイス 10.2	日本 9.2	カナダ 8.4	オランダ 8.2
計算機科学&数学	米国 21.2	イタリア 9.9	ドイツ 9.1	英国 8.2	中国 6.8	カナダ 6.6	スペイン 6.0	スイス 3.5	ベルギー 3.2	ロシア 3.2
工学	米国 16.5	ドイツ 11.9	イタリア 9.0	英国 8.4	スペイン 7.9	中国 7.2	カナダ 5.9	アルジェリア 5.2	スイス 4.9	ベルギー 4.3
環境/生態学&地球科学	米国 27.4	英国 17.3	ドイツ 16.0	イタリア 10.9	スイス 8.8	スペイン 8.5	カナダ 7.6	オランダ 6.5	ベルギー 6.3	オーストラリア 6.1
臨床医学&精神医学/心理学	米国 33.9	英国 24.8	ドイツ 21.1	イタリア 19.5	ベルギー 13.2	オランダ 13.0	スペイン 12.8	カナダ 12.3	スイス 12.2	スウェーデン 7.5
基礎生命科学	米国 24.8	英国 16.6	ドイツ 14.0	イタリア 9.4	スペイン 8.9	カナダ 7.5	ベルギー 7.4	スイス 7.1	オランダ 6.5	オーストラリア 4.5

イタリア

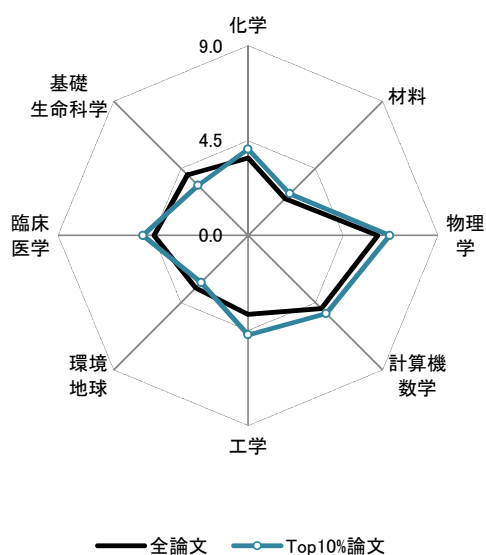
論文世界シェア (3年移動平均、%)



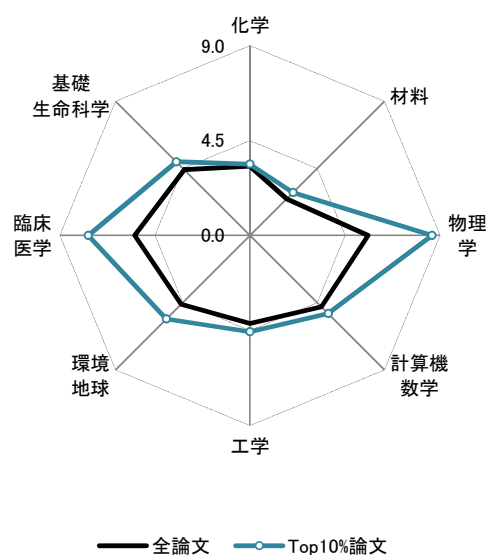
論文世界ランキング (3年移動平均)



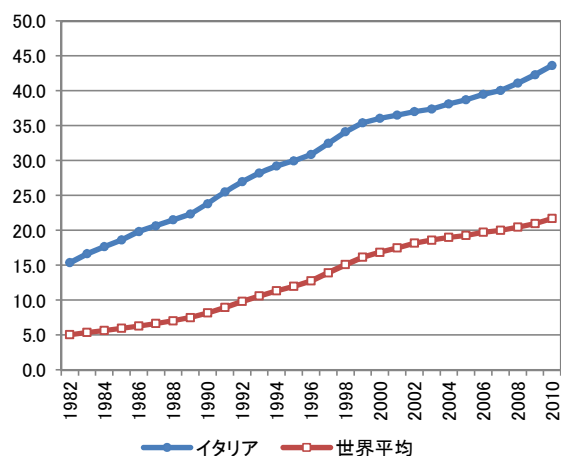
ポートフォリオ (1999-2001)



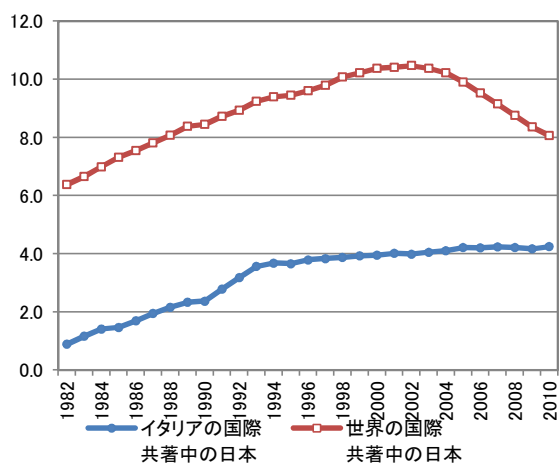
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

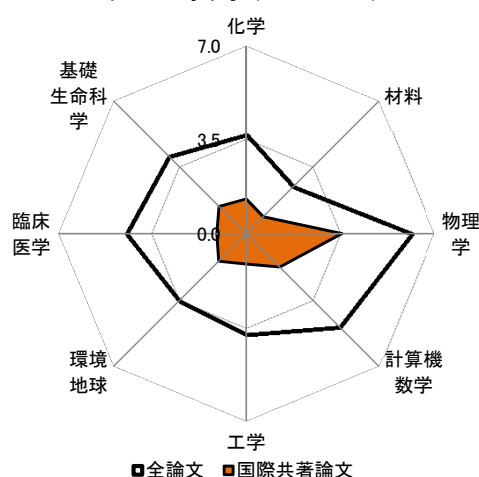


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

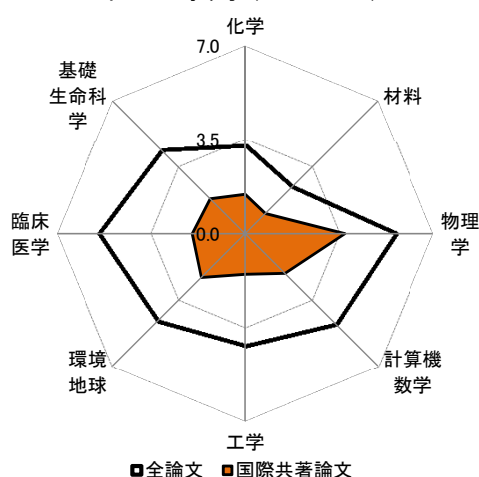


イタリア

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

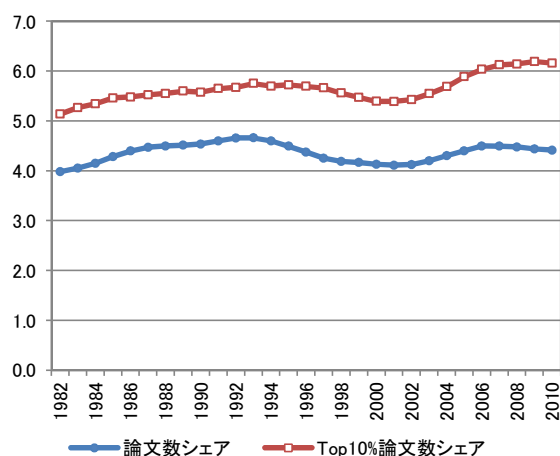
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 31.5	フランス 17.2	英国 17.0	ドイツ 16.4	スペイン 8.3	スイス 8.1	オランダ 6.7	ロシア 5.5	スウェーデン 4.2	カナダ 4.2
化学	米国 17.3	フランス 14.5	ドイツ 13.8	英国 12.5	スペイン 10.4	スイス 6.0	ロシア 4.3	オランダ 4.1	日本 2.9	ポーランド 2.8
材料科学	フランス 19.2	米国 14.7	ドイツ 13.4	英国 13.1	スペイン 6.0	日本 5.8	ロシア 4.9	中国 4.5	スイス 4.5	オランダ 3.3
物理学&宇宙科学	米国 32.6	ドイツ 23.6	フランス 21.9	英国 16.7	ロシア 13.2	スイス 11.6	スペイン 11.2	オランダ 7.3	日本 6.1	ポーランド 5.4
計算機科学&数学	米国 28.4	フランス 13.3	ドイツ 11.3	英国 8.3	スペイン 5.4	カナダ 4.5	ロシア 4.4	日本 3.1	中国 2.7	ポーランド 2.6
工学	米国 30.6	フランス 14.7	ドイツ 14.7	英国 13.7	スイス 9.4	ロシア 8.4	スペイン 5.1	オランダ 4.9	日本 3.7	カナダ 3.4
環境/生態学&地球科学	米国 24.0	フランス 18.6	英国 16.6	ドイツ 13.0	スペイン 9.5	スイス 8.3	オランダ 5.6	ロシア 4.6	ギリシャ 4.2	カナダ 4.1
臨床医学&精神医学/心理学	米国 40.4	英国 22.4	フランス 16.0	ドイツ 14.6	オランダ 10.4	スイス 8.7	スペイン 8.1	スウェーデン 6.9	ベルギー 6.5	カナダ 5.1
基礎生命科学	米国 32.9	英国 18.3	フランス 15.2	ドイツ 13.7	オランダ 6.3	スイス 6.3	スペイン 6.2	スウェーデン 4.8	ベルギー 4.6	カナダ 3.8

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

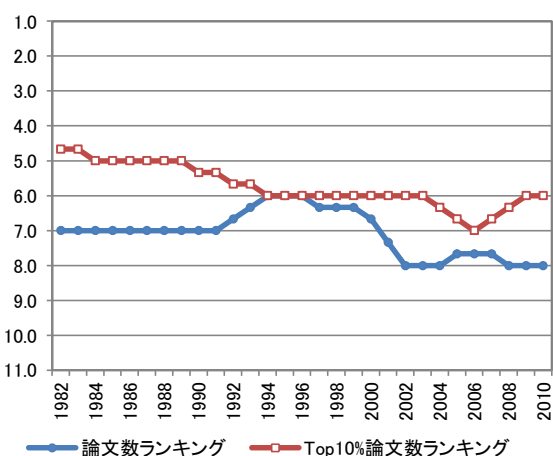
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 32.2	英国 20.1	ドイツ 19.2	フランス 18.7	スペイン 14.1	スイス 8.8	オランダ 8.5	カナダ 6.3	ベルギー 5.8	スウェーデン 5.3
化学	米国 19.2	フランス 15.8	スペイン 13.9	ドイツ 13.2	英国 12.3	スイス 6.5	ベルギー 4.7	インド 3.6	ロシア 3.4	ポーランド 3.4
材料科学	米国 16.8	ドイツ 14.0	フランス 13.3	英国 10.3	スペイン 9.2	スイス 5.4	日本 4.0	インド 3.7	ベルギー 3.4	中国 3.2
物理学&宇宙科学	米国 35.9	ドイツ 29.3	フランス 28.2	英国 23.3	スペイン 19.7	スイス 12.3	ロシア 12.0	日本 9.8	カナダ 8.9	オランダ 8.6
計算機科学&数学	米国 21.5	フランス 17.9	スペイン 10.0	ドイツ 10.0	英国 9.4	カナダ 4.1	中国 3.7	スイス 3.2	ロシア 3.0	日本 3.0
工学	米国 26.2	英国 14.1	フランス 13.7	ドイツ 11.9	スペイン 10.1	スイス 7.0	オランダ 5.7	ベルギー 4.2	中国 3.7	ロシア 3.6
環境/生態学&地球科学	米国 26.3	フランス 21.0	英国 18.2	ドイツ 17.6	スペイン 13.3	スイス 10.2	オランダ 7.0	カナダ 5.6	ベルギー 4.8	オーストラリア 4.7
臨床医学&精神医学/心理学	米国 41.8	英国 26.3	ドイツ 22.3	フランス 18.6	スペイン 14.4	オランダ 13.6	スイス 10.3	ベルギー 8.8	スウェーデン 8.5	カナダ 8.5
基礎生命科学	米国 30.9	英国 19.3	ドイツ 15.7	フランス 14.0	スペイン 12.3	オランダ 8.1	スイス 7.0	ベルギー 5.3	カナダ 5.0	スウェーデン 5.0

カナダ

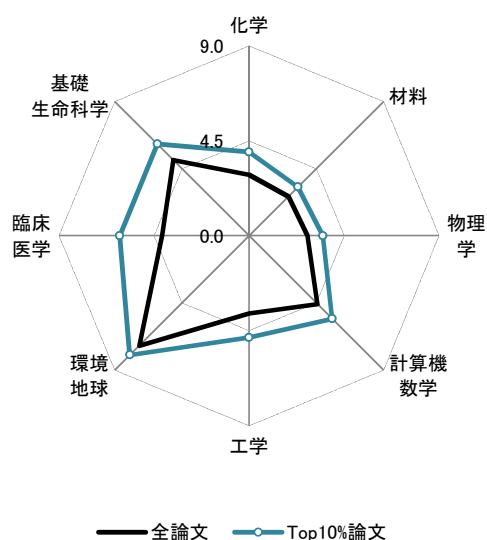
論文世界シェア (3年移動平均、%)



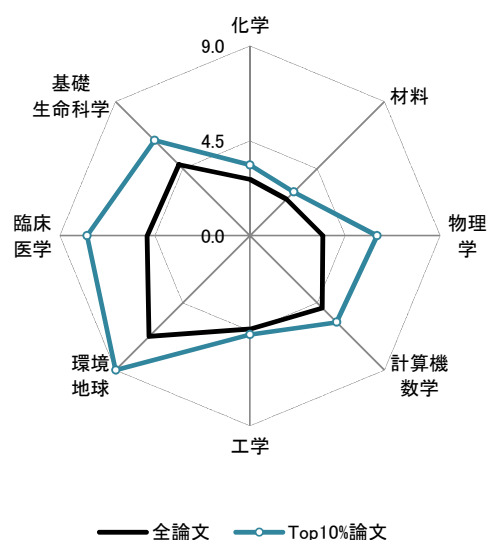
論文世界ランキング (3年移動平均)



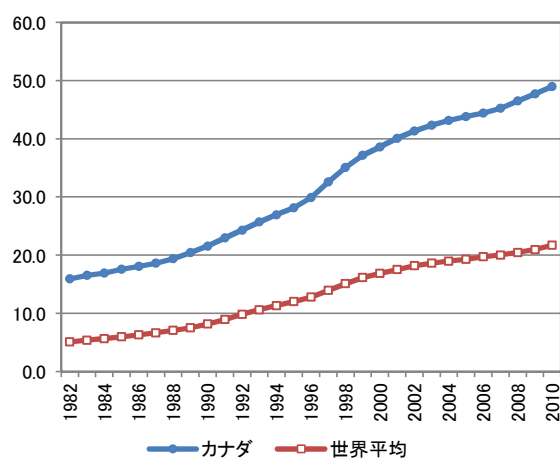
ポートフォリオ (1999-2001)



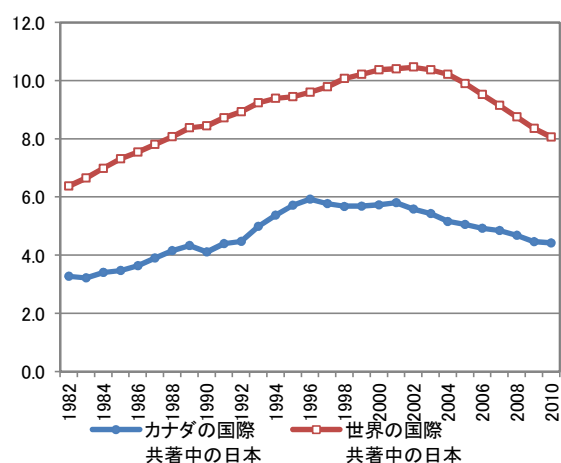
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

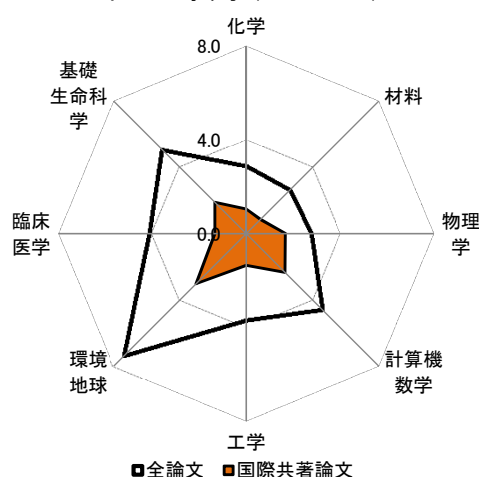


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

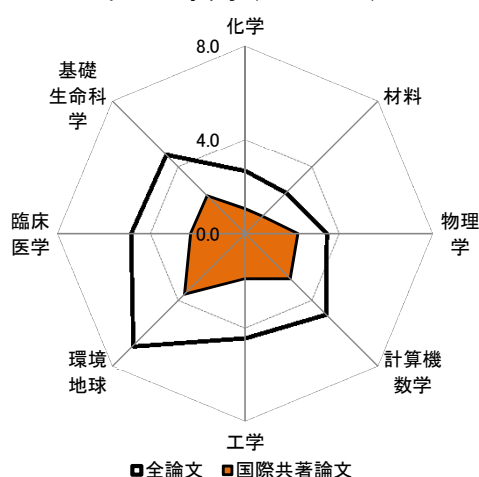


カナダ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

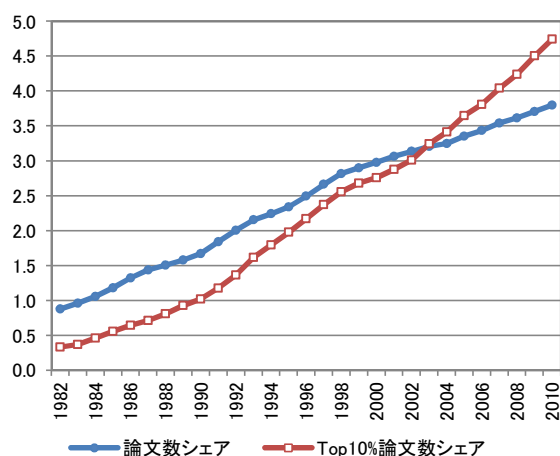
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 50.8	英国 11.5	フランス 8.5	ドイツ 8.2	日本 5.7	オーストラリア 4.6	イタリア 4.0	中国 3.6	オランダ 3.1	スイス 2.9
化学	米国 33.3	英国 9.8	フランス 8.7	ドイツ 8.6	日本 6.8	中国 4.1	ロシア 3.2	スペイン 3.1	インド 2.9	イタリア 2.7
材料科学	米国 34.0	フランス 8.7	日本 8.4	中国 7.8	英国 7.6	ドイツ 5.7	オーストラリア 3.3	インド 3.2	韓国 2.2	ブラジル 2.2
物理学&宇宙科学	米国 51.7	ドイツ 17.6	英国 17.4	フランス 11.2	日本 11.2	イタリア 11.1	ロシア 10.3	スイス 6.2	中国 5.2	オーストラリア 4.7
計算機科学&数学	米国 43.6	中国 8.3	フランス 6.5	ドイツ 6.3	英国 6.1	オーストラリア 4.6	イタリア 3.4	日本 3.1	インド 2.7	イスラエル 2.6
工学	米国 38.0	中国 9.3	フランス 8.8	英国 7.2	日本 5.2	ドイツ 5.2	オーストラリア 3.9	イタリア 2.8	スイス 2.6	イラン 2.3
環境/生態学&地球科学	米国 46.9	英国 11.6	ドイツ 9.6	フランス 7.3	オーストラリア 6.9	日本 3.9	ロシア 3.7	中国 3.1	スイス 3.0	スウェーデン 3.0
臨床医学&精神医学/心理学	米国 60.8	英国 13.7	フランス 7.0	ドイツ 6.3	オーストラリア 5.2	オランダ 4.6	イタリア 4.2	日本 4.0	スイス 3.4	ベルギー 3.2
基礎生命科学	米国 54.5	英国 10.5	フランス 9.1	ドイツ 6.6	日本 5.6	オーストラリア 4.3	イタリア 2.9	オランダ 2.8	スウェーデン 2.7	スイス 2.2

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

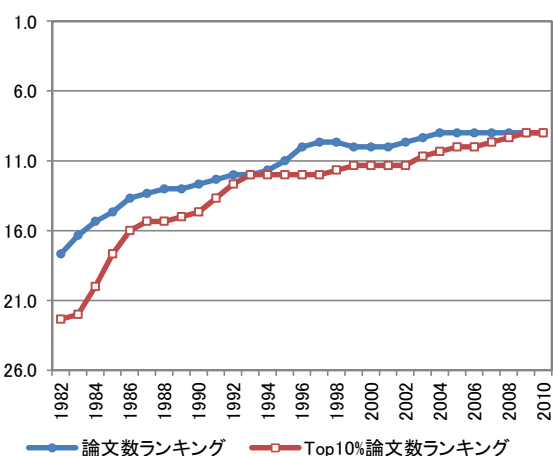
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 47.6	英国 14.2	ドイツ 10.3	フランス 10.3	中国 10.2	オーストラリア 6.6	イタリア 5.7	オランダ 5.0	日本 4.4	スペイン 4.4
化学	米国 28.2	中国 16.3	フランス 8.5	ドイツ 8.3	英国 7.9	日本 5.1	イタリア 3.9	イラン 3.8	インド 3.3	スペイン 3.1
材料科学	米国 28.3	中国 18.9	フランス 8.1	日本 6.2	英国 6.1	ドイツ 6.1	イラン 5.8	韓国 4.0	インド 3.6	オーストラリア 3.2
物理学&宇宙科学	米国 52.3	英国 25.7	ドイツ 24.1	フランス 21.0	イタリア 14.7	スペイン 12.5	中国 11.8	日本 10.9	オランダ 10.3	ロシア 10.2
計算機科学&数学	米国 33.6	中国 15.1	フランス 9.2	英国 7.3	ドイツ 6.1	オーストラリア 3.6	イタリア 3.2	イラン 3.1	スペイン 3.1	イスラエル 2.8
工学	米国 29.6	中国 19.7	フランス 7.1	英国 6.7	イラン 6.2	ドイツ 4.4	韓国 3.8	日本 3.0	オーストラリア 2.6	イタリア 2.6
環境/生態学&地球科学	米国 47.7	英国 13.3	中国 12.5	ドイツ 10.3	フランス 9.3	オーストラリア 7.6	スイス 4.5	日本 3.9	スウェーデン 3.9	イタリア 3.5
臨床医学&精神医学/心理学	米国 57.4	英国 17.3	ドイツ 10.4	フランス 9.9	オーストラリア 9.5	オランダ 7.2	イタリア 7.2	中国 4.8	スイス 4.6	スペイン 4.3
基礎生命科学	米国 49.8	英国 12.4	フランス 9.0	ドイツ 8.8	中国 8.6	オーストラリア 5.7	オランダ 4.2	日本 4.2	イタリア 4.1	スイス 3.4

スペイン

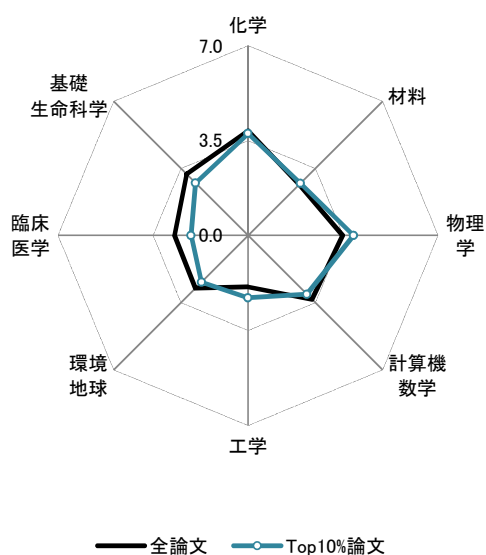
論文世界シェア (3年移動平均、%)



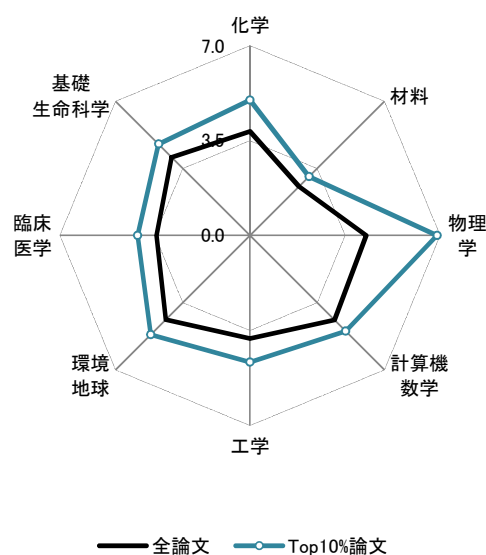
論文世界ランキング (3年移動平均)



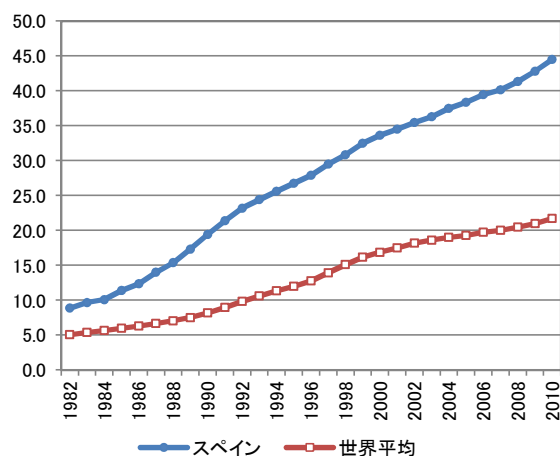
ポートフォリオ (1999-2001)



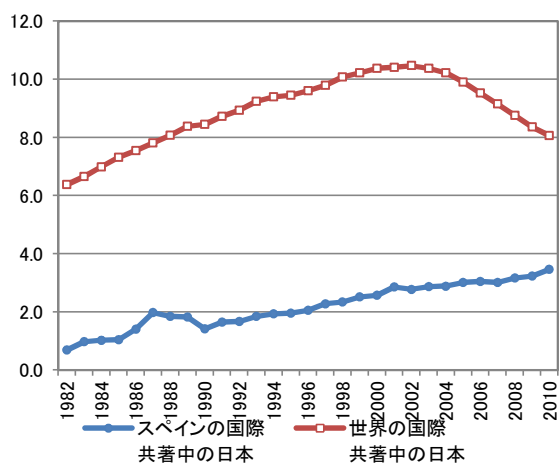
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

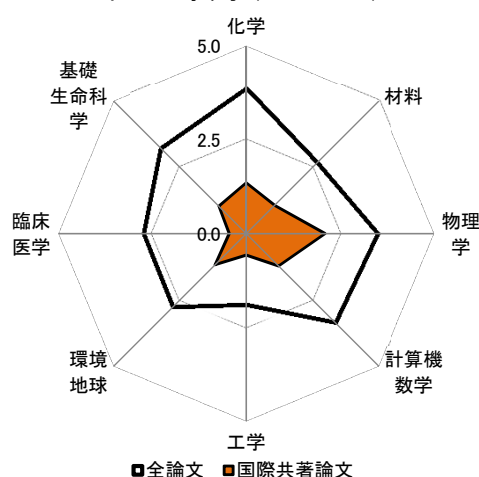


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

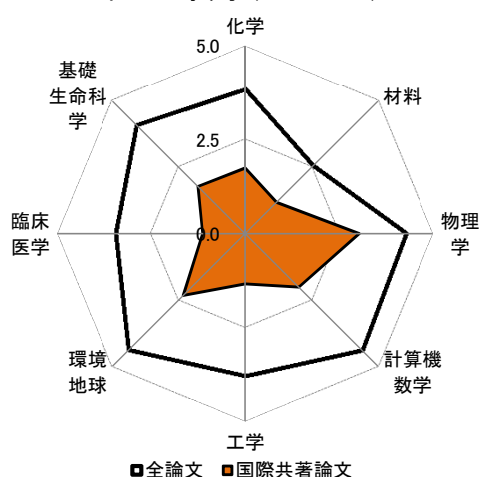


スペイン

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

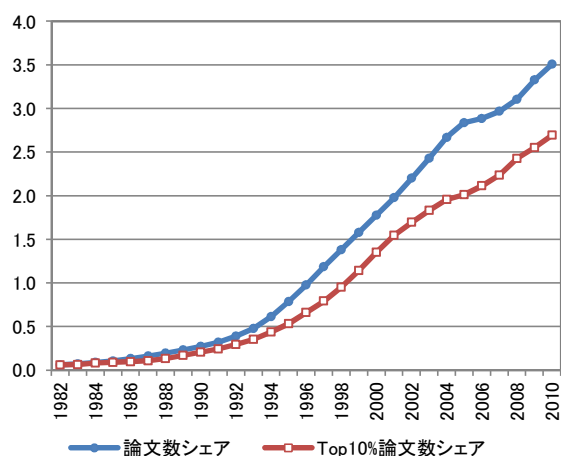
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 26.3	フランス 17.4	英国 17.4	ドイツ 14.0	イタリア 12.6	オランダ 6.1	スイス 5.0	ベルギー 4.2	ロシア 4.1	スウェーデン 3.8
化学	フランス 15.8	米国 14.7	英国 14.7	イタリア 10.0	ドイツ 9.6	アルゼンチン 4.2	ブラジル 3.9	ポルトガル 3.5	メキシコ 3.1	ベルギー 3.0
材料科学	フランス 19.9	英国 14.1	米国 12.9	ドイツ 9.4	アルゼンチン 5.6	ポルトガル 5.4	メキシコ 5.3	イタリア 5.0	ロシア 4.8	日本 2.8
物理学&宇宙科学	米国 31.4	フランス 22.4	ドイツ 21.0	イタリア 19.0	英国 18.2	ロシア 10.8	スイス 9.0	オランダ 8.0	ポーランド 4.8	メキシコ 4.7
計算機科学&数学	米国 25.5	フランス 11.3	イタリア 7.8	英国 6.8	ドイツ 6.7	ベルギー 4.6	ロシア 3.5	中国 3.3	ポーランド 3.2	カナダ 3.2
工学	米国 28.3	英国 13.9	フランス 13.4	ドイツ 12.8	イタリア 10.2	スイス 4.4	オランダ 4.2	アルゼンチン 4.1	ベルギー 3.8	ポルトガル 3.8
環境/生態学&地球科学	米国 20.3	英国 20.0	フランス 19.4	ドイツ 12.3	イタリア 11.8	オランダ 6.0	スイス 4.3	スウェーデン 4.2	カナダ 4.1	ポルトガル 3.8
臨床医学&精神医学/心理学	米国 37.6	英国 24.8	イタリア 19.8	フランス 18.8	ドイツ 17.8	オランダ 11.9	ベルギー 9.0	スウェーデン 8.3	スイス 6.8	カナダ 5.7
基礎生命科学	米国 27.0	英国 18.0	フランス 14.5	ドイツ 11.8	イタリア 8.6	オランダ 5.7	スウェーデン 4.0	スイス 4.0	ベルギー 3.9	アルゼンチン 3.8

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

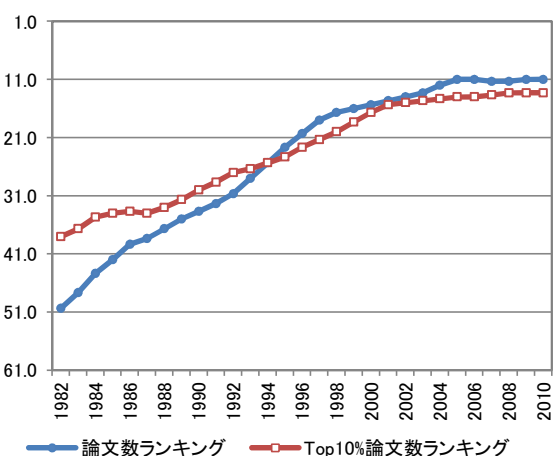
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 26.6	英国 19.0	フランス 17.5	ドイツ 17.0	イタリア 16.4	オランダ 7.9	ポルトガル 6.1	スイス 6.0	ベルギー 5.6	カナダ 5.6
化学	フランス 14.3	米国 13.9	英国 13.5	ドイツ 12.3	イタリア 11.7	ポルトガル 7.3	メキシコ 4.2	アルゼンチン 4.2	オランダ 3.9	スイス 3.8
材料科学	フランス 16.0	米国 13.5	ドイツ 13.2	英国 11.8	イタリア 8.3	メキシコ 6.0	ポルトガル 5.4	スイス 4.0	ベルギー 3.7	ブラジル 3.5
物理学&宇宙科学	米国 34.8	ドイツ 29.9	フランス 26.8	英国 24.4	イタリア 24.1	ロシア 10.7	オランダ 9.8	スイス 9.8	カナダ 9.2	日本 9.0
計算機科学&数学	米国 19.1	フランス 11.1	イタリア 10.4	英国 9.3	ドイツ 8.9	カナダ 4.1	ブラジル 3.9	ポルトガル 3.9	メキシコ 3.6	中国 3.5
工学	米国 17.8	フランス 13.7	英国 12.7	イタリア 11.4	ドイツ 10.8	メキシコ 5.4	ポルトガル 5.1	オランダ 4.6	ベルギー 4.3	スイス 4.2
環境/生態学&地球科学	米国 22.2	英国 18.4	フランス 16.2	イタリア 13.2	ドイツ 13.1	ポルトガル 8.5	オランダ 7.3	スイス 5.7	カナダ 4.9	スウェーデン 4.7
臨床医学&精神医学/心理学	米国 39.9	英国 27.9	イタリア 25.1	ドイツ 22.9	フランス 21.2	オランダ 14.9	ベルギー 10.4	スウェーデン 10.3	スイス 9.3	カナダ 8.8
基礎生命科学	米国 25.0	英国 16.7	フランス 13.8	イタリア 12.7	ドイツ 12.1	ポルトガル 6.8	オランダ 6.8	スウェーデン 5.1	メキシコ 4.7	ベルギー 4.6

韓国

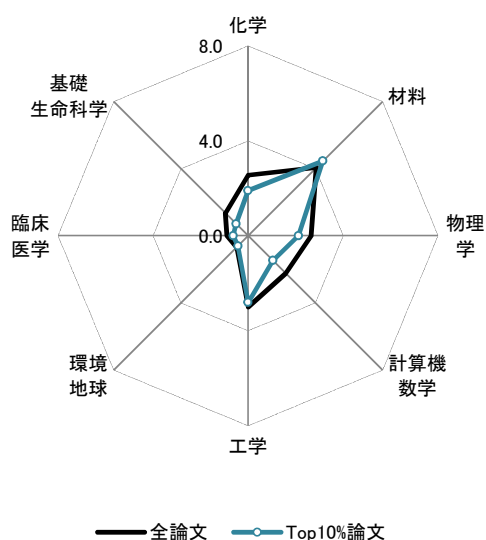
論文世界シェア (3年移動平均、%)



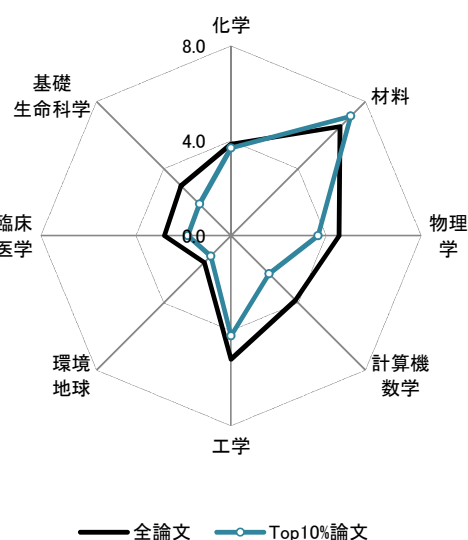
論文世界ランキング (3年移動平均)



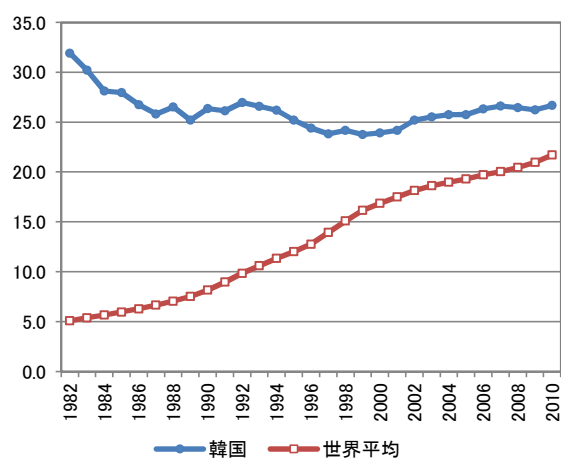
ポートフォリオ (1999-2001)



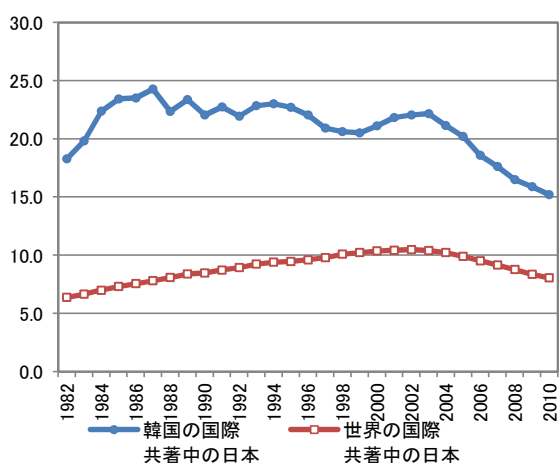
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

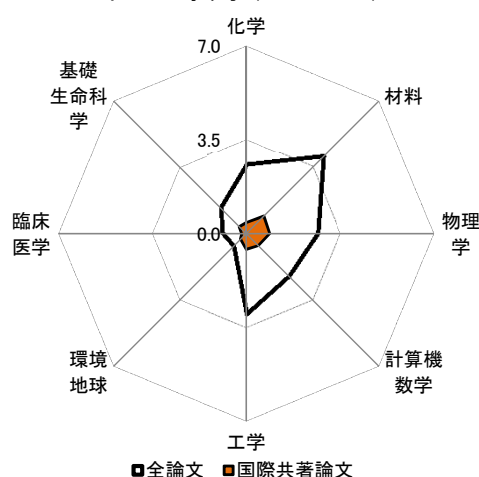


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

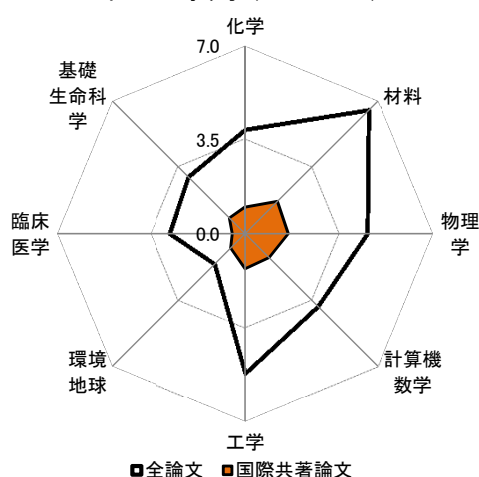


韓国

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

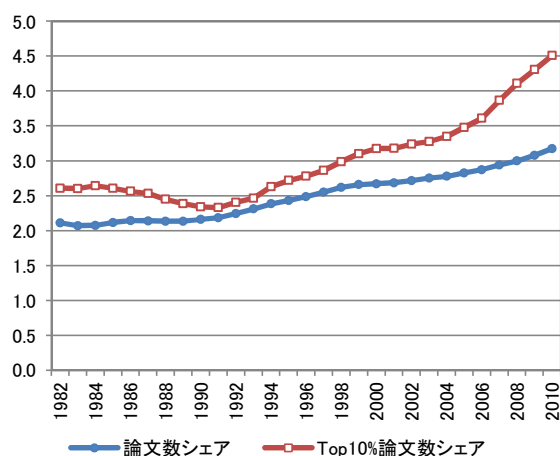
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 56.9	日本 21.2	中国 7.1	ドイツ 6.4	英国 6.2	カナダ 5.4	ロシア 5.4	フランス 4.3	イタリア 2.9	台湾 2.6
化学	米国 42.5	日本 26.9	ドイツ 5.2	カナダ 5.1	中国 4.9	フランス 4.5	英国 3.7	オーストラリア 2.8	ロシア 2.5	インド 1.8
材料科学	米国 43.6	日本 26.4	中国 12.2	ドイツ 4.5	英国 4.4	ロシア 3.2	オーストラリア 3.1	フランス 2.8	カナダ 2.0	スペイン 0.8
物理学&宇宙科学	米国 58.0	日本 21.3	ロシア 17.2	ドイツ 15.6	中国 12.2	英国 11.2	フランス 10.6	イタリア 9.5	カナダ 8.6	台湾 8.1
計算機科学&数学	米国 60.5	日本 9.7	中国 8.2	カナダ 4.8	ドイツ 3.0	英国 2.6	スペイン 2.6	オーストラリア 2.5	フランス 2.1	イタリア 1.8
工学	米国 62.2	日本 16.3	英国 5.3	中国 4.8	カナダ 2.9	ロシア 2.7	ドイツ 2.1	フランス 2.1	スイス 1.6	オーストラリア 1.5
環境/生態学&地球科学	米国 59.5	日本 18.5	カナダ 7.2	中国 7.0	ロシア 6.4	英国 4.3	フランス 4.3	オーストラリア 2.9	ドイツ 2.4	タイ 1.9
臨床医学&精神医学/心理学	米国 72.2	日本 17.6	カナダ 5.8	英国 5.3	ドイツ 3.8	中国 3.2	イタリア 2.2	スウェーデン 2.1	フランス 1.9	台湾 1.9
基礎生命科学	米国 58.6	日本 22.8	英国 5.8	カナダ 5.3	ドイツ 3.8	中国 3.8	フランス 1.6	オーストラリア 1.6	台湾 1.1	ポーランド 1.1

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

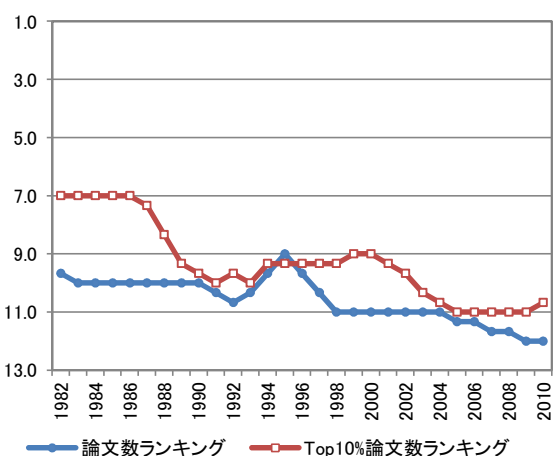
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 51.6	日本 15.2	中国 14.1	ドイツ 7.3	インド 7.2	英国 6.8	カナダ 5.7	フランス 5.1	オーストラリア 3.5	ロシア 3.4
化学	米国 40.8	日本 15.1	中国 14.5	インド 11.4	ドイツ 6.1	英国 4.3	フランス 3.7	オーストラリア 3.0	ロシア 2.4	スイス 2.4
材料科学	米国 39.3	日本 15.7	中国 15.1	インド 11.8	ドイツ 4.7	英国 4.1	オーストラリア 3.4	フランス 2.6	カナダ 2.4	エジプト 1.4
物理学&宇宙科学	米国 50.4	日本 22.0	ドイツ 19.4	中国 18.5	英国 15.2	フランス 14.4	ロシア 13.3	インド 12.8	台湾 9.0	カナダ 9.0
計算機科学&数学	米国 46.4	中国 16.7	日本 9.2	カナダ 5.7	フランス 3.7	ドイツ 3.7	英国 3.5	インド 3.2	イラン 2.6	台湾 2.1
工学	米国 51.4	中国 12.2	日本 10.5	カナダ 5.6	インド 5.0	英国 3.9	ドイツ 3.3	オーストラリア 3.2	フランス 3.0	シンガポール 1.8
環境/生態学&地球科学	米国 53.1	日本 18.2	中国 14.6	カナダ 8.1	英国 6.2	ドイツ 6.1	インド 5.0	オーストラリア 4.5	フランス 4.5	イタリア 2.6
臨床医学&精神医学/心理学	米国 68.9	日本 12.5	中国 12.0	英国 6.7	カナダ 6.7	ドイツ 6.3	オーストラリア 5.4	台湾 5.0	イタリア 4.2	フランス 3.9
基礎生命科学	米国 53.5	日本 15.7	中国 11.4	英国 5.2	カナダ 5.1	インド 4.4	ドイツ 4.2	オーストラリア 2.5	フランス 2.1	イタリア 1.9

オーストラリア

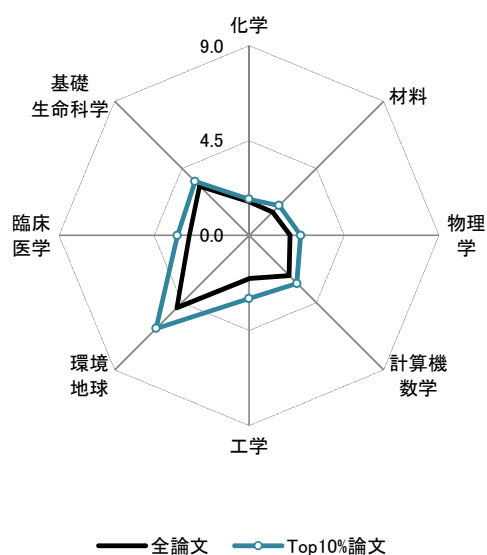
論文世界シェア (3年移動平均、%)



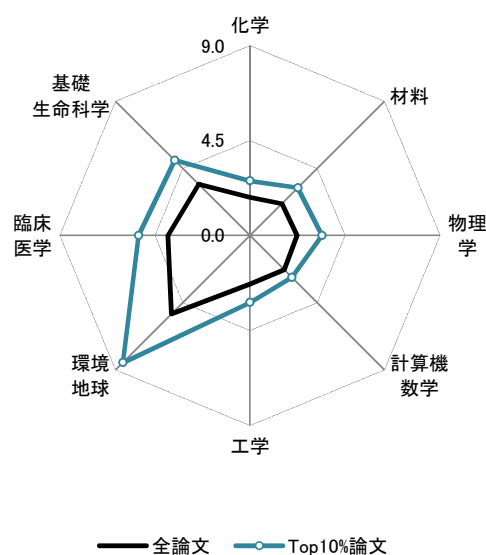
論文世界ランキング (3年移動平均)



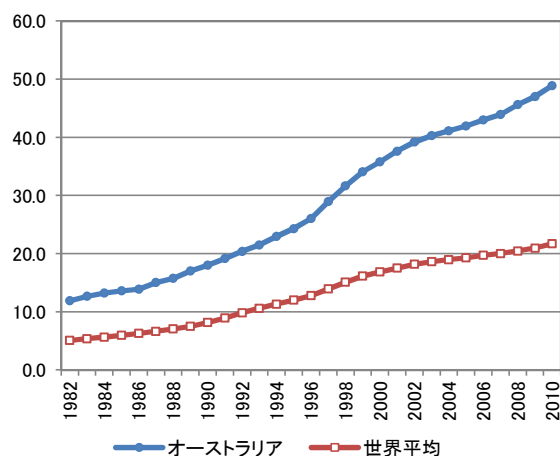
ポートフォリオ (1999-2001)



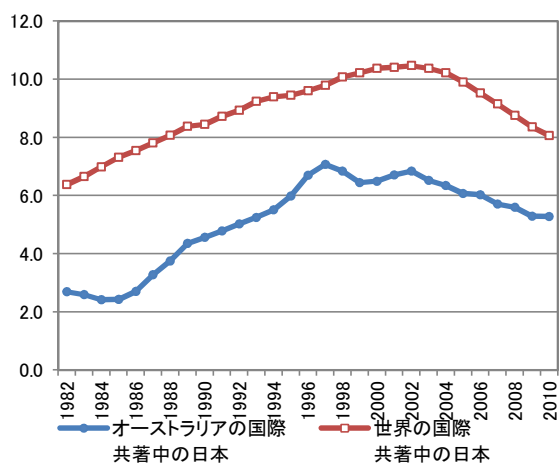
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

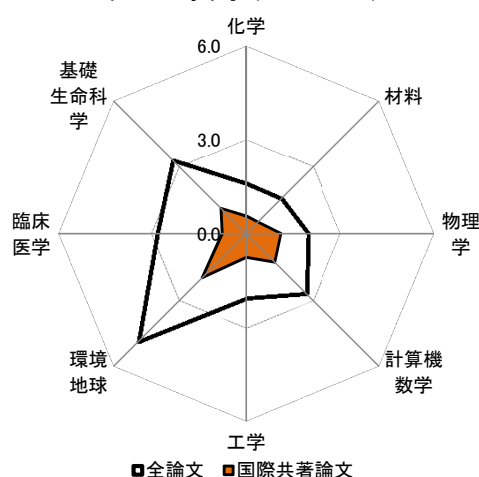


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

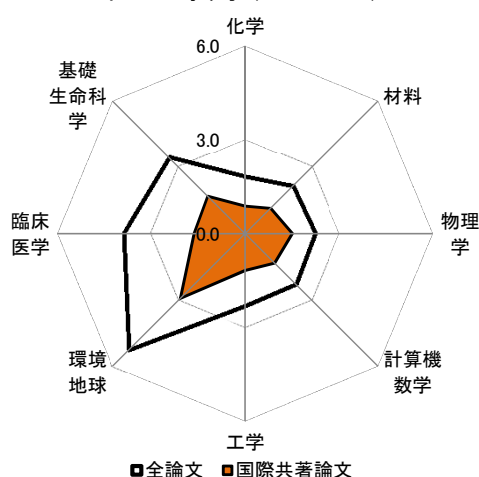


オーストラリア

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

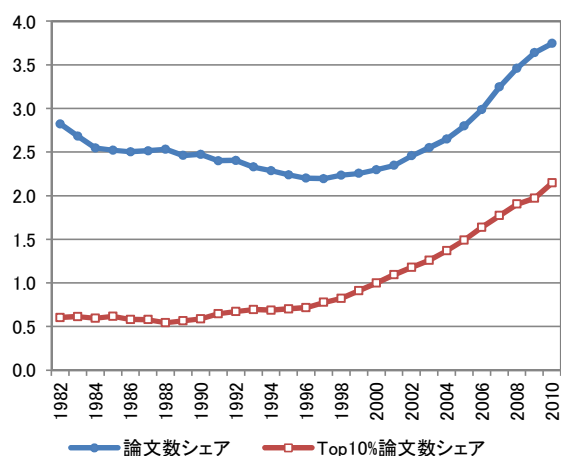
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 34.6	英国 19.6	ドイツ 9.3	カナダ 7.7	日本 6.5	フランス 5.9	中国 5.6	ニュージーランド 5.6	オランダ 3.5	スウェーデン 3.4
化学	米国 19.8	英国 17.2	ドイツ 8.5	日本 8.1	フランス 5.3	ニュージーランド 5.3	中国 5.0	スウェーデン 4.2	カナダ 3.9	インド 3.7
材料科学	米国 17.8	中国 14.4	日本 14.2	英国 13.0	ドイツ 9.6	シンガポール 5.8	カナダ 5.4	韓国 5.4	フランス 3.2	ニュージーランド 3.0
物理学&宇宙科学	米国 42.7	英国 22.1	ドイツ 14.2	日本 8.5	フランス 8.3	中国 7.5	カナダ 7.1	イタリア 5.5	オランダ 5.1	ロシア 4.0
計算機科学&数学	米国 28.6	英国 15.5	中国 10.1	カナダ 8.4	ドイツ 6.7	フランス 4.2	ニュージーランド 3.9	日本 3.5	シンガポール 3.5	スペイン 3.0
工学	米国 29.5	中国 14.1	英国 13.0	ドイツ 7.2	カナダ 7.0	シンガポール 6.4	日本 6.3	フランス 5.0	スウェーデン 3.0	イタリア 2.8
環境/生態学&地球科学	米国 35.1	英国 17.3	カナダ 10.5	ドイツ 9.6	ニュージーランド 7.6	フランス 6.5	中国 5.6	日本 5.4	南アフリカ 3.9	オランダ 3.1
臨床医学&精神医学/心理学	米国 35.7	英国 26.5	カナダ 9.1	ニュージーランド 7.4	ドイツ 6.5	日本 5.6	フランス 4.7	スウェーデン 4.7	スイス 4.7	イタリア 4.5
基礎生命科学	米国 36.7	英国 18.0	ドイツ 9.8	カナダ 7.1	フランス 6.4	ニュージーランド 6.4	日本 6.3	オランダ 3.3	スウェーデン 3.1	イタリア 2.8

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

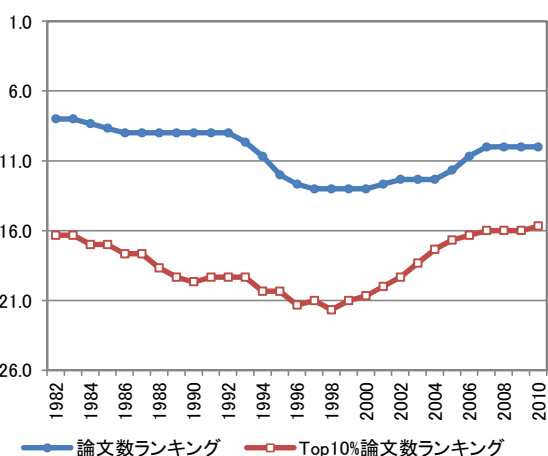
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 31.2	英国 20.7	中国 14.1	ドイツ 10.5	カナダ 9.1	フランス 7.7	ニュージーランド 5.9	日本 5.3	イタリア 5.2	オランダ 5.2
化学	中国 20.9	米国 18.1	英国 12.6	ドイツ 9.2	フランス 5.9	日本 5.8	シンガポール 4.1	ニュージーランド 4.0	イタリア 3.7	韓国 3.4
材料科学	中国 33.8	米国 15.5	英国 10.0	ドイツ 7.7	日本 6.0	フランス 5.6	韓国 5.1	シンガポール 4.9	ニュージーランド 3.0	カナダ 2.9
物理学&宇宙科学	米国 38.6	英国 25.2	ドイツ 22.6	中国 17.5	フランス 14.4	日本 11.6	イタリア 10.5	カナダ 10.1	スペイン 8.8	オランダ 8.3
計算機科学&数学	中国 25.4	米国 22.4	英国 11.5	カナダ 7.4	ドイツ 7.3	フランス 5.3	シンガポール 3.7	イタリア 3.4	台湾 2.9	スペイン 2.5
工学	中国 32.2	米国 15.1	英国 13.9	フランス 4.5	シンガポール 4.4	カナダ 4.3	日本 4.3	ドイツ 4.2	韓国 3.5	インド 3.3
環境/生態学&地球科学	米国 32.9	英国 18.2	中国 13.7	ドイツ 9.9	カナダ 9.4	フランス 9.3	ニュージーランド 7.6	日本 4.8	スイス 4.6	オランダ 4.3
臨床医学&精神医学/心理学	米国 35.4	英国 27.7	カナダ 13.5	ドイツ 9.9	ニュージーランド 8.0	中国 7.8	フランス 7.5	オランダ 7.3	イタリア 6.9	スイス 5.7
基礎生命科学	米国 34.1	英国 19.1	ドイツ 10.5	中国 8.7	カナダ 7.8	フランス 7.4	ニュージーランド 6.5	日本 5.0	オランダ 4.8	イタリア 4.0

インド

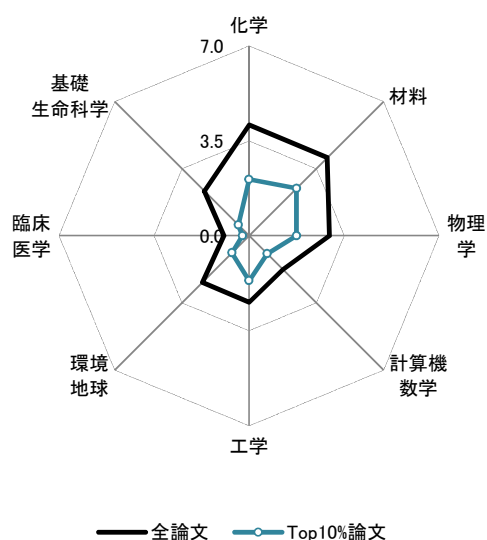
論文世界シェア (3年移動平均、%)



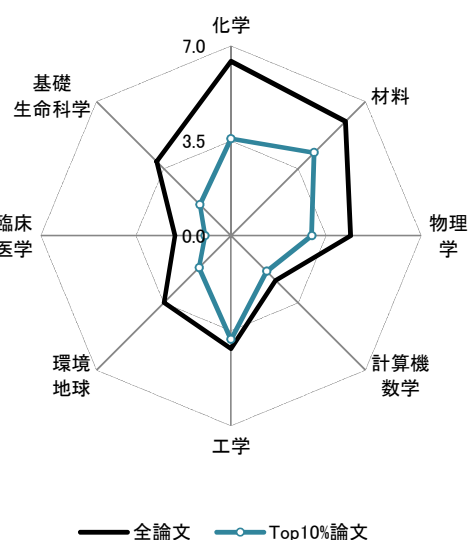
論文世界ランキング (3年移動平均)



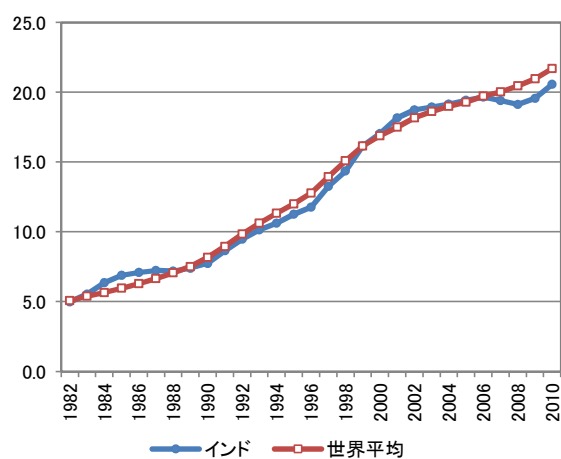
ポートフォリオ (1999-2001)



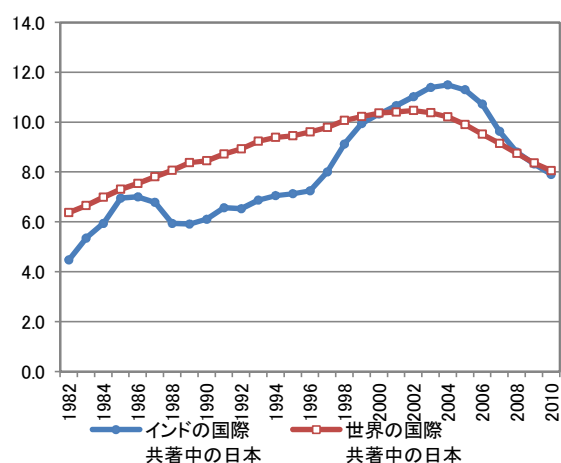
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

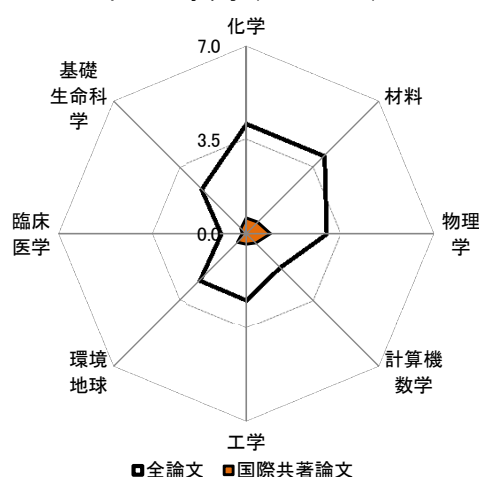


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

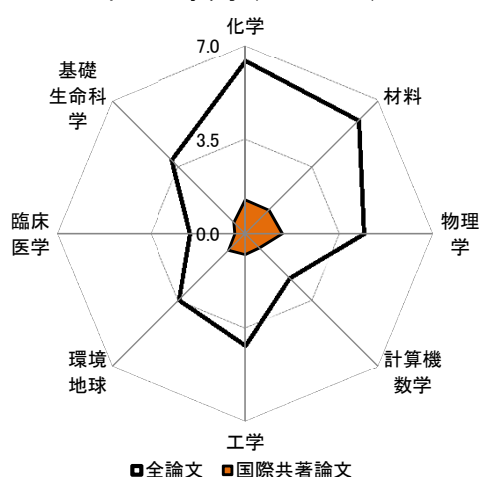


インド

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

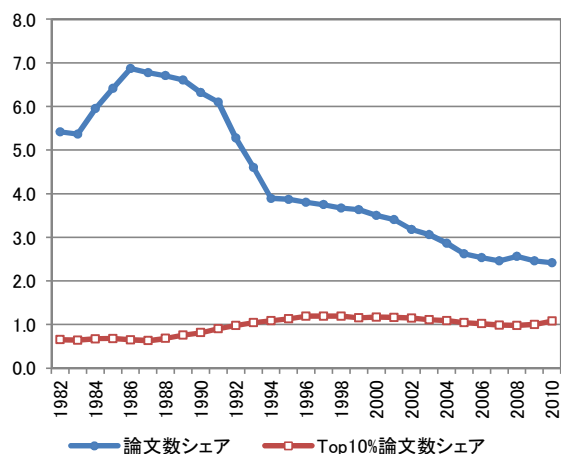
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 37.1	ドイツ 15.2	英国 11.5	日本 10.3	フランス 8.3	カナダ 5.3	イタリア 4.9	中国 3.8	オーストラリア 3.4	オランダ 3.1
化学	米国 28.6	ドイツ 14.0	英国 9.3	日本 8.5	フランス 5.8	マレーシア 5.6	カナダ 5.2	台湾 3.7	イタリア 3.6	オーストラリア 3.6
材料科学	米国 26.8	ドイツ 18.0	日本 15.0	フランス 8.5	英国 6.7	イタリア 4.5	カナダ 4.5	シンガポール 3.8	イスラエル 2.6	オーストラリア 2.4
物理学&宇宙科学	米国 41.1	ドイツ 23.2	フランス 16.9	英国 12.1	日本 11.8	イタリア 11.1	ロシア 8.4	中国 7.6	オランダ 6.9	韓国 6.7
計算機科学&数学	米国 44.6	カナダ 12.5	ドイツ 8.1	フランス 4.8	英国 4.4	中国 4.0	日本 3.3	オランダ 3.1	台湾 2.7	イタリア 2.1
工学	米国 34.0	ドイツ 12.3	英国 10.4	日本 9.6	カナダ 5.8	シンガポール 5.2	オーストラリア 3.6	フランス 3.5	イタリア 3.1	中国 2.9
環境/生態学&地球科学	米国 34.7	日本 16.0	ドイツ 15.3	英国 10.7	カナダ 5.6	フランス 5.1	オーストラリア 3.3	ロシア 3.3	イタリア 2.8	ブラジル 2.8
臨床医学&精神医学/心理学	米国 44.5	英国 19.3	ドイツ 7.4	オーストラリア 7.2	日本 7.0	フランス 5.4	中国 4.2	カナダ 4.2	スイス 3.2	オランダ 2.5
基礎生命科学	米国 39.5	英国 13.6	ドイツ 12.0	日本 10.2	カナダ 4.6	フランス 4.6	オーストラリア 3.4	フィリピン 2.5	イタリア 2.2	ベルギー 1.9

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

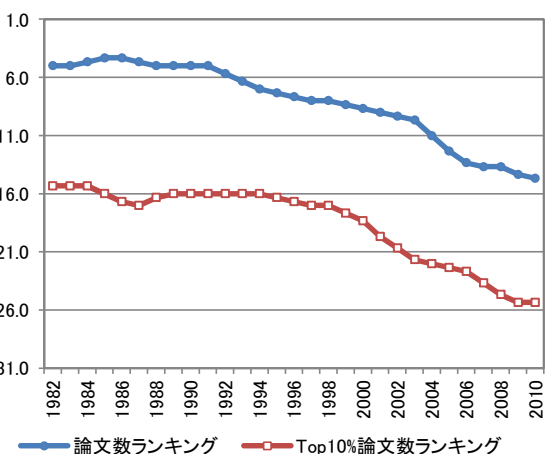
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 31.8	ドイツ 12.8	英国 11.1	韓国 8.7	フランス 8.6	日本 7.9	カナダ 5.9	中国 5.5	イタリア 5.3	オーストラリア 5.0
化学	米国 21.5	ドイツ 14.3	マレーシア 10.1	韓国 9.0	英国 7.5	日本 6.9	フランス 6.0	スペイン 4.7	イタリア 4.2	台湾 3.6
材料科学	米国 19.9	韓国 16.1	ドイツ 11.4	日本 9.4	フランス 6.6	英国 6.0	ポルトガル 4.0	イタリア 3.2	カナダ 3.0	台湾 3.0
物理学&宇宙科学	米国 35.2	ドイツ 24.9	フランス 19.9	英国 15.7	韓国 14.8	ロシア 13.5	日本 12.5	イタリア 12.0	中国 10.7	スペイン 9.3
計算機科学&数学	米国 31.8	中国 7.5	カナダ 7.5	フランス 6.6	ドイツ 6.4	英国 5.7	韓国 5.4	トルコ 3.3	台湾 3.0	イタリア 3.0
工学	米国 26.1	英国 8.4	韓国 8.3	ドイツ 7.8	フランス 5.7	カナダ 5.3	オーストラリア 5.0	日本 4.8	中国 4.2	マレーシア 3.4
環境/生態学&地球科学	米国 29.6	ドイツ 11.9	英国 11.9	日本 11.0	フランス 7.4	オーストラリア 7.2	中国 6.2	カナダ 5.5	韓国 4.4	オランダ 4.2
臨床医学&精神医学/心理学	米国 45.7	英国 19.3	オーストラリア 11.0	カナダ 10.5	フランス 7.5	ドイツ 7.4	中国 6.9	日本 6.0	スイス 5.8	イタリア 5.7
基礎生命科学	米国 36.8	ドイツ 9.0	英国 8.7	日本 7.1	韓国 6.1	オーストラリア 5.2	フランス 5.1	カナダ 4.9	中国 4.0	イタリア 3.3

ロシア

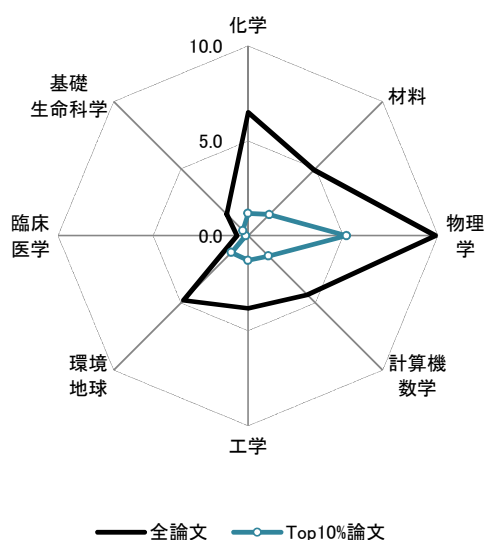
論文世界シェア (3年移動平均、%)



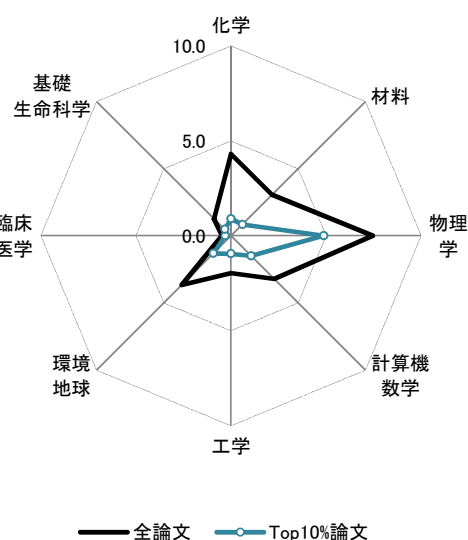
論文世界ランキング (3年移動平均)



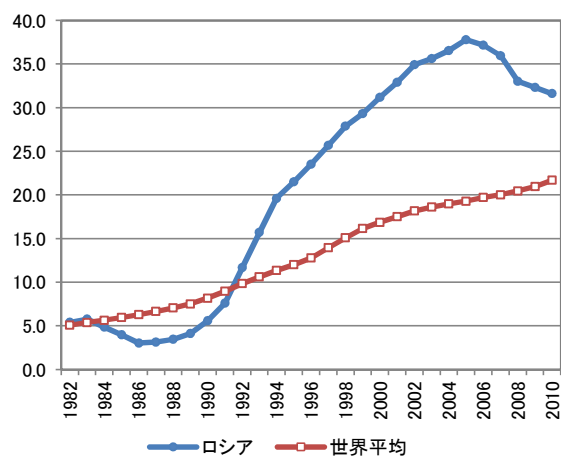
ポートフォリオ (1999-2001)



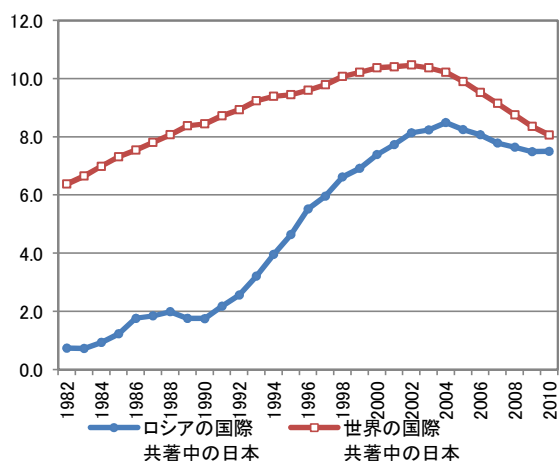
ポートフォリオ (2009-2011)



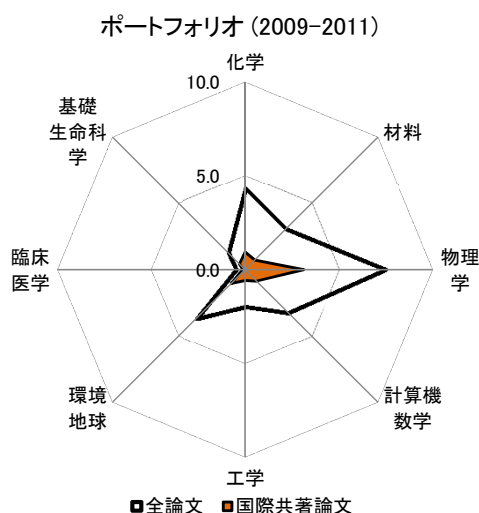
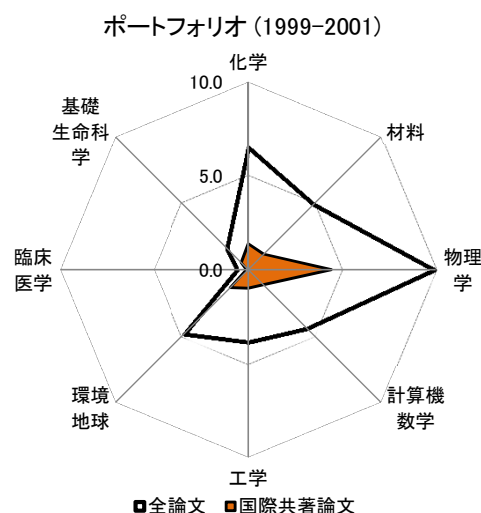
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ロシア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

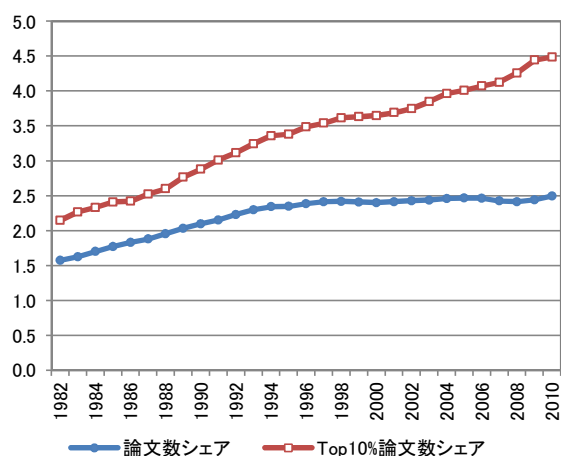
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 26.4	米国 24.3	フランス 12.7	英国 9.8	イタリア 7.6	日本 7.4	スウェーデン 5.4	ポーランド 4.8	オランダ 4.8	スイス 4.4
化学	ドイツ 23.5	米国 17.4	フランス 9.6	英国 8.0	ウクライナ 6.9	日本 4.9	ポーランド 4.7	スウェーデン 4.5	オランダ 4.1	イタリア 4.1
材料科学	ドイツ 23.1	米国 18.0	フランス 10.1	ウクライナ 7.9	英国 6.4	ポーランド 5.6	日本 5.5	スペイン 4.4	イタリア 3.8	スウェーデン 3.7
物理学& 宇宙科学	ドイツ 31.4	米国 24.9	フランス 15.4	英国 11.2	イタリア 10.7	日本 9.0	スイス 6.6	ポーランド 6.4	オランダ 6.2	スウェーデン 5.6
計算機科学 &数学	米国 21.4	ドイツ 19.5	フランス 12.1	英国 8.3	イタリア 6.8	イスラエル 4.3	カナダ 4.0	スペイン 3.7	スウェーデン 3.1	オーストラリア 2.8
工学	ドイツ 27.2	米国 25.4	フランス 11.7	イタリア 9.6	日本 8.9	英国 7.2	スウェーデン 4.8	スイス 4.4	ポーランド 4.0	ウクライナ 3.9
環境/生態学 &地球科学	米国 28.2	ドイツ 18.8	フランス 10.3	英国 9.1	カナダ 8.2	日本 7.2	フィンランド 5.6	ノルウェー 5.5	スウェーデン 5.0	イタリア 4.9
臨床医学&精神 医学/心理学	米国 37.6	ドイツ 22.4	英国 12.5	フランス 12.5	スウェーデン 7.4	イタリア 6.5	オランダ 6.5	日本 5.2	オーストラリア 4.5	スイス 4.5
基礎 生命科学	米国 29.1	ドイツ 20.9	英国 10.7	フランス 10.6	スウェーデン 7.3	日本 5.9	オランダ 4.8	フィンランド 4.3	イタリア 4.0	カナダ 3.0

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

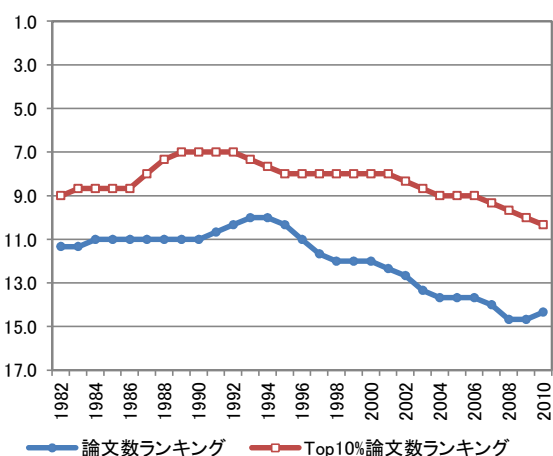
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 27.6	米国 25.7	フランス 16.2	英国 12.4	イタリア 10.0	日本 7.5	スペイン 7.0	ポーランド 6.4	中国 6.0	スイス 5.9
化学	ドイツ 27.3	米国 17.0	フランス 12.9	ウクライナ 7.9	英国 6.8	イタリア 5.4	ポーランド 4.6	中国 4.4	スペイン 4.4	フィンランド 4.4
材料科学	ドイツ 17.8	米国 15.3	フランス 11.6	ウクライナ 8.8	日本 6.4	中国 6.2	ポーランド 5.7	ペラルーシ 5.5	英国 5.4	スペイン 4.7
物理学& 宇宙科学	ドイツ 35.7	米国 28.4	フランス 21.0	英国 15.3	イタリア 14.3	日本 10.7	スペイン 10.4	ポーランド 8.6	スイス 8.5	中国 7.7
計算機科学 &数学	米国 21.2	ドイツ 15.2	フランス 14.0	英国 11.3	イタリア 7.4	カナダ 3.8	スペイン 3.8	スウェーデン 3.5	オーストラリア 2.9	中国 2.5
工学	ドイツ 24.8	米国 19.6	フランス 17.0	英国 9.8	イタリア 9.5	日本 6.9	スイス 5.2	ベルギー 5.1	ウクライナ 4.7	中国 4.1
環境/生態学 &地球科学	米国 23.5	ドイツ 21.4	英国 12.9	フランス 11.1	日本 7.9	イタリア 6.7	カナダ 6.6	フィンランド 6.5	スイス 6.1	中国 5.1
臨床医学&精神 医学/心理学	米国 42.9	ドイツ 26.9	英国 19.9	フランス 19.0	イタリア 15.7	ポーランド 13.0	スペイン 12.2	オランダ 10.7	スウェーデン 10.5	スイス 9.6
基礎 生命科学	米国 30.4	ドイツ 17.8	英国 10.9	フランス 9.6	日本 5.8	フィンランド 5.6	イタリア 5.5	オランダ 5.4	中国 5.1	スウェーデン 4.8

オランダ

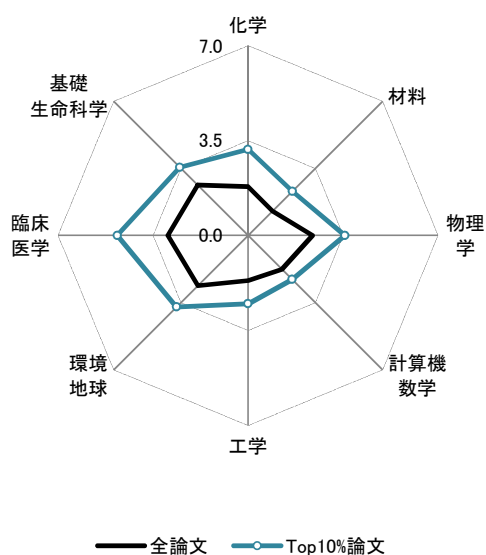
論文世界シェア (3年移動平均、%)



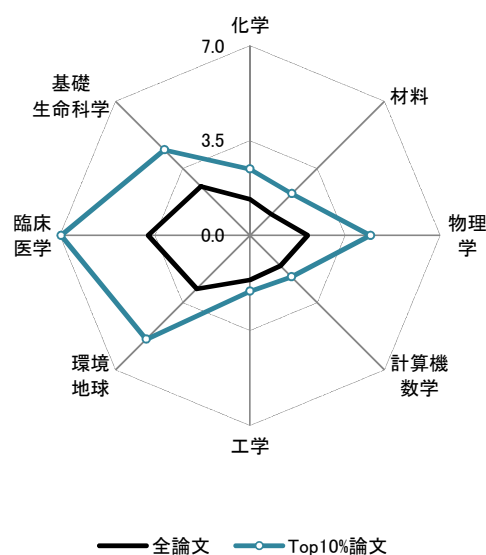
論文世界ランキング (3年移動平均)



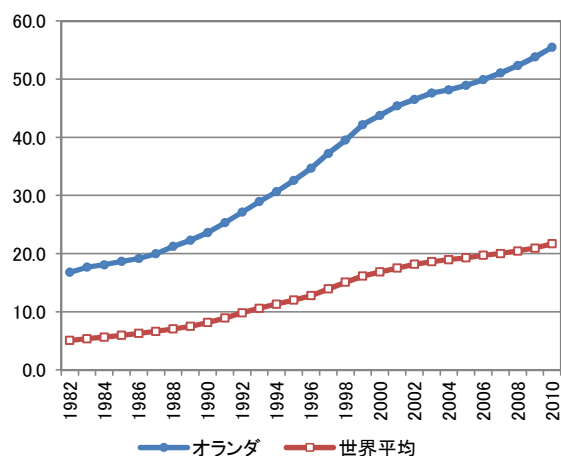
ポートフォリオ (1999-2001)



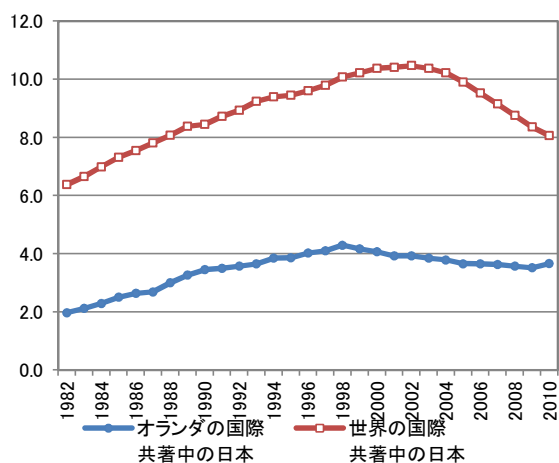
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

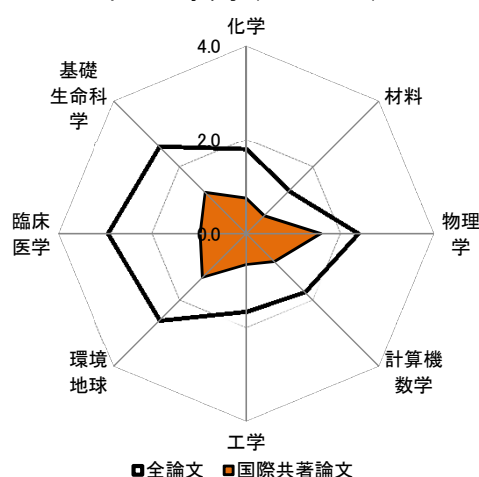


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

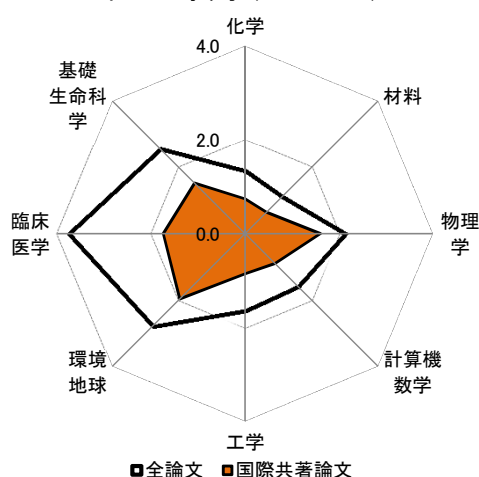


オランダ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

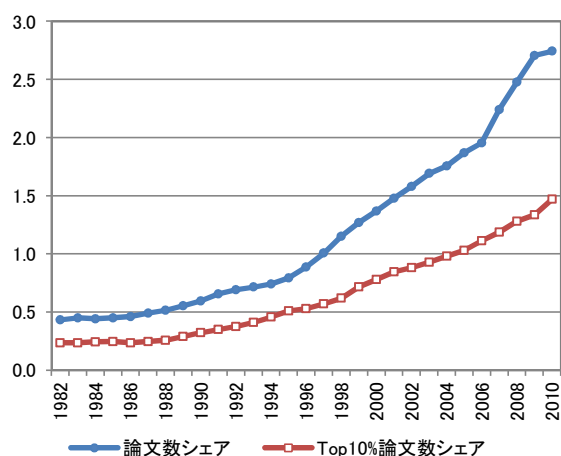
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 29.1	英国 20.1	ドイツ 19.9	フランス 11.8	イタリア 9.7	ベルギー 9.4	スペイン 5.8	スイス 5.6	スウェーデン 5.4	ロシア 5.0
化学	ドイツ 19.8	米国 16.6	英国 13.6	フランス 9.2	ロシア 7.5	ベルギー 7.4	イタリア 7.1	スペイン 5.1	ポーランド 3.8	スイス 3.5
材料科学	ドイツ 22.1	米国 17.5	英国 15.1	中国 8.2	フランス 8.0	ベルギー 6.8	イタリア 5.4	スイス 5.0	スウェーデン 3.9	日本 3.7
物理学&宇宙科学	米国 39.6	ドイツ 25.6	英国 20.3	フランス 17.6	ロシア 17.2	イタリア 16.3	スペイン 10.5	スイス 9.0	日本 8.3	ベルギー 8.0
計算機科学&数学	米国 30.8	ドイツ 12.3	英国 10.1	カナダ 6.1	フランス 6.0	イタリア 5.2	ベルギー 4.9	オーストラリア 4.4	ロシア 3.7	スペイン 3.6
工学	米国 23.7	ドイツ 17.9	英国 14.5	フランス 10.1	イタリア 8.5	ベルギー 8.1	スイス 5.9	日本 4.7	カナダ 4.6	ロシア 4.2
環境/生態学&地球科学	米国 23.9	英国 22.1	ドイツ 18.7	フランス 10.5	スウェーデン 6.2	イタリア 6.2	デンマーク 5.9	スペイン 5.3	カナダ 4.8	オーストラリア 4.7
臨床医学&精神医学/心理学	米国 32.2	英国 23.6	ドイツ 19.6	ベルギー 14.6	フランス 12.0	イタリア 11.7	スウェーデン 7.1	スイス 6.4	カナダ 6.3	デンマーク 5.6
基礎生命科学	米国 27.0	英国 21.2	ドイツ 18.3	フランス 10.6	ベルギー 8.7	イタリア 7.3	スウェーデン 5.6	スペイン 4.8	スイス 4.7	カナダ 4.3

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

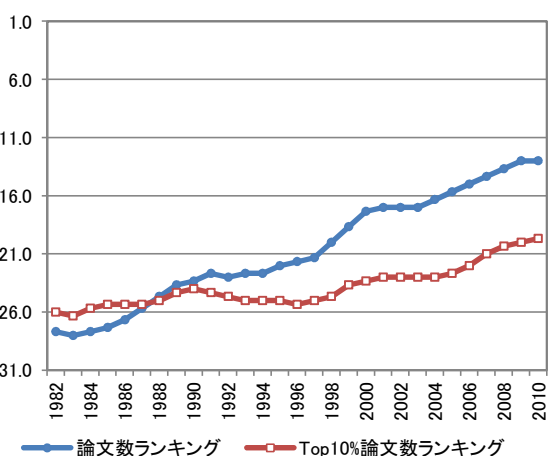
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 29.8	ドイツ 24.8	英国 24.1	フランス 14.3	イタリア 12.2	ベルギー 12.1	スペイン 9.7	カナダ 7.9	スイス 7.5	スウェーデン 6.7
化学	ドイツ 25.6	米国 17.5	英国 14.5	フランス 10.2	スペイン 9.2	ベルギー 8.9	イタリア 6.5	中国 5.0	スイス 4.8	カナダ 3.6
材料科学	ドイツ 23.2	米国 17.2	英国 15.9	中国 10.8	ベルギー 10.8	フランス 9.7	スペイン 5.2	イタリア 5.0	スイス 4.0	スウェーデン 2.9
物理学&宇宙科学	米国 45.6	ドイツ 40.2	英国 32.6	フランス 28.9	イタリア 19.9	スペイン 18.7	カナダ 14.5	ロシア 13.2	ベルギー 10.3	スイス 9.8
計算機科学&数学	米国 19.2	ドイツ 17.9	英国 15.2	フランス 9.2	ベルギー 7.8	イタリア 6.7	スペイン 6.3	カナダ 4.3	中国 4.2	スイス 3.7
工学	米国 19.3	ドイツ 18.6	英国 14.0	フランス 10.6	イタリア 10.2	ベルギー 9.9	スペイン 7.1	中国 6.0	スイス 5.1	カナダ 4.0
環境/生態学&地球科学	米国 24.9	ドイツ 24.2	英国 21.5	フランス 14.7	ベルギー 9.0	スペイン 8.7	イタリア 8.2	スイス 8.2	中国 6.7	スウェーデン 6.5
臨床医学&精神医学/心理学	米国 33.4	英国 27.6	ドイツ 24.5	ベルギー 16.0	イタリア 15.4	フランス 14.0	スペイン 9.7	カナダ 9.7	スイス 9.1	スウェーデン 8.4
基礎生命科学	米国 27.8	英国 23.5	ドイツ 22.0	フランス 11.8	ベルギー 10.7	イタリア 9.8	スペイン 7.9	スイス 6.5	カナダ 6.4	スウェーデン 6.2

ブラジル

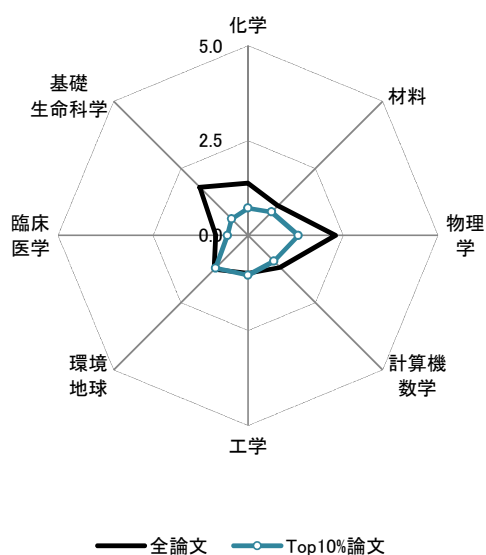
論文世界シェア (3年移動平均、%)



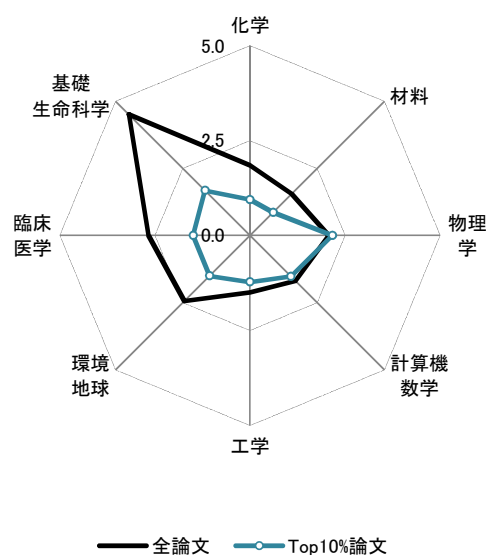
論文世界ランキング (3年移動平均)



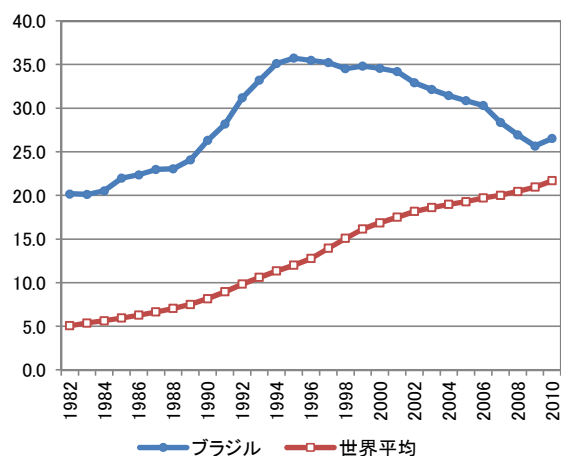
ポートフォリオ (1999-2001)



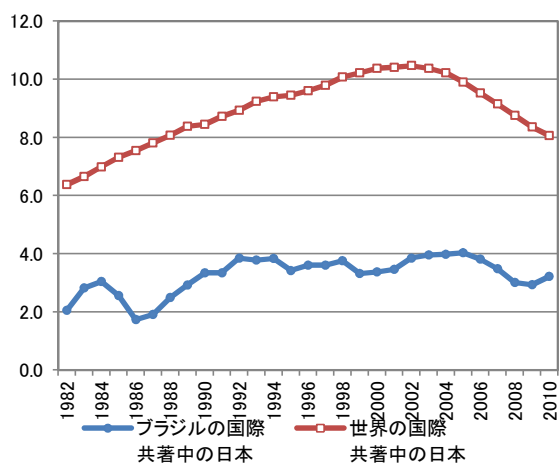
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

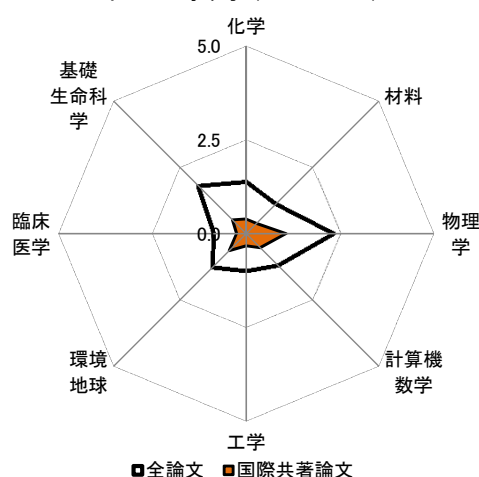


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

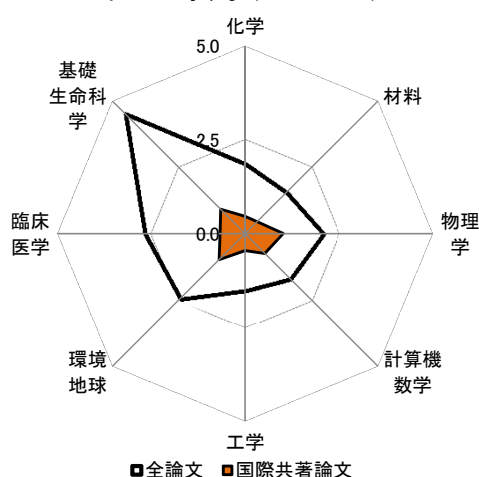


ブラジル

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



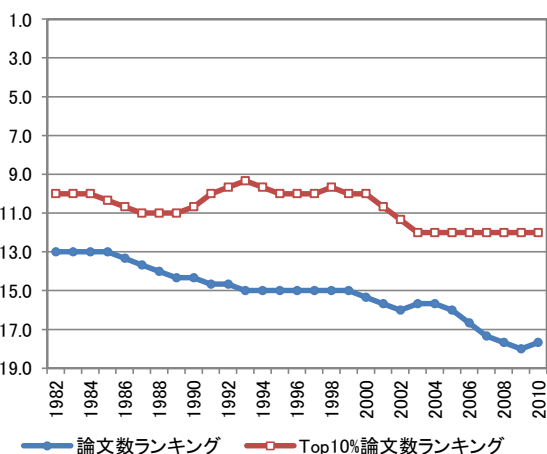
主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 38.1	フランス 13.3	英国 12.5	ドイツ 10.5	イタリア 6.5	スペイン 6.2	カナダ 5.7	アルゼンチン 5.6	ロシア 4.2	日本 3.4
化学	米国 19.3	フランス 13.8	スペイン 13.7	英国 12.5	ドイツ 9.6	アルゼンチン 6.8	カナダ 5.9	イタリア 5.4	ポルトガル 4.3	スウェーデン 2.8
材料科学	米国 18.6	フランス 16.1	英国 15.0	ドイツ 12.0	スペイン 7.9	カナダ 4.9	イタリア 4.4	ポルトガル 4.1	メキシコ 3.3	日本 2.7
物理学&宇宙科学	米国 36.0	フランス 18.3	ドイツ 15.0	ロシア 13.5	イタリア 11.8	英国 10.8	スペイン 9.1	アルゼンチン 7.6	ポーランド 6.2	ポルトガル 5.0
計算機科学&数学	米国 29.7	フランス 14.7	英国 9.8	ドイツ 5.7	スペイン 5.5	イタリア 5.3	中国 4.7	カナダ 4.7	ロシア 4.5	アルゼンチン 3.7
工学	米国 29.7	英国 12.1	フランス 10.8	ドイツ 9.3	カナダ 8.5	ポルトガル 5.7	スペイン 4.1	イタリア 3.6	アルゼンチン 3.6	チリ 3.0
環境/生態学&地球科学	米国 39.9	英国 13.7	フランス 12.8	ドイツ 11.3	カナダ 7.7	オーストラリア 4.9	イタリア 3.4	アルゼンチン 3.1	オランダ 2.9	日本 2.8
臨床医学&精神医学/心理学	米国 56.5	英国 13.6	フランス 8.5	カナダ 7.7	ドイツ 6.3	イタリア 6.0	日本 5.4	アルゼンチン 4.7	スペイン 4.0	オランダ 3.6
基礎生命科学	米国 42.5	英国 12.9	フランス 11.0	ドイツ 9.5	アルゼンチン 5.7	カナダ 5.4	イタリア 4.4	スペイン 3.8	日本 3.4	オランダ 2.8

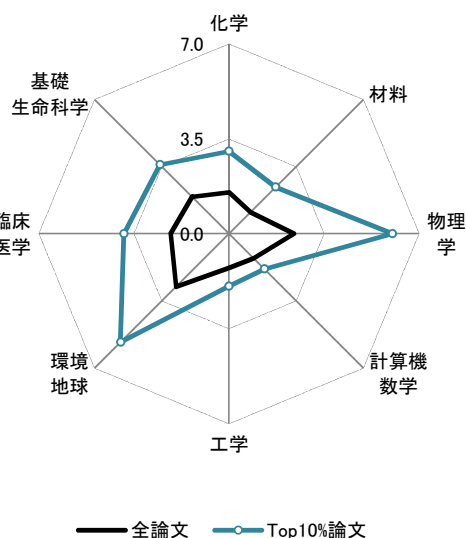
主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 37.9	フランス 13.2	英国 12.5	ドイツ 11.5	スペイン 9.6	カナダ 7.8	イタリア 7.7	アルゼンチン 6.5	ポルトガル 5.7	オランダ 4.4
化学	米国 18.8	英国 12.9	スペイン 12.7	フランス 12.3	ドイツ 11.1	ポルトガル 10.0	アルゼンチン 7.5	イタリア 7.4	マレーシア 5.6	ポーランド 3.3
材料科学	米国 20.2	フランス 15.0	ポルトガル 13.6	ドイツ 11.9	スペイン 9.3	英国 6.6	アルゼンチン 6.3	インド 5.9	カナダ 5.1	イタリア 4.6
物理学&宇宙科学	米国 35.9	フランス 25.7	ドイツ 23.4	英国 18.4	ロシア 15.5	スペイン 15.1	イタリア 13.8	中国 12.2	インド 11.2	アルゼンチン 10.2
計算機科学&数学	米国 22.5	フランス 15.2	スペイン 10.5	英国 8.5	カナダ 6.8	チリ 6.7	ポルトガル 6.2	ドイツ 6.0	イタリア 5.9	ロシア 2.9
工学	米国 22.6	フランス 14.6	ドイツ 9.1	英国 8.7	スペイン 8.7	ポルトガル 8.5	カナダ 6.7	イタリア 5.3	アルゼンチン 4.7	コロンビア 3.5
環境/生態学&地球科学	米国 39.9	フランス 14.2	英国 12.9	ドイツ 12.8	スペイン 8.2	オーストラリア 7.9	カナダ 7.9	アルゼンチン 7.4	ポルトガル 4.5	オランダ 4.2
臨床医学&精神医学/心理学	米国 52.3	英国 14.7	カナダ 11.2	ドイツ 10.7	イタリア 10.6	フランス 9.8	スペイン 8.2	オーストラリア 6.3	オランダ 5.5	スイス 5.1
基礎生命科学	米国 38.8	フランス 9.8	英国 9.7	ドイツ 8.2	スペイン 7.8	アルゼンチン 6.5	カナダ 6.3	イタリア 5.2	ポルトガル 4.0	オーストラリア 3.7

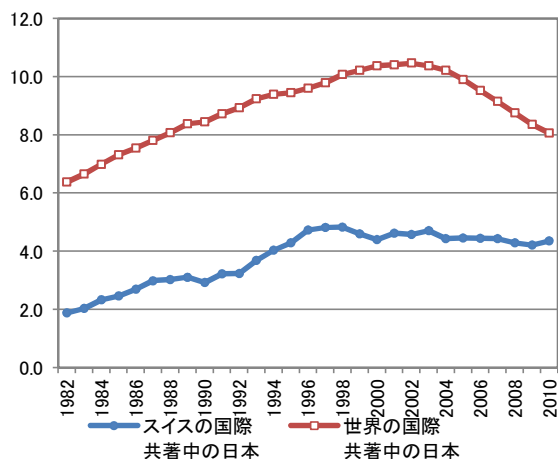
論文世界ランキング (3年移動平均)



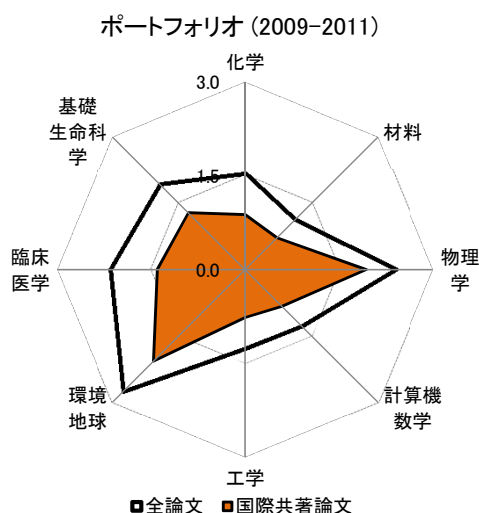
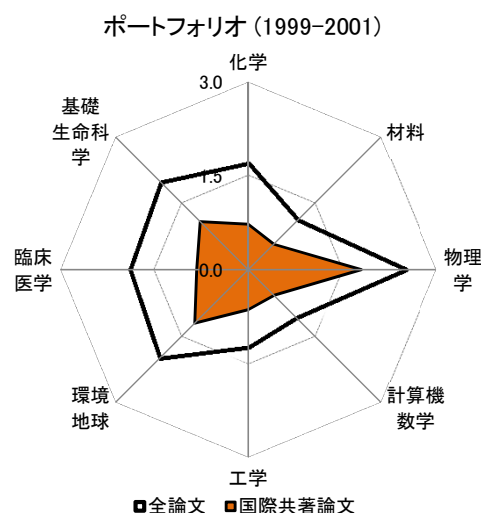
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著中の日本比率（3年移動平均、%）



スイス



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

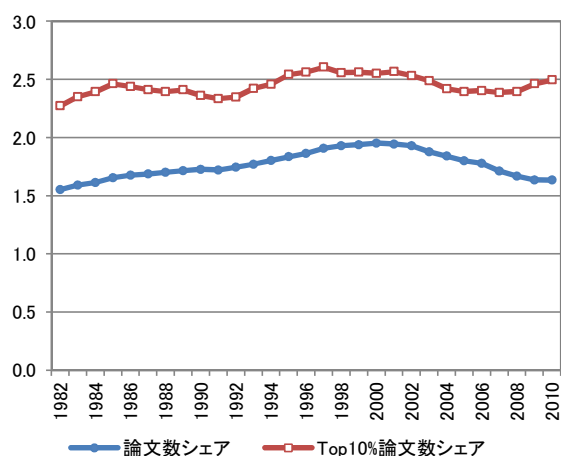
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 31.5	ドイツ 27.1	フランス 17.6	英国 14.4	イタリア 12.7	オランダ 6.1	スペイン 5.1	ロシア 4.9	カナダ 4.9	日本 4.4
化学	ドイツ 24.9	米国 20.2	フランス 15.6	イタリア 10.6	英国 8.4	スペイン 4.8	オランダ 3.7	オーストリア 3.4	ロシア 2.7	ポーランド 2.6
材料科学	ドイツ 23.2	米国 21.2	フランス 18.8	英国 8.9	イタリア 6.9	ロシア 6.6	日本 4.7	オランダ 4.7	ベルギー 3.5	スペイン 2.9
物理学& 宇宙科学	米国 36.7	ドイツ 32.8	フランス 24.9	イタリア 22.9	英国 19.9	ロシア 16.2	スペイン 10.4	日本 9.3	ポーランド 8.1	オランダ 7.9
計算機科学 &数学	米国 32.7	ドイツ 20.9	フランス 13.6	英国 8.9	イタリア 7.5	カナダ 4.6	オーストリア 3.6	ロシア 3.2	オランダ 3.0	スウェーデン 2.7
工学	米国 29.2	ドイツ 25.6	イタリア 16.6	フランス 14.0	英国 12.7	ロシア 6.8	オランダ 6.1	カナダ 5.5	オーストリア 4.4	スウェーデン 4.3
環境/生態学 &地球科学	米国 29.2	ドイツ 25.0	フランス 19.0	英国 12.9	イタリア 10.1	カナダ 7.5	オーストリア 5.3	スウェーデン 4.3	スペイン 4.2	オランダ 4.2
臨床医学&精神 医学/心理学	米国 33.6	ドイツ 28.1	英国 14.6	フランス 14.6	イタリア 11.6	オランダ 7.6	カナダ 5.5	ベルギー 5.0	スウェーデン 4.9	オーストラリア 4.3
基礎 生命科学	米国 30.7	ドイツ 24.9	フランス 16.2	英国 14.0	イタリア 8.2	オランダ 5.3	カナダ 3.9	スペイン 3.8	日本 3.7	スウェーデン 3.6

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

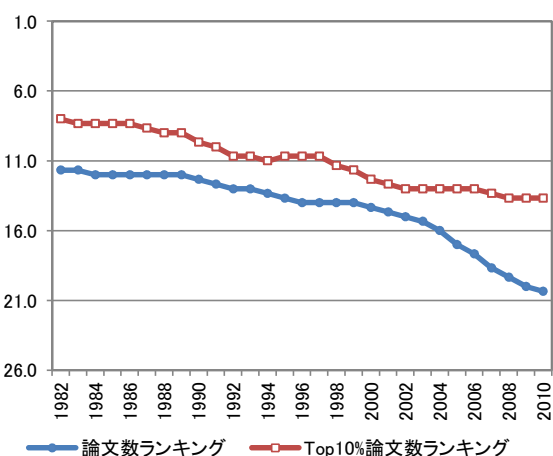
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 31.8	米国 30.3	英国 18.1	フランス 18.0	イタリア 13.7	オランダ 8.2	スペイン 8.0	カナダ 6.9	オーストリア 5.8	ベルギー 5.5
化学	ドイツ 26.2	米国 18.8	フランス 15.7	英国 11.9	イタリア 10.9	スペイン 7.6	中国 6.4	オーストリア 4.9	ロシア 4.2	オランダ 4.0
材料科学	ドイツ 26.3	米国 18.9	フランス 13.3	英国 11.0	イタリア 7.9	スペイン 6.5	カナダ 4.0	中国 3.8	オランダ 3.6	オーストリア 3.4
物理学& 宇宙科学	米国 39.5	ドイツ 38.8	フランス 29.5	イタリア 23.7	英国 23.0	スペイン 15.4	ロシア 13.8	日本 12.5	カナダ 9.2	ポーランド 8.9
計算機科学 &数学	米国 30.8	ドイツ 17.5	フランス 15.8	英国 10.7	イタリア 8.1	カナダ 6.1	スペイン 4.2	オランダ 4.0	イスラエル 3.4	ベルギー 3.3
工学	ドイツ 23.8	米国 22.4	フランス 14.8	イタリア 13.9	英国 11.5	スペイン 7.3	オランダ 5.8	カナダ 5.3	日本 4.5	ベルギー 4.3
環境/生態学 &地球科学	ドイツ 30.0	米国 28.7	フランス 18.9	英国 16.4	イタリア 11.4	カナダ 7.9	オランダ 7.8	オーストラリア 6.5	スペイン 6.4	オーストリア 5.8
臨床医学&精神 医学/心理学	ドイツ 35.3	米国 31.3	英国 20.2	フランス 16.4	イタリア 14.5	オランダ 11.3	ベルギー 7.7	カナダ 7.7	スペイン 7.5	オーストリア 7.2
基礎 生命科学	ドイツ 30.5	米国 30.1	英国 18.4	フランス 15.2	イタリア 10.0	オランダ 7.7	カナダ 6.0	スペイン 5.7	オーストラリア 4.9	ベルギー 4.7

スウェーデン

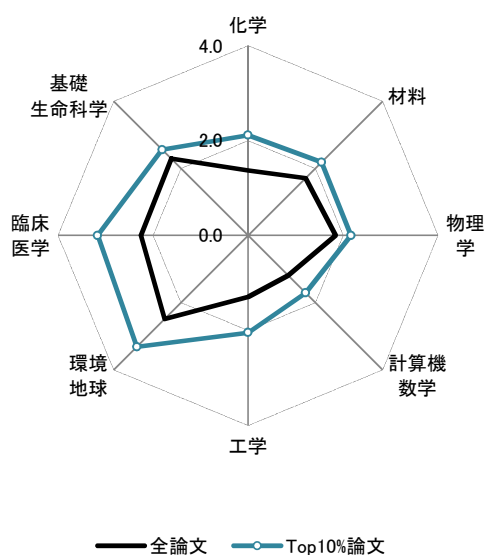
論文世界シェア (3年移動平均、%)



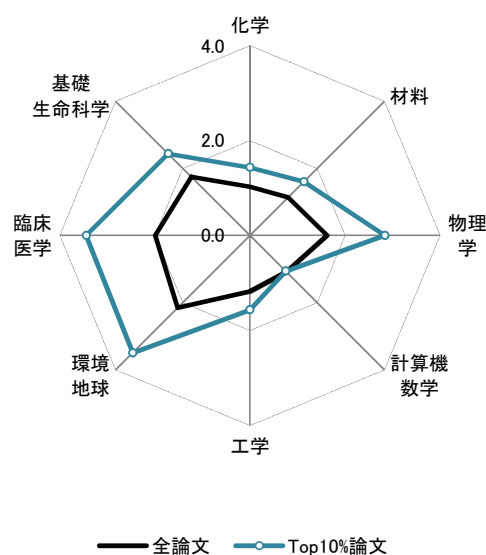
論文世界ランキング (3年移動平均)



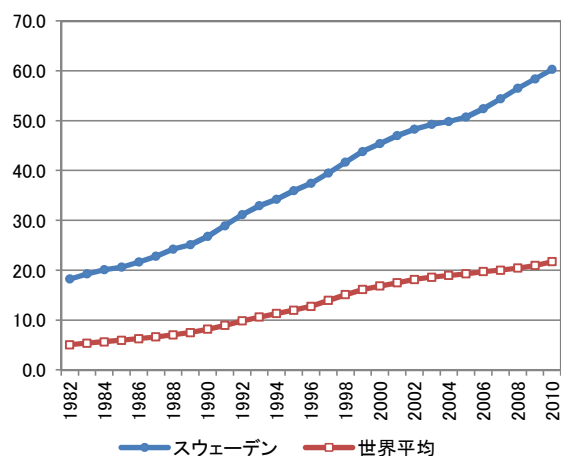
ポートフォリオ (1999-2001)



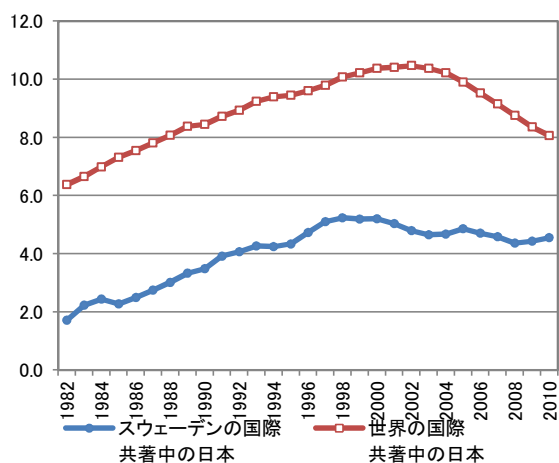
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

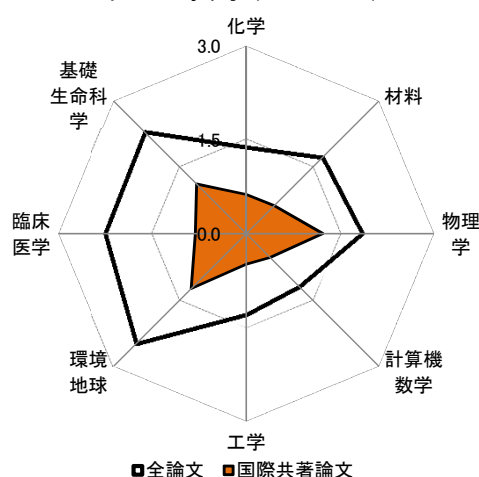


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

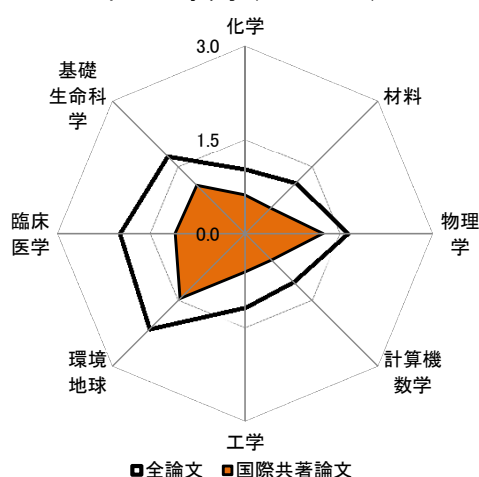


スウェーデン

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

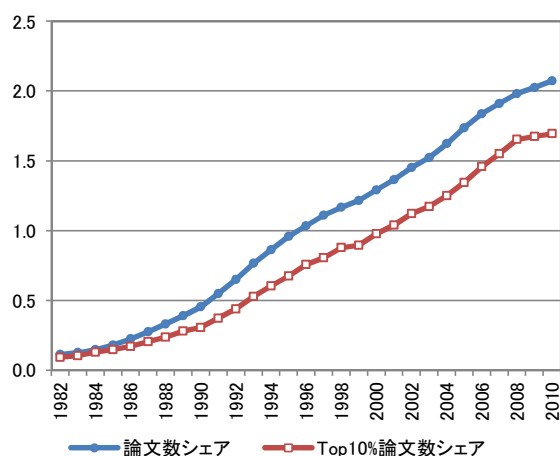
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 27.5	英国 15.2	ドイツ 14.9	フランス 9.6	デンマーク 8.6	フィンランド 8.5	イタリア 7.2	ノルウェー 6.6	ロシア 6.6	オランダ 6.4
化学	米国 17.8	ドイツ 13.6	ロシア 9.9	英国 9.5	フランス 8.2	デンマーク 6.2	ポーランド 5.9	日本 5.5	イタリア 4.9	ノルウェー 3.9
材料科学	米国 16.9	ドイツ 13.1	英国 10.3	フランス 8.6	日本 7.3	フィンランド 7.3	ロシア 6.8	デンマーク 6.1	中国 4.3	ノルウェー 4.1
物理学&宇宙科学	米国 30.5	ドイツ 25.7	ロシア 20.3	英国 18.3	フランス 16.2	イタリア 10.8	ポーランド 10.0	デンマーク 8.4	スイス 7.6	日本 7.1
計算機科学&数学	米国 33.4	ドイツ 10.4	フランス 6.9	ロシア 6.5	英国 6.3	イタリア 4.8	スペイン 4.6	イスラエル 4.4	カナダ 3.5	オーストラリア 3.5
工学	米国 26.3	ドイツ 15.9	英国 10.5	ロシア 9.7	フランス 8.0	イタリア 7.2	フィンランド 6.3	日本 5.6	スイス 5.6	オランダ 5.3
環境/生態学&地球科学	米国 26.1	英国 16.9	ドイツ 13.8	フィンランド 11.4	デンマーク 9.2	ノルウェー 9.2	カナダ 7.2	フランス 6.9	オランダ 6.6	ロシア 5.4
臨床医学&精神医学/心理学	米国 30.3	英国 18.7	ドイツ 13.0	フィンランド 12.9	デンマーク 11.8	ノルウェー 11.3	フランス 9.8	イタリア 9.4	オランダ 8.6	ベルギー 5.1
基礎生命科学	米国 27.1	英国 14.6	ドイツ 12.0	デンマーク 8.1	フィンランド 7.9	フランス 7.8	オランダ 6.2	イタリア 6.1	ノルウェー 5.3	日本 4.7

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

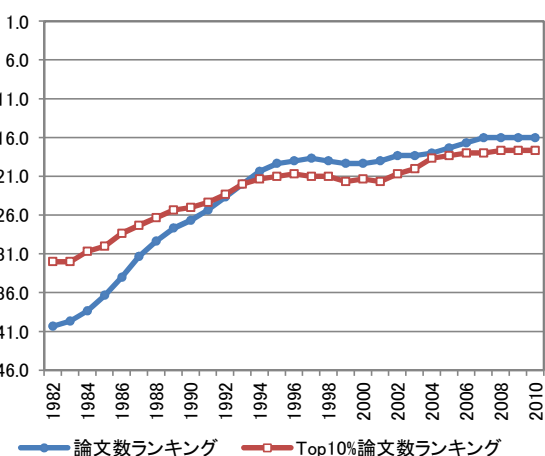
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 28.0	英国 20.9	ドイツ 19.3	フランス 12.2	イタリア 10.6	デンマーク 10.2	オランダ 9.4	スペイン 9.0	ノルウェー 8.7	フィンランド 8.3
化学	米国 17.0	ドイツ 13.1	中国 12.7	英国 11.0	フランス 9.6	デンマーク 7.4	イタリア 6.0	スペイン 5.6	フィンランド 4.4	ロシア 4.0
材料科学	中国 16.9	ドイツ 13.2	米国 12.9	英国 11.9	フランス 8.3	日本 6.4	フィンランド 5.8	スペイン 5.1	ノルウェー 4.4	インド 4.1
物理学&宇宙科学	米国 34.6	ドイツ 34.2	英国 26.0	フランス 24.2	イタリア 15.6	ロシア 15.3	中国 14.7	スペイン 14.1	日本 12.3	オランダ 11.5
計算機科学&数学	米国 22.9	英国 13.1	ドイツ 12.6	フランス 8.2	イタリア 6.6	ロシア 5.1	スペイン 4.9	オーストラリア 4.8	カナダ 4.7	中国 3.8
工学	米国 18.9	ドイツ 12.7	英国 12.0	中国 9.9	フランス 8.1	イタリア 7.3	スペイン 6.4	ノルウェー 5.8	フィンランド 5.3	デンマーク 4.9
環境/生態学&地球科学	米国 26.9	英国 22.0	ドイツ 20.8	ノルウェー 12.1	フランス 10.2	カナダ 9.6	デンマーク 9.0	フィンランド 8.9	オランダ 8.6	スペイン 7.4
臨床医学&精神医学/心理学	米国 32.5	英国 26.3	ドイツ 19.8	イタリア 15.0	デンマーク 14.7	オランダ 13.1	ノルウェー 12.9	フランス 12.6	フィンランド 10.9	スペイン 10.4
基礎生命科学	米国 27.3	英国 19.0	ドイツ 16.6	デンマーク 10.2	フランス 9.7	オランダ 8.7	フィンランド 8.5	イタリア 8.5	スペイン 8.3	ノルウェー 7.4

台湾

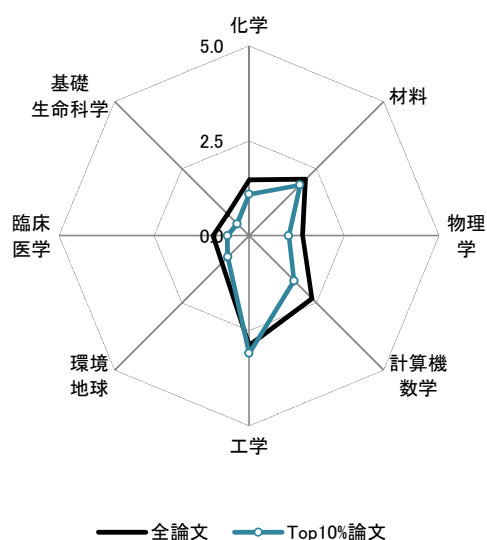
論文世界シェア (3年移動平均、%)



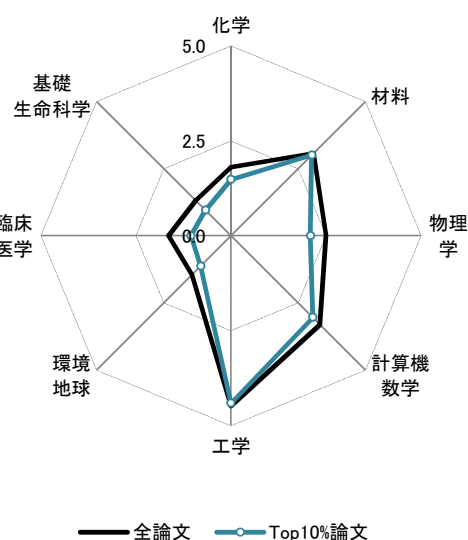
論文世界ランキング (3年移動平均)



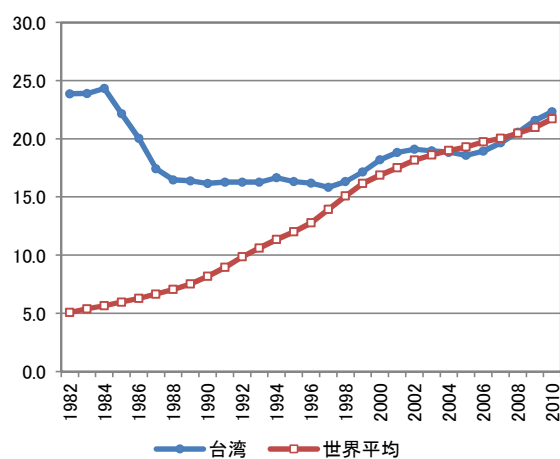
ポートフォリオ (1999-2001)



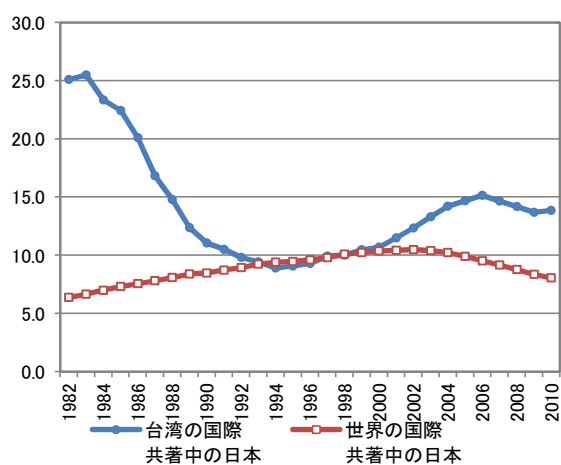
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

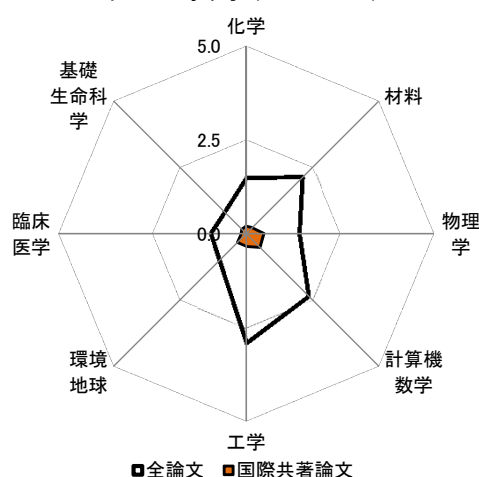


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

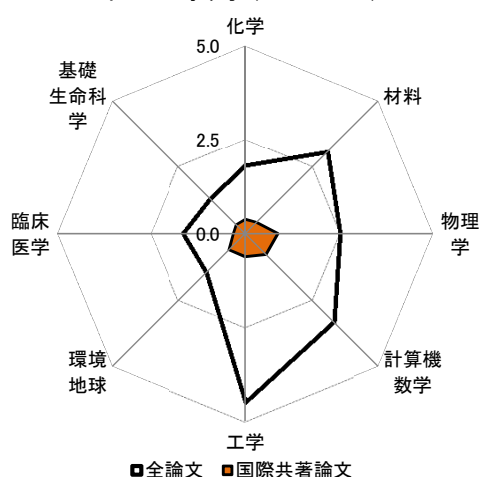


台湾

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

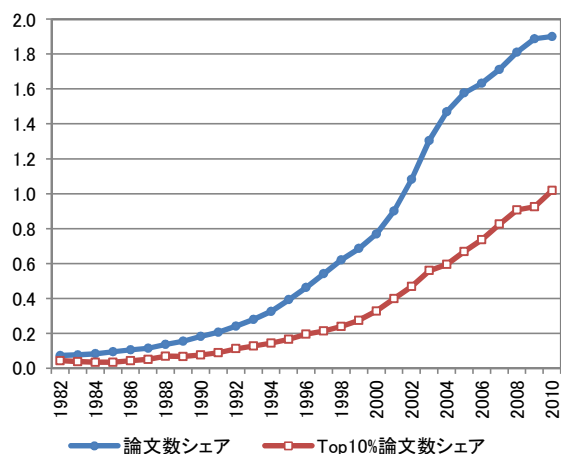
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 60.2	中国 12.6	日本 10.7	ドイツ 7.1	英国 5.9	カナダ 5.2	韓国 4.7	フランス 4.6	ロシア 4.4	インド 4.4
化学	米国 36.2	中国 15.9	インド 11.0	ドイツ 10.8	英国 6.4	日本 5.9	カナダ 3.8	フランス 2.8	シンガポール 2.6	ウクライナ 2.3
材料科学	米国 49.1	日本 12.0	中国 11.6	英国 7.9	ドイツ 5.6	インド 5.1	シンガポール 4.2	カナダ 3.2	韓国 2.3	ポーランド 1.9
物理学&宇宙科学	米国 60.0	中国 20.8	ドイツ 17.7	ロシア 15.9	日本 15.5	韓国 15.1	イタリア 12.6	スイス 12.6	スペイン 10.8	フランス 10.4
計算機科学&数学	米国 61.2	中国 13.1	カナダ 4.8	日本 4.2	オーストラリア 3.8	ロシア 3.8	ドイツ 2.6	インド 2.6	シンガポール 2.6	英国 2.2
工学	米国 71.7	中国 9.1	日本 3.3	オーストラリア 3.3	ドイツ 3.0	英国 2.7	インド 2.4	カナダ 2.2	韓国 1.9	シンガポール 1.8
環境/生態学&地球科学	米国 65.9	中国 11.4	日本 10.7	フランス 10.2	カナダ 3.6	英国 3.1	ドイツ 2.7	オーストラリア 2.4	ロシア 1.9	ブラジル 1.0
臨床医学&精神医学/心理学	米国 69.6	日本 12.2	中国 7.4	英国 6.9	カナダ 4.9	シンガポール 3.0	フランス 2.6	オーストラリア 2.6	スウェーデン 2.5	韓国 2.4
基礎生命科学	米国 57.7	日本 14.6	中国 8.6	英国 7.5	カナダ 5.9	ドイツ 3.8	オーストラリア 3.3	シンガポール 2.8	フランス 2.5	韓国 2.4

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

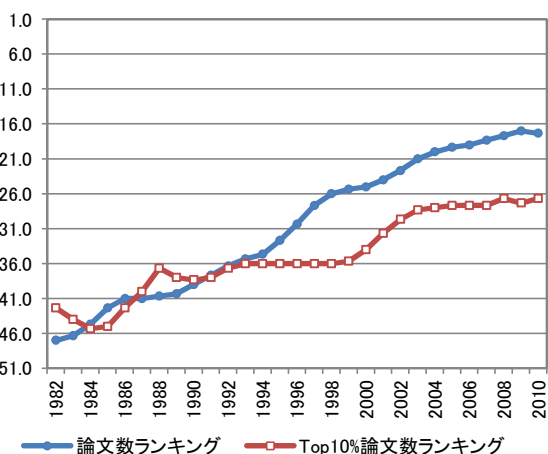
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 50.4	中国 21.0	日本 13.9	英国 8.4	ドイツ 7.6	韓国 6.6	インド 6.1	フランス 6.0	カナダ 5.9	オーストラリア 5.3
化学	米国 33.2	中国 22.5	日本 15.0	インド 12.0	ドイツ 6.4	ロシア 5.6	フランス 5.2	韓国 4.7	英国 4.5	イタリア 3.5
材料科学	米国 43.3	中国 19.4	日本 9.8	インド 8.7	英国 4.7	ドイツ 4.7	韓国 3.9	オーストラリア 3.4	シンガポール 3.3	ロシア 2.3
物理学&宇宙科学	米国 51.7	日本 25.7	中国 24.5	ドイツ 20.0	ロシア 17.5	韓国 16.6	英国 15.5	フランス 14.8	スイス 13.8	スペイン 12.9
計算機科学&数学	米国 37.8	中国 33.3	日本 6.5	カナダ 6.1	オーストラリア 5.0	英国 4.8	韓国 3.4	インド 2.9	サウジアラビア 2.3	ドイツ 2.2
工学	米国 47.2	中国 23.1	日本 7.1	オーストラリア 4.3	カナダ 4.2	インド 4.0	英国 3.7	韓国 3.5	シンガポール 2.5	ドイツ 2.2
環境/生態学&地球科学	米国 49.2	中国 22.7	日本 13.8	フランス 6.3	ドイツ 6.1	オーストラリア 6.0	英国 5.4	カナダ 4.8	インド 4.2	韓国 2.9
臨床医学&精神医学/心理学	米国 64.4	中国 15.7	日本 11.4	英国 9.6	韓国 7.7	オーストラリア 6.9	カナダ 6.0	ドイツ 5.8	シンガポール 5.4	フランス 4.9
基礎生命科学	米国 53.6	中国 15.4	日本 13.7	英国 8.1	ドイツ 5.3	フランス 4.7	インド 4.7	カナダ 4.5	オーストラリア 4.1	シンガポール 3.1

トルコ

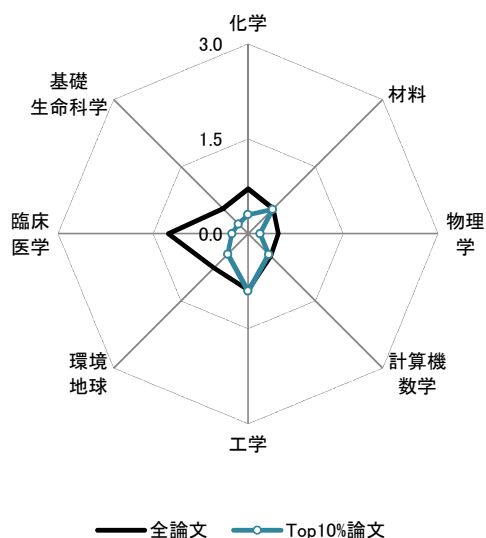
論文世界シェア (3年移動平均、%)



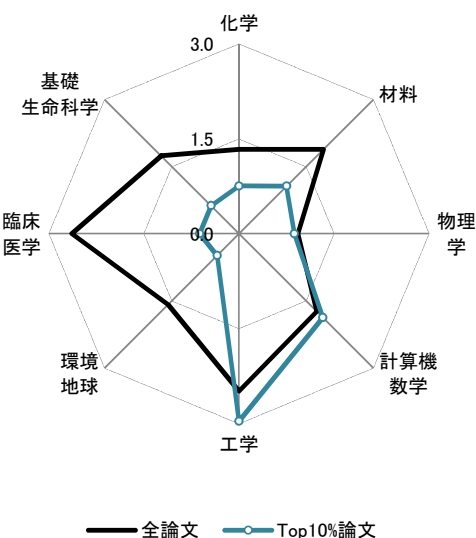
論文世界ランキング (3年移動平均)



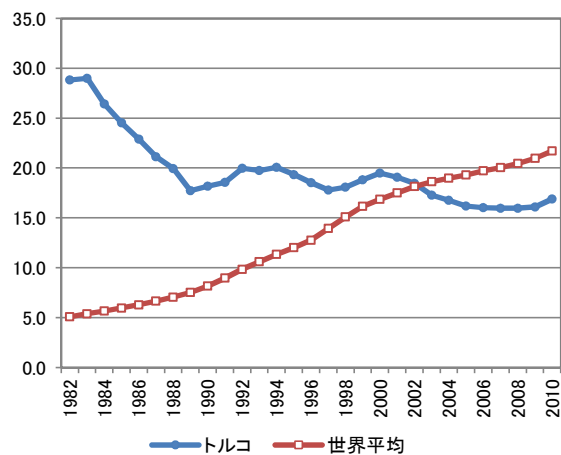
ポートフォリオ (1999-2001)



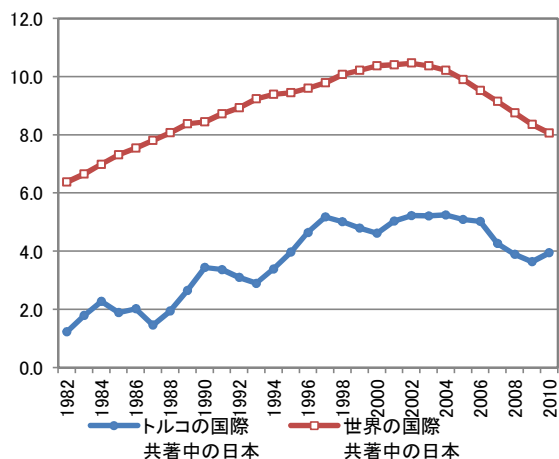
ポートフォリオ (2009-2011)



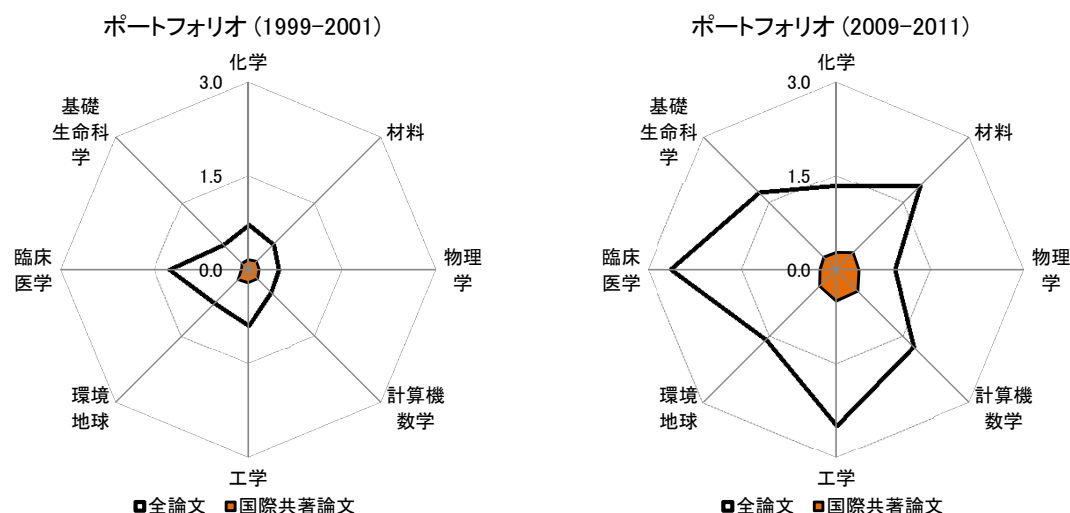
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



トルコ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

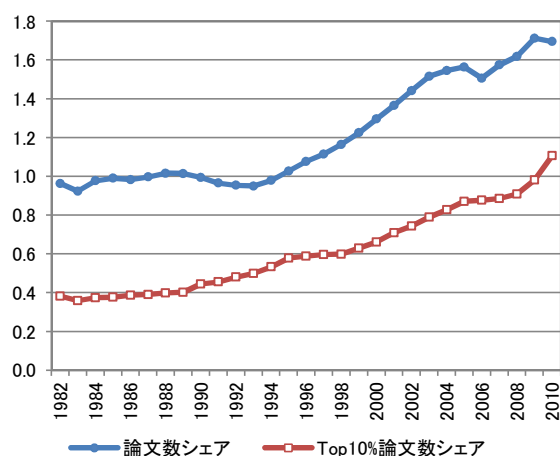
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 39.8	英国 20.2	ドイツ 11.2	フランス 6.0	イタリア 5.4	日本 4.6	カナダ 3.9	ロシア 2.9	オランダ 2.7	スイス 2.7
化学	米国 29.4	ドイツ 17.1	英国 16.0	イタリア 6.0	日本 4.1	フランス 3.2	カナダ 3.0	ウクライナ 2.8	マレーシア 2.6	アゼルバイジャン 2.4
材料科学	米国 40.3	英国 29.0	ドイツ 13.1	日本 4.0	イタリア 3.4	ロシア 3.4	アゼルバイジャン 3.4	カナダ 2.8	マレーシア 1.7	オーストリア 1.1
物理学&宇宙科学	米国 37.9	英国 18.8	イタリア 9.4	ドイツ 8.5	ロシア 8.1	フランス 7.0	カナダ 7.0	アゼルバイジャン 6.7	日本 5.8	ウクライナ 5.4
計算機科学&数学	米国 38.1	英国 17.8	ドイツ 6.9	カナダ 6.4	ロシア 6.4	フランス 5.0	イスラエル 4.5	中国 3.5	ウクライナ 3.5	アゼルバイジャン 3.5
工学	米国 45.7	英国 19.7	日本 5.4	ドイツ 5.1	カナダ 4.4	ウクライナ 4.1	ロシア 3.2	オランダ 2.9	フランス 2.4	スペイン 2.4
環境/生態学&地球科学	米国 32.2	英国 24.4	フランス 16.6	ドイツ 13.1	日本 4.9	イタリア 4.2	カナダ 3.5	スイス 3.2	イスラエル 2.8	ロシア 2.5
臨床医学&精神医学/心理学	米国 53.7	英国 17.3	ドイツ 8.1	フランス 6.0	イタリア 5.5	オランダ 4.3	日本 3.8	スイス 3.7	ベルギー 3.7	イスラエル 3.2
基礎生命科学	米国 35.7	英国 22.6	ドイツ 14.9	フランス 6.7	イタリア 6.6	日本 5.3	オランダ 4.3	カナダ 3.8	スイス 3.3	スペイン 3.2

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

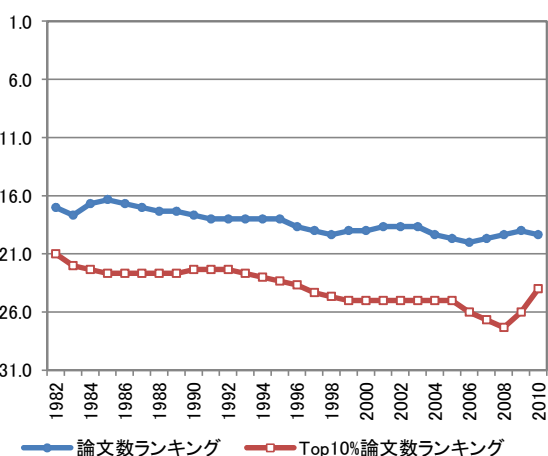
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 38.3	ドイツ 14.2	英国 12.7	イタリア 9.5	フランス 8.9	スペイン 6.3	オランダ 5.5	カナダ 5.2	スイス 5.1	ギリシャ 4.5
化学	米国 25.2	ドイツ 13.3	英国 10.6	パキスタン 10.5	イタリア 9.4	インド 8.6	フランス 8.4	イラン 7.4	スペイン 6.2	スイス 5.2
材料科学	米国 32.0	ドイツ 15.4	英国 8.1	アゼルバイジャン 5.8	フランス 4.9	日本 4.6	スウェーデン 4.0	カナダ 3.8	サウジアラビア 3.5	ベルギー 2.8
物理学&宇宙科学	米国 41.7	ドイツ 25.6	英国 21.0	フランス 17.4	イタリア 17.4	ロシア 16.4	中国 14.8	スペイン 14.7	スイス 14.0	ギリシャ 13.9
計算機科学&数学	米国 36.7	ルーマニア 5.9	カナダ 5.8	アゼルバイジャン 5.4	英国 5.1	インド 5.0	ドイツ 4.5	イラン 4.2	中国 3.4	フランス 3.0
工学	米国 40.3	カナダ 8.0	英国 7.5	ドイツ 5.2	サウジアラビア 4.7	オランダ 4.2	フランス 4.2	イタリア 3.7	インド 3.6	中国 3.4
環境/生態学&地球科学	米国 33.2	ドイツ 15.7	英国 14.0	フランス 10.9	イタリア 9.7	日本 5.8	ギリシャ 5.4	カナダ 5.3	スイス 4.9	オーストラリア 4.3
臨床医学&精神医学/心理学	米国 51.6	ドイツ 17.3	英国 15.3	イタリア 14.0	フランス 11.1	オランダ 10.1	スペイン 8.7	スイス 7.3	スウェーデン 6.8	ベルギー 5.9
基礎生命科学	米国 32.0	ドイツ 14.9	英国 13.6	イタリア 9.8	フランス 8.3	スペイン 6.2	オランダ 5.6	カナダ 4.2	ベルギー 4.1	日本 3.8

ポーランド

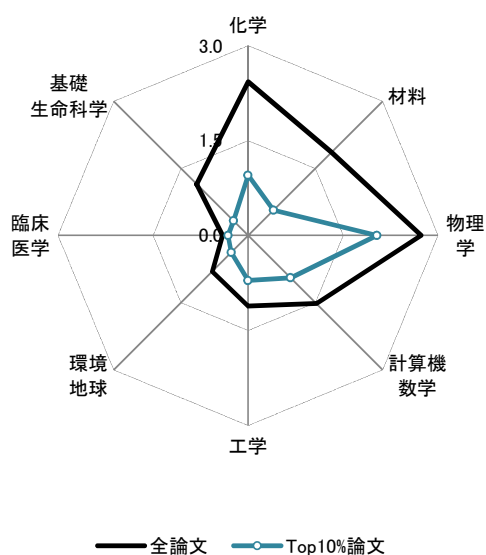
論文世界シェア (3年移動平均、%)



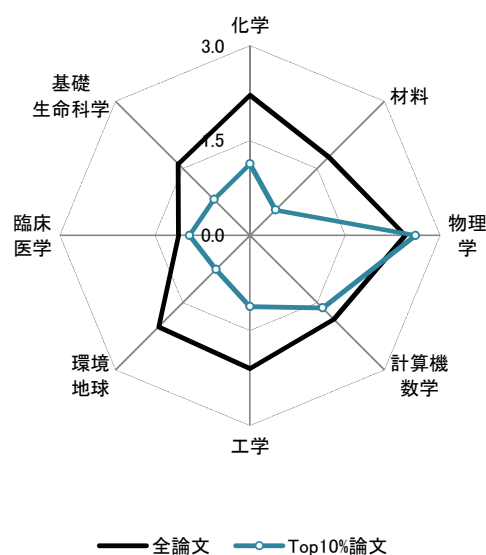
論文世界ランキング (3年移動平均)



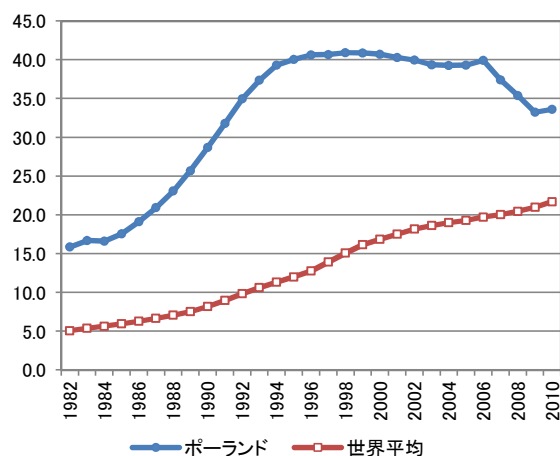
ポートフォリオ (1999-2001)



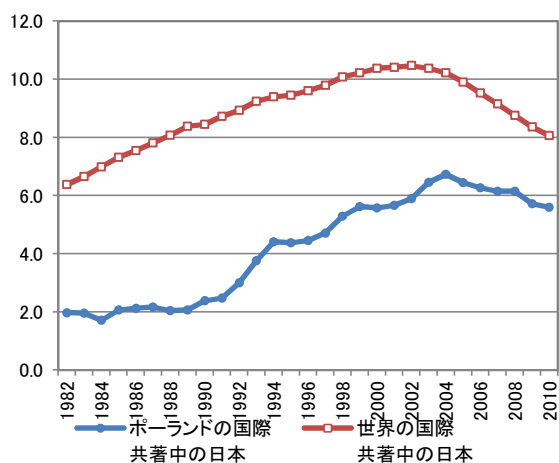
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

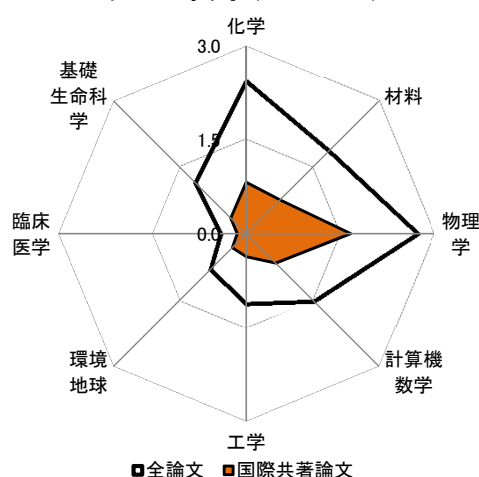


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

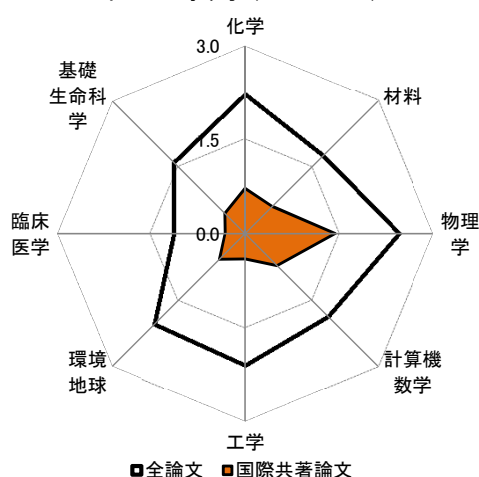


ポーランド

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

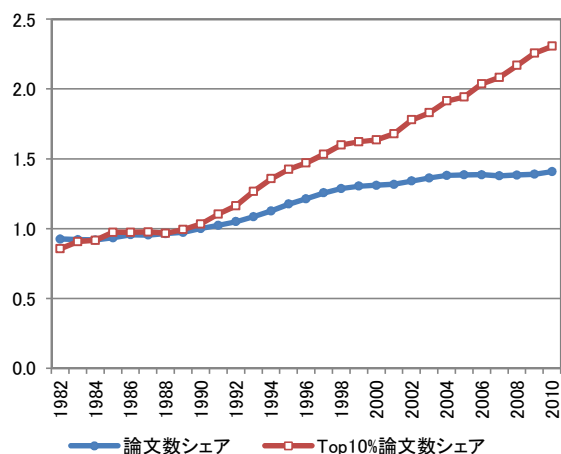
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 25.6	ドイツ 23.1	フランス 15.0	英国 11.6	ロシア 10.0	イタリア 8.5	スウェーデン 6.0	日本 5.6	ウクライナ 5.4	オランダ 5.0
化学	米国 20.2	ドイツ 16.5	フランス 12.5	ロシア 7.9	英国 6.3	ウクライナ 6.2	スウェーデン 4.5	イタリア 4.4	日本 4.3	オランダ 3.5
材料科学	ドイツ 19.1	フランス 17.6	ウクライナ 14.7	米国 11.8	ロシア 8.5	英国 8.1	日本 5.0	イタリア 3.9	スペイン 3.2	オランダ 2.6
物理学&宇宙科学	ドイツ 31.6	米国 29.1	フランス 21.1	ロシア 17.0	英国 15.5	イタリア 11.7	スイス 8.7	日本 7.7	スウェーデン 7.4	ウクライナ 6.9
計算機科学&数学	米国 27.7	ドイツ 16.0	フランス 9.0	イタリア 6.9	英国 5.9	スペイン 5.9	カナダ 5.3	ロシア 3.7	メキシコ 3.1	イスラエル 3.0
工学	ドイツ 19.8	米国 18.7	ロシア 10.6	フランス 9.6	英国 8.8	イタリア 8.4	カナダ 7.4	日本 7.0	ウクライナ 5.9	スイス 5.8
環境/生態学&地球科学	米国 22.7	ドイツ 17.6	フランス 12.5	英国 11.0	ロシア 10.2	スウェーデン 9.2	オランダ 6.9	ノルウェー 6.4	カナダ 5.1	スイス 4.8
臨床医学&精神医学/心理学	米国 32.8	ドイツ 24.5	英国 18.1	イタリア 16.5	フランス 13.9	オランダ 12.1	スウェーデン 9.5	ベルギー 8.3	カナダ 5.5	スペイン 5.5
基礎生命科学	米国 28.3	ドイツ 18.8	英国 11.3	フランス 9.6	イタリア 6.9	スウェーデン 6.2	オランダ 4.6	日本 4.2	ベルギー 3.7	ロシア 3.6

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

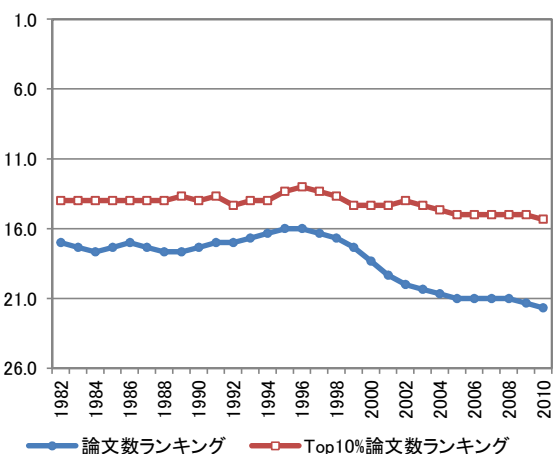
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 25.8	ドイツ 24.9	フランス 17.5	英国 16.8	イタリア 12.8	スペイン 10.2	ロシア 8.6	オランダ 7.7	スイス 7.1	チェコ 6.9
化学	米国 19.0	ドイツ 17.7	フランス 14.0	イタリア 6.8	英国 6.8	ウクライナ 6.8	スペイン 6.6	ロシア 6.0	日本 4.8	スイス 4.5
材料科学	フランス 16.4	ドイツ 15.3	ウクライナ 13.8	米国 8.6	英国 8.0	ロシア 6.6	チェコ 5.1	スペイン 4.7	日本 4.5	イタリア 4.3
物理学&宇宙科学	ドイツ 36.2	米国 30.7	フランス 26.2	英国 20.1	ロシア 18.7	イタリア 16.6	スペイン 14.8	スイス 12.0	日本 11.1	チェコ 10.8
計算機科学&数学	米国 19.7	ドイツ 12.6	フランス 12.6	英国 8.7	スペイン 7.3	イタリア 6.1	カナダ 5.8	ウクライナ 5.4	チェコ 3.6	中国 3.2
工学	ドイツ 16.3	米国 14.1	フランス 11.4	英国 10.2	イタリア 9.4	カナダ 8.0	スペイン 6.3	日本 5.7	ロシア 5.5	スイス 5.0
環境/生態学&地球科学	ドイツ 20.3	米国 19.8	英国 17.4	フランス 11.8	オランダ 8.4	イタリア 8.2	ロシア 7.5	スイス 7.5	チェコ 7.0	スウェーデン 6.8
臨床医学&精神医学/心理学	米国 39.3	ドイツ 34.3	英国 30.6	イタリア 25.5	フランス 21.1	オランダ 18.1	スペイン 16.6	ベルギー 14.4	スウェーデン 12.7	カナダ 12.3
基礎生命科学	米国 27.0	ドイツ 19.9	英国 16.5	フランス 12.2	イタリア 9.8	オランダ 8.1	スペイン 7.3	スウェーデン 7.3	ベルギー 6.1	デンマーク 5.4

ベルギー

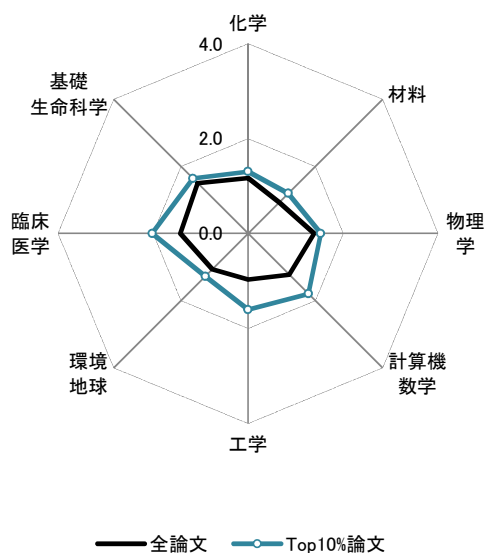
論文世界シェア (3年移動平均、%)



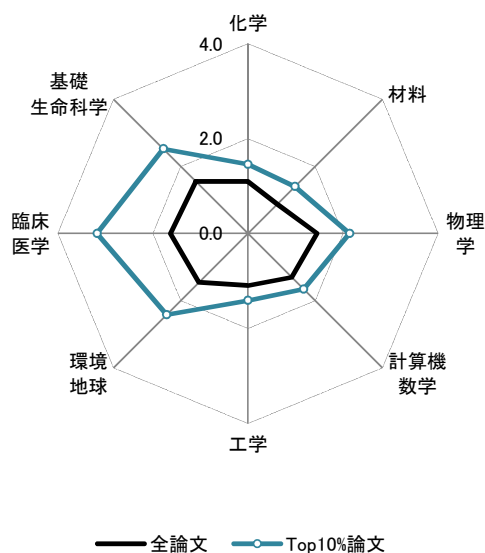
論文世界ランキング (3年移動平均)



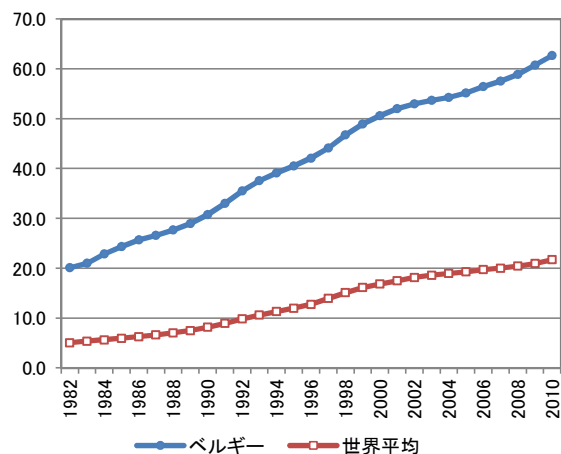
ポートフォリオ (1999-2001)



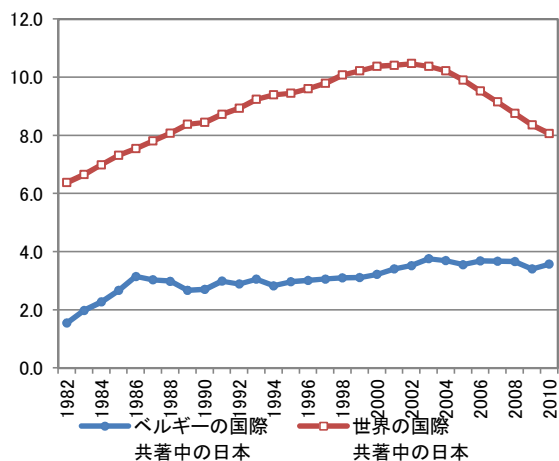
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

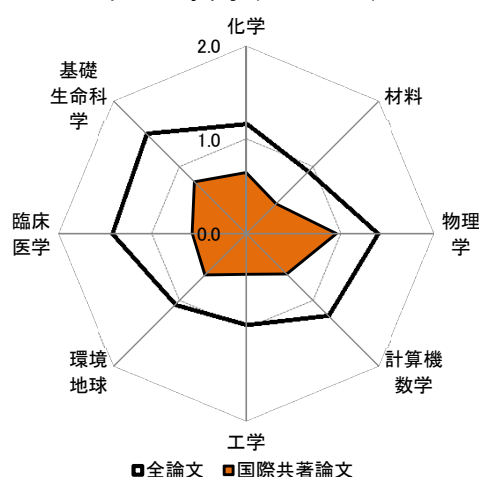


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

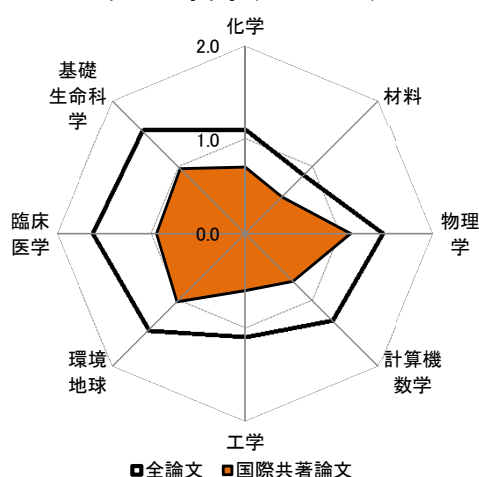


ベルギー

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

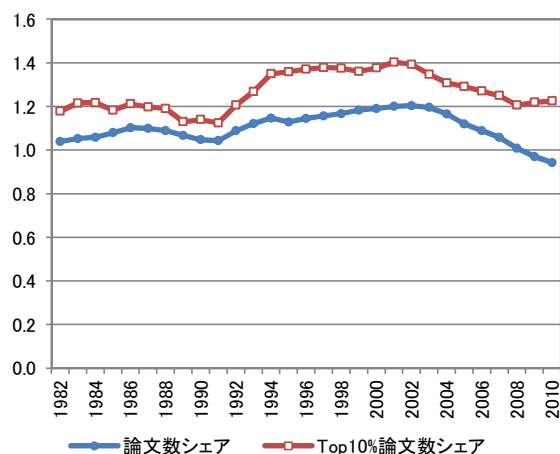
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 23.1	フランス 22.6	英国 16.4	ドイツ 16.1	オランダ 14.9	イタリア 9.2	スペイン 6.4	スイス 5.7	スウェーデン 5.4	カナダ 4.8
化学	フランス 20.1	米国 17.4	ドイツ 14.1	英国 11.1	オランダ 8.6	スペイン 6.3	ロシア 6.1	イタリア 5.4	ハンガリー 3.6	ポーランド 3.1
材料科学	フランス 18.2	ドイツ 16.6	米国 15.7	英国 10.3	オランダ 8.2	中国 7.7	ロシア 5.6	日本 5.4	スイス 4.4	スウェーデン 4.4
物理学&宇宙科学	米国 26.7	フランス 24.1	ドイツ 20.5	英国 17.6	ロシア 16.9	オランダ 13.3	イタリア 12.7	スイス 9.7	スペイン 8.5	ポーランド 8.4
計算機科学&数学	米国 22.1	ドイツ 13.4	フランス 12.4	英国 9.2	スペイン 9.2	オランダ 6.8	イタリア 6.1	カナダ 4.6	中国 3.2	オーストラリア 3.2
工学	フランス 18.9	米国 18.8	ドイツ 13.7	英国 12.9	オランダ 12.3	イタリア 7.4	スイス 5.5	日本 5.0	スペイン 5.0	ロシア 4.5
環境/生態学&地球科学	フランス 26.6	米国 19.4	英国 19.0	ドイツ 17.7	オランダ 9.8	カナダ 6.8	スペイン 6.8	イタリア 6.5	ロシア 6.3	スイス 5.7
臨床医学&精神医学/心理学	米国 26.2	オランダ 25.0	フランス 24.6	英国 20.2	ドイツ 17.9	イタリア 12.5	カナダ 7.4	スウェーデン 7.3	スイス 7.2	スペイン 7.1
基礎生命科学	フランス 23.0	米国 22.9	英国 16.9	オランダ 13.9	ドイツ 13.5	イタリア 8.4	スペイン 5.2	スウェーデン 5.0	スイス 4.9	カナダ 4.4

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

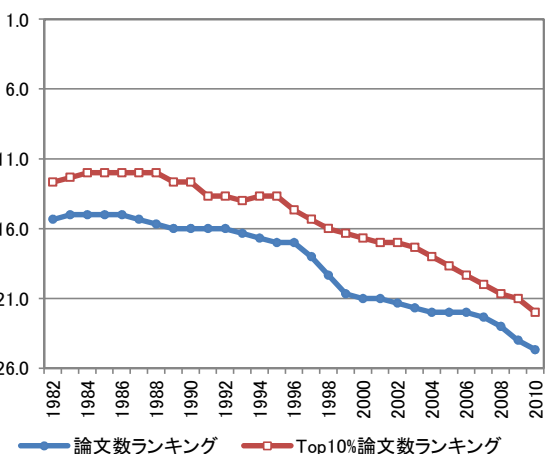
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 23.8	フランス 23.7	英国 19.5	ドイツ 19.3	オランダ 19.0	イタリア 13.0	スペイン 10.8	スイス 8.0	カナダ 6.1	スウェーデン 5.5
化学	フランス 21.0	米国 15.8	ドイツ 15.4	英国 13.5	イタリア 9.7	オランダ 9.2	スペイン 9.2	中国 7.5	ロシア 4.2	スイス 4.2
材料科学	フランス 23.3	米国 14.8	ドイツ 14.7	オランダ 12.6	英国 9.0	スペイン 8.0	中国 6.6	イタリア 6.5	ロシア 3.8	スイス 3.4
物理学&宇宙科学	フランス 32.0	米国 30.3	ドイツ 28.1	英国 25.1	イタリア 17.8	スペイン 17.0	オランダ 14.6	ロシア 12.5	スイス 12.0	ポーランド 10.3
計算機科学&数学	米国 17.8	フランス 16.9	英国 11.3	ドイツ 11.0	オランダ 9.8	スペイン 9.6	イタリア 7.4	中国 4.1	カナダ 4.0	スイス 3.8
工学	フランス 16.4	米国 15.8	オランダ 14.0	ドイツ 14.0	英国 11.2	イタリア 10.4	スペイン 9.4	スイス 5.5	ロシア 4.9	中国 4.7
環境/生態学&地球科学	フランス 27.0	ドイツ 21.3	米国 20.5	英国 18.0	オランダ 17.2	イタリア 10.7	スペイン 8.2	カナダ 7.0	スイス 6.1	スウェーデン 4.5
臨床医学&精神医学/心理学	オランダ 29.7	米国 29.0	フランス 26.4	英国 25.1	ドイツ 21.8	イタリア 18.4	スペイン 12.4	スイス 11.5	カナダ 8.1	スウェーデン 8.0
基礎生命科学	米国 22.9	フランス 20.7	英国 18.1	ドイツ 17.0	オランダ 16.6	イタリア 10.0	スペイン 8.3	スイス 6.2	スウェーデン 5.5	カナダ 5.4

イスラエル

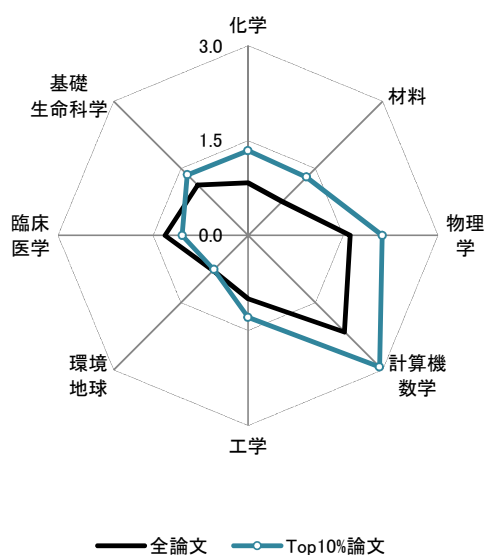
論文世界シェア (3年移動平均、%)



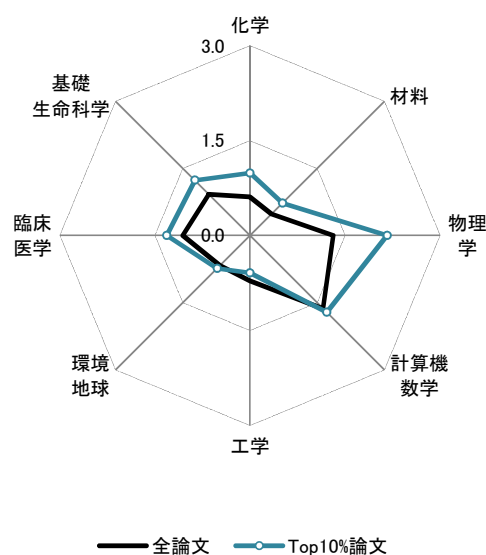
論文世界ランキング (3年移動平均)



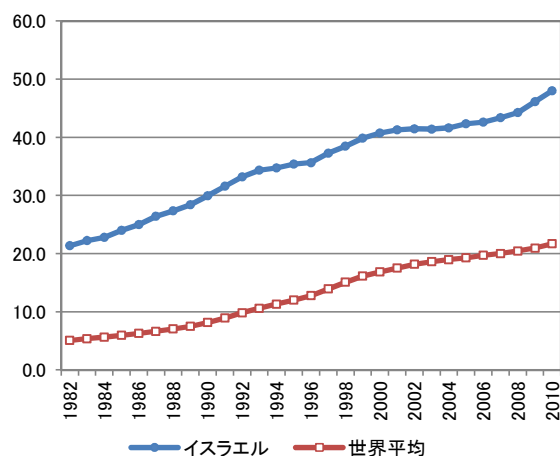
ポートフォリオ (1999-2001)



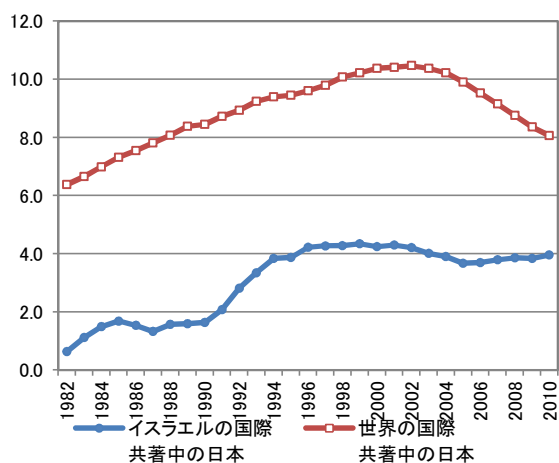
ポートフォリオ (2009-2011)



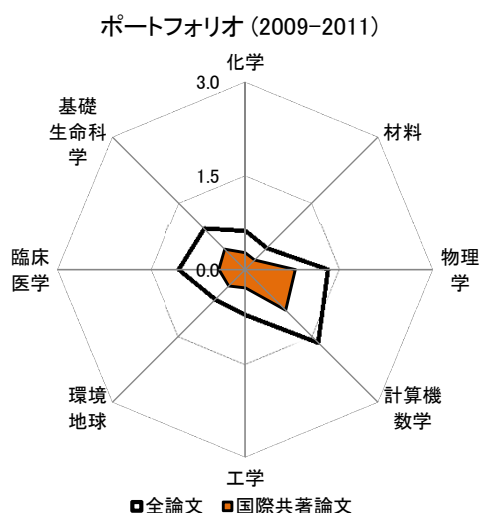
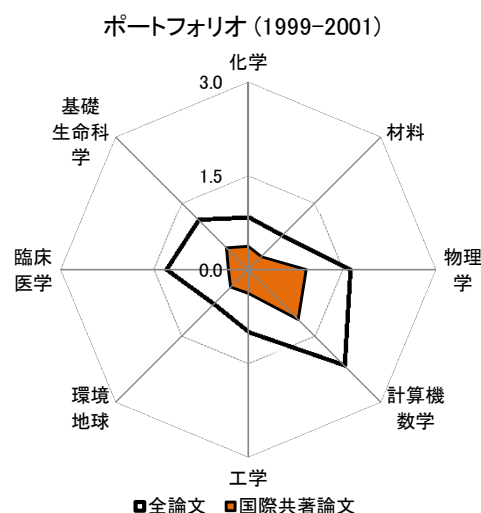
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



イスラエル



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

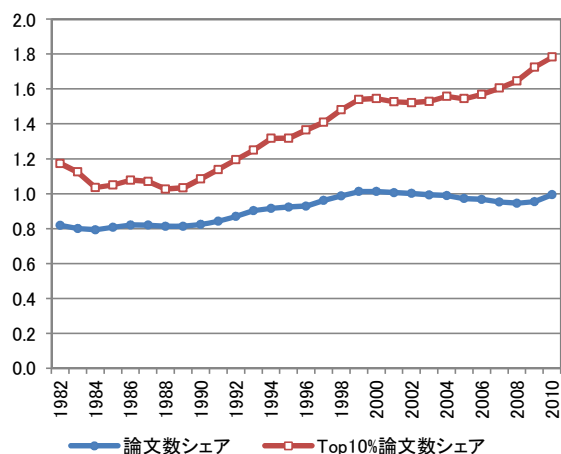
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 52.3	ドイツ 15.9	英国 9.6	フランス 8.8	イタリア 6.2	カナダ 5.9	ロシア 4.7	日本 4.3	スイス 3.7	オランダ 3.2
化学	米国 33.8	ドイツ 24.5	フランス 10.0	英国 7.0	ロシア 5.5	日本 4.0	カナダ 2.9	インド 2.6	ベルギー 2.4	中国 2.2
材料科学	米国 36.6	ドイツ 20.4	フランス 12.9	ロシア 7.5	英国 6.8	インド 5.4	ウクライナ 3.6	日本 3.2	中国 3.2	カナダ 2.9
物理学&宇宙科学	米国 51.7	ドイツ 24.0	英国 14.4	ロシア 10.9	イタリア 10.6	フランス 9.4	日本 8.6	カナダ 8.0	スイス 7.3	ポーランド 5.1
計算機科学&数学	米国 60.6	フランス 11.0	ドイツ 8.2	カナダ 5.3	ロシア 4.3	英国 4.1	イタリア 3.1	オーストラリア 2.2	スウェーデン 2.1	ポーランド 1.7
工学	米国 53.0	ドイツ 9.4	英国 7.3	フランス 6.5	イタリア 6.5	カナダ 5.5	ロシア 5.1	スイス 3.1	日本 2.7	オランダ 2.6
環境/生態学&地球科学	米国 45.3	ドイツ 16.0	英国 10.5	フランス 8.1	カナダ 6.3	ロシア 3.8	イタリア 3.6	オランダ 3.6	スウェーデン 2.8	スペイン 2.6
臨床医学&精神医学/心理学	米国 61.3	英国 11.4	ドイツ 9.6	イタリア 7.7	カナダ 7.7	フランス 6.9	オランダ 5.0	オーストラリア 3.9	ベルギー 3.4	日本 3.1
基礎生命科学	米国 52.0	ドイツ 15.1	フランス 8.9	英国 8.8	イタリア 5.3	カナダ 4.5	日本 4.0	オランダ 3.7	スイス 3.7	オーストラリア 2.9

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

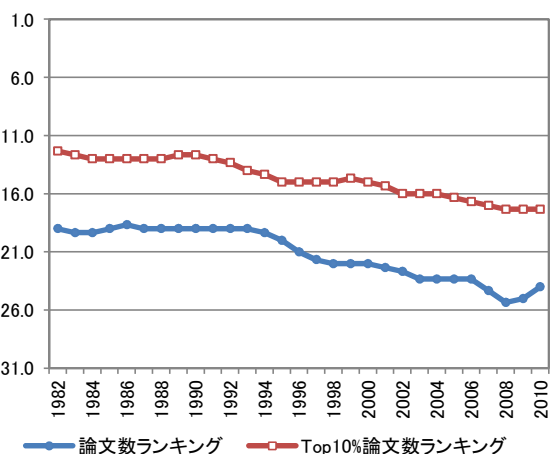
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 52.2	ドイツ 18.7	英国 11.9	フランス 11.5	イタリア 9.8	カナダ 8.8	スペイン 7.0	オランダ 6.4	スイス 5.0	ロシア 4.7
化学	米国 37.9	ドイツ 21.3	フランス 8.4	イタリア 5.6	ロシア 5.3	英国 4.5	中国 4.3	インド 4.1	スペイン 4.0	日本 3.5
材料科学	米国 37.7	ドイツ 17.8	フランス 9.0	ロシア 8.2	英国 4.9	スペイン 3.8	インド 3.8	韓国 3.3	トルコ 3.3	イタリア 3.0
物理学&宇宙科学	米国 51.4	ドイツ 28.5	フランス 17.6	英国 16.8	ロシア 15.1	イタリア 14.9	スペイン 13.4	カナダ 11.7	日本 9.8	オランダ 9.3
計算機科学&数学	米国 54.5	フランス 9.6	ドイツ 8.4	カナダ 8.3	英国 6.1	イタリア 4.0	中国 3.5	スイス 3.1	オランダ 2.8	ロシア 2.3
工学	米国 47.3	ドイツ 9.6	英国 7.9	カナダ 7.0	フランス 6.0	中国 5.5	オランダ 4.4	イタリア 4.0	スイス 3.2	日本 2.6
環境/生態学&地球科学	米国 45.2	ドイツ 17.7	英国 11.5	フランス 10.8	イタリア 7.0	スイス 6.4	カナダ 6.1	スペイン 5.5	オーストラリア 5.5	ロシア 5.1
臨床医学&精神医学/心理学	米国 58.5	ドイツ 18.2	英国 14.9	イタリア 14.7	カナダ 13.9	フランス 12.9	オランダ 9.8	スペイン 8.8	オーストラリア 6.6	ベルギー 6.3
基礎生命科学	米国 52.6	ドイツ 18.5	英国 11.2	フランス 9.3	イタリア 8.1	スペイン 5.9	カナダ 5.6	オランダ 5.0	オーストラリア 4.3	スイス 4.2

デンマーク

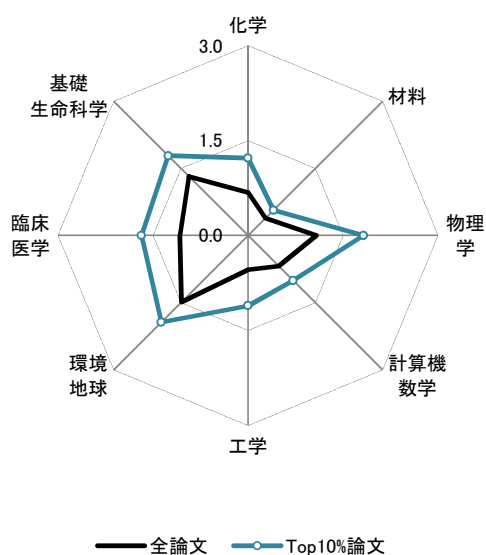
論文世界シェア (3年移動平均、%)



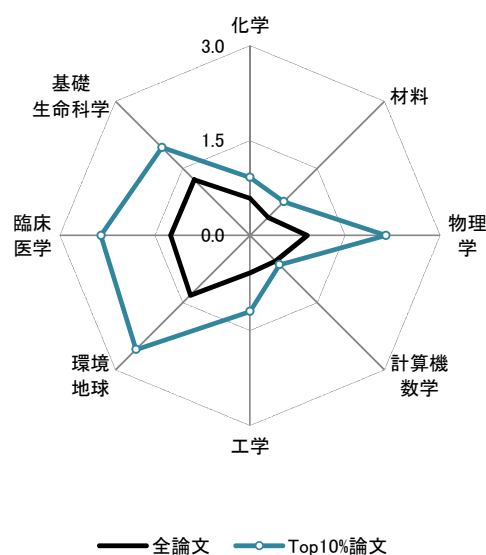
論文世界ランキング (3年移動平均)



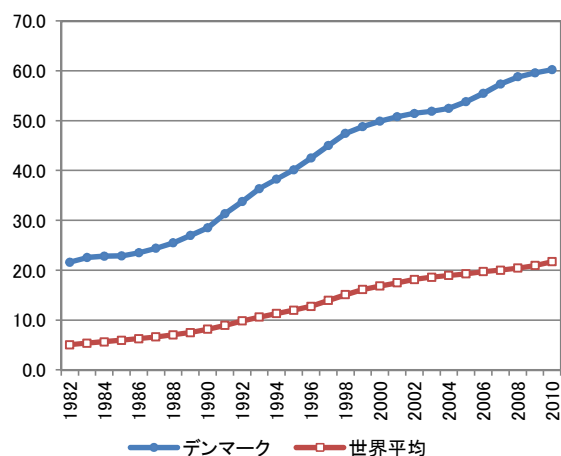
ポートフォリオ (1999-2001)



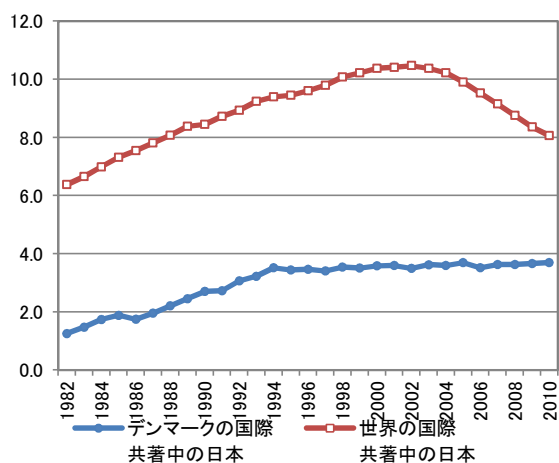
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

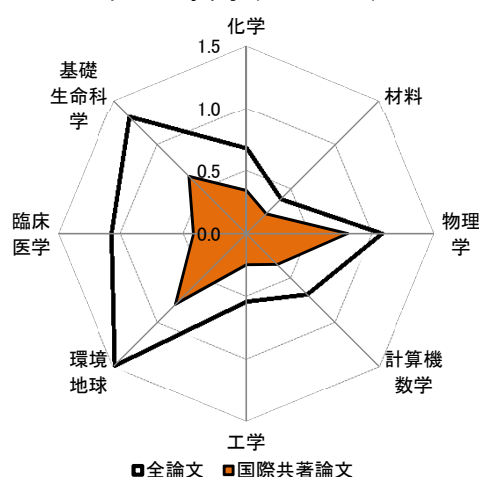


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

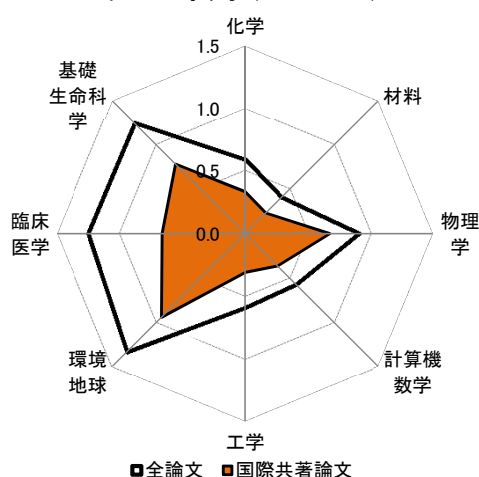


デンマーク

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

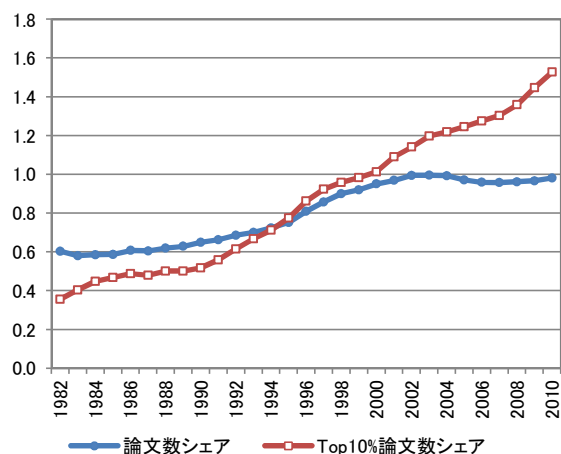
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 28.3	英国 19.3	ドイツ 17.8	スウェーデン 15.0	フランス 10.6	オランダ 8.5	イタリア 8.2	ノルウェー 7.1	フィンランド 5.7	スペイン 5.4
化学	米国 22.6	ドイツ 16.8	英国 13.2	スウェーデン 11.2	フランス 7.9	イタリア 5.8	ロシア 5.3	スペイン 4.8	オランダ 4.7	ノルウェー 4.6
材料科学	米国 22.4	スウェーデン 17.3	ドイツ 13.6	英国 13.1	中国 12.6	ロシア 6.5	日本 5.1	スペイン 4.2	フランス 3.7	オランダ 3.7
物理学&宇宙科学	米国 34.7	ドイツ 29.3	英国 21.2	フランス 19.0	イタリア 16.6	ロシア 15.7	スウェーデン 12.7	スペイン 11.1	スイス 11.1	フィンランド 9.6
計算機科学&数学	米国 35.1	英国 14.0	ドイツ 12.5	フランス 6.0	カナダ 5.4	オランダ 4.5	日本 3.6	イタリア 3.6	スウェーデン 3.6	ロシア 3.3
工学	米国 27.4	ドイツ 12.3	英国 11.5	スウェーデン 8.4	オランダ 7.2	フランス 6.5	ノルウェー 6.3	イタリア 5.9	ロシア 5.9	カナダ 5.1
環境/生態学&地球科学	米国 27.1	英国 20.4	ドイツ 16.5	スウェーデン 14.3	オランダ 9.8	ノルウェー 8.8	カナダ 8.2	フランス 7.7	オーストラリア 5.9	イタリア 5.3
臨床医学&精神医学/心理学	米国 29.5	英国 23.1	スウェーデン 22.8	ドイツ 16.0	オランダ 13.1	ノルウェー 10.6	フランス 10.0	イタリア 9.7	フィンランド 8.9	ベルギー 6.3
基礎生命科学	米国 25.3	英国 18.6	ドイツ 15.0	スウェーデン 14.1	フランス 9.0	オランダ 7.6	ノルウェー 5.9	カナダ 5.2	イタリア 5.1	オーストラリア 4.4

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

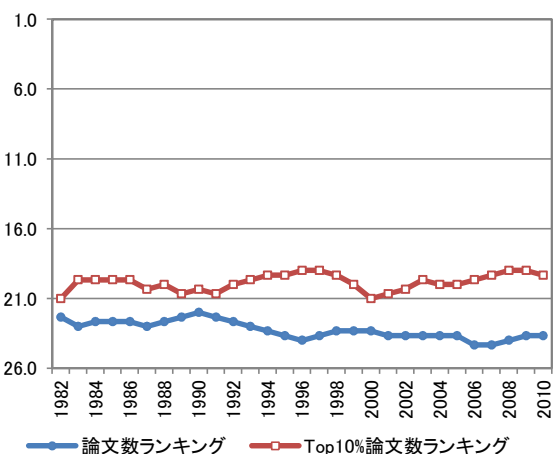
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 29.2	英国 22.2	ドイツ 21.0	スウェーデン 16.7	フランス 12.7	オランダ 10.9	イタリア 10.9	スペイン 9.5	ノルウェー 9.1	カナダ 7.4
化学	米国 22.5	ドイツ 15.6	スウェーデン 13.6	英国 12.0	フランス 9.1	スペイン 7.7	イタリア 6.9	ノルウェー 5.6	スイス 5.5	中国 4.7
材料科学	米国 20.5	ドイツ 17.9	中国 15.2	英国 10.4	スウェーデン 10.1	フランス 7.6	スイス 5.3	イタリア 5.1	スペイン 5.1	オーストラリア 4.8
物理学&宇宙科学	米国 38.2	ドイツ 33.4	英国 25.4	フランス 20.6	イタリア 18.1	スペイン 16.9	スウェーデン 14.3	スイス 11.2	オーストラリア 11.0	オランダ 10.3
計算機科学&数学	米国 22.8	ドイツ 17.1	英国 11.0	フランス 9.8	イタリア 6.0	スペイン 5.7	中国 5.0	スウェーデン 4.7	オランダ 4.4	オーストラリア 4.3
工学	米国 15.9	ドイツ 13.4	中国 10.5	スウェーデン 9.8	英国 9.5	イタリア 8.1	スペイン 6.8	フランス 6.1	オランダ 5.0	ノルウェー 4.5
環境/生態学&地球科学	米国 27.3	英国 23.8	ドイツ 20.3	スウェーデン 14.1	フランス 13.4	ノルウェー 11.6	オランダ 9.7	カナダ 9.5	スペイン 8.0	スイス 7.8
臨床医学&精神医学/心理学	米国 34.5	英国 29.7	スウェーデン 24.8	ドイツ 22.0	オランダ 17.3	フランス 15.1	イタリア 14.8	ノルウェー 14.3	スペイン 11.0	カナダ 8.7
基礎生命科学	米国 26.1	英国 19.3	ドイツ 19.0	スウェーデン 14.2	フランス 10.3	オランダ 9.4	イタリア 8.3	スペイン 7.7	ノルウェー 7.2	オーストラリア 6.7

オーストリア

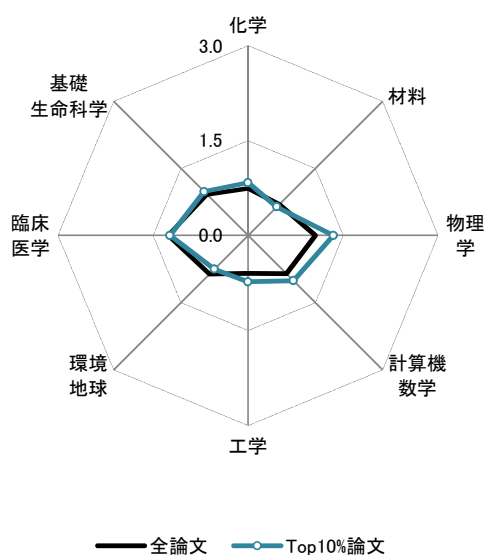
論文世界シェア (3年移動平均、%)



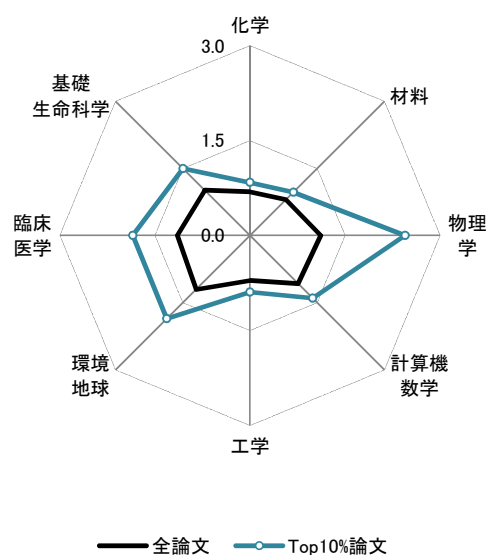
論文世界ランキング (3年移動平均)



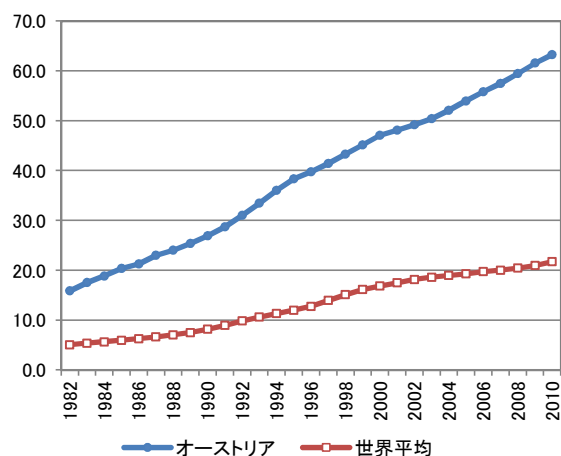
ポートフォリオ (1999-2001)



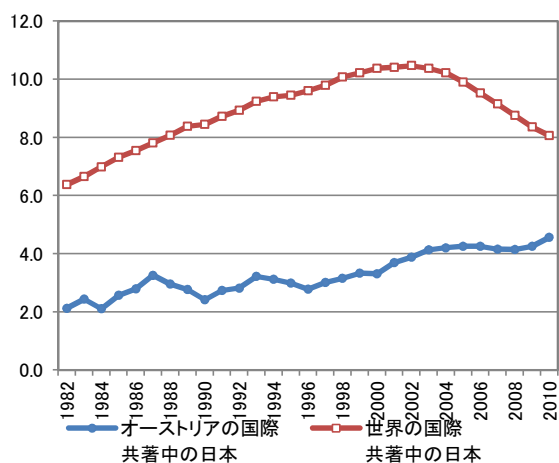
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

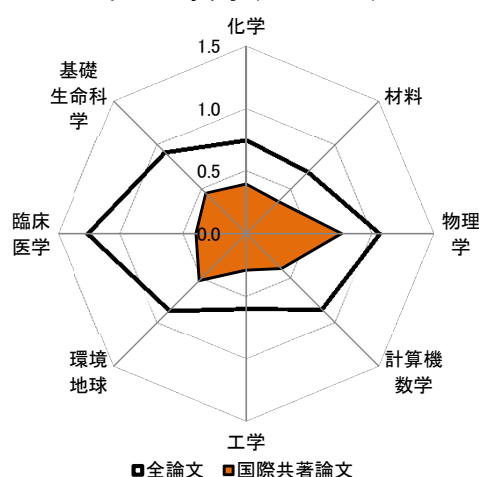


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

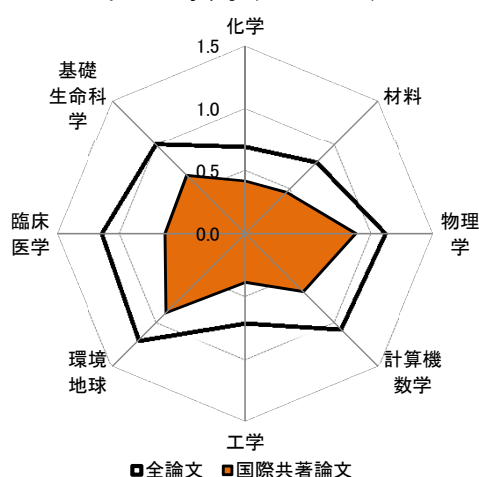


オーストリア

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

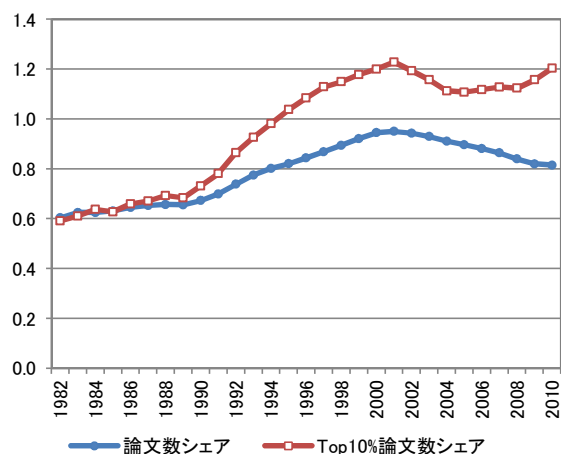
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 34.4	米国 25.8	英国 11.3	フランス 10.5	イタリア 10.1	スイス 8.5	オランダ 6.3	スペイン 5.5	スウェーデン 4.4	ロシア 4.1
化学	ドイツ 27.8	米国 14.9	フランス 8.6	イタリア 7.5	英国 7.2	スロバキア 6.3	スペイン 6.2	スイス 6.2	ハンガリー 4.2	日本 3.8
材料科学	ドイツ 31.0	米国 13.6	フランス 10.1	チェコ 7.8	スロバキア 6.7	イタリア 6.4	オランダ 5.5	ポーランド 5.2	日本 4.3	スイス 4.3
物理学&宇宙科学	ドイツ 34.5	米国 26.7	フランス 18.9	イタリア 17.0	英国 13.8	ロシア 12.7	スイス 12.5	スペイン 12.2	ポーランド 10.6	デンマーク 8.0
計算機科学&数学	米国 32.5	ドイツ 16.8	フランス 8.1	英国 7.1	ハンガリー 6.0	イタリア 5.8	カナダ 3.9	中国 3.4	オランダ 3.4	スペイン 3.1
工学	ドイツ 33.7	米国 20.6	イタリア 9.9	スイス 9.6	フランス 9.1	英国 8.7	オランダ 5.8	カナダ 4.7	ロシア 4.4	日本 4.0
環境/生態学&地球科学	ドイツ 34.7	米国 20.8	スイス 12.1	英国 11.2	フランス 7.8	オランダ 7.4	イタリア 6.6	スウェーデン 6.5	ロシア 5.3	オーストラリア 4.7
臨床医学&精神医学/心理学	ドイツ 42.3	米国 34.9	英国 11.6	イタリア 10.6	フランス 8.6	オランダ 7.8	スイス 7.6	ベルギー 4.7	オーストラリア 4.5	スウェーデン 4.3
基礎生命科学	ドイツ 33.5	米国 24.3	英国 13.3	スイス 8.3	フランス 8.0	イタリア 7.8	オランダ 5.8	スペイン 4.4	スウェーデン 4.1	カナダ 3.5

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

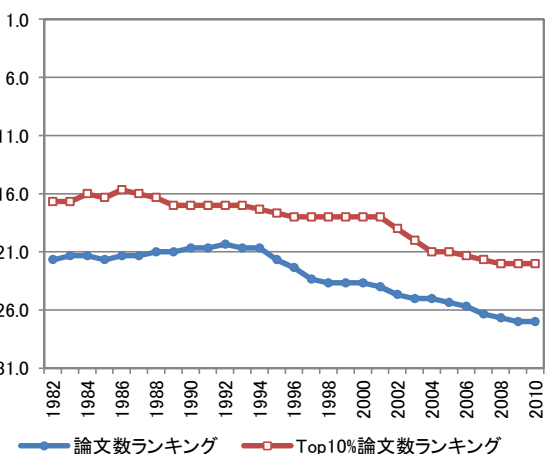
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 39.9	米国 25.1	英国 16.0	フランス 13.5	イタリア 13.4	スイス 11.9	スペイン 9.6	オランダ 8.6	スウェーデン 6.2	ベルギー 6.0
化学	ドイツ 32.2	米国 14.5	スイス 10.2	英国 9.8	イタリア 9.2	フランス 8.6	スペイン 7.9	チェコ 5.0	ハンガリー 4.7	ポーランド 4.7
材料科学	ドイツ 40.0	米国 10.0	フランス 10.0	英国 7.9	イタリア 5.4	スイス 5.3	スペイン 5.2	チェコ 4.5	スロベニア 4.0	オーストラリア 3.3
物理学&宇宙科学	ドイツ 44.7	米国 35.3	フランス 26.9	英国 24.1	イタリア 20.6	スペイン 19.1	スイス 16.4	ロシア 16.1	日本 13.9	ポーランド 13.7
計算機科学&数学	ドイツ 25.3	米国 21.0	フランス 10.2	英国 9.1	イタリア 5.8	スペイン 5.1	オランダ 4.3	中国 4.2	スイス 4.2	チェコ 4.2
工学	ドイツ 31.5	米国 14.5	イタリア 9.6	英国 9.4	フランス 9.1	スイス 8.1	スペイン 5.5	スウェーデン 5.2	オランダ 4.8	カナダ 4.0
環境/生態学&地球科学	ドイツ 35.1	米国 22.8	英国 15.2	スイス 13.3	イタリア 12.0	フランス 11.9	オランダ 8.5	スペイン 6.2	スウェーデン 5.7	オーストラリア 5.6
臨床医学&精神医学/心理学	ドイツ 48.7	米国 30.9	英国 18.4	イタリア 18.4	スイス 15.9	フランス 14.0	オランダ 13.0	スペイン 10.3	ベルギー 8.5	スウェーデン 7.6
基礎生命科学	ドイツ 37.4	米国 22.1	英国 15.1	フランス 10.1	イタリア 9.9	スイス 9.1	オランダ 7.7	スペイン 7.6	スウェーデン 5.4	カナダ 4.9

フィンランド

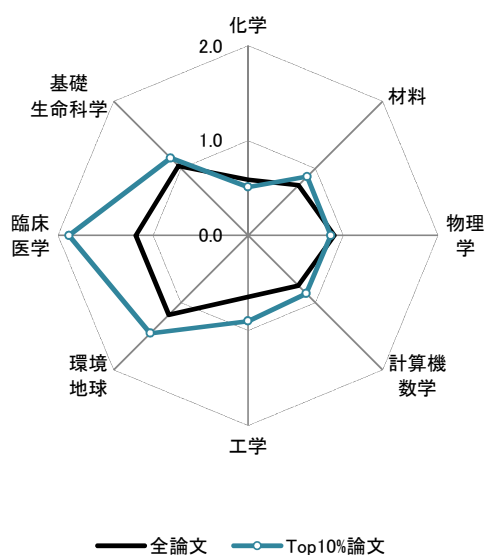
論文世界シェア (3年移動平均、%)



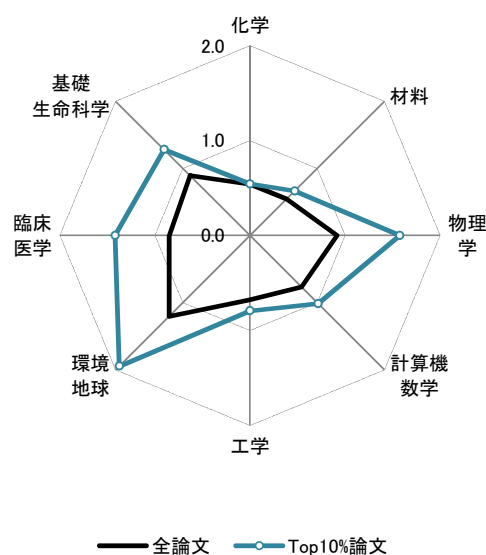
論文世界ランキング (3年移動平均)



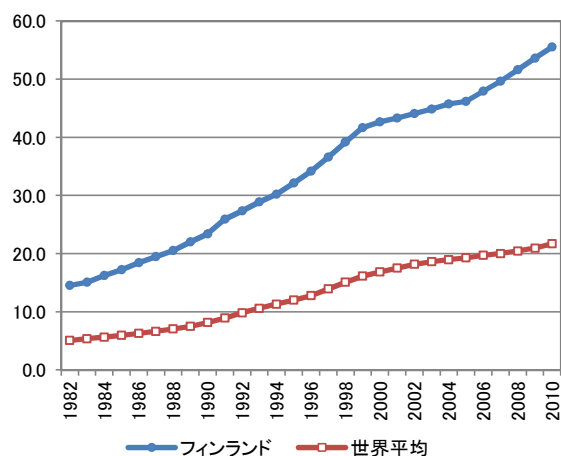
ポートフォリオ (1999-2001)



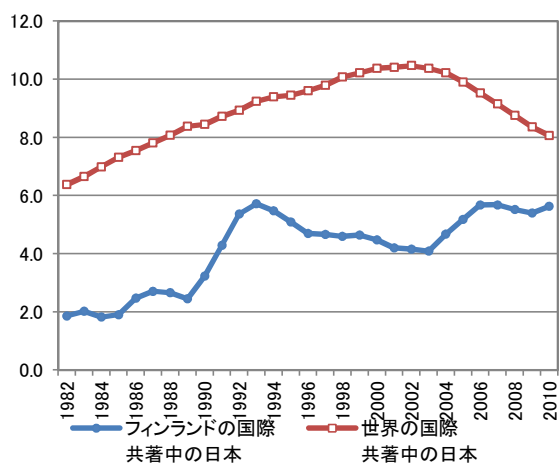
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

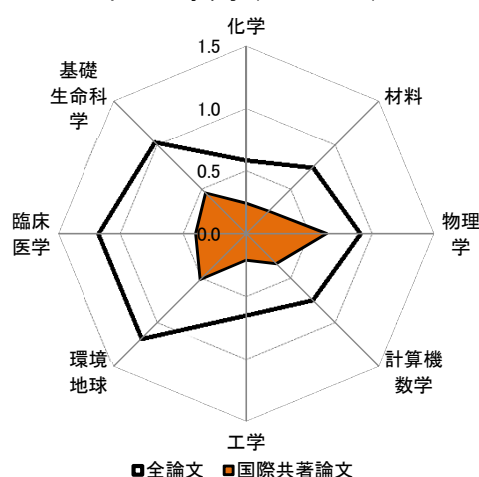


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

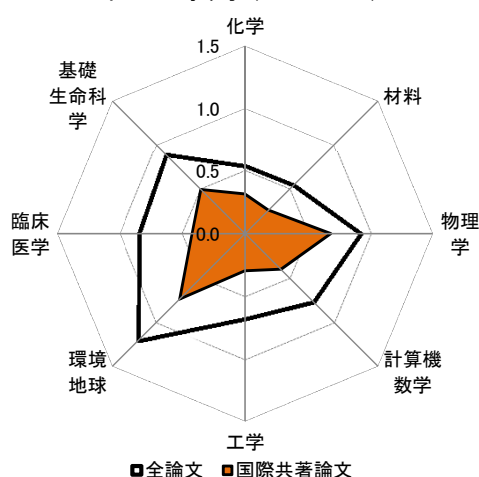


フィンランド

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

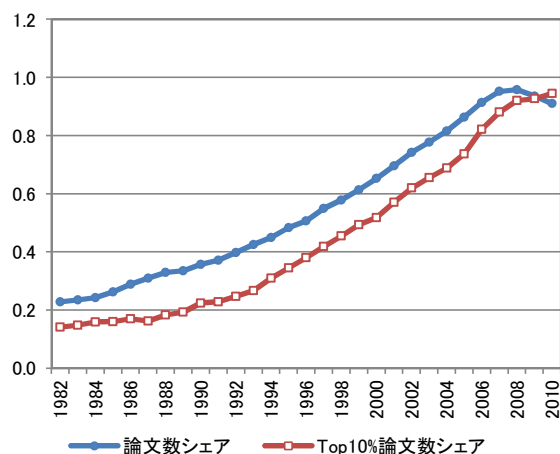
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 29.0	スウェーデン 18.8	ドイツ 16.1	英国 15.2	フランス 9.9	ロシア 8.8	オランダ 8.1	イタリア 7.7	デンマーク 7.1	スイス 6.5
化学	米国 15.7	ドイツ 15.5	ロシア 11.6	スウェーデン 9.3	スペイン 7.4	英国 7.3	ポーランド 6.9	フランス 6.4	オランダ 5.7	ハンガリー 3.9
材料科学	スウェーデン 18.2	米国 12.0	ドイツ 11.6	フランス 7.4	英国 7.0	オランダ 5.8	カナダ 5.4	ロシア 5.4	エストニア 5.4	日本 5.0
物理学&宇宙科学	米国 31.6	ドイツ 28.6	ロシア 25.5	フランス 20.7	英国 19.5	イタリア 15.6	スイス 15.4	スウェーデン 13.1	スペイン 12.1	デンマーク 12.1
計算機科学&数学	米国 22.3	ドイツ 10.1	ロシア 8.6	英国 6.7	中国 6.7	スペイン 6.4	オランダ 5.5	フランス 5.2	カナダ 4.6	日本 4.3
工学	米国 20.0	ドイツ 19.0	スウェーデン 14.4	英国 11.3	フランス 11.1	イタリア 10.8	スイス 10.8	ロシア 8.4	オランダ 8.4	ポーランド 5.8
環境/生態学&地球科学	スウェーデン 27.2	米国 21.6	ロシア 14.5	ドイツ 14.4	英国 13.6	カナダ 10.5	ノルウェー 9.6	デンマーク 6.8	オランダ 6.5	エストニア 6.0
臨床医学&精神医学/心理学	米国 34.5	スウェーデン 25.9	英国 18.8	ドイツ 12.9	オランダ 9.5	デンマーク 9.3	フランス 8.5	ノルウェー 8.4	イタリア 8.2	スイス 5.5
基礎生命科学	米国 30.7	スウェーデン 19.1	英国 14.0	ドイツ 12.6	フランス 7.3	オランダ 6.5	イタリア 5.2	デンマーク 5.0	ロシア 4.9	カナダ 4.8

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

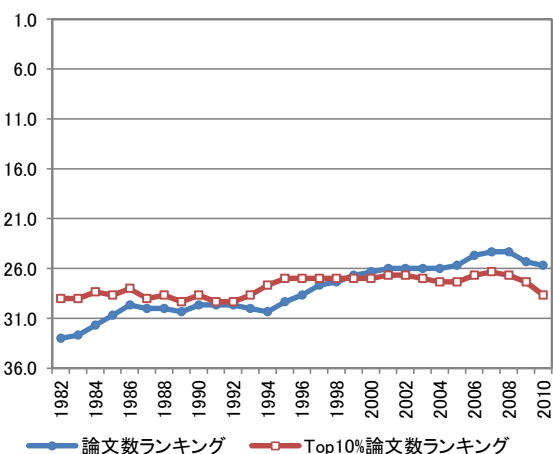
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 27.4	英国 21.0	ドイツ 20.0	スウェーデン 18.2	フランス 12.8	イタリア 12.1	スペイン 10.2	オランダ 9.4	ロシア 8.5	デンマーク 8.2
化学	ドイツ 19.3	米国 13.9	ロシア 12.9	英国 8.7	スウェーデン 8.5	フランス 8.4	イタリア 8.4	スペイン 8.2	ポーランド 8.1	ハンガリー 6.0
材料科学	米国 19.6	スウェーデン 12.7	ドイツ 12.2	日本 8.7	フランス 7.3	英国 6.0	インド 6.0	スイス 6.0	中国 5.3	イタリア 4.7
物理学&宇宙科学	米国 35.6	ドイツ 35.0	英国 26.9	ロシア 26.2	フランス 24.3	イタリア 22.6	スペイン 21.3	スイス 16.1	日本 14.5	スウェーデン 14.0
計算機科学&数学	米国 23.3	英国 10.8	ドイツ 10.6	中国 9.0	フランス 6.4	スペイン 6.4	カナダ 5.1	オランダ 4.9	スウェーデン 4.7	イタリア 4.3
工学	米国 18.7	ドイツ 13.8	英国 11.1	スウェーデン 10.9	イタリア 9.4	フランス 9.0	スペイン 8.5	ロシア 7.4	スイス 7.4	中国 7.0
環境/生態学&地球科学	米国 23.9	ドイツ 20.9	英国 20.2	スウェーデン 17.7	ノルウェー 12.1	フランス 11.8	オランダ 9.4	ロシア 9.2	カナダ 8.4	デンマーク 8.4
臨床医学&精神医学/心理学	米国 32.4	スウェーデン 28.7	英国 26.9	ドイツ 18.6	オランダ 14.5	イタリア 14.1	デンマーク 13.2	フランス 12.6	ノルウェー 11.8	スペイン 9.6
基礎生命科学	米国 27.3	英国 21.3	スウェーデン 18.6	ドイツ 17.1	オランダ 10.8	フランス 10.7	イタリア 9.8	デンマーク 8.8	スペイン 7.9	カナダ 7.3

ギリシャ

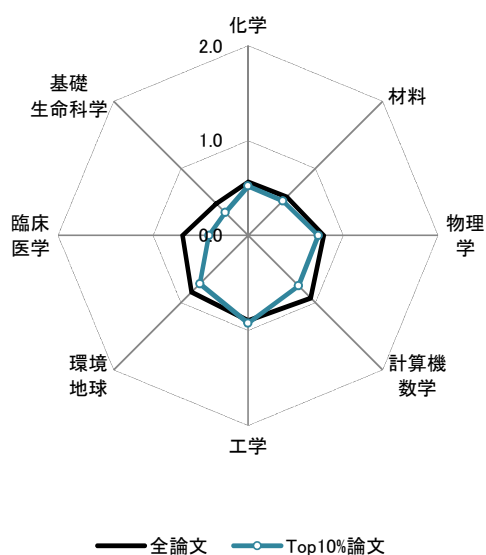
論文世界シェア (3年移動平均、%)



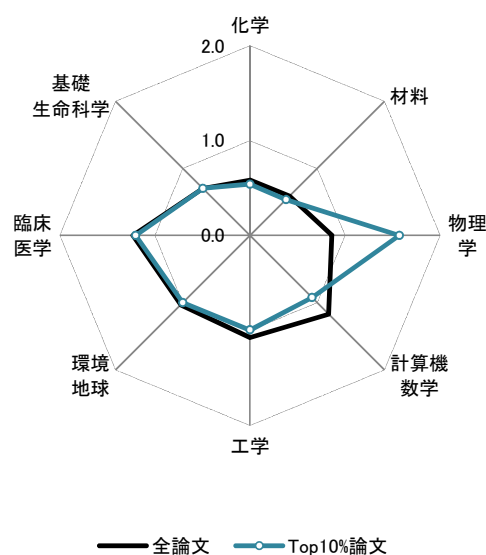
論文世界ランキング (3年移動平均)



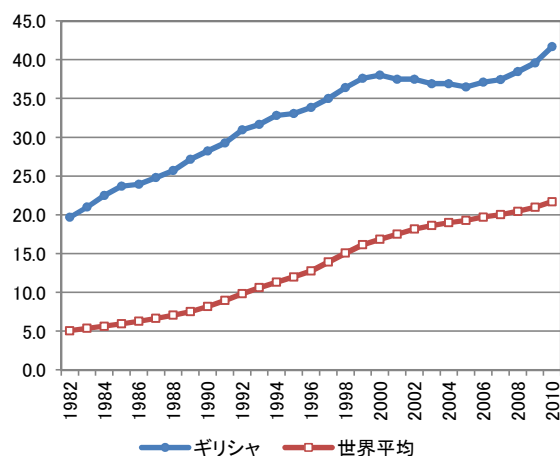
ポートフォリオ (1999-2001)



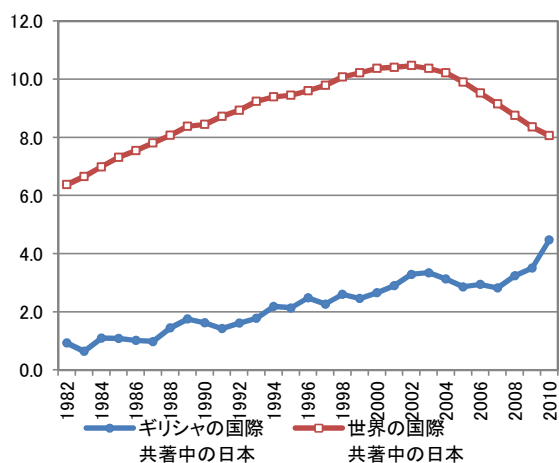
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

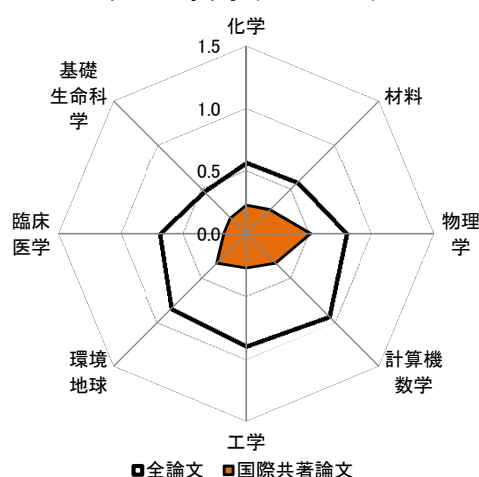


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

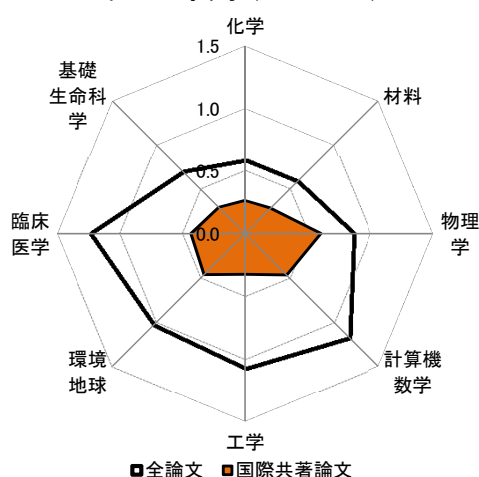


ギリシャ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

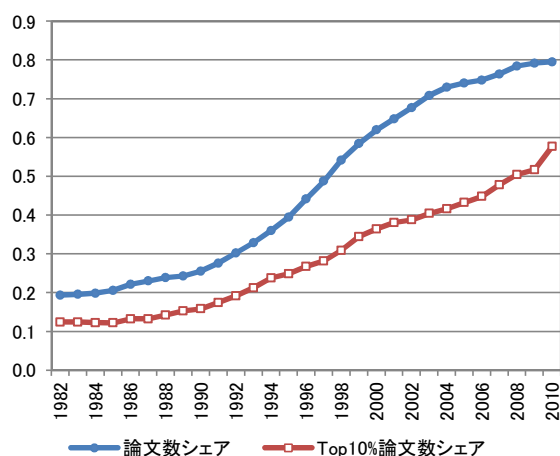
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 28.0	英国 25.2	ドイツ 18.7	フランス 17.5	イタリア 11.7	スイス 7.4	スペイン 7.0	オランダ 6.8	ロシア 5.4	スウェーデン 5.4
化学	米国 19.0	英国 17.5	ドイツ 16.1	フランス 14.5	ロシア 5.9	イタリア 5.3	スペイン 4.9	カナダ 4.1	ベルギー 4.1	オランダ 3.7
材料科学	米国 22.2	英国 17.1	フランス 17.1	ドイツ 16.3	スペイン 5.4	イタリア 4.7	ロシア 4.3	ブルガリア 4.3	オランダ 3.9	ルーマニア 3.9
物理学&宇宙科学	ドイツ 32.3	米国 31.6	英国 29.2	フランス 28.0	スイス 20.8	イタリア 16.8	ロシア 15.0	スペイン 13.0	デンマーク 11.0	オーストリア 10.7
計算機科学&数学	米国 30.8	英国 17.4	ドイツ 13.1	フランス 7.5	イタリア 6.9	カナダ 5.3	南アフリカ 2.8	スペイン 2.5	オーストラリア 2.5	オランダ 2.5
工学	米国 26.9	英国 19.8	ドイツ 14.4	フランス 12.0	イタリア 8.0	オランダ 5.2	ルーマニア 4.8	カナダ 4.1	スイス 4.1	ロシア 3.7
環境/生態学&地球科学	英国 24.1	米国 18.8	フランス 18.3	イタリア 18.3	ドイツ 16.6	スイス 9.6	スペイン 6.5	オランダ 4.8	カナダ 4.6	ベルギー 4.6
臨床医学&精神医学/心理学	米国 39.3	英国 33.5	イタリア 13.4	ドイツ 13.0	フランス 11.4	オランダ 9.5	スウェーデン 7.7	スペイン 6.9	ベルギー 5.8	スイス 4.9
基礎生命科学	英国 25.3	米国 22.7	フランス 18.8	ドイツ 13.8	イタリア 10.9	オランダ 6.9	スペイン 6.1	ベルギー 5.3	スウェーデン 4.2	カナダ 3.9

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

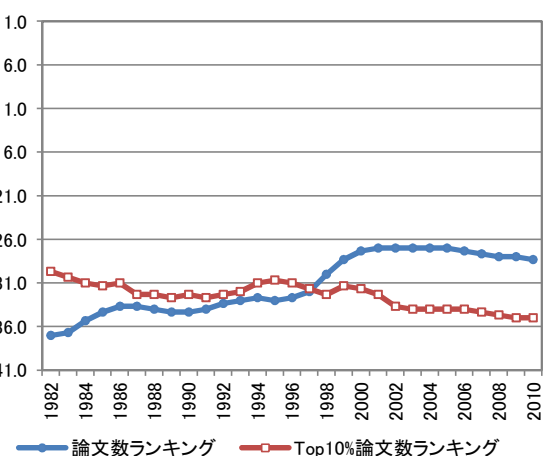
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 33.4	英国 26.8	ドイツ 22.2	フランス 17.5	イタリア 17.1	スペイン 14.1	オランダ 9.0	スイス 7.9	スウェーデン 6.9	ベルギー 6.7
化学	米国 22.0	ドイツ 18.1	英国 15.6	フランス 14.9	スペイン 12.0	イタリア 10.3	ポーランド 9.1	キプロス 7.9	中国 6.4	ベルギー 6.2
材料科学	ドイツ 18.4	米国 16.4	英国 14.9	フランス 9.2	イタリア 6.3	中国 5.5	日本 4.9	ポーランド 4.3	ルーマニア 3.9	インド 3.7
物理学&宇宙科学	米国 46.6	ドイツ 37.9	英国 33.0	フランス 32.3	イタリア 27.4	スペイン 25.5	ロシア 22.4	スイス 20.8	日本 16.0	ポーランド 15.6
計算機科学&数学	米国 26.6	英国 14.5	ドイツ 11.4	フランス 9.0	スペイン 7.0	イタリア 6.0	カナダ 6.0	中国 4.7	キプロス 4.4	スイス 3.3
工学	米国 25.1	英国 15.8	ドイツ 12.4	フランス 11.7	イタリア 9.4	スペイン 6.0	オランダ 5.9	スウェーデン 4.6	スイス 4.3	カナダ 4.2
環境/生態学&地球科学	米国 27.5	英国 22.9	ドイツ 20.9	イタリア 17.2	フランス 16.2	スペイン 12.9	オランダ 7.8	フィンランド 5.7	カナダ 5.5	スウェーデン 5.1
臨床医学&精神医学/心理学	米国 39.5	英国 35.6	ドイツ 25.3	イタリア 21.4	フランス 17.3	スペイン 15.2	オランダ 14.2	スウェーデン 10.6	スイス 7.9	ベルギー 7.9
基礎生命科学	米国 29.5	英国 25.3	ドイツ 15.8	フランス 14.4	イタリア 14.4	スペイン 12.2	オランダ 7.8	スウェーデン 6.3	ベルギー 5.9	デンマーク 4.4

メキシコ

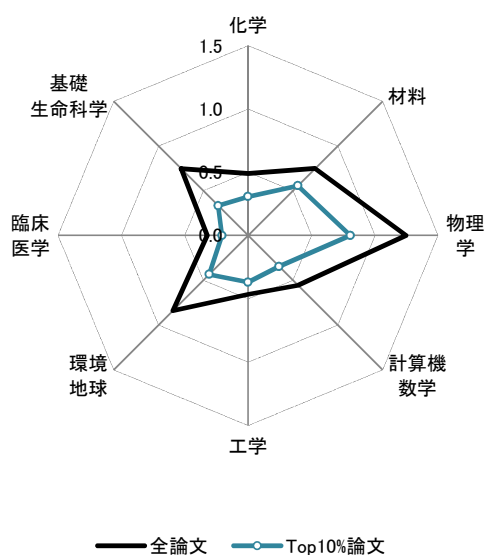
論文世界シェア (3年移動平均、%)



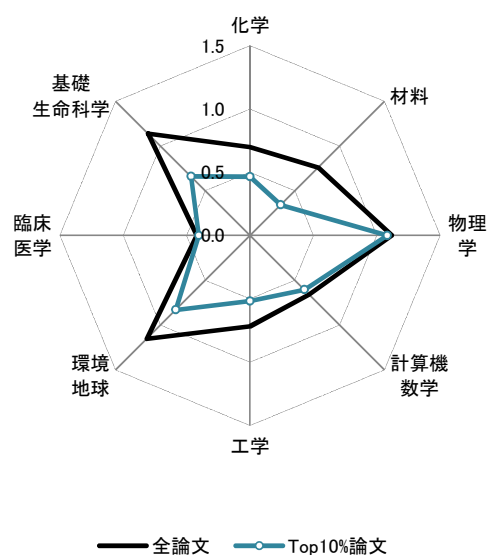
論文世界ランキング (3年移動平均)



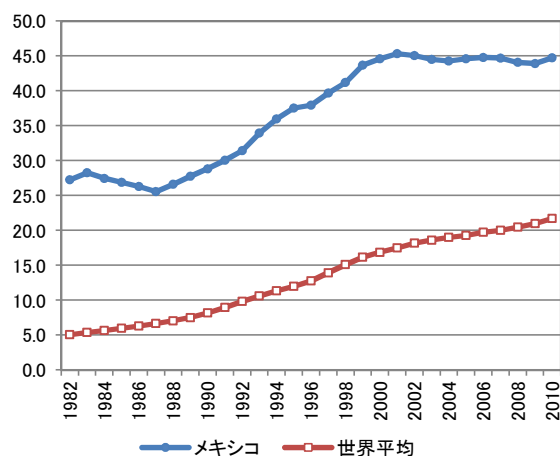
ポートフォリオ (1999-2001)



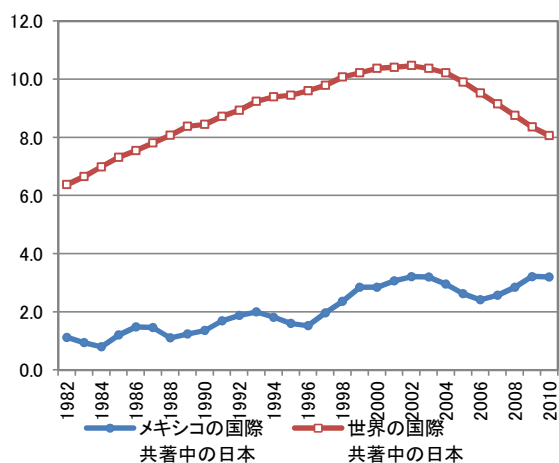
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

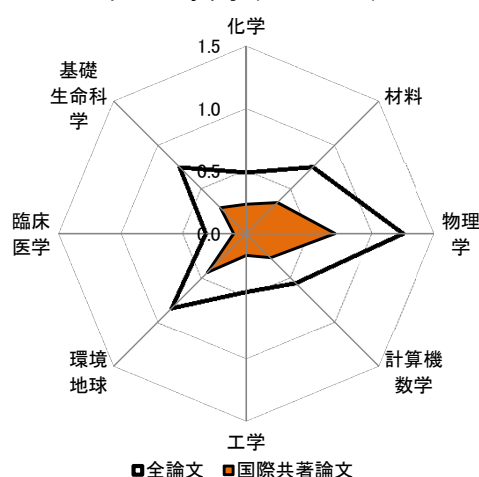


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

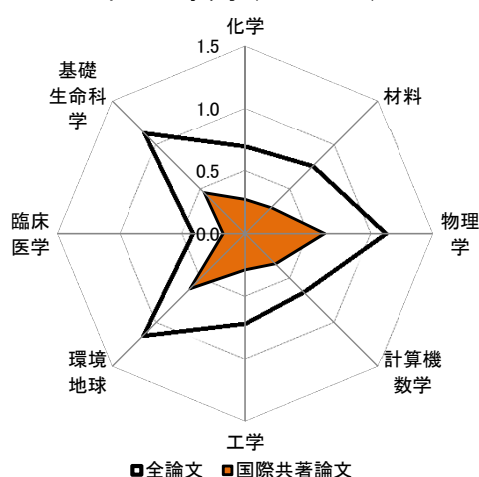


メキシコ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

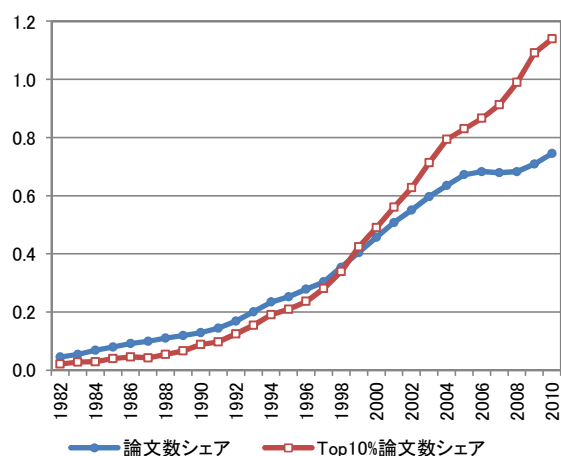
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 42.3	スペイン 11.4	フランス 11.3	英国 10.6	ドイツ 7.1	カナダ 5.6	ロシア 5.2	ブラジル 4.2	キューバ 4.1	イタリア 4.0
化学	米国 29.0	スペイン 18.1	フランス 10.9	英国 9.1	ドイツ 6.2	キューバ 5.9	カナダ 5.1	ロシア 4.3	日本 3.2	イタリア 3.2
材料科学	米国 27.5	スペイン 16.1	キューバ 14.6	英国 8.1	フランス 8.1	日本 6.6	中国 4.8	ロシア 3.6	ブラジル 3.6	カナダ 3.3
物理学&宇宙科学	米国 36.9	フランス 15.4	スペイン 13.9	ロシア 13.2	英国 12.7	ドイツ 11.2	イタリア 8.3	ブラジル 7.4	ポーランド 6.3	アルゼンチン 6.2
計算機科学&数学	米国 30.0	スペイン 12.5	英国 8.7	ドイツ 8.7	フランス 8.0	ポーランド 7.6	ブラジル 6.1	カナダ 5.7	日本 5.3	ロシア 5.3
工学	米国 36.5	フランス 14.6	英国 10.5	カナダ 10.2	スペイン 7.6	ドイツ 4.4	ロシア 4.4	キューバ 4.4	ウクライナ 3.8	イタリア 2.3
環境/生態学&地球科学	米国 52.7	カナダ 9.9	スペイン 9.9	フランス 9.5	英国 8.0	ドイツ 7.1	イタリア 3.1	オーストラリア 2.9	ブラジル 2.6	ロシア 2.2
臨床医学&精神医学/心理学	米国 61.0	英国 12.2	スペイン 8.1	カナダ 6.8	フランス 6.6	ドイツ 5.6	アルゼンチン 4.1	ブラジル 4.0	オランダ 3.1	コロンビア 3.1
基礎生命科学	米国 49.0	フランス 9.9	英国 9.6	スペイン 7.8	カナダ 6.6	ドイツ 5.2	オランダ 3.0	キューバ 3.0	オーストラリア 2.9	アルゼンチン 2.4

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

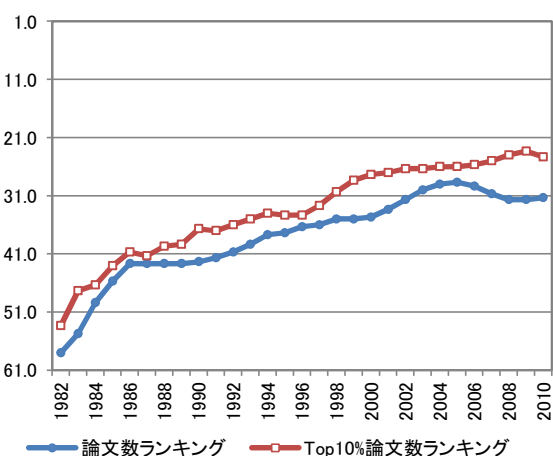
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 42.2	スペイン 21.4	フランス 11.9	英国 11.1	ドイツ 10.5	カナダ 7.9	イタリア 7.4	ブラジル 7.0	中国 5.0	アルゼンチン 4.8
化学	米国 30.9	スペイン 27.0	フランス 12.1	ドイツ 8.7	イタリア 7.3	英国 6.8	中国 5.7	ロシア 5.7	ブラジル 5.3	カナダ 5.2
材料科学	米国 25.3	スペイン 24.1	フランス 10.4	インド 6.4	カナダ 5.0	ドイツ 4.8	キューバ 4.8	英国 4.0	イタリア 4.0	ウクライナ 3.6
物理学&宇宙科学	米国 41.4	スペイン 26.9	ドイツ 24.7	英国 22.4	フランス 22.1	イタリア 17.7	ロシア 16.6	ブラジル 13.1	中国 11.6	インド 11.6
計算機科学&数学	米国 22.8	スペイン 21.5	フランス 7.7	ドイツ 7.5	英国 6.2	カナダ 5.2	日本 4.4	イタリア 4.3	ロシア 3.6	ブラジル 3.4
工学	スペイン 25.2	米国 25.1	フランス 12.8	英国 10.3	カナダ 6.5	ドイツ 5.6	イタリア 5.5	アルゼンチン 3.6	ロシア 3.0	ブラジル 2.6
環境/生態学&地球科学	米国 48.1	スペイン 17.3	英国 9.5	フランス 9.2	ドイツ 8.8	カナダ 7.9	ブラジル 4.7	イタリア 4.1	オーストラリア 4.1	オランダ 4.0
臨床医学&精神医学/心理学	米国 62.5	スペイン 19.0	英国 12.9	カナダ 12.4	ブラジル 12.2	フランス 12.0	ドイツ 10.5	イタリア 9.4	アルゼンチン 8.2	オーストラリア 7.4
基礎生命科学	米国 44.1	スペイン 18.2	フランス 7.7	英国 7.3	カナダ 6.4	ドイツ 6.1	ブラジル 4.7	オーストラリア 3.5	アルゼンチン 3.5	イタリア 3.4

シンガポール

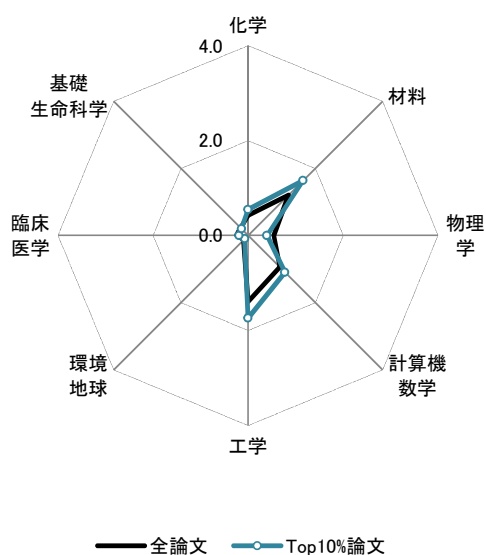
論文世界シェア (3年移動平均、%)



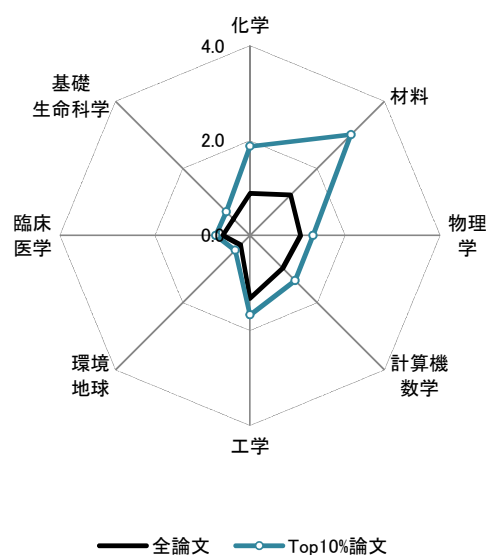
論文世界ランキング (3年移動平均)



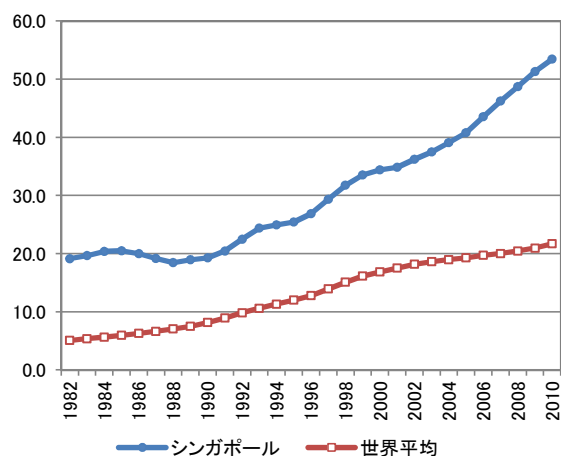
ポートフォリオ (1999-2001)



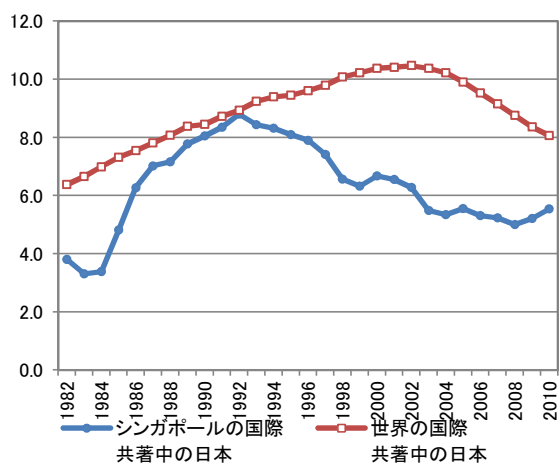
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

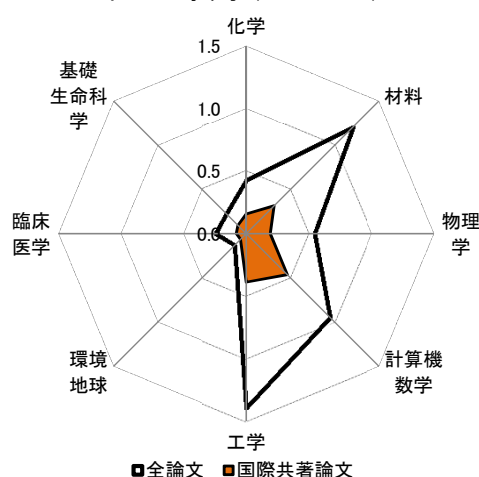


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

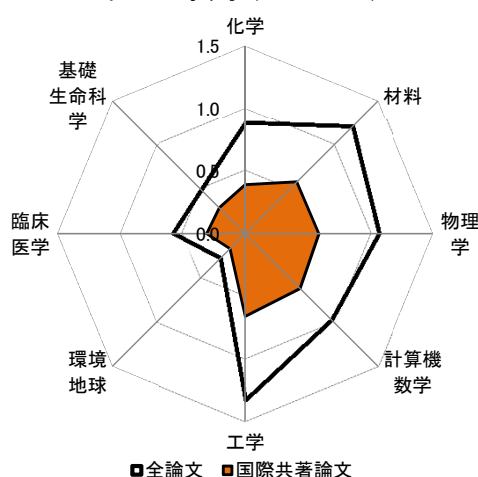


シンガポール

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

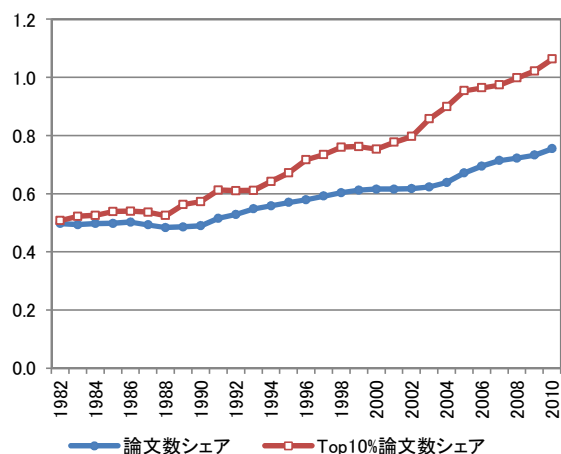
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 29.1	中国 23.0	英国 12.5	オーストラリア 10.3	日本 6.8	カナダ 5.9	ドイツ 3.9	インド 3.6	台湾 3.1	マレーシア 2.0
化学	中国 31.4	米国 20.1	英国 9.7	オーストラリア 9.7	日本 6.9	カナダ 5.8	ドイツ 3.8	台湾 3.3	マレーシア 3.3	インド 2.4
材料科学	中国 31.1	米国 21.7	オーストラリア 9.7	日本 9.4	英国 8.0	インド 7.4	ドイツ 4.0	カナダ 3.0	台湾 3.0	ニュージーランド 2.7
物理学&宇宙科学	中国 39.5	米国 25.2	日本 9.8	オーストラリア 8.6	英国 8.4	ドイツ 4.5	カナダ 2.9	インド 2.5	ニュージーランド 2.0	フランス 1.8
計算機科学&数学	米国 34.5	中国 17.2	アイルランド 13.0	オーストラリア 9.6	英国 5.4	カナダ 4.9	日本 4.5	ドイツ 3.6	台湾 2.9	エジプト 2.5
工学	米国 27.6	中国 24.8	オーストラリア 12.6	英国 9.6	カナダ 6.8	日本 5.7	インド 5.3	ドイツ 2.2	台湾 1.6	クウェート 1.6
環境/生態学&地球科学	中国 28.8	米国 22.5	英国 13.8	日本 10.0	インド 8.8	オーストラリア 7.5	カナダ 6.3	マレーシア 6.3	ドイツ 3.8	オランダ 3.8
臨床医学&精神医学/心理学	米国 42.4	英国 22.1	オーストラリア 13.1	中国 10.5	カナダ 9.2	日本 5.8	台湾 5.1	オランダ 3.4	タイ 3.4	ドイツ 3.0
基礎生命科学	米国 28.3	英国 22.5	中国 10.9	オーストラリア 7.8	カナダ 7.6	ドイツ 6.9	日本 5.3	マレーシア 5.1	スイス 4.9	台湾 4.9

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

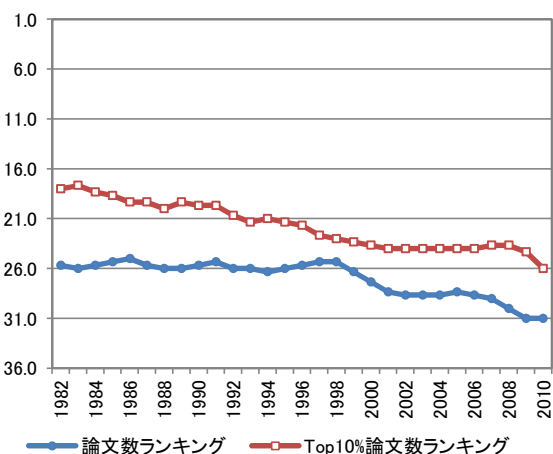
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	中国 32.6	米国 29.6	オーストラリア 12.0	英国 10.7	ドイツ 5.7	日本 5.6	カナダ 4.9	フランス 4.3	韓国 4.1	インド 3.9
化学	中国 38.0	米国 20.8	オーストラリア 9.2	日本 4.9	英国 4.9	ドイツ 4.8	韓国 4.4	インド 4.4	サウジアラビア 3.5	マレーシア 3.1
材料科学	中国 45.0	米国 20.7	オーストラリア 9.6	インド 5.9	ドイツ 5.5	英国 5.4	イラン 3.7	日本 2.9	韓国 2.9	フランス 2.4
物理学&宇宙科学	中国 45.5	米国 20.7	英国 11.6	ドイツ 5.8	オーストラリア 4.7	フランス 4.2	日本 4.1	カナダ 3.8	インド 3.5	イタリア 3.3
計算機科学&数学	中国 39.7	米国 28.8	オーストラリア 7.9	英国 7.7	カナダ 6.0	フランス 4.6	ドイツ 3.5	韓国 2.9	日本 2.5	インド 2.5
工学	中国 41.9	米国 22.2	英国 7.9	オーストラリア 7.9	カナダ 4.7	日本 3.8	韓国 3.6	インド 3.2	台湾 2.4	オランダ 2.3
環境/生態学&地球科学	米国 35.2	中国 28.4	オーストラリア 13.6	英国 10.8	スイス 6.8	カナダ 6.5	フランス 6.0	ドイツ 5.4	日本 5.1	オランダ 4.8
臨床医学&精神医学/心理学	米国 41.4	オーストラリア 24.7	中国 17.5	英国 15.2	日本 8.7	ドイツ 7.8	カナダ 7.0	韓国 5.9	台湾 5.5	フランス 5.4
基礎生命科学	米国 36.9	中国 20.4	英国 13.9	オーストラリア 11.3	ドイツ 8.3	日本 7.8	フランス 6.1	カナダ 5.7	韓国 4.7	スウェーデン 4.5

ノルウェー

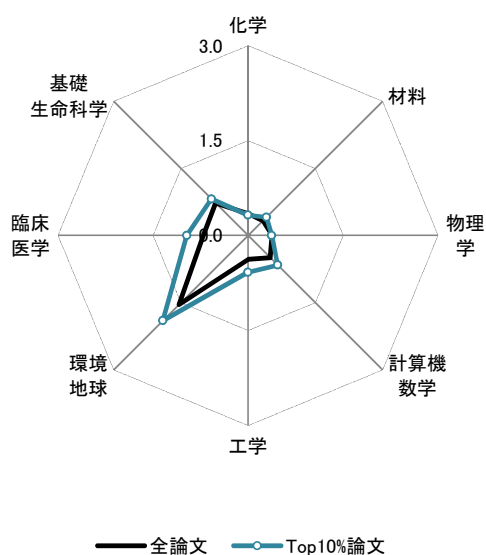
論文世界シェア (3年移動平均、%)



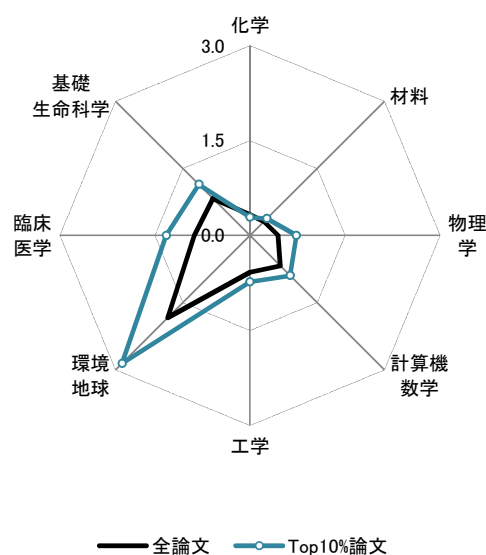
論文世界ランキング (3年移動平均)



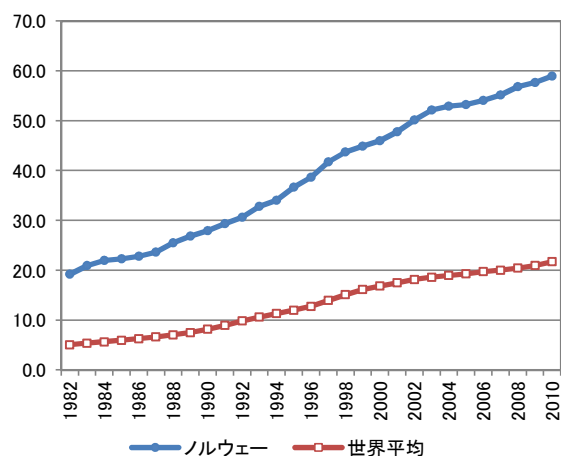
ポートフォリオ (1999-2001)



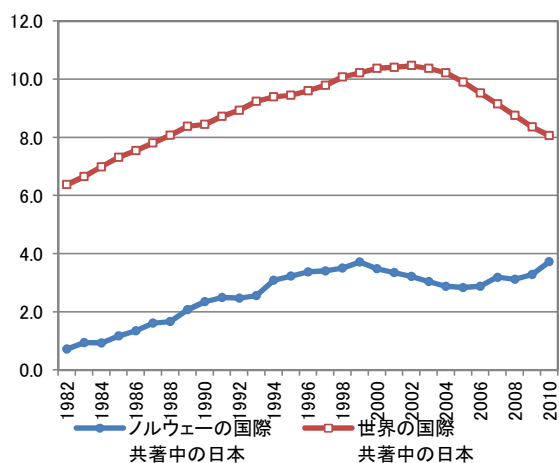
ポートフォリオ (2009-2011)



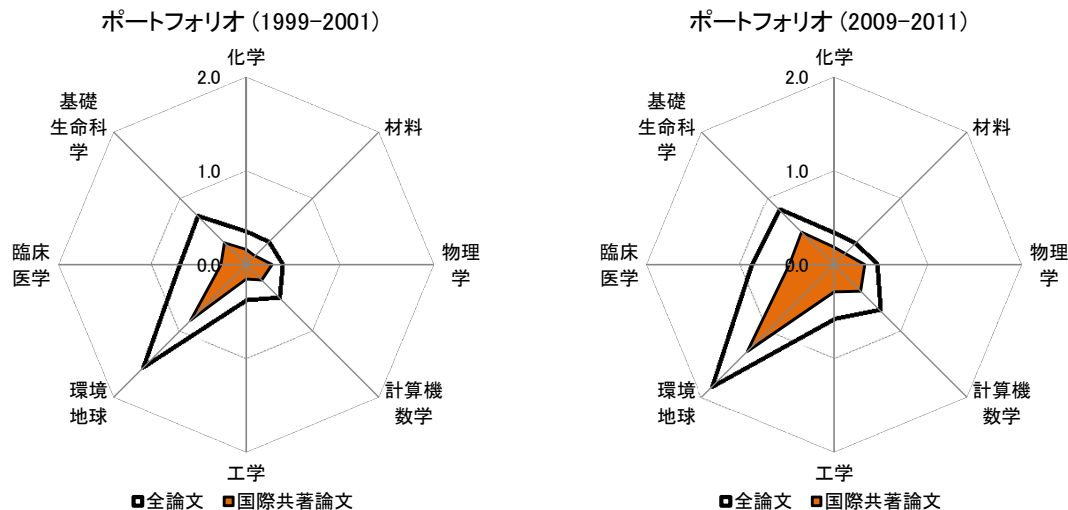
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ノルウェー



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

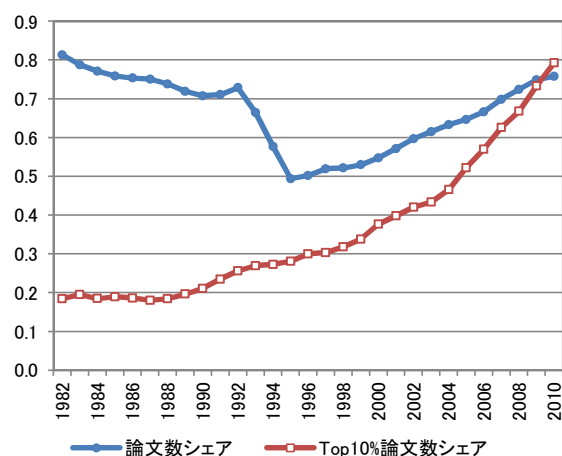
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 26.7	スウェーデン 20.8	英国 19.6	ドイツ 12.9	デンマーク 12.7	フランス 11.9	フィンランド 8.1	オランダ 8.1	イタリア 6.7	ロシア 6.3
化学	米国 23.6	スウェーデン 15.0	ドイツ 11.1	デンマーク 9.9	フランス 9.4	英国 9.2	ロシア 6.9	オランダ 5.4	イタリア 4.7	日本 4.5
材料科学	スウェーデン 20.0	英国 18.4	米国 17.6	フランス 10.4	ウクライナ 9.6	オーストラリア 8.0	スイス 7.2	日本 6.4	カナダ 6.4	ドイツ 5.6
物理学&宇宙科学	米国 39.4	フランス 30.7	英国 29.2	ロシア 27.2	ドイツ 27.0	スウェーデン 23.7	イタリア 22.3	デンマーク 22.1	スイス 20.7	フィンランド 17.1
計算機科学&数学	米国 28.4	英国 15.6	ドイツ 12.0	フランス 11.1	ロシア 5.8	中国 5.3	スウェーデン 4.9	ベルギー 4.0	イタリア 3.6	韓国 3.6
工学	米国 28.8	英国 16.2	デンマーク 10.3	スウェーデン 9.9	ドイツ 9.3	フランス 8.3	イタリア 6.6	ロシア 6.0	スイス 6.0	カナダ 5.3
環境/生態学&地球科学	米国 26.4	英国 22.9	スウェーデン 13.6	ドイツ 12.9	フランス 9.6	カナダ 9.6	ロシア 8.9	デンマーク 8.4	オランダ 6.1	フィンランド 6.0
臨床医学&精神医学/心理学	スウェーデン 34.2	米国 25.9	英国 20.6	デンマーク 16.7	フィンランド 12.6	ドイツ 12.5	オランダ 11.2	フランス 9.9	イタリア 7.5	ベルギー 5.2
基礎生命科学	米国 22.8	スウェーデン 17.9	英国 16.8	デンマーク 11.5	ドイツ 10.0	フランス 9.4	オランダ 6.9	カナダ 6.2	フィンランド 5.7	日本 3.8

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

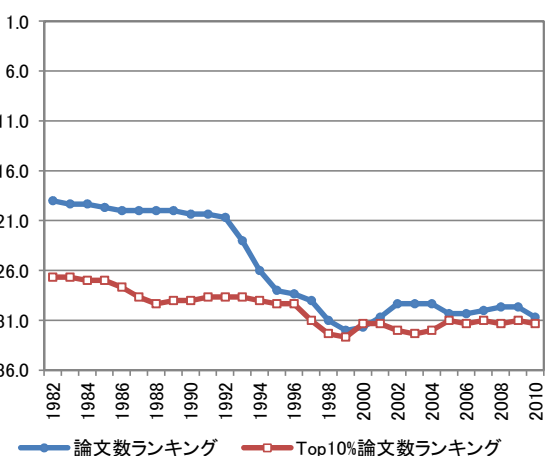
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 27.5	英国 22.0	スウェーデン 19.3	ドイツ 17.5	フランス 13.4	デンマーク 12.3	オランダ 11.2	イタリア 9.7	スペイン 9.2	カナダ 8.8
化学	ドイツ 16.9	米国 13.7	スウェーデン 13.1	フランス 12.5	英国 11.0	デンマーク 10.1	イタリア 9.3	スペイン 8.3	中国 8.2	オランダ 7.2
材料科学	スウェーデン 15.2	ドイツ 13.8	フランス 12.7	米国 11.7	中国 11.3	英国 6.7	オーストラリア 6.4	デンマーク 6.0	スイス 4.9	イタリア 4.6
物理学&宇宙科学	米国 45.8	ドイツ 35.5	フランス 31.8	英国 30.1	スペイン 25.5	イタリア 25.4	ロシア 25.3	オランダ 22.6	カナダ 18.8	スウェーデン 17.0
計算機科学&数学	米国 24.4	フランス 14.2	英国 12.8	ドイツ 9.7	中国 7.7	カナダ 7.7	スペイン 5.5	ロシア 5.2	スウェーデン 5.1	イタリア 4.5
工学	米国 19.3	スウェーデン 12.2	英国 12.1	中国 11.5	ドイツ 10.5	フランス 9.6	カナダ 7.3	イタリア 6.7	オランダ 5.8	スペイン 5.5
環境/生態学&地球科学	米国 25.9	英国 24.2	ドイツ 19.4	フランス 13.7	スウェーデン 13.6	カナダ 9.5	デンマーク 8.4	オランダ 7.3	スイス 7.0	フィンランド 6.9
臨床医学&精神医学/心理学	米国 31.5	スウェーデン 30.3	英国 27.2	デンマーク 19.9	ドイツ 18.6	オランダ 16.1	イタリア 12.6	フランス 12.6	スペイン 11.0	フィンランド 10.5
基礎生命科学	米国 25.3	英国 20.4	スウェーデン 16.6	ドイツ 14.2	デンマーク 11.6	フランス 11.0	オランダ 9.8	カナダ 7.9	スペイン 7.8	イタリア 7.1

チェコ

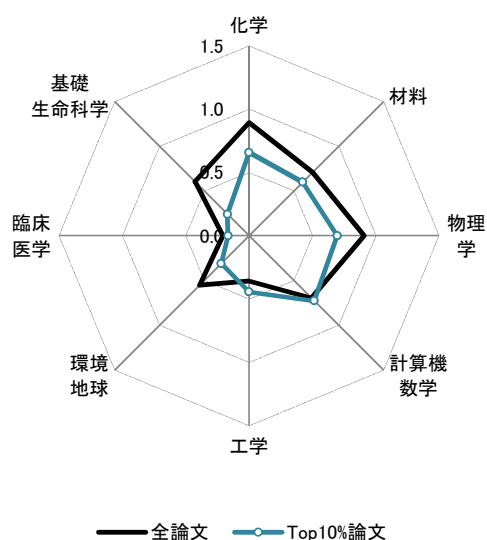
論文世界シェア (3年移動平均、%)



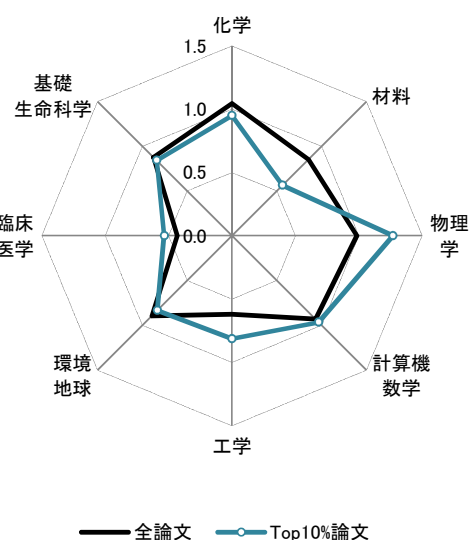
論文世界ランキング (3年移動平均)



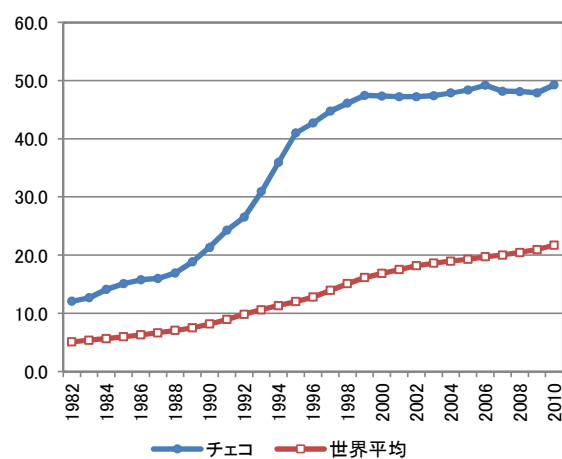
ポートフォリオ (1999-2001)



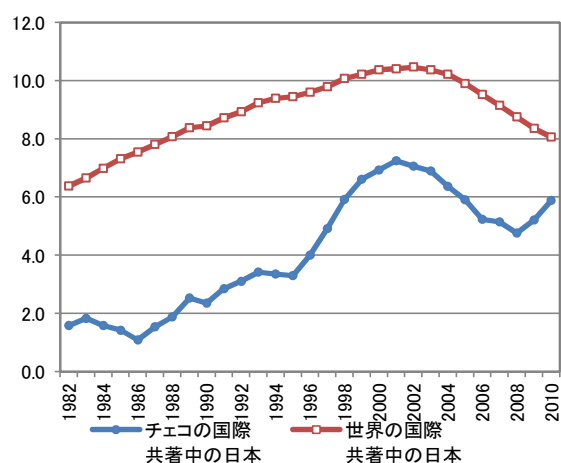
ポートフォリオ (2009-2011)



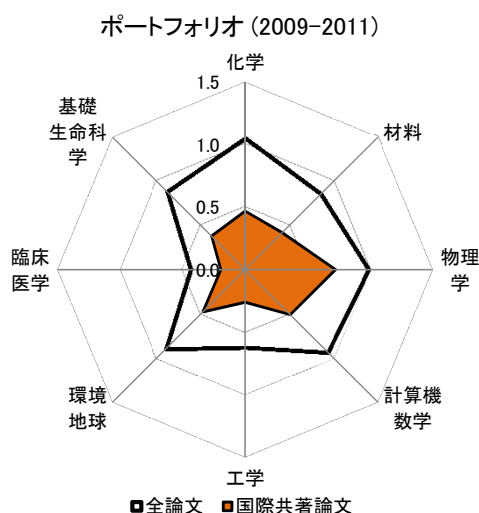
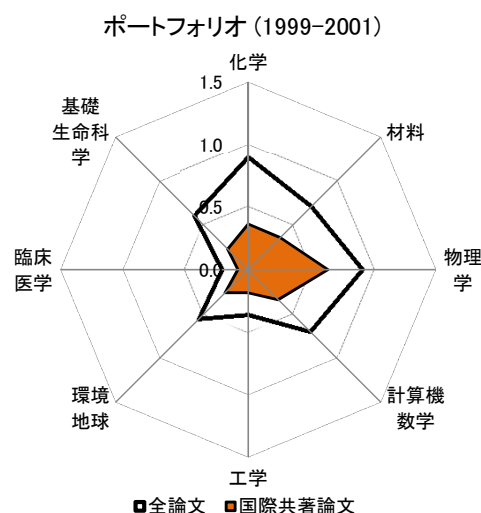
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



チェコ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

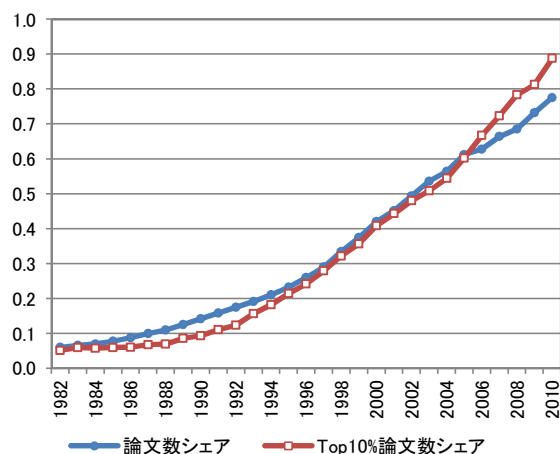
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 24.6	米国 19.9	フランス 16.2	英国 13.2	ロシア 9.8	イタリア 9.0	スロバキア 8.9	日本 6.9	ポーランド 6.7	オランダ 6.4
化学	ドイツ 22.8	米国 14.1	フランス 11.2	英国 10.9	スロバキア 7.6	日本 6.4	スペイン 5.0	イタリア 4.7	ロシア 3.9	オランダ 3.9
材料科学	ドイツ 26.7	日本 13.9	フランス 11.6	米国 7.8	オーストリア 7.8	ロシア 5.5	ポーランド 5.5	ベルギー 4.9	スロバキア 4.9	英国 4.3
物理学& 宇宙科学	ドイツ 31.7	フランス 26.9	ロシア 23.8	米国 21.9	英国 15.6	イタリア 15.0	スロバキア 14.2	ポーランド 13.3	スイス 11.8	オランダ 11.4
計算機科学 &数学	ドイツ 20.5	米国 19.9	フランス 11.0	イタリア 8.9	英国 7.3	カナダ 6.4	スペイン 5.8	ロシア 4.0	スロバキア 3.4	オランダ 3.1
工学	米国 19.5	ドイツ 18.1	フランス 15.7	英国 14.3	イタリア 12.4	ロシア 10.7	スロバキア 8.5	日本 7.1	スイス 5.2	カナダ 4.4
環境/生態学 &地球科学	米国 22.1	フランス 15.3	ドイツ 15.0	英国 12.6	カナダ 10.1	イタリア 8.0	ロシア 8.0	スウェーデン 7.1	スイス 6.1	スロバキア 6.1
臨床医学&精神 医学/心理学	ドイツ 30.6	米国 26.4	英国 23.3	フランス 12.6	オランダ 10.8	イタリア 10.5	スウェーデン 9.1	オーストリア 8.5	スロバキア 8.5	ポーランド 6.9
基礎 生命科学	米国 22.8	ドイツ 20.3	英国 12.8	フランス 12.1	スロバキア 7.2	イタリア 5.7	スウェーデン 4.9	オーストリア 4.6	オランダ 4.4	日本 4.4

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

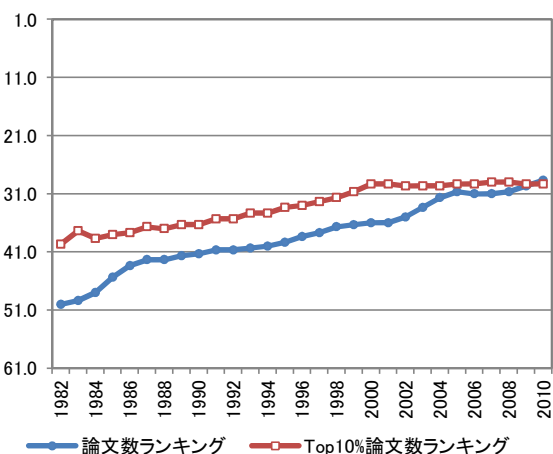
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 24.4	米国 23.0	フランス 17.4	英国 16.7	イタリア 12.0	ポーランド 10.5	スロバキア 10.5	スペイン 9.3	ロシア 8.1	オランダ 7.5
化学	ドイツ 17.6	米国 16.3	フランス 10.5	スロバキア 10.2	英国 8.5	イタリア 6.7	ポーランド 5.8	スペイン 5.6	オーストリア 4.5	ロシア 4.3
材料科学	ドイツ 19.9	スロバキア 10.9	フランス 9.4	日本 8.2	ポーランド 7.5	米国 7.3	英国 5.4	オーストリア 5.1	イタリア 4.5	ロシア 4.5
物理学& 宇宙科学	ドイツ 38.3	米国 33.6	フランス 31.7	英国 25.3	ロシア 24.7	ポーランド 21.6	イタリア 18.5	中国 16.1	日本 14.2	スペイン 14.2
計算機科学 &数学	米国 18.4	フランス 13.2	ドイツ 12.1	イタリア 7.8	スロバキア 7.8	スペイン 7.0	英国 6.6	オーストリア 5.4	ポーランド 5.2	カナダ 4.6
工学	ドイツ 17.4	フランス 16.7	米国 15.8	スロバキア 14.2	英国 12.4	イタリア 11.8	スペイン 10.0	ロシア 7.1	スイス 7.0	日本 5.5
環境/生態学 &地球科学	ドイツ 25.8	米国 18.4	英国 14.9	フランス 14.6	スロバキア 9.5	スイス 8.8	ポーランド 8.5	オーストリア 8.3	イタリア 8.0	スペイン 7.8
臨床医学&精神 医学/心理学	ドイツ 35.2	米国 30.9	英国 29.8	イタリア 24.1	フランス 22.8	オランダ 18.0	スペイン 16.3	ポーランド 15.0	オーストリア 13.6	ベルギー 13.6
基礎 生命科学	米国 22.1	ドイツ 17.3	英国 14.9	フランス 11.1	スロバキア 10.9	イタリア 7.5	ポーランド 6.4	スペイン 6.2	ベルギー 5.4	オーストリア 5.2

ポルトガル

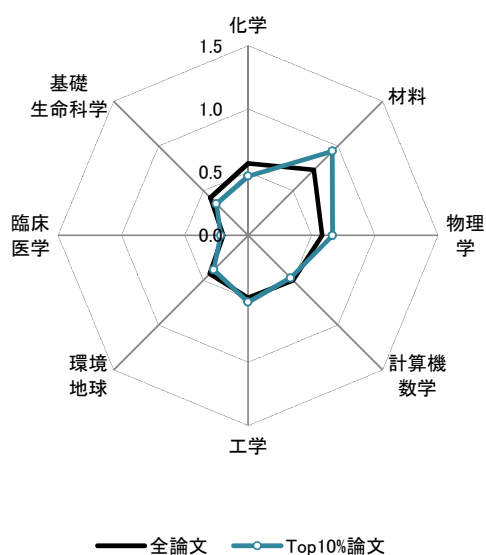
論文世界シェア (3年移動平均、%)



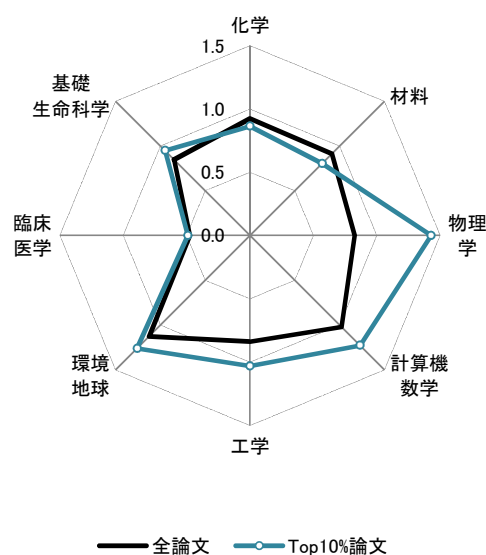
論文世界ランキング (3年移動平均)



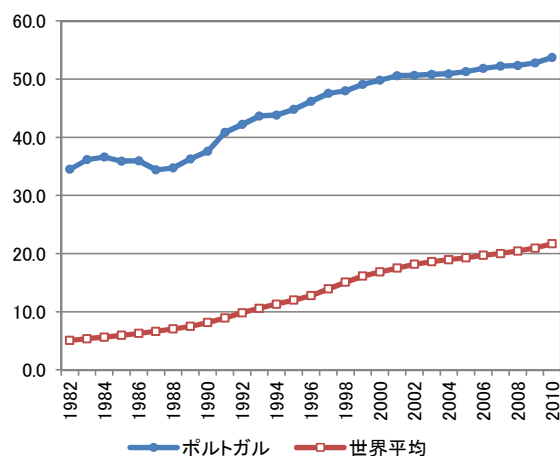
ポートフォリオ (1999-2001)



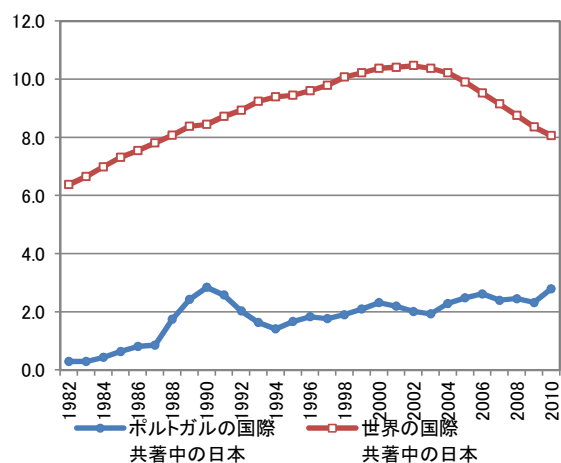
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

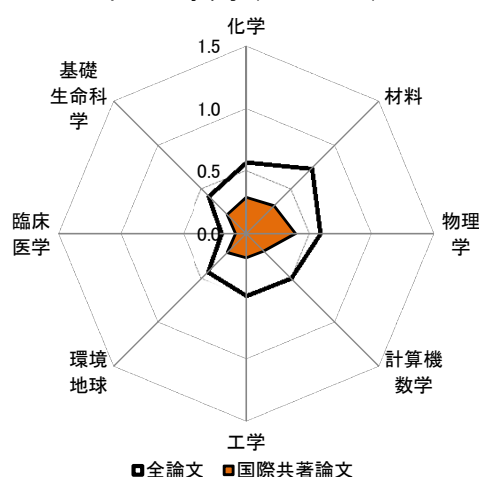


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

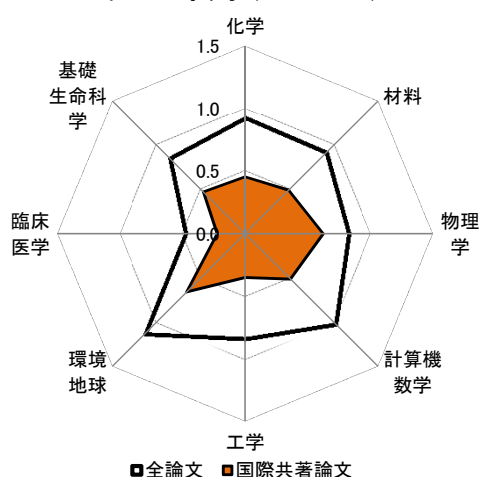


ポルトガル

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

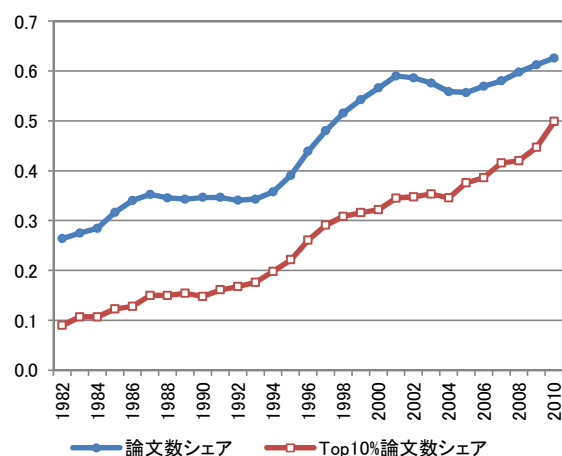
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	英国 24.6	米国 20.4	フランス 19.4	スペイン 16.1	ドイツ 13.9	イタリア 10.1	オランダ 8.7	ブラジル 6.7	スウェーデン 6.6	ベルギー 6.1
化学	英国 20.7	スペイン 16.4	フランス 15.9	米国 10.4	ドイツ 9.2	イタリア 7.8	ブラジル 5.7	ロシア 5.4	オランダ 3.7	スウェーデン 3.0
材料科学	英国 21.7	スペイン 18.3	フランス 16.7	中国 7.3	ドイツ 7.0	米国 5.3	ブラジル 5.0	ベラルーシ 4.7	ロシア 3.7	イタリア 3.0
物理学& 宇宙科学	英国 32.9	米国 28.3	フランス 27.3	ドイツ 22.1	イタリア 17.4	ロシア 16.4	スイス 15.4	スペイン 15.3	ブラジル 13.4	スウェーデン 12.3
計算機科学 &数学	英国 22.5	米国 20.4	フランス 13.1	ドイツ 9.4	イタリア 9.4	スペイン 5.2	ロシア 4.7	ブラジル 4.7	ベルギー 3.7	中国 3.1
工学	米国 19.0	英国 18.2	フランス 14.2	ドイツ 13.5	スペイン 11.3	ブラジル 9.5	スイス 7.9	イタリア 7.4	オランダ 7.1	ロシア 5.5
環境/生態学 &地球科学	英国 26.4	フランス 22.3	スペイン 21.1	米国 10.6	ドイツ 9.4	イタリア 7.5	デンマーク 7.2	カナダ 4.2	ベルギー 4.2	オランダ 3.8
臨床医学&精神 医学/心理学	スペイン 29.4	米国 27.8	英国 27.8	フランス 23.9	オランダ 20.8	イタリア 19.4	ドイツ 18.6	ベルギー 16.1	スウェーデン 14.7	デンマーク 9.4
基礎 生命科学	米国 23.5	英国 22.8	フランス 15.6	スペイン 13.2	ドイツ 12.0	オランダ 8.2	イタリア 5.7	スウェーデン 5.3	ベルギー 5.1	デンマーク 3.8

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

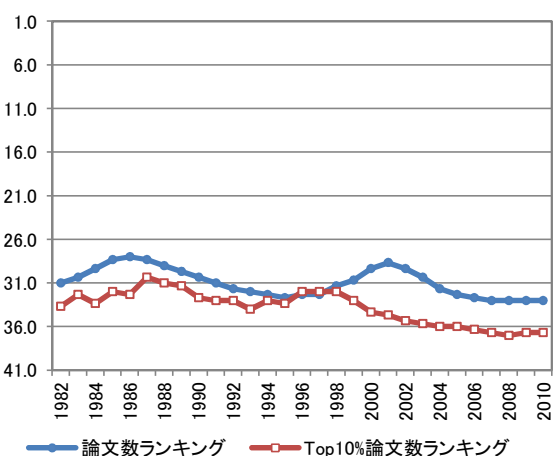
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	スペイン 24.8	米国 20.6	英国 18.9	フランス 15.5	ドイツ 14.3	イタリア 11.6	ブラジル 9.9	オランダ 7.4	スイス 5.8	ベルギー 5.6
化学	スペイン 27.9	フランス 13.3	英国 12.4	米国 10.7	ブラジル 10.1	ドイツ 9.5	イタリア 7.8	中国 5.3	インド 4.4	ポーランド 4.3
材料科学	スペイン 13.1	ブラジル 12.5	米国 10.9	英国 10.7	インド 10.1	フランス 9.7	ドイツ 8.7	中国 6.2	イタリア 4.6	ルーマニア 4.1
物理学& 宇宙科学	米国 29.9	フランス 29.2	ドイツ 28.4	英国 26.9	スペイン 26.8	イタリア 21.8	スイス 15.4	ブラジル 14.0	ロシア 13.8	ポーランド 13.4
計算機科学 &数学	米国 20.1	スペイン 15.3	英国 13.3	ブラジル 9.1	フランス 8.9	ドイツ 7.7	イタリア 6.3	中国 3.3	ロシア 3.3	ポーランド 3.3
工学	スペイン 19.6	米国 16.3	英国 12.9	フランス 12.1	ブラジル 10.9	ドイツ 9.6	イタリア 9.3	オランダ 5.3	中国 3.1	スイス 3.1
環境/生態学 &地球科学	スペイン 30.2	英国 21.2	米国 17.2	フランス 15.8	ドイツ 10.9	イタリア 10.2	オランダ 9.1	ブラジル 6.8	オーストラリア 5.6	スイス 5.5
臨床医学&精神 医学/心理学	米国 27.4	スペイン 26.8	英国 26.3	イタリア 19.7	ドイツ 19.0	フランス 18.0	オランダ 15.2	ベルギー 12.0	ブラジル 10.7	スウェーデン 9.1
基礎 生命科学	スペイン 25.6	米国 20.7	英国 17.5	ドイツ 11.7	フランス 11.6	イタリア 7.9	ブラジル 7.8	オランダ 7.1	ベルギー 4.5	スウェーデン 4.3

アルゼンチン

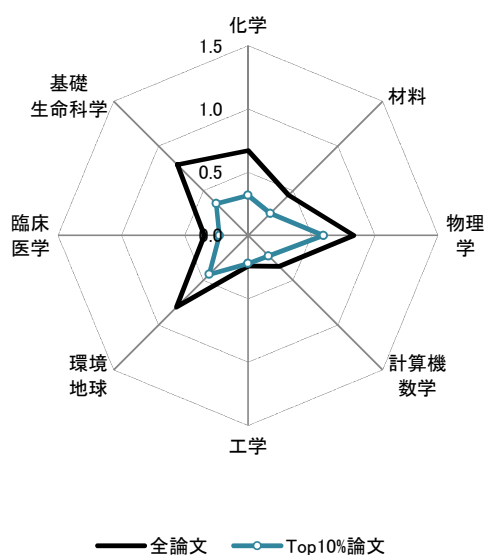
論文世界シェア (3年移動平均、%)



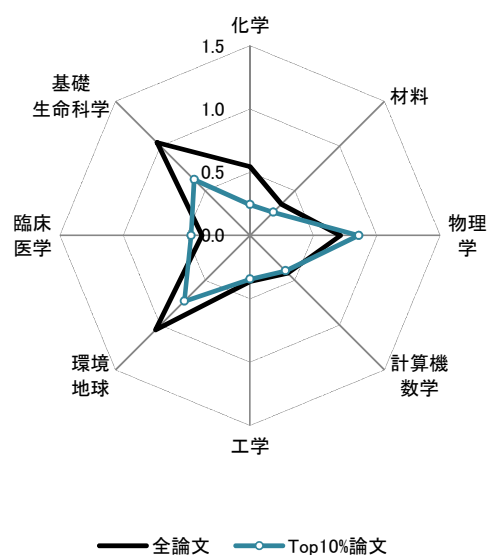
論文世界ランキング (3年移動平均)



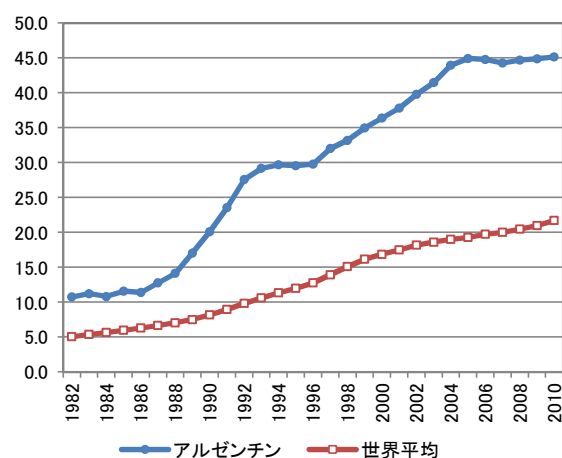
ポートフォリオ (1999-2001)



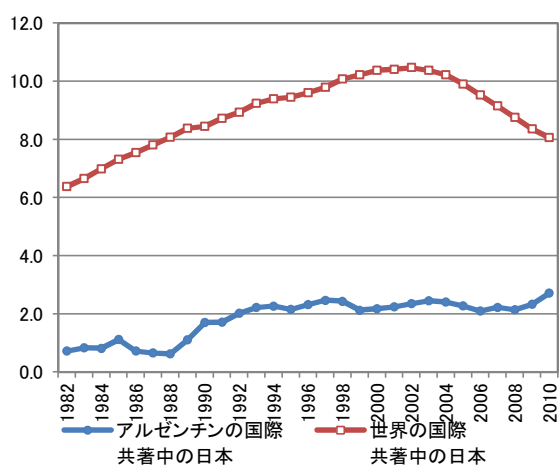
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

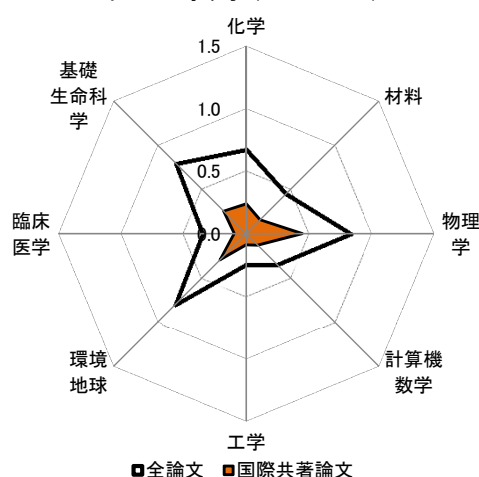


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

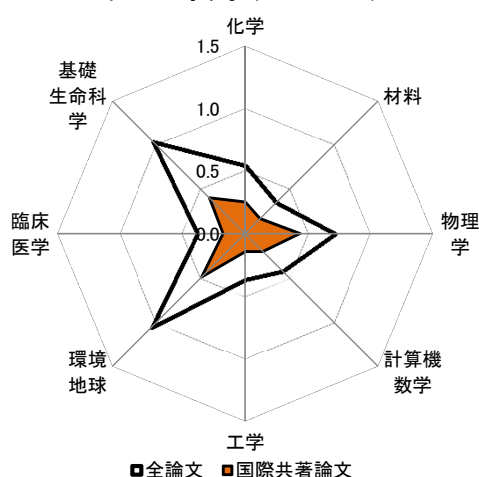


アルゼンチン

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

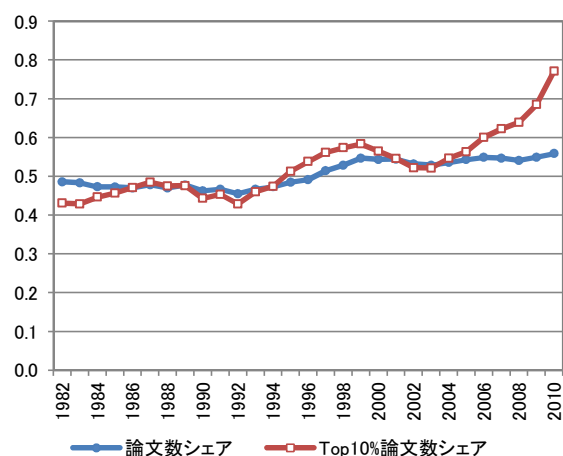
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 33.6	スペイン 17.8	ブラジル 12.9	フランス 11.5	ドイツ 10.0	英国 9.1	イタリア 6.3	メキシコ 4.4	カナダ 4.3	チリ 4.2
化学	スペイン 24.1	米国 16.3	ドイツ 11.1	ブラジル 11.1	フランス 7.3	英国 7.1	チリ 6.3	イタリア 5.1	ウルグアイ 5.0	カナダ 4.4
材料科学	スペイン 38.3	フランス 11.4	米国 10.7	イタリア 10.1	ドイツ 7.4	英国 6.7	ブラジル 6.7	ポルトガル 5.4	スイス 4.7	カナダ 4.0
物理学&宇宙科学	米国 34.9	スペイン 19.3	フランス 18.2	ブラジル 18.1	ドイツ 11.4	英国 10.1	メキシコ 9.9	イタリア 8.8	コロンビア 6.3	ポーランド 5.6
計算機科学&数学	スペイン 28.8	米国 20.8	ブラジル 15.2	フランス 10.4	ドイツ 5.6	イタリア 5.6	カナダ 5.6	チリ 4.8	英国 3.2	韓国 3.2
工学	スペイン 26.3	米国 25.7	ドイツ 13.1	ブラジル 13.1	フランス 10.9	イタリア 9.7	英国 5.7	スウェーデン 4.6	日本 3.4	ロシア 3.4
環境/生態学&地球科学	米国 40.7	英国 11.7	ドイツ 9.5	スペイン 9.5	フランス 9.2	カナダ 7.0	ブラジル 6.8	オーストラリア 5.4	チリ 5.1	イタリア 3.3
臨床医学&精神医学/心理学	米国 52.6	英国 13.6	ブラジル 12.9	フランス 12.2	スペイン 10.8	カナダ 9.7	ドイツ 9.5	イタリア 8.3	オランダ 6.3	チリ 4.6
基礎生命科学	米国 35.0	スペイン 15.3	ブラジル 11.6	ドイツ 8.7	フランス 8.7	英国 8.3	チリ 4.3	イタリア 4.2	カナダ 3.8	オーストラリア 2.8

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

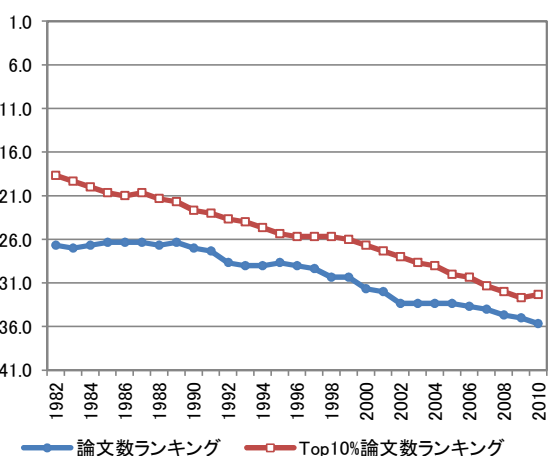
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 33.8	スペイン 21.1	ブラジル 16.7	ドイツ 13.3	フランス 12.9	英国 10.3	イタリア 8.8	カナダ 8.5	チリ 7.4	メキシコ 6.0
化学	スペイン 28.8	ドイツ 15.8	米国 14.5	ブラジル 13.6	フランス 8.3	チリ 6.3	イタリア 5.0	英国 4.3	ポルトガル 3.6	ウルグアイ 2.8
材料科学	スペイン 20.9	ブラジル 16.7	米国 15.3	フランス 11.5	ドイツ 9.1	英国 8.0	イタリア 6.6	ベルギー 5.6	カナダ 4.9	オーストラリア 4.5
物理学&宇宙科学	米国 34.1	スペイン 30.1	フランス 26.9	ドイツ 24.7	ブラジル 23.7	英国 19.0	カナダ 13.8	メキシコ 13.5	チリ 13.4	中国 12.8
計算機科学&数学	スペイン 25.4	米国 24.0	フランス 12.7	ブラジル 9.4	イタリア 7.2	ドイツ 5.8	カナダ 5.2	チリ 4.7	英国 3.3	メキシコ 3.3
工学	スペイン 26.1	米国 21.5	ブラジル 14.8	フランス 13.5	イタリア 8.0	ドイツ 7.8	メキシコ 7.2	英国 6.3	カナダ 4.3	チリ 3.3
環境/生態学&地球科学	米国 34.6	スペイン 17.6	ブラジル 14.7	ドイツ 14.1	カナダ 9.5	フランス 8.7	英国 8.5	チリ 6.9	イタリア 6.0	オーストラリア 5.8
臨床医学&精神医学/心理学	米国 53.7	ブラジル 19.1	スペイン 18.5	イタリア 17.3	カナダ 15.1	英国 14.4	フランス 13.9	ドイツ 12.5	メキシコ 8.2	オーストラリア 8.0
基礎生命科学	米国 33.9	スペイン 16.0	ブラジル 14.8	ドイツ 9.5	フランス 9.0	英国 8.1	チリ 6.3	イタリア 5.9	カナダ 5.8	オーストラリア 4.1

ニュージーランド

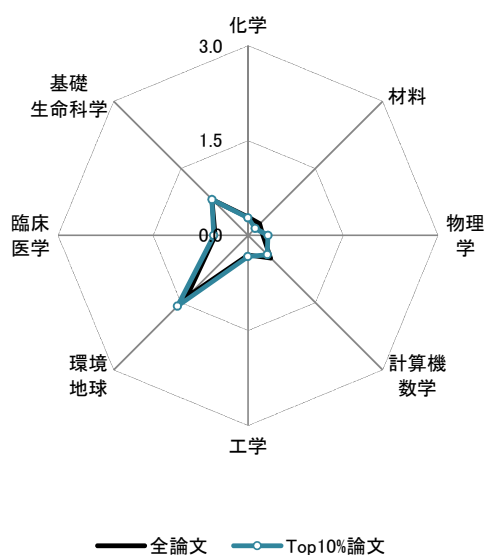
論文世界シェア (3年移動平均、%)



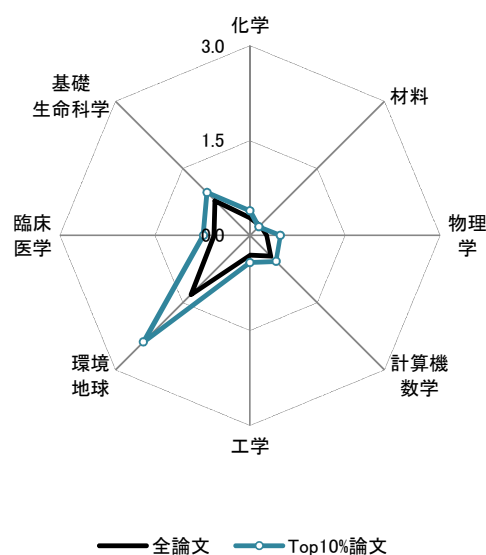
論文世界ランキング (3年移動平均)



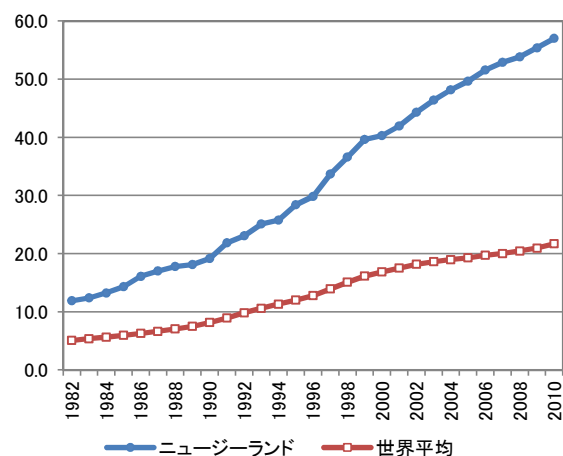
ポートフォリオ (1999-2001)



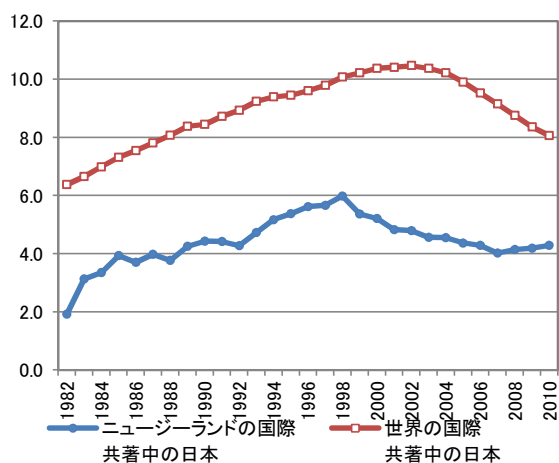
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

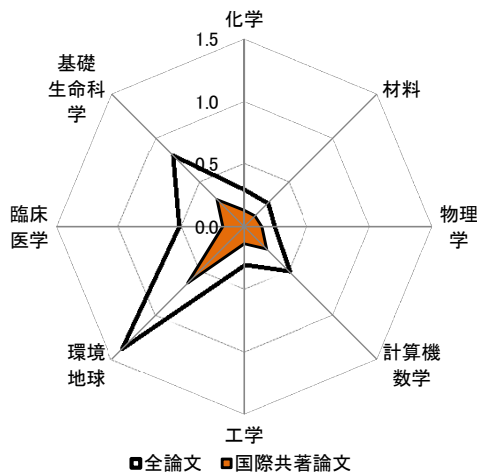


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

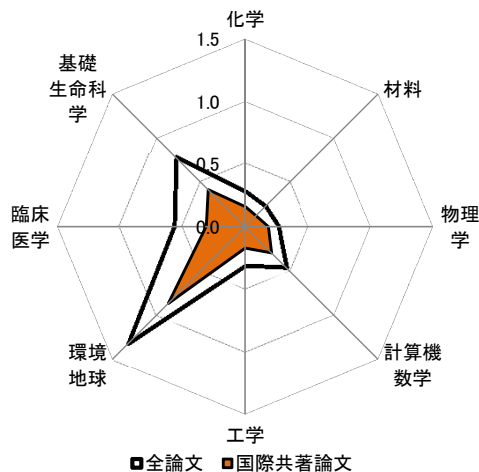


ニュージーランド

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

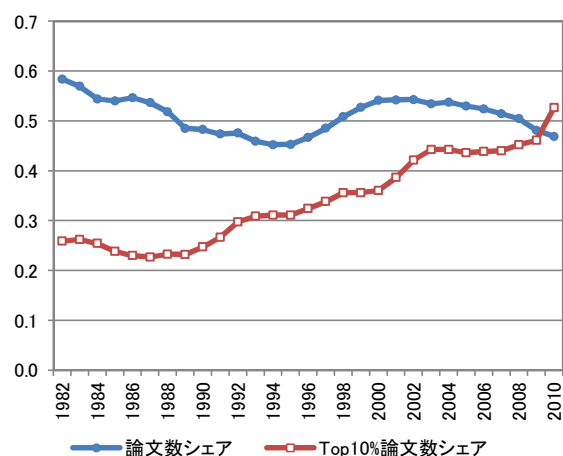
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 31.5	オーストラリア 24.3	英国 19.7	カナダ 7.9	ドイツ 7.5	日本 5.2	フランス 3.9	中国 3.3	オランダ 2.9	スウェーデン 2.6
化学	米国 31.4	オーストラリア 22.9	英国 13.8	ドイツ 10.9	日本 7.4	カナダ 6.1	スウェーデン 3.7	シンガポール 2.9	オランダ 2.4	中国 2.1
材料科学	中国 17.4	米国 16.5	オーストラリア 13.0	日本 12.2	英国 8.7	ドイツ 8.7	カナダ 7.0	シンガポール 7.0	フランス 5.2	ベルギー 2.6
物理学&宇宙科学	米国 37.2	英国 20.1	オーストラリア 18.2	ドイツ 15.6	日本 10.1	オランダ 5.6	南アフリカ 5.6	中国 5.3	フランス 5.3	カナダ 3.6
計算機科学&数学	米国 31.0	オーストラリア 20.0	カナダ 13.1	英国 12.7	ドイツ 6.5	日本 5.3	中国 3.7	シンガポール 3.7	オーストラリア 3.3	イタリア 2.9
工学	米国 21.2	英国 20.8	オーストラリア 13.4	中国 10.4	カナダ 7.8	ドイツ 6.3	日本 5.9	スウェーデン 4.5	インド 4.1	シンガポール 3.0
環境/生態学&地球科学	米国 32.2	オーストラリア 23.8	英国 19.8	カナダ 11.1	ドイツ 6.9	日本 6.2	フランス 5.4	南アフリカ 2.8	オランダ 2.6	イタリア 2.0
臨床医学&精神医学/心理学	オーストラリア 32.8	米国 32.7	英国 26.1	カナダ 7.6	ドイツ 5.7	スウェーデン 4.8	フランス 4.2	オランダ 3.9	イタリア 3.6	日本 3.1
基礎生命科学	米国 31.3	オーストラリア 23.9	英国 18.4	カナダ 7.1	ドイツ 6.8	日本 4.0	フランス 3.8	オランダ 2.9	スイス 2.4	デンマーク 2.1

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

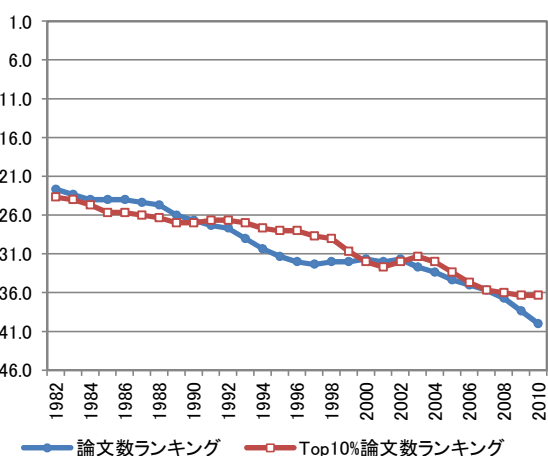
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 32.4	オーストラリア 28.6	英国 23.2	ドイツ 10.1	カナダ 9.4	フランス 7.7	中国 6.7	イタリア 5.3	スイス 4.6	オランダ 4.5
化学	米国 24.5	オーストラリア 21.8	英国 18.9	ドイツ 14.0	フランス 10.1	中国 9.6	アイルランド 7.5	イタリア 6.2	パキスタン 6.0	スペイン 5.7
材料科学	オーストラリア 28.2	中国 18.2	米国 16.7	英国 16.3	日本 7.7	ドイツ 5.3	カナダ 2.9	韓国 2.9	スウェーデン 2.4	ベルギー 2.4
物理学&宇宙科学	米国 42.3	英国 36.7	ドイツ 31.4	オーストラリア 21.6	フランス 21.3	イタリア 19.9	中国 19.1	スイス 18.2	ベルギー 17.6	韓国 16.3
計算機科学&数学	米国 27.2	英国 21.8	ドイツ 11.3	オーストラリア 10.9	カナダ 8.1	中国 5.1	フランス 4.5	シンガポール 4.1	オランダ 3.4	ベルギー 2.3
工学	米国 27.3	英国 17.3	オーストラリア 13.3	中国 11.1	カナダ 7.5	ドイツ 7.1	イタリア 4.9	フランス 4.0	日本 3.6	シンガポール 3.6
環境/生態学&地球科学	米国 40.1	オーストラリア 25.8	英国 22.3	ドイツ 11.5	カナダ 10.8	フランス 8.6	スイス 5.9	日本 5.5	イタリア 4.9	中国 4.5
臨床医学&精神医学/心理学	オーストラリア 41.9	米国 31.9	英国 27.8	カナダ 12.7	ドイツ 7.4	フランス 6.9	オランダ 6.7	イタリア 6.1	中国 4.8	スイス 4.2
基礎生命科学	米国 31.0	オーストラリア 26.4	英国 19.0	カナダ 8.6	ドイツ 7.7	フランス 6.5	中国 5.5	オランダ 4.2	日本 3.9	スペイン 3.1

ハンガリー

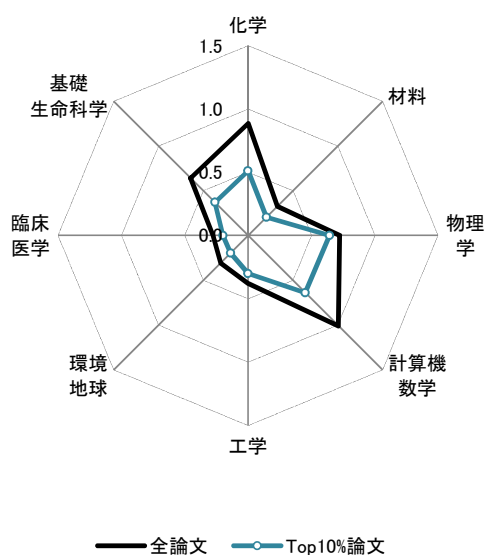
論文世界シェア (3年移動平均、%)



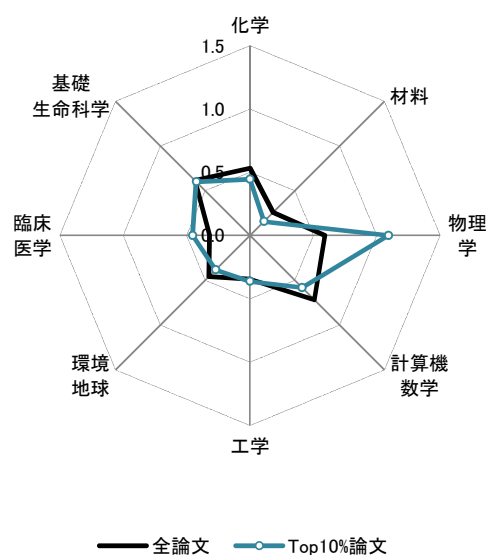
論文世界ランキング (3年移動平均)



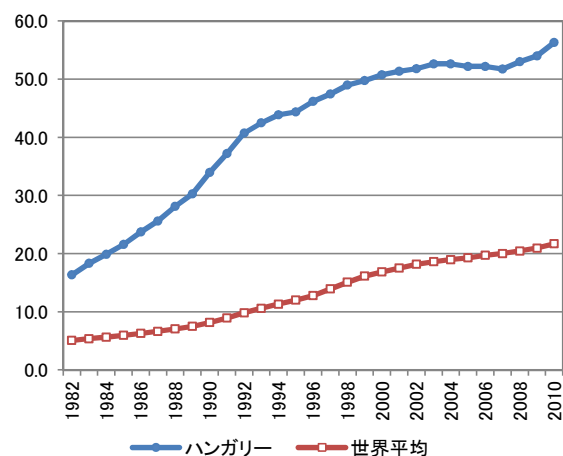
ポートフォリオ (1999-2001)



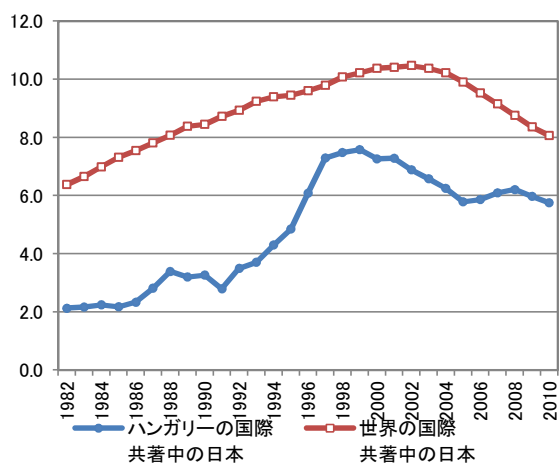
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

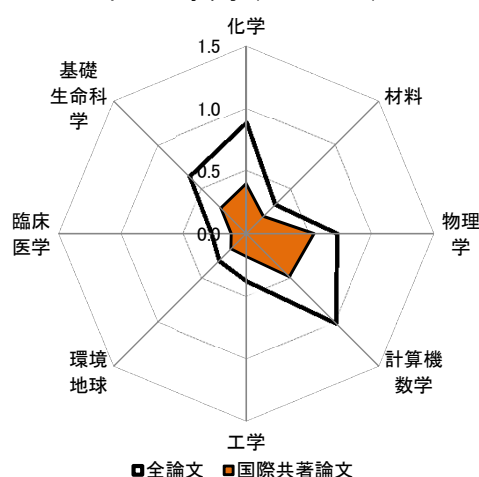


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

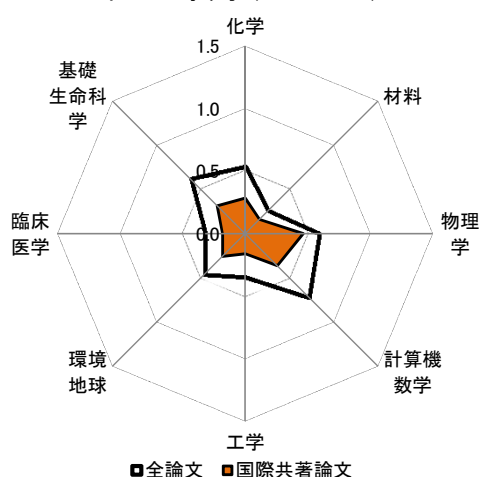


ハンガリー

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

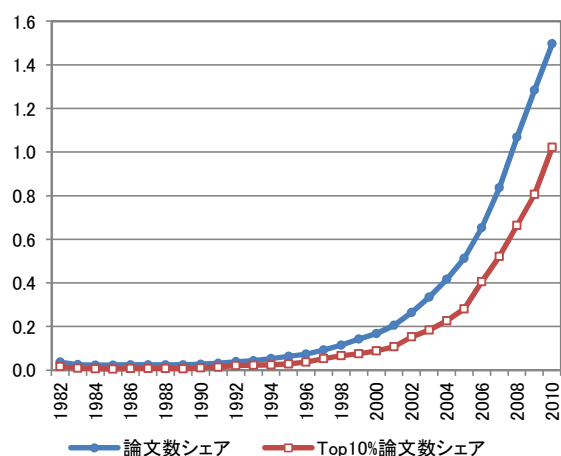
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 29.4	ドイツ 23.1	フランス 13.0	英国 12.2	イタリア 9.3	日本 7.3	スイス 6.3	オランダ 6.0	カナダ 5.2	オーストリア 4.7
化学	米国 20.2	ドイツ 15.7	英国 8.9	フランス 8.5	イタリア 7.9	日本 6.4	ベルギー 5.9	カナダ 4.7	オーストリア 4.2	ポーランド 3.5
材料科学	ドイツ 24.2	フランス 21.0	米国 10.8	イタリア 6.5	スウェーデン 6.5	フィンランド 6.5	英国 5.9	日本 4.8	ギリシャ 4.8	ポーランド 4.3
物理学&宇宙科学	ドイツ 40.7	米国 38.9	フランス 24.2	イタリア 19.1	スイス 17.3	英国 16.9	日本 14.5	ロシア 12.1	カナダ 8.8	ポーランド 8.8
計算機科学&数学	米国 36.8	ドイツ 13.4	フランス 11.5	カナダ 8.1	英国 7.7	イタリア 5.5	オーストリア 4.9	オランダ 4.5	イスラエル 4.0	ベルギー 2.3
工学	ドイツ 21.7	米国 18.1	フランス 11.1	ベルギー 9.2	英国 8.9	オランダ 7.0	ロシア 5.3	イタリア 4.7	スウェーデン 4.7	スイス 4.2
環境/生態学&地球科学	米国 24.7	ドイツ 19.5	英国 11.6	イタリア 8.8	フランス 8.4	スイス 7.9	カナダ 7.0	チェコ 7.0	オーストリア 6.5	ベルギー 6.0
臨床医学&精神医学/心理学	米国 33.4	ドイツ 23.0	英国 14.6	オランダ 9.7	イタリア 9.1	フランス 8.4	スウェーデン 8.4	デンマーク 7.5	フィンランド 6.0	ベルギー 5.3
基礎生命科学	米国 28.6	ドイツ 17.1	英国 12.8	フランス 9.1	オランダ 6.6	日本 6.0	イタリア 5.2	スウェーデン 4.3	フィンランド 4.1	オーストリア 3.9

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

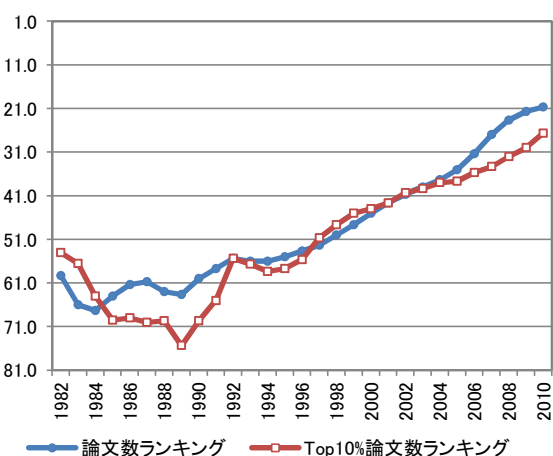
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 27.0	ドイツ 25.6	英国 18.1	フランス 15.2	イタリア 14.3	スペイン 11.2	オーストリア 8.9	ポーランド 8.3	スウェーデン 8.0	オランダ 7.9
化学	ドイツ 21.3	米国 17.9	フランス 12.6	イタリア 10.8	英国 8.0	スペイン 7.5	オーストリア 7.0	ベルギー 6.8	フィンランド 6.7	ロシア 6.2
材料科学	ドイツ 17.6	米国 16.5	フランス 14.7	英国 9.5	ブルガリア 6.6	スウェーデン 6.2	ロシア 5.9	ポーランド 5.9	オーストリア 5.5	ルーマニア 5.5
物理学&宇宙科学	ドイツ 40.9	米国 36.2	フランス 26.3	英国 25.5	イタリア 21.0	スペイン 20.7	ロシア 18.0	ポーランド 15.4	日本 14.9	スイス 14.7
計算機科学&数学	米国 25.0	英国 11.0	ドイツ 10.8	カナダ 8.8	フランス 8.7	イタリア 6.5	ルーマニア 5.4	スペイン 4.9	オーストリア 4.3	チェコ 3.4
工学	ドイツ 22.0	米国 18.1	フランス 12.3	英国 11.7	イタリア 9.7	スペイン 8.8	ベルギー 8.6	ロシア 7.0	スイス 6.6	オランダ 6.4
環境/生態学&地球科学	ドイツ 24.1	英国 19.5	イタリア 16.3	米国 16.1	フランス 16.1	オーストリア 11.7	スイス 10.2	オランダ 9.7	チェコ 9.7	スペイン 9.3
臨床医学&精神医学/心理学	米国 34.9	ドイツ 30.7	英国 25.6	イタリア 20.6	フランス 18.3	スペイン 14.5	オランダ 13.4	ポーランド 12.6	オーストリア 12.4	ベルギー 12.0
基礎生命科学	米国 26.3	ドイツ 20.2	英国 16.7	イタリア 11.2	フランス 9.7	スペイン 8.0	オランダ 7.5	スウェーデン 7.0	ベルギー 6.2	オーストリア 6.0

イラン

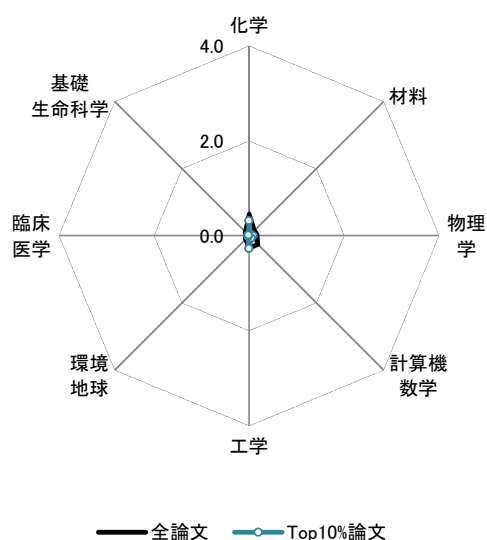
論文世界シェア (3年移動平均、%)



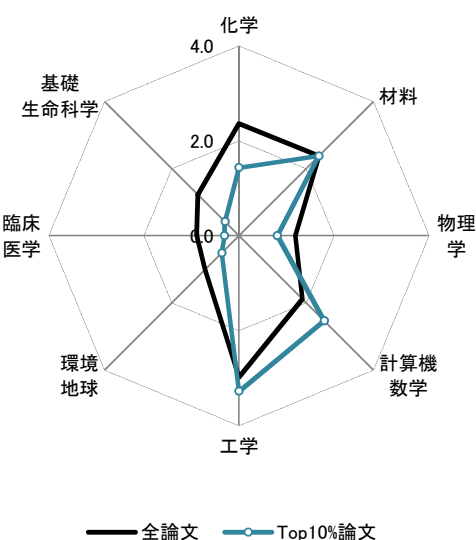
論文世界ランキング (3年移動平均)



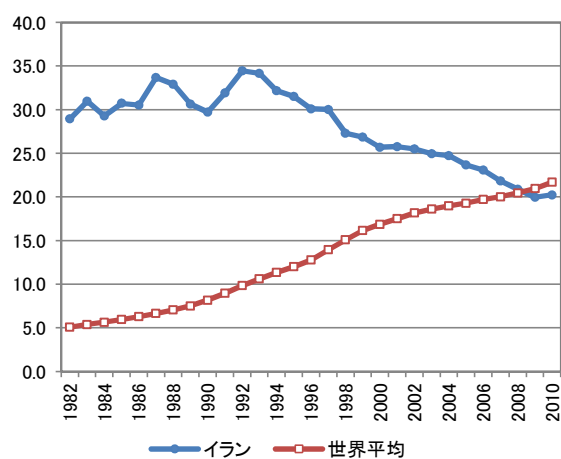
ポートフォリオ (1999-2001)



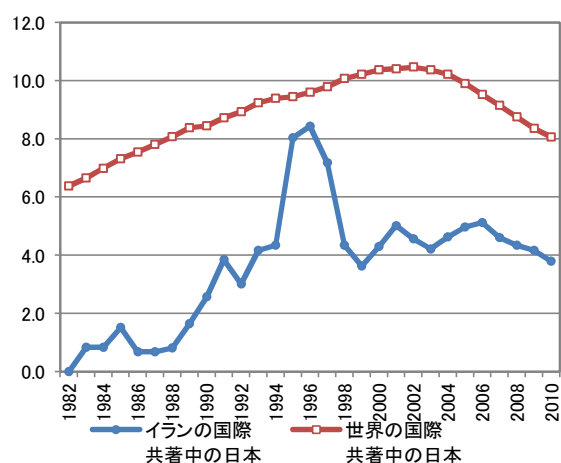
ポートフォリオ (2009-2011)



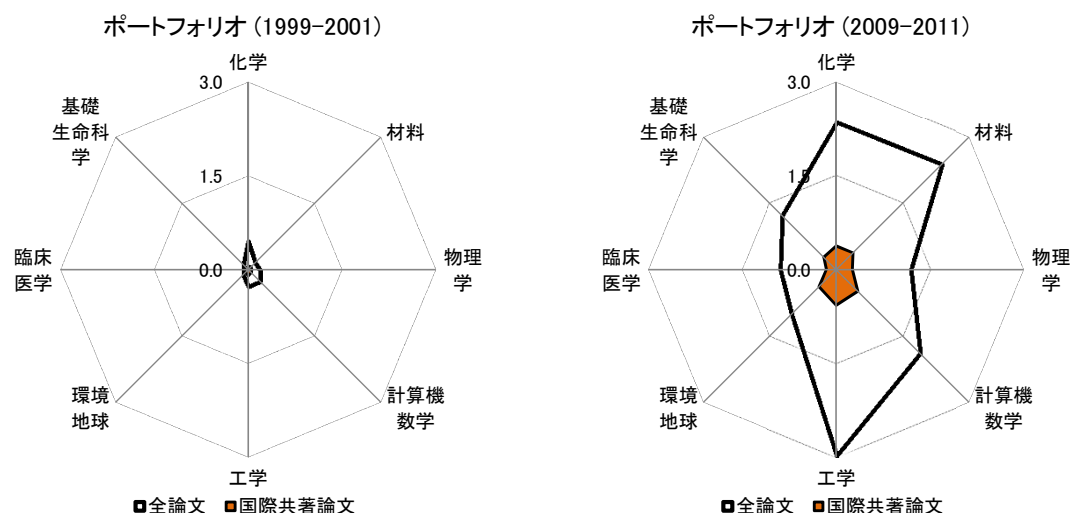
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



イラン



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

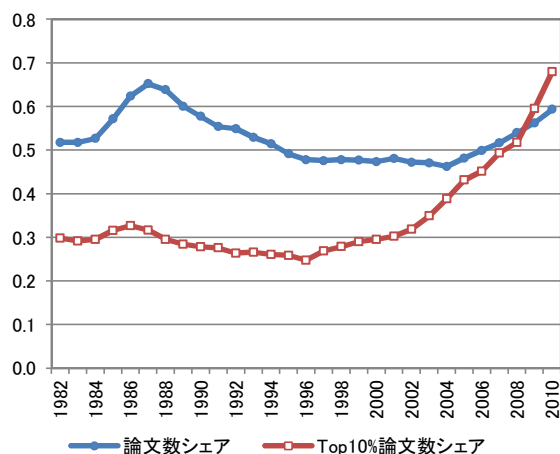
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 22.5	英国 21.5	カナダ 19.9	オーストラリア 7.9	ドイツ 5.8	フランス 5.7	日本 4.5	インド 3.8	イタリア 3.6	スウェーデン 3.0
化学	英国 22.0	米国 15.2	カナダ 15.2	オーストラリア 11.0	ドイツ 10.4	台湾 6.1	インド 5.5	フランス 4.9	オランダ 3.7	パキスタン 3.0
材料科学	英国 34.4	カナダ 23.0	米国 8.2	オーストラリア 8.2	日本 6.6	オーストラリア 6.6	インド 4.9	ニュージーランド 4.9	フランス 3.3	イタリア 3.3
物理学& 宇宙科学	米国 22.3	英国 18.0	カナダ 12.9	ドイツ 10.8	グルジア 10.1	イタリア 9.4	フランス 8.6	トルコ 6.5	ロシア 5.8	ウクライナ 5.0
計算機科学 &数学	英国 26.5	カナダ 25.0	米国 20.6	オーストラリア 10.3	フランス 4.4	スウェーデン 4.4	日本 2.9	ドイツ 2.9	イタリア 2.9	オランダ 2.9
工学	カナダ 30.2	米国 28.6	英国 17.6	オーストラリア 8.5	フランス 5.5	日本 4.0	インド 2.0	スイス 2.0	ドイツ 1.5	イタリア 1.5
環境/生態学 &地球科学	米国 32.9	英国 17.8	カナダ 15.1	ドイツ 11.0	オーストラリア 9.6	スウェーデン 6.8	フランス 5.5	オランダ 4.1	日本 2.7	インド 2.7
臨床医学&精神 医学/心理学	米国 29.9	英国 27.6	カナダ 18.4	イタリア 10.3	フランス 8.0	スウェーデン 8.0	日本 5.7	オーストラリア 5.7	ドイツ 3.4	スペイン 2.3
基礎 生命科学	英国 19.5	カナダ 17.4	米国 16.9	オーストラリア 8.7	日本 8.2	インド 5.6	ドイツ 4.1	フランス 4.1	ロシア 3.6	スイス 3.6

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

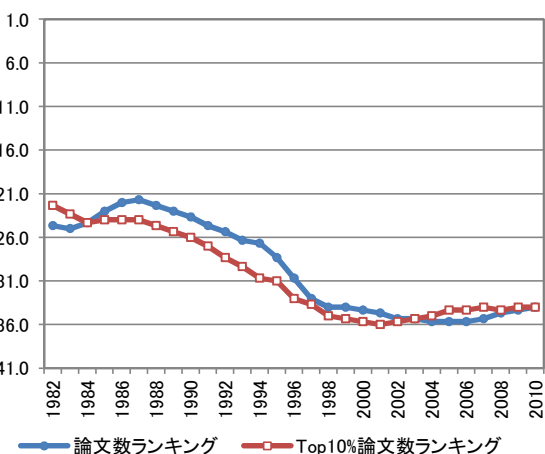
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 21.3	英国 12.7	カナダ 12.4	ドイツ 9.3	オーストラリア 7.1	フランス 6.5	マレーシア 6.0	イタリア 5.3	スペイン 4.0	日本 3.7
化学	米国 15.9	マレーシア 13.3	カナダ 10.6	ドイツ 9.8	英国 8.6	フランス 5.8	イタリア 5.8	トルコ 5.3	スペイン 5.1	中国 4.9
材料科学	カナダ 15.9	米国 13.9	英国 13.6	ドイツ 8.7	日本 7.4	マレーシア 6.0	シンガポール 5.7	オーストラリア 5.3	フランス 4.0	インド 3.1
物理学& 宇宙科学	米国 31.0	ドイツ 21.9	英国 20.0	イタリア 19.2	フランス 14.0	インド 12.9	韓国 12.2	ベルギー 11.8	パキスタン 11.8	中国 11.4
計算機科学 &数学	カナダ 17.2	米国 16.4	韓国 6.8	英国 6.6	ドイツ 5.7	オーストラリア 4.9	フランス 4.2	トルコ 4.2	イタリア 3.8	ルーマニア 3.4
工学	米国 22.3	カナダ 20.9	英国 11.2	オーストラリア 6.5	フランス 5.8	マレーシア 5.2	ドイツ 4.4	日本 2.7	イタリア 2.7	中国 2.7
環境/生態学 &地球科学	米国 16.3	英国 13.9	ドイツ 11.5	フランス 10.4	カナダ 10.0	オーストラリア 9.1	オランダ 4.9	マレーシア 4.9	スイス 4.3	スペイン 4.1
臨床医学&精神 医学/心理学	米国 33.3	英国 18.8	ドイツ 9.7	オーストラリア 8.9	カナダ 8.8	オランダ 6.9	スウェーデン 6.9	フランス 5.4	イタリア 4.1	マレーシア 3.4
基礎 生命科学	米国 18.7	英国 11.2	ドイツ 8.8	カナダ 8.7	オーストラリア 8.3	マレーシア 6.0	フランス 5.5	スペイン 5.3	オランダ 4.9	イタリア 4.5

南アフリカ

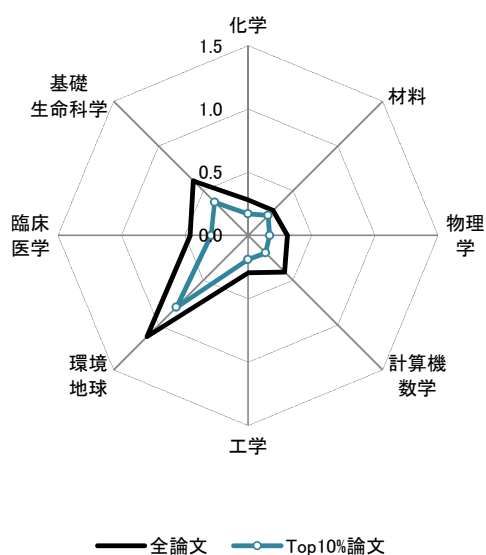
論文世界シェア (3年移動平均、%)



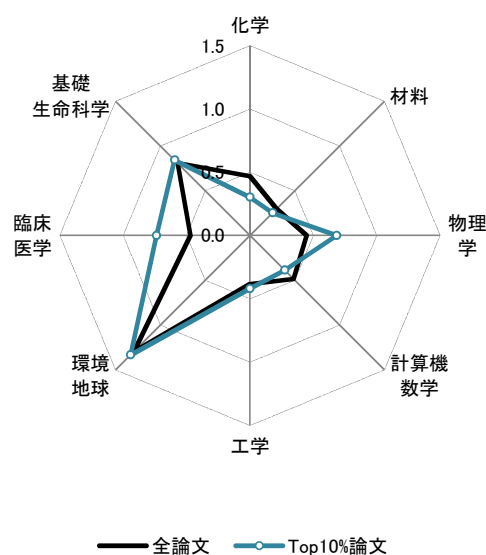
論文世界ランキング (3年移動平均)



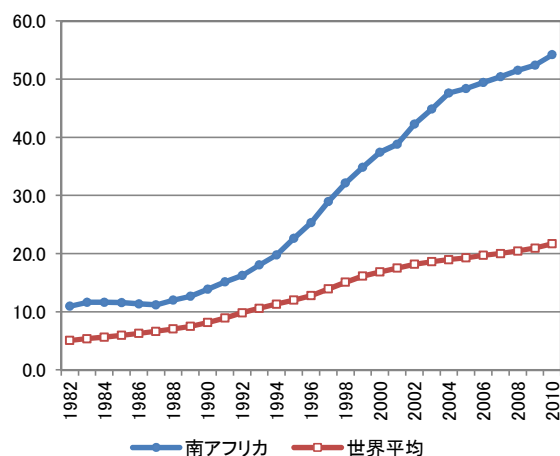
ポートフォリオ (1999-2001)



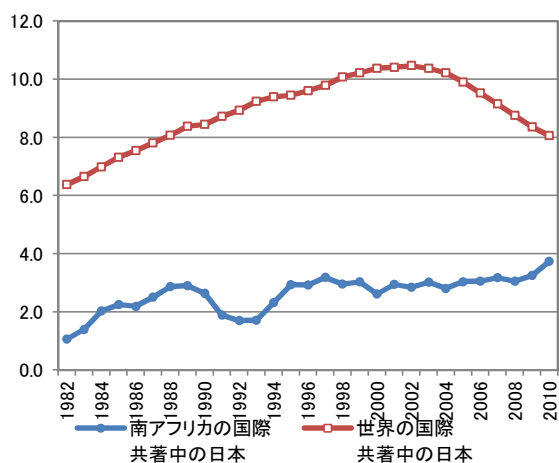
ポートフォリオ (2009-2011)



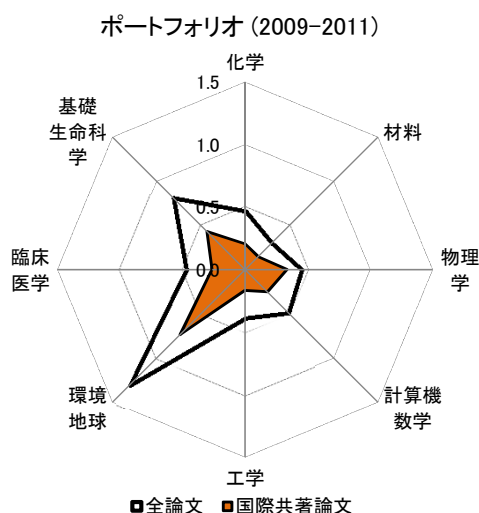
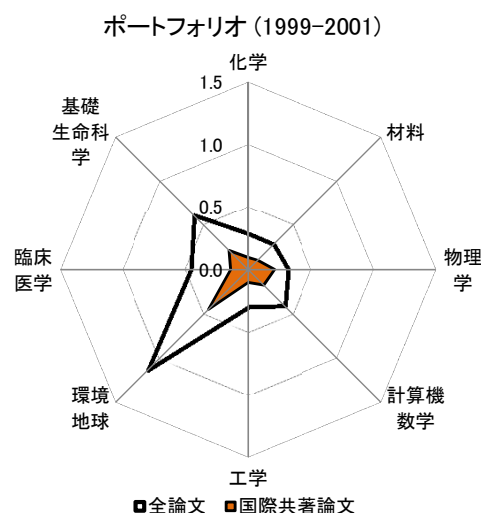
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



南アフリカ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

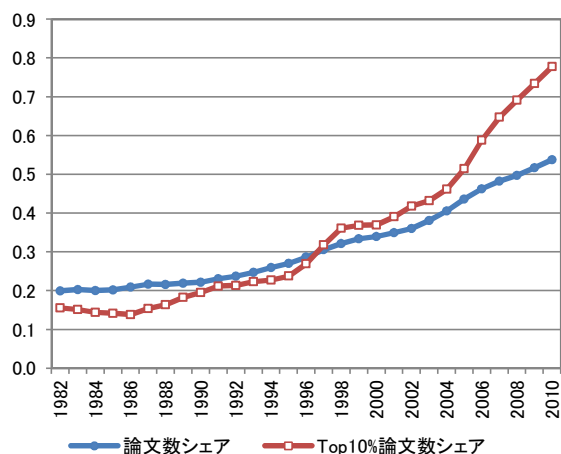
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 31.7	英国 22.9	ドイツ 14.7	オーストラリア 10.4	フランス 8.1	カナダ 5.7	オランダ 4.9	イタリア 4.2	ベルギー 3.8	スイス 3.8
化学	米国 17.6	ドイツ 17.3	英国 15.8	オーストラリア 6.5	サウジアラビア 5.8	日本 4.3	フランス 4.3	イタリア 3.6	ベルギー 3.2	カナダ 2.5
材料科学	米国 31.7	ドイツ 18.8	英国 17.8	フランス 12.9	オランダ 5.9	日本 4.0	ロシア 4.0	中国 3.0	韓国 3.0	イスラエル 3.0
物理学& 宇宙科学	米国 30.9	ドイツ 25.5	英国 18.9	フランス 12.4	オーストラリア 9.7	ポーランド 7.7	イタリア 7.1	ロシア 6.2	インド 5.8	ベルギー 5.1
計算機科学 &数学	米国 37.3	カナダ 10.7	英国 8.9	ドイツ 8.3	フランス 5.9	イタリア 5.3	ギリシャ 5.3	オーストラリア 4.7	ベルギー 4.7	スペイン 3.6
工学	米国 25.2	ドイツ 16.8	英国 10.9	フランス 8.4	イタリア 6.9	オーストラリア 6.4	カナダ 5.9	スペイン 5.0	オランダ 4.5	ベルギー 4.5
環境/生態学 &地球科学	米国 25.1	英国 19.7	オーストラリア 17.2	ドイツ 14.0	フランス 9.1	カナダ 9.1	オランダ 3.9	スウェーデン 3.9	ニュージーランド 3.9	ロシア 3.2
臨床医学&精神 医学/心理学	英国 36.6	米国 36.3	オーストラリア 12.3	ドイツ 9.8	オランダ 7.4	フランス 6.9	カナダ 6.6	ベルギー 6.6	スイス 6.4	イタリア 4.5
基礎 生命科学	米国 34.6	英国 22.3	ドイツ 13.1	オーストラリア 9.5	フランス 7.1	オランダ 5.2	カナダ 4.8	イタリア 4.1	スイス 3.5	ベルギー 3.3

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

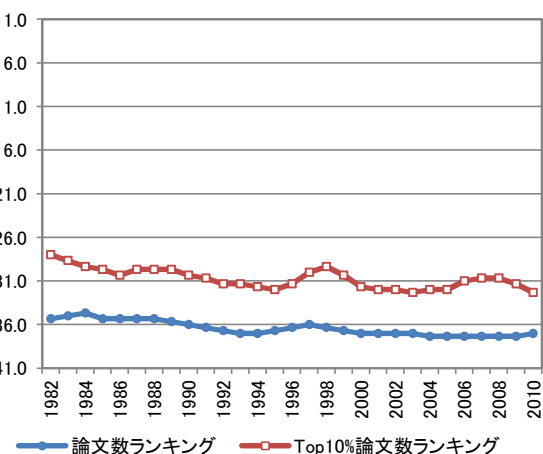
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 33.1	英国 23.9	ドイツ 12.7	オーストラリア 10.7	フランス 10.6	オランダ 7.1	カナダ 7.0	スイス 6.0	イタリア 5.4	スウェーデン 5.1
化学	米国 13.4	ドイツ 11.6	インド 11.4	英国 9.9	フランス 7.9	ナイジェリア 6.2	スウェーデン 5.4	オランダ 4.7	ポーランド 4.1	ハンガリー 3.5
材料科学	英国 19.2	米国 15.6	インド 15.6	ドイツ 13.6	ナイジェリア 6.8	フランス 4.8	中国 3.6	オランダ 3.6	イタリア 3.2	スウェーデン 3.2
物理学& 宇宙科学	米国 39.7	英国 34.4	ドイツ 33.1	フランス 23.7	スペイン 17.9	オーストラリア 17.0	イタリア 16.7	日本 15.7	スウェーデン 14.9	ポーランド 14.7
計算機科学 &数学	米国 20.3	ドイツ 9.1	英国 8.9	カナダ 7.3	中国 5.6	オーストラリア 5.1	パキスタン 4.7	フランス 4.5	イタリア 4.0	オーストリア 4.0
工学	米国 19.7	英国 13.4	中国 11.3	フランス 9.5	ドイツ 8.3	インド 8.1	オーストラリア 7.0	オランダ 4.9	イラン 3.4	スウェーデン 3.0
環境/生態学 &地球科学	米国 29.4	英国 22.5	オーストラリア 16.3	ドイツ 14.2	フランス 11.9	カナダ 8.3	ノルウェー 6.4	オランダ 5.9	スウェーデン 4.3	スイス 4.3
臨床医学&精神 医学/心理学	米国 46.3	英国 34.1	スイス 10.8	カナダ 10.2	オーストラリア 9.6	ドイツ 9.3	オランダ 9.1	フランス 8.9	イタリア 7.6	ベルギー 7.0
基礎 生命科学	米国 31.8	英国 21.0	オーストラリア 10.4	ドイツ 9.6	フランス 8.7	オランダ 7.0	スイス 5.2	カナダ 4.5	ベルギー 4.4	ナイジェリア 3.8

アイルランド

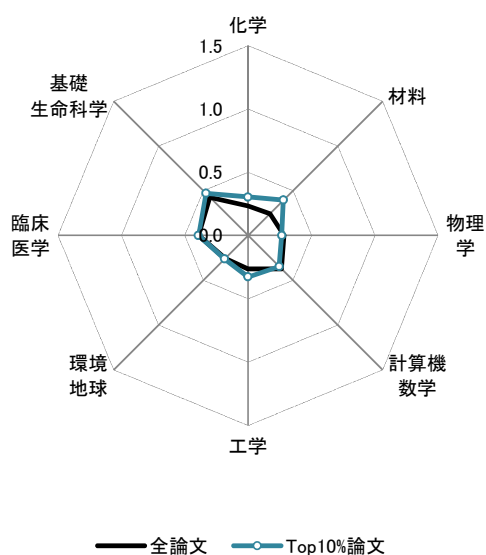
論文世界シェア (3年移動平均、%)



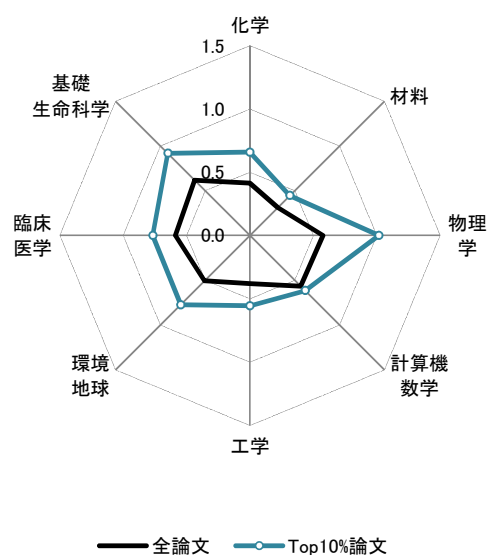
論文世界ランキング (3年移動平均)



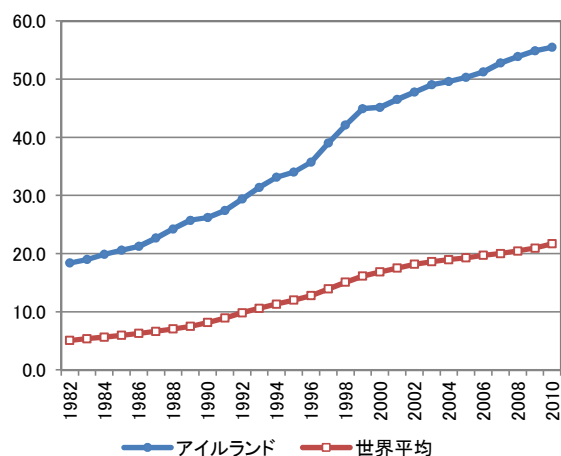
ポートフォリオ (1999-2001)



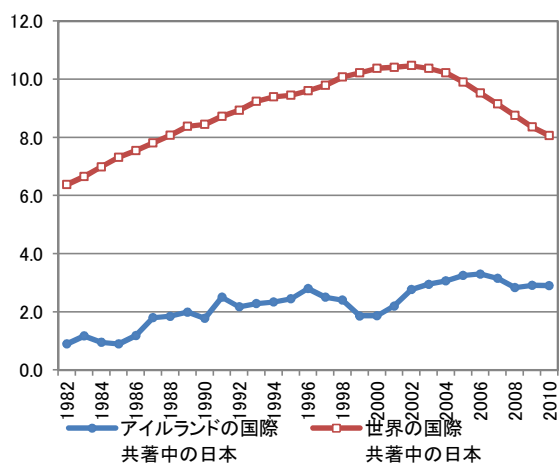
ポートフォリオ (2009-2011)



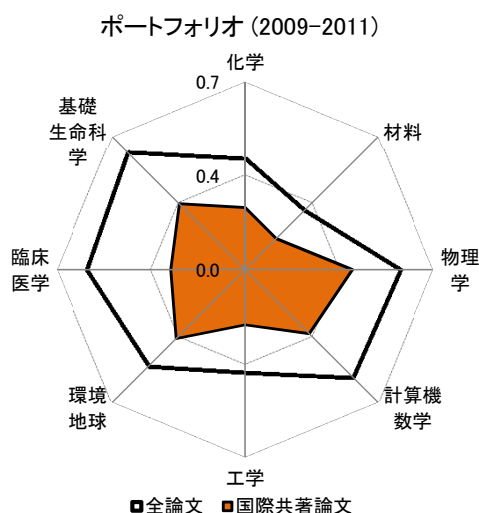
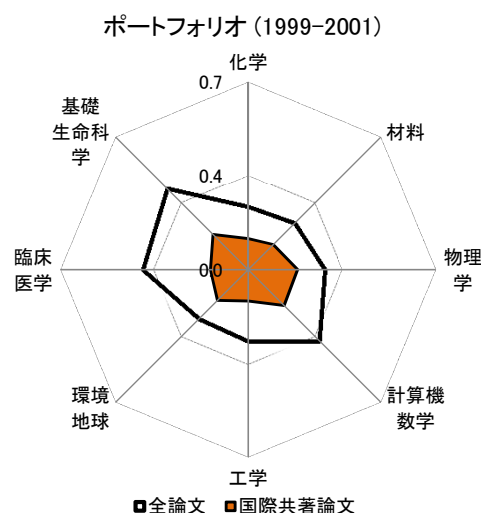
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



アイルランド



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

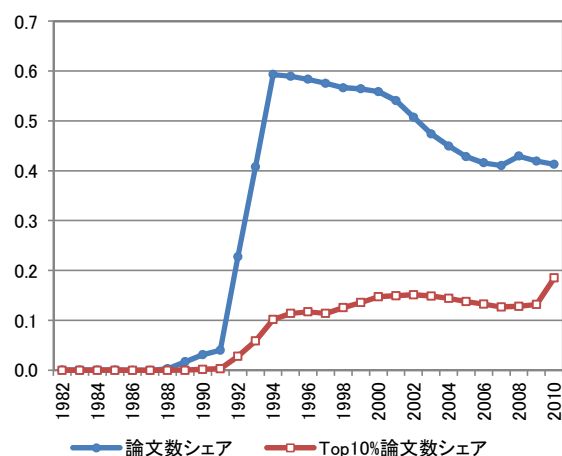
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	英国 42.5	米国 21.5	ドイツ 12.1	フランス 9.7	イタリア 7.4	オランダ 6.1	スウェーデン 5.4	カナダ 4.8	ベルギー 4.4	スペイン 4.3
化学	英国 40.1	米国 13.5	ドイツ 12.6	イタリア 7.5	ロシア 7.2	フランス 5.7	ベルギー 4.8	スペイン 4.5	スイス 4.5	オーストラリア 3.3
材料科学	英国 48.4	米国 11.1	ドイツ 11.1	フランス 8.7	スウェーデン 6.3	イタリア 4.8	ロシア 4.8	日本 4.0	スイス 4.0	ベルギー 4.0
物理学& 宇宙科学	英国 28.7	米国 23.8	ドイツ 23.6	フランス 20.1	イタリア 6.6	ロシア 6.4	カナダ 5.4	スペイン 4.7	スウェーデン 4.7	オランダ 4.5
計算機科学 &数学	シンガポール 31.9	米国 19.8	英国 13.2	ドイツ 7.7	カナダ 4.4	オーストラリア 4.4	スペイン 3.8	ロシア 3.8	イタリア 3.3	オランダ 2.7
工学	英国 31.4	米国 16.6	フランス 11.8	ドイツ 9.2	イタリア 8.3	ロシア 6.1	オランダ 4.4	シンガポール 3.9	ベルギー 3.5	スイス 3.1
環境/生態学 &地球科学	英国 58.4	米国 17.8	ドイツ 14.4	フランス 11.4	イタリア 8.9	スウェーデン 7.4	オランダ 6.9	カナダ 5.9	ベルギー 5.9	デンマーク 5.9
臨床医学&精神 医学/心理学	英国 56.0	米国 26.6	ドイツ 8.8	オランダ 8.7	フランス 7.8	カナダ 7.8	イタリア 7.0	スウェーデン 6.8	スペイン 6.3	ベルギー 6.0
基礎 生命科学	英国 42.1	米国 21.7	ドイツ 10.2	イタリア 8.4	フランス 8.0	オランダ 6.5	スウェーデン 6.0	オーストラリア 3.9	ベルギー 3.7	スイス 3.5

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

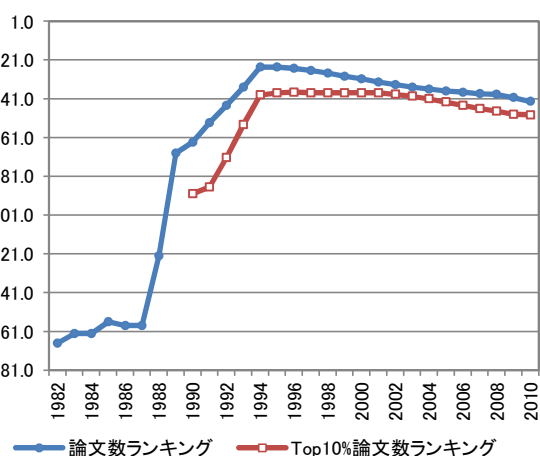
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	英国 36.9	米国 28.6	ドイツ 17.0	フランス 13.0	オランダ 9.2	イタリア 9.2	スペイン 9.0	カナダ 8.9	スウェーデン 7.8	オーストラリア 7.3
化学	英国 24.1	米国 16.6	ドイツ 15.8	フランス 10.8	オーストラリア 9.0	中国 7.7	イタリア 7.6	スペイン 7.6	スウェーデン 6.0	スイス 5.7
材料科学	英国 24.1	米国 21.6	ドイツ 11.2	中国 8.3	イタリア 5.8	スペイン 5.8	フランス 5.4	ベルギー 4.7	日本 4.3	インド 3.6
物理学& 宇宙科学	米国 37.8	ドイツ 35.4	英国 35.2	フランス 26.6	ロシア 16.6	カナダ 15.5	スウェーデン 14.8	中国 14.6	オランダ 14.1	スペイン 12.3
計算機科学 &数学	米国 22.9	英国 17.1	ドイツ 10.6	中国 10.3	スペイン 8.0	フランス 6.3	カナダ 5.8	イタリア 4.3	オーストラリア 3.6	オーストラリア 3.3
工学	米国 23.7	英国 23.1	スペイン 8.7	ドイツ 8.1	フランス 7.6	中国 7.1	イタリア 7.1	オーストラリア 5.9	カナダ 5.8	オランダ 3.8
環境/生態学 &地球科学	英国 42.7	米国 20.0	ドイツ 19.2	フランス 16.4	オランダ 13.2	スペイン 10.7	イタリア 10.5	スウェーデン 9.9	スイス 8.7	カナダ 8.3
臨床医学&精神 医学/心理学	英国 46.5	米国 33.1	ドイツ 14.9	フランス 12.9	カナダ 11.7	オランダ 11.4	イタリア 11.3	オーストラリア 10.2	スペイン 9.3	スウェーデン 8.6
基礎 生命科学	英国 39.8	米国 28.8	ドイツ 14.3	フランス 10.1	オランダ 8.8	イタリア 8.2	スペイン 7.9	カナダ 7.0	オーストラリア 7.0	スウェーデン 6.8

ウクライナ

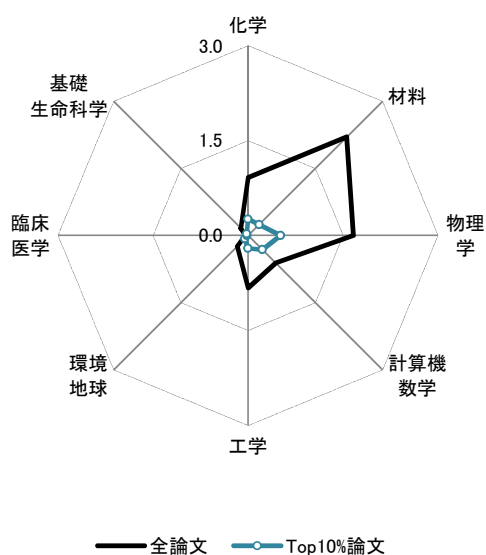
論文世界シェア (3年移動平均、%)



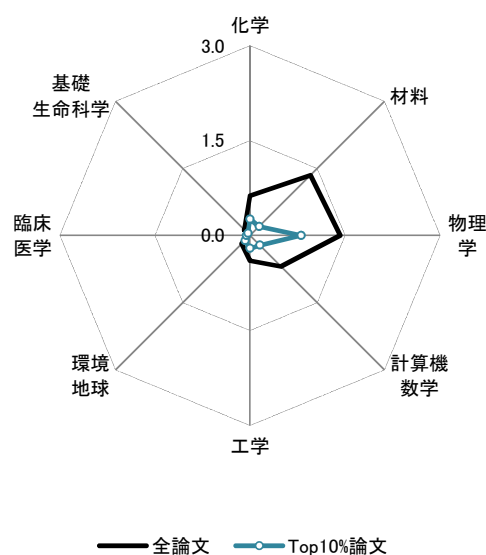
論文世界ランキング (3年移動平均)



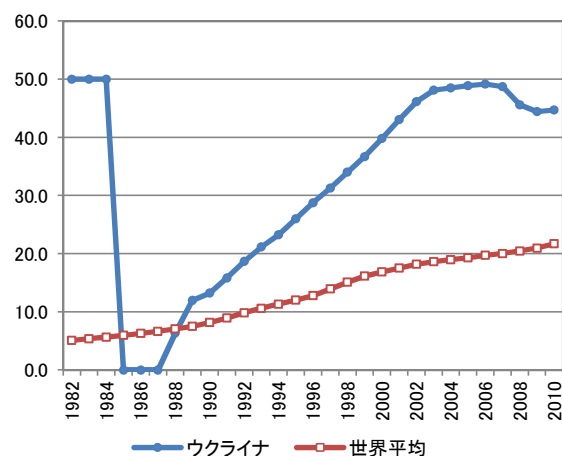
ポートフォリオ (1999-2001)



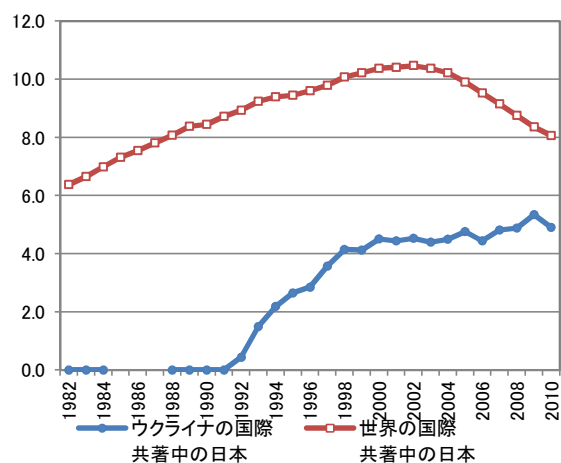
ポートフォリオ (2009-2011)



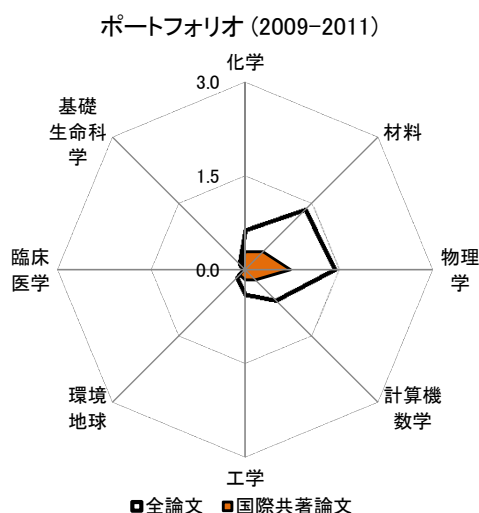
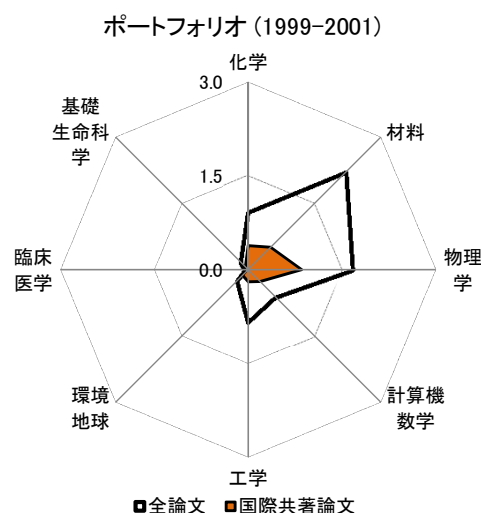
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ウクライナ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

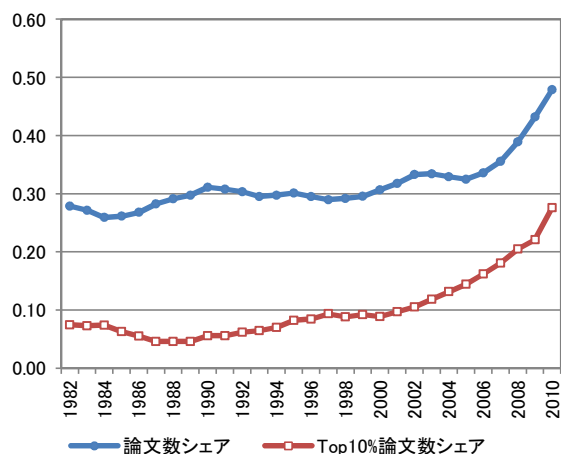
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 20.8	ロシア 19.9	米国 16.7	ポーランド 12.9	フランス 8.2	英国 7.0	日本 4.5	イタリア 4.3	オランダ 3.1	チェコ 2.8
化学	ロシア 24.6	ドイツ 23.5	米国 14.7	ポーランド 13.2	英国 7.3	フランス 5.0	日本 3.4	イタリア 2.8	スペイン 2.2	モルドバ 2.2
材料科学	ポーランド 22.2	ロシア 18.3	ドイツ 14.3	フランス 10.6	米国 9.5	スペイン 5.2	日本 3.1	英国 2.9	チェコ 2.9	オーストリア 2.5
物理学&宇宙科学	ドイツ 23.1	ロシア 18.6	米国 18.5	ポーランド 13.4	フランス 9.6	日本 6.2	イタリア 6.0	英国 5.7	チェコ 4.4	オランダ 3.7
計算機科学&数学	ドイツ 23.0	米国 14.9	英国 7.7	フランス 6.9	ロシア 6.9	イスラエル 6.5	イタリア 6.1	ポーランド 5.4	カナダ 4.2	スペイン 4.2
工学	ロシア 20.1	ドイツ 15.9	米国 15.3	ポーランド 11.4	英国 7.4	日本 5.8	フランス 5.3	トルコ 4.5	オランダ 4.2	イタリア 3.7
環境/生態学&地球科学	ロシア 32.7	米国 22.6	ドイツ 16.4	英国 9.4	オランダ 8.8	フランス 7.5	ポーランド 6.9	フィンランド 5.7	ベラルーシ 4.4	グルジア 4.4
臨床医学&精神医学/心理学	米国 28.8	ロシア 21.9	英国 17.8	ドイツ 8.2	スウェーデン 8.2	ベラルーシ 8.2	日本 6.8	イタリア 6.8	フランス 5.5	スペイン 5.5
基礎生命科学	米国 20.6	英国 15.9	ロシア 15.9	ドイツ 15.4	フランス 11.5	ポーランド 8.6	スイス 6.8	スウェーデン 5.5	トルコ 5.2	イタリア 3.7

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

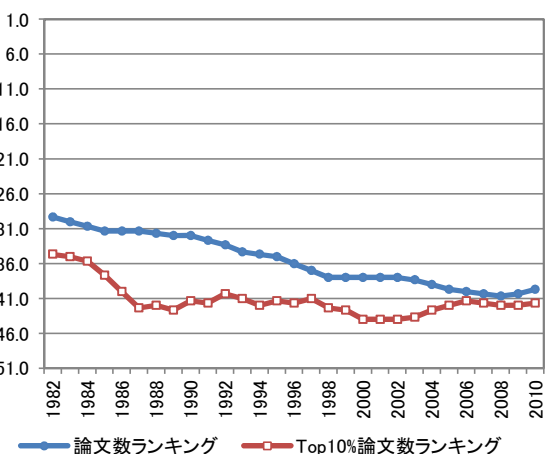
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ロシア 22.9	ドイツ 22.9	米国 20.6	ポーランド 17.3	フランス 12.6	英国 10.4	イタリア 8.5	スペイン 7.0	日本 4.9	オーストリア 4.6
化学	ロシア 26.0	ドイツ 24.1	米国 19.4	ポーランド 17.1	フランス 13.2	英国 9.5	イタリア 6.3	スペイン 4.5	フィンランド 4.1	スイス 4.0
材料科学	ポーランド 21.0	ドイツ 19.1	ロシア 15.6	米国 10.2	フランス 7.1	英国 5.1	日本 4.7	チェコ 3.8	イタリア 3.2	メキシコ 2.6
物理学&宇宙科学	ロシア 28.4	ドイツ 28.2	米国 23.4	ポーランド 18.5	フランス 15.9	英国 12.8	イタリア 12.7	スペイン 11.7	韓国 8.3	スイス 7.1
計算機科学&数学	ポーランド 16.6	ドイツ 14.4	米国 10.8	フランス 9.1	スペイン 7.7	ロシア 7.2	カナダ 6.7	イタリア 6.5	オーストリア 5.8	イスラエル 4.8
工学	米国 18.2	ドイツ 16.7	ロシア 16.5	ポーランド 11.4	英国 6.8	フランス 6.5	イタリア 5.9	リトアニア 5.5	日本 4.6	スウェーデン 4.2
環境/生態学&地球科学	ロシア 26.9	米国 21.7	ドイツ 20.5	ポーランド 17.3	英国 10.4	フランス 8.4	スウェーデン 7.2	イタリア 6.8	オーストリア 6.4	日本 6.0
臨床医学&精神医学/心理学	米国 49.3	ドイツ 27.3	ロシア 25.9	英国 18.0	フランス 17.6	イタリア 17.1	ポーランド 15.6	スペイン 13.2	ベルギー 11.7	オランダ 11.2
基礎生命科学	米国 21.1	ロシア 16.1	ポーランド 14.9	ドイツ 12.8	英国 12.3	フランス 11.7	チェコ 6.2	スウェーデン 5.1	トルコ 4.2	日本 3.9

エジプト

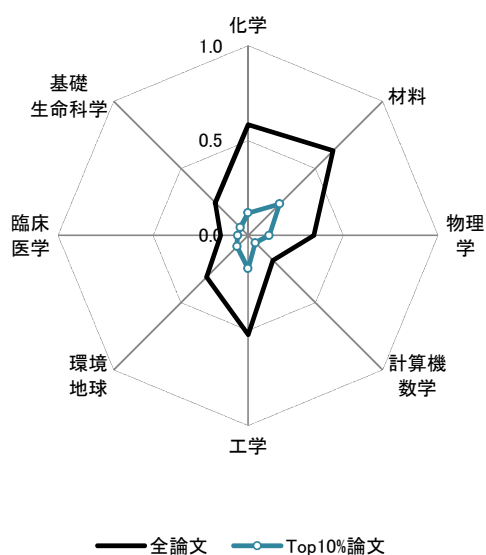
論文世界シェア (3年移動平均、%)



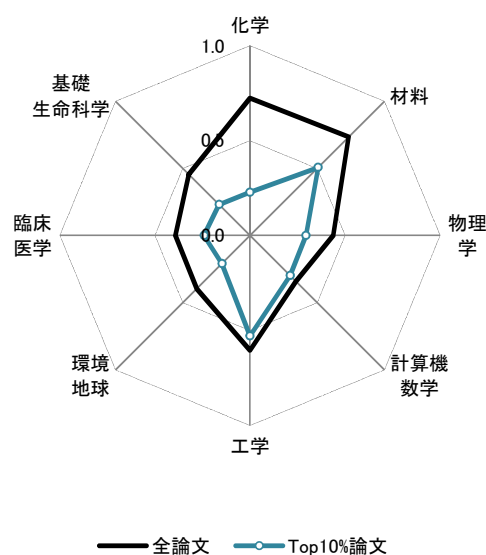
論文世界ランキング (3年移動平均)



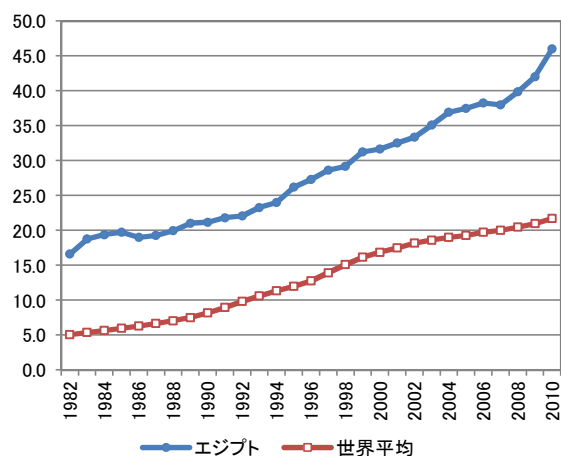
ポートフォリオ (1999-2001)



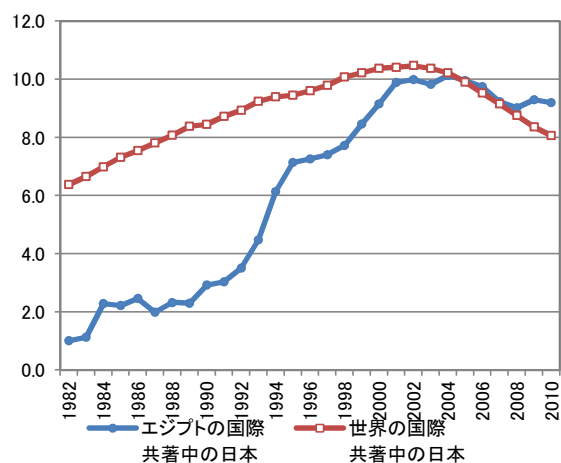
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

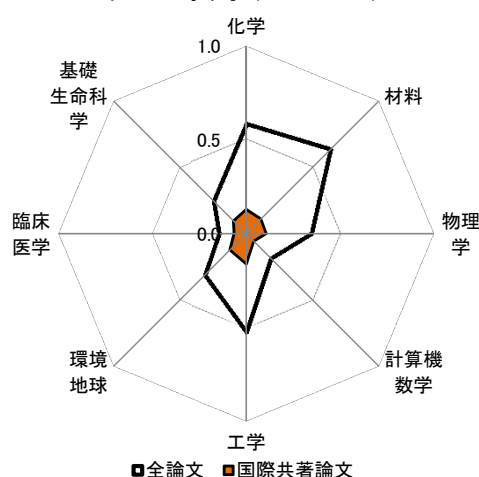


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

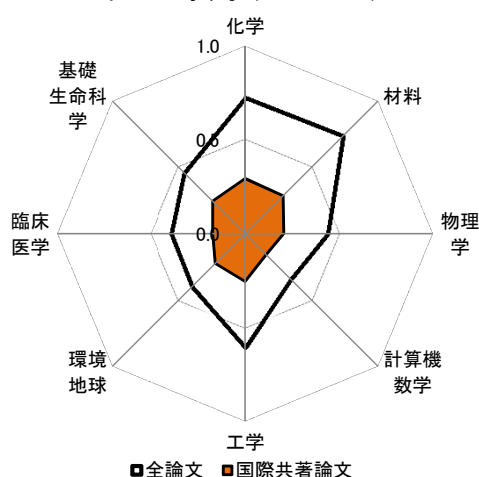


エジプト

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

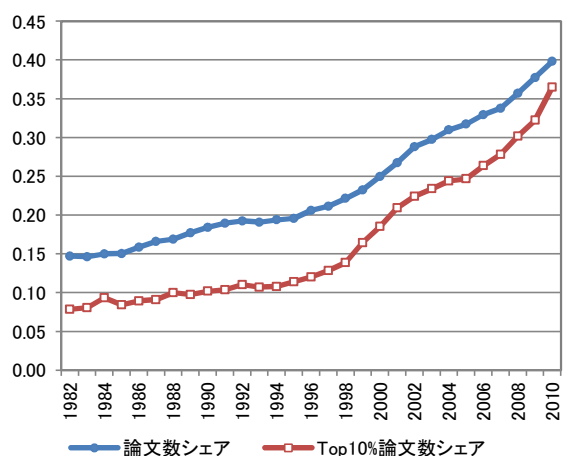
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 30.3	ドイツ 12.7	サウジアラビア 10.6	日本 9.2	英国 9.0	アラブ首長国連邦 4.6	カナダ 4.2	イタリア 3.8	クウェート 3.1	フランス 2.6
化学	米国 17.3	ドイツ 16.2	日本 12.9	サウジアラビア 11.6	英国 8.1	アラブ首長国連邦 7.5	クウェート 7.0	スペイン 5.1	オーストリア 5.1	イタリア 3.2
材料科学	米国 19.0	日本 15.2	ドイツ 12.4	サウジアラビア 12.4	英国 8.6	クウェート 6.7	スウェーデン 3.8	アラブ首長国連邦 2.9	シリア 2.9	フランス 1.9
物理学&宇宙科学	米国 26.7	英国 13.3	サウジアラビア 12.2	ドイツ 11.5	アラブ首長国連邦 8.5	日本 8.1	イタリア 6.3	スペイン 4.1	チェコ 4.1	ポーランド 3.7
計算機科学&数学	シンガポール 20.0	米国 18.2	ドイツ 10.9	ベルギー 9.1	カナダ 7.3	サウジアラビア 7.3	アラブ首長国連邦 7.3	クウェート 7.3	英国 3.6	スペイン 3.6
工学	米国 30.8	カナダ 16.0	サウジアラビア 13.5	クウェート 7.2	英国 6.9	ドイツ 6.3	アラブ首長国連邦 4.4	日本 4.1	オマーン 2.2	フランス 1.9
環境/生態学&地球科学	米国 26.8	ドイツ 15.0	アラブ首長国連邦 11.1	英国 9.2	日本 6.5	カナダ 4.6	イタリア 3.9	オーストリア 3.9	ハンガリー 3.9	スペイン 2.6
臨床医学&精神医学/心理学	米国 45.1	サウジアラビア 14.8	英国 10.9	ドイツ 8.1	日本 5.5	イタリア 5.5	オランダ 5.2	スイス 4.4	フランス 3.4	中国 2.9
基礎生命科学	米国 33.9	ドイツ 16.9	日本 13.4	英国 7.6	サウジアラビア 7.2	フランス 4.0	ハンガリー 3.7	イタリア 3.3	カナダ 2.6	オーストリア 2.1

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

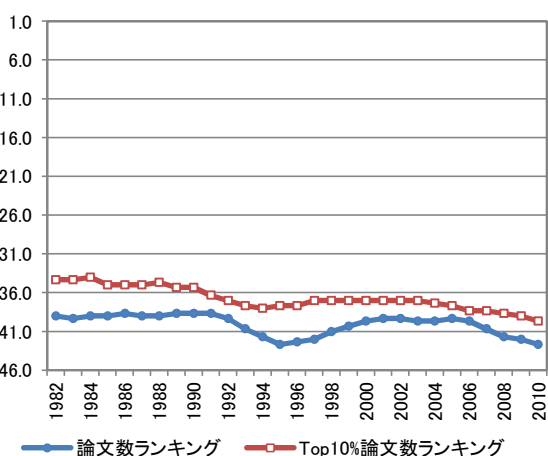
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	サウジアラビア 24.5	米国 23.5	ドイツ 12.4	英国 10.2	日本 9.2	カナダ 5.0	フランス 4.7	イタリア 4.0	中国 3.7	韓国 3.4
化学	サウジアラビア 33.9	米国 13.9	ドイツ 13.1	日本 7.5	英国 6.6	韓国 4.3	マレーシア 3.4	フランス 2.5	スウェーデン 2.5	インド 2.3
材料科学	サウジアラビア 36.5	米国 16.7	韓国 8.5	日本 8.0	ドイツ 7.8	英国 5.8	カナダ 3.9	フランス 2.1	インド 1.9	アラブ首長国連邦 1.9
物理学&宇宙科学	サウジアラビア 33.0	ドイツ 25.8	米国 21.3	英国 17.7	フランス 13.4	韓国 13.4	イタリア 12.7	中国 12.4	ロシア 12.4	トルコ 12.0
計算機科学&数学	サウジアラビア 31.3	米国 22.2	カナダ 6.7	ドイツ 4.9	日本 3.9	中国 3.9	インド 3.5	英国 2.8	トルコ 2.8	ルーマニア 2.8
工学	サウジアラビア 26.8	米国 17.5	カナダ 12.4	英国 9.3	日本 8.6	ドイツ 5.6	フランス 3.7	アラブ首長国連邦 2.5	韓国 2.3	クウェート 2.2
環境/生態学&地球科学	米国 21.3	サウジアラビア 13.8	ドイツ 13.1	英国 10.6	日本 9.9	フランス 5.8	ポルトガル 5.8	カナダ 4.7	イタリア 3.9	スペイン 3.9
臨床医学&精神医学/心理学	米国 36.8	サウジアラビア 16.7	英国 14.0	ドイツ 9.8	日本 7.6	オランダ 6.3	カナダ 6.2	イタリア 5.9	フランス 4.6	スイス 4.3
基礎生命科学	米国 23.6	サウジアラビア 20.2	ドイツ 14.4	日本 13.3	英国 9.2	フランス 4.2	カナダ 4.2	中国 4.1	イタリア 3.2	スペイン 3.0

チリ

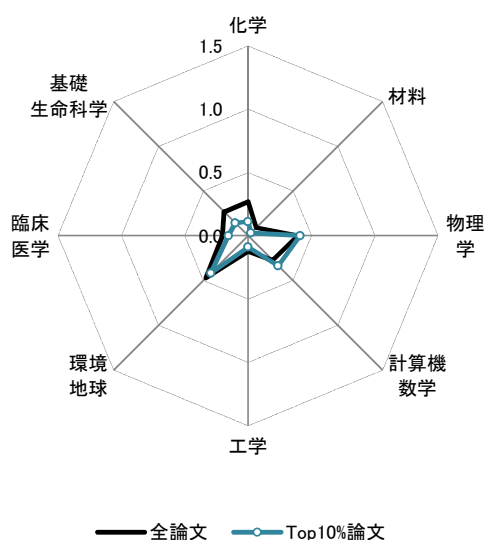
論文世界シェア (3年移動平均、%)



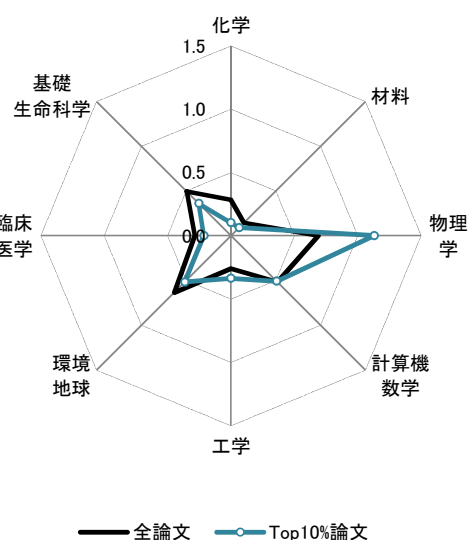
論文世界ランキング (3年移動平均)



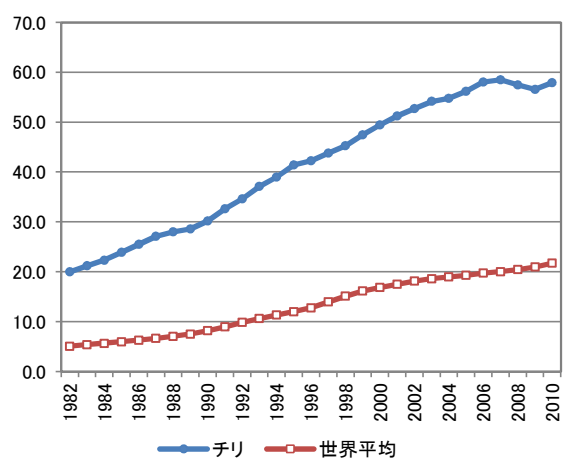
ポートフォリオ (1999-2001)



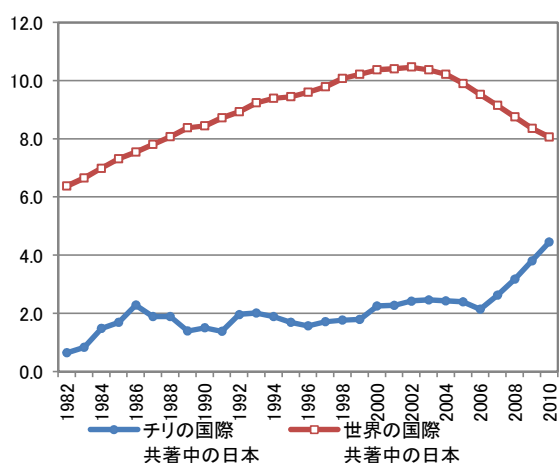
ポートフォリオ (2009-2011)



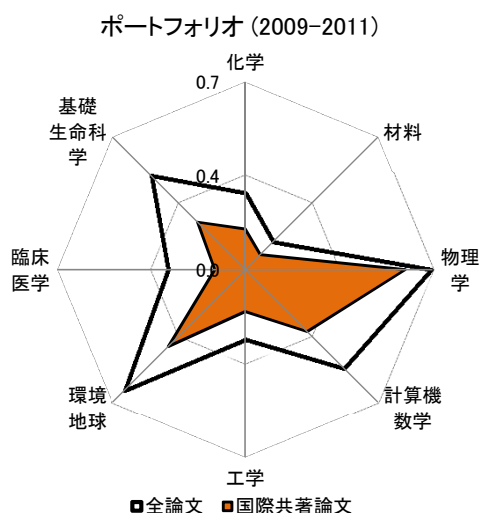
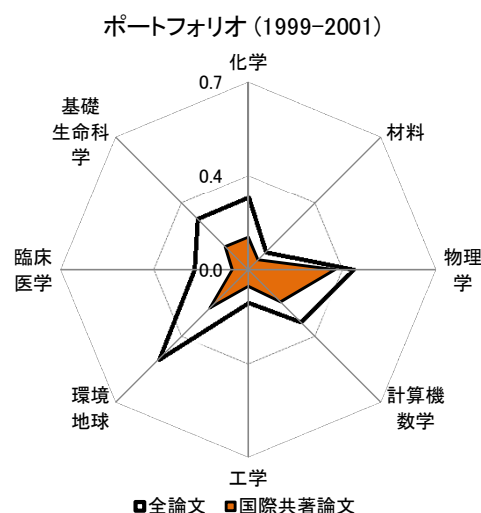
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



チリ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

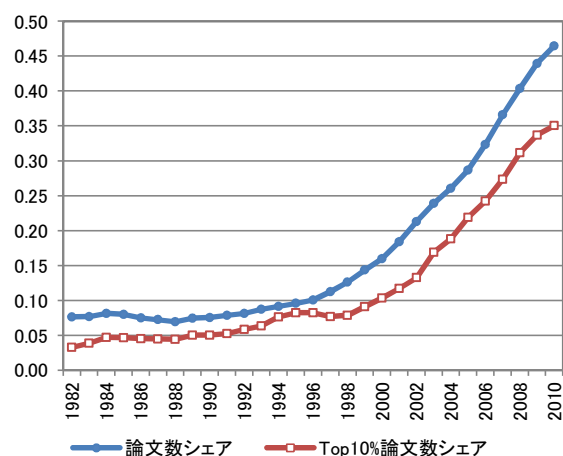
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 36.0	フランス 14.8	スペイン 14.4	ドイツ 13.9	英国 9.5	ブラジル 7.5	アルゼンチン 6.9	カナダ 5.3	イタリア 5.3	メキシコ 3.9
化学	スペイン 29.4	フランス 17.4	アルゼンチン 12.3	米国 9.4	ブラジル 8.9	ドイツ 7.1	イスラエル 6.3	ベネズエラ 4.9	英国 3.4	カナダ 2.6
材料科学	スペイン 28.6	ドイツ 18.4	フランス 10.2	カナダ 8.2	アルゼンチン 8.2	日本 6.1	ブラジル 6.1	メキシコ 6.1	スロバキア 6.1	ウルグアイ 6.1
物理学& 宇宙科学	米国 44.4	ドイツ 24.6	フランス 21.9	英国 13.9	スペイン 11.4	イタリア 10.2	オーストラリア 8.3	ブラジル 7.1	カナダ 6.8	ロシア 6.3
計算機科学 &数学	米国 25.0	フランス 23.2	スペイン 14.6	ブラジル 7.9	ドイツ 7.3	イタリア 3.7	メキシコ 3.7	アルゼンチン 3.7	チェコ 3.0	オランダ 2.4
工学	米国 26.2	フランス 15.6	ブラジル 15.6	ドイツ 12.3	スペイン 9.8	カナダ 7.4	英国 6.6	アルゼンチン 4.9	インド 2.5	ベルギー 2.5
環境/生態学 &地球科学	米国 32.9	ドイツ 16.7	英国 11.5	スペイン 10.3	フランス 9.9	アルゼンチン 7.5	カナダ 6.0	スウェーデン 6.0	イタリア 4.8	ブラジル 4.4
臨床医学&精神 医学/心理学	米国 54.2	英国 11.2	スペイン 11.0	ブラジル 8.4	ドイツ 8.1	アルゼンチン 7.3	フランス 6.2	カナダ 5.3	スイス 5.3	メキシコ 5.1
基礎 生命科学	米国 36.1	スペイン 14.4	フランス 9.8	アルゼンチン 9.1	英国 8.9	ドイツ 8.2	ブラジル 6.0	カナダ 5.0	イタリア 3.5	メキシコ 2.9

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

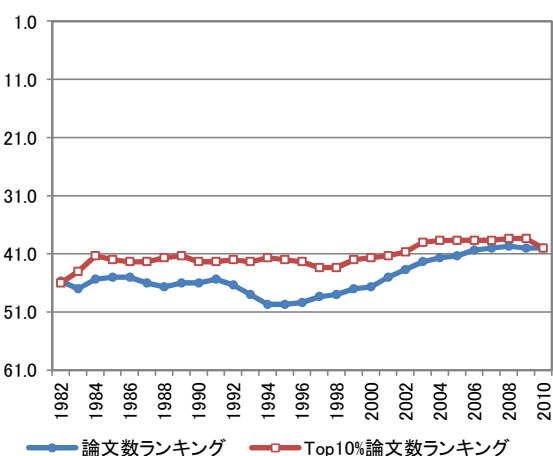
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 35.9	スペイン 19.5	ドイツ 17.4	フランス 15.4	英国 13.9	ブラジル 9.4	アルゼンチン 9.1	イタリア 8.9	カナダ 8.3	オーストラリア 6.0
化学	スペイン 31.4	米国 14.3	ドイツ 11.7	アルゼンチン 10.5	ブラジル 9.2	フランス 8.2	メキシコ 4.6	コロンビア 4.1	英国 4.0	カナダ 4.0
材料科学	インド 18.7	スペイン 16.4	米国 13.4	ドイツ 11.2	フランス 9.7	ブラジル 9.0	メキシコ 6.7	カナダ 5.2	オーストラリア 4.5	アルゼンチン 4.5
物理学& 宇宙科学	米国 50.6	ドイツ 34.9	英国 29.0	フランス 28.0	スペイン 21.9	イタリア 21.0	カナダ 12.9	オランダ 12.3	オーストラリア 12.2	日本 10.4
計算機科学 &数学	フランス 20.6	米国 19.4	ブラジル 15.3	スペイン 14.6	英国 6.2	ドイツ 5.3	カナダ 4.8	中国 3.1	イタリア 2.9	アルゼンチン 2.9
工学	米国 26.0	スペイン 16.2	フランス 10.0	カナダ 9.4	英国 8.4	ブラジル 7.8	ドイツ 7.6	ベルギー 4.2	イタリア 3.4	メキシコ 3.4
環境/生態学 &地球科学	米国 34.2	フランス 15.6	ドイツ 14.4	スペイン 14.2	英国 10.9	アルゼンチン 8.4	オーストラリア 8.3	ブラジル 7.2	カナダ 6.6	メキシコ 4.4
臨床医学&精神 医学/心理学	米国 45.9	スペイン 20.0	ブラジル 12.9	ドイツ 12.8	アルゼンチン 12.5	英国 12.0	フランス 10.3	カナダ 10.0	イタリア 9.5	メキシコ 6.8
基礎 生命科学	米国 31.6	スペイン 18.1	ドイツ 11.9	アルゼンチン 10.2	英国 8.3	フランス 8.3	ブラジル 7.6	カナダ 5.9	メキシコ 5.0	イタリア 3.7

タイ

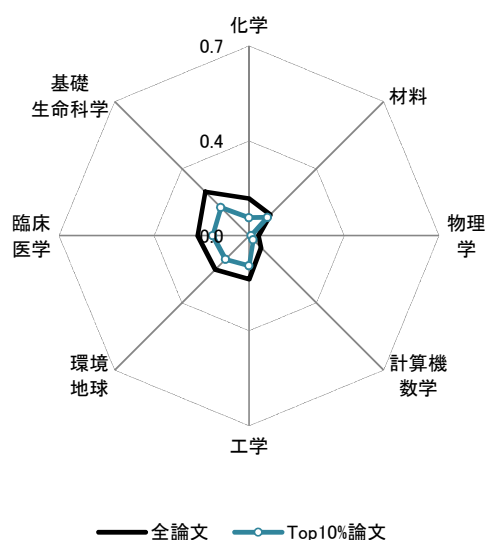
論文世界シェア (3年移動平均、%)



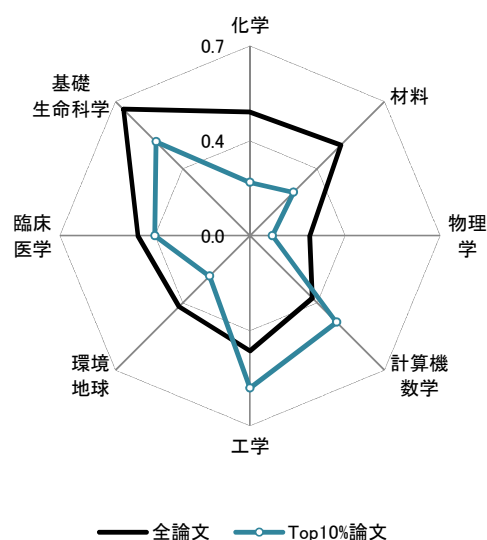
論文世界ランキング (3年移動平均)



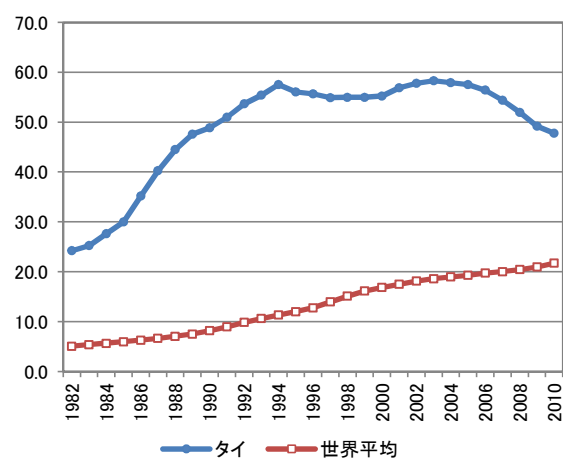
ポートフォリオ (1999-2001)



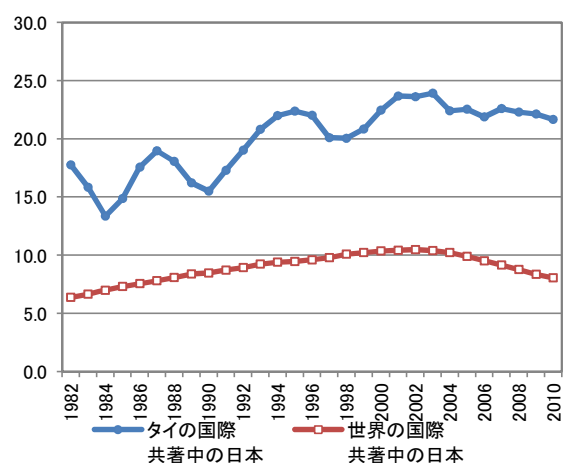
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

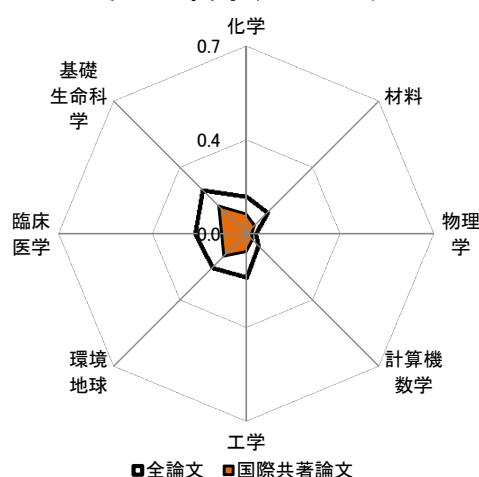


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

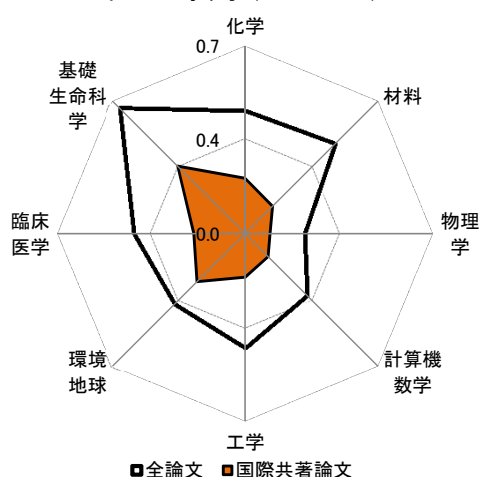


タイ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

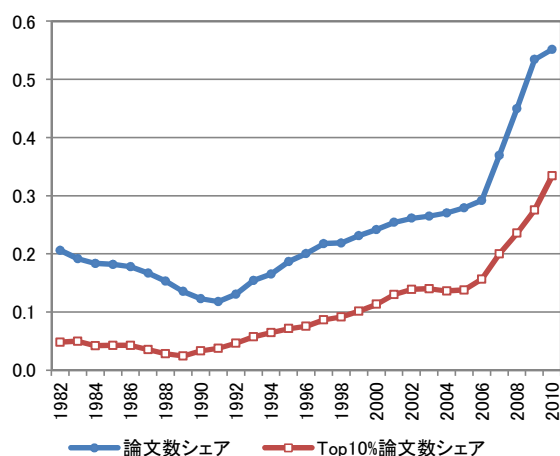
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 33.6	日本 22.6	英国 14.7	オーストラリア 8.8	中国 4.7	マレーシア 4.3	フランス 4.2	ドイツ 4.1	カナダ 3.6	オランダ 3.6
化学	マレーシア 27.5	日本 20.4	米国 19.0	中国 13.7	英国 9.0	オーストラリア 6.2	オーストラリア 5.2	インド 5.2	カナダ 4.7	ドイツ 3.8
材料科学	米国 36.6	日本 22.0	英国 14.6	ドイツ 7.3	中国 4.9	スペイン 4.9	イスラエル 4.9	フィンランド 4.9	フランス 2.4	イタリア 2.4
物理学&宇宙科学	米国 33.3	英国 17.6	日本 15.7	メキシコ 13.7	ドイツ 7.8	フィンランド 7.8	イタリア 5.9	キューバ 5.9	中国 3.9	ロシア 3.9
計算機科学&数学	米国 32.3	日本 19.4	中国 9.7	カナダ 9.7	インド 6.5	ロシア 6.5	フィンランド 6.5	イタリア 3.2	オーストラリア 3.2	台湾 3.2
工学	米国 33.3	日本 25.8	英国 13.6	インド 6.1	カナダ 5.3	オーストラリア 5.3	ドイツ 3.0	中国 3.0	オランダ 3.0	バングラデシュ 2.3
環境/生態学&地球科学	日本 21.8	米国 21.1	オーストラリア 13.6	英国 12.2	フランス 10.9	ドイツ 6.8	中国 5.4	韓国 4.8	マレーシア 4.1	ベトナム 4.1
臨床医学&精神医学/心理学	米国 43.4	英国 20.9	日本 13.4	オーストラリア 10.4	オランダ 6.8	スイス 5.5	カナダ 5.1	フランス 4.8	ドイツ 3.7	ベトナム 3.7
基礎生命科学	米国 31.9	日本 29.7	英国 12.7	オーストラリア 9.1	ドイツ 3.9	オランダ 3.6	フランス 3.5	中国 3.4	スウェーデン 2.4	フィリピン 2.4

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

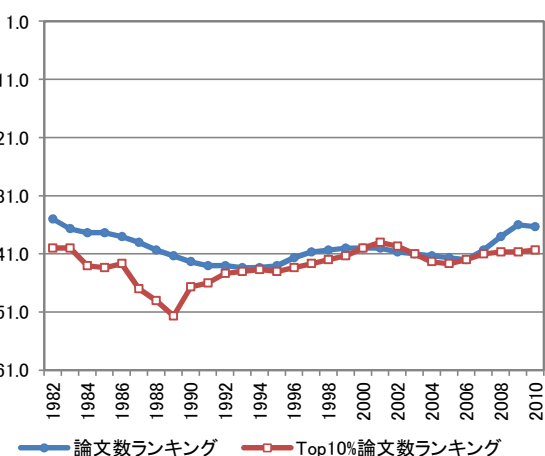
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 32.6	日本 21.6	英国 13.3	オーストラリア 10.8	中国 7.3	フランス 7.1	ドイツ 6.2	マレーシア 4.7	カナダ 4.7	韓国 4.0
化学	日本 21.6	米国 19.3	マレーシア 16.7	英国 10.9	ドイツ 6.2	オーストラリア 5.6	インド 5.1	フランス 5.0	カナダ 4.6	オーストラリア 4.4
材料科学	米国 30.2	日本 25.3	英国 14.7	オーストラリア 7.3	中国 6.5	ドイツ 5.7	フランス 5.3	インド 4.1	オランダ 2.9	カナダ 2.0
物理学&宇宙科学	米国 30.0	日本 21.6	中国 10.9	英国 10.6	ドイツ 7.8	スウェーデン 6.6	マレーシア 6.3	フランス 5.9	オーストラリア 4.7	スペイン 4.1
計算機科学&数学	米国 28.2	日本 17.6	英国 12.0	オーストラリア 8.3	韓国 5.6	フランス 5.1	カナダ 5.1	中国 4.2	ドイツ 3.7	ベトナム 3.2
工学	米国 30.9	日本 16.2	英国 10.8	オーストラリア 7.5	フランス 6.2	韓国 5.8	カナダ 4.1	ドイツ 3.9	中国 3.9	台湾 3.9
環境/生態学&地球科学	米国 26.2	日本 23.1	英国 11.5	オーストラリア 10.7	フランス 9.8	中国 8.8	インド 5.9	ドイツ 5.7	ベトナム 4.4	カナダ 4.2
臨床医学&精神医学/心理学	米国 45.2	英国 21.0	日本 15.2	オーストラリア 14.5	中国 11.4	フランス 9.1	カナダ 7.8	ドイツ 6.8	韓国 6.8	シンガポール 6.3
基礎生命科学	米国 30.2	日本 26.5	オーストラリア 11.7	英国 10.4	フランス 7.0	ドイツ 6.5	中国 6.2	オランダ 3.9	カナダ 3.5	韓国 3.5

ルーマニア

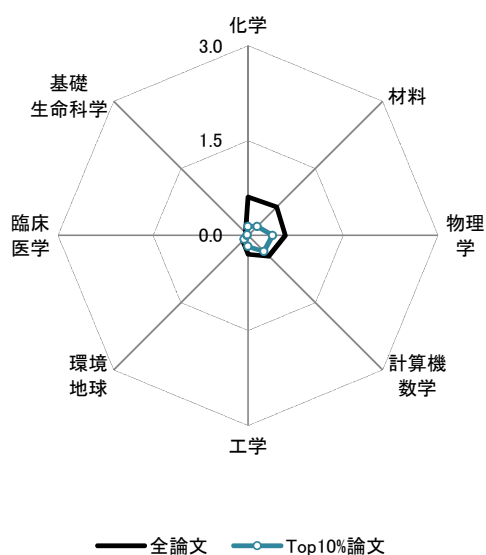
論文世界シェア (3年移動平均、%)



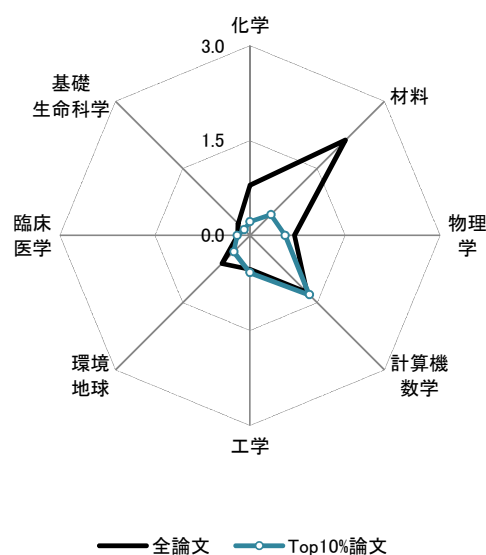
論文世界ランキング (3年移動平均)



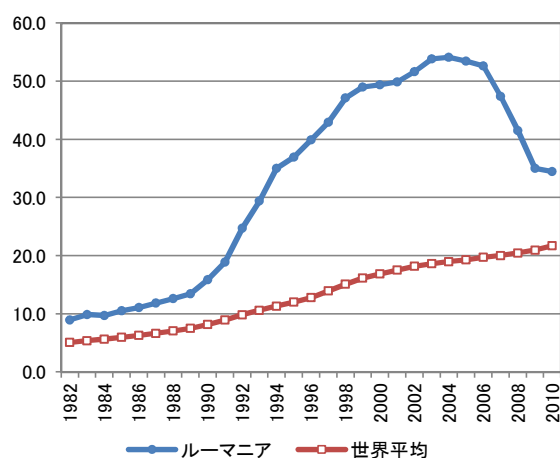
ポートフォリオ (1999-2001)



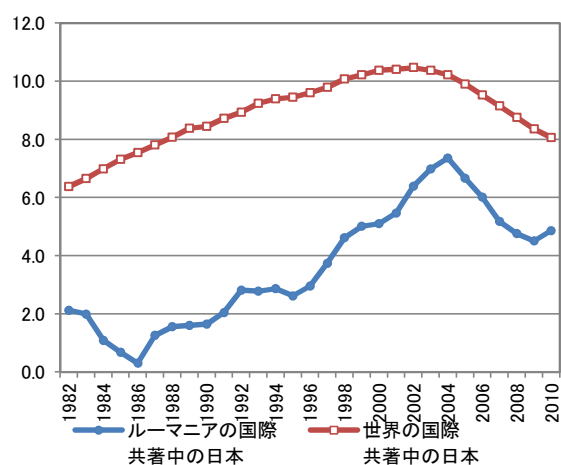
ポートフォリオ (2009-2011)



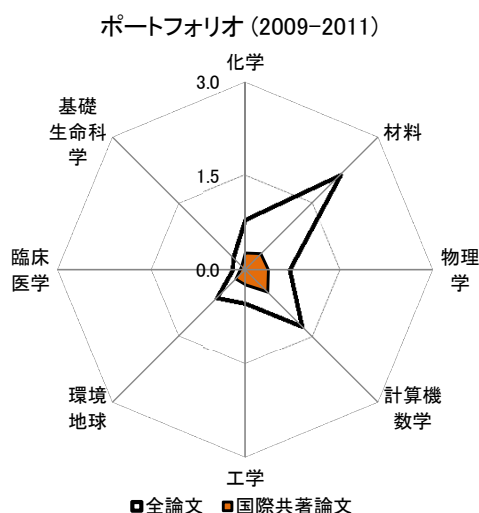
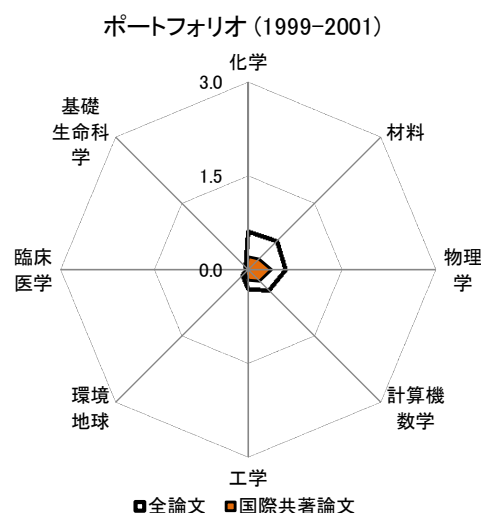
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ルーマニア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

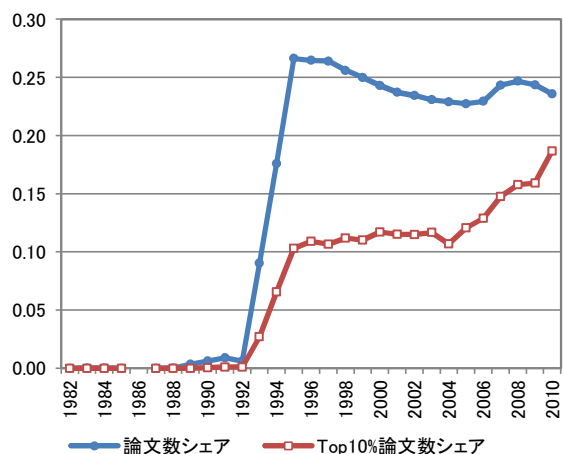
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 23.9	ドイツ 23.5	米国 19.6	イタリア 15.0	英国 8.6	ロシア 8.3	スペイン 8.2	ハンガリー 6.7	ベルギー 5.8	スイス 5.3
化学	フランス 24.7	ドイツ 20.6	米国 9.2	カナダ 5.9	英国 5.5	スペイン 5.4	ベルギー 4.9	ハンガリー 4.9	イタリア 3.9	モルドバ 3.9
材料科学	フランス 21.4	ドイツ 19.7	日本 11.4	イタリア 11.4	米国 10.5	スペイン 7.9	英国 6.6	ロシア 4.4	ベルギー 4.4	ギリシャ 4.4
物理学&宇宙科学	ドイツ 30.7	フランス 30.5	米国 27.2	イタリア 25.6	ロシア 19.8	スペイン 13.3	スイス 12.0	ハンガリー 11.3	韓国 9.7	中国 9.6
計算機科学&数学	米国 27.7	ドイツ 19.7	フランス 17.3	イタリア 8.4	カナダ 8.0	ベルギー 7.6	スペイン 5.2	英国 4.8	ハンガリー 2.8	フィンランド 2.4
工学	フランス 20.8	米国 17.5	ドイツ 14.5	イタリア 13.0	英国 12.1	ギリシャ 7.9	スペイン 5.7	スイス 4.2	ベルギー 4.2	ハンガリー 3.3
環境/生態学&地球科学	ドイツ 23.4	米国 17.0	フランス 14.9	イタリア 12.8	英国 11.7	デンマーク 7.4	オランダ 6.4	ベルギー 6.4	ギリシャ 5.3	日本 4.3
臨床医学&精神医学/心理学	ドイツ 28.6	米国 27.3	英国 23.4	イタリア 16.9	フランス 13.0	スウェーデン 9.1	ロシア 7.8	ベルギー 7.8	スイス 5.2	ハンガリー 5.2
基礎生命科学	ドイツ 21.5	米国 19.6	フランス 18.7	イタリア 16.3	英国 14.8	オランダ 9.6	ハンガリー 8.1	スペイン 5.7	ベルギー 4.3	日本 3.8

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

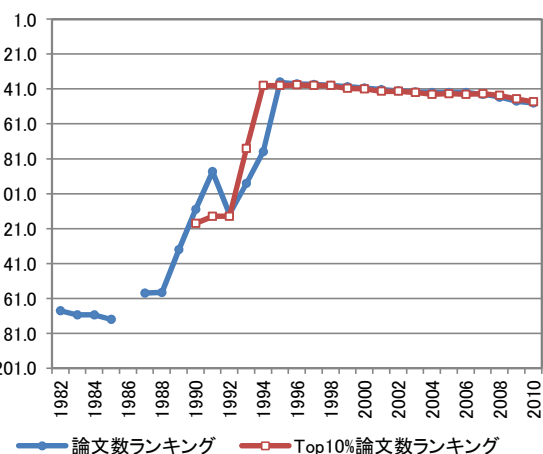
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 22.7	ドイツ 19.4	米国 18.3	イタリア 15.2	英国 11.1	スペイン 10.0	ハンガリー 7.8	ポーランド 7.7	ロシア 6.6	スイス 6.2
化学	フランス 20.8	ドイツ 17.9	米国 11.0	スペイン 7.9	ハンガリー 6.4	英国 6.2	イタリア 5.7	ロシア 5.1	ポーランド 3.9	トルコ 3.0
材料科学	フランス 25.2	米国 9.7	ドイツ 8.4	イタリア 8.2	スペイン 7.6	ポルトガル 5.6	日本 4.3	ロシア 3.5	英国 3.3	ギリシャ 3.1
物理学&宇宙科学	フランス 34.7	ドイツ 32.1	イタリア 28.8	米国 25.1	英国 19.5	ロシア 17.7	ポーランド 17.0	スイス 16.3	スペイン 15.7	日本 12.5
計算機科学&数学	米国 20.9	フランス 12.8	ドイツ 10.8	イタリア 8.5	スペイン 7.2	パキスタン 6.4	トルコ 5.7	英国 4.7	中国 4.7	ハンガリー 3.9
工学	フランス 20.8	イタリア 12.1	米国 11.8	ドイツ 11.7	英国 8.5	トルコ 6.5	カナダ 5.7	オランダ 5.3	インド 5.2	スペイン 4.9
環境/生態学&地球科学	ドイツ 19.3	米国 17.4	フランス 17.4	イタリア 12.8	英国 9.2	オーストリア 9.2	オランダ 8.9	ベルギー 8.9	ハンガリー 8.3	スイス 7.3
臨床医学&精神医学/心理学	米国 29.9	ドイツ 28.0	フランス 25.8	イタリア 25.7	英国 22.4	スペイン 17.2	ポーランド 16.3	ハンガリー 14.1	ベルギー 12.7	オランダ 12.6
基礎生命科学	ドイツ 19.3	フランス 18.4	米国 16.3	ハンガリー 14.3	イタリア 13.9	英国 11.6	スペイン 10.0	スウェーデン 6.3	ポーランド 6.1	オランダ 6.0

スロバキア

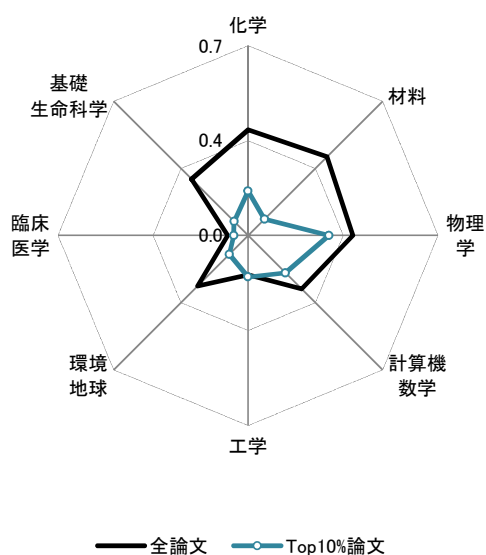
論文世界シェア (3年移動平均、%)



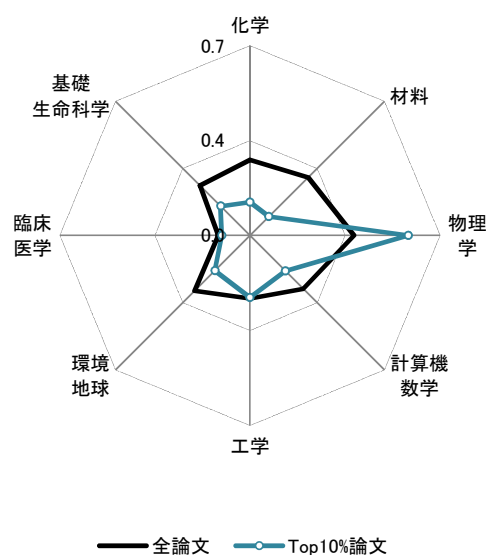
論文世界ランキング (3年移動平均)



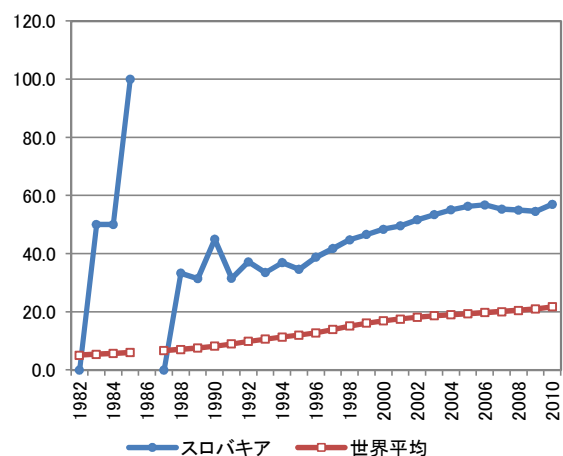
ポートフォリオ (1999-2001)



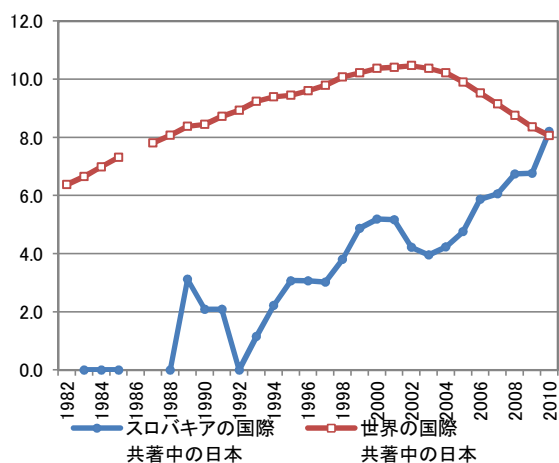
ポートフォリオ (2009-2011)



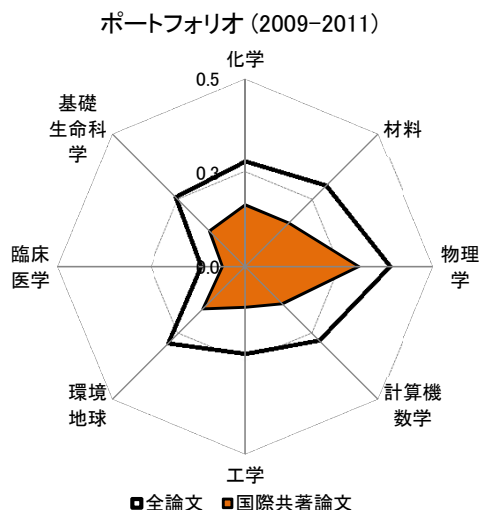
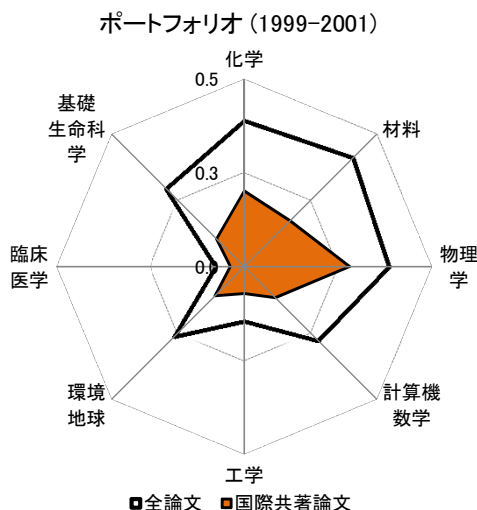
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



スロバキア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

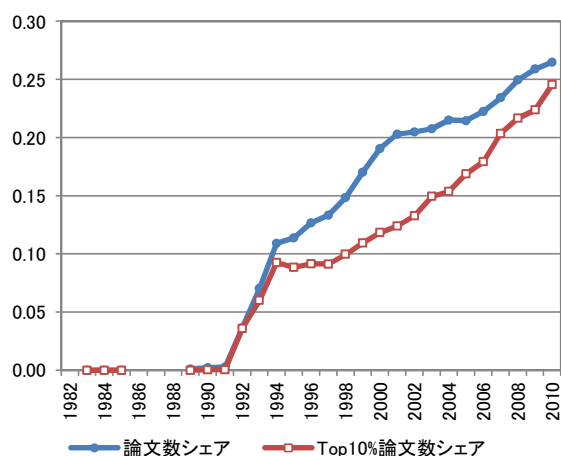
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 24.1	チェコ 19.6	米国 19.0	英国 15.2	フランス 13.1	オーストリア 12.5	ロシア 11.7	ポーランド 11.3	イタリア 10.7	スイス 7.5
化学	ドイツ 22.3	チェコ 13.7	米国 12.5	オーストリア 12.4	英国 8.9	ポーランド 8.6	フランス 8.1	イタリア 5.5	日本 4.6	スウェーデン 4.6
材料科学	ドイツ 25.5	オーストリア 13.9	英国 10.9	チェコ 10.3	フランス 9.7	日本 7.9	米国 7.3	ロシア 7.3	イタリア 6.1	ポーランド 5.5
物理学& 宇宙科学	ドイツ 34.8	チェコ 32.1	ロシア 30.7	米国 26.5	フランス 26.5	英国 26.4	ポーランド 24.4	イタリア 23.1	スイス 21.6	オーストリア 20.5
計算機科学 &数学	米国 20.4	ドイツ 14.2	チェコ 9.7	英国 8.8	ポーランド 8.8	日本 7.1	フランス 7.1	オーストラリア 6.2	イタリア 5.3	オーストリア 5.3
工学	チェコ 22.0	米国 19.9	ドイツ 19.9	イタリア 17.0	英国 11.3	ロシア 9.9	フランス 9.2	オーストリア 8.5	スペイン 7.8	ポーランド 7.8
環境/生態学 &地球科学	ドイツ 22.6	米国 21.2	チェコ 14.6	ロシア 13.9	フランス 12.4	オーストリア 11.7	ポーランド 10.9	英国 8.0	スイス 5.8	ハンガリー 5.1
臨床医学&精神 医学/心理学	米国 20.5	チェコ 19.1	ドイツ 16.8	英国 15.5	イタリア 9.5	フランス 8.6	オランダ 8.2	オーストリア 8.2	ベルギー 6.4	ハンガリー 5.5
基礎 生命科学	ドイツ 18.8	米国 18.0	チェコ 16.0	英国 13.8	フランス 7.6	オーストリア 7.1	ポーランド 5.3	ロシア 5.0	日本 4.4	イタリア 4.2

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

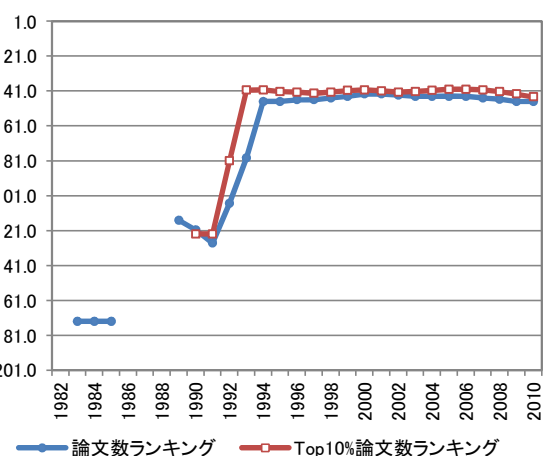
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	チェコ 29.2	ドイツ 24.3	米国 19.2	フランス 15.2	英国 14.6	イタリア 14.2	ポーランド 12.1	ロシア 11.8	スペイン 11.2	オーストリア 11.1
化学	チェコ 28.9	ドイツ 20.3	米国 12.1	フランス 10.1	ポーランド 8.9	インド 8.8	カナダ 8.3	オーストリア 8.3	イタリア 6.3	ハンガリー 5.3
材料科学	チェコ 27.6	ドイツ 14.0	ポーランド 10.0	オーストリア 6.5	イタリア 5.7	ウクライナ 5.7	フランス 5.0	スペイン 5.0	米国 4.7	英国 3.9
物理学& 宇宙科学	ドイツ 45.7	米国 35.7	ロシア 35.7	フランス 32.8	英国 30.1	イタリア 29.7	スペイン 27.3	日本 26.9	スイス 26.9	チェコ 25.5
計算機科学 &数学	チェコ 28.4	ドイツ 14.4	米国 11.6	イタリア 11.6	英国 9.6	フランス 8.4	オーストラリア 7.2	スペイン 5.2	オーストリア 4.4	中国 4.0
工学	チェコ 34.1	ドイツ 14.2	オーストリア 13.0	イタリア 9.0	米国 8.4	フランス 7.5	ロシア 7.5	スペイン 7.2	ポーランド 7.2	中国 5.8
環境/生態学 &地球科学	チェコ 28.4	ドイツ 18.6	ポーランド 14.6	オーストリア 13.1	フランス 12.8	英国 11.3	イタリア 10.4	米国 9.8	ハンガリー 7.6	ロシア 7.3
臨床医学&精神 医学/心理学	チェコ 32.0	米国 28.4	ドイツ 26.7	英国 20.7	フランス 16.4	イタリア 16.4	ポーランド 16.4	オランダ 15.0	オーストリア 14.0	ハンガリー 12.1
基礎 生命科学	チェコ 30.9	ドイツ 15.9	米国 15.2	オーストリア 11.1	英国 10.6	フランス 9.0	イタリア 9.0	ポーランド 8.7	スペイン 6.2	ハンガリー 6.1

スロベニア

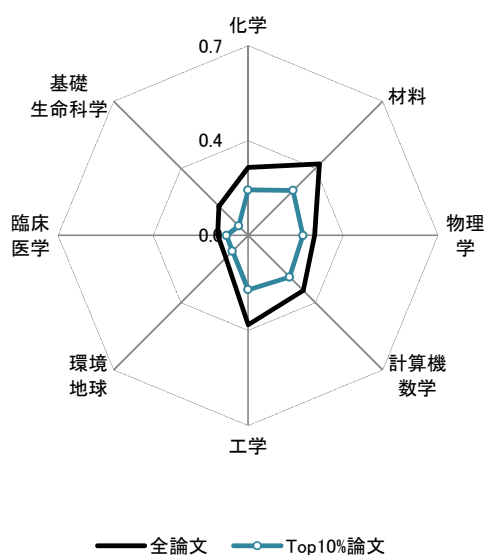
論文世界シェア (3年移動平均、%)



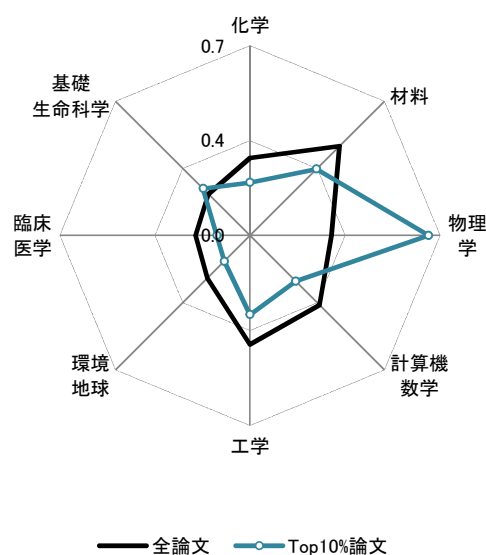
論文世界ランキング (3年移動平均)



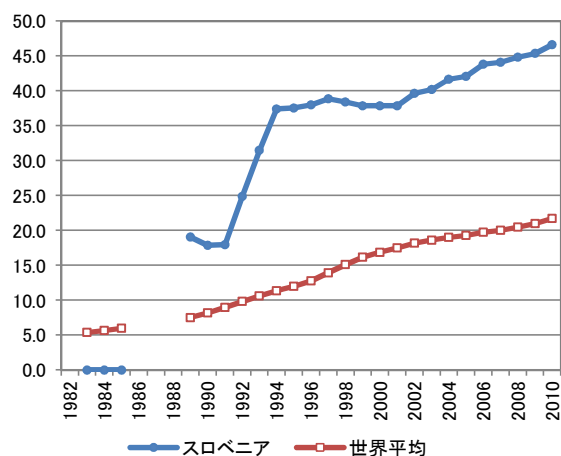
ポートフォリオ (1999-2001)



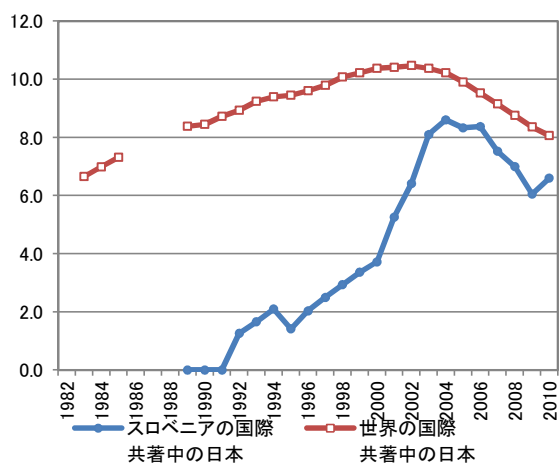
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

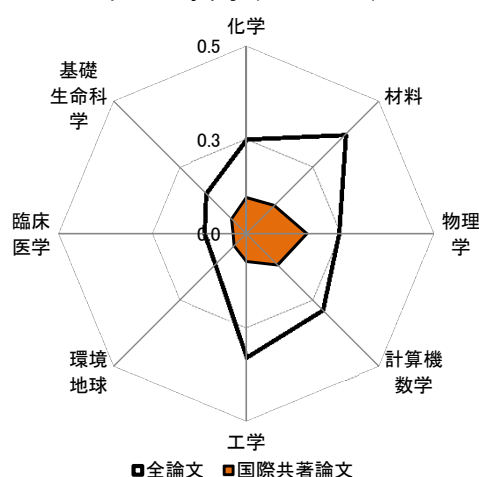


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

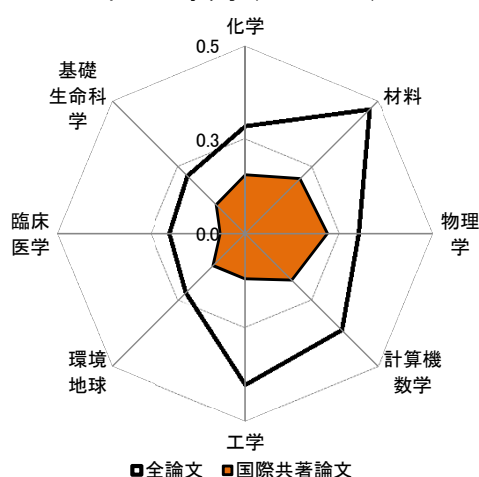


スロベニア

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

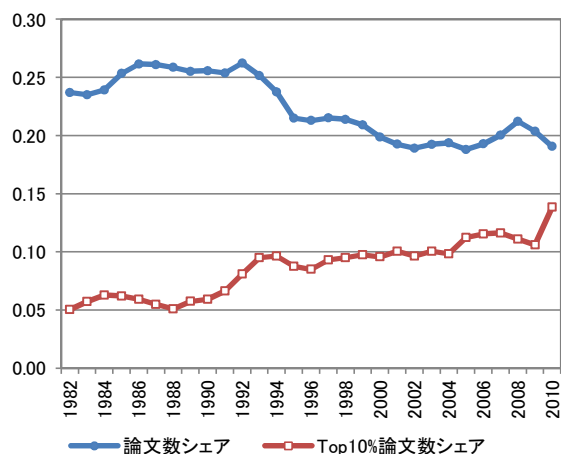
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 26.5	ドイツ 21.3	英国 16.1	イタリア 16.0	フランス 13.9	オーストリア 12.0	スイス 10.7	スウェーデン 10.5	オランダ 10.3	クロアチア 9.0
化学	米国 20.5	ドイツ 15.1	フランス 9.7	オーストリア 9.7	イタリア 9.0	クロアチア 8.6	英国 5.4	オランダ 4.7	ベルギー 4.3	日本 3.2
材料科学	ドイツ 21.8	クロアチア 16.8	オーストリア 9.9	イタリア 7.9	米国 6.9	フランス 5.9	スペイン 5.0	チェコ 5.0	日本 4.0	ベルギー 4.0
物理学&宇宙科学	米国 42.3	ドイツ 36.5	イタリア 32.1	英国 30.7	スイス 30.4	フランス 29.9	ロシア 25.1	オランダ 24.8	スウェーデン 24.6	ギリシャ 23.8
計算機科学&数学	米国 20.2	ロシア 15.8	カナダ 13.2	台湾 7.0	英国 6.1	ドイツ 6.1	ベラルーシ 6.1	イタリア 5.3	フランス 4.4	インド 4.4
工学	ドイツ 28.3	米国 20.7	英国 13.8	イタリア 13.8	スイス 11.0	ロシア 9.0	ポーランド 9.0	オランダ 8.3	オーストリア 8.3	ベルギー 6.9
環境/生態学&地球科学	ドイツ 29.8	イタリア 29.8	オーストリア 22.8	英国 17.5	米国 14.0	ハンガリー 8.8	クロアチア 8.8	フランス 7.0	スウェーデン 7.0	カナダ 5.3
臨床医学&精神医学/心理学	米国 29.5	英国 20.3	ドイツ 18.8	イタリア 16.4	スウェーデン 14.5	クロアチア 13.0	オーストリア 10.1	フランス 9.2	オランダ 8.2	スペイン 7.7
基礎生命科学	米国 24.0	英国 13.4	フランス 12.2	クロアチア 11.6	ドイツ 10.3	イタリア 7.6	オーストリア 7.0	オランダ 6.1	スウェーデン 5.5	日本 4.3

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

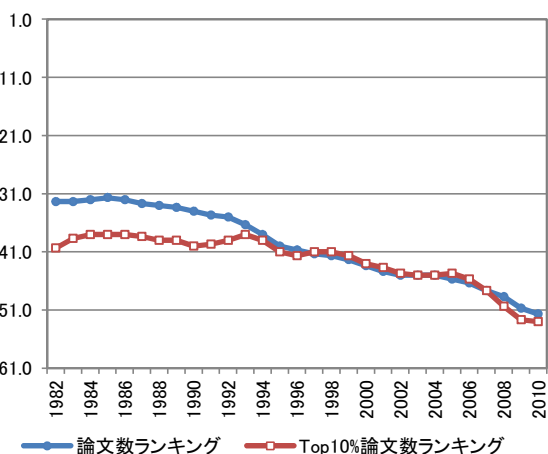
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 20.9	ドイツ 20.8	イタリア 17.3	英国 15.4	フランス 12.9	クロアチア 11.4	オーストリア 10.6	ポーランド 9.3	スペイン 9.0	スイス 8.8
化学	ドイツ 13.2	クロアチア 12.9	米国 12.7	フランス 12.3	英国 10.9	イタリア 9.4	ポーランド 7.4	チェコ 6.5	オーストリア 5.5	セルビア 5.5
材料科学	クロアチア 17.7	セルビア 16.0	ドイツ 13.4	英国 9.1	オーストリア 9.1	フランス 7.4	イタリア 7.1	米国 6.0	チェコ 4.3	日本 3.7
物理学&宇宙科学	米国 39.4	ドイツ 38.1	イタリア 29.9	スイス 24.9	ポーランド 24.4	日本 23.7	オーストリア 23.5	中国 23.4	フランス 23.2	英国 23.1
計算機科学&数学	米国 18.2	中国 8.6	カナダ 7.7	フランス 7.0	ドイツ 6.7	ロシア 6.7	英国 6.4	オーストリア 6.4	チェコ 6.4	ウクライナ 6.4
工学	ドイツ 16.6	クロアチア 15.1	米国 13.2	チェコ 9.6	フランス 9.4	イタリア 8.6	セルビア 8.1	英国 7.5	日本 6.5	オーストリア 6.5
環境/生態学&地球科学	ドイツ 20.5	イタリア 19.3	米国 16.9	クロアチア 15.3	英国 12.0	フランス 12.0	スイス 10.8	オーストリア 10.4	スペイン 10.0	チェコ 8.8
臨床医学&精神医学/心理学	イタリア 30.2	ドイツ 26.9	英国 26.8	米国 25.4	オランダ 17.3	スペイン 14.7	フランス 12.7	ポーランド 12.2	スウェーデン 11.9	オーストリア 11.7
基礎生命科学	米国 18.6	ドイツ 16.5	イタリア 16.3	英国 13.7	クロアチア 12.6	フランス 11.3	オーストリア 8.7	スペイン 8.0	オランダ 6.2	セルビア 6.1

ブルガリア

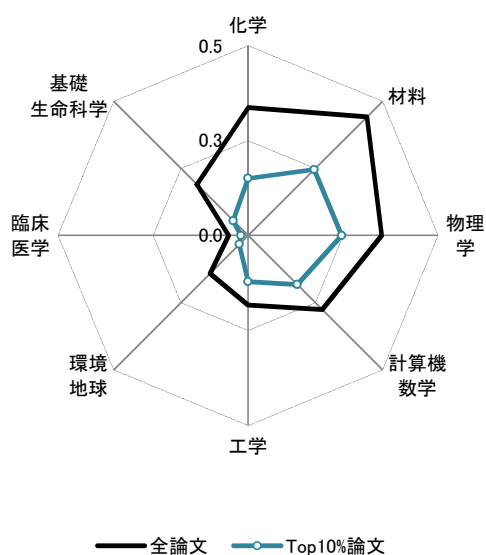
論文世界シェア (3年移動平均、%)



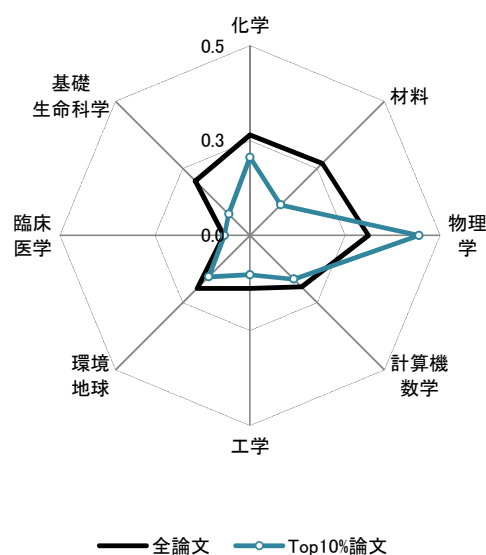
論文世界ランキング (3年移動平均)



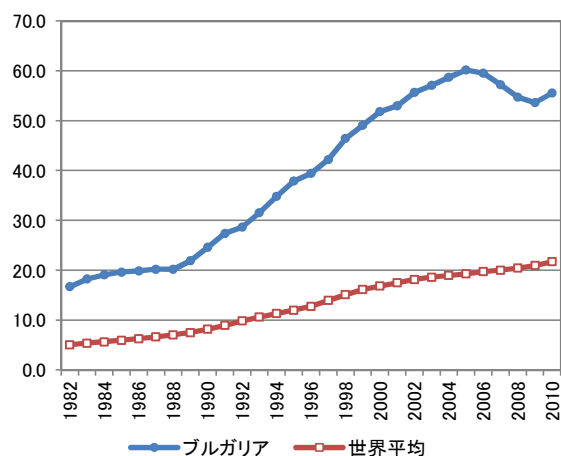
ポートフォリオ (1999-2001)



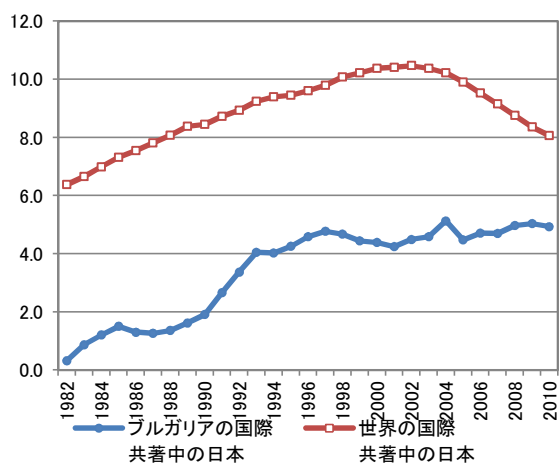
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

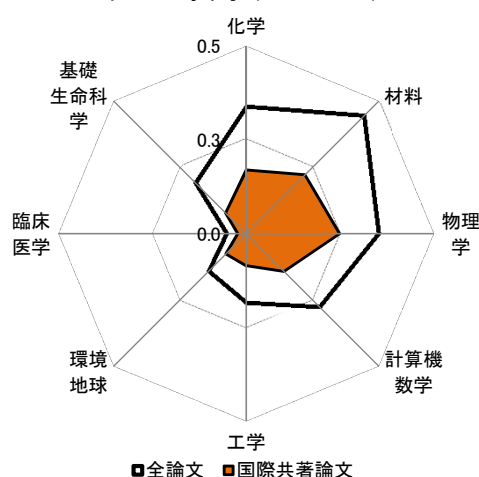


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

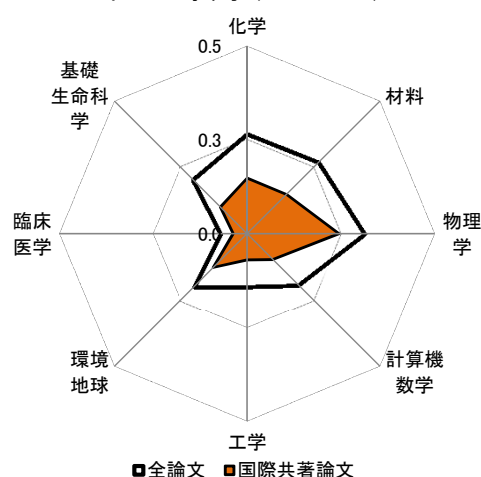


ブルガリア

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

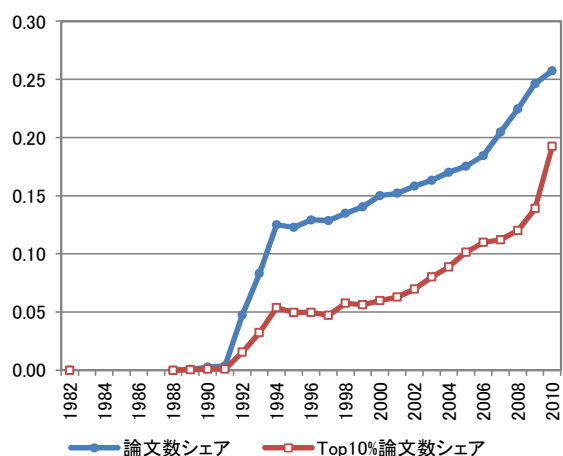
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 27.6	米国 18.5	フランス 15.2	イタリア 11.3	ロシア 9.1	英国 9.0	スペイン 8.7	オランダ 5.4	ベルギー 5.3	ギリシャ 5.2
化学	ドイツ 32.7	フランス 14.5	米国 13.5	日本 6.5	イタリア 5.5	スペイン 5.3	ベルギー 4.7	英国 4.5	ポーランド 3.7	ロシア 2.9
材料科学	ドイツ 22.7	フランス 8.5	スウェーデン 8.5	英国 8.1	スペイン 7.1	ロシア 7.1	米国 5.2	ベルギー 5.2	ギリシャ 5.2	ポーランド 4.7
物理学&宇宙科学	ドイツ 36.1	米国 29.3	フランス 25.4	イタリア 22.7	ロシア 21.7	スペイン 16.6	スイス 13.5	ルーマニア 13.2	インド 12.7	オランダ 12.5
計算機科学&数学	米国 25.5	ドイツ 10.2	フランス 10.2	イタリア 8.0	スペイン 6.6	英国 5.1	カナダ 5.1	日本 4.4	オランダ 4.4	オーストリア 4.4
工学	ドイツ 23.2	英国 11.3	ロシア 11.3	ベルギー 9.5	フランス 8.3	ギリシャ 8.3	日本 7.7	米国 6.5	イタリア 5.4	スペイン 4.2
環境/生態学&地球科学	ドイツ 14.7	フランス 14.7	米国 13.7	チェコ 11.6	英国 10.5	ギリシャ 10.5	スペイン 8.4	ロシア 8.4	ベルギー 8.4	スイス 4.2
臨床医学&精神医学/心理学	米国 25.4	ドイツ 24.6	フランス 13.4	イタリア 12.7	英国 9.7	オランダ 7.5	ギリシャ 7.5	ベルギー 6.0	スペイン 5.2	ロシア 3.7
基礎生命科学	ドイツ 24.1	米国 15.9	英国 15.0	イタリア 10.4	フランス 10.2	スペイン 6.5	ギリシャ 6.1	日本 5.2	オランダ 5.0	ベルギー 4.3

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

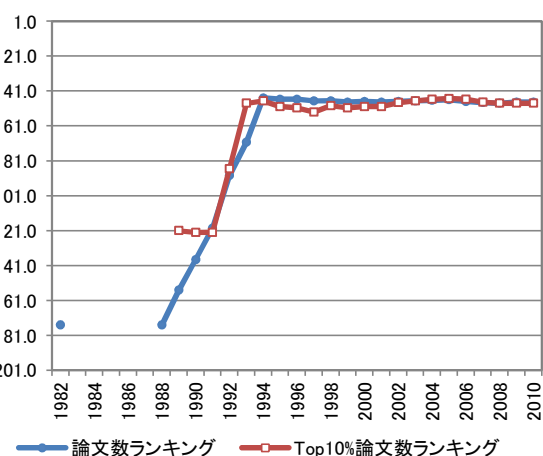
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 31.1	フランス 17.1	米国 16.8	イタリア 16.4	英国 14.7	スペイン 13.7	ポーランド 12.1	ベルギー 11.2	ロシア 10.3	スイス 10.1
化学	ドイツ 31.2	フランス 14.3	スペイン 12.7	イタリア 11.5	米国 9.6	ポーランド 9.6	ベルギー 9.3	ロシア 8.4	英国 8.3	オーストリア 7.5
材料科学	ドイツ 24.3	フランス 8.8	日本 8.4	米国 7.2	ハンガリー 7.2	ルーマニア 6.8	イタリア 6.4	スペイン 6.0	チェコ 5.2	ポーランド 4.8
物理学&宇宙科学	ドイツ 44.8	米国 30.4	フランス 29.6	イタリア 29.1	ポーランド 26.7	ロシア 26.4	英国 24.6	スペイン 23.6	スイス 22.5	ベルギー 21.4
計算機科学&数学	米国 20.7	ドイツ 17.2	フランス 10.3	スペイン 8.6	イタリア 6.3	アイルランド 6.3	英国 5.7	ベルギー 5.2	セルビア 4.6	カナダ 3.4
工学	ドイツ 23.7	フランス 11.6	米国 10.7	スペイン 9.8	イタリア 8.0	ポーランド 8.0	英国 6.3	日本 6.3	フィンランド 6.3	ロシア 4.9
環境/生態学&地球科学	ドイツ 24.7	英国 18.3	フランス 17.1	イタリア 17.1	米国 16.7	スイス 14.8	スペイン 11.4	ギリシャ 9.9	ポーランド 9.1	オーストリア 9.1
臨床医学&精神医学/心理学	ドイツ 36.8	イタリア 23.7	英国 23.1	米国 22.8	フランス 19.8	スペイン 19.2	ポーランド 18.0	オランダ 16.2	ルーマニア 15.0	チェコ 14.1
基礎生命科学	ドイツ 25.3	英国 13.6	イタリア 12.3	フランス 11.9	米国 10.3	ベルギー 8.6	スペイン 8.5	チェコ 7.2	スイス 6.6	オランダ 5.9

クロアチア

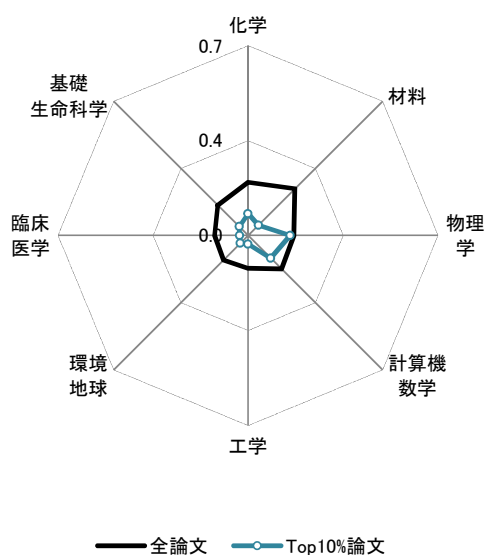
論文世界シェア (3年移動平均、%)



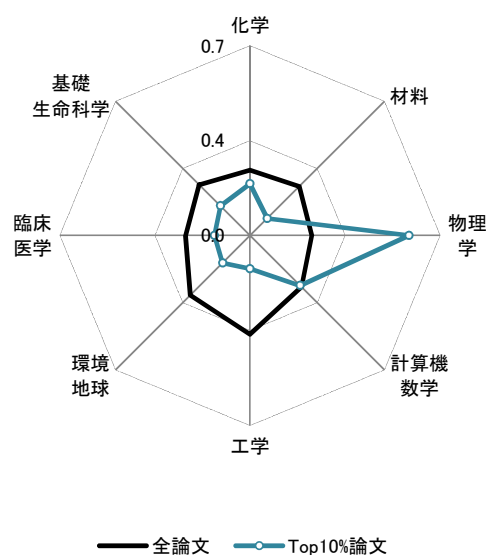
論文世界ランキング (3年移動平均)



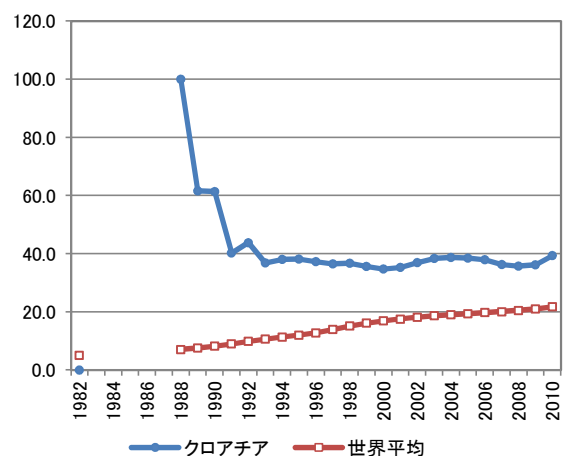
ポートフォリオ (1999-2001)



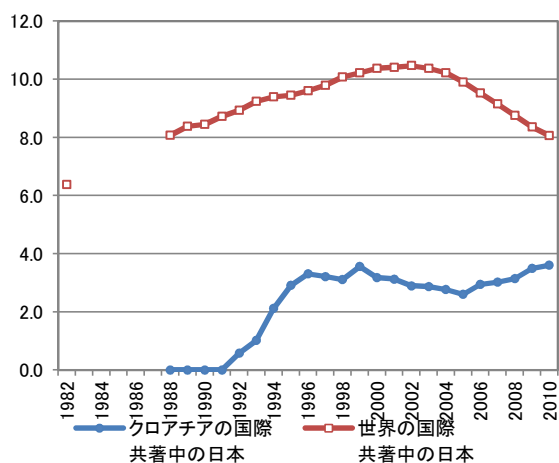
ポートフォリオ (2009-2011)



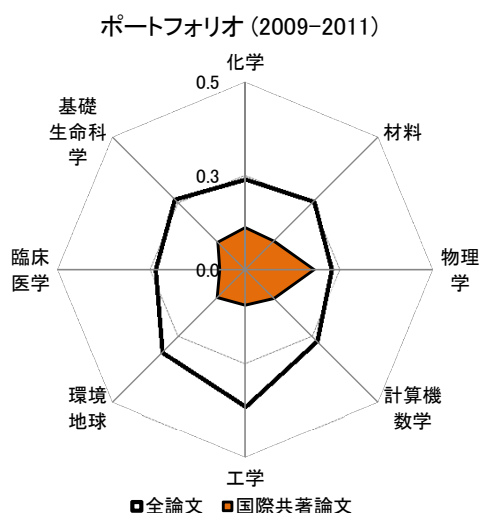
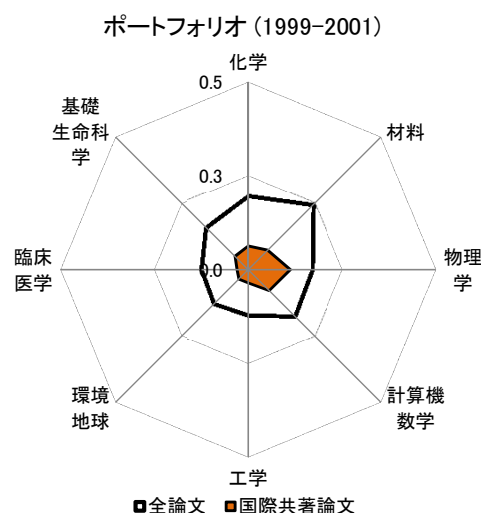
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



クロアチア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

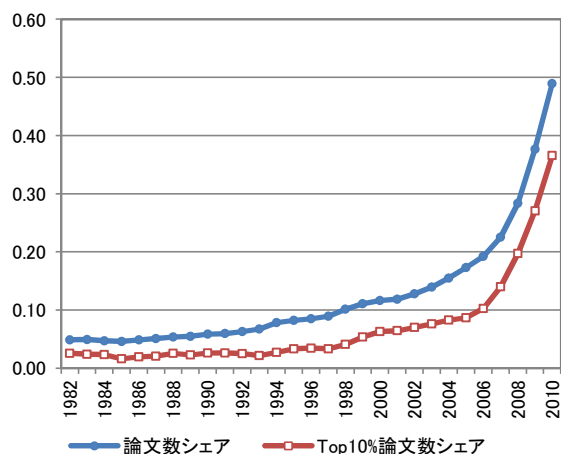
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 29.7	米国 26.7	スロベニア 12.4	イタリア 12.2	フランス 10.0	英国 8.1	オーストリア 7.2	スイス 6.5	ハンガリー 5.5	ロシア 4.8
化学	ドイツ 24.9	米国 20.4	スロベニア 13.3	オーストリア 7.7	マケドニア 7.2	日本 5.0	フランス 5.0	イタリア 5.0	ハンガリー 4.4	英国 3.3
材料科学	スロベニア 24.3	イタリア 17.1	ウクライナ 14.3	ドイツ 11.4	米国 10.0	フランス 7.1	スロバキア 7.1	英国 5.7	スペイン 4.3	オーストリア 4.3
物理学& 宇宙科学	ドイツ 48.1	米国 35.4	フランス 22.8	イタリア 16.1	スイス 15.8	ロシア 15.4	ポーランド 10.5	ハンガリー 10.5	スロベニア 8.8	英国 8.4
計算機科学 &数学	米国 18.4	オーストラリア 18.4	ドイツ 13.2	デンマーク 13.2	英国 6.6	日本 5.3	スウェーデン 5.3	中国 3.9	イタリア 3.9	カナダ 3.9
工学	米国 21.4	ドイツ 21.4	イタリア 14.3	スロベニア 11.4	スイス 10.0	オランダ 8.6	英国 7.1	オーストラリア 7.1	ベルギー 7.1	オーストリア 7.1
環境/生態学 &地球科学	ドイツ 43.2	米国 22.7	イタリア 11.4	ハンガリー 11.4	スロベニア 11.4	フランス 6.8	カナダ 6.8	日本 4.5	中国 4.5	ロシア 4.5
臨床医学&精神 医学/心理学	米国 38.2	ドイツ 15.7	オーストリア 15.7	スロベニア 15.2	イタリア 11.8	英国 11.2	ハンガリー 6.2	フランス 5.6	スイス 5.6	オランダ 4.5
基礎 生命科学	ドイツ 32.5	米国 23.1	イタリア 13.2	スロベニア 12.9	英国 9.8	オーストリア 8.5	フランス 7.1	オランダ 4.7	カナダ 4.1	スペイン 3.7

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

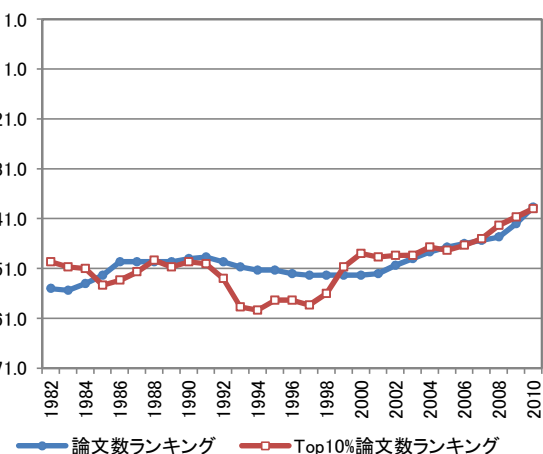
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 25.1	米国 24.4	イタリア 18.8	英国 18.1	フランス 15.5	スロベニア 13.8	スペイン 11.1	オーストリア 10.9	ポーランド 10.8	スイス 10.3
化学	ドイツ 23.0	スロベニア 18.0	米国 16.1	イタリア 15.7	英国 13.1	中国 12.4	フランス 11.8	オーストリア 11.2	ポーランド 9.9	ハンガリー 9.2
材料科学	スロベニア 33.9	ドイツ 9.3	ウクライナ 8.7	イタリア 8.2	セルビア 7.7	ポーランド 6.0	チェコ 4.9	中国 4.4	フランス 4.4	スロバキア 4.4
物理学& 宇宙科学	ドイツ 52.7	米国 47.3	フランス 38.5	イタリア 35.8	英国 33.9	ポーランド 32.7	ロシア 29.4	スペイン 27.3	スイス 25.6	韓国 25.0
計算機科学 &数学	米国 16.5	パキスタン 16.5	ドイツ 9.3	中国 8.8	英国 7.7	フランス 5.7	オーストリア 4.6	イラン 4.1	スウェーデン 3.6	イタリア 3.1
工学	スロベニア 19.1	ドイツ 12.5	米国 11.2	イタリア 10.9	セルビア 10.2	フランス 5.9	スロバキア 5.9	英国 5.0	チェコ 5.0	ポーランド 4.3
環境/生態学 &地球科学	イタリア 18.4	米国 18.0	オーストリア 18.0	スロベニア 17.5	ドイツ 16.6	フランス 10.6	ハンガリー 9.2	英国 7.8	スイス 7.8	スペイン 6.5
臨床医学&精神 医学/心理学	米国 30.1	英国 26.5	ドイツ 26.1	イタリア 19.0	フランス 14.0	スペイン 13.5	オランダ 12.6	スロベニア 11.3	スイス 11.0	ベルギー 10.3
基礎 生命科学	米国 19.3	ドイツ 18.4	イタリア 16.9	英国 14.5	スロベニア 13.3	フランス 11.0	オーストリア 9.4	スペイン 7.6	オランダ 7.3	セルビア 7.2

マレーシア

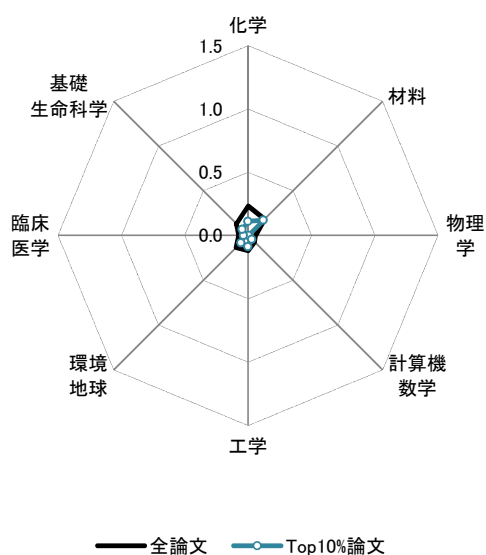
論文世界シェア (3年移動平均、%)



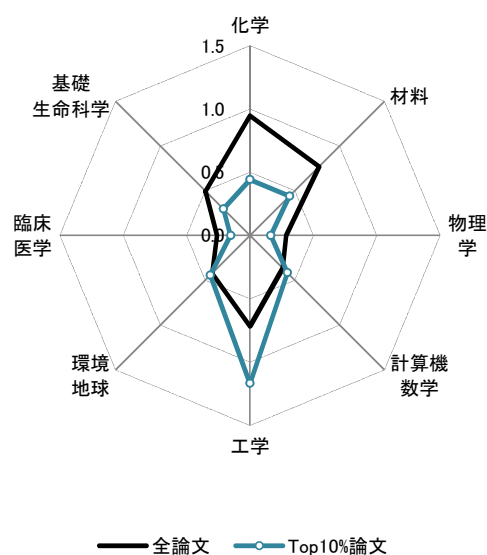
論文世界ランキング (3年移動平均)



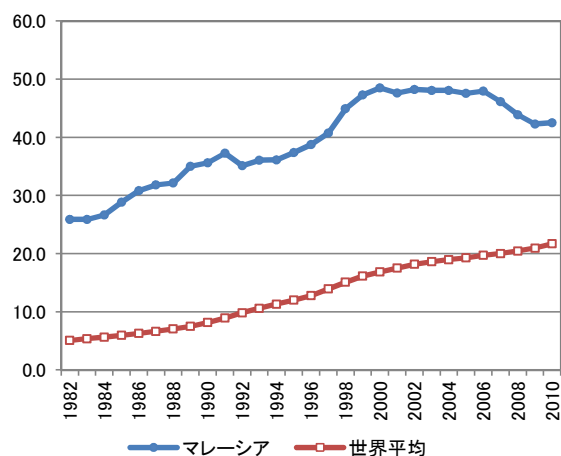
ポートフォリオ (1999-2001)



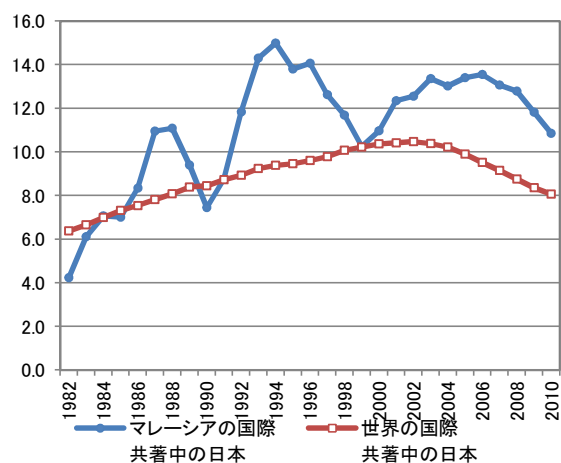
ポートフォリオ (2009-2011)



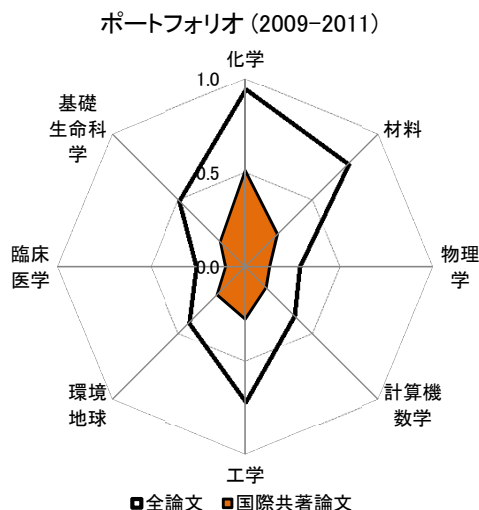
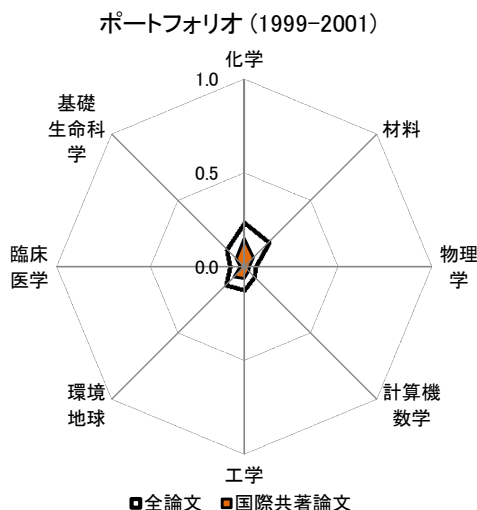
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



マレーシア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

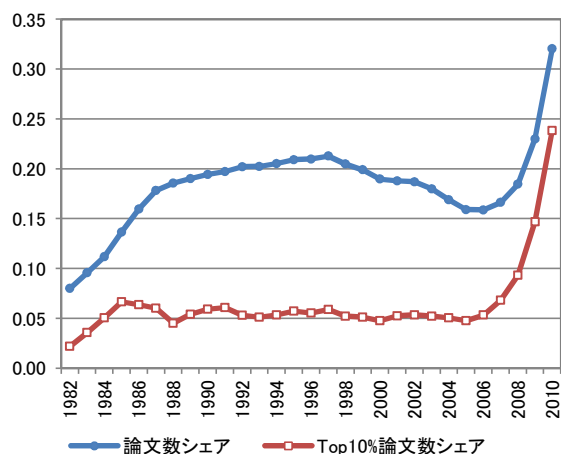
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	英国 22.2	中国 16.7	米国 11.5	日本 11.0	インド 11.0	オーストラリア 8.7	タイ 6.8	シンガポール 5.7	カナダ 3.6	ドイツ 2.7
化学	中国 41.9	インド 21.8	タイ 13.4	英国 9.0	オーストラリア 6.0	日本 3.7	シンガポール 3.5	トルコ 2.8	マケドニア 2.8	米国 2.3
材料科学	英国 35.4	米国 16.9	ドイツ 9.2	中国 9.2	オーストラリア 7.7	日本 4.6	トルコ 4.6	カナダ 3.1	インド 3.1	シンガポール 3.1
物理学& 宇宙科学	英国 39.4	日本 12.7	インド 11.3	米国 9.9	中国 7.0	ポーランド 7.0	ドイツ 5.6	オーストラリア 5.6	イタリア 4.2	シンガポール 4.2
計算機科学 &数学	英国 42.4	米国 18.2	インド 12.1	オーストラリア 9.1	日本 6.1	カナダ 6.1	中国 3.0	オランダ 3.0	シンガポール 3.0	アイルランド 3.0
工学	英国 31.7	インド 16.3	オーストラリア 8.9	米国 7.3	トルコ 7.3	シンガポール 7.3	日本 6.5	カナダ 3.3	アイルランド 3.3	バングラデシュ 3.3
環境/生態学 &地球科学	英国 33.3	日本 18.8	米国 14.6	オーストラリア 11.5	タイ 6.3	中国 5.2	カナダ 5.2	シンガポール 5.2	バングラデシュ 5.2	ドイツ 4.2
臨床医学&精神 医学/心理学	英国 25.8	米国 21.9	オーストラリア 19.5	日本 9.4	中国 9.4	シンガポール 7.8	インド 7.0	インドネシア 7.0	タイ 6.3	韓国 5.5
基礎 生命科学	英国 22.7	日本 21.0	米国 17.4	シンガポール 7.8	オーストラリア 7.6	カナダ 6.4	フランス 5.6	タイ 3.9	インドネシア 3.6	ケニア 3.1

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

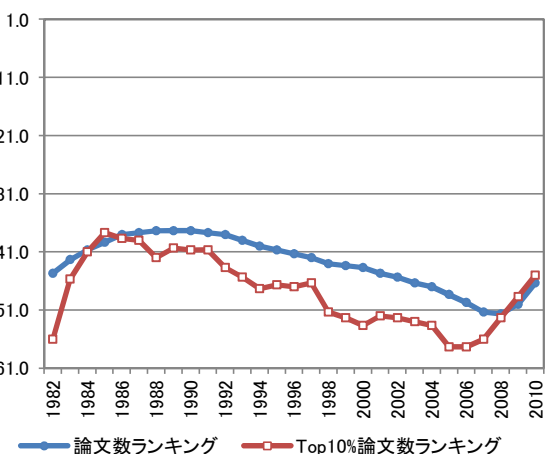
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	英国 15.1	インド 14.6	日本 10.7	米国 9.9	オーストラリア 9.9	イラン 8.8	中国 7.2	シンガポール 5.2	タイ 5.0	インドネシア 4.6
化学	インド 24.7	中国 10.8	イラン 9.8	サウジアラビア 8.9	英国 8.8	タイ 6.7	日本 5.4	ブラジル 5.0	パキスタン 5.0	米国 3.9
材料科学	日本 17.4	英国 16.9	インド 10.4	イラン 9.4	オーストラリア 9.2	インドネシア 7.0	米国 6.1	ドイツ 5.8	シンガポール 5.3	サウジアラビア 3.9
物理学& 宇宙科学	英国 23.2	インド 17.0	日本 15.7	米国 15.5	韓国 10.4	ドイツ 9.9	スペイン 9.5	イタリア 8.8	カナダ 8.6	ロシア 8.6
計算機科学 &数学	英国 11.0	インド 11.0	イラン 7.4	日本 7.1	韓国 7.1	オーストラリア 7.1	シンガポール 6.0	米国 5.0	中国 4.6	ヨルダン 4.6
工学	英国 19.8	イラン 10.7	オーストラリア 9.8	インド 9.6	米国 7.7	日本 7.6	シンガポール 4.8	インドネシア 4.6	ルーマニア 4.3	中国 4.1
環境/生態学 &地球科学	英国 21.0	米国 18.5	日本 14.8	オーストラリア 11.4	インド 10.0	イラン 8.9	ドイツ 7.1	中国 7.1	インドネシア 6.6	オランダ 6.2
臨床医学&精神 医学/心理学	オーストラリア 22.7	英国 22.3	米国 18.9	シンガポール 15.5	インド 11.3	中国 11.0	日本 10.3	タイ 10.0	韓国 7.4	台湾 6.7
基礎 生命科学	日本 16.0	英国 12.6	オーストラリア 11.7	米国 11.5	イラン 9.0	インド 8.1	インドネシア 6.1	中国 4.4	タイ 4.2	バングラデシュ 4.2

サウジアラビア

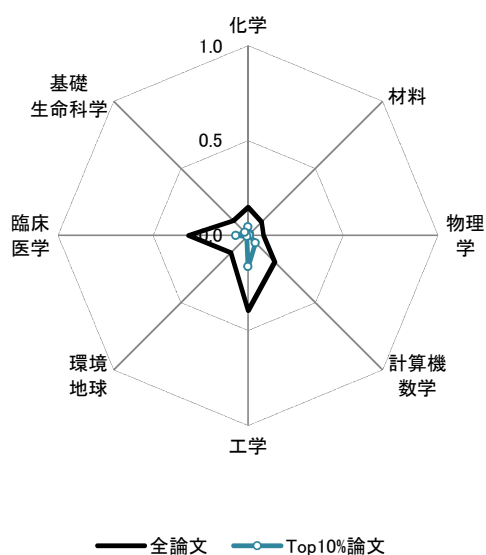
論文世界シェア (3年移動平均、%)



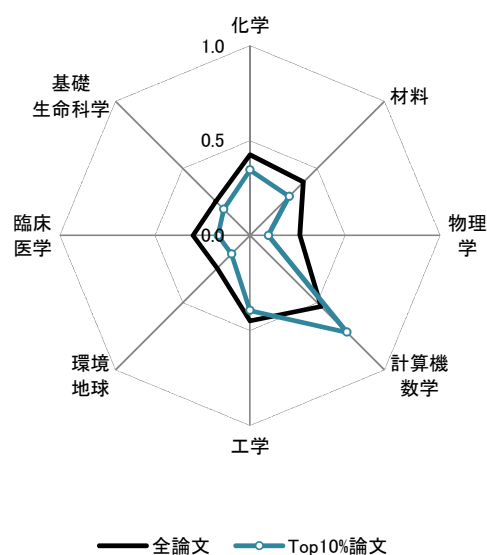
論文世界ランキング (3年移動平均)



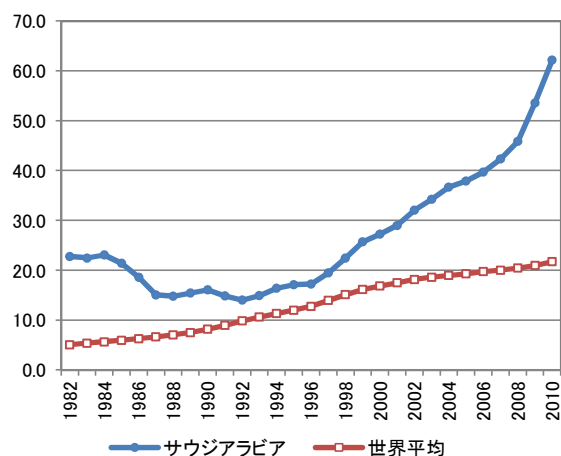
ポートフォリオ (1999-2001)



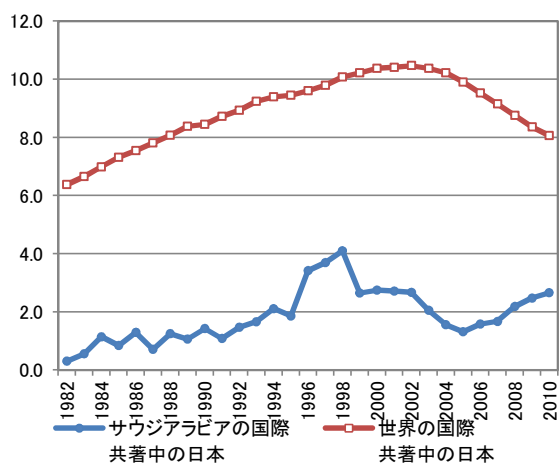
ポートフォリオ (2009-2011)



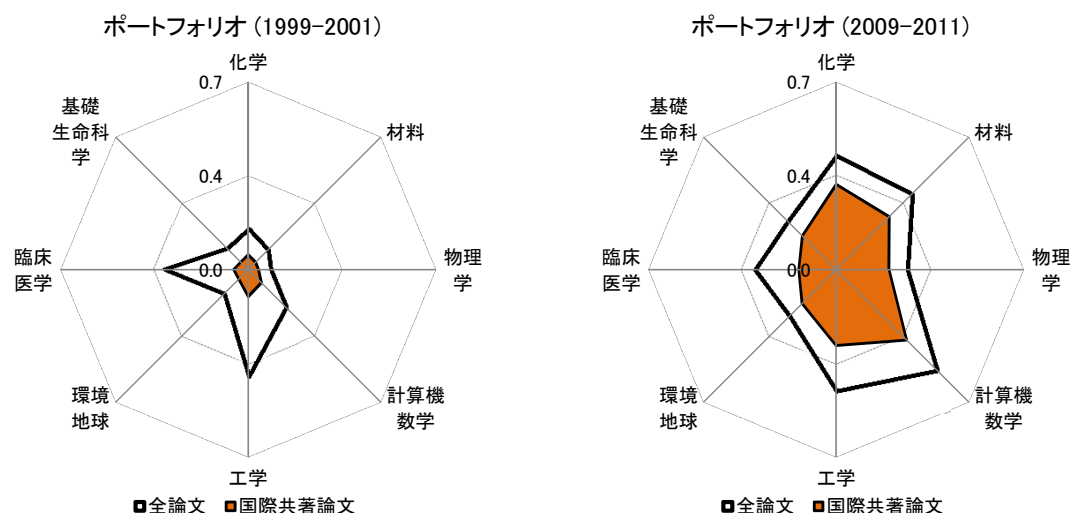
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



サウジアラビア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

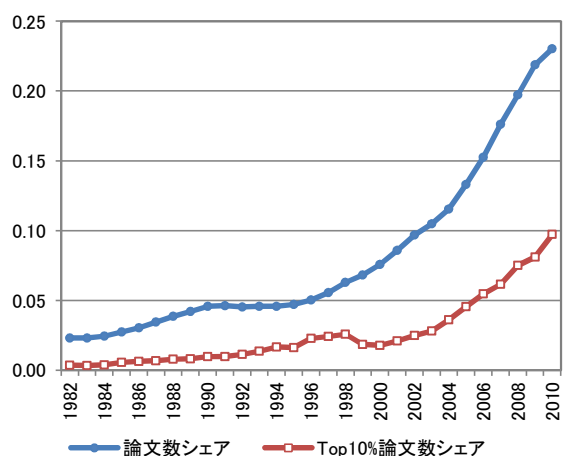
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 29.7	エジプト 20.0	英国 14.3	カナダ 8.5	フランス 3.3	インド 3.0	ドイツ 2.8	アラブ首長国連邦 2.8	日本 2.7	南アフリカ 2.5
化学	エジプト 26.9	米国 11.3	英国 11.3	南アフリカ 10.0	ポーランド 6.9	トルコ 6.3	日本 4.4	カナダ 4.4	ベルギー 3.8	オーストリア 3.8
材料科学	米国 35.1	エジプト 35.1	英国 10.8	アイルランド 10.8	日本 2.7	台湾 2.7	トルコ 2.7	-	-	-
物理学&宇宙科学	エジプト 34.0	英国 25.8	米国 19.6	チェコ 12.4	パキスタン 4.1	ヨルダン 4.1	イタリア 3.1	アルジェリア 3.1	ドイツ 2.1	フランス 2.1
計算機科学&数学	米国 47.8	カナダ 10.4	パキスタン 7.5	英国 6.0	中国 6.0	インド 6.0	エジプト 6.0	オーストラリア 3.0	ウクライナ 3.0	チュニジア 3.0
工学	米国 36.5	エジプト 21.8	カナダ 15.7	英国 6.1	南アフリカ 3.6	オーストラリア 2.5	ルーマニア 2.5	ヨルダン 2.5	日本 2.0	中国 2.0
環境/生態学&地球科学	米国 37.1	英国 12.9	フランス 8.1	カナダ 6.5	エジプト 6.5	オーストラリア 4.8	オランダ 4.8	ヨルダン 4.8	クウェート 4.8	アラブ首長国連邦 3.2
臨床医学&精神医学/心理学	米国 29.7	エジプト 17.6	英国 16.1	カナダ 9.9	ドイツ 4.6	インド 4.3	ベルギー 4.3	スウェーデン 3.7	アラブ首長国連邦 3.4	スイス 3.1
基礎生命科学	米国 32.6	英国 18.6	エジプト 17.4	フランス 8.1	カナダ 6.4	インド 6.4	アラブ首長国連邦 5.9	日本 4.2	ドイツ 4.2	トルコ 3.8

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

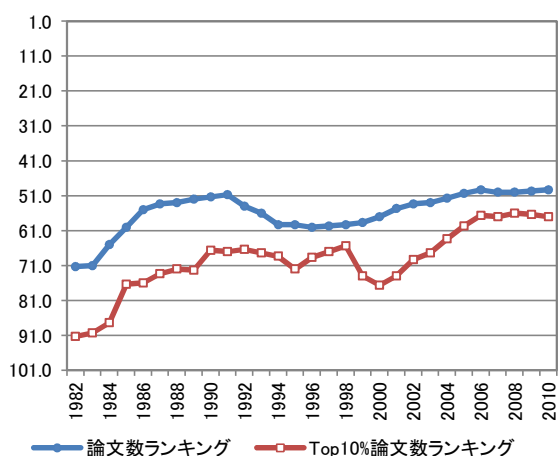
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	エジプト 26.0	米国 18.8	英国 8.4	インド 7.9	カナダ 7.5	パキスタン 6.4	ドイツ 6.2	中国 6.2	マレーシア 4.5	フランス 3.8
化学	エジプト 31.3	マレーシア 14.3	インド 10.9	米国 9.9	パキスタン 6.8	ドイツ 5.2	中国 4.4	シンガポール 4.3	韓国 3.6	英国 3.4
材料科学	エジプト 37.3	インド 12.6	米国 10.5	アルジェリア 9.1	韓国 5.9	日本 5.1	フランス 5.1	トルコ 4.8	ドイツ 3.8	シンガポール 3.4
物理学&宇宙科学	エジプト 34.3	米国 15.8	英国 8.1	ドイツ 7.6	アルジェリア 7.5	パキスタン 5.3	中国 5.1	インド 4.4	トルコ 4.3	フランス 4.0
計算機科学&数学	米国 19.9	エジプト 13.4	中国 11.3	パキスタン 10.0	カナダ 9.0	英国 5.9	インド 5.9	チュニジア 5.3	フランス 5.0	台湾 4.8
工学	エジプト 24.2	米国 17.0	パキスタン 9.5	カナダ 8.8	トルコ 8.3	中国 6.0	インド 5.4	英国 5.3	フランス 3.9	マレーシア 3.8
環境/生態学&地球科学	米国 30.5	エジプト 17.3	英国 15.1	中国 15.1	カナダ 9.7	ドイツ 7.6	インド 4.9	オランダ 4.6	韓国 4.3	フランス 4.1
臨床医学&精神医学/心理学	米国 31.6	エジプト 20.7	カナダ 17.9	英国 14.0	ドイツ 7.8	イタリア 7.3	インド 5.6	フランス 5.3	オーストラリア 4.7	トルコ 3.8
基礎生命科学	エジプト 27.9	米国 17.3	インド 10.9	英国 10.8	ドイツ 8.9	パキスタン 8.7	中国 8.1	カナダ 5.3	オーストラリア 3.6	タイ 3.0

チュニジア

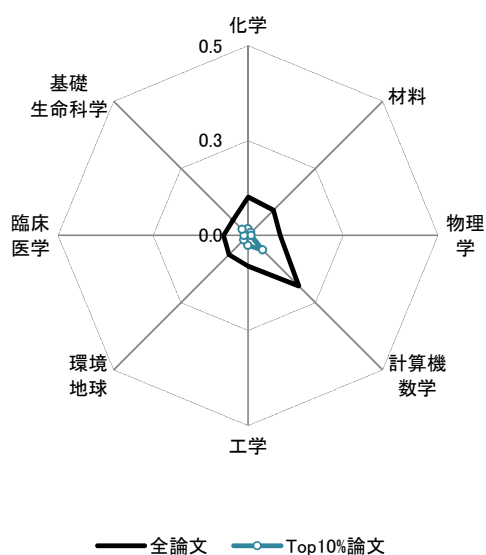
論文世界シェア (3年移動平均、%)



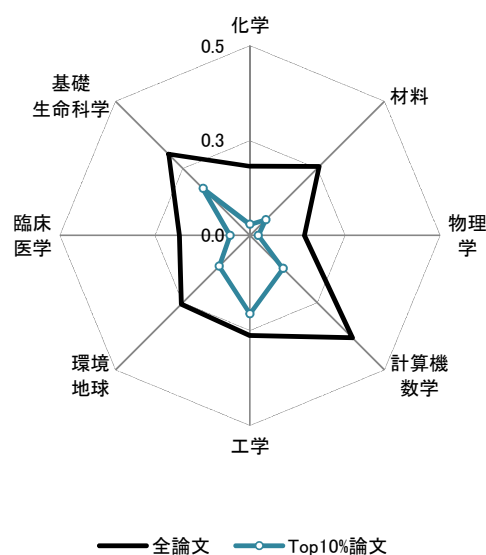
論文世界ランキング (3年移動平均)



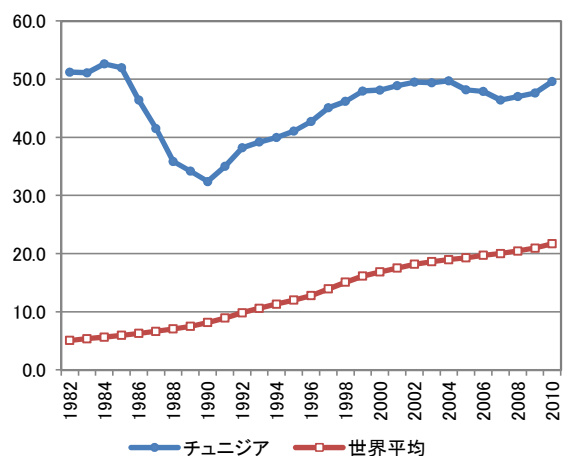
ポートフォリオ (1999-2001)



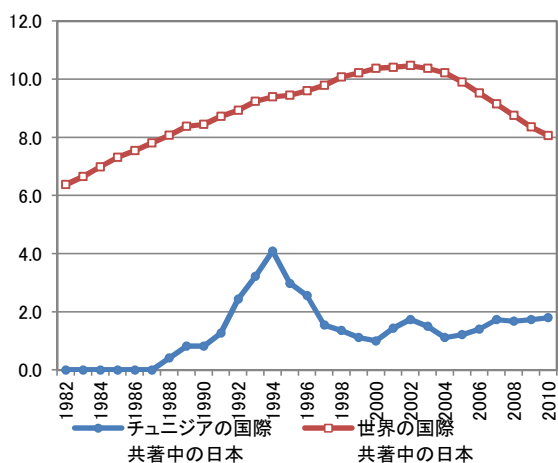
ポートフォリオ (2009-2011)



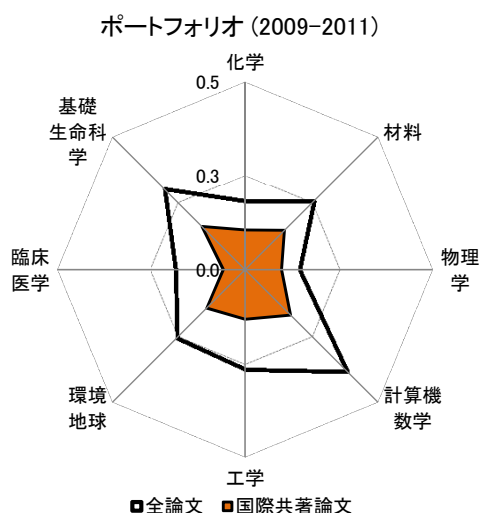
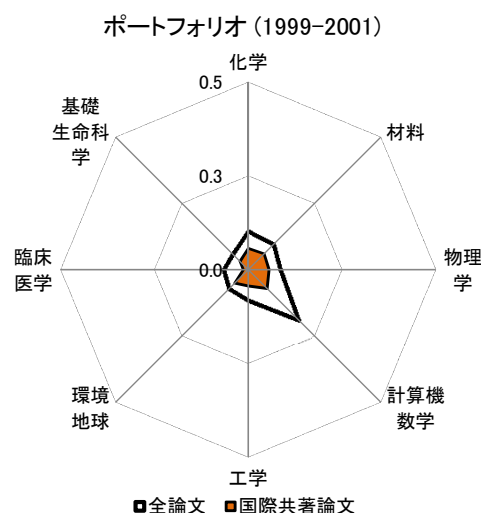
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



チュニジア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

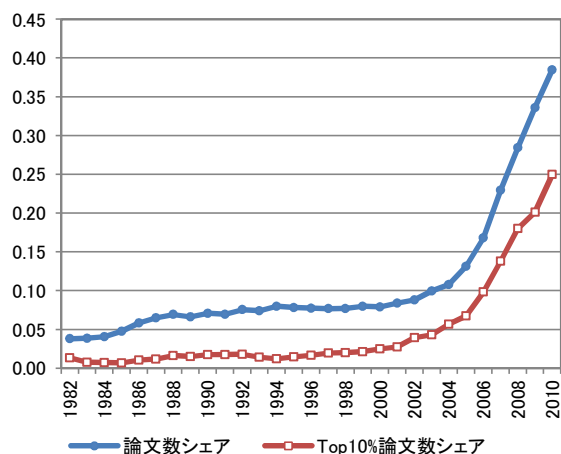
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 78.5	米国 8.5	モロッコ 3.6	英国 3.1	カナダ 3.1	イタリア 2.9	ベルギー 2.9	ドイツ 2.8	スペイン 2.1	サウジアラビア 1.5
化学	フランス 88.3	モロッコ 4.3	カナダ 2.5	米国 1.8	ドイツ 1.8	イタリア 1.8	インド 1.2	ウズベキスタン 1.2	英国 0.6	日本 0.6
材料科学	フランス 91.2	英国 3.5	米国 1.8	日本 1.8	ドイツ 1.8	イタリア 1.8	スペイン 1.8	エジプト 1.8	-	-
物理学&宇宙科学	フランス 86.5	米国 9.9	ドイツ 4.3	カナダ 2.8	イタリア 2.1	スペイン 2.1	イスラエル 1.4	エジプト 1.4	モロッコ 1.4	英国 0.7
計算機科学&数学	フランス 73.9	米国 11.6	カナダ 7.2	サウジアラビア 2.9	モロッコ 2.9	ドイツ 1.4	中国 1.4	ロシア 1.4	トルコ 1.4	ノルウェー 1.4
工学	フランス 69.4	米国 10.6	ベルギー 4.7	カナダ 3.5	スペイン 3.5	サウジアラビア 3.5	ドイツ 2.4	フィンランド 2.4	モロッコ 2.4	英国 1.2
環境/生態学&地球科学	フランス 68.3	モロッコ 14.3	イタリア 9.5	米国 7.9	スペイン 7.9	アルジェリア 7.9	英国 4.8	スイス 4.8	ベルギー 4.8	日本 1.6
臨床医学&精神医学/心理学	フランス 70.1	ベルギー 9.1	米国 6.5	英国 6.5	イタリア 5.2	スイス 3.9	モロッコ 3.9	アルジェリア 3.9	ドイツ 2.6	オランダ 2.6
基礎生命科学	フランス 75.0	米国 13.0	英国 6.5	ベルギー 5.4	ドイツ 3.8	イタリア 3.8	モロッコ 3.3	スペイン 2.7	スイス 2.2	トルコ 2.2

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

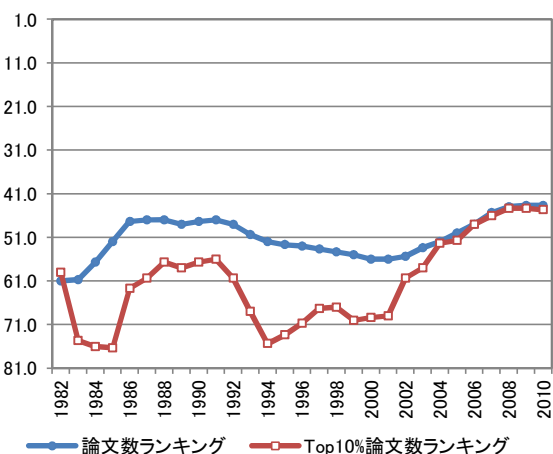
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 61.4	スペイン 8.0	イタリア 7.3	米国 5.9	カナダ 4.5	サウジアラビア 3.6	英国 3.5	ベルギー 3.5	モロッコ 3.1	ドイツ 3.0
化学	フランス 72.7	サウジアラビア 6.6	スペイン 5.7	米国 5.0	イタリア 2.7	ポルトガル 2.5	ドイツ 2.3	ベルギー 2.1	モロッコ 2.1	日本 1.6
材料科学	フランス 81.7	ポルトガル 4.0	アルジェリア 4.0	カナダ 3.2	スペイン 3.2	米国 2.8	ドイツ 1.6	サウジアラビア 1.6	モロッコ 1.6	ポーランド 1.2
物理学&宇宙科学	フランス 74.4	米国 5.7	ポルトガル 3.9	アルジェリア 3.9	英国 3.6	スペイン 3.6	イタリア 3.3	カナダ 3.3	日本 3.0	ドイツ 3.0
計算機科学&数学	フランス 64.6	サウジアラビア 11.5	米国 6.2	カナダ 5.9	ドイツ 4.3	日本 2.6	イタリア 2.3	スペイン 2.3	トルコ 2.0	インド 1.6
工学	フランス 64.2	米国 8.3	カナダ 7.8	サウジアラビア 4.5	イタリア 3.6	スペイン 3.3	トルコ 2.4	英国 1.9	ベルギー 1.7	モロッコ 1.7
環境/生態学&地球科学	フランス 53.5	イタリア 14.4	スペイン 11.7	ベルギー 6.4	英国 6.0	モロッコ 6.0	米国 5.7	アルジェリア 5.0	ポルトガル 4.0	ドイツ 3.7
臨床医学&精神医学/心理学	フランス 64.5	イタリア 8.5	スペイン 8.1	米国 7.3	英国 6.8	カナダ 6.4	モロッコ 5.8	スイス 5.0	ドイツ 4.4	中国 4.2
基礎生命科学	フランス 50.0	スペイン 12.9	イタリア 11.1	ベルギー 5.9	米国 5.6	英国 4.3	カナダ 4.2	ドイツ 3.2	モロッコ 3.2	アルジェリア 2.6

パキスタン

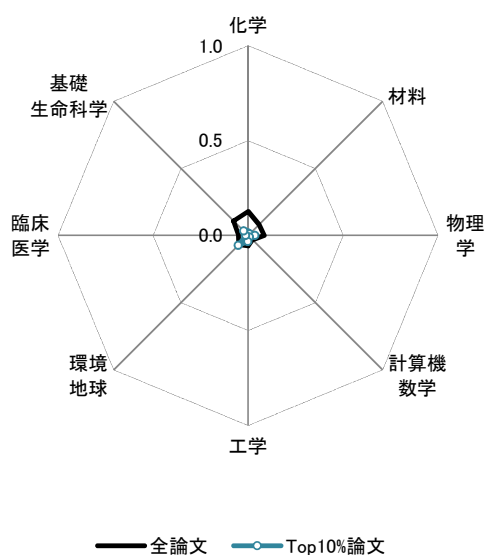
論文世界シェア (3年移動平均、%)



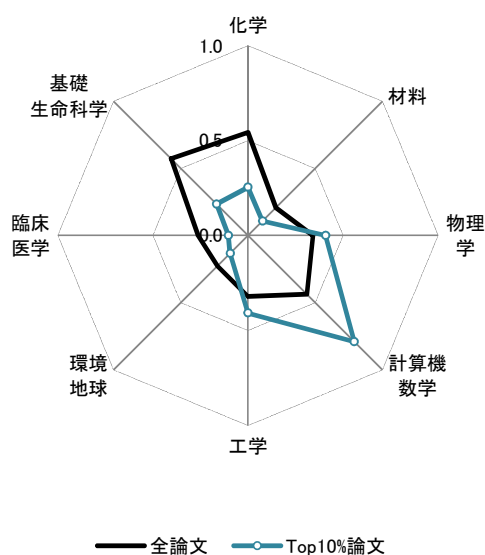
論文世界ランキング (3年移動平均)



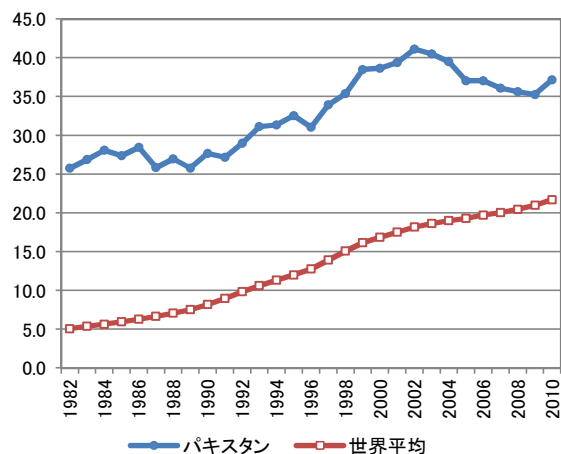
ポートフォリオ (1999-2001)



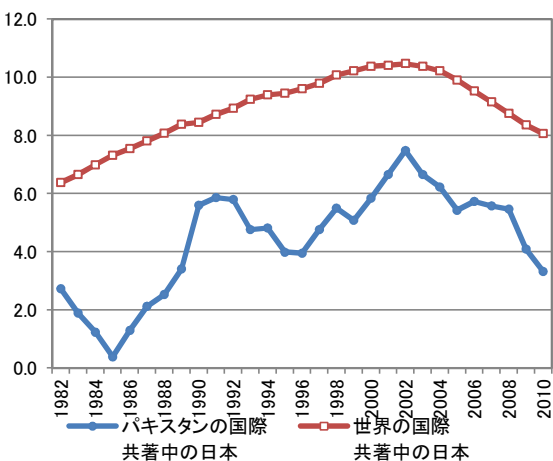
ポートフォリオ (2009-2011)



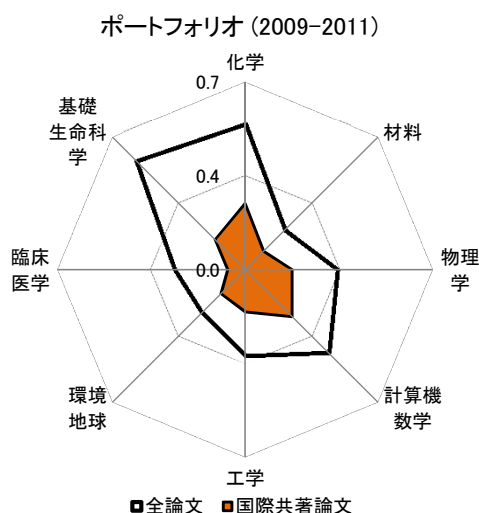
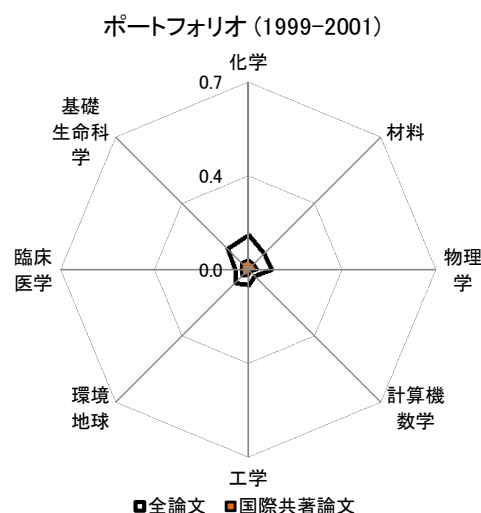
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



パキスタン



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 28.7	英国 27.9	ドイツ 14.3	日本 5.9	カナダ 4.5	フランス 4.3	中国 3.9	イタリア 3.6	サウジアラビア 3.6	インド 2.7
化学	ドイツ 22.2	英国 16.7	カナダ 14.8	米国 13.9	中国 6.5	日本 5.6	イラン 4.6	サウジアラビア 4.6	フランス 2.8	オーストラリア 2.8
材料科学	英国 53.6	米国 25.0	日本 14.3	フランス 7.1	カナダ 3.6	韓国 3.6	マレーシア 3.6	-	-	-
物理学&宇宙科学	ドイツ 41.6	米国 25.8	イタリア 14.6	日本 12.4	中国 10.1	ロシア 7.9	ルーマニア 7.9	モロッコ 7.9	フランス 6.7	英国 5.6
計算機科学&数学	サウジアラビア 41.7	英国 25.0	米国 16.7	カナダ 8.3	スペイン 8.3	シンガポール 8.3	-	-	-	-
工学	米国 34.8	英国 28.3	日本 10.9	サウジアラビア 6.5	イタリア 4.3	シンガポール 4.3	スリランカ 4.3	フランス 2.2	ポーランド 2.2	ノルウェー 2.2
環境/生態学&地球科学	米国 38.1	英国 26.2	ドイツ 14.3	日本 9.5	フランス 9.5	オーストラリア 4.8	ニュージーランド 4.8	カナダ 2.4	スペイン 2.4	インド 2.4
臨床医学&精神医学/心理学	英国 41.9	米国 33.5	スイス 5.2	スウェーデン 4.5	タイ 4.5	中国 3.9	インド 3.9	オランダ 3.9	南アフリカ 3.9	カナダ 3.2
基礎生命科学	英国 30.8	米国 29.9	ドイツ 14.0	トルコ 6.5	フランス 4.7	イタリア 4.7	インド 4.2	日本 3.7	カナダ 3.3	スウェーデン 3.3

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	米国 21.0	英国 16.5	中国 13.6	ドイツ 11.2	サウジアラビア 9.3	韓国 7.0	インド 5.7	トルコ 5.6	イラン 5.3	カナダ 5.0
化学	ドイツ 21.1	英国 11.9	トルコ 11.7	中国 10.6	マレーシア 10.3	米国 10.0	サウジアラビア 8.8	カナダ 6.6	イラン 6.0	韓国 5.6
材料科学	中国 25.5	英国 17.0	米国 11.5	スウェーデン 7.3	マレーシア 7.3	日本 6.7	韓国 5.5	ドイツ 4.8	カナダ 4.2	シンガポール 4.2
物理学&宇宙科学	米国 29.3	中国 26.3	ドイツ 23.5	英国 20.7	イタリア 19.0	韓国 17.5	イラン 17.5	ロシア 15.9	フランス 14.7	ポルトガル 14.7
計算機科学&数学	サウジアラビア 14.9	ルーマニア 13.1	米国 11.8	中国 8.6	英国 7.9	韓国 7.9	クロアチア 7.2	南アフリカ 4.8	グルジア 3.6	ドイツ 3.4
工学	サウジアラビア 17.1	米国 16.7	英国 13.1	中国 12.7	ルーマニア 5.4	ドイツ 4.4	韓国 4.2	スウェーデン 4.0	トルコ 3.8	イラン 3.8
環境/生態学&地球科学	米国 22.5	英国 22.5	中国 14.1	ドイツ 8.4	フランス 6.1	オーストラリア 5.7	日本 5.3	韓国 4.6	サウジアラビア 4.6	カナダ 3.8
臨床医学&精神医学/心理学	米国 41.2	英国 24.9	インド 14.0	カナダ 8.0	中国 6.9	スイス 6.6	サウジアラビア 6.2	ドイツ 6.1	オーストラリア 6.1	フランス 5.5
基礎生命科学	米国 20.9	英国 16.6	中国 13.8	サウジアラビア 9.7	ドイツ 7.3	韓国 7.3	日本 5.4	カナダ 5.0	オーストラリア 4.9	イラン 3.5

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Top10%	論文数シェア	34.7	34.7	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.5	34.6	34.6	34.7	34.2	33.9	33.0	32.5	31.9	31.6	31.2	31.0	30.8	30.7	30.6	30.3	30.0	29.5	28.8	27.9	27.2	26.8		
	論文数シェア	57.1	56.9	56.6	56.4	56.3	56.4	56.5	56.3	56.2	55.8	55.1	54.0	53.1	52.3	51.3	50.5	49.7	49.2	48.9	48.6	48.3	47.9	47.4	46.6	45.4	44.4	43.2	42.5	41.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Top10%	論文数ランキング	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	論文数ランキング	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	20.6	38.5	化学	17.2	30.8
材料	18.3	31.1	材料	14.6	27.4
物理学	27.9	47.2	物理学	24.5	41.5
計算機数学	31.7	50.4	計算機数学	24.8	32.9
工学	26.5	42.3	工学	20.3	24.9
環境地球	34.1	52.2	環境地球	29.4	44.2
臨床医学	35.2	53.8	臨床医学	32.6	49.8
基礎	35.1	52.2	基礎	29.8	44.6
最小値	18.3	31.1	最小値	14.6	24.9
最大値	35.2	53.8	最大値	32.6	49.8

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率		米国	7.1	7.5	8.1	8.6	9.2	9.7	10.2	10.7	11.5	12.4	13.4	14.4	15.4	16.4	17.5	19.2	20.8	22.5	23.6	24.6	25.5	26.2	26.9	27.4	28.3	29.3	30.7	31.9	33.4	
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7	
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
JとXの共著/Xの共著		米国の国際共著中の日本	7.7	7.8	7.8	8.1	8.1	8.3	8.5	8.9	9.0	9.3	9.5	9.8	9.9	9.8	9.9	10.0	10.0	10.0	9.9	9.8	9.5	9.3	8.8	8.5	8.1	7.7	7.3	6.9		
Jの共著/世界の共著		世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1	

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	20.6	4.8	化学	17.2	5.4
材料	18.3	4.5	材料	14.6	5.4
物理学	27.9	11.7	物理学	24.5	12.0
計算機数学	31.7	9.4	計算機数学	24.8	9.6
工学	26.5	5.7	工学	20.3	6.7
環境地球	34.1	9.4	環境地球	29.4	12.4
臨床医学	35.2	5.8	臨床医学	32.6	8.9
基礎	35.1	8.4	基礎	29.8	10.0
最小値	18.3	4.5	最小値	14.6	5.4
最大値	35.2	11.7	最大値	32.6	12.4

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	162655	173980	178522	179902	187962	188815	185771	193328	199606	208129	213737	219490	219863	226289	234912	233908	232284	239972	241099	237569	244068	240839	264928	255520	287510	284323	278660	310765	307757	301894	316584		
論文シェア(%)	34.5	35.2	34.4	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.3	34.7	34.9	34.3	34.7	33.7	33.2	32.3	31.9	31.6	31.2	30.9	31.0	30.7	30.6	30.4	29.9	29.6	29.1	27.6	26.9	27.0	26.5		
論文ランク																																	
TopTen数	26740.34699	27873.2	28770.6	28949.6	30028.57447	30459.9	30413.1	31471.6	32484	33408.6	34128.9	34910	33922.1	34928.9	36402.7	36478.8	35947.4	37004.2	37136.6	36801	37567.6	36883.6	39974.1	38385	43064.4	42114.9	42087.4	48477.1	48052.9	46782.2	46081.2		
TopTenシェア(%)	57.3	57.2	56.8	56.9	56.2	56.1	56.7	56.5	56.2	56.2	56.1	55.1	54.1	53.0	52.4	51.4	50.2	49.8	49.1	48.9	48.8	48.1	47.9	47.8	46.5	45.6	44.2	43.3	42.2	42.0	38.7		
TopTenランク																																	
国際共著数	10784	12229	13395	14560	16138	17228	18177	19523	21258	23426	26637	29588	31627	34742	38349	40935	43246	51306	54344	55851	60453	61411	69839	68571	78837	79476	82333	94230	98947	100498	109664		
国際共著率(%)	6.6	7.0	7.5	8.1	8.6	9.1	9.8	10.1	10.6	11.3	12.5	13.5	14.4	15.4	16.3	17.5	18.6	21.4	22.5	23.5	24.8	25.5	26.4	26.8	27.4	28.0	29.5	30.3	32.2	33.3	34.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	7.6	8.1	7.3	7.9	8.1	8.2	8.0	8.7	8.9	9.1	9.1	9.7	9.6	10.0	9.9	9.5	9.9	10.3	9.9	9.9	10.1	9.6	9.7	9.2	8.9	8.4	8.2	7.7	7.3	6.8	6.5		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		8.6	8.5	8.5	8.6	8.7	8.7	8.6	8.5	8.5	8.6	8.7	8.9	8.9	9.0	8.9	8.9	9.0	9.1	9.1	8.9	8.7	8.5	8.3	8.1	8.1	7.9	7.7	7.4	7.4			
Top10%論文数シェア		10.9	10.7	10.7	10.5	10.5	10.2	10.0	9.8	9.8	10.0	10.0	10.2	10.3	10.5	10.8	11.1	11.3	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.8	11.8			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4			
Top10%論文数ランキング		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	6.6	8.4
材料	6.8	8.7
物理学	8.4	11.1
計算機数学	6.9	8.8
工学	7.3	8.5
環境地球	10.5	14.2
臨床医学	11.3	12.5
基礎	9.3	13.1
最小値	6.6	8.4
最大値	11.3	14.2

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	4.8	7.6
材料	4.3	6.4
物理学	7.7	13.9
計算機数	6.2	8.6
工学	5.7	6.6
環境地球	8.8	16.4
臨床医学	9.3	14.2
基礎	7.4	12.9
最小値	4.3	6.4
最大値	9.3	16.4

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	英国	11.9	12.5	13.0	13.4	13.9	14.5	15.4	16.2	17.4	19.0	20.4	21.6	22.9	24.5	26.4	28.8	31.2	33.2	34.7	36.6	38.3	40.1	41.5	43.0	44.5	46.4	48.5	50.6	52.4			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	英国の国際共著中の日本	2.0	2.2	2.5	2.6	2.9	2.9	3.1	3.3	3.4	3.8	4.1	4.5	4.6	4.7	4.9	4.9	5.0	4.9	4.9	5.0	4.9	4.9	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.5	4.5			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	6.6	2.4
材料	6.8	2.3
物理学	8.4	4.8
計算機数学	6.9	2.7
工学	7.3	2.1
環境地球	10.5	4.6
臨床医学	11.3	2.5
基礎	9.3	3.8
最小値	6.6	2.1
最大値	11.3	4.8

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	4.8	2.4
材料	4.3	2.2
物理学	7.7	5.3
計算機数	6.2	3.4
工学	5.7	2.8
環境地球	8.8	5.8
臨床医学	9.3	4.0
基礎	7.4	4.2
最小値	4.3	2.2
最大値	9.3	5.8

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	40969	42584	44135	43938	47375	47985	47440	48096	48896	50525	52562	55615	56233	60268	62784	65432	63560	68974	70112	70872	70249	67483	73257	69844	77877	77052	77186	84387	84706	82779	87448		
論文シェア(%)	8.7	8.6	8.5	8.4	8.7	8.8	8.8	8.6	8.4	8.4	8.6	8.7	8.9	9.0	8.9	9.0	8.7	9.1	9.1	9.2	8.9	8.6	8.5	8.3	8.1	8.0	8.1	7.5	7.4	7.4	7.3		
論文ランク	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	
TopTen数	5213.27445	5209.63	5496.47	5429.55	5648.83	5624.97	5624.65	5434.4	5548.77	5976.63	5896.14	6421.84	6394.59	6804.01	7216.48	7669.37	7953.57	8492.42	8549.6	8698.97	8683.8	8729.53	9329.71	9072.19	10377.1	10541.9	10953.6	13070.3	13248.9	13499.5	13870.3		
TopTenシェア(%)	11.2	10.7	10.8	10.7	10.6	10.4	10.5	9.8	9.6	10.1	9.7	10.1	10.2	10.3	10.4	10.8	11.1	11.4	11.3	11.6	11.3	11.4	11.2	11.3	11.2	11.4	11.5	11.7	11.6	12.1	11.7		
TopTenランク	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
国際共著数	4707	5105	5440	5859	6279	6558	6946	7310	7929	8751	9875	11557	12104	13598	15410	17190	17979	22015	23365	24392	25591	26193	29118	29130	33442	34224	35673	40952	42893	43632	47087		
国際共著率(%)	11.5	12.0	12.3	13.3	13.3	13.7	14.6	15.2	16.2	17.3	18.8	20.8	21.5	22.6	24.5	26.3	28.3	31.9	33.3	34.4	36.4	38.8	39.7	41.7	42.9	44.4	46.2	48.5	50.6	52.7	53.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	1.9	1.9	2.3	2.3	3.0	2.4	3.2	3.1	3.2	3.6	3.4	4.4	4.4	4.6	4.9	4.7	5.1	4.9	4.9	5.0	4.8	5.1	4.9	4.7	4.6	4.9	4.6	4.6	4.5	4.4	4.5		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	6.1	6.0	6.2	6.5	6.8	7.1	7.3	7.5	7.7	8.0	8.2	8.5	8.6	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.5	9.5	9.2	8.9	8.4	8.1	7.6	7.3	6.9	6.6				
	Top10%論文数シェア	5.3	5.5	5.7	5.8	5.9	6.1	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.3	7.1	6.8	6.6	6.3	6.1	5.9	5.8				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	4	4	4	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	5	5	5				
	Top10%論文数ランキング	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	6	7	7	7			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	11.8	10.9
材料	13.2	13.7
物理学	11.8	11.3
計算機数学	6.3	3.3
工学	8.9	7.0
環境地球	4.5	3.4
臨床医学	8.3	6.1
基礎	9.8	6.9
最小値	4.5	3.3
最大値	13.2	13.7

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	7.5	7.5
材料	7.7	7.2
物理学	9.4	10.5
計算機数	4.6	2.9
工学	5.7	4.4
環境地球	4.7	5.0
臨床医学	6.2	4.8
基礎	6.9	5.6
最小値	4.6	2.9
最大値	9.4	10.5

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	日本	5.3	6.0	6.4	6.7	7.0	7.3	7.8	8.4	9.0	9.8	10.7	11.6	12.4	13.0	13.9	15.0	16.3	17.4	18.4	19.2	20.1	21.0	21.8	22.7	23.3	24.0	24.6	25.5	26.4			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	日本の国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	11.8	1.6
材料	13.2	2.3
物理学	11.8	3.3
計算機数学	6.3	1.2
工学	8.9	1.5
環境地球	4.5	1.5
臨床医学	8.3	1.1
基礎	9.8	2.0
最小値	4.5	1.1
最大値	13.2	3.3

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	7.5	1.6
材料	7.7	2.1
物理学	9.4	3.4
計算機数	4.6	1.4
工学	5.7	1.4
環境地球	4.7	2.2
臨床医学	6.2	1.1
基礎	6.9	1.9
最小値	4.6	1.1
最大値	9.4	3.4

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	29774	29812	30887	31908	35803	37328	37563	42083	43371	46095	47962	53512	53653	57558	61147	64798	65383	71722	73443	72908	75182	74105	81322	74232	81222	77061	74372	80216	79280	72881	76285		
論文シェア(%)	6.3	6.0	5.9	6.1	6.6	6.8	6.9	7.5	7.7	7.8	8.4	8.5	8.6	8.7	8.9	9.0	9.4	9.5	9.5	9.4	9.4	8.8	8.4	8.0	7.8	7.1	6.9	6.5	6.5	6.4			
論文ランク	4	4	4	4	5	5	4	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	5	5	5	5			
TopTen数	2448.84905	2523.42	2833.02	2929.33	3102.54	3182.38	3238.04	3584.14	3705.79	3806.97	3915.65	4265.01	4225.2	4465.91	4788.28	4943.61	5220.45	5653.42	5795.48	5633.1	5864.54	5766.27	6076.41	5747.34	6314.54	5968.81	6090.69	6809.17	6747.06	6300.33	7025.5		
TopTenシェア(%)	5.2	5.2	5.6	5.8	5.8	5.9	6.0	6.4	6.4	6.4	6.4	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.3	7.6	7.7	7.5	7.6	7.5	7.3	7.2	6.8	6.5	6.4	6.1	5.9	5.7	5.9		
TopTenランク	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	6	7	7	8	7		
国際共著数	1382	1649	1798	2077	2418	2578	2760	3270	3609	4139	4694	5721	6227	7183	8091	8640	9820	11886	12794	13358	14646	14682	17100	16395	18194	18086	17774	19725	20166	19382	20832		
国際共著率(%)	4.6	5.5	5.8	6.5	6.8	6.9	7.3	7.8	8.3	9.0	9.8	10.7	11.6	12.5	13.2	13.3	15.0	16.6	17.4	18.3	19.5	19.8	21.0	22.1	22.4	23.5	23.9	24.6	25.4	26.6	27.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	8.0	8.4	8.6	8.7	8.7	8.6	8.5	8.3	8.2	8.1	7.9	7.7	7.6	7.5	7.5			
	Top10%論文数シェア	5.8	5.9	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.8	7.2	7.6	7.9	8.3	8.7	9.2	9.7	10.0	10.1	10.2	10.3	10.3	10.4	10.5	10.7	10.7	10.8	11.1	11.3			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	3				
	Top10%論文数ランキング	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	9.4	11.4
材料	9.1	10.4
物理学	12.6	17.3
計算機数学	7.9	9.0
工学	6.1	7.2
環境地球	7.4	9.9
臨床医学	8.4	8.4
基礎	8.3	9.5
最小値	6.1	7.2
最大値	12.6	17.3

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	7.4	11.1
材料	6.3	9.2
物理学	11.2	20.3
計算機数	6.4	8.0
工学	4.9	6.3
環境地球	8.1	14.0
臨床医学	7.8	10.8
基礎	7.3	10.9
最小値	4.9	6.3
最大値	11.2	20.3

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ドイツ	12.4	13.5	14.5	15.5	16.4	17.2	18.2	19.2	20.9	22.9	25.0	26.7	28.0	29.5	30.9	32.8	34.6	36.6	38.3	40.0	41.8	43.2	44.4	45.2	46.6	47.4	48.7	49.7	51.1			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ドイツの国際共著中の日本	3.4	3.8	3.8	3.9	3.9	4.1	4.1	4.2	4.0	4.2	4.3	4.5	4.5	4.6	4.9	5.1	5.3	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.8	4.8	4.9			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	9.4	3.4
材料	9.1	3.1
物理学	12.6	7.6
計算機数学	7.9	3.3
工学	6.1	2.2
環境地球	7.4	3.8
臨床医学	8.4	1.9
基礎	8.3	3.3
最小値	6.1	1.9
最大値	12.6	7.6

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	7.4	3.4
材料	6.3	3.0
物理学	11.2	7.7
計算機数	6.4	3.4
工学	4.9	2.3
環境地球	8.1	5.3
臨床医学	7.8	3.1
基礎	7.3	3.9
最小値	4.9	2.3
最大値	11.2	7.7

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	35594	37514	37709	37124	40424	40690	40791	41271	43458	44636	45699	47493	47123	50697	53891	57540	60573	67073	67030	66928	68494	66802	72310	68548	77932	75952	74137	84256	85879	84109	88975		
論文シェア(%)	7.6	7.6	7.3	7.1	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.9	8.3	8.8	8.7	8.7	8.7	8.5	8.3	8.2	8.1	7.9	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4		
論文ランク	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5	4	3	3	3	3	
TopTen数	2602.31859	2815.81	3014.44	3021.48	3378.29	3394.41	3376.84	3606.17	3777.26	3832.98	4171.71	4527.29	4806.95	5274.92	5677.76	6251.74	6565.86	7264.53	7607.94	7645.3	7802.71	7997.5	8557.84	8293.2	9890.39	9808.26	10214.3	12120.7	12430.5	12937	13458.1		
TopTenシェア(%)	5.6	5.8	5.9	5.9	6.3	6.2	6.3	6.5	6.5	6.5	6.9	7.1	7.7	8.0	8.2	8.8	9.2	9.8	10.1	10.2	10.1	10.4	10.3	10.3	10.7	10.6	10.7	10.8	10.9	11.6	11.3		
TopTenランク	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
国際共著数	4110	4630	5068	5470	6224	6657	7088	7424	8323	9187	10483	12019	12602	14244	15761	17967	19477	23496	24622	25451	27489	27852	31441	30475	35193	34995	35935	40260	42773	43273	46440		
国際共著率(%)	11.5	12.3	13.4	14.7	15.4	16.4	17.4	18.0	19.2	20.6	22.9	25.3	26.7	28.1	29.2	31.2	32.2	35.0	36.7	38.0	40.1	41.7	43.5	44.5	45.2	46.1	48.5	47.8	49.8	51.4	52.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	2.5	3.6	4.0	3.7	3.8	4.1	3.8	4.5	4.1	4.1	3.9	4.6	4.3	4.5	4.8	4.6	5.3	5.4	5.1	5.4	5.1	5.1	5.3	5.2	4.9	4.9	4.9	4.7	4.9	4.7	5.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	2.4	2.6	3.0	3.4	3.9	4.4	4.9	5.7	6.6	7.6	8.6	9.3	10.1	11.0	12.0			
Top10%論文数シェア	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.5	1.8	2.1	2.5	3.0	3.7	4.4	5.2	6.0	7.0	8.0	9.1	9.9	10.4			
3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング	25	22	21	19	18	16	15	15	15	14	14	14	14	13	12	10	9	9	8	7	6	6	5	4	3	2	2	2	2			
Top10%論文数ランキング	26	24	23	22	22	22	20	19	18	18	18	18	18	17	16	14	13	13	12	11	9	8	7	6	5	4	4	4	4			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	8.1	4.1
材料	9.9	7.2
物理学	6.7	3.5
計算機数学	5.6	5.7
工学	5.2	4.9
環境地球	3.6	2.9
臨床医学	1.2	0.9
基礎	1.8	0.9
最小値	1.2	0.9
最大値	9.9	7.2

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	20.9	18.2
材料	24.6	23.2
物理学	17.7	12.7
計算機数学	15.6	15.9
工学	15.7	18.9
環境地球	11.9	9.2
臨床医学	5.2	3.9
基礎	8.6	6.2
最小値	5.2	3.9
最大値	24.6	23.2

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	中国	15.3	17.8	20.0	20.2	18.7	17.7	17.7	18.6	20.4	21.8	23.1	23.2	22.9	22.4	21.9	22.7	23.2	23.6	23.6	23.6	23.9	23.4	22.8	22.1	21.7	21.8	22.2	22.9	23.7		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	中国の国際共著中の日本	7.3	7.4	8.8	9.9	10.5	11.2	12.1	13.3	12.7	12.6	12.5	13.4	13.9	14.6	15.3	15.4	16.0	16.0	16.6	16.7	16.9	16.7	16.2	15.4	14.4	13.3	12.3	11.3	10.7			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	8.1	1.0
材料	9.9	1.8
物理学	6.7	1.7
計算機数学	5.6	1.8
工学	5.2	1.3
環境地球	3.6	1.3
臨床医学	1.2	0.4
基礎	1.8	0.6
最小値	1.2	0.4
最大値	9.9	1.8

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	20.9	2.9
材料	24.6	4.1
物理学	17.7	4.1
計算機数学	15.6	4.4
工学	15.7	4.0
環境地球	11.9	4.3
臨床医学	5.2	1.5
基礎	8.6	2.5
最小値	5.2	1.5
最大値	24.6	4.4

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	1708	2885	3205	3593	4091	4965	5810	6956	7822	8853	8837	10201	10821	11627	14724	16944	19557	22046	26543	29899	33934	39112	47759	55144	73927	82802	89632	112394	126514	133247	155610		
論文シェア(%)	0.4	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.3	1.5	1.4	1.6	1.7	1.7	2.1	2.3	2.7	2.9	3.4	3.9	4.3	5.0	5.5	6.6	7.7	8.6	9.4	10.0	11.1	11.9	13.0		
論文ランク	28	24	22	21	19	18	16	15	15	14	15	14	14	14	13	12	10	9	9	8	7	6	6	5	5	2	2	2	2	2	2	2	
TopTen数	62.0230637	112.717	139.854	181.339	204.086	197.723	258.865	275.039	355.595	351.806	399.95	494.24	499.247	608.312	708.613	857.436	1043.76	1276.55	1602.77	1822.87	2307.42	2742.92	3703.08	4228.62	5475.73	6410.33	7771.86	9970.18	11489.8	11853.1	12275.6		
TopTenシェア(%)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1	2.4	3.0	3.6	4.4	5.3	5.9	6.9	8.2	8.9	10.1	10.7	10.3		
TopTenランク	28	25	24	22	22	23	22	21	18	19	18	18	18	18	17	16	14	13	13	13	11	9	8	7	6	5	4	4	4	4	4	4	
国際共著数	231	400	589	758	843	933	969	1232	1470	1718	2037	2334	2524	2722	3238	3693	4273	5378	6205	6930	8232	9184	11427	12565	15963	18036	19534	24662	29085	31790	37623		
国際共著率(%)	13.5	13.9	18.4	21.1	20.6	18.8	16.7	17.7	18.8	19.4	23.1	22.9	23.3	23.4	22.0	21.8	24.4	23.4	23.2	24.3	23.5	23.9	22.8	21.6	21.8	21.8	21.9	23.0	23.9	24.2			
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	7.4	6.3	8.1	7.7	10.7	11.3	9.7	12.7	13.7	13.3	11.2	13.4	12.9	14.0	14.7	15.0	16.0	15.3	16.8	15.9	17.2	17.0	16.6	16.4	15.5	14.3	13.4	12.3	11.3	10.4	10.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		5.2	5.1	5.1	5.2	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.4	6.2	6.2	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6	5.5			
Top10%論文数シェア		4.3	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0	5.1	5.2	5.4	5.5	5.8	6.0	6.2	6.5	6.6	6.8	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.3	7.5	7.6			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6			
Top10%論文数ランキング		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	6.3	7.2
材料	5.9	7.5
物理学	9.2	10.9
計算機数学	8.0	9.4
工学	4.5	5.9
環境地球	6.6	8.0
臨床医学	5.7	5.6
基礎	6.4	6.8
最小値	4.5	5.6
最大値	9.2	10.9

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	5.0	5.9
材料	4.6	5.2
物理学	8.2	12.1
計算機数	7.4	8.9
工学	4.8	5.9
環境地球	6.7	10.5
臨床医学	5.2	7.4
基礎	4.9	7.1
最小値	4.6	5.2
最大値	8.2	12.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率		フランス	14.0	15.2	16.2	16.9	17.5	18.4	19.7	20.9	22.5	24.4	26.4	27.9	28.9	30.3	31.8	33.7	35.5	37.6	39.3	41.0	42.5	44.0	45.3	46.5	47.8	48.4	49.5	50.5	52.4			
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)			1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		フランスの国際共著中の日本	2.1	2.3	2.6	2.7	2.8	2.8	3.0	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.6	3.8	4.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.3	4.4	4.6	4.6	4.7	4.7	4.9			
Jの共著/世界の共著		世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	6.3	2.5
材料	5.9	2.4
物理学	9.2	5.4
計算機数学	8.0	2.9
工学	4.5	1.7
環境地球	6.6	3.5
臨床医学	5.7	1.2
基礎	6.4	2.6
最小値	4.5	1.2
最大値	9.2	5.4

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	5.0	2.6
材料	4.6	2.4
物理学	8.2	5.6
計算機数	7.4	3.8
工学	4.8	2.3
環境地球	6.7	4.4
臨床医学	5.2	1.9
基礎	4.9	2.8
最小値	4.6	1.9
最大値	8.2	5.6

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	24904	25800	26018	26364	28094	29833	29493	30505	32167	33303	34249	37007	37828	40298	43066	44778	45948	49318	49744	48546	49895	47848	52850	49111	56061	54732	53455	63405	63699	61560	64222		
論文シェア(%)	5.3	5.2	5.0	5.1	5.2	5.4	5.5	5.4	5.5	5.5	5.6	5.8	6.0	6.0	6.1	6.2	6.3	6.5	6.4	6.3	6.3	6.1	6.1	5.8	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6	5.5	5.4		
論文ランク	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6		
TopTen数	1971.95461	2134.43	2152.44	2291.93	2469.9	2718.54	2688.57	2843.13	3059.19	3159.99	3395.8	3645.42	3751.06	4226.66	4407.21	4699.49	4838.6	5232.27	5367.27	5337.91	5434.77	5373.66	5819.78	5427.9	6571.61	6437.23	6946.29	8146.5	8438.4	8757.12	8823.33		
TopTenシェア(%)	4.2	4.4	4.2	4.5	4.6	5.0	5.0	5.1	5.3	5.3	5.6	5.8	6.0	6.4	6.3	6.6	6.8	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.8	7.1	7.0	7.3	7.3	7.4	7.9	7.4		
TopTenランク	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5		
国際共著数	3184	3657	3921	4286	4811	5159	5370	5993	6816	7258	8375	10027	10430	11649	13009	14259	15302	17683	18560	19201	20468	20321	23202	22379	26025	25947	26469	30601	32341	32388	34522		
国際共著率(%)	12.8	14.2	15.1	16.3	17.1	17.3	18.2	19.6	21.2	21.8	24.5	27.1	27.6	28.9	30.2	31.8	33.3	35.9	37.3	39.6	41.0	42.5	43.9	45.6	46.4	47.4	49.5	48.3	50.8	52.6	53.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	1.8	1.9	2.6	2.4	2.9	2.7	2.8	2.9	3.2	3.4	3.2	3.5	3.3	3.5	3.5	3.3	3.7	3.6	3.9	4.3	4.3	4.2	4.3	4.2	4.5	4.5	4.7	4.5	5.0	4.8	5.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.5					
Top10%論文数シェア		1.6	1.8	1.8	1.9	2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.7	3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
Top10%論文数ランキング		11	11	11	11	10	10	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	3.7	4.1	化学	3.3	3.4
材料	2.5	2.8	材料	2.5	2.9
物理学	6.1	6.7	物理学	5.6	8.6
計算機数学	4.9	5.2	計算機数	4.8	5.2
工学	3.7	4.7	工学	4.2	4.6
環境地球	3.5	3.1	環境地球	4.6	5.6
臨床医学	4.5	5.0	臨床医学	5.5	7.7
基礎	4.1	3.4	基礎	4.4	4.9
最小値	2.5	2.8	最小値	2.5	2.9
最大値	6.1	6.7	最大値	5.6	8.6

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		15.4	16.7	17.7	18.6	19.9	20.7	21.5	22.3	23.8	25.5	27.0	28.2	29.2	30.0	30.9	32.5	34.1	35.4	36.1	36.5	37.0	37.4	38.1	38.7	39.5	40.1	41.1	42.3	43.6			
世界の国際共著率		5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		0.9	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.2	2.3	2.4	2.8	3.2	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2			
Jの共著/世界の共著		6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	3.7	1.3	化学	3.3	1.5
材料	2.5	0.9	材料	2.5	1.1
物理学	6.1	3.6	物理学	5.6	3.7
計算機数学	4.9	1.8	計算機数	4.8	2.1
工学	3.7	1.1	工学	4.2	1.5
環境地球	3.5	1.5	環境地球	4.6	2.3
臨床医学	4.5	1.1	臨床医学	5.5	2.0
基礎	4.1	1.4	基礎	4.4	1.8
最小値	2.5	0.9	最小値	2.5	1.1
最大値	6.1	3.6	最大値	5.6	3.7

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	10271	11250	12098	12705	13373	13932	14213	15670	17016	17911	19271	21394	21831	24252	26237	28541	29210	31463	32016	32024	34173	34470	39000	38328	43183	43282	44670	51078	51922	51192	53187		
論文シェア(%)	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.5	4.5	4.7	4.5	4.5	4.6	4.5		
論文ランク	10	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	7	7	6	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	
TopTen数	673.615944	811.708	889.781	939.571	977.451	1109.44	1154.44	1272.12	1408.36	1496.93	1770.37	1895.65	1979.2	2297.65	2533.2	2836.19	2915.29	3160.38	3286.07	3309.2	3412.34	3633.55	3911.61	3841.81	4622.08	4676	5074.65	6163.38	6380.1	6515.54	6675.73		
TopTenシェア(%)	1.4	1.7	1.8	1.8	1.8	2.0	2.2	2.3	2.4	2.5	2.9	3.0	3.2	3.5	3.6	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.7	4.7	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.6	5.9	5.6		
TopTenランク	11	11	11	11	11	10	10	10	10	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	7	8	
国際共著数	1452	1728	2014	2284	2457	2720	3080	3268	3758	4315	4888	5807	6211	7064	7896	8752	9332	10960	11395	11460	12568	12756	14571	14504	16901	16942	17958	20864	21956	22377	23884		
国際共著率(%)	14.1	15.4	16.6	18.0	18.4	19.5	21.7	20.9	22.1	24.1	25.4	27.1	28.5	29.1	30.1	30.7	31.9	34.8	35.6	35.8	36.8	37.0	37.4	37.8	39.1	39.1	40.2	40.8	42.3	43.7	44.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.5	0.7	1.5	1.3	1.4	1.7	2.0	2.2	2.3	2.5	2.3	3.5	3.7	3.5	3.9	3.6	3.8	4.0	3.7	4.0	4.1	4.0	3.9	4.3	4.1	4.2	4.3	4.2	4.2	4.1	4.4		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		4.0	4.1	4.1	4.3	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	4.4	4.4				
Top10%論文数シェア		5.1	5.3	5.3	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.7	5.8	5.7	5.7	5.7	5.7	5.6	5.5	5.4	5.4	5.4	5.5	5.7	5.9	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8				
Top10%論文数ランキング		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	6	6	6			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	2.9	4.0
材料	2.6	3.3
物理学	2.8	3.5
計算機数学	4.6	5.6
工学	3.7	4.8
環境地球	7.4	8.0
臨床医学	4.1	6.1
基礎	5.1	6.1
最小値	2.6	3.3
最大値	7.4	8.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	2.7	3.4
材料	2.4	2.9
物理学	3.5	6.0
計算機数	4.8	5.8
工学	4.4	4.7
環境地球	6.7	9.0
臨床医学	4.9	7.7
基礎	4.8	6.4
最小値	2.4	2.9
最大値	6.7	9.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	カナダ	15.9	16.5	16.9	17.6	18.1	18.7	19.4	20.4	21.6	23.0	24.3	25.7	27.0	28.2	29.9	32.6	35.1	37.2	38.6	40.1	41.4	42.4	43.2	43.8	44.4	45.3	46.5	47.7	49.0			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	カナダの国際共著中の日	3.3	3.2	3.4	3.5	3.6	3.9	4.2	4.3	4.1	4.4	4.5	5.0	5.4	5.7	5.9	5.8	5.7	5.7	5.7	5.8	5.6	5.4	5.2	5.1	4.9	4.8	4.7	4.5	4.4			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	2.9	1.0
材料	2.6	0.9
物理学	2.8	1.7
計算機数学	4.6	2.3
工学	3.7	1.4
環境地球	7.4	3.0
臨床医学	4.1	1.3
基礎	5.1	1.9
最小値	2.6	0.9
最大値	7.4	3.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	2.7	1.1
材料	2.4	1.0
物理学	3.5	2.2
計算機数	4.8	2.7
工学	4.4	1.9
環境地球	6.7	3.7
臨床医学	4.9	2.3
基礎	4.8	2.3
最小値	2.4	1.0
最大値	6.7	3.7

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	18630	19812	20774	21646	23395	24169	24281	25321	26106	27264	28070	29915	29812	30884	31752	31907	30800	31457	32417	32068	31817	32394	36527	35793	42583	43299	43626	49690	51021	49478	51894		
論文シェア(%)	4.0	4.0	4.0	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.6	4.5	4.4	4.2	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.4	4.5	4.4	4.5	4.4	4.3		
論文ランク	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	7	6	6	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	
TopTen数	2341.15549	2538.4	2632.29	2751.51	2905.73	3008.2	2928.69	3106.29	3242.92	3329.92	3351.39	3699.93	3554.45	3792.32	3943.08	4075.83	4058.5	4145.57	4117.5	4075.74	4103.27	4170.33	4608.77	4563.72	5425.87	5653.57	5830.43	6864.84	7029.26	6981.71	7169.43		
TopTenシェア(%)	5.0	5.2	5.2	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.5	5.8	5.7	5.8	5.7	5.7	5.7	5.6	5.4	5.3	5.4	5.5	5.7	5.9	6.1	6.1	6.1	6.2	6.3	6.0			
TopTenランク	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6	6	6	6	6		
国際共著数	2887	3231	3332	3727	4100	4359	4537	4870	5278	5966	6347	7298	7742	8267	8941	9440	9869	11380	11997	12280	12899	13396	15418	15578	18671	19084	19815	23028	24414	24269	25990		
国際共著率(%)	15.5	16.3	16.0	17.2	17.5	18.0	18.7	19.2	20.2	21.9	22.6	24.4	26.0	26.8	28.2	29.6	32.0	36.2	37.0	38.3	40.5	41.4	42.2	43.5	43.8	44.1	45.4	46.3	47.9	49.1	50.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	3.6	3.2	3.1	3.4	3.7	3.3	3.9	4.5	4.1	4.4	3.9	4.9	4.7	5.4	6.1	5.7	6.0	5.6	5.4	6.0	5.7	5.7	5.4	5.3	4.9	5.0	4.9	4.6	4.5	4.2	4.5		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	2.2	2.2	2.3	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8			
Top10%論文数シェア		0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.5	4.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		18	16	15	15	14	13	13	13	13	12	12	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9			
Top10%論文数ランキング		22	22	20	18	16	15	15	15	15	14	13	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	3.9	3.8
材料	2.7	2.7
物理学	3.5	3.9
計算機数学	3.3	3.1
工学	1.9	2.3
環境地球	2.7	2.4
臨床医学	2.7	2.1
基礎	3.2	2.7
最小値	1.9	2.1
最大値	3.9	3.9

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	3.8	5.0
材料	2.6	3.1
物理学	4.3	6.9
計算機数	4.4	5.0
工学	3.8	4.7
環境地球	4.4	5.2
臨床医学	3.4	4.1
基礎	4.1	4.8
最小値	2.6	3.1
最大値	4.4	6.9

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	スペイン	8.9	9.7	10.1	11.4	12.4	14.0	15.4	17.3	19.4	21.4	23.2	24.4	25.6	26.8	27.9	29.5	30.8	32.5	33.6	34.5	35.5	36.3	37.5	38.4	39.4	40.1	41.3	42.8	44.5			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	スペインの国際共著中の日本	0.7	1.0	1.0	1.0	1.4	2.0	1.8	1.8	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.3	2.3	2.5	2.6	2.9	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.2	3.2	3.5			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	3.9	1.4
材料	2.7	1.1
物理学	3.5	2.1
計算機数学	3.3	1.2
工学	1.9	0.6
環境地球	2.7	1.2
臨床医学	2.7	0.5
基礎	3.2	1.0
最小値	1.9	0.5
最大値	3.9	2.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	3.8	1.7
材料	2.6	1.2
物理学	4.3	3.0
計算機数	4.4	2.0
工学	3.8	1.3
環境地球	4.4	2.3
臨床医学	3.4	1.1
基礎	4.1	1.8
最小値	2.6	1.1
最大値	4.4	3.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	3713	4339	5081	5377	6369	7378	7867	8484	9055	10038	10956	13194	13727	15022	16443	17903	19603	21534	22637	22611	24198	25036	27275	27630	31773	33324	33797	40778	42263	42440	46615		
論文シェア(%)	0.8	0.9	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.2	2.3	2.5	2.7	2.8	2.9	2.9	3.1	3.2	3.1	3.3	3.3	3.5	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9		
論文ランク	20	17	16	16	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	11	10	9	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
TopTen数	144,137,117	152,036	192,611	216,378	311,696	358,939	370,355	442,289	546,336	619,786	652,001	896,762	1011.1	1202.14	1353.98	1531.9	1722.18	1904.41	2045.15	2091.58	2157.73	2345.61	2646.59	2817.19	3298.4	3576.95	3797.35	4772.72	5085.6	5316.27	5931.16		
TopTenシェア(%)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.4	1.6	1.8	1.9	2.2	2.4	2.6	2.7	2.8	2.8	3.1	3.2	3.5	3.6	3.9	4.0	4.3	4.5	4.8	5.0		
TopTenランク	22	23	22	21	17	15	16	15	15	15	14	12	12	12	12	12	12	12	11	11	12	11	11	10	10	10	10	9	9	9	9	9	
国際共著数	312	402	458	579	668	951	1076	1308	1547	1958	2373	3035	3424	3795	4374	5093	5625	6750	7343	7629	8390	8782	9990	10280	12274	13072	13678	16612	18080	19048	21389		
国際共著率(%)	8.4	9.3	9.0	10.8	10.5	12.9	13.7	15.4	17.1	19.5	21.7	23.0	24.9	25.3	26.6	28.4	28.7	31.3	32.4	33.7	34.7	35.1	36.6	37.2	38.6	39.2	40.5	40.7	42.8	44.9	45.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.7	1.3	0.9	0.9	1.4	2.0	2.6	1.0	1.9	1.4	1.6	2.0	1.9	1.9	2.0	2.2	2.6	2.2	2.7	2.8	3.1	2.5	3.1	3.1	2.9	3.1	3.0	3.4	3.3	3.7		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数シェア	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3	3.5				
	Top10%論文数シェア	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	0.8	1.0	1.1	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.0	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング	50	48	44	42	39	38	37	35	34	32	31	28	25	23	20	18	17	16	15	15	14	13	12	11	11	11	11	11	11				
	Top10%論文数ランキング	38	37	35	34	34	34	33	32	30	29	27	26	25	24	23	21	20	18	17	15	15	15	14	14	14	14	13	13	13				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	2.6	1.9
材料	4.1	4.5
物理学	2.7	2.1
計算機数学	2.2	1.5
工学	3.0	2.8
環境地球	0.7	0.6
臨床医学	0.9	0.6
基礎	1.4	0.7
最小値	0.7	0.6
最大値	4.1	4.5

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	3.9	3.7
材料	6.5	7.1
物理学	4.5	3.7
計算機数	3.8	2.3
工学	5.2	4.2
環境地球	1.6	1.2
臨床医学	2.8	1.8
基礎	3.0	1.9
最小値	1.6	1.2
最大値	6.5	7.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	韓国	31.9	30.2	28.1	28.0	26.8	25.8	26.5	25.2	26.4	26.2	27.0	26.6	26.2	25.2	24.4	23.8	24.2	23.8	23.9	24.2	25.2	25.5	25.8	25.7	26.4	26.6	26.5	26.2	26.7				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	韓国の国際共著中の日本	18.3	19.8	22.4	23.4	23.5	24.3	22.3	23.4	22.1	22.8	21.9	22.9	23.0	22.7	22.0	20.9	20.6	20.5	21.1	21.8	22.0	22.2	21.1	20.2	18.6	17.6	16.5	15.9	15.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	2.6	0.4
材料	4.1	0.9
物理学	2.7	0.9
計算機数学	2.2	0.6
工学	3.0	0.6
環境地球	0.7	0.3
臨床医学	0.9	0.2
基礎	1.4	0.4
最小値	0.7	0.2
最大値	4.1	0.9

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	3.9	1.0
材料	6.5	1.7
物理学	4.5	1.6
計算機数	3.8	1.3
工学	5.2	1.3
環境地球	1.6	0.8
臨床医学	2.8	0.5
基礎	3.0	0.8
最小値	1.6	0.5
最大値	6.5	1.7

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	234	302	392	427	602	705	906	1084	1353	1636	1937	2418	3007	3913	5594	7159	8423	10765	12127	13502	15854	17007	21010	22657	27700	28193	27185	35203	38232	39162	43914		
論文シェア(%)	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.7	2.9	2.9	2.8	3.1	3.3	3.5	3.7		
論文ランク	54	50	47	46	40	40	38	37	35	33	33	31	28	25	23	20	18	16	16	16	14	14	14	12	10	11	12	11	11	11	11	11	
TopTen数	21.4257827	26.6838	39.7968	31.7026	61.1352	48.9749	50.927	77.5872	96.721	123.861	149.468	179.474	227.524	278.329	369.653	462.451	579.875	682.727	857.394	1042.02	1187.1	1317.27	1524.79	1572.07	1929.25	1844.63	2152.65	2742.64	2923.05	2939.08	3420.4		
TopTenシェア(%)	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.1	2.0	2.3	2.4	2.6	2.6	2.9		
TopTenランク	40	38	36	36	32	34	35	33	31	31	28	27	26	26	24	23	21	20	19	16	15	15	15	14	14	14	14	13	13	14	13		
国際共著数	85	101	102	133	164	180	249	265	374	386	539	654	785	1042	1449	1654	2042	2599	2929	3110	3901	4238	5478	5809	7080	7340	7465	9277	9794	10480	12145		
国際共著率(%)	36.3	33.4	26.0	31.1	27.2	25.5	27.5	24.4	27.6	23.6	27.8	27.0	26.1	26.6	25.9	23.1	24.2	24.1	24.2	23.0	24.6	24.9	26.1	25.6	25.6	26.0	27.5	26.4	25.6	26.8	27.7		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	16.5	14.9	23.5	21.1	22.6	26.7	21.3	24.9	20.9	24.4	21.0	22.9	21.9	23.7	23.4	21.0	21.7	20.0	20.1	21.4	21.8	22.3	22.0	22.2	19.3	19.2	17.3	16.3	15.8	15.4	14.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
		論文数シェア	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.2	
Top10%論文数シェア		2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.9	4.1	4.3	4.5		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
		論文数ランキング	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	
Top10%論文数ランキング		7	7	7	7	7	7	8	9	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11		

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	1.6	1.7	化学	1.8	2.6
材料	1.6	2.0	材料	2.1	3.2
物理学	2.0	2.4	物理学	2.2	3.4
計算機数学	2.7	3.2	計算機数	2.3	2.8
工学	2.0	3.0	工学	2.3	3.2
環境地球	4.8	6.2	環境地球	5.2	8.5
臨床医学	2.8	3.4	臨床医学	3.9	5.3
基礎	3.3	3.6	基礎	3.4	5.0
最小値	1.6	1.7	最小値	1.8	2.6
最大値	4.8	6.2	最大値	5.2	8.5

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	オーストラリア	11.9	12.7	13.2	13.6	13.9	15.0	15.8	17.0	18.0	19.2	20.4	21.5	23.0	24.3	26.0	29.0	31.7	34.1	35.8	37.6	39.2	40.3	41.2	41.9	43.0	43.9	45.6	47.0	48.9			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	オーストラリアの国際共著中の日本	2.7	2.6	2.4	2.4	2.7	3.3	3.8	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.5	6.0	6.7	7.1	6.8	6.4	6.5	6.7	6.8	6.5	6.3	6.1	6.0	5.7	5.6	5.3	5.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	1.6	0.6	化学	1.8	0.9
材料	1.6	0.5	材料	2.1	1.1
物理学	2.0	1.1	物理学	2.2	1.5
計算機数学	2.7	1.3	計算機数	2.3	1.3
工学	2.0	0.8	工学	2.3	1.2
環境地球	4.8	2.0	環境地球	5.2	2.9
臨床医学	2.8	0.8	臨床医学	3.9	1.6
基礎	3.3	1.1	基礎	3.4	1.7
最小値	1.6	0.5	最小値	1.8	0.9
最大値	4.8	2.0	最大値	5.2	2.9

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	10398	10365	10578	10815	11499	11874	11642	11761	12544	12947	13349	14193	14773	15999	17253	17999	18513	20027	20751	20472	21046	21344	23954	23304	26893	27903	27962	33706	35217	35313	39196		
論文シェア(%)	2.2	2.1	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3		
論文ランク	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	9	9	9	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	12	12	12	12	12	
TopTen数	1222.08837	1213.43	1375.83	1328.69	1393.48	1413.81	1329	1400.88	1360.88	1360.87	1447.92	1470.81	1580.22	1683.59	1955.66	1981.18	1961.94	2275.03	2393.28	2321.87	2525.23	2433.66	2730.11	2716.58	3143.73	3375.21	3599.17	4664.99	4985.13	4862.94	5685.36		
TopTenシェア(%)	2.6	2.5	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.4	2.3	2.5	2.6	2.8	2.8	2.7	3.1	3.2	3.1	3.3	3.2	3.3	3.4	3.4	3.7	3.8	4.2	4.4	4.4	4.8		
TopTenランク	7	7	7	7	7	7	7	7	8	10	10	9	11	9	10	9	10	9	9	9	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	
国際共著数	1135	1227	1374	1438	1542	1676	1657	1970	2046	2335	2625	2825	3202	3677	4194	4623	5203	6642	7008	7233	8045	8400	9581	9673	11285	11816	12513	15077	16684	17282	19707		
国際共著率(%)	10.9	11.8	13.0	13.3	13.4	14.1	14.2	16.8	16.3	18.0	19.7	19.9	21.7	23.0	24.3	25.7	28.1	33.2	33.8	35.3	38.2	39.4	40.0	41.5	42.0	42.3	44.8	44.7	47.4	48.9	50.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	2.4	2.9	2.8	2.1	2.3	2.9	2.9	4.1	4.3	4.7	4.7	5.0	5.4	5.4	5.7	6.9	7.5	6.9	6.2	6.3	7.0	6.8	6.7	6.1	6.3	5.9	5.9	5.3	5.6	5.0	5.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
論文数シェア		2.8	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.5	2.6	2.7	2.8	3.0	3.2	3.5	3.6	3.7			
Top10%論文数シェア		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	2.0	2.1		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
論文数ランキング		8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	10	11	12	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	11	10	10	10			
Top10%論文数ランキング		16	16	17	17	18	18	19	19	20	19	19	19	20	20	21	21	22	21	21	20	19	18	17	17	16	16	16	16	16		

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	4.1	2.1
材料	4.1	2.5
物理学	3.0	1.8
計算機数学	1.8	0.9
工学	2.4	1.7
環境地球	2.4	0.9
臨床医学	0.9	0.2
基礎	2.3	0.6
最小値	0.9	0.2
最大値	4.1	2.5

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	6.4	3.6
材料	6.0	4.3
物理学	4.4	3.0
計算機数	2.3	1.9
工学	4.2	3.8
環境地球	3.5	1.7
臨床医学	2.1	1.0
基礎	3.9	1.6
最小値	2.1	1.0
最大値	6.4	4.3

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	インド	5.0	5.6	6.4	6.9	7.1	7.2	7.2	7.4	7.8	8.7	9.5	10.2	10.6	11.3	11.8	13.3	14.4	16.2	17.1	18.2	18.8	18.9	19.2	19.4	19.7	19.4	19.1	19.6	20.6			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	インドの国際共著中の日本	4.5	5.3	5.9	7.0	7.0	6.8	5.9	5.9	6.1	6.6	6.5	6.9	7.1	7.1	7.2	8.0	9.1	9.9	10.3	10.7	11.0	11.4	11.5	11.3	10.7	9.6	8.8	8.3	7.9			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	4.1	0.6
材料	4.1	0.6
物理学	3.0	0.9
計算機数学	1.8	0.5
工学	2.4	0.4
環境地球	2.4	0.5
臨床医学	0.9	0.1
基礎	2.3	0.3
最小値	0.9	0.1
最大値	4.1	0.9

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	6.4	1.3
材料	6.0	1.2
物理学	4.4	1.4
計算機数	2.3	0.8
工学	4.2	0.8
環境地球	3.5	0.9
臨床医学	2.1	0.4
基礎	3.9	0.6
最小値	2.1	0.4
最大値	6.4	1.4

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	14356	14003	13488	13678	13188	13827	13896	13760	15008	14134	15223	15123	14966	15183	15864	16057	15631	16916	18079	16957	18553	19509	21963	22102	26780	28626	30638	40023	41457	41669	46307		
論文シェア(%)	3.0	2.8	2.6	2.6	2.4	2.5	2.6	2.5	2.6	2.4	2.5	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.2	2.3	2.2	2.4	2.5	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.6	3.6	3.7	3.9		
論文ランク	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	11	12	13	13	13	13	13	13	12	12	13	12	10	10	10	10	10	10	10	
TopTen数	279.911179	310.967	288.972	323.764	311.294	344.346	284.187	321.265	307.229	351.391	393.441	447.792	420.944	468.162	475.904	509.95	537.56	644.396	648.813	765.151	867.375	875.755	1062.64	1096.21	1365.81	1510.98	1718	2101.35	2314.04	2230.53	2865.97		
TopTenシェア(%)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	2.4	
TopTenランク	16	16	17	16	18	17	18	18	20	20	19	19	20	19	22	20	22	21	22	20	20	20	18	17	17	16	16	16	16	16	16	15	
国際共著数	662	669	750	864	953	984	962	1051	1053	1070	1319	1470	1502	1624	1768	1922	1905	2646	2757	2982	3398	3624	4253	4175	5153	5767	6000	7395	8028	8686	9971		
国際共著率(%)	4.6	4.8	5.6	6.3	7.2	7.1	6.9	7.6	7.0	7.6	8.7	9.7	10.0	10.7	11.1	12.0	12.2	15.6	15.2	17.6	18.3	18.6	19.4	18.9	19.2	19.6	19.4	19.2	19.6	20.8	21.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	4.2	4.9	4.3	6.8	6.7	7.3	7.0	6.1	4.7	6.9	6.7	6.1	6.8	7.7	6.7	7.0	8.0	9.0	10.4	10.5	10.1	11.4	11.6	11.2	11.7	11.0	9.5	8.4	8.5	8.1	7.1		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	5.4	5.4	6.0	6.4	6.9	6.8	6.7	6.6	6.3	6.1	5.3	4.6	3.9	3.9	3.8	3.7	3.7	3.6	3.5	3.4	3.2	3.1	2.9	2.6	2.5	2.5	2.6	2.5	2.4		
Top10%論文数シェア		0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数ランキング	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	6	6	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	11	12	13	14	14	15			
Top10%論文数ランキング		15	15	15	16	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	18	18	20	21	22	22	22	23	24	25	25	25			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	6.5	1.2
材料	4.9	1.6
物理学	9.9	5.2
計算機数学	4.4	1.5
工学	3.8	1.3
環境地球	4.8	1.2
臨床医学	0.6	0.1
基礎	1.6	0.4
最小値	0.6	0.1
最大値	9.9	5.2

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	4.3	0.9
材料	3.1	0.8
物理学	7.5	4.9
計算機数	3.2	1.5
工学	2.0	0.9
環境地球	3.7	1.3
臨床医学	0.5	0.3
基礎	1.3	0.5
最小値	0.5	0.3
最大値	7.5	4.9

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ロシア	5.4	5.8	4.9	4.0	3.0	3.1	3.5	4.1	5.6	7.6	11.7	15.7	19.6	21.5	23.5	25.7	27.9	29.3	31.2	32.9	34.9	35.6	36.6	37.8	37.2	36.0	33.0	32.3	31.6			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ロシアの国際共著中の日本	0.7	0.7	0.9	1.2	1.8	1.8	2.0	1.8	1.8	2.2	2.6	3.2	4.0	4.6	5.5	6.0	6.6	6.9	7.4	7.7	8.1	8.2	8.5	8.3	8.1	7.8	7.6	7.5	7.5		
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	6.5	1.4
材料	4.9	1.2
物理学	9.9	4.4
計算機数学	4.4	1.1
工学	3.8	1.0
環境地球	4.8	1.4
臨床医学	0.6	0.1
基礎	1.6	0.5
最小値	0.6	0.1
最大値	9.9	4.4

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	4.3	0.9
材料	3.1	0.7
物理学	7.5	3.1
計算機数	3.2	0.9
工学	2.0	0.6
環境地球	3.7	1.0
臨床医学	0.5	0.1
基礎	1.3	0.4
最小値	0.5	0.1
最大値	7.5	3.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	25573	26691	28264	27400	38959	37498	35835	38490	38581	37995	36792	38104	24408	26860	27067	27505	27661	27806	27495	28393	25743	25680	25979	24562	25732	21826	25520	27508	29662	26166	27693		
論文シェア(%)	5.4	5.4	5.4	5.3	7.2	6.8	6.6	6.9	6.6	6.3	6.0	6.0	3.9	4.0	3.8	3.8	3.8	3.7	3.6	3.7	3.3	3.3	3.0	2.9	2.7	2.3	2.7	2.4	2.6	2.3	2.3		
論文ランク	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	10	10	13	14	13	14	14	15	15		
TopTen数	334.105854	327.046	293.932	352.979	392.791	335.658	318.73	388.574	446.992	476.17	531.556	664.115	647.142	699.041	816.65	825.171	896.126	864.687	879.21	870.586	921.767	873.132	929.633	865.909	996.718	912.964	952.008	1088.05	1109.29	1189.63	1431.16		
TopTenシェア(%)	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2			
TopTenランク	15	15	16	15	15	18	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	19	19	21	22	22	22	23	23	25	26	25	25	
国際共著数	1280	1493	1606	1661	1114	1128	1157	1228	1539	1987	2784	3815	4256	5287	5891	6347	7124	7857	8165	8528	8729	8938	9370	8855	9670	8681	8728	9339	9169	8405	8814		
国際共著率(%)	5.0	5.6	5.7	6.1	2.9	3.0	3.2	3.2	4.0	5.2	7.6	10.0	17.4	19.7	21.8	23.1	25.8	28.3	29.7	30.0	33.9	34.8	36.1	36.1	37.6	39.8	34.2	34.0	30.9	32.1	31.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.7	1.1	0.4	0.7	1.7	1.3	2.2	2.0	1.8	1.6	1.9	3.0	2.7	3.9	5.2	4.8	6.5	6.6	6.8	7.4	8.0	7.8	8.6	8.3	8.6	7.9	7.8	7.7	7.5	7.3	7.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.5			
Top10%論文数シェア		2.1	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.3	4.4	4.5			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	11	12	12	12	12	13	13	14	14	14	14	14	15	15	14			
Top10%論文数ランキング		9	9	9	9	9	8	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10	10	10			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	1.8	3.2	化学	1.3	2.4
材料	1.3	2.3	材料	1.1	2.2
物理学	2.4	3.6	物理学	2.1	4.4
計算機数学	1.8	2.3	計算機数	1.6	2.2
工学	1.7	2.5	工学	1.6	2.1
環境地球	2.6	3.7	環境地球	2.8	5.4
臨床医学	3.0	4.8	臨床医学	3.8	7.0
基礎	2.6	3.6	基礎	2.6	4.5
最小値	1.3	2.3	最小値	1.1	2.1
最大値	3.0	4.8	最大値	3.8	7.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	オランダ	16.8	17.7	18.1	18.7	19.2	20.0	21.3	22.3	23.6	25.3	27.1	29.0	30.7	32.6	34.7	37.2	39.6	42.2	43.8	45.4	46.5	47.6	48.2	49.0	49.9	51.1	52.4	53.8	55.5			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	オランダの国際共著中の日本	2.0	2.1	2.3	2.5	2.6	2.7	3.0	3.3	3.5	3.5	3.6	3.7	3.9	3.9	4.0	4.1	4.3	4.2	4.1	3.9	3.9	3.8	3.8	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.7			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	1.8	0.8	化学	1.3	0.7
材料	1.3	0.5	材料	1.1	0.6
物理学	2.4	1.6	物理学	2.1	1.6
計算機数学	1.8	0.8	計算機数	1.6	0.9
工学	1.7	0.7	工学	1.6	0.9
環境地球	2.6	1.3	環境地球	2.8	2.0
臨床医学	3.0	1.0	臨床医学	3.8	1.7
基礎	2.6	1.2	基礎	2.6	1.5
最小値	1.3	0.5	最小値	1.1	0.6
最大値	3.0	1.6	最大値	3.8	2.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	7333	7710	8406	8887	9709	10018	10176	10845	11973	12711	12972	14224	14862	15683	16614	17127	17804	18543	18372	18588	19000	18982	21246	20545	23877	23735	23402	26571	27919	28206	30152		
論文シェア(%)	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.1	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5		
論文ランク	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	11	12	12	12	12	12	13	13	14	14	13	14	15	15	14	14	
TopTen数	969.528579	1036.9	1135.72	1239.69	1236.86	1346.42	1324.21	1460.4	1565.93	1762.72	1803.91	1963.8	2059.75	2211.97	2388.26	2379.55	2628.11	2677.16	2713.77	2795.69	2807.88	2851.4	3236.02	3176.7	3753.86	3710.46	3946.75	4713.88	5025.29	5234.13	5168.74		
TopTenシェア(%)	2.1	2.1	2.2	2.4	2.3	2.5	2.5	2.6	2.7	3.0	3.0	3.1	3.3	3.4	3.4	3.4	3.7	3.6	3.6	3.7	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1	4.0	4.1	4.2	4.4	4.7	4.3		
TopTenランク	9	9	9	8	9	9	8	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10	10	10	11	
国際共著数	1175	1338	1436	1658	1803	1879	2057	2277	2710	2957	3244	3946	4265	4787	5443	5922	6533	7481	7651	8269	8584	8849	10146	9961	11539	11877	12022	13763	15057	15714	17129		
国際共著率(%)	16.0	17.4	17.1	18.7	18.6	18.8	20.2	21.0	22.6	23.3	25.0	27.7	28.7	30.5	32.8	34.6	36.7	40.3	41.6	44.5	45.2	46.6	47.8	48.5	48.3	50.0	51.4	51.8	53.9	55.7	56.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	1.8	2.3	1.8	2.2	2.8	2.4	2.6	3.0	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.8	4.1	3.7	4.3	4.3	4.2	3.9	4.0	3.8	3.9	3.8	3.6	3.5	3.8	3.6	3.4	3.6	4.0		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数シェア	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.5	2.7	2.7				
	Top10%論文数シェア	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.5				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング	28	28	28	27	27	26	25	24	23	23	23	23	23	22	22	21	20	19	17	17	17	17	16	16	15	14	14	13	13				
	Top10%論文数ランキング	26	26	26	25	25	25	25	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25	24	23	23	23	23	23	23	23	22	21	20	20	20			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	1.4	0.7
材料	1.1	0.9
物理学	2.3	1.3
計算機数学	1.2	1.0
工学	1.0	1.0
環境地球	1.3	1.2
臨床医学	0.9	0.5
基礎	1.8	0.6
最小値	0.9	0.5
最大値	2.3	1.3

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	1.9	0.9
材料	1.5	0.9
物理学	2.1	2.2
計算機数	1.7	1.5
工学	1.5	1.2
環境地球	2.4	1.5
臨床医学	2.7	1.5
基礎	4.5	1.7
最小値	1.5	0.9
最大値	4.5	2.2

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ブラジル	20.2	20.1	20.5	22.0	22.4	23.0	23.0	24.1	26.3	28.2	31.2	33.2	35.1	35.7	35.5	35.2	34.6	34.8	34.6	34.2	32.9	32.1	31.5	30.9	30.3	28.4	27.0	25.7	26.5			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ブラジルの国際共著中の日本	2.1	2.8	3.0	2.6	1.7	1.9	2.5	2.9	3.3	3.3	3.8	3.8	3.8	3.4	3.6	3.6	3.8	3.3	3.4	3.5	3.9	4.0	4.0	4.0	3.8	3.5	3.0	2.9	3.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	1.4	0.4
材料	1.1	0.4
物理学	2.3	1.1
計算機数学	1.2	0.5
工学	1.0	0.3
環境地球	1.3	0.6
臨床医学	0.9	0.3
基礎	1.8	0.5
最小値	0.9	0.3
最大値	2.3	1.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	1.9	0.5
材料	1.5	0.4
物理学	2.1	1.0
計算機数	1.7	0.7
工学	1.5	0.5
環境地球	2.4	1.0
臨床医学	2.7	0.7
基礎	4.5	0.9
最小値	1.5	0.4
最大値	4.5	1.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	1949	2223	2283	2389	2350	2537	2641	2924	3158	3616	3955	4635	4484	4801	5682	6282	7261	8811	10041	10424	11426	12794	14387	15002	17529	19227	19514	30156	31012	30402	33363		
論文シェア(%)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	2.0	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8		
論文ランク	27	28	28	28	27	27	26	24	24	23	23	22	24	22	22	22	21	21	18	17	17	17	17	17	15	15	15	13	13	13	13	13	
TopTen数	114.548494	103.055	125.976	126.894	127.264	137.142	116.065	150.695	166.451	188.765	220.305	235.061	249.054	306.028	356.705	394.179	375.132	474.41	527.899	616.177	634.022	688.357	775.392	772.767	973.577	995.467	1154.76	1426.95	1542.7	1533.16	2001.33		
TopTenシェア(%)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.7		
TopTenランク	25	27	26	26	25	25	25	25	24	24	24	25	25	25	25	25	26	24	24	23	23	23	23	23	23	22	21	20	20	20	19		
国際共著数	409	434	457	497	489	618	580	663	774	908	1161	1393	1532	1699	2036	2260	2515	3092	3407	3693	3922	4199	4551	4798	5391	5738	5921	7522	7929	8064	9186		
国際共著率(%)	21.0	19.5	20.0	20.8	20.8	24.4	22.0	22.7	24.5	25.1	29.4	30.1	34.2	35.4	35.8	36.0	34.6	35.1	33.9	35.4	34.3	32.8	31.6	32.0	30.8	29.8	30.3	24.9	25.6	26.5	27.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	1.7	1.4	3.1	4.0	2.0	1.6	1.6	2.6	3.4	2.9	3.8	3.4	4.4	3.6	3.5	3.1	4.1	3.5	3.6	2.8	3.7	3.9	4.0	4.0	4.0	4.1	3.3	3.0	2.7	3.1	3.8		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9			
Top10%論文数シェア		1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数ランキング	13	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	18	18			
Top10%論文数ランキング		10	10	10	10	11	11	11	11	11	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	1.7	3.0
材料	1.1	2.1
物理学	2.5	4.9
計算機数学	1.1	1.7
工学	1.2	2.3
環境地球	2.0	3.7
臨床医学	1.9	2.8
基礎	2.0	3.0
最小値	1.1	1.7
最大値	2.5	4.9

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	1.5	3.0
材料	1.1	2.4
物理学	2.4	6.0
計算機数	1.3	1.8
工学	1.3	1.9
環境地球	2.8	5.6
臨床医学	2.2	3.9
基礎	1.9	3.6
最小値	1.1	1.8
最大値	2.8	6.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	スイス	24.2	25.2	26.8	28.1	29.5	31.1	32.5	33.9	35.4	37.4	39.0	40.3	42.0	43.7	45.5	47.7	50.1	52.0	53.0	54.5	56.4	57.9	58.5	59.1	60.9	62.5	64.5	65.9	67.5			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	スイスの国際共著中の日	1.9	2.0	2.3	2.5	2.7	3.0	3.0	3.1	2.9	3.2	3.2	3.7	4.0	4.3	4.7	4.8	4.8	4.6	4.4	4.6	4.6	4.7	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.2	4.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	1.7	0.7
材料	1.1	0.6
物理学	2.5	1.8
計算機数学	1.1	0.6
工学	1.2	0.6
環境地球	2.0	1.2
臨床医学	1.9	0.8
基礎	2.0	1.1
最小値	1.1	0.6
最大値	2.5	1.8

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	1.5	0.9
材料	1.1	0.7
物理学	2.4	1.9
計算機数	1.3	0.8
工学	1.3	0.8
環境地球	2.8	2.1
臨床医学	2.2	1.4
基礎	1.9	1.3
最小値	1.1	0.7
最大値	2.8	2.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	6617	6961	7371	6915	7624	7588	7583	7792	7907	8545	9052	9961	10348	11120	11517	11937	12722	13675	14249	14216	14138	13898	15780	15505	17525	17728	17967	20491	21072	21191	23060		
論文シェア(%)	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.9	1.9		
論文ランク	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	15	16	17	17	18	18	17	
TopTen数	850.043615	926.586	978.672	963.472	1039.01	1093.44	1115.69	1150.75	1241.14	1315.74	1402.1	1494.12	1569.48	1796.54	1820.33	1889.68	2094.5	2179.63	2287.2	2287.47	2367.79	2241.49	2517.4	2553.44	3079.76	3049	3326.94	3982.73	4106.94	4121.95	4329.05		
TopTenシェア(%)	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.6	2.7	2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	2.9	3.0	3.2	3.3	3.3	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.6		
TopTenランク	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	10	9	10	9	10	11	9	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
国際共著数	1562	1629	1886	1831	2170	2227	2325	2588	2659	2990	3390	3950	4130	4611	5128	5391	5954	6978	7474	7453	7637	7925	9182	9049	10310	10669	11428	13058	13921	14388	15774		
国際共著率(%)	23.6	23.4	25.6	26.5	28.5	29.3	30.7	33.2	33.6	35.0	37.5	39.7	39.9	41.5	44.5	45.2	46.8	51.0	52.5	52.4	54.0	57.0	58.2	58.4	58.8	60.2	63.6	63.7	66.1	67.9	68.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	2.1	1.4	2.1	2.6	2.3	2.5	3.3	3.2	2.6	3.5	2.6	3.5	3.5	4.0	4.6	4.3	5.3	4.8	4.3	4.6	4.2	5.0	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.2	4.1	4.4	4.6		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数シェア	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6				
	Top10%論文数シェア	2.3	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	16	17	18	19	20	20					
	Top10%論文数ランキング	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14					

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	1.4	2.1
材料	1.7	2.2
物理学	1.8	2.2
計算機数学	1.2	1.7
工学	1.3	2.0
環境地球	2.5	3.3
臨床医学	2.3	3.2
基礎	2.3	2.6
最小値	1.2	1.7
最大値	2.5	3.3

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	1.0	1.4
材料	1.1	1.6
物理学	1.6	2.8
計算機数	1.1	1.1
工学	1.2	1.6
環境地球	2.2	3.5
臨床医学	2.0	3.4
基礎	1.7	2.4
最小値	1.0	1.1
最大値	2.2	3.5

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	スウェーデン	18.3	19.3	20.1	20.6	21.7	22.8	24.3	25.1	26.8	29.0	31.2	32.9	34.3	36.0	37.5	39.5	41.7	43.8	45.4	47.0	48.3	49.3	49.8	50.7	52.4	54.4	56.5	58.4	60.3				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	スウェーデン の国際 共著中の日本	1.7	2.2	2.4	2.3	2.5	2.7	3.0	3.3	3.5	3.9	4.1	4.3	4.2	4.3	4.7	5.1	5.2	5.2	5.2	5.0	4.8	4.6	4.7	4.9	4.7	4.6	4.4	4.4	4.6				
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	1.4	0.6
材料	1.7	0.6
物理学	1.8	1.2
計算機数学	1.2	0.5
工学	1.3	0.5
環境地球	2.5	1.2
臨床医学	2.3	0.8
基礎	2.3	1.1
最小値	1.2	0.5
最大値	2.5	1.2

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	1.0	0.6
材料	1.1	0.6
物理学	1.6	1.2
計算機数	1.1	0.6
工学	1.2	0.6
環境地球	2.2	1.5
臨床医学	2.0	1.1
基礎	1.7	1.1
最小値	1.0	0.6
最大値	2.2	1.5

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	7065	7895	8117	8412	9053	9243	9101	9496	10062	10376	10542	10966	11381	12086	12851	13710	13744	14823	15115	14710	15679	15134	16222	15414	17440	16855	16928	18187	18550	18600	19286		
論文シェア(%)	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6	1.7	1.6			
論文ランク	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	15	15	15	16	17	18	18	20	20	20	21	
TopTen数	1015.34577	1152.51	1155.34	1226.34	1331.29	1349.64	1253.35	1342.63	1407.92	1416.57	1380.67	1490.41	1519.74	1643.13	1712.09	1894.03	1831.87	1925.87	1914.39	1932.29	1973.48	1973.51	2053.66	1951.74	2193.59	2202.21	2340.77	2593.43	2744.65	2959.19	2874.33		
TopTenシェア(%)	2.2	2.4	2.3	2.4	2.5	2.5	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.7	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.3	2.4	2.7	2.4	
TopTenランク	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	11	10	11	11	10	11	11	12	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14	13	14		
国際共著数	1206	1428	1590	1691	1869	1953	2119	2279	2568	2679	3061	3509	3692	4157	4625	5146	5339	6245	6659	6671	7351	7389	7993	7671	8804	8753	9283	10264	10799	11269	11978		
国際共著率(%)	17.1	18.1	19.6	20.1	20.6	21.1	23.3	24.0	25.5	25.8	29.0	32.0	32.4	34.4	36.0	37.5	38.8	42.1	44.1	45.4	46.9	48.8	49.3	49.8	50.5	51.9	54.8	56.4	58.2	60.6	62.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.8	1.6	2.7	2.4	2.2	2.2	3.0	3.0	3.0	4.0	3.5	4.3	4.4	4.1	4.2	4.7	5.3	5.3	5.1	5.1	5.3	4.6	4.4	4.9	4.7	5.0	4.4	4.3	4.3	4.7	4.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数シェア	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1				
	Top10%論文数シェア	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング	40	40	38	36	34	31	29	28	27	25	24	22	20	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	17	17	16	16	16	16				
	Top10%論文数ランキング	32	32	31	30	28	27	26	25	25	24	23	22	21	21	21	21	21	22	21	22	21	20	19	18	18	18	18	18	18				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	1.5	1.1
材料	2.1	1.9
物理学	1.4	1.0
計算機数学	2.3	1.7
工学	2.9	3.1
環境地球	1.0	0.8
臨床医学	0.9	0.6
基礎	0.8	0.4
最小値	0.8	0.4
最大値	2.9	3.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	1.8	1.5
材料	3.1	3.0
物理学	2.5	2.1
計算機数学	3.3	3.0
工学	4.5	4.4
環境地球	1.5	1.1
臨床医学	1.6	1.1
基礎	1.3	1.0
最小値	1.3	1.0
最大値	4.5	4.4

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	台湾	23.9	23.9	24.3	22.1	20.0	17.4	16.5	16.4	16.2	16.3	16.3	16.7	16.3	16.2	15.8	16.3	17.2	18.2	18.8	19.1	19.0	18.8	18.6	19.0	19.7	20.6	21.6	22.3				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	台湾の国際共著中の日本	25.1	25.5	23.3	22.4	20.1	16.8	14.8	12.4	11.1	10.5	9.8	9.4	8.9	9.1	9.3	9.9	10.0	10.5	10.7	11.5	12.3	13.3	14.2	14.7	15.1	14.7	14.2	13.7	13.8			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	1.5	0.2
材料	2.1	0.2
物理学	1.4	0.5
計算機数学	2.3	0.5
工学	2.9	0.3
環境地球	1.0	0.3
臨床医学	0.9	0.1
基礎	0.8	0.2
最小値	0.8	0.1
最大値	2.9	0.5

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	1.8	0.4
材料	3.1	0.4
物理学	2.5	0.9
計算機数学	3.3	0.8
工学	4.5	0.6
環境地球	1.5	0.6
臨床医学	1.6	0.3
基礎	1.3	0.3
最小値	1.3	0.3
最大値	4.5	0.9

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	492	583	637	736	993	1203	1490	1884	2218	2735	3222	4249	4823	5860	6759	7618	8030	8986	9404	9618	11083	11301	13077	13619	16720	17781	18400	22039	23639	22896	25113		
論文シェア(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.1			
論文ランク	41	40	40	39	36	34	32	28	28	27	25	24	22	20	19	19	18	20	18	20	18	19	18	18	16	16	16	16	16	16	16	16	
TopTen数	36.8146784	41.0508	60.3555	56.1249	86.9807	92.8948	97.5201	145.703	156.066	184.417	207.303	296.482	318.259	401.94	486.007	508.185	615.102	626.335	707.896	686.606	839.645	857.576	966.008	999.36	1251.45	1327.22	1510.74	1826.94	1983.1	1839.06	2009.75		
TopTenシェア(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.4	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7		
TopTenランク	33	33	30	33	29	28	28	26	25	25	25	23	22	21	21	21	20	22	21	22	19	19	18	18	17	18	17	18	17	18	18		
国際共著数	114	136	160	171	245	223	252	317	347	457	521	678	806	947	1156	1196	1269	1440	1612	1763	2120	2148	2514	2539	3122	3284	3627	4591	4998	5218	5785		
国際共著率(%)	23.2	23.3	25.1	23.2	24.7	18.5	16.9	16.8	15.6	16.7	16.2	16.0	16.7	16.2	17.1	15.7	15.8	16.0	17.1	18.3	19.1	19.0	19.2	18.6	18.7	18.5	19.7	20.8	21.1	22.8	23.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	24.6	30.1	20.6	25.7	23.7	17.9	18.7	13.9	11.8	11.4	10.0	10.2	9.3	8.8	8.7	9.8	9.5	10.6	10.0	10.9	11.2	12.4	13.5	14.1	15.1	14.9	15.4	13.6	13.5	14.0	14.1		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数ランキング	47	46	45	42	41	41	41	40	39	38	36	35	35	33	30	28	26	25	25	24	23	21	20	19	19	18	17	17			
Top10%論文数ランキング		42	44	45	45	42	40	37	38	38	38	37	36	36	36	36	36	36	36	34	32	30	28	28	28	28	28	27	27	27			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.7	0.3
材料	0.6	0.5
物理学	0.5	0.2
計算機数学	0.5	0.5
工学	0.9	0.9
環境地球	0.8	0.5
臨床医学	1.3	0.3
基礎	0.6	0.2
最小値	0.5	0.2
最大値	1.3	0.9

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	1.3	0.8
材料	1.9	1.1
物理学	0.9	0.9
計算機数	1.7	1.9
工学	2.5	3.0
環境地球	1.6	0.5
臨床医学	2.6	0.6
基礎	1.7	0.6
最小値	0.9	0.5
最大値	2.6	3.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	トルコ	28.8	29.0	26.4	24.5	22.9	21.1	20.0	17.7	18.2	18.6	20.0	19.8	20.1	19.4	18.5	17.8	18.1	18.8	19.5	19.1	18.5	17.3	16.8	16.2	16.0	16.0	16.0	16.1	16.9			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	トルコの国際共著中の日	1.2	1.8	2.3	1.9	2.0	1.5	1.9	2.6	3.4	3.4	3.1	2.9	3.4	4.0	4.6	5.2	5.0	4.8	4.6	5.0	5.2	5.2	5.2	5.1	5.0	4.3	3.9	3.6	3.9			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.7	0.2
材料	0.6	0.2
物理学	0.5	0.2
計算機数学	0.5	0.2
工学	0.9	0.2
環境地球	0.8	0.2
臨床医学	1.3	0.1
基礎	0.6	0.1
最小値	0.5	0.1
最大値	1.3	0.2

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	1.3	0.3
材料	1.9	0.4
物理学	0.9	0.4
計算機数	1.7	0.5
工学	2.5	0.5
環境地球	1.6	0.4
臨床医学	2.6	0.3
基礎	1.7	0.2
最小値	0.9	0.2
最大値	2.6	0.5

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	351	363	371	429	518	579	633	702	983	1045	1264	1534	1749	2172	2665	3470	3914	4644	5530	5631	6770	8755	11033	12837	15455	15324	16273	20693	21665	21560	22433		
論文シェア(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9		
論文ランク	47	46	48	45	41	41	41	41	40	40	37	36	36	34	34	30	27	26	25	25	22	21	20	19	19	19	17	17	17	17	18		
TopTen数	22.6362901	23.684	16.3022	18.3411	19.455	15.3547	35.7245	32.654	48.7065	36.7321	49.6268	78.2449	82.7841	83.541	122.204	140.409	151.382	172.945	210.309	236.793	299.667	378.789	436.615	531.929	557.775	686.715	822.387	974.053	1122.84	1026.02	1366		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1			
TopTenランク	39	40	48	44	44	47	36	37	37	40	38	36	36	36	36	36	36	36	36	35	31	29	29	27	28	28	27	28	25	29	26		
国際共著数	95	116	102	118	126	126	143	134	179	166	259	296	352	431	541	622	682	839	1036	1107	1362	1533	1967	2124	2464	2466	2611	3264	3495	3540	4068		
国際共著率(%)	27.1	32.0	27.5	27.5	24.3	21.8	22.6	19.1	18.2	15.9	20.5	19.3	20.1	19.8	20.3	17.9	17.4	18.1	18.7	19.7	20.1	17.5	17.8	16.5	15.9	16.1	16.0	15.8	16.1	16.4	18.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	1.7	2.0	1.7	3.2	0.8	2.1	1.5	2.2	4.2	3.9	2.0	3.4	3.2	3.5	5.1	5.3	5.1	4.6	4.6	4.6	5.9	5.2	4.6	6.0	4.7	4.4	3.7	3.6	3.6	4.6		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7			
Top10%論文数シェア		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		17	18	17	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	19	19	19			
Top10%論文数ランキング		21	22	22	23	23	23	23	23	22	22	22	23	23	23	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	26	27	27	26	24			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	2.4	1.0
材料	1.9	0.6
物理学	2.7	2.0
計算機数学	1.5	0.9
工学	1.1	0.7
環境地球	0.8	0.4
臨床医学	0.4	0.3
基礎	1.1	0.3
最小値	0.4	0.3
最大値	2.7	2.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	2.2	1.1
材料	1.8	0.6
物理学	2.5	2.6
計算機数	1.9	1.6
工学	2.1	1.1
環境地球	2.0	0.8
臨床医学	1.1	1.0
基礎	1.6	0.8
最小値	1.1	0.6
最大値	2.5	2.6

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		ポーランド	15.9	16.7	16.6	17.6	19.1	20.9	23.1	25.7	28.7	31.8	35.0	37.4	39.3	40.1	40.6	40.7	40.9	40.9	40.7	40.3	40.0	39.3	39.3	39.3	39.9	37.4	35.4	33.2	33.6		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		ポーランドの国際共著中の日本	2.0	2.0	1.7	2.1	2.1	2.2	2.0	2.1	2.4	2.5	3.0	3.8	4.4	4.4	4.5	4.7	5.3	5.6	5.6	5.7	5.9	6.5	6.7	6.4	6.3	6.2	6.1	5.7	5.6		
Jの共著/世界の共著		世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	2.4	0.8
材料	1.9	0.8
物理学	2.7	1.7
計算機数学	1.5	0.7
工学	1.1	0.4
環境地球	0.8	0.3
臨床医学	0.4	0.1
基礎	1.1	0.3
最小値	0.4	0.1
最大値	2.7	1.7

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	2.2	0.7
材料	1.8	0.6
物理学	2.5	1.4
計算機数	1.9	0.7
工学	2.1	0.4
環境地球	2.0	0.6
臨床医学	1.1	0.3
基礎	1.6	0.5
最小値	1.1	0.3
最大値	2.5	1.4

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	5252	4048	4974	5186	5335	5466	5260	5733	6144	5810	5879	6199	5909	6373	7462	7828	7980	8892	9508	9804	10897	11326	12991	13482	14752	14917	13698	19578	19274	19118	20162		
論文シェア(%)	1.1	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.4	1.7	1.7	1.7	1.7		
論文ランク	15	19	17	17	16	16	18	17	17	18	18	18	18	18	18	18	20	19	19	19	19	19	19	19	20	20	19	19	19	19	20		
TopTen数	196.408607	152.803	209.29	179.331	190.578	228.761	207.116	202.937	258.444	233.949	301.434	303.561	293.429	364.366	403.298	427.435	418.27	448.722	460.691	509.144	538.614	578.17	651.017	672.575	804.157	836.402	815.406	1004.49	1107.09	1196.02	1514.33		
TopTenシェア(%)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3		
TopTenランク	20	22	21	23	23	22	23	23	22	23	22	22	23	23	23	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	28	27	27	24	21		
国際共著数	719	717	806	841	931	1042	1100	1309	1569	1665	1876	2158	2259	2488	3036	3165	3253	3631	3918	3979	4401	4516	5150	5195	5846	5938	5522	6295	6492	6483	6698		
国際共著率(%)	13.7	17.7	16.2	16.2	17.5	19.1	20.9	22.8	25.5	28.7	31.9	34.8	38.2	39.0	40.7	40.4	40.8	40.8	41.2	40.6	40.4	39.9	39.6	38.5	39.6	39.8	40.3	32.2	33.7	33.9	33.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	1.9	2.2	1.7	1.9	1.5	2.8	2.1	1.6	2.4	2.2	2.6	2.7	3.8	4.8	4.6	3.7	5.0	5.4	5.4	6.0	5.3	5.7	6.7	7.0	6.5	5.9	6.4	6.2	5.9	5.1	5.8		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4		
Top10%論文数シェア		0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		17	17	18	17	17	17	18	18	17	17	17	17	16	16	16	16	17	17	18	19	20	20	21	21	21	21	21	21	22			
Top10%論文数ランキング		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	1.2	1.3
材料	0.9	1.2
物理学	1.4	1.5
計算機数学	1.2	1.8
工学	1.0	1.6
環境地球	1.1	1.3
臨床医学	1.4	2.0
基礎	1.5	1.6
最小値	0.9	1.2
最大値	1.5	2.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	1.1	1.5
材料	0.9	1.4
物理学	1.5	2.1
計算機数	1.3	1.7
工学	1.1	1.4
環境地球	1.5	2.4
臨床医学	1.6	3.2
基礎	1.6	2.5
最小値	0.9	1.4
最大値	1.6	3.2

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ベルギー	20.1	21.0	22.9	24.3	25.7	26.6	27.7	29.0	30.8	33.0	35.6	37.6	39.2	40.6	42.1	44.2	46.7	48.9	50.6	52.0	53.0	53.7	54.2	55.2	56.5	57.5	58.9	60.7	62.7			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ベルギーの国際共著中の日本	1.5	2.0	2.3	2.7	3.1	3.0	3.0	2.7	2.7	3.0	2.9	3.1	2.8	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2	3.4	3.5	3.8	3.7	3.6	3.7	3.7	3.7	3.4	3.6			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	1.2	0.7
材料	0.9	0.4
物理学	1.4	1.0
計算機数学	1.2	0.6
工学	1.0	0.4
環境地球	1.1	0.5
臨床医学	1.4	0.6
基礎	1.5	0.8
最小値	0.9	0.4
最大値	1.5	1.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	1.1	0.7
材料	0.9	0.6
物理学	1.5	1.1
計算機数	1.3	0.7
工学	1.1	0.6
環境地球	1.5	1.0
臨床医学	1.6	0.9
基礎	1.6	1.0
最小値	0.9	0.6
最大値	1.6	1.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	4367	4707	4671	4750	5157	5194	5273	5275	5692	6032	6243	6710	6845	7581	8306	8898	9044	9891	10190	9959	10375	10520	11843	11624	13413	13216	13315	15380	15912	15726	17064		
論文シェア(%)	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4		
論文ランク	17	16	18	18	17	17	17	17	18	17	17	17	17	16	16	16	16	17	17	17	18	20	20	20	21	21	21	21	21	21	22	22	
TopTen数	389.684722	437.222	426.253	500.185	494.364	551.315	525.723	519.646	569.486	631.278	641.244	758.475	778.682	899.852	1019.35	1022.83	1078.41	1228.18	1244.04	1185.65	1302.41	1361.43	1561.82	1479.82	1878.44	1807.38	2027.11	2423.42	2519.81	2664.28	2751.23		
TopTenシェア(%)	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.5	1.4	1.5	1.7	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.8	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.4	2.3		
TopTenランク	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	15	13	15	14	13	13	13	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	16		
国際共著数	855	912	1002	1057	1288	1340	1393	1460	1654	1821	2065	2406	2583	2971	3366	3732	3968	4616	5064	5019	5376	5659	6329	6261	7435	7429	7684	9020	9611	9930	10994		
国際共著率(%)	19.6	19.4	21.5	22.3	25.0	25.8	26.4	27.7	29.1	30.2	33.1	35.9	37.7	39.2	40.5	41.9	43.9	46.7	49.7	50.4	51.8	53.8	53.4	53.9	55.4	56.2	57.7	58.6	60.4	63.1	64.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	1.1	2.1	1.5	2.4	3.0	2.7	3.8	2.6	2.5	2.9	2.7	3.4	2.6	3.2	2.7	3.0	3.3	2.9	3.1	3.4	3.2	3.6	3.7	3.9	3.4	3.3	4.3	3.4	3.3	3.5	3.9		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Top10%	論文数シェア	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9					
	論文数シェア	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2				

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17	17	18	19	21	21	21	22	22	22	22	22	23	24	25				
	Top10%論文数ランキング	13	12	12	12	12	12	12	13	13	14	14	14	14	14	15	15	16	16	17	17	17	17	18	19	19	20	21	21	22			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.8	1.3
材料	0.8	1.3
物理学	1.6	2.1
計算機数学	2.2	2.9
工学	1.0	1.3
環境地球	0.8	0.8
臨床医学	1.3	1.0
基礎	1.1	1.4
最小値	0.8	0.8
最大値	2.2	2.9

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.6	1.0
材料	0.5	0.7
物理学	1.3	2.2
計算機数	1.6	1.7
工学	0.7	0.6
環境地球	0.7	0.7
臨床医学	1.1	1.3
基礎	0.9	1.2
最小値	0.5	0.6
最大値	1.6	2.2

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	イスラエル	21.4	22.2	22.8	24.0	25.0	26.5	27.4	28.4	30.0	31.6	33.2	34.3	34.7	35.4	35.7	37.3	38.5	39.9	40.7	41.3	41.5	41.4	41.6	42.3	42.6	43.4	44.2	46.1	48.0			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	イスラエルの国際共著中の日本	0.6	1.1	1.5	1.7	1.5	1.3	1.6	1.6	1.6	2.1	2.8	3.3	3.8	3.9	4.2	4.3	4.3	4.3	4.2	4.3	4.2	4.0	3.9	3.7	3.7	3.8	3.9	3.8	4.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.8	0.4
材料	0.8	0.3
物理学	1.6	0.9
計算機数学	2.2	1.1
工学	1.0	0.4
環境地球	0.8	0.4
臨床医学	1.3	0.3
基礎	1.1	0.5
最小値	0.8	0.3
最大値	2.2	1.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.6	0.3
材料	0.5	0.2
物理学	1.3	0.8
計算機数	1.6	0.9
工学	0.7	0.3
環境地球	0.7	0.4
臨床医学	1.1	0.4
基礎	0.9	0.5
最小値	0.5	0.2
最大値	1.6	0.9

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	4725	5347	5383	5420	5986	6036	5989	6112	6238	6253	6304	6769	7456	7580	8023	8171	8556	8879	8969	9392	9385	9340	10672	9796	10574	10526	10263	11324	10844	10698	11005		
論文シェア(%)	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9		
論文ランク	16	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	20	21	21	21	21	22	22	22	22	22	23	24	25	25		
TopTen数	489.991577	579.114	659.078	589.481	637.598	651.822	666.308	641.774	679.689	630.907	719.936	717.215	818.272	904	955.688	944.263	1008.36	1039.81	1000.28	1026.06	1112.41	1077.89	1110.69	1049.94	1191.84	1184	1184.37	1372.37	1308.98	1427.32	1478.88		
TopTenシェア(%)	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3		
TopTenランク	13	13	12	12	12	12	12	12	12	14	12	15	14	13	14	14	16	16	16	17	17	17	17	18	19	19	20	21	21	21	24		
国際共著数	986	1139	1180	1273	1374	1544	1587	1668	1764	1856	2012	2254	2563	2681	2764	2969	3096	3492	3583	3793	3932	3890	4362	4084	4481	4515	4378	5044	4938	5172	5526		
国際共著率(%)	20.9	21.3	21.9	23.5	23.0	25.6	26.5	27.3	28.3	29.7	31.9	33.3	34.4	35.4	34.5	36.3	36.2	39.3	39.9	40.4	41.9	41.6	40.9	41.7	42.4	42.9	42.7	44.5	45.5	48.3	50.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.5	1.1	0.3	2.0	2.2	0.9	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	3.0	3.8	3.3	4.5	3.9	4.3	4.6	3.9	4.5	4.3	4.0	4.3	3.7	3.7	3.6	3.8	4.0	3.8	3.7	4.4		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
	論文数シェア	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0						
	Top10%論文数シェア	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8					
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
	論文数ランキング	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	21	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	24	25	25	24					
	Top10%論文数ランキング	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17				

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.7	1.2	化学	0.6	0.9
材料	0.4	0.6	材料	0.4	0.8
物理学	1.1	1.8	物理学	0.9	2.1
計算機数学	0.7	1.0	計算機数	0.6	0.7
工学	0.5	1.1	工学	0.6	1.2
環境地球	1.5	1.9	環境地球	1.3	2.5
臨床医学	1.1	1.7	臨床医学	1.3	2.4
基礎	1.3	1.8	基礎	1.2	2.0
最小値	0.4	0.6	最小値	0.4	0.7
最大値	1.5	1.9	最大値	1.3	2.5

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	デンマーク	21.6	22.6	22.8	22.9	23.5	24.4	25.5	27.0	28.6	31.4	33.8	36.4	38.3	40.1	42.5	45.1	47.5	48.8	49.9	50.8	51.5	51.9	52.5	53.8	55.5	57.3	58.8	59.6	60.3			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	デンマーク の国際 共著中の日 本	1.3	1.5	1.7	1.9	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	2.7	3.1	3.2	3.5	3.4	3.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6	3.7	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.7	0.3	化学	0.6	0.3
材料	0.4	0.2	材料	0.4	0.2
物理学	1.1	0.8	物理学	0.9	0.7
計算機数学	0.7	0.3	計算機数	0.6	0.4
工学	0.5	0.2	工学	0.6	0.3
環境地球	1.5	0.8	環境地球	1.3	0.9
臨床医学	1.1	0.4	臨床医学	1.3	0.7
基礎	1.3	0.6	基礎	1.2	0.8
最小値	0.4	0.2	最小値	0.4	0.2
最大値	1.5	0.8	最大値	1.3	0.9

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	3945	4074	4147	4071	4368	4601	4450	4480	4782	4917	5089	5614	5708	6271	6477	6701	6901	7713	7738	7864	7989	7711	8742	8299	9338	9197	9333	10449	10657	11180	12561		
論文シェア(%)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1		
論文ランク	19	18	20	20	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	21	22	22	22	22	22	23	23	24	23	24	26	26	23	23			
TopTen数	548,74203	611,591	552,502	523,997	526.3	617,051	597,164	534,895	581,443	674,628	679,352	738,529	818,757	842,348	951,556	928,485	1016,13	1117,74	1153,61	1198,06	1172,58	1124,92	1312,75	1241,27	1440,4	1415,63	1542,11	1861,88	1887,85	2061,3	2185,66		
TopTenシェア(%)	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.9	1.8		
TopTenランク	12	12	13	13	13	13	13	13	13	12	13	14	13	15	15	15	15	15	15	14	16	16	16	16	17	17	17	17	18	17	17		
国際共著数	783	903	950	922	1004	1059	1092	1154	1254	1423	1553	1946	2068	2402	2608	2803	3141	3688	3796	3899	4086	3988	4510	4355	4981	5122	5367	6143	6406	6704	7622		
国際共著率(%)	19.8	22.2	22.9	22.6	23.0	23.0	24.5	25.8	26.2	28.9	30.5	34.7	36.2	38.3	40.3	41.8	45.5	47.8	49.1	49.6	51.1	51.7	51.6	52.5	53.3	55.7	57.5	58.8	60.1	60.0	60.7		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	1.4	1.0	1.4	2.1	1.8	1.8	1.6	2.4	2.6	2.4	3.2	2.6	3.4	3.6	3.5	3.2	3.7	3.3	3.6	3.6	3.5	3.6	3.3	3.9	3.6	3.6	3.4	3.9	3.6	3.5	4.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
Top10%論文数シェア		0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		22	23	23	23	23	23	23	22	22	22	23	23	23	24	24	24	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			
Top10%論文数ランキング		21	20	20	20	20	20	20	21	20	21	20	20	19	19	19	19	19	20	21	21	20	20	20	20	20	19	19	19	19			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.7	0.8
材料	0.7	0.6
物理学	1.1	1.3
計算機数学	0.9	1.0
工学	0.6	0.7
環境地球	0.9	0.8
臨床医学	1.3	1.2
基礎	0.9	1.0
最小値	0.6	0.6
最大値	1.3	1.3

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.7	0.8
材料	0.8	1.0
物理学	1.1	2.4
計算機数	1.1	1.4
工学	0.7	0.9
環境地球	1.2	1.9
臨床医学	1.1	1.8
基礎	1.0	1.5
最小値	0.7	0.8
最大値	1.2	2.4

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	オーストリア	15.9	17.6	18.9	20.4	21.3	23.0	24.0	25.4	26.9	28.7	31.1	33.5	36.1	38.4	39.8	41.4	43.3	45.2	47.1	48.1	49.2	50.4	52.1	53.9	55.8	57.5	59.5	61.6	63.3			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	オーストリアの国際共著中の日本	2.1	2.4	2.1	2.6	2.8	3.3	3.0	2.8	2.4	2.7	2.8	3.2	3.1	3.0	2.8	3.0	3.1	3.3	3.3	3.7	3.9	4.1	4.2	4.3	4.3	4.2	4.1	4.3	4.6			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.7	0.4
材料	0.7	0.4
物理学	1.1	0.8
計算機数学	0.9	0.4
工学	0.6	0.3
環境地球	0.9	0.5
臨床医学	1.3	0.4
基礎	0.9	0.5
最小値	0.6	0.3
最大値	1.3	0.8

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.7	0.4
材料	0.8	0.5
物理学	1.1	0.9
計算機数	1.1	0.7
工学	0.7	0.4
環境地球	1.2	0.9
臨床医学	1.1	0.6
基礎	1.0	0.7
最小値	0.7	0.4
最大値	1.2	0.9

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	2941	2916	3096	2903	3295	3290	3341	3344	3754	3883	4018	4394	4514	4719	5364	5760	6371	6888	7134	7166	7865	7674	8730	8411	9316	9064	9249	10833	10921	10966	12017		
論文シェア(%)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
論文ランク	21	23	23	23	22	23	23	23	22	22	22	23	23	23	24	24	24	23	23	24	23	24	23	24	24	25	24	23	24	24	24		
TopTen数	139.989665	167.59	215.153	225.529	254.85	262.964	270.65	251.131	316.159	301.605	304.07	425.016	422.506	435.06	558.23	612.426	659.175	733.476	733.818	749.952	826.305	923.362	955.439	998.631	1174.4	1132.09	1268.74	1515.48	1583.22	1777.02	1896.59		
TopTenシェア(%)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.6	1.6		
TopTenランク	23	20	20	19	20	20	19	22	19	21	21	20	19	20	19	19	19	20	21	22	19	20	20	20	20	20	19	19	19	19	20		
国際共著数	436	453	538	575	641	719	755	825	932	1038	1174	1326	1524	1725	2033	2340	2599	2954	3297	3322	3824	3794	4323	4402	5079	4981	5361	6457	6656	7033	7784		
国際共著率(%)	14.8	15.5	17.4	19.8	19.5	21.9	22.2	24.7	24.8	26.7	29.2	30.2	33.8	36.6	37.9	40.6	40.8	42.9	46.2	46.4	48.6	49.4	49.5	52.3	54.5	55.0	58.0	59.6	60.9	64.1	64.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	1.8	2.9	1.7	2.8	1.9	3.1	3.4	3.3	2.1	2.9	2.2	3.1	3.1	3.4	2.8	2.7	2.8	3.5	3.2	3.3	3.4	4.3	3.9	4.2	4.5	4.0	4.2	4.2	4.0	4.5	5.2		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
論文数シェア		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8				
Top10%論文数シェア		0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
論文数ランキング		22	21	21	22	21	21	21	21	21	21	20	21	21	22	22	23	24	24	24	24	25	25	25	25	26	26	27	27	27				
Top10%論文数ランキング		17	17	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	19	20	21	21	21	22	22	22	22				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.6	0.5
材料	0.7	0.9
物理学	0.9	0.9
計算機数学	0.7	0.9
工学	0.6	0.9
環境地球	1.2	1.5
臨床医学	1.2	1.9
基礎	1.0	1.2
最小値	0.6	0.5
最大値	1.2	1.9

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.5	0.5
材料	0.5	0.7
物理学	0.9	1.6
計算機数	0.8	1.0
工学	0.7	0.8
環境地球	1.2	1.9
臨床医学	0.8	1.4
基礎	0.9	1.3
最小値	0.5	0.5
最大値	1.2	1.9

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	フィンランド	14.5	15.1	16.2	17.3	18.5	19.5	20.5	22.0	23.4	25.9	27.4	28.9	30.2	32.2	34.2	36.6	39.2	41.7	42.7	43.3	44.1	44.9	45.8	46.2	47.9	49.7	51.6	53.6	55.5			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	フィンランドの国際共著中の日本	1.9	2.0	1.8	1.9	2.5	2.7	2.7	2.4	3.2	4.3	5.4	5.7	5.5	5.1	4.7	4.7	4.6	4.6	4.5	4.2	4.2	4.1	4.7	5.2	5.7	5.7	5.5	5.4	5.6			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.6	0.2
材料	0.7	0.3
物理学	0.9	0.6
計算機数学	0.7	0.3
工学	0.6	0.2
環境地球	1.2	0.5
臨床医学	1.2	0.4
基礎	1.0	0.5
最小値	0.6	0.2
最大値	1.2	0.6

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.5	0.3
材料	0.5	0.3
物理学	0.9	0.7
計算機数	0.8	0.4
工学	0.7	0.3
環境地球	1.2	0.7
臨床医学	0.8	0.4
基礎	0.9	0.5
最小値	0.5	0.3
最大値	1.2	0.7

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	2685	3062	3234	3302	3362	3526	3651	3601	3804	4024	4253	4692	4978	5410	5763	6107	6383	6742	7107	7362	7554	7338	8096	7722	8462	8558	8378	9298	9349	9113	9664		
論文シェア(%)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		
論文ランク	23	21	21	22	21	22	21	21	21	21	20	21	20	21	21	23	23	24	24	23	24	25	25	25	25	26	26	27	27	27	27	27	
TopTen数	251.296701	277.301	337.806	304.059	346.905	345.525	371.217	380.358	405.784	395.943	502.538	539.167	574.713	667.348	706.941	768.189	826.246	854.904	866.686	934.2	935.198	942.98	947.656	888.583	1015.4	1033.75	1083.25	1262.12	1258.31	1377.77	1507.47		
TopTenシェア(%)	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3			
TopTenランク	17	18	15	17	16	16	15	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	
国際共著数	381	444	483	524	603	633	712	761	798	964	1077	1337	1407	1624	1869	2077	2310	2669	2975	3214	3215	3211	3717	3476	3920	4040	4210	4789	4971	5127	5527		
国際共著率(%)	14.2	14.5	14.9	15.9	17.9	18.0	19.5	21.1	21.0	24.0	25.3	28.5	28.3	30.0	32.4	34.0	36.2	39.6	41.9	43.7	42.6	43.8	45.9	45.0	46.3	47.2	50.3	51.5	53.2	56.3	57.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	1.0	2.3	2.3	1.5	1.7	2.5	3.2	2.4	2.4	2.6	4.7	5.5	5.8	5.8	4.8	4.7	4.6	4.7	4.5	4.7	4.2	3.6	4.6	4.0	5.4	6.1	5.5	5.4	5.7	5.1	6.1		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9			
Top10%論文数シェア		0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		33	33	32	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	28	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	24	24	25	26		
Top10%論文数ランキング		29	29	28	29	28	29	29	29	29	29	29	29	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	27	27	29			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.6	0.5
材料	0.6	0.5
物理学	0.8	0.7
計算機数学	0.9	0.7
工学	0.9	0.9
環境地球	0.8	0.7
臨床医学	0.7	0.4
基礎	0.5	0.3
最小値	0.5	0.3
最大値	0.9	0.9

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.6	0.5
材料	0.6	0.5
物理学	0.9	1.6
計算機数	1.2	0.9
工学	1.1	1.0
環境地球	1.0	1.0
臨床医学	1.2	1.2
基礎	0.7	0.7
最小値	0.6	0.5
最大値	1.2	1.6

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ギリシャ	19.7	21.0	22.5	23.7	24.0	24.8	25.7	27.2	28.3	29.3	31.0	31.7	32.8	33.1	33.9	35.0	36.4	37.6	38.0	37.5	37.5	36.9	36.9	36.5	37.1	37.4	38.5	39.6	41.7			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ギリシャの国際共著中の日本	0.9	0.6	1.1	1.1	1.0	1.0	1.4	1.8	1.6	1.4	1.6	1.8	2.2	2.1	2.5	2.3	2.6	2.5	2.7	2.9	3.3	3.3	3.1	2.9	2.9	2.8	3.2	3.5	4.5			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.6	0.2
材料	0.6	0.3
物理学	0.8	0.5
計算機数学	0.9	0.3
工学	0.9	0.3
環境地球	0.8	0.3
臨床医学	0.7	0.2
基礎	0.5	0.2
最小値	0.5	0.2
最大値	0.9	0.5

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.6	0.3
材料	0.6	0.3
物理学	0.9	0.6
計算機数	1.2	0.5
工学	1.1	0.3
環境地球	1.0	0.5
臨床医学	1.2	0.4
基礎	0.7	0.3
最小値	0.6	0.3
最大値	1.2	0.6

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	1021	1149	1234	1224	1399	1619	1707	1788	2059	1999	2351	2539	2605	3140	3319	3726	3906	4554	4639	4933	5645	5728	6768	6905	8116	8859	9338	10780	10746	10162	10514		
論文シェア(%)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9		
論文ランク	34	33	32	33	30	29	30	31	29	31	29	29	31	30	30	28	28	27	27	27	26	26	26	26	26	25	23	25	25	26	26		
TopTen数	61.9484764	69.3989	76.3662	77.44	92.854	83.8983	97.7644	84.5309	124.932	125.622	149.37	145.22	166.906	202.748	247.936	262.737	296.212	352.494	360.711	399.642	421.245	486.045	566.004	526.261	678.489	759.733	865.318	1019.73	1073.54	1030.8	1146.74		
TopTenシェア(%)	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0		
TopTenランク	29	30	28	29	28	29	27	31	28	29	29	30	29	27	27	27	27	27	27	27	27	26	27	28	27	27	26	26	28	28	30		
国際共著数	193	225	255	280	336	392	404	476	555	558	703	763	859	1004	1113	1258	1338	1688	1759	1868	2161	2078	2570	2520	2945	3251	3578	4021	4276	4236	4591		
国際共著率(%)	18.9	19.6	20.7	22.9	24.0	24.2	23.7	26.6	27.0	27.9	29.9	30.1	33.0	32.0	33.5	33.8	34.3	37.1	37.9	37.9	38.3	36.3	38.0	36.5	36.3	36.7	38.3	37.3	39.8	41.7	43.7		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	1.6	0.4	0.8	0.7	1.8	0.8	0.5	1.7	2.2	1.4	1.3	1.6	2.0	1.8	2.8	1.8	2.8	2.1	2.8	2.4	2.7	3.6	3.6	2.9	2.9	2.8	3.2	2.5	4.0	4.0	5.4		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8			
Top10%論文数シェア		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		37	37	35	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	32	32	30	28	27	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28			
Top10%論文数ランキング		30	30	31	31	31	32	32	33	32	33	32	32	31	31	31	32	32	31	32	32	34	34	34	34	34	34	35	35	35			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.5	0.3
材料	0.7	0.6
物理学	1.2	0.8
計算機数学	0.6	0.3
工学	0.5	0.4
環境地球	0.8	0.4
臨床医学	0.3	0.2
基礎	0.7	0.3
最小値	0.3	0.2
最大値	1.2	0.8

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.7	0.5
材料	0.8	0.3
物理学	1.1	1.1
計算機数	0.7	0.6
工学	0.7	0.5
環境地球	1.2	0.8
臨床医学	0.4	0.4
基礎	1.1	0.7
最小値	0.4	0.3
最大値	1.2	1.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	メキシコ	27.3	28.3	27.5	26.9	26.3	25.6	26.6	27.8	28.8	30.1	31.4	33.9	36.0	37.5	38.0	39.7	41.2	43.7	44.6	45.3	45.1	44.5	44.2	44.6	44.8	44.7	44.1	43.9	44.7			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	メキシコの国際共著中の日本	1.1	0.9	0.8	1.2	1.5	1.5	1.1	1.2	1.4	1.7	1.9	2.0	1.8	1.6	1.5	2.0	2.4	2.8	2.8	3.1	3.2	3.2	3.0	2.6	2.4	2.6	2.8	3.2	3.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.5	0.2
材料	0.7	0.4
物理学	1.2	0.7
計算機数学	0.6	0.3
工学	0.5	0.2
環境地球	0.8	0.4
臨床医学	0.3	0.1
基礎	0.7	0.3
最小値	0.3	0.1
最大値	1.2	0.7

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.7	0.3
材料	0.8	0.3
物理学	1.1	0.6
計算機数	0.7	0.3
工学	0.7	0.3
環境地球	1.2	0.6
臨床医学	0.4	0.2
基礎	1.1	0.5
最小値	0.4	0.2
最大値	1.2	0.6

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	882	959	1037	1010	1109	1212	1303	1287	1442	1514	1634	1975	2099	2325	2847	3161	3548	4108	4625	4727	5095	5377	6064	6227	7207	7023	7314	8958	9071	8778	9623		
論文シェア(%)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		
論文ランク	37	38	36	36	34	33	34	34	34	35	34	33	33	33	32	34	32	30	28	27	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28	29		
TopTen数	51.5746827	70.3265	59.9399	56.8012	73.3157	64.1378	76.3533	76.4189	85.1695	104.039	93.4284	123.522	143.322	141.211	188.488	186.147	193.315	234.099	260.479	282.338	288.696	301.473	330.599	341.012	397.562	410.196	448.824	581.408	596.539	564.947	834.078		
TopTenシェア(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7		
TopTenランク	30	28	31	32	30	32	31	34	32	32	33	33	31	32	30	30	33	32	32	30	33	34	34	34	34	34	34	35	35	35	35		
国際共著数	218	288	281	276	297	307	338	328	410	445	469	634	702	843	1088	1205	1331	1781	1974	2128	2350	2409	2684	2771	3170	3183	3297	3909	3944	3911	4447		
国際共著率(%)	24.7	30.0	27.1	27.6	27.7	25.3	25.9	25.5	28.4	29.4	28.7	32.1	33.4	36.3	38.2	38.1	37.5	43.4	42.7	45.0	46.1	44.8	44.3	44.5	44.0	45.3	45.1	43.6	43.5	44.6	46.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.9	1.4	1.1	0.4	1.0	2.3	1.2	0.9	1.2	1.6	1.3	2.2	2.1	1.7	1.7	1.5	1.4	3.0	2.7	2.9	3.0	3.4	3.3	3.0	2.6	2.3	2.3	3.1	3.1	3.5	3.0		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		58	55	49	46	43	43	43	43	42	42	41	39	38	37	36	36	35	35	35	33	32	30	29	29	29	31	32	32	31			
Top10%論文数ランキング		53	47	46	43	41	41	40	39	37	37	36	35	34	34	34	33	30	28	27	27	26	26	26	26	26	25	24	23	24			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.4	0.5
材料	1.2	1.6
物理学	0.5	0.4
計算機数学	0.9	1.1
工学	1.4	1.7
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.2	0.2
基礎	0.2	0.2
最小値	0.1	0.1
最大値	1.4	1.7

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.9	1.9
材料	1.2	3.0
物理学	1.1	1.3
計算機数	1.0	1.3
工学	1.3	1.7
環境地球	0.3	0.4
臨床医学	0.6	0.7
基礎	0.5	0.7
最小値	0.3	0.4
最大値	1.3	3.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	シンガポール	19.2	19.7	20.4	20.5	20.0	19.2	18.4	18.9	19.3	20.5	22.5	24.4	25.0	25.5	26.9	29.4	31.8	33.5	34.4	34.9	36.2	37.5	39.1	40.8	43.6	46.3	48.7	51.3	53.4			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	シンガポールの国際共著中の日本	3.8	3.3	3.4	4.8	6.3	7.0	7.2	7.8	8.1	8.3	8.8	8.4	8.3	8.1	7.9	7.4	6.6	6.3	6.7	6.6	6.3	5.5	5.3	5.6	5.3	5.2	5.0	5.2	5.5			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.4	0.2
材料	1.2	0.3
物理学	0.5	0.2
計算機数学	0.9	0.5
工学	1.4	0.4
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.2	0.1
基礎	0.2	0.1
最小値	0.1	0.1
最大値	1.4	0.5

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.9	0.4
材料	1.2	0.6
物理学	1.1	0.6
計算機数	1.0	0.6
工学	1.3	0.7
環境地球	0.3	0.2
臨床医学	0.6	0.3
基礎	0.5	0.3
最小値	0.3	0.2
最大値	1.3	0.7

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	189	211	286	354	450	492	571	578	716	798	803	1089	1294	1535	1917	1884	2244	2614	3174	3538	3947	4429	5088	5384	6533	6690	6443	7511	8110	8394	9259		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8		
論文ランク	61	59	54	51	43	43	42	43	43	42	42	41	39	38	36	38	35	35	35	35	34	31	30	29	28	29	31	32	32	31	31		
TopTen数	6.06786667	16.4068	9.16089	17.3763	19.4888	27.6339	26.3694	15.3048	51.0758	50.0356	57.9154	72.4142	104.351	120.628	156.342	157.039	189.207	266.084	301.387	390.453	426.803	467.535	601.341	650.953	787.182	765.759	875.441	1110.58	1203.28	1362.62	1353.07		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1		
TopTenランク	63	46	51	45	43	41	38	45	36	37	37	37	34	34	34	35	34	29	28	28	27	26	26	26	26	26	25	24	23	23	27		
国際共著数	34	39	60	69	93	105	103	105	137	156	154	247	332	381	468	512	651	833	1096	1208	1363	1589	1950	2066	2652	2903	3007	3661	4119	4570	5100		
国際共著率(%)	18.0	18.5	21.0	19.5	20.7	21.3	18.0	18.2	19.1	19.5	19.2	22.7	25.7	24.8	24.4	27.2	29.0	31.9	34.5	34.1	34.5	35.9	38.3	38.4	40.6	43.4	46.7	48.7	50.8	54.4	55.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	2.9	5.1	3.3	1.4	5.4	7.6	5.8	7.6	8.0	7.7	8.4	8.9	9.0	7.3	8.5	8.4	6.8	7.1	5.8	6.0	8.1	5.5	5.2	5.8	5.1	5.9	5.0	4.8	5.1	5.6	5.8		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数シェア	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8					
	Top10%論文数シェア	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1					
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング	26	26	26	25	25	26	26	26	26	25	26	26	26	26	26	25	25	26	27	28	29	29	29	29	29	29	30	31	31				
	Top10%論文数ランキング	18	18	18	19	19	19	20	19	20	20	21	21	21	21	22	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	26				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.3	0.3
材料	0.3	0.4
物理学	0.4	0.4
計算機数学	0.5	0.7
工学	0.4	0.6
環境地球	1.5	1.9
臨床医学	0.7	1.0
基礎	0.7	0.8
最小値	0.3	0.3
最大値	1.5	1.9

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.3	0.3
材料	0.3	0.4
物理学	0.4	0.7
計算機数	0.7	0.9
工学	0.6	0.7
環境地球	1.8	2.9
臨床医学	0.9	1.3
基礎	0.8	1.1
最小値	0.3	0.3
最大値	1.8	2.9

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	ノルウェー	19.2	20.9	22.0	22.3	22.8	23.7	25.5	26.8	28.0	29.3	30.7	32.8	34.0	36.7	38.7	41.8	43.7	44.9	46.0	47.8	50.2	52.1	52.9	53.3	54.1	55.1	56.8	57.7	59.0				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	ノルウェーの 国際 共著中の日本	0.7	0.9	0.9	1.2	1.3	1.6	1.7	2.1	2.3	2.5	2.5	2.6	3.1	3.2	3.4	3.4	3.5	3.7	3.5	3.4	3.2	3.0	2.9	2.8	2.9	3.2	3.1	3.3	3.7				
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.3	0.2
材料	0.3	0.1
物理学	0.4	0.3
計算機数学	0.5	0.2
工学	0.4	0.2
環境地球	1.5	0.8
臨床医学	0.7	0.3
基礎	0.7	0.3
最小値	0.3	0.1
最大値	1.5	0.8

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.3	0.2
材料	0.3	0.2
物理学	0.4	0.3
計算機数	0.7	0.4
工学	0.6	0.3
環境地球	1.8	1.3
臨床医学	0.9	0.5
基礎	0.8	0.5
最小値	0.3	0.2
最大値	1.8	1.3

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	2307	2511	2576	2495	2821	2726	2667	2746	2726	3011	3058	3492	3428	3743	4080	4182	4254	4683	4725	4694	4933	4802	5325	5418	6313	6839	6875	8015	8426	8364	9302		
論文シェア(%)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8		
論文ランク	25	26	26	26	25	25	25	27	26	25	26	25	27	26	26	26	25	25	26	28	28	29	29	28	29	28	29	30	31	32	30		
TopTen数	208.490233	278.591	255.903	249.584	310.699	296.149	264.452	317.985	295.488	361.144	364.658	399.05	378.473	397.3	501.827	490.108	528.523	577.227	580.8	559.897	577.107	643.256	669.695	747.806	894.879	891.443	914.787	1115.5	1181.69	1148.17	1331.75		
TopTenシェア(%)	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1		
TopTenランク	19	17	18	18	19	19	20	19	21	18	20	21	21	22	20	22	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	26	28		
国際共著数	383	497	547	544	646	605	623	700	757	821	882	1115	1072	1322	1450	1641	1755	2096	2135	2105	2363	2429	2774	2910	3341	3635	3863	4496	4900	4915	5580		
国際共著率(%)	16.6	19.8	21.2	21.8	22.9	22.2	23.4	25.5	27.8	27.3	28.8	31.9	31.3	35.3	35.5	39.2	41.3	44.8	45.2	44.8	47.9	50.6	52.1	53.7	52.9	53.2	56.2	56.1	58.2	58.8	60.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.3	0.8	1.1	0.9	0.8	1.8	1.4	1.6	2.0	2.7	2.4	2.4	2.6	2.6	4.0	3.0	3.1	4.1	3.3	3.7	3.4	2.9	3.3	2.9	2.4	3.2	3.0	3.4	3.0	3.5	4.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
		論文数シェア	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8		
Top10%論文数シェア		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
		論文数ランキング	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	21	23	26	28	28	29	31	32	32	31	29	29	29	30	30	30	30	31		
Top10%論文数ランキング		27	27	27	27	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	31	32	33	31	31	32	32	32	31	31	31	31	31	31		

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.9	0.7
材料	0.7	0.6
物理学	0.9	0.7
計算機数学	0.7	0.7
工学	0.4	0.4
環境地球	0.6	0.3
臨床医学	0.2	0.2
基礎	0.6	0.2
最小値	0.2	0.2
最大値	0.9	0.7

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	1.0	0.9
材料	0.9	0.6
物理学	1.0	1.3
計算機数	0.9	1.0
工学	0.6	0.8
環境地球	0.9	0.8
臨床医学	0.4	0.5
基礎	0.9	0.8
最小値	0.4	0.5
最大値	1.0	1.3

		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	チェコ	12.1	12.7	14.1	15.1	15.8	16.0	17.0	18.9	21.4	24.3	26.5	30.9	35.9	41.0	42.7	44.8	46.1	47.4	47.3	47.3	47.3	47.4	47.9	48.4	49.2	48.2	48.1	47.9	49.3			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	チェコの国際共著中の日本	1.6	1.8	1.6	1.4	1.1	1.5	1.9	2.5	2.4	2.8	3.1	3.4	3.4	3.3	4.0	4.9	5.9	6.6	6.9	7.3	7.1	6.9	6.4	5.9	5.2	5.2	4.8	5.2	5.9			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.9	0.4
材料	0.7	0.4
物理学	0.9	0.6
計算機数学	0.7	0.3
工学	0.4	0.2
環境地球	0.6	0.3
臨床医学	0.2	0.1
基礎	0.6	0.2
最小値	0.2	0.1
最大値	0.9	0.6

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	1.0	0.5
材料	0.9	0.4
物理学	1.0	0.7
計算機数	0.9	0.5
工学	0.6	0.3
環境地球	0.9	0.5
臨床医学	0.4	0.2
基礎	0.9	0.4
最小値	0.4	0.2
最大値	1.0	0.7

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	4048	3862	4162	4074	3985	4182	4143	4057	4219	4263	4211	4695	4839	3334	3326	3743	3790	3970	4038	4192	4534	4673	5384	5278	6254	6355	6579	8402	8453	8490	9256		
論文シェア(%)	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8			
論文ランク	18	20	19	19	20	20	20	20	20	20	21	20	21	28	29	27	29	31	33	32	30	28	30	30	30	31	30	29	30	30	32		
TopTen数	71.4328425	104.25	95.077	93.751	97.9138	108.933	93.9212	92.4103	122.491	125.894	128.022	179.139	172.649	165.725	203.645	211.451	221.061	225.209	260.062	276.455	322.691	314.545	360.871	367.912	470.677	554.276	572.353	759.362	824.249	887.421	1018.99		
TopTenシェア(%)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9		
TopTenランク	27	26	27	27	27	27	29	30	29	28	30	28	28	30	29	29	30	34	33	31	30	33	33	31	32	30	32	31	31	31	32		
国際共著数	483	476	499	562	659	626	657	693	756	921	1033	1255	1371	1259	1388	1629	1625	1903	1923	1960	2158	2216	2518	2532	3061	3068	3315	3855	4059	4231	4624		
国際共著率(%)	11.9	12.3	12.0	13.8	16.5	15.0	15.9	17.1	17.9	21.6	24.5	26.7	28.3	37.8	41.7	43.5	42.9	47.9	47.6	46.8	47.6	47.4	46.8	48.0	48.9	48.3	50.4	45.9	48.0	49.8	50.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	1.0	2.1	1.6	1.8	1.4	1.1	0.8	2.7	2.1	2.7	2.2	3.6	3.5	3.2	3.4	3.3	5.3	6.1	6.3	7.4	7.1	7.3	6.8	6.6	5.7	5.4	4.6	5.4	4.3	6.0	7.4		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8			
Top10%論文数シェア		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		50	49	48	45	43	42	42	42	41	41	41	40	40	39	38	38	37	36	36	36	35	33	32	30	31	31	31	30	29			
Top10%論文数ランキング		40	37	39	38	38	37	37	36	36	35	35	34	34	33	33	32	32	31	29	29	30	30	30	29	29	29	29	29	29			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.6	0.5
材料	0.7	0.9
物理学	0.6	0.7
計算機数学	0.5	0.5
工学	0.5	0.5
環境地球	0.4	0.4
臨床医学	0.2	0.2
基礎	0.4	0.4
最小値	0.2	0.2
最大値	0.7	0.9

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.9	0.9
材料	0.9	0.8
物理学	0.8	1.4
計算機数学	1.0	1.2
工学	0.8	1.0
環境地球	1.1	1.3
臨床医学	0.5	0.5
基礎	0.8	0.9
最小値	0.5	0.5
最大値	1.1	1.4

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ポルトガル	34.5	36.2	36.6	35.9	36.0	34.4	34.7	36.3	37.6	40.8	42.2	43.7	43.8	44.8	46.2	47.6	48.0	49.1	49.8	50.6	50.7	50.8	50.9	51.3	51.9	52.2	52.4	52.8	53.8			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ポルトガルの国際共著中の日本	0.3	0.3	0.4	0.6	0.8	0.9	1.7	2.4	2.8	2.6	2.0	1.6	1.4	1.7	1.8	1.8	1.9	2.1	2.3	2.2	2.0	1.9	2.3	2.5	2.6	2.4	2.5	2.3	2.8			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.6	0.3
材料	0.7	0.3
物理学	0.6	0.4
計算機数学	0.5	0.2
工学	0.5	0.2
環境地球	0.4	0.2
臨床医学	0.2	0.1
基礎	0.4	0.2
最小値	0.2	0.1
最大値	0.7	0.4

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.9	0.5
材料	0.9	0.5
物理学	0.8	0.6
計算機数学	1.0	0.5
工学	0.8	0.4
環境地球	1.1	0.7
臨床医学	0.5	0.2
基礎	0.8	0.5
最小値	0.5	0.2
最大値	1.1	0.7

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	253	303	347	361	388	506	541	596	721	877	957	1109	1227	1397	1623	1881	2127	2432	3029	3162	3603	3815	4657	4912	5497	6535	6049	7650	8518	8625	9660		
論文シェア(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8		
論文ランク	51	49	50	49	45	42	43	42	42	41	41	40	41	40	39	39	37	37	36	36	36	36	33	31	31	30	32	31	29	29	28		
TopTen数	15.1858379	29.6288	30.4187	29.5799	28.5477	36.7657	31.6873	42.7656	41.674	65.1633	59.8834	78.2813	93.8176	129.999	138.745	174.928	199.752	233.01	282.93	288.73	361.899	365.047	412.277	446.815	539.32	616.837	714.352	841.233	965.549	934.905	1159.38		
TopTenシェア(%)	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0		
TopTenランク	45	35	39	38	39	37	37	36	38	35	36	35	35	33	35	32	32	33	30	29	29	30	30	29	29	30	29	29	29	30	29		
国際共著数	77	115	122	128	152	167	193	206	245	353	369	485	545	598	718	893	996	1177	1480	1585	1816	1953	2346	2498	2836	3361	3179	4033	4415	4642	5371		
国際共著率(%)	30.4	38.0	35.2	35.5	39.2	33.0	35.7	34.6	34.0	40.3	38.6	43.7	44.4	42.8	44.2	47.5	46.8	48.4	48.9	50.1	50.4	51.2	50.4	50.9	51.6	51.4	52.6	52.7	51.8	53.8	55.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.9	0.0	0.0	1.3	0.6	0.5	1.5	3.3	2.5	2.7	2.5	0.9	1.5	1.8	1.7	2.0	1.6	2.1	2.6	2.3	1.7	2.0	2.0	2.8	2.6	2.4	2.2	2.8	2.0	3.6		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6			
	Top10%論文数シェア	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5			
3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	31	30	29	28	28	28	29	30	30	31	32	32	32	33	32	32	31	31	29	29	29	30	32	32	33	33	33	33	33			
	Top10%論文数ランキング	34	32	33	32	32	30	31	31	33	33	33	34	33	33	32	32	32	33	34	35	35	36	36	36	36	37	37	37	37			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.7	0.3	化学	0.5	0.2
材料	0.5	0.2	材料	0.4	0.3
物理学	0.8	0.6	物理学	0.7	0.9
計算機数学	0.3	0.2	計算機数	0.4	0.4
工学	0.2	0.2	工学	0.4	0.3
環境地球	0.8	0.4	環境地球	1.1	0.7
臨床医学	0.3	0.2	臨床医学	0.4	0.5
基礎	0.8	0.4	基礎	1.0	0.6
最小値	0.2	0.2	最小値	0.4	0.2
最大値	0.8	0.6	最大値	1.1	0.9

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	アルゼンチン	10.7	11.2	10.8	11.6	11.4	12.8	14.2	17.1	20.1	23.6	27.6	29.2	29.7	29.6	29.8	32.0	33.2	34.9	36.4	37.8	39.8	41.5	43.9	44.9	44.8	44.3	44.7	44.8	45.2			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	アルゼンチンの国際共著中の日本	0.7	0.8	0.8	1.1	0.7	0.7	0.6	1.1	1.7	1.7	2.0	2.2	2.3	2.2	2.3	2.5	2.4	2.1	2.2	2.2	2.3	2.5	2.4	2.3	2.1	2.2	2.1	2.3	2.7			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.7	0.2	化学	0.5	0.3
材料	0.5	0.2	材料	0.4	0.2
物理学	0.8	0.4	物理学	0.7	0.4
計算機数学	0.3	0.1	計算機数	0.4	0.2
工学	0.2	0.1	工学	0.4	0.1
環境地球	0.8	0.3	環境地球	1.1	0.5
臨床医学	0.3	0.1	臨床医学	0.4	0.2
基礎	0.8	0.3	基礎	1.0	0.4
最小値	0.2	0.1	最小値	0.4	0.1
最大値	0.8	0.4	最大値	1.1	0.5

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	1238	1335	1353	1534	1629	1959	1973	1883	1959	2147	2118	2151	2155	2370	2698	3178	3630	3843	4203	4452	4538	4838	4916	4576	5429	5393	5584	6708	7023	6999	7620		
論文シェア(%)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		
論文ランク	31	31	31	29	28	28	28	29	30	30	31	32	32	32	33	33	31	33	30	29	29	28	31	32	32	33	33	33	33	33	33	33	
TopTen数	34.4389616	52.1076	45.5069	63.0212	57.1833	75.2603	74.3822	96.6589	79.2154	90.4801	94.647	111.521	107.849	119.812	167.362	171.793	215.063	246.809	222.617	242.744	269.427	279.181	275.078	295.208	314.997	387.518	379.704	479.617	493.621	534.214	693.259		
TopTenシェア(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6		
TopTenランク	35	31	35	31	34	31	32	28	33	33	32	34	33	35	31	34	31	31	34	34	35	35	36	36	36	36	37	37	37	36	37		
国際共著数	118	165	140	169	181	248	206	286	330	411	516	585	671	693	775	977	1086	1361	1440	1565	1805	1860	2021	2055	2486	2375	2483	2976	3173	3149	3452		
国際共著率(%)	9.5	12.4	10.3	11.0	11.1	12.7	10.4	15.2	16.8	19.1	24.4	27.2	31.1	29.2	28.7	30.7	29.9	35.4	34.3	35.2	39.8	38.4	41.1	44.9	45.8	44.0	44.5	44.4	45.2	45.0	45.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.8	0.6	0.7	1.2	0.6	1.6	0.0	0.3	1.5	1.5	2.1	1.5	2.4	2.7	1.7	2.0	3.2	2.1	1.9	2.3	2.3	2.2	2.6	2.6	2.0	2.2	2.1	2.4	2.0	2.6	3.6		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6			
Top10%論文数シェア		0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		27	27	27	26	26	26	27	26	27	27	29	29	29	29	29	29	30	30	32	32	33	33	33	33	34	34	35	35	36			
Top10%論文数ランキング		19	19	20	21	21	21	21	22	23	23	24	24	25	25	26	26	26	26	27	27	28	29	29	30	30	31	32	33	32			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.3	0.3
材料	0.3	0.2
物理学	0.2	0.3
計算機数学	0.5	0.4
工学	0.3	0.3
環境地球	1.4	1.6
臨床医学	0.5	0.5
基礎	0.8	0.8
最小値	0.2	0.2
最大値	1.4	1.6

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.3	0.4
材料	0.2	0.2
物理学	0.3	0.5
計算機数	0.5	0.6
工学	0.3	0.4
環境地球	1.3	2.4
臨床医学	0.6	0.7
基礎	0.8	1.0
最小値	0.2	0.2
最大値	1.3	2.4

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ニュージーラ	11.9	12.4	13.3	14.3	16.1	17.1	17.8	18.1	19.2	21.9	23.1	25.1	25.8	28.4	29.8	33.7	36.6	39.7	40.3	41.9	44.3	46.4	48.2	49.7	51.6	52.9	53.8	55.4	57.0			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ニュージーラ ンドの国際 共著中の日 本	1.9	3.1	3.3	3.9	3.7	4.0	3.8	4.3	4.4	4.4	4.3	4.7	5.2	5.4	5.6	5.7	6.0	5.4	5.2	4.8	4.8	4.6	4.6	4.4	4.3	4.0	4.1	4.2	4.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.3	0.1
材料	0.3	0.1
物理学	0.2	0.1
計算機数学	0.5	0.3
工学	0.3	0.1
環境地球	1.4	0.6
臨床医学	0.5	0.2
基礎	0.8	0.3
最小値	0.2	0.1
最大値	1.4	0.6

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.3	0.2
材料	0.2	0.1
物理学	0.3	0.2
計算機数	0.5	0.3
工学	0.3	0.2
環境地球	1.3	0.9
臨床医学	0.6	0.3
基礎	0.8	0.4
最小値	0.2	0.1
最大値	1.3	0.9

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	2262	2477	2481	2455	2562	2609	2510	2781	2627	2912	2768	2961	2857	3265	3409	3536	3681	4188	4098	4307	4254	4185	4539	4451	5321	5242	5247	6149	6040	6406	6859		
論文シェア(%)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6			
論文ランク	26	27	27	27	26	26	27	26	27	26	28	28	30	29	28	29	30	29	32	30	33	33	34	33	33	34	34	34	36	35	36		
TopTen数	208.835203	203.097	217.242	224.581	250.996	249.622	259.666	284.083	249.314	288.805	251.243	292.971	257.605	335.373	350.242	374.122	418.085	427.339	426.35	461.847	398.775	388.664	452.592	412.951	540.965	546.923	595.89	727.514	730.487	849.746	1081.1		
TopTenシェア(%)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9			
TopTenランク	18	19	19	20	21	21	21	20	23	22	23	24	24	24	26	26	26	25	26	26	28	28	28	30	29	31	31	32	33	33	31		
国際共著数	259	303	300	318	378	399	460	488	459	565	572	756	658	874	939	1093	1144	1636	1628	1731	1747	1864	2149	2107	2654	2715	2786	3309	3295	3705	4021		
国際共著率(%)	11.5	12.2	12.1	13.0	14.8	15.3	18.3	17.5	17.5	19.4	20.7	25.5	23.0	26.8	27.5	30.9	31.1	39.1	39.7	40.2	41.1	44.5	47.3	47.3	49.9	51.8	53.1	53.8	54.6	57.8	58.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.8	2.0	3.0	4.4	2.6	4.8	3.7	3.5	4.1	5.1	4.0	4.1	4.7	5.4	5.4	5.3	6.1	5.6	6.3	4.3	5.1	5.1	4.2	4.4	5.0	3.6	4.2	4.3	4.0	4.3	4.6		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
Top10%論文数シェア		0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		23	23	24	24	24	24	25	26	27	27	28	29	30	31	32	32	32	32	32	32	32	33	33	34	35	36	37	38	40			
Top10%論文数ランキング		24	24	25	26	26	26	27	27	27	27	27	27	28	28	28	29	29	31	32	33	32	31	32	33	35	36	36	36	36			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.9	0.5
材料	0.3	0.2
物理学	0.7	0.6
計算機数学	1.0	0.6
工学	0.4	0.3
環境地球	0.3	0.2
臨床医学	0.3	0.2
基礎	0.6	0.4
最小値	0.3	0.2
最大値	1.0	0.6

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.5	0.4
材料	0.3	0.2
物理学	0.6	1.1
計算機数	0.7	0.6
工学	0.3	0.4
環境地球	0.5	0.4
臨床医学	0.3	0.5
基礎	0.6	0.6
最小値	0.3	0.2
最大値	0.7	1.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ハンガリー	16.4	18.4	19.9	21.6	23.7	25.6	28.1	30.3	34.0	37.2	40.7	42.5	43.9	44.4	46.2	47.4	49.0	49.8	50.8	51.4	51.8	52.6	52.6	52.2	52.2	51.8	53.0	54.0	56.3			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ハンガリーの国際共著中の日本	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.8	3.4	3.2	3.3	2.8	3.5	3.7	4.3	4.8	6.1	7.3	7.5	7.6	7.3	7.3	6.9	6.6	6.2	5.8	5.9	6.1	6.2	6.0	5.7			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.9	0.4
材料	0.3	0.2
物理学	0.7	0.5
計算機数学	1.0	0.5
工学	0.4	0.2
環境地球	0.3	0.2
臨床医学	0.3	0.1
基礎	0.6	0.3
最小値	0.3	0.1
最大値	1.0	0.5

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.5	0.3
材料	0.3	0.2
物理学	0.6	0.5
計算機数	0.7	0.4
工学	0.3	0.2
環境地球	0.5	0.3
臨床医学	0.3	0.2
基礎	0.6	0.3
最小値	0.3	0.2
最大値	0.7	0.5

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	2730	2977	2965	2791	2867	3063	3002	2785	2933	2730	2997	3052	2913	2962	3229	3344	3516	3894	4100	4141	4372	4188	4682	4446	5228	4961	4903	5792	5566	4934	5705		
論文シェア(%)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5		
論文ランク	22	22	24	24	24	24	24	25	25	28	27	27	29	31	31	32	33	32	31	33	31	32	32	34	34	35	36	36	38	41	41		
TopTen数	114.98158	121.158	142.845	130.355	120.1	127.367	123.537	120.771	144.935	136.204	159.299	196.109	201.486	195.111	219.958	227.735	241.371	265.647	283.057	253.444	285.704	346.761	368	349.228	419.1	388.795	420.801	512.399	520.136	522.662	776.885		
TopTenシェア(%)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7		
TopTenランク	24	24	23	25	26	26	25	27	27	27	27	26	27	28	28	28	28	30	29	33	34	31	31	32	33	35	36	36	36	37	36		
国際共著数	397	495	532	572	609	708	806	751	898	908	1139	1233	1275	1285	1436	1515	1713	1881	2050	2112	2241	2169	2451	2387	2712	2533	2628	2932	3047	2798	3280		
国際共著率(%)	14.5	16.6	17.9	20.5	21.2	23.1	26.8	27.0	30.6	33.3	38.0	40.4	43.8	43.4	44.5	45.3	48.7	48.3	50.0	51.0	51.3	51.8	52.3	53.7	51.9	51.1	53.6	50.6	54.7	56.7	57.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	2.5	1.4	2.4	2.6	1.6	2.3	3.1	3.1	4.0	2.5	3.2	2.6	4.6	3.9	4.4	6.3	7.6	8.0	6.8	7.9	7.1	6.9	6.7	6.2	5.9	5.3	6.4	6.6	5.6	5.7	5.9		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	1.1	1.3	1.5			
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	1.0			

3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	59	66	67	64	61	61	63	64	60	58	55	56	56	55	54	52	50	48	45	43	41	39	37	35	31	27	24	22	21			
	Top10%論文数ランキング	54	57	64	70	69	70	70	75	70	65	55	57	58	58	56	51	48	45	44	43	40	39	38	38	36	34	32	30	27			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.5	0.3
材料	0.2	0.0
物理学	0.2	0.1
計算機数学	0.3	0.1
工学	0.3	0.3
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.1	0.0
基礎	0.1	0.0
最小値	0.1	0.0
最大値	0.5	0.3

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	2.4	1.4
材料	2.4	2.4
物理学	1.2	0.8
計算機数	1.9	2.5
工学	3.0	3.3
環境地球	1.0	0.5
臨床医学	0.9	0.3
基礎	1.2	0.4
最小値	0.9	0.3
最大値	3.0	3.3

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	イラン	29.0	31.0	29.3	30.7	30.5	33.7	32.9	30.7	29.7	31.9	34.5	34.2	32.2	31.5	30.1	30.0	27.3	26.9	25.7	25.8	25.5	25.0	24.7	23.7	23.1	21.9	20.9	20.0	20.3			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	イランの国際共著中の日本	0.0	0.8	0.8	1.5	0.7	0.7	0.8	1.6	2.6	3.8	3.0	4.2	4.3	8.0	8.4	7.2	4.3	3.6	4.3	5.0	4.6	4.2	4.6	5.0	5.1	4.6	4.3	4.2	3.8			
	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			
Jの共著/世界の共著																																	

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.5	0.1
材料	0.2	0.1
物理学	0.2	0.1
計算機数学	0.3	0.1
工学	0.3	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎	0.1	0.0
最小値	0.1	0.0
最大値	0.5	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	2.4	0.4
材料	2.4	0.4
物理学	1.2	0.3
計算機数	1.9	0.5
工学	3.0	0.6
環境地球	1.0	0.4
臨床医学	0.9	0.2
基礎	1.2	0.3
最小値	0.9	0.2
最大値	3.0	0.6

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	257	157	132	116	111	155	133	129	140	148	219	223	289	350	444	552	630	899	1102	1287	1526	2044	2973	3398	4860	6022	7929	11860	15120	16492	20192		
論文シェア(%)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.1	1.3	1.5	1.7		
論文ランク	50	63	65	70	67	55	62	65	62	64	54	55	57	56	55	54	52	51	47	45	43	40	39	38	35	32	27	22	22	21	19		
TopTen数	10.3522071	8.31206	6.10315	0	4.08678	4.05735	5.08674	4.09752	4.09021	3.02684	12.195	11.2702	16.4824	15.2199	18.227	27.2581	35.6601	53.5879	60.6328	58.1629	84.4481	105.474	179.513	161.292	245.802	349.228	545.572	689.189	917.191	1108.86	1501.49		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	1.0	1.3			
TopTenランク	49	54	59		69	70	68	72	69	85	55	55	56	59	60	54	53	45	45	45	42	41	38	39	37	37	33	33	30	27	23		
国際共著数	73	49	36	40	29	49	45	46	41	40	72	80	100	112	133	180	175	267	270	340	400	504	764	834	1166	1355	1804	2409	2966	3303	4262		
国際共著率(%)	28.4	31.2	27.3	34.5	26.1	31.6	33.8	35.7	29.3	27.0	32.9	35.9	34.6	32.0	30.0	32.6	27.8	29.7	24.5	26.4	26.2	24.7	25.7	24.5	24.0	22.5	22.8	20.3	19.6	20.0	21.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.0	0.0	0.0	2.4	2.5	2.8	6.3	0.0	6.3	6.8	11.1	7.4	3.0	2.6	5.3	5.0	4.8	3.9	4.0	6.0	4.9	4.4	4.4	4.1	3.9	3.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6				
	Top10%論文数シェア	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7			
3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	25	25	24	23	22	22	22	23	24	25	25	26	27	28	31	33	34	34	34	35	35	35	36	36	36	35	35	34	34			
	Top10%論文数ランキング	22	23	24	24	24	24	25	25	26	27	28	29	31	31	33	34	35	35	36	36	36	35	35	34	34	34	34	34	34			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.3	0.2
材料	0.3	0.2
物理学	0.3	0.2
計算機数学	0.4	0.2
工学	0.3	0.2
環境地球	1.1	0.8
臨床医学	0.5	0.3
基礎	0.6	0.4
最小値	0.3	0.2
最大値	1.1	0.8

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.5	0.3
材料	0.3	0.3
物理学	0.4	0.7
計算機数	0.5	0.4
工学	0.4	0.4
環境地球	1.3	1.3
臨床医学	0.5	0.7
基礎	0.8	0.8
最小値	0.3	0.3
最大値	1.3	1.3

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	南アフリカ	11.0	11.6	11.6	11.6	11.4	11.2	12.0	12.7	13.9	15.2	16.3	18.1	19.8	22.7	25.3	29.0	32.2	34.9	37.4	38.8	42.3	44.9	47.6	48.4	49.4	50.4	51.5	52.4	54.2				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	南アフリカの国際共著中の日本	1.1	1.4	2.0	2.2	2.2	2.5	2.9	2.9	2.6	1.9	1.7	1.7	2.3	2.9	2.9	3.2	3.0	3.0	2.6	2.9	2.8	3.0	2.8	3.0	3.1	3.2	3.1	3.2	3.7				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.3	0.1
材料	0.3	0.1
物理学	0.3	0.2
計算機数学	0.4	0.2
工学	0.3	0.1
環境地球	1.1	0.4
臨床医学	0.5	0.1
基礎	0.6	0.2
最小値	0.3	0.1
最大値	1.1	0.4

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.5	0.2
材料	0.3	0.1
物理学	0.4	0.3
計算機数	0.5	0.3
工学	0.4	0.2
環境地球	1.3	0.7
臨床医学	0.5	0.3
基礎	0.8	0.4
最小値	0.3	0.1
最大値	1.3	0.7

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	2439	2603	2646	2698	3014	3528	3647	3585	3499	3368	3488	3395	3463	3425	3450	3464	3418	3652	3745	3582	3710	3970	3817	3918	4623	4774	4988	5980	6487	6571	7461		
論文シェア(%)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6		
論文ランク	24	25	25	25	23	21	22	22	23	24	24	26	26	27	27	31	34	34	34	34	35	35	36	35	36	36	35	35	34	34	34	34	
TopTen数	146.495265	159.11	128.985	149.801	180.162	172.071	175.167	170.478	146.339	174.161	175.764	156.064	161.568	194.574	160.137	178.024	187.601	218.716	212.518	222.771	238.603	231.82	286.847	322.852	388.489	437.003	439.886	609.864	621.338	774.755	948.266		
TopTenシェア(%)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8		
TopTenランク	21	21	25	24	24	24	24	24	26	26	26	29	30	29	33	31	35	35	35	36	36	36	35	35	35	33	35	34	34	34	34	34	
国際共著数	251	305	289	332	352	378	429	400	460	464	516	574	593	693	759	892	964	1203	1326	1300	1505	1570	1784	1894	2210	2341	2568	3037	3390	3560	4190		
国際共著率(%)	10.3	11.7	10.9	12.3	11.7	10.7	11.8	11.2	13.1	13.8	14.8	16.9	17.1	20.2	22.0	25.8	28.2	32.9	35.4	36.3	40.6	39.5	46.7	48.3	47.8	49.0	51.5	50.8	52.3	54.2	56.2	56.2	
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3	22.3	
JとXの共著/Xの共著(%)	0.8	0.7	1.7	1.8	2.6	2.4	1.6	3.5	3.5	1.7	2.7	1.2	1.2	2.7	3.0	3.0	2.7	3.8	2.3	2.9	2.6	3.3	2.6	3.1	2.7	3.3	3.2	3.0	3.0	3.7	4.5		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8	7.8	

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5				
Top10%論文数シェア		0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		35	35	35	35	35	35	35	36	36	36	37	37	37	37	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37			
Top10%論文数ランキング		28	29	29	30	30	30	30	30	30	31	31	31	32	32	31	30	29	30	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	32			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.2	0.3	化学	0.4	0.7
材料	0.2	0.4	材料	0.3	0.4
物理学	0.3	0.3	物理学	0.6	1.0
計算機数学	0.4	0.3	計算機数	0.6	0.6
工学	0.3	0.3	工学	0.4	0.6
環境地球	0.3	0.3	環境地球	0.5	0.8
臨床医学	0.4	0.4	臨床医学	0.6	0.8
基礎	0.4	0.5	基礎	0.6	0.9
最小値	0.2	0.3	最小値	0.3	0.4
最大値	0.4	0.5	最大値	0.6	1.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		アイルランド	18.4	19.0	19.9	20.6	21.3	22.7	24.3	25.8	26.2	27.5	29.4	31.4	33.2	34.0	35.7	39.1	42.1	45.0	45.1	46.5	47.8	49.0	49.6	50.3	51.3	52.8	53.9	54.9	55.5		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		アイルランド の国際 共著中の日 本	0.9	1.2	1.0	0.9	1.2	1.8	1.8	2.0	1.8	2.5	2.2	2.3	2.3	2.4	2.8	2.5	2.4	1.9	1.9	2.2	2.8	2.9	3.1	3.3	3.3	3.2	2.8	2.9	2.9		
Jの共著/世界の共著		世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.2	0.1	化学	0.4	0.2
材料	0.2	0.1	材料	0.3	0.2
物理学	0.3	0.2	物理学	0.6	0.4
計算機数学	0.4	0.2	計算機数	0.6	0.3
工学	0.3	0.1	工学	0.4	0.2
環境地球	0.3	0.2	環境地球	0.5	0.4
臨床医学	0.4	0.1	臨床医学	0.6	0.3
基礎	0.4	0.2	基礎	0.6	0.3
最小値	0.2	0.1	最小値	0.3	0.2
最大値	0.4	0.2	最大値	0.6	0.4

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	907	997	1068	1048	1057	1157	1201	1218	1210	1400	1374	1500	1608	1709	1911	2086	2198	2493	2583	2616	2713	2856	3227	3420	4200	4456	4672	5572	5827	6109	6635		
論文シェア(%)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6		
論文ランク	36	36	34	35	35	36	35	35	36	36	36	37	37	37	37	36	36	36	37	37	37	37	37	37	38	37	37	38	37	37	37	37	
TopTen数	80.7870941	70.2813	76.069	82.1482	64.365	77.2996	81.4247	93.7352	99.5325	124.107	124.845	140.982	133.889	154.377	163.928	172.732	236.06	283.939	281.464	264.804	295.97	334.312	361.585	343.824	486.279	544.527	618.262	786.922	821.169	866.629	990.88		
TopTenシェア(%)	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8		
TopTenランク	26	29	29	28	31	30	30	29	30	30	31	31	32	33	33	33	29	28	31	32	32	32	32	33	31	32	30	30	32	32	33		
国際共著数	164	178	206	209	216	248	263	302	316	369	359	448	518	550	671	727	818	1125	1136	1197	1238	1375	1598	1692	2089	2304	2445	3029	3204	3382	3729		
国際共著率(%)	18.1	17.9	19.3	19.9	20.4	21.4	21.9	24.8	26.1	26.4	26.1	29.9	32.2	32.2	35.1	34.9	37.2	45.1	44.0	45.8	45.6	48.1	49.5	49.5	49.7	51.7	52.3	54.4	55.0	55.4	56.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.6	1.1	1.0	1.4	0.5	0.8	2.3	2.3	0.9	2.7	1.7	3.1	1.7	2.0	3.3	2.1	3.1	2.4	1.8	1.4	2.4	2.8	3.1	3.0	3.1	3.7	3.1	2.7	2.7	3.3	2.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
		論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
		論文数ランキング	167	162	162	156	158	158	122	69	63	53	44	35	25	25	25	26	28	29	31	32	34	35	36	37	38	39	40	42				
Top10%論文数ランキング										90	87	71	54	39	38	38	38	38	38	38	39	40	41	43	44	46	47	49	49					

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.9	0.3	化学	0.6	0.3
材料	2.2	0.2	材料	1.3	0.2
物理学	1.7	0.5	物理学	1.4	0.8
計算機数学	0.6	0.3	計算機数	0.7	0.2
工学	0.8	0.2	工学	0.4	0.2
環境地球	0.2	0.1	環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.1
基礎	0.2	0.0	基礎	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	2.2	0.5	最大値	1.4	0.8

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ウクライナ	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	6.4	12.0	13.3	15.8	18.7	21.2	23.2	26.0	28.8	31.3	34.1	36.7	39.8	43.0	46.1	48.1	48.5	48.9	49.1	48.7	45.6	44.4	44.7			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ウクライナの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	2.2	2.7	2.9	3.6	4.1	4.1	4.5	4.4	4.5	4.4	4.5	4.8	4.4	4.8	4.9	5.3	4.9			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.9	0.4	化学	0.6	0.3
材料	2.2	0.5	材料	1.3	0.4
物理学	1.7	0.9	物理学	1.4	0.7
計算機数学	0.6	0.3	計算機数	0.7	0.2
工学	0.8	0.2	工学	0.4	0.2
環境地球	0.2	0.1	環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎	0.2	0.1	基礎	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	2.2	0.9	最大値	1.4	0.7

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	2	0	1	4	0	0	1	0	47	259	266	214	3840	3924	4165	4321	4121	4292	4397	4302	4320	4040	3980	3769	4241	3797	3944	4782	5165	4262	4843		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4		
論文ランク	166		168	156			158		86	52	52	56	25	24	25	25	26	28	29	31	32	34	35	36	37	38	38	39	39	43	45		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.303905	3.07839	47.0398	63.8852	92.4921	79.8817	75.4977	92.0607	112.155	102.443	121.269	118.248	118.699	120.425	130.871	112.804	128.088	139.012	143.18	161.981	337.816		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3		
TopTenランク											90	83	41	39	37	38	38	38	38	38	38	38	40	41	42	45	46	47	49	51	48		
国際共著数	0	0	1	0	0	0	0	0	6	29	42	44	754	915	1115	1209	1302	1470	1597	1701	1879	1863	1942	1864	2003	1896	1983	2194	2096	1996	2265		
国際共著率(%)	0.0		100.0				0.0		12.8	11.2	15.8	20.6	19.6	23.3	26.8	28.0	31.6	34.2	36.3	39.5	43.5	46.1	48.8	49.5	47.2	49.9	50.3	45.9	40.6	46.8	46.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)				0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.2	2.1	2.7	3.8	4.2	4.4	3.7	5.4	4.2	4.0	5.0	4.5	4.7	4.0	5.7	5.0	5.4	4.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5			
	Top10%論文数シェア	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	29	30	31	31	31	31	32	32	32	33	33	34	35	35	36	37	38	38	38	38	38	38	39	40	40	40	41	40	40			
	Top10%論文数ランキング	35	35	36	38	40	42	42	43	41	42	40	41	42	41	42	41	42	43	44	44	44	44	43	42	41	42	42	42	42			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.6	0.1
材料	0.6	0.2
物理学	0.3	0.1
計算機数学	0.2	0.1
工学	0.5	0.2
環境地球	0.3	0.1
臨床医学	0.1	0.1
基礎	0.2	0.1
最小値	0.1	0.1
最大値	0.6	0.2

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.7	0.2
材料	0.7	0.5
物理学	0.4	0.3
計算機数	0.3	0.3
工学	0.6	0.5
環境地球	0.4	0.2
臨床医学	0.4	0.2
基礎	0.5	0.2
最小値	0.3	0.2
最大値	0.7	0.5

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	エジプト	16.6	18.8	19.4	19.7	19.0	19.3	20.0	21.0	21.2	21.8	22.1	23.3	24.0	26.2	27.3	28.6	29.2	31.2	31.7	32.5	33.3	35.1	36.9	37.5	38.3	38.0	39.9	42.0	46.0			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	エジプトの国際共著中の日本	1.0	1.1	2.3	2.2	2.5	2.0	2.3	2.3	2.9	3.0	3.5	4.5	6.1	7.1	7.3	7.4	7.7	8.5	9.2	9.9	10.0	9.8	10.1	10.0	9.7	9.2	9.0	9.3	9.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.6	0.1
材料	0.6	0.1
物理学	0.3	0.1
計算機数学	0.2	0.1
工学	0.5	0.2
環境地球	0.3	0.1
臨床医学	0.1	0.1
基礎	0.2	0.1
最小値	0.1	0.1
最大値	0.6	0.2

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.7	0.3
材料	0.7	0.3
物理学	0.4	0.2
計算機数	0.3	0.2
工学	0.6	0.3
環境地球	0.4	0.2
臨床医学	0.4	0.2
基礎	0.5	0.2
最小値	0.3	0.2
最大値	0.7	0.3

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	1327	1394	1415	1358	1333	1529	1517	1617	1779	1791	2017	1895	1803	2047	2144	2144	2091	2177	2338	2291	2519	2633	2977	2715	3092	3167	3419	4273	4928	5414	6221		
論文シェア(%)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5			
論文ランク	29	30	29	31	32	31	31	32	32	32	32	34	34	35	35	35	38	38	38	38	38	38	38	39	40	40	41	41	39	39			
TopTen数	31.7469954	31.7725	46.1238	31.6478	36.8059	31.5998	21.3641	22.4616	33.8014	23.4944	42.7413	36.5269	36.8872	51.8132	50.7358	67.7311	61.1363	74.5187	60.9436	72.1161	69.2718	81.545	100.321	104.338	134.007	147.345	173.598	224.756	264.152	255.93	435.329		
TopTenシェア(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4			
TopTenランク	36	34	34	37	36	40	44	43	39	46	39	40	42	41	43	40	42	41	44	43	45	44	43	44	41	41	42	42	42	42	41		
国際共著数	188	243	259	279	258	295	278	328	380	383	418	443	399	499	546	616	579	642	711	775	774	870	1080	977	1193	1199	1312	1610	2149	2426	3086		
国際共著率(%)	14.2	17.4	18.3	20.5	19.4	19.3	18.3	20.3	21.4	21.4	20.7	23.4	22.1	24.4	25.5	28.7	27.7	29.5	30.4	33.8	30.7	33.0	36.3	36.0	38.6	37.9	38.4	37.7	43.6	44.8	49.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	1.1	0.4	1.5	1.4	3.9	1.4	2.2	2.4	2.4	2.1	4.3	2.7	3.5	7.2	7.7	6.5	7.6	8.1	7.5	9.8	10.2	9.7	10.1	9.7	10.6	9.6	9.1	9.0	9.0	9.9	8.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4			
Top10%論文数シェア		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	41	42	43	42	42	41	40	40	39	39	40	40	39	40	41	42	42	43			
Top10%論文数ランキング		34	34	34	35	35	35	35	35	35	36	37	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	39	39	40			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.3	0.1
材料	0.1	0.0
物理学	0.4	0.4
計算機数学	0.3	0.3
工学	0.1	0.1
環境地球	0.5	0.4
臨床医学	0.2	0.2
基礎	0.3	0.1
最小値	0.1	0.0
最大値	0.5	0.4

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.3	0.1
材料	0.1	0.1
物理学	0.7	1.1
計算機数	0.5	0.5
工学	0.3	0.3
環境地球	0.6	0.5
臨床医学	0.3	0.2
基礎	0.5	0.4
最小値	0.1	0.1
最大値	0.7	1.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	チリ	20.0	21.2	22.3	23.9	25.5	27.1	28.0	28.6	30.2	32.6	34.7	37.1	39.0	41.4	42.3	43.8	45.3	47.5	49.5	51.3	52.8	54.2	54.8	56.2	58.1	58.5	57.5	56.6	57.9			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	チリの国際共著中の日本	0.6	0.8	1.5	1.7	2.3	1.9	1.9	1.4	1.5	1.4	2.0	2.0	1.9	1.7	1.6	1.7	1.8	1.8	2.3	2.3	2.4	2.5	2.4	2.4	2.1	2.6	3.2	3.8	4.5			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.3	0.1
材料	0.1	0.1
物理学	0.4	0.3
計算機数学	0.3	0.2
工学	0.1	0.1
環境地球	0.5	0.2
臨床医学	0.2	0.1
基礎	0.3	0.1
最小値	0.1	0.1
最大値	0.5	0.3

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.3	0.2
材料	0.1	0.1
物理学	0.7	0.6
計算機数	0.5	0.3
工学	0.3	0.2
環境地球	0.6	0.4
臨床医学	0.3	0.1
基礎	0.5	0.3
最小値	0.1	0.1
最大値	0.7	0.6

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	675	674	842	735	799	898	894	948	1005	1144	1160	1207	1264	1240	1399	1491	1563	1632	1821	1901	2104	2268	2677	2476	3134	3182	3174	3944	4454	4372	4940		
論文シェア(%)	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
論文ランク	39	39	39	40	38	39	39	39	39	38	39	39	40	43	42	43	42	41	40	40	39	39	40	40	39	39	41	42	42	42	44		
TopTen数	35.3554533	29.464	50.5681	41.5191	52.8608	39.6379	51.788	57.9082	57.8472	52.8272	71.2643	66.7404	68.1392	70.96	74.921	90.1464	90.0658	98.6683	120.306	152.115	150.331	177.155	206.228	180.019	241.681	235.832	261.85	341.581	371.128	373.868	515.707		
TopTenシェア(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4		
TopTenランク	34	36	33	34	35	36	34	35	35	36	35	38	38	37	39	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	39	38	39	40	40		
国際共著数	136	134	168	175	186	222	255	267	275	347	381	419	460	500	564	651	669	735	874	939	1075	1209	1443	1370	1727	1849	1937	2224	2452	2551	2982		
国際共著率(%)	20.1	19.9	20.0	23.8	23.3	24.7	28.5	28.2	27.4	30.3	32.8	34.7	36.4	40.3	40.3	43.7	42.8	45.0	48.0	49.4	51.1	53.3	53.9	55.3	55.1	58.1	61.0	56.4	55.1	58.3	60.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.7	1.2	0.6	2.7	1.8	2.4	1.5	1.8	0.9	1.8	1.4	2.6	2.0	1.1	2.0	1.6	1.5	2.2	1.7	2.9	2.2	2.1	3.0	2.1	2.1	2.2	3.6	3.7	4.1	5.5		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数シェア	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5				
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング	46	47	45	45	45	46	47	46	46	45	46	48	50	50	49	48	48	47	47	45	44	42	42	41	40	40	40	40	40				
	Top10%論文数ランキング	46	44	41	42	42	42	42	41	42	42	42	42	42	42	43	43	42	42	42	41	41	39	39	39	39	39	38	38	40				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.1
材料	0.1	0.1
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.2	0.1
環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.2	0.1
基礎	0.2	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.5	0.2
材料	0.5	0.2
物理学	0.2	0.1
計算機数学	0.3	0.5
工学	0.4	0.6
環境地球	0.4	0.2
臨床医学	0.4	0.4
基礎	0.7	0.5
最小値	0.2	0.1
最大値	0.7	0.6

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	タイ	24.2	25.3	27.6	30.0	35.2	40.3	44.5	47.6	48.9	51.0	53.7	55.4	57.5	56.1	55.7	54.9	55.0	55.0	55.2	56.9	57.8	58.3	57.9	57.5	56.4	54.4	52.0	49.2	47.8			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	タイの国際共著中の日本	17.8	15.8	13.4	14.9	17.6	19.0	18.1	16.2	15.5	17.3	19.0	20.8	22.0	22.4	22.0	20.1	20.0	20.8	22.5	23.7	23.6	23.9	22.4	22.5	21.9	22.6	22.3	22.1	21.7			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.1
材料	0.1	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.2	0.1
環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.2	0.1
基礎	0.2	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.5	0.2
材料	0.5	0.1
物理学	0.2	0.1
計算機数学	0.3	0.1
工学	0.4	0.2
環境地球	0.4	0.3
臨床医学	0.4	0.2
基礎	0.7	0.4
最小値	0.2	0.1
最大値	0.7	0.4

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	365	346	425	412	452	432	345	421	408	472	476	513	551	639	651	730	793	978	1091	1238	1403	1677	2141	2153	2680	3127	3513	4560	5020	5290	5744		
論文シェア(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5			
論文ランク	44	47	46	48	42	45	48	45	47	46	45	45	49	50	50	49	49	47	48	46	46	43	42	42	41	41	39	40	40	40	40		
TopTen数	13.1310651	13.1435	22.3562	23.3575	27.5417	23.3368	22.4134	27.5225	24.2967	35.7138	29.3878	31.3845	48.7538	41.6858	61.6011	67.6824	45.551	53.6968	75.8529	76.3738	83.7258	109.022	122.641	174.802	185.301	221.151	274.022	328.357	402.245	404.44	397.802		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4		
TopTenランク	47	48	43	41	40	45	42	40	43	41	43	43	40	44	41	41	45	44	41	41	43	40	39	38	39	39	38	39	38	38	44		
国際共著数	84	83	109	108	140	142	144	195	186	240	239	267	324	354	380	397	430	550	594	671	800	997	1220	1261	1562	1744	1940	2380	2437	2484	2746		
国際共著率(%)	23.0	24.0	25.6	26.2	31.0	32.9	41.7	46.3	45.6	50.8	50.2	52.0	58.5	55.4	58.4	54.4	54.2	56.2	54.4	54.2	57.0	59.5	57.0	58.6	58.3	55.8	55.2	52.2	48.5	47.0	47.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	17.9	21.7	13.8	12.0	14.3	18.3	20.1	18.5	15.6	14.6	16.3	21.0	19.8	21.8	24.5	20.9	20.7	18.7	20.7	23.1	23.6	24.3	23.0	24.5	19.8	23.3	22.5	22.0	22.4	22.1	20.5		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		35	37	37	37	38	39	40	41	42	43	43	43	44	44	43	42	41	40	40	40	41	41	41	42	42	40	38	36	36			
Top10%論文数ランキング		40	40	43	43	47	49	52	47	46	44	44	44	44	44	43	43	42	41	40	39	40	41	42	43	42	41	41	41	40			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.6	0.1
材料	0.6	0.2
物理学	0.6	0.4
計算機数学	0.5	0.4
工学	0.3	0.2
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.6	0.4

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.8	0.2
材料	2.1	0.5
物理学	0.7	0.6
計算機数	1.3	1.3
工学	0.5	0.6
環境地球	0.6	0.4
臨床医学	0.2	0.2
基礎	0.3	0.1
最小値	0.2	0.1
最大値	2.1	1.3

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ルーマニア	9.0	9.9	9.7	10.5	11.1	11.9	12.6	13.4	15.9	18.9	24.7	29.4	35.0	37.0	39.9	42.9	47.1	49.0	49.4	49.9	51.6	53.8	54.1	53.4	52.6	47.4	41.5	35.0	34.5			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ルーマニアの国際共著中の日本	2.1	2.0	1.1	0.7	0.3	1.3	1.6	1.6	1.6	2.0	2.8	2.8	2.9	2.6	3.0	3.7	4.6	5.0	5.1	5.5	6.4	7.0	7.4	6.7	6.0	5.2	4.8	4.5	4.9			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.6	0.2
材料	0.6	0.2
物理学	0.6	0.4
計算機数学	0.5	0.3
工学	0.3	0.2
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.6	0.4

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.8	0.3
材料	2.1	0.4
物理学	0.7	0.4
計算機数	1.3	0.5
工学	0.5	0.2
環境地球	0.6	0.2
臨床医学	0.2	0.1
基礎	0.3	0.1
最小値	0.2	0.1
最大値	2.1	0.5

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	1028	1000	1033	912	962	1061	889	808	884	663	653	880	940	1194	1204	1542	1593	1682	1678	1968	1994	1995	2401	2217	2594	2917	2901	5648	6222	6213	6614		
論文シェア(%)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6		
論文ランク	33	35	37	38	37	37	40	40	41	43	43	43	43	44	43	42	40	40	41	39	40	41	41	41	42	42	42	37	35	36	38		
TopTen数	18.467251	27.81177	24.5916	22.4184	18.3355	27.396	23.4647	7.16924	16.3355	19.3539	24.3809	26.3287	36.0711	48.6335	43.5754	55.6759	61.2371	71.556	70.8279	87.2029	100.867	110.74	118.615	107.783	122.394	136.392	181.567	293.755	288.786	345.959	522.115		
TopTenシェア(%)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4		
TopTenランク	42	37	41	42	46	42	40	59	48	48	44	46	43	43	45	44	41	43	42	39	39	39	41	43	43	42	41	40	41	41	39		
国際共著数	82	111	81	98	101	110	110	104	112	98	132	191	303	409	464	587	687	801	849	959	975	1038	1297	1229	1370	1519	1538	2092	2142	2087	2339		
国際共著率(%)	8.0	11.1	7.8	10.7	10.5	10.4	12.4	12.9	12.7	14.8	20.2	21.7	32.2	34.3	38.5	38.1	43.1	47.6	50.6	48.7	48.9	52.0	54.0	55.4	52.8	52.1	53.0	37.0	34.4	33.6	35.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	2.4	2.7	1.2	2.0	0.0	0.0	0.9	2.9	0.9	1.0	3.0	2.1	3.3	2.9	2.4	2.6	3.9	4.7	5.2	5.1	5.0	6.3	7.9	6.8	7.4	5.8	4.9	4.9	4.5	4.1	5.9		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		168	171	171	173		158	158	133	110	88	113	95	77	37	38	38	39	40	40	41	42	43	43	43	43	44	46	48	49			
Top10%論文数ランキング										118	114	114	75	39	39	39	39	39	41	41	42	42	43	44	44	44	44	45	47	48			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.4	0.2
材料	0.4	0.1
物理学	0.4	0.3
計算機数学	0.3	0.2
工学	0.1	0.2
環境地球	0.3	0.1
臨床医学	0.1	0.1
基礎	0.3	0.1
最小値	0.1	0.1
最大値	0.4	0.3

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.3	0.1
材料	0.3	0.1
物理学	0.4	0.6
計算機数	0.3	0.2
工学	0.2	0.2
環境地球	0.3	0.2
臨床医学	0.1	0.1
基礎	0.3	0.2
最小値	0.1	0.1
最大値	0.4	0.6

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率		スロバキア	0.0	50.0	50.0	100.0		0.0	33.3	31.4	45.0	31.6	37.2	33.5	36.9	34.6	38.8	41.8	44.8	46.6	48.4	49.5	51.7	53.4	55.1	56.3	56.8	55.3	54.9	54.5	57.0			
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0		6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)			1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		スロバキアの国際共著中の日本			0.0				0.0	3.1	2.1	2.1	0.0	1.1	2.2	3.1	3.1	3.0	3.8	4.9	5.2	5.2	4.2	4.0	4.2	4.8	5.9	6.1	6.7	6.8	8.2			
Jの共著/世界の共著		世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3		7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.4	0.2
材料	0.4	0.2
物理学	0.4	0.3
計算機数学	0.3	0.1
工学	0.1	0.1
環境地球	0.3	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎	0.3	0.1
最小値	0.1	0.0
最大値	0.4	0.3

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.3	0.2
材料	0.3	0.2
物理学	0.4	0.3
計算機数	0.3	0.1
工学	0.2	0.1
環境地球	0.3	0.2
臨床医学	0.1	0.1
基礎	0.3	0.1
最小値	0.1	0.1
最大値	0.4	0.3

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	58	54	53	9	1761	1870	1977	1871	1996	1919	1837	1909	1812	1999	1939	2170	2165	2273	3007	2695	2543	2913	
論文シェア(%)	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2		
論文ランク			168	173				158	157	84	89	92	157	36	38	37	39	39	39	41	41	42	43	43	43	43	43	46	48	50	49		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,01437	1,02613	0	52,7877	81,0558	79,8228	70,2527	81,3232	97,2561	70,0951	99,8231	94,1186	77,077	108,506	86,4937	123,382	152,474	166,831	186,906	183,164	275,295		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2		
TopTenランク											118	110	44	40	38	39	39	39	39	44	40	43	44	42	46	43	43	45	46	49	50		
国際共著数	0	0	0	1	0	0	0	0	2	16	22	14	4	522	686	743	786	913	895	873	976	906	1076	1095	1194	1245	1315	1522	1519	1439	1692		
国際共著率(%)			0	100.0				0.0	66.7	27.6	40.7	26.4	44.4	29.6	36.7	37.6	42.0	45.7	46.6	47.5	51.1	50.0	53.8	56.5	55.0	57.5	57.9	50.6	56.4	56.6	58.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)				0.0					0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	3.4	3.2	2.6	3.4	3.1	4.9	6.6	4.0	4.9	3.8	3.2	5.7	5.4	6.5	6.2	7.4	6.6	10.6		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア			0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3			
Top10%論文数シェア			0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング			173	173	173				115	121	128	105	79	47	47	46	46	45	44	43	43	43	44	44	44	44	45	46	47	47			
Top10%論文数ランキング										123	123	81	41	40	41	42	42	42	41	40	41	42	41	41	40	40	40	41	43	44			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.3	0.2	化学	0.3	0.2
材料	0.4	0.2	材料	0.5	0.3
物理学	0.2	0.2	物理学	0.3	0.7
計算機数学	0.3	0.2	計算機数	0.4	0.2
工学	0.3	0.2	工学	0.4	0.3
環境地球	0.1	0.1	環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.1	0.1	臨床医学	0.2	0.1
基礎	0.2	0.0	基礎	0.2	0.2
最小値	0.1	0.0	最小値	0.2	0.1
最大値	0.4	0.2	最大値	0.5	0.7

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	スロベニア		0.0	0.0	0.0				19.0	17.9	18.0	24.9	31.5	37.4	37.5	38.0	38.8	38.4	37.9	37.8	37.9	39.6	40.2	41.7	42.1	43.8	44.1	44.8	45.3	46.6			
世界の国際共著率	世界平均		5.4	5.7	6.0				7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	スロベニアの国際共著中の日本								0.0	0.0	0.0	1.3	1.7	2.1	1.4	2.0	2.5	2.9	3.4	3.7	5.3	6.4	8.1	8.6	8.3	8.4	7.5	7.0	6.0	6.6			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本		6.7	7.0	7.3				8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.3	0.1	化学	0.3	0.2
材料	0.4	0.1	材料	0.5	0.2
物理学	0.2	0.2	物理学	0.3	0.2
計算機数学	0.3	0.1	計算機数	0.4	0.2
工学	0.3	0.1	工学	0.4	0.1
環境地球	0.1	0.0	環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.1	0.0	臨床医学	0.2	0.1
基礎	0.2	0.1	基礎	0.2	0.1
最小値	0.1	0.0	最小値	0.2	0.1
最大値	0.4	0.2	最大値	0.5	0.2

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	1	0	0	0	0	0	21	18	11	663	703	835	863	1043	1048	1270	1603	1568	1582	1853	1742	2149	2042	2214	2908	2960	2892	3302		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3		
論文ランク				173						115	126	143	47	48	46	47	45	46	44	42	42	44	44	44	44	44	44	47	46	48	47		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,012,34	0	66,609.5	48,723.9	68,007.7	66,648.7	59,303	72,400.7	89,957	84,201.9	95,781.8	104,308	115,343	139,821	137,457	169,996	195,629	247,487	254,395	252,059	341.1		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3		
TopTenランク											123		39	42	40	42	43	42	40	40	41	42	42	40	40	40	41	43	44	44	46		
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	2	264	256	300	347	394	404	493	580	604	615	770	700	929	875	1003	1283	1334	1355	1583		
国際共著率(%)				0.0						19.0	16.7	18.2	39.8	36.4	35.9	40.2	37.8	38.5	38.8	36.2	38.5	38.9	41.6	40.2	43.2	42.9	45.3	44.1	45.1	46.9	47.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0	0.0	3.8	1.2	1.3	1.7	3.0	2.7	3.0	4.3	3.8	7.6	7.8	8.9	9.1	7.0	9.0	6.6	5.4	6.1	8.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
Top10%論文数シェア		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		32	32	32	32	32	33	33	33	34	35	35	36	38	40	41	41	42	42	43	44	45	45	45	46	46	48	49	51	52			
Top10%論文数ランキング		40	39	38	38	38	38	39	39	40	40	39	38	39	41	42	41	41	42	43	44	45	45	45	45	46	48	50	53	53			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.3	0.2
材料	0.4	0.2
物理学	0.4	0.2
計算機数学	0.3	0.2
工学	0.2	0.1
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.1	0.0
基礎	0.2	0.1
最小値	0.1	0.0
最大値	0.4	0.2

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.3	0.2
材料	0.3	0.1
物理学	0.3	0.4
計算機数	0.2	0.2
工学	0.1	0.1
環境地球	0.2	0.2
臨床医学	0.1	0.1
基礎	0.2	0.1
最小値	0.1	0.1
最大値	0.3	0.4

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	ブルガリア	16.7	18.3	19.1	19.6	19.9	20.2	20.2	21.9	24.6	27.4	28.6	31.6	34.9	37.9	39.5	42.2	46.4	49.1	51.8	53.0	55.7	57.1	58.7	60.2	59.5	57.3	54.7	53.6	55.6			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	ブルガリアの国際共著中の日本	0.3	0.9	1.2	1.5	1.3	1.3	1.4	1.6	1.9	2.7	3.4	4.0	4.0	4.2	4.6	4.8	4.7	4.4	4.4	4.2	4.5	4.6	5.1	4.5	4.7	4.7	5.0	5.0	4.9				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.3	0.2
材料	0.4	0.2
物理学	0.4	0.2
計算機数学	0.3	0.1
工学	0.2	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎	0.2	0.1
最小値	0.1	0.0
最大値	0.4	0.2

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.3	0.1
材料	0.3	0.1
物理学	0.3	0.2
計算機数	0.2	0.1
工学	0.1	0.1
環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎	0.2	0.1
最小値	0.1	0.0
最大値	0.3	0.2

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	1167	1200	1147	1262	1388	1443	1441	1422	1489	1538	1563	1597	1783	1500	1470	1554	1578	1630	1628	1560	1442	1508	1666	1619	1885	1681	1988	2461	2407	2033	2142		
論文シェア(%)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
論文ランク	32	32	33	32	31	32	33	33	33	33	34	35	35	35	39	40	41	41	42	42	43	45	45	45	45	47	47	49	50	53	52		
TopTen数	16.3131869	24.5478	33.4265	28.476	35.5712	34.6201	25.5874	29.5703	30.509	39.6658	35.5181	46.9732	69.5614	65.9964	54.6191	59.6136	66.3209	76.6026	67.8418	75.2822	75.2759	79.668	73.024	88.9708	89.6456	120.063	114.137	111.096	129.757	117.12	233.506		
TopTenシェア(%)	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2		
TopTenランク	44	39	38	39	37	38	39	38	40	39	41	39	37	38	42	43	40	40	43	42	44	45	45	45	45	44	48	51	52	55	52		
国際共著数	170	202	215	242	268	295	286	290	302	385	445	459	512	559	567	590	660	765	822	778	794	814	966	962	1105	1050	1143	1275	1319	1103	1234		
国際共著率(%)	14.6	16.8	18.7	19.2	19.3	20.4	19.8	20.4	20.3	25.0	28.5	28.7	28.7	37.3	38.6	38.0	41.8	46.9	50.5	49.9	55.1	54.0	58.0	59.4	58.6	62.5	57.5	51.8	54.8	54.3	57.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.5	0.5	1.7	1.5	1.4	1.0	1.4	1.7	1.8	2.2	3.9	3.9	4.3	3.9	4.6	5.3	4.4	4.3	4.6	4.3	3.8	5.4	4.6	5.4	3.4	5.2	5.4	4.2	5.4	5.1		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3			
Top10%論文数シェア		0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		175						175	155	138	120	89	70	45	46	46	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	48	48	47	47			
Top10%論文数ランキング									121	122	122	86	48	47	50	51	53	49	51	50	50	48	47	46	45	46	47	48	48	48			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.2	0.1	化学	0.2	0.2
材料	0.2	0.1	材料	0.3	0.1
物理学	0.2	0.2	物理学	0.2	0.6
計算機数学	0.2	0.1	計算機数	0.3	0.3
工学	0.1	0.0	工学	0.4	0.1
環境地球	0.1	0.0	環境地球	0.3	0.1
臨床医学	0.1	0.0	臨床医学	0.2	0.1
基礎	0.2	0.0	基礎	0.3	0.2
最小値	0.1	0.0	最小値	0.2	0.1
最大値	0.2	0.2	最大値	0.4	0.6

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		0.0						100.0	61.5	61.4	40.2	43.8	36.8	38.0	38.2	37.2	36.5	36.7	35.6	34.7	35.2	37.0	38.3	38.7	38.5	37.9	36.3	35.8	36.2	39.3			
世界の国際共著率		5.1						7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	クロアチアの国際共著中の日本							0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	2.1	2.9	3.3	3.2	3.1	3.6	3.2	3.1	2.9	2.9	2.8	2.6	2.9	3.0	3.1	3.5	3.6			
	世界の国際共著中の日本	6.4						8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			
Jの共著/世界の共著																																	

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.2	0.1	化学	0.2	0.1
材料	0.2	0.1	材料	0.3	0.1
物理学	0.2	0.1	物理学	0.2	0.2
計算機数学	0.2	0.1	計算機数	0.3	0.1
工学	0.1	0.0	工学	0.4	0.1
環境地球	0.1	0.0	環境地球	0.3	0.1
臨床医学	0.1	0.0	臨床医学	0.2	0.1
基礎	0.2	0.0	基礎	0.3	0.1
最小値	0.1	0.0	最小値	0.2	0.1
最大値	0.2	0.1	最大値	0.4	0.2

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	1	0	0	0	0	0	0	0	1	13	36	22	843	762	909	918	963	966	1123	1149	1225	1191	1457	1426	1659	1763	1892	2622	2779	2932	3182		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0014	1.01234	0	28.3504	34.4694	44.728	23.2299	37.6284	41.8147	48.4941	36.5202	51.9461	56.1163	57.6432	78.9709	91.6687	98.7861	118.12	117.935	149.011	201.042	315.753		
論文ランク	175								175	135	103	121	44	46	45	46	46	48	46	48	47	47	47	46	46	46	49	48	47	47	48		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00414	1.01234	0	28.3504	34.4694	44.728	23.2299	37.6284	41.8147	48.4941	36.5202	51.9461	56.1163	57.6432	78.9709	91.6687	98.7861	118.12	117.935	149.011	201.042	315.753		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3		
TopTenランク										121	123	48	48	44	58	50	51	47	54	49	47	47	46	44	46	47	49	48	47	47	49		
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	22	8	286	305	364	316	358	365	396	387	432	438	566	562	629	671	714	868	1012	1143	1357		
国際共著率(%)	0.0																																
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.3	3.3	4.1	2.5	3.0	3.8	3.9	1.9	3.7	3.2	1.8	3.3	2.7	2.8	3.6	3.1	3.8	3.9	
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5					
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4					

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	55	55	54	52	50	50	50	50	49	49	50	51	51	51	52	52	52	52	52	52	50	49	48	47	46	45	45	42	39			
	Top10%論文数ランキング	50	51	51	54	53	52	49	51	50	50	53	59	59	57	57	58	56	51	48	49	48	48	47	47	46	45	42	41	39			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.2	0.1
材料	0.2	0.2
物理学	0.1	0.0
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.1	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎	0.1	0.1
最小値	0.1	0.0
最大値	0.2	0.2

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.9	0.4
材料	0.8	0.4
物理学	0.3	0.2
計算機数	0.4	0.4
工学	0.7	1.2
環境地球	0.4	0.4
臨床医学	0.3	0.2
基礎	0.5	0.3
最小値	0.3	0.2
最大値	0.9	1.2

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	Xの国際共著率	マレーシア	25.9	25.9	26.7	28.8	30.8	31.8	32.2	35.0	35.6	37.3	35.1	36.1	36.1	37.4	38.8	40.8	44.9	47.3	48.5	47.6	48.2	48.0	48.1	47.6	48.0	46.1	43.9	42.3	42.5		
	世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	JとXの共著/Xの共著	マレーシアの国際共著中の日本	4.2	6.1	7.1	7.0	8.3	11.0	11.1	9.4	7.4	8.8	11.8	14.3	15.0	13.8	14.1	12.6	11.7	10.2	11.0	12.3	12.5	13.4	13.0	13.4	13.5	13.1	12.8	11.8	10.8		
	Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.2	0.1
材料	0.2	0.1
物理学	0.1	0.0
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.1	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎	0.1	0.1
最小値	0.1	0.0
最大値	0.2	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.9	0.5
材料	0.8	0.2
物理学	0.3	0.1
計算機数	0.4	0.2
工学	0.7	0.3
環境地球	0.4	0.2
臨床医学	0.3	0.1
基礎	0.5	0.2
最小値	0.3	0.1
最大値	0.9	0.5

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	215	244	265	245	238	258	301	285	315	359	379	364	445	505	635	600	601	791	909	852	956	968	1212	1301	1635	1869	2035	3023	4235	5472	7264		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6		
論文ランク	56	54	55	57	50	50	49	50	50	49	48	49	52	51	51	52	53	52	52	53	52	51	48	48	47	45	46	45	43	38	35		
TopTen数	10.2495301	9.19128	18.2778	9.10107	9.24197	7.1255	15.2663	11.2062	16.2967	12.1957	18.2766	18.2649	10.1029	13.2516	32.3514	24.2508	16.2195	32.4474	42.6892	45.6994	56.2099	45.9122	64.7473	73.3344	74.3869	81.5139	133.391	215.561	294.582	401.274	567.237		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5		
TopTenランク	50	53	46	53	54	56	50	49	49	54	46	50	63	52	57	63	55	50	47	47	52	46	47	47	48	44	43	40	39	38			
国際共著数	58	64	65	66	68	80	99	90	101	149	126	135	156	182	237	233	241	343	467	402	449	472	593	604	799	886	969	1311	1720	2344	3197		
国際共著率(%)	27.0	26.2	24.5	26.9	28.6	31.0	32.9	31.6	32.1	41.5	33.2	37.1	35.1	36.0	37.3	38.8	40.1	43.4	51.4	47.2	47.0	48.8	48.9	46.4	48.9	47.4	47.6	43.4	40.6	42.8	44.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	3.4	1.6	7.7	9.1	4.4	7.5	13.1	12.2	7.9	8.1	6.3	11.9	17.3	13.7	13.9	13.7	14.5	9.6	10.9	10.2	11.8	15.0	10.8	14.2	14.0	12.0	14.7	12.6	11.1	11.8	9.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2				
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		71	71	65	60	55	53	53	52	51	51	54	56	59	59	60	60	59	59	57	55	53	53	52	50	49	50	50	50	49			
Top10%論文数ランキング		91	90	87	76	76	73	72	72	67	67	66	67	68	72	69	67	65	74	77	74	69	67	63	60	57	57	56	56	57			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0	化学	0.2	0.0
材料	0.1	0.0	材料	0.3	0.1
物理学	0.1	0.0	物理学	0.1	0.0
計算機数学	0.2	0.1	計算機数	0.4	0.1
工学	0.1	0.0	工学	0.3	0.2
環境地球	0.1	0.0	環境地球	0.3	0.1
臨床医学	0.1	0.0	臨床医学	0.2	0.1
基礎	0.1	0.0	基礎	0.3	0.2
最小値	0.1	0.0	最小値	0.1	0.0
最大値	0.2	0.1	最大値	0.4	0.2

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	チュニジア	51.2	51.1	52.6	52.0	46.4	41.5	35.8	34.2	32.4	35.0	38.2	39.2	40.0	41.1	42.7	45.1	46.2	48.0	48.1	48.9	49.5	49.4	49.7	48.2	47.9	46.4	47.0	47.6	49.6			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	チュニジアの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	0.8	1.3	2.4	3.2	4.1	3.0	2.6	1.5	1.4	1.1	1.0	1.4	1.7	1.5	1.1	1.2	1.4	1.7	1.7	1.7	1.8			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.1	化学	0.2	0.1
材料	0.1	0.1	材料	0.3	0.1
物理学	0.1	0.1	物理学	0.1	0.1
計算機数学	0.2	0.1	計算機数	0.4	0.2
工学	0.1	0.0	工学	0.3	0.1
環境地球	0.1	0.1	環境地球	0.3	0.1
臨床医学	0.1	0.0	臨床医学	0.2	0.1
基礎	0.1	0.0	基礎	0.3	0.2
最小値	0.1	0.0	最小値	0.1	0.1
最大値	0.2	0.1	最大値	0.4	0.2

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	116	104	122	130	135	179	182	208	262	266	293	297	262	333	326	332	429	474	525	573	671	769	931	920	1242	1540	1613	2244	2563	2596	2799		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
論文ランク	70	76	68	69	58	53	54	53	52	51	51	50	61	57	60	61	59	59	60	57	54	53	53	53	49	49	50	51	49	49	50		
TopTen数	3.08747257	1.02223	1.01413	3.06169	2.03041	4.06059	4.10688	3.04886	6.11843	5.06988	6.08556	7.06413	8.16184	11.2074	14.1195	8.08629	26.394	18.3351	12.1628	11.1753	17.3826	19.4508	22.3292	25.9274	45.7837	50.824	57.0373	77.9659	109.113	86.6839	140.325		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
TopTenランク	75	97	102	72	88	69	71	80	65	72	63	66	70	66	69	81	56	64	76	82	72	68	68	66	56	57	57	57	54	58	59		
国際共著数	61	53	61	68	75	86	65	85	81	82	104	115	106	128	134	145	186	229	246	279	327	379	470	445	625	706	767	1029	1220	1282	1452		
国際共著率(%)	52.6	51.0	50.0	52.3	55.6	48.0	35.7	40.9	30.9	30.8	35.5	38.7	40.5	38.4	41.1	43.7	43.4	48.3	46.9	48.7	48.7	49.3	50.5	48.4	50.3	45.8	47.6	45.9	47.6	49.4	51.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	0.0	2.6	4.7	2.3	5.2	1.4	1.1	2.2	0.8	0.4	1.8	2.1	1.3	1.1	1.0	1.6	1.7	1.9	1.4	1.9	2.1		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982198319841985198619871988198919901991199219931994199519961997199819992000200120022003200420052006200720082009201020112012																															
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4			
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
		論文数ランキング	61	61	57	52	47	47	47	48	47	47	48	50	52	53	53	54	54	55	56	56	55	53	52	50	48	45	44	44	44			
Top10%論文数ランキング		59	75	76	76	63	60	57	58	57	56	60	68	75	73	71	67	67	70	69	69	60	58	52	52	48	46	44	44	45				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0
材料	0.1	0.0
物理学	0.1	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.5	0.3
材料	0.2	0.1
物理学	0.3	0.4
計算機数	0.4	0.8
工学	0.3	0.4
環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.3	0.1
基礎	0.6	0.2
最小値	0.2	0.1
最大値	0.6	0.8

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	Xの国際共著率	バキスタン	25.8	26.9	28.1	27.4	28.5	25.9	27.0	25.8	27.7	27.2	29.0	31.1	31.4	32.5	31.1	33.9	35.4	38.5	38.6	39.4	41.1	40.5	39.5	37.1	37.0	36.1	35.6	35.2	37.2		
	世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	バキスタンの国際共著中の日本	2.7	1.9	1.2	0.4	1.3	2.1	2.5	3.4	5.6	5.9	5.8	4.8	4.8	4.0	3.9	4.8	5.5	5.1	5.8	6.7	7.5	6.7	6.2	5.4	5.7	5.6	5.5	4.1	3.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

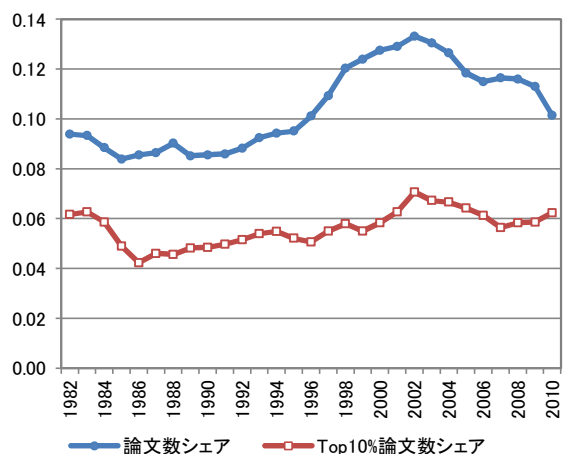
1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0
材料	0.1	0.0
物理学	0.1	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.5	0.2
材料	0.2	0.1
物理学	0.3	0.2
計算機数	0.4	0.2
工学	0.3	0.2
環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.3	0.1
基礎	0.6	0.2
最小値	0.2	0.1
最大値	0.6	0.2

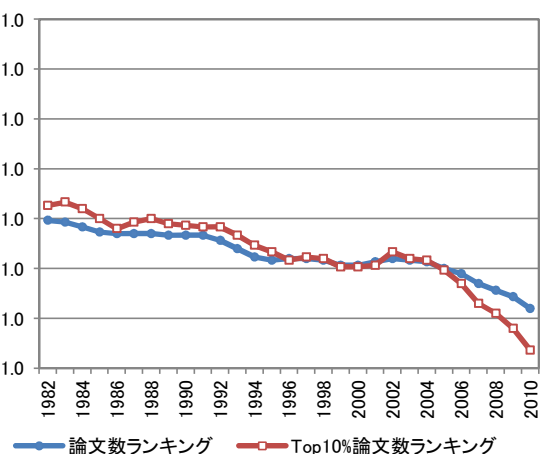
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	192	190	182	219	244	311	401	360	407	389	473	427	524	490	596	562	515	626	602	612	633	723	796	963	1128	1558	2150	3397	3742	4233	5347		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4		
論文ランク	60	61	62	59	49	48	45	48	48	48	46	47	51	53	52	53	54	54	55	56	57	55	54	51	51	48	45	43	44	44	43		
TopTen数	9.27264644	6.15652	4.08391	1.02077	6.12177	4.07136	7.12978	8.13545	12.2069	6.1181	13.1963	13.1545	7.12847	7.2428	10.0827	13.1416	12.2267	17.3035	15.2077	15.2381	26.4381	21.3484	46.577	37.32	62.6411	81.3637	132.547	209.406	243.798	225.896	394.887		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3		
TopTenランク	52	60	65	99	64	66	58	57	55	62	53	53	75	76	75	69	68	65	68	77	63	67	51	56	50	49	45	44	44	45	45		
国際共著数	40	51	54	53	74	86	110	81	126	93	133	126	154	169	180	185	155	243	222	241	249	285	355	361	411	580	805	1142	1339	1538	2106		
国際共著率(%)	20.8	26.8	29.7	24.2	30.3	27.7	27.4	22.5	31.0	23.9	28.1	29.5	29.4	34.5	30.2	32.9	30.1	38.8	37.2	39.4	39.3	39.4	44.6	37.5	36.4	37.2	37.4	33.6	35.8	36.3	39.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	2.5	2.0	3.7	0.0	0.0	1.2	2.7	2.5	2.4	5.4	9.0	3.2	5.2	5.9	3.3	2.7	5.8	5.8	4.9	4.6	8.0	7.4	7.0	5.5	6.1	4.7	6.5	5.6	4.3	2.3	3.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

ベネズエラ

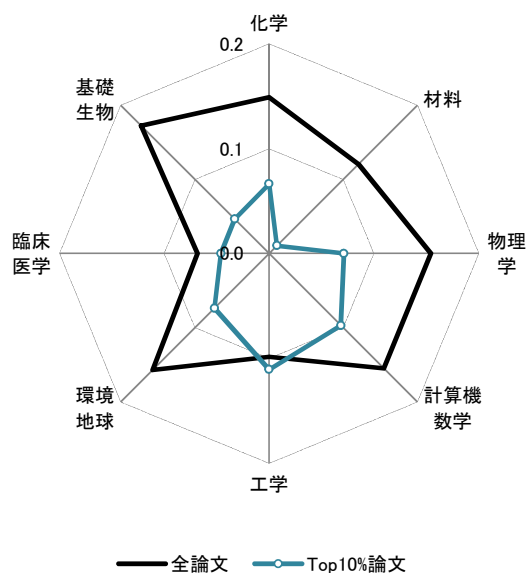
論文世界シェア (3年移動平均、%)



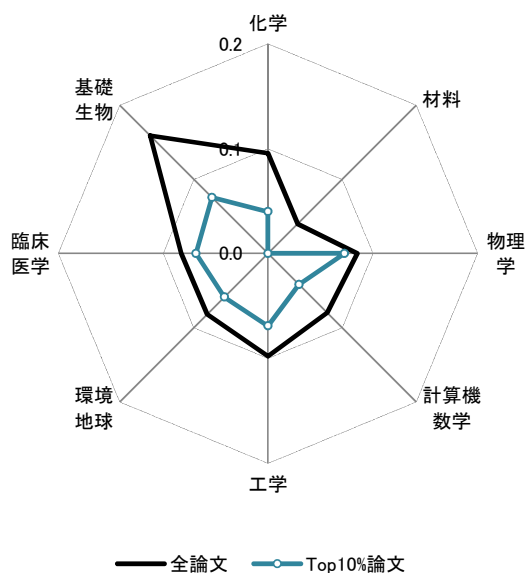
論文世界ランキング (3年移動平均)



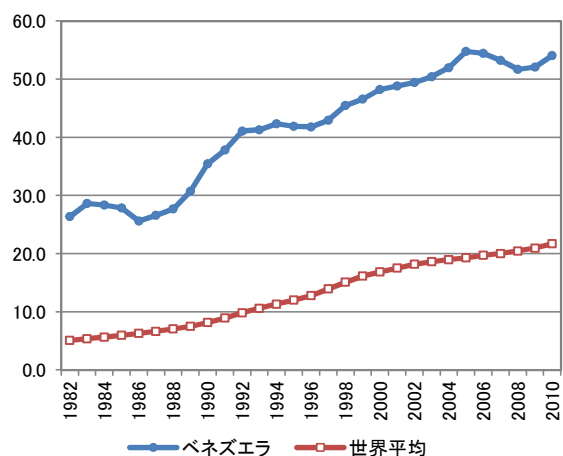
ポートフォリオ (1999-2001)



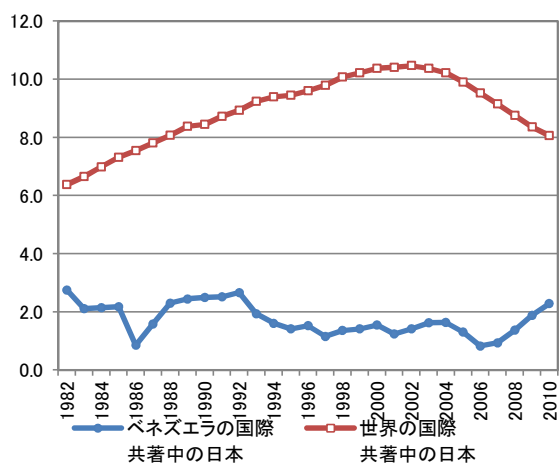
ポートフォリオ (2009-2011)



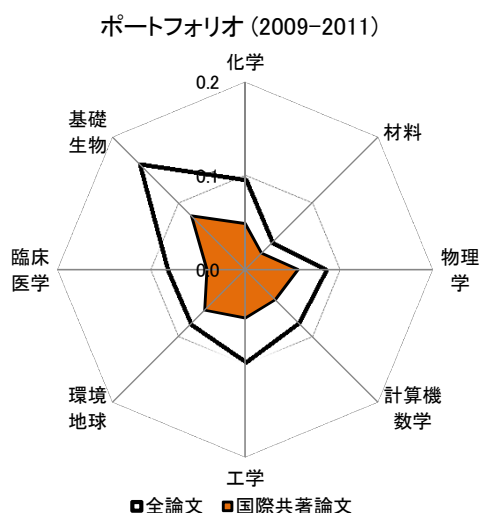
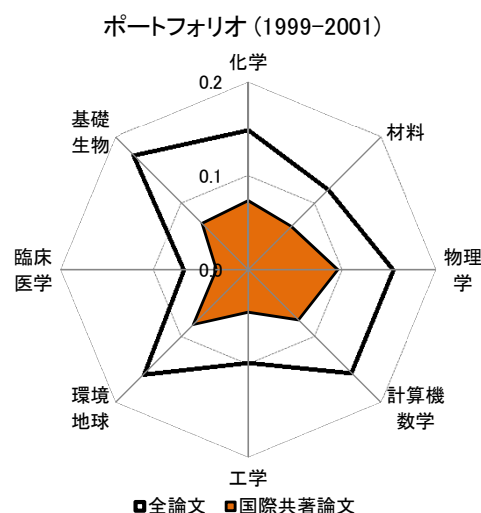
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ベネズエラ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

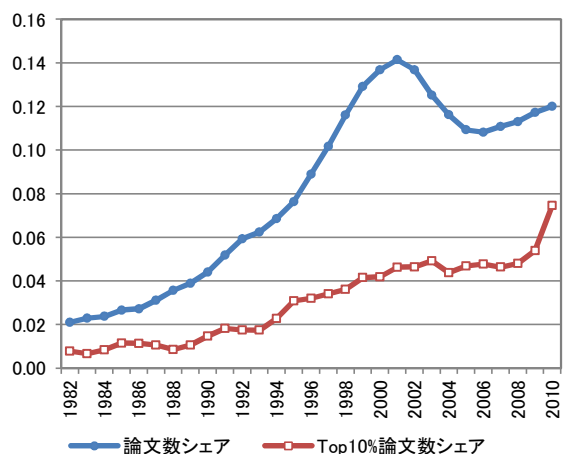
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 38.3	フランス 14.8	スペイン 11.1	イギリス 10.5	ブラジル 6.3	イタリア 6.1	ドイツ 5.6	メキシコ 5.2	カナダ 4.2	アルゼンチン 4.2
化学	アメリカ 25.5	スペイン 18.9	イギリス 13.2	フランス 13.2	チリ 8.0	イタリア 7.5	アルゼンチン 5.2	旧ユーゴスラビア 3.8	コロンビア 2.8	ドイツ 2.4
材料科学	スペイン 27.4	アメリカ 19.4	フランス 16.1	イギリス 12.9	メキシコ 12.9	イタリア 9.7	スイス 6.5	ブラジル 4.8	ポーランド 4.8	オーストラリア 3.2
物理学&宇宙科学	アメリカ 25.2	フランス 24.0	ドイツ 12.4	スペイン 12.4	イタリア 10.3	イギリス 9.9	ロシア 9.1	ブラジル 9.1	メキシコ 6.2	インド 4.1
計算機科学&数学	アメリカ 34.2	フランス 27.4	スペイン 9.6	ウルグアイ 6.8	イギリス 5.5	カナダ 5.5	ブラジル 5.5	クウェート 5.5	旧ユーゴスラビア 5.5	イタリア 2.7
工学	アメリカ 41.6	イギリス 15.7	フランス 15.7	イタリア 6.7	カナダ 5.6	スペイン 5.6	ブラジル 5.6	メキシコ 4.5	ロシア 3.4	ドイツ 2.2
環境/生態学&地球科学	アメリカ 52.4	イギリス 11.7	ドイツ 9.7	フランス 8.7	カナダ 5.8	オーストラリア 4.9	ブラジル 4.9	メキシコ 4.9	スペイン 3.9	アルゼンチン 3.9
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 56.4	ブラジル 11.4	フランス 10.4	スペイン 8.4	イギリス 6.9	メキシコ 6.9	アルゼンチン 5.4	ドイツ 5.0	コロンビア 4.5	イタリア 4.0
基礎生物学	アメリカ 43.2	フランス 10.7	イギリス 9.7	スペイン 8.5	カナダ 6.6	ドイツ 5.6	イタリア 5.3	ブラジル 5.3	メキシコ 4.6	アルゼンチン 3.9

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

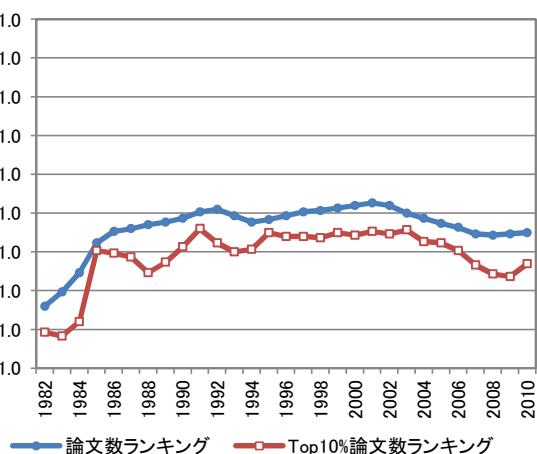
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 35.2	スペイン 26.2	フランス 12.4	メキシコ 11.4	ブラジル 11.3	イギリス 10.7	コロンビア 9.8	ドイツ 7.3	アルゼンチン 6.7	イタリア 5.5
化学	スペイン 31.4	アメリカ 25.5	フランス 16.7	イギリス 7.8	コロンビア 7.8	ドイツ 6.9	メキシコ 5.4	イタリア 3.9	ベルギー 3.9	ブラジル 2.9
材料科学	フランス 26.2	スペイン 23.8	メキシコ 11.9	イギリス 9.5	コロンビア 9.5	アメリカ 7.1	イタリア 7.1	ドイツ 4.8	カナダ 4.8	モロッコ 4.8
物理学&宇宙科学	アメリカ 40.0	スペイン 33.3	フランス 21.0	ドイツ 13.8	イタリア 11.3	メキシコ 10.3	イギリス 9.2	ブラジル 7.2	スイス 6.7	日本 5.6
計算機科学&数学	スペイン 39.5	アメリカ 16.0	コロンビア 11.1	フランス 9.9	ドイツ 8.6	メキシコ 7.4	ポーランド 6.2	イギリス 4.9	イタリア 4.9	ブラジル 3.7
工学	スペイン 35.2	アメリカ 30.3	フランス 14.5	コロンビア 9.1	イギリス 5.5	メキシコ 5.5	イタリア 4.8	カナダ 3.6	中国 2.4	チリ 2.4
環境/生態学&地球科学	アメリカ 41.3	スペイン 27.0	イギリス 16.7	フランス 8.7	カナダ 8.7	ブラジル 8.7	コロンビア 7.9	ドイツ 6.3	アルゼンチン 6.3	オーストラリア 5.6
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 49.6	ブラジル 21.1	メキシコ 19.7	スペイン 18.6	アルゼンチン 18.0	コロンビア 16.9	イギリス 14.4	ペルー 14.1	チリ 12.5	フランス 10.0
基礎生物学	アメリカ 32.3	スペイン 22.4	ブラジル 13.4	メキシコ 11.9	イギリス 9.8	フランス 9.2	コロンビア 7.7	ドイツ 6.4	カナダ 5.1	アルゼンチン 5.1

モロッコ

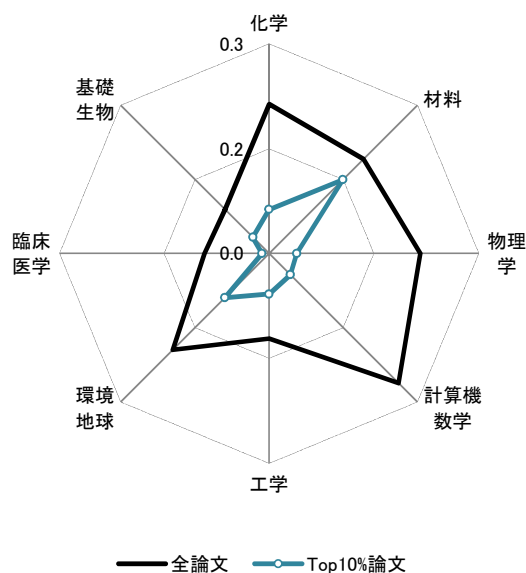
論文世界シェア (3年移動平均、%)



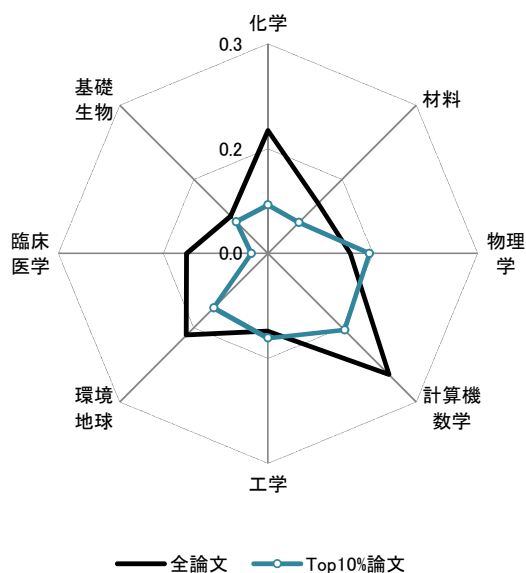
論文世界ランキング (3年移動平均)



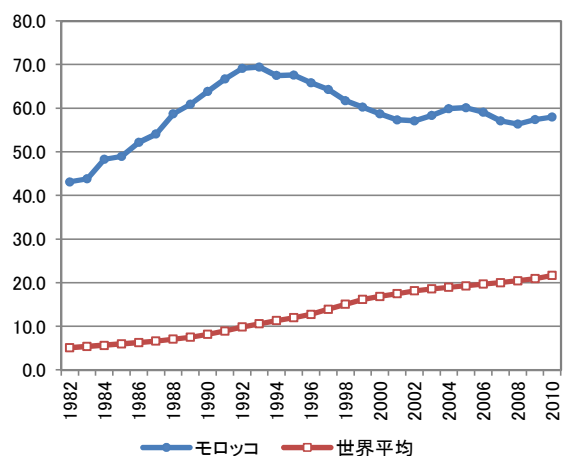
ポートフォリオ (1999-2001)



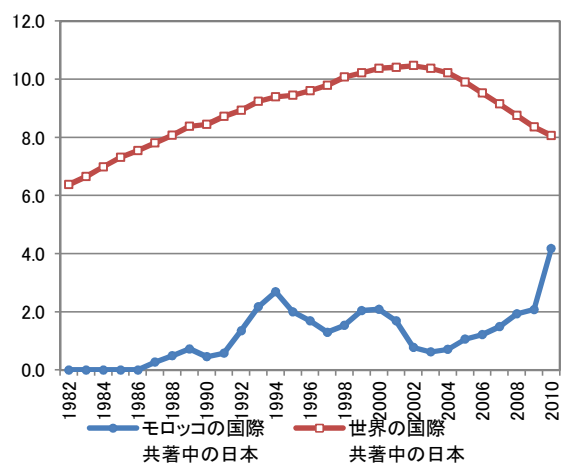
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

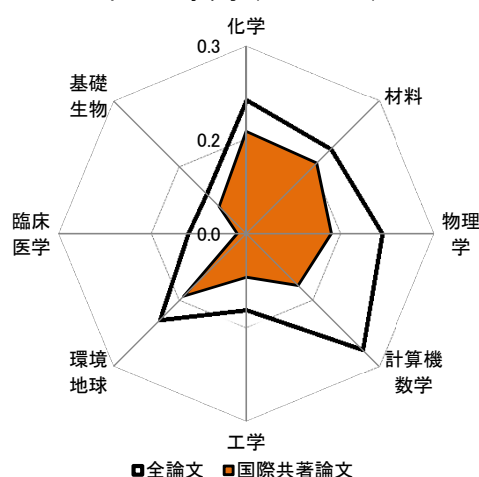


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

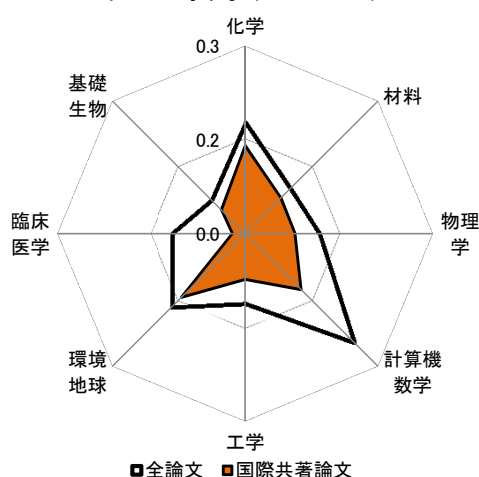


モロッコ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

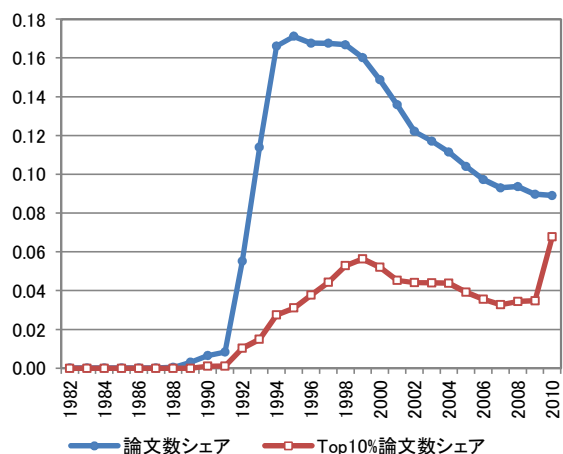
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 71.8	アメリカ 7.5	スペイン 7.5	イタリア 6.1	ドイツ 4.9	ベルギー 4.1	カナダ 3.3	日本 2.1	イギリス 1.9	チュニジア 1.7
化学	フランス 81.6	スペイン 8.1	ドイツ 4.9	イタリア 2.8	アメリカ 2.5	日本 2.3	カナダ 1.7	チュニジア 1.5	アルジェリア 1.3	ロシア 1.1
材料科学	フランス 90.1	スペイン 7.2	ドイツ 3.3	ルーマニア 2.6	アメリカ 1.3	カナダ 1.3	ポーランド 1.3	アルジェリア 1.3	日本 0.7	イタリア 0.7
物理学&宇宙科学	フランス 60.3	イタリア 19.4	アメリカ 10.1	スペイン 7.8	日本 5.8	ドイツ 5.5	ベルギー 4.9	ロシア 4.6	ルーマニア 3.8	イギリス 3.2
計算機科学&数学	フランス 56.6	アメリカ 11.5	ドイツ 7.1	イタリア 7.1	スペイン 7.1	カナダ 3.5	ブラジル 3.5	日本 2.7	スウェーデン 1.8	ベルギー 1.8
工学	フランス 73.0	カナダ 10.9	ドイツ 6.6	ベルギー 6.6	スペイン 5.1	アメリカ 3.6	イギリス 2.2	イタリア 2.2	ルーマニア 2.2	スイス 1.5
環境/生態学&地球科学	フランス 67.0	アメリカ 12.5	スペイン 6.3	ドイツ 5.7	ベルギー 5.7	イタリア 5.1	チュニジア 5.1	イギリス 4.0	スイス 2.8	アルジェリア 2.3
臨床医学&精神医学/心理学	フランス 67.4	アメリカ 10.5	スペイン 9.3	カナダ 7.0	ドイツ 3.5	ベルギー 3.5	チュニジア 3.5	イギリス 2.3	イタリア 2.3	スイス 2.3
基礎生物学	フランス 69.4	アメリカ 10.2	スペイン 8.0	ベルギー 8.0	ドイツ 3.6	カナダ 3.6	イタリア 3.3	イギリス 2.8	スイス 2.2	チュニジア 1.7

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

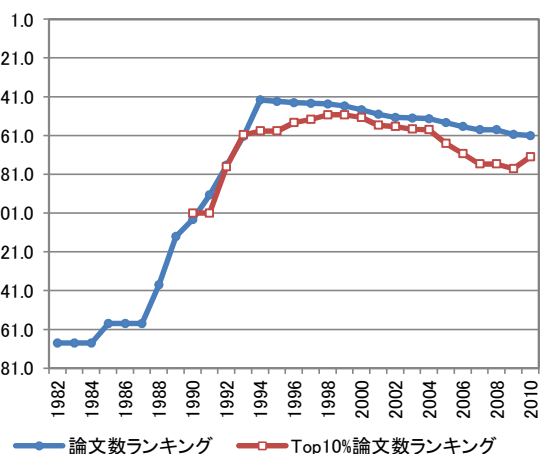
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 55.5	スペイン 19.0	アメリカ 10.3	イタリア 9.0	ドイツ 8.5	イギリス 8.2	カナダ 6.7	ポルトガル 5.9	チュニジア 5.1	日本 4.4
化学	フランス 56.7	スペイン 16.7	マレーシア 13.3	アメリカ 7.2	ドイツ 6.5	イタリア 4.8	カナダ 3.6	日本 3.4	スウェーデン 3.2	ポルトガル 3.2
材料科学	フランス 65.0	スペイン 12.4	ポルトガル 5.8	ポーランド 4.4	ドイツ 3.6	カナダ 3.6	日本 2.9	チュニジア 2.9	ルクセンブルク 2.9	イギリス 2.2
物理学&宇宙科学	フランス 63.4	スペイン 30.8	ドイツ 28.6	アメリカ 25.0	イタリア 25.0	ポルトガル 22.8	イギリス 22.5	カナダ 20.7	台湾 20.7	チェコ 20.3
計算機科学&数学	フランス 44.2	スペイン 9.7	アメリカ 7.5	イタリア 6.6	サウジアラビア 6.6	カナダ 5.8	イギリス 4.4	アルジェリア 4.0	中国 3.5	ドイツ 2.7
工学	フランス 62.0	スペイン 17.5	イタリア 8.5	イギリス 7.7	カナダ 6.8	アメリカ 6.0	中国 3.8	日本 3.0	ドイツ 3.0	ベルギー 3.0
環境/生態学&地球科学	フランス 47.8	スペイン 25.9	イタリア 12.8	アメリカ 11.4	イギリス 11.1	ドイツ 10.8	ポルトガル 8.8	カナダ 6.4	チュニジア 6.1	ベルギー 4.4
臨床医学&精神医学/心理学	フランス 57.4	アメリカ 16.4	チュニジア 16.4	イギリス 10.9	アルジェリア 10.4	スペイン 9.8	レバノン 7.7	イタリア 7.1	トルコ 7.1	エジプト 6.0
基礎生物学	フランス 52.9	スペイン 22.2	チュニジア 9.6	イギリス 7.8	アメリカ 7.6	イタリア 7.0	アルジェリア 5.6	ドイツ 5.2	ベルギー 4.9	カナダ 4.3

ベラルーシ

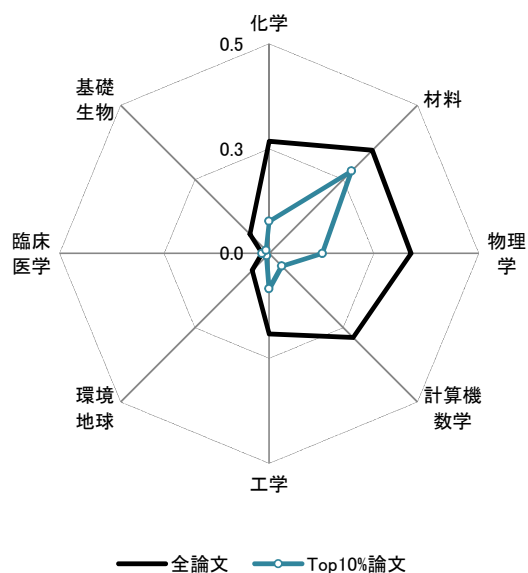
論文世界シェア (3年移動平均、%)



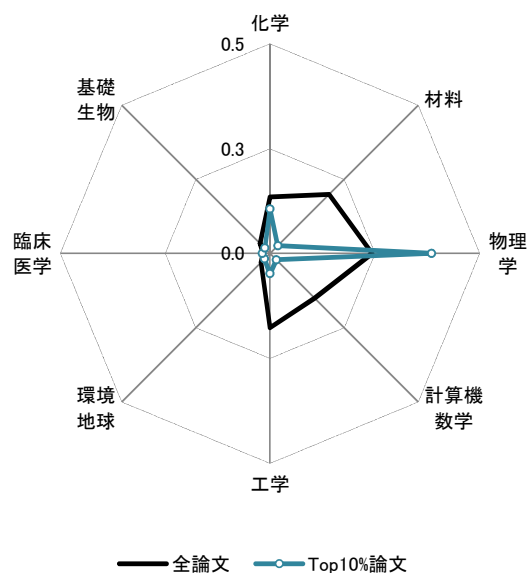
論文世界ランキング (3年移動平均)



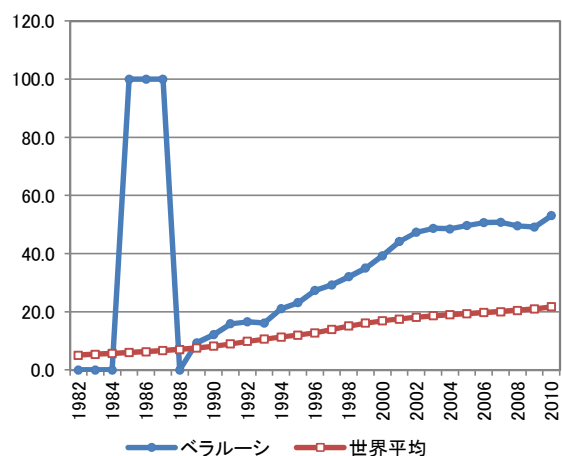
ポートフォリオ (1999-2001)



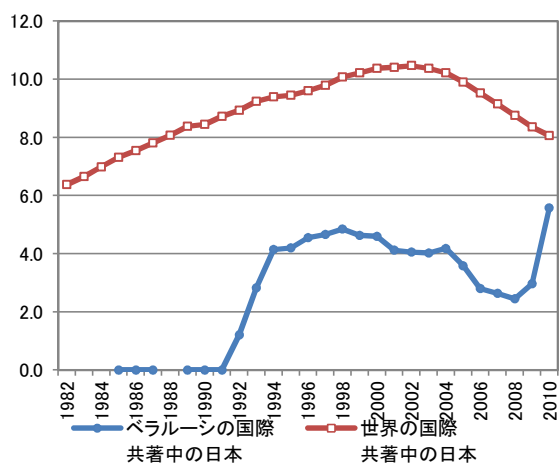
ポートフォリオ (2009-2011)



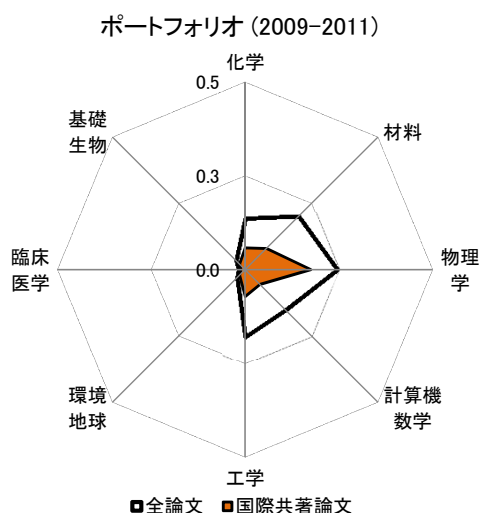
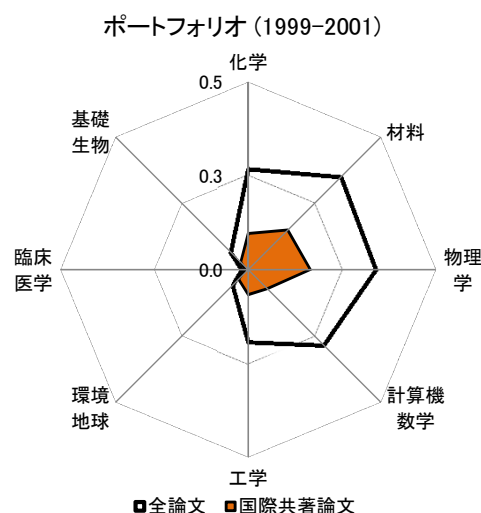
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ベラルーシ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

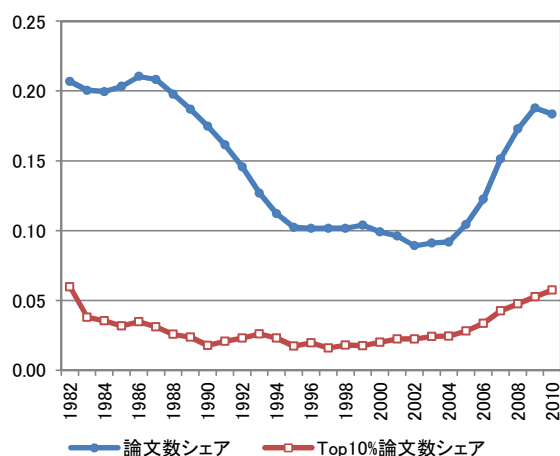
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 29.7	ロシア 24.1	アメリカ 13.6	ポーランド 10.6	イギリス 8.3	フランス 6.6	イタリア 5.9	ウクライナ 4.9	日本 4.6	スウェーデン 3.1
化学	ドイツ 26.4	ロシア 26.0	アメリカ 18.4	ポーランド 12.3	イギリス 5.4	イタリア 4.3	オランダ 4.3	フランス 4.0	ベルギー 4.0	ポルトガル 3.6
材料科学	ドイツ 39.4	ロシア 14.8	ポーランド 12.0	ポルトガル 9.9	アメリカ 7.7	イギリス 7.7	フランス 7.7	イタリア 6.3	ウクライナ 5.6	韓国 4.2
物理学&宇宙科学	ドイツ 33.8	ロシア 20.0	ポーランド 11.2	フランス 9.3	アメリカ 9.0	イギリス 9.0	イタリア 6.7	ウクライナ 6.0	スウェーデン 5.5	日本 4.5
計算機科学&数学	ドイツ 21.7	ロシア 14.5	イギリス 11.6	日本 10.1	カナダ 10.1	スロベニア 10.1	スペイン 8.7	アメリカ 7.2	ポーランド 4.3	オーストリア 4.3
工学	ドイツ 27.5	ロシア 22.9	アメリカ 11.5	フランス 9.2	スイス 9.2	イギリス 7.6	日本 6.9	イタリア 6.9	ポーランド 6.9	チェコ 6.9
環境/生態学&地球科学	ロシア 68.9	アメリカ 33.3	イギリス 17.8	ウクライナ 15.6	ドイツ 11.1	フランス 11.1	スウェーデン 11.1	ポーランド 11.1	日本 6.7	フィンランド 6.7
臨床医学&精神医学/心理学	ドイツ 38.3	ロシア 21.3	アメリカ 19.1	イギリス 17.0	イタリア 14.9	ウクライナ 12.8	日本 10.6	スイス 10.6	フランス 4.3	カナダ 4.3
基礎生物学	ロシア 29.3	ドイツ 28.1	アメリカ 21.0	ポーランド 13.8	イギリス 6.6	イタリア 6.0	オーストリア 6.0	フランス 4.8	フィンランド 3.6	日本 3.0

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

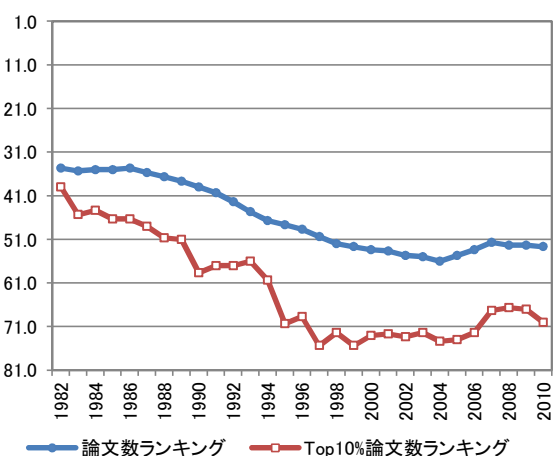
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ロシア 42.3	ドイツ 28.5	ポーランド 21.8	アメリカ 18.2	フランス 17.3	イギリス 16.7	イタリア 15.3	スペイン 13.0	中国 12.2	スイス 12.1
化学	ロシア 44.6	ドイツ 42.1	アメリカ 21.1	ポーランド 21.1	フランス 19.4	イタリア 15.3	イギリス 14.9	ウクライナ 14.9	スイス 14.0	スペイン 13.6
材料科学	ロシア 49.6	ポーランド 16.3	ドイツ 10.4	ウクライナ 10.4	フランス 6.7	アメリカ 5.2	イギリス 4.4	イタリア 3.7	リトアニア 3.7	韓国 3.0
物理学&宇宙科学	ロシア 54.6	ドイツ 35.3	ポーランド 28.1	フランス 27.8	イギリス 27.5	アメリカ 26.5	イタリア 26.3	トルコ 23.8	ブラジル 23.3	スイス 23.3
計算機科学&数学	ポーランド 20.0	中国 17.0	ドイツ 16.0	ロシア 10.0	フランス 6.0	スペイン 6.0	韓国 6.0	イギリス 4.0	カナダ 3.0	ポルトガル 3.0
工学	ロシア 32.0	ドイツ 15.8	ポーランド 14.5	フランス 10.1	イギリス 8.3	ウクライナ 7.9	イタリア 6.6	アメリカ 6.1	リトアニア 5.7	チェコ 5.3
環境/生態学&地球科学	ロシア 40.9	ドイツ 36.4	ポーランド 27.3	アメリカ 20.5	イギリス 15.9	フランス 15.9	スペイン 13.6	スイス 13.6	フィンランド 13.6	チェコ 13.6
臨床医学&精神医学/心理学	ドイツ 35.6	アメリカ 28.8	ロシア 28.8	イギリス 19.2	ポーランド 16.3	イタリア 15.4	オーストラリア 13.5	チェコ 12.5	フランス 11.5	カナダ 11.5
基礎生物学	ロシア 32.8	ドイツ 19.5	ポーランド 18.4	アメリカ 14.4	イギリス 8.0	カナダ 7.5	イタリア 6.9	フィンランド 6.9	フランス 6.3	ウクライナ 6.3

ナイジェリア

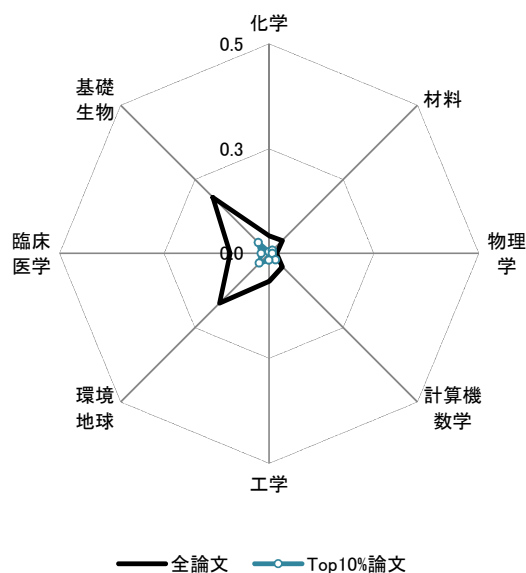
論文世界シェア (3年移動平均、%)



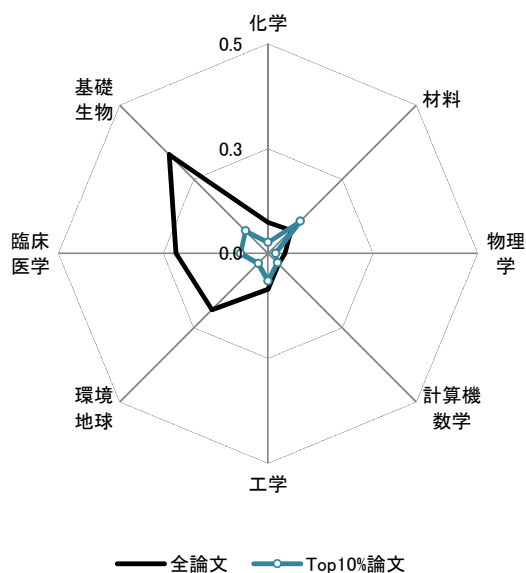
論文世界ランキング (3年移動平均)



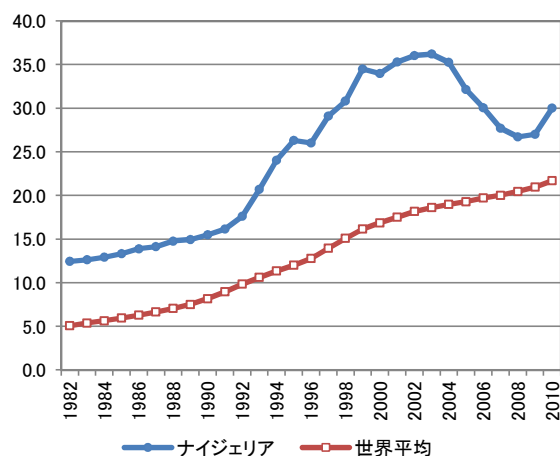
ポートフォリオ (1999-2001)



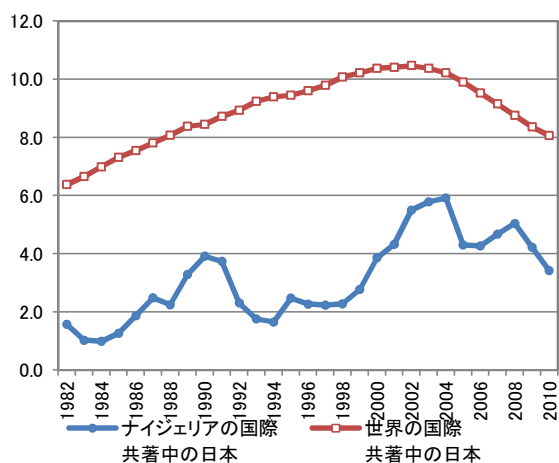
ポートフォリオ (2009-2011)



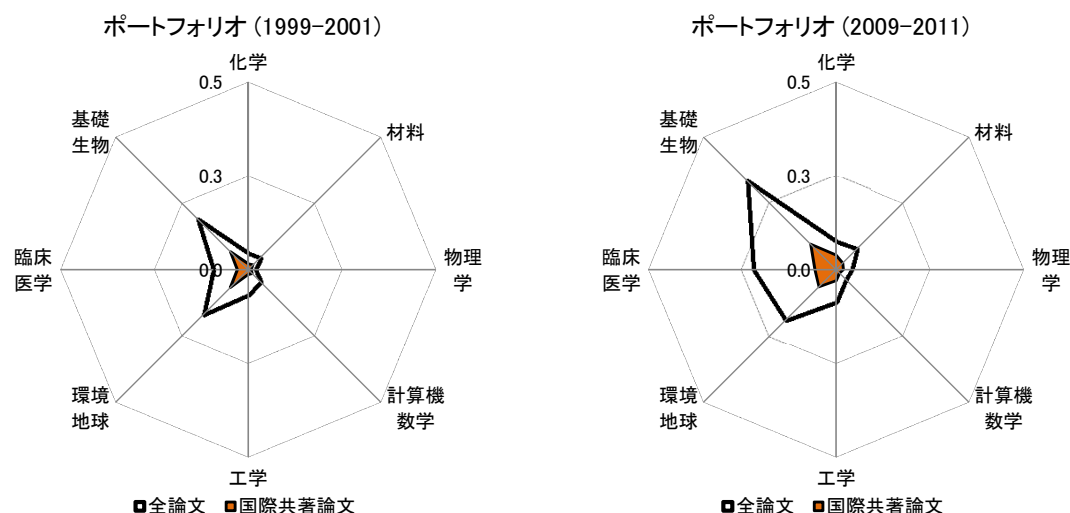
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ナイジェリア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

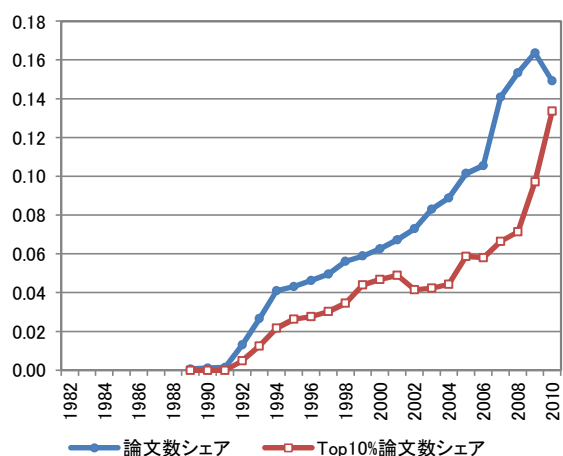
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	イギリス 27.9	アメリカ 23.6	ドイツ 13.5	イタリア 6.9	インド 4.0	日本 3.8	オランダ 3.2	フランス 3.1	カナダ 2.8	南アフリカ 2.8
化学	イギリス 22.2	インド 17.8	カナダ 11.1	イタリア 8.9	台湾 8.9	アメリカ 6.7	ドイツ 6.7	オーストラリア 6.7	フランス 4.4	ジンバブエ 4.4
材料科学	イタリア 35.3	ドイツ 23.5	アメリカ 17.6	中国 11.8	インド 11.8	オマーン 11.8	日本 5.9	韓国 5.9	-	-
物理学& 宇宙科学	アメリカ 25.0	イタリア 25.0	南アフリカ 25.0	ガーナ 15.0	ロシア 10.0	イギリス 5.0	アルゼンチン 5.0	マレーシア 5.0	モロッコ 5.0	オマーン 5.0
計算機科学 &数学	イタリア 64.3	イギリス 14.3	ボツワナ 14.3	ベルギー 7.1	ニジェール 7.1	-	-	-	-	-
工学	イギリス 40.0	アメリカ 20.0	イタリア 8.0	日本 4.0	中国 4.0	フランス 4.0	インド 4.0	ブラジル 4.0	南アフリカ 4.0	ブルガリア 4.0
環境/生態学 &地球科学	イギリス 29.8	ドイツ 20.2	アメリカ 17.9	イタリア 10.7	ベルギー 10.7	カメルーン 6.0	カナダ 3.6	インド 3.6	ベナン 3.6	日本 2.4
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 43.4	イギリス 27.2	ドイツ 9.2	スイス 5.2	南アフリカ 4.6	フィジー 4.6	中国 4.0	オランダ 4.0	フランス 2.9	スウェーデン 2.9
基礎生物学	イギリス 30.5	アメリカ 19.0	ドイツ 16.2	日本 5.3	オランダ 4.1	フランス 3.8	イタリア 3.8	インド 3.6	ケニア 3.0	カナダ 2.8

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

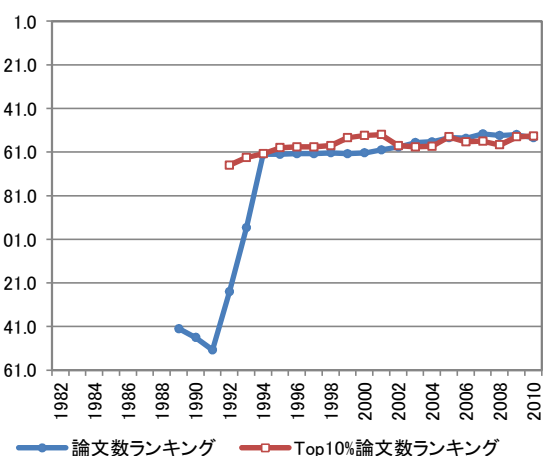
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 25.9	イギリス 20.2	南アフリカ 17.9	ドイツ 10.2	中国 7.5	イタリア 6.4	インド 5.9	フランス 4.9	オランダ 4.1	オーストラリア 3.5
化学	南アフリカ 33.1	イギリス 13.8	中国 10.6	アメリカ 7.5	イタリア 6.9	マレーシア 6.9	ドイツ 6.3	インド 5.0	トルコ 3.8	ブラジル 2.5
材料科学	南アフリカ 40.5	中国 23.8	アメリカ 16.7	イギリス 14.3	カメルーン 11.9	インド 9.5	セネガル 7.1	韓国 4.8	日本 2.4	ドイツ 2.4
物理学& 宇宙科学	ドイツ 21.2	南アフリカ 18.2	アメリカ 16.7	イタリア 15.2	イギリス 13.6	中国 12.1	マレーシア 7.6	トルコ 4.5	チュニジア 4.5	オマーン 4.5
計算機科学 &数学	カナダ 17.4	イギリス 13.0	ドイツ 13.0	アメリカ 8.7	中国 8.7	イタリア 8.7	アイルランド 8.7	インド 4.3	スウェーデン 4.3	トルコ 4.3
工学	イギリス 17.0	アメリカ 12.8	中国 12.8	ドイツ 10.6	南アフリカ 10.6	マレーシア 9.6	イタリア 4.3	インド 4.3	ガーナ 4.3	カナダ 3.2
環境/生態学 &地球科学	イギリス 19.4	南アフリカ 17.9	アメリカ 17.2	ドイツ 10.4	インド 9.7	イタリア 8.2	日本 5.2	中国 5.2	フランス 5.2	カナダ 5.2
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 43.8	イギリス 28.1	南アフリカ 14.9	ドイツ 10.8	スイス 8.4	フランス 7.8	オランダ 7.8	イタリア 7.4	スペイン 7.0	オーストラリア 6.8
基礎生物学	アメリカ 22.1	イギリス 17.9	南アフリカ 17.1	ドイツ 10.4	中国 6.6	インド 5.5	イタリア 5.1	フランス 4.8	カメルーン 3.8	ブラジル 3.6

リトアニア

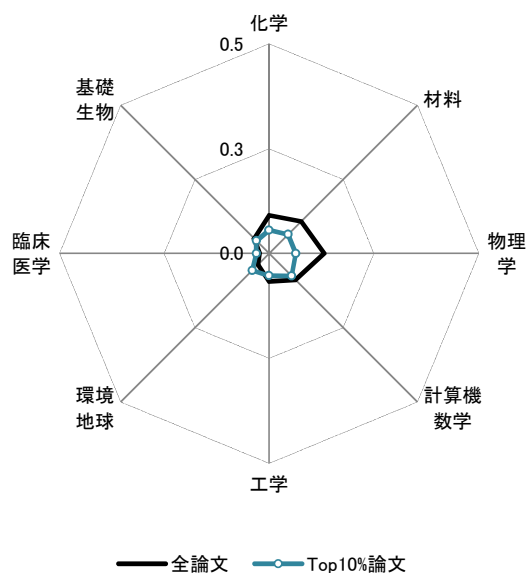
論文世界シェア (3年移動平均、%)



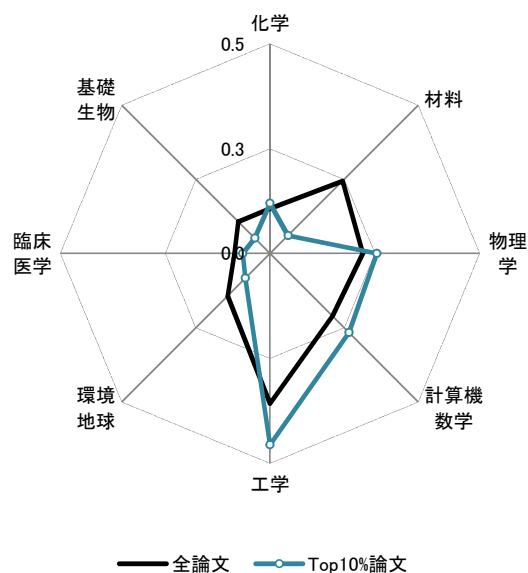
論文世界ランキング (3年移動平均)



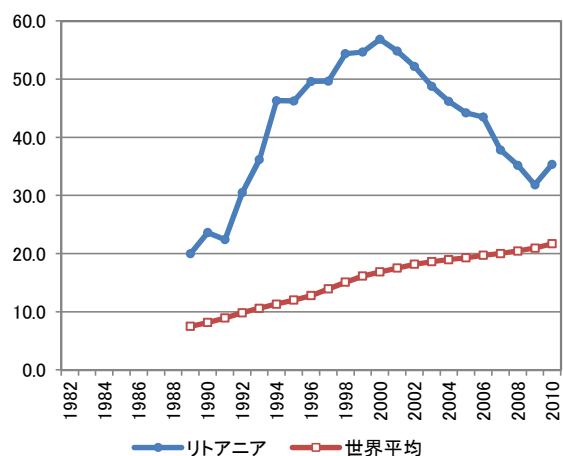
ポートフォリオ (1999-2001)



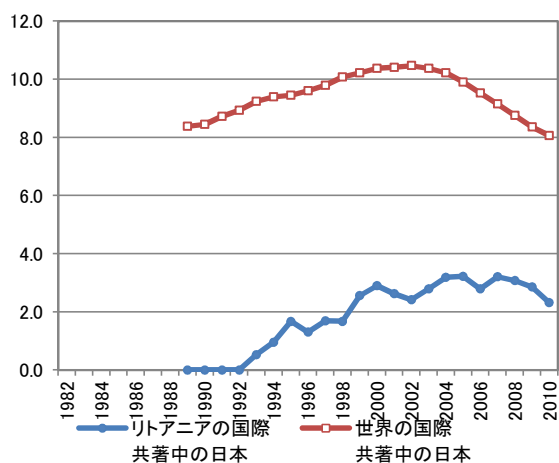
ポートフォリオ (2009-2011)



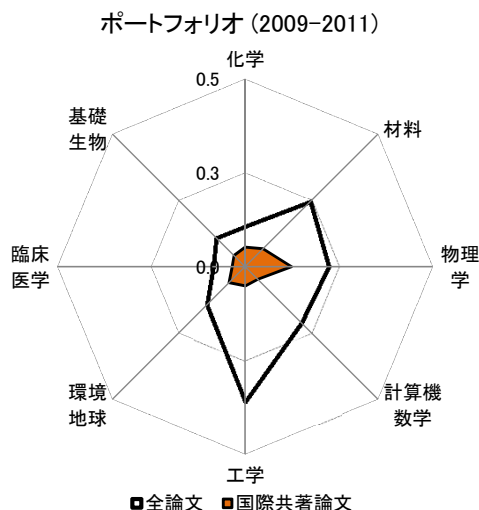
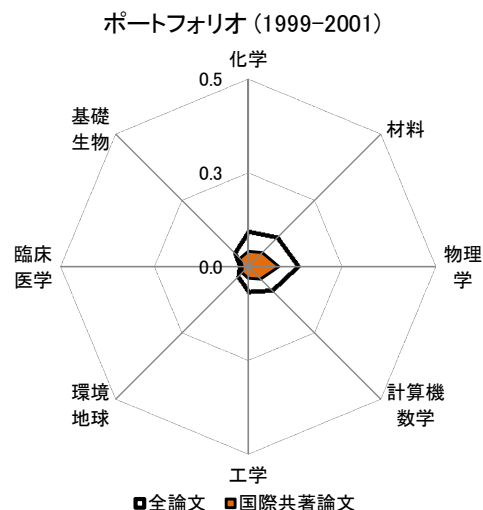
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



リトアニア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

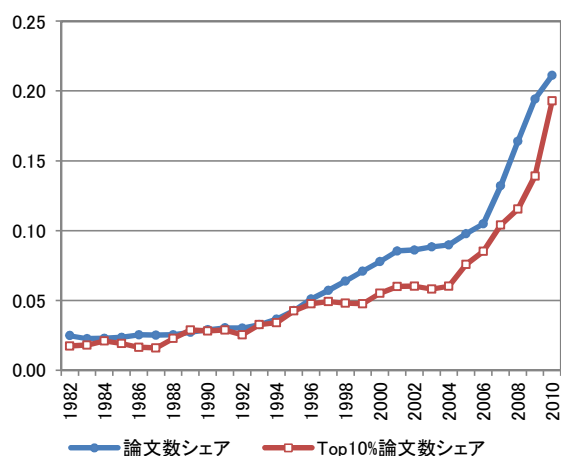
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	スウェーデン 19.0	アメリカ 17.1	ドイツ 16.5	フランス 10.5	ロシア 9.5	イギリス 8.8	イタリア 8.1	ポーランド 7.6	ノルウェー 6.4	デンマーク 5.9
化学	アメリカ 20.5	スウェーデン 20.5	ドイツ 17.1	ノルウェー 16.2	ロシア 12.0	ポーランド 8.5	フランス 6.8	デンマーク 6.0	イタリア 4.3	日本 2.6
材料科学	フランス 24.0	スウェーデン 14.0	ドイツ 12.0	ポーランド 12.0	イタリア 8.0	ベルギー 8.0	アメリカ 6.0	フィンランド 6.0	メキシコ 6.0	ロシア 4.0
物理学&宇宙科学	ロシア 17.3	ドイツ 15.9	イタリア 13.5	スウェーデン 13.5	アメリカ 13.0	フランス 12.5	ポーランド 11.1	ベルギー 6.3	日本 4.8	チェコ 4.8
計算機科学&数学	フランス 22.2	イギリス 17.8	ドイツ 17.8	ロシア 15.6	アメリカ 13.3	日本 4.4	カナダ 4.4	オランダ 4.4	ブラジル 4.4	スウェーデン 4.4
工学	アメリカ 26.2	スウェーデン 23.0	イギリス 14.8	ドイツ 13.1	イタリア 9.8	ロシア 8.2	フランス 6.6	ノルウェー 4.9	スペイン 3.3	ベルギー 3.3
環境/生態学&地球科学	スウェーデン 44.8	ドイツ 37.9	ポーランド 34.5	フィンランド 31.0	イギリス 20.7	アメリカ 13.8	ロシア 13.8	エストニア 13.8	デンマーク 10.3	ノルウェー 10.3
臨床医学&精神医学/心理学	スウェーデン 20.2	イギリス 19.1	フィンランド 16.0	エストニア 13.8	ドイツ 12.8	フランス 12.8	デンマーク 12.8	アメリカ 11.7	ノルウェー 11.7	ラトビア 9.6
基礎生物学	アメリカ 24.5	スウェーデン 24.5	ドイツ 16.8	イギリス 12.5	デンマーク 8.7	ノルウェー 7.6	フランス 6.0	オランダ 6.0	イタリア 5.4	ポーランド 5.4

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

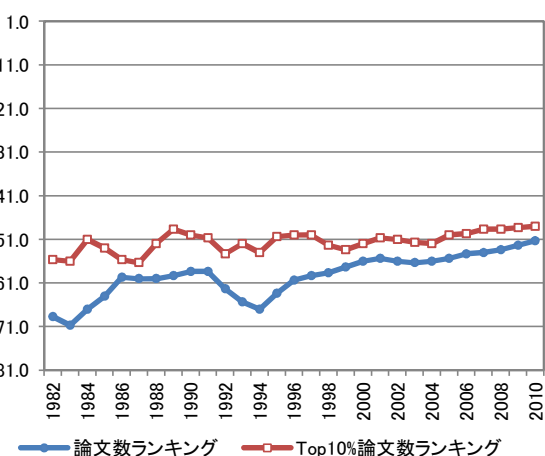
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 25.1	アメリカ 20.2	イギリス 18.6	ポーランド 17.9	フランス 17.4	イタリア 15.1	スペイン 13.4	スウェーデン 13.4	ロシア 12.6	フィンランド 11.9
化学	ポーランド 20.3	ドイツ 19.8	アメリカ 19.4	ウクライナ 18.4	フランス 18.0	イギリス 17.5	中国 15.2	スペイン 15.2	オーストリア 14.7	ベルギー 14.3
材料科学	ドイツ 18.4	ロシア 10.5	ポーランド 10.5	ウクライナ 9.6	アメリカ 8.8	フランス 7.9	スウェーデン 5.3	ベルギー 5.3	ラトビア 5.3	ベラルーシ 4.4
物理学&宇宙科学	アメリカ 34.4	フランス 31.6	ドイツ 31.1	イギリス 25.5	ウクライナ 25.5	イタリア 25.3	ロシア 23.9	ポーランド 23.0	スペイン 21.8	中国 20.8
計算機科学&数学	ドイツ 19.8	フランス 18.6	アメリカ 16.3	スウェーデン 10.5	イギリス 9.3	中国 8.1	オーストリア 3.5	日本 2.3	ロシア 2.3	オランダ 2.3
工学	ウクライナ 17.7	ドイツ 15.2	アメリカ 10.4	イギリス 8.5	フランス 8.5	ベラルーシ 7.9	スウェーデン 7.3	ベルギー 6.1	ロシア 5.5	トルコ 5.5
環境/生態学&地球科学	エストニア 25.6	イギリス 23.2	ポーランド 21.6	スウェーデン 20.8	ドイツ 18.4	ラトビア 16.0	フランス 15.2	フィンランド 13.6	ノルウェー 13.6	スペイン 12.8
臨床医学&精神医学/心理学	ドイツ 34.2	スウェーデン 29.0	イタリア 23.8	ポーランド 23.1	イギリス 22.8	アメリカ 19.5	スペイン 19.5	オランダ 19.2	フランス 17.6	フィンランド 16.0
基礎生物学	ドイツ 22.9	アメリカ 17.1	イギリス 16.3	ポーランド 16.3	スウェーデン 13.4	イタリア 10.3	ロシア 8.6	オランダ 8.3	フランス 8.0	フィンランド 7.7

コロンビア

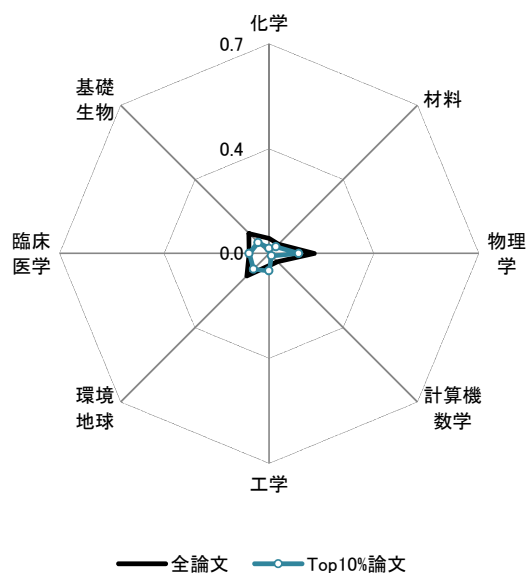
論文世界シェア (3年移動平均、%)



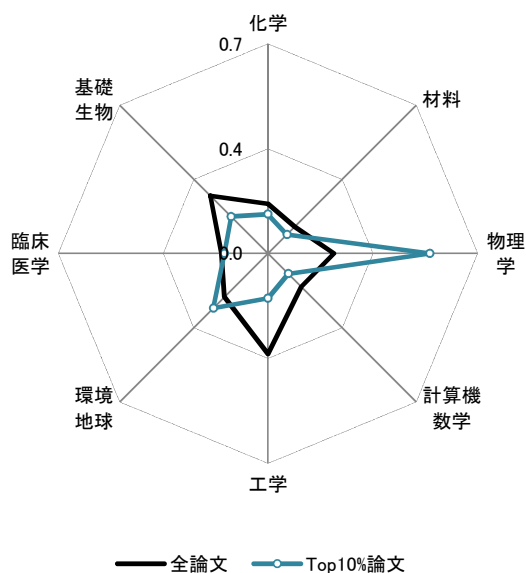
論文世界ランキング (3年移動平均)



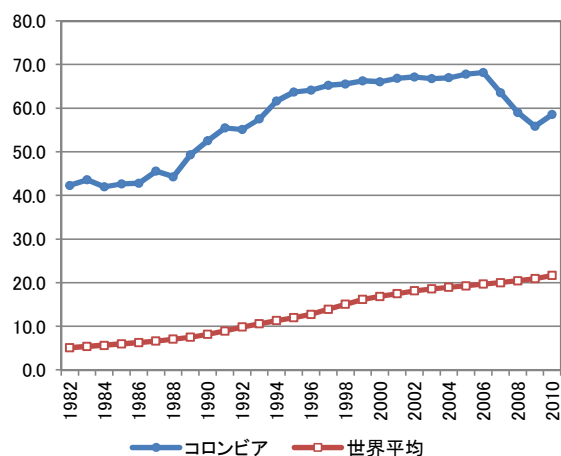
ポートフォリオ (1999-2001)



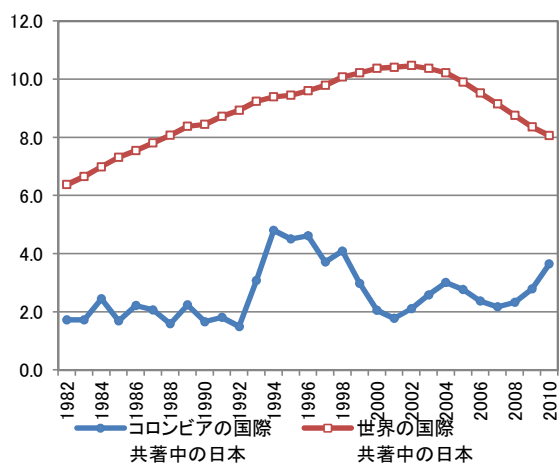
ポートフォリオ (2009-2011)



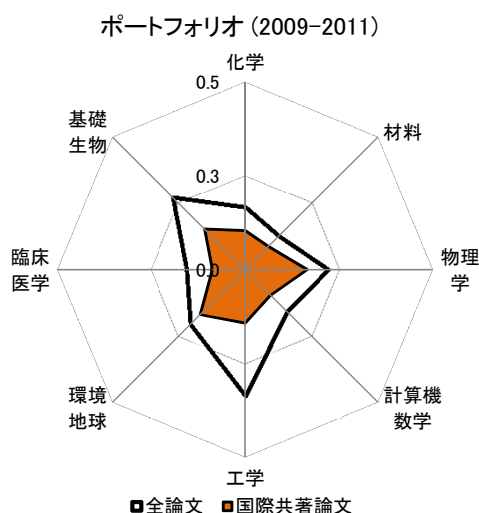
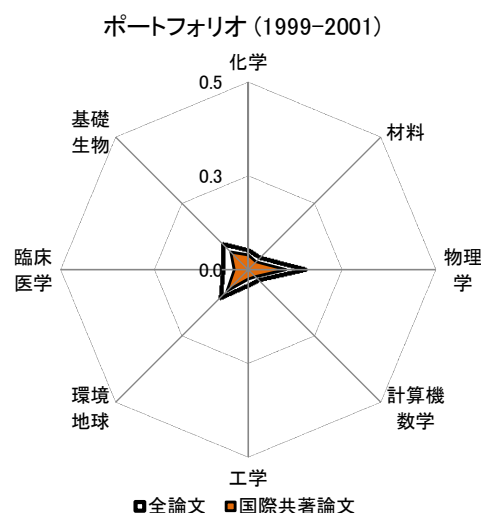
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



コロンビア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

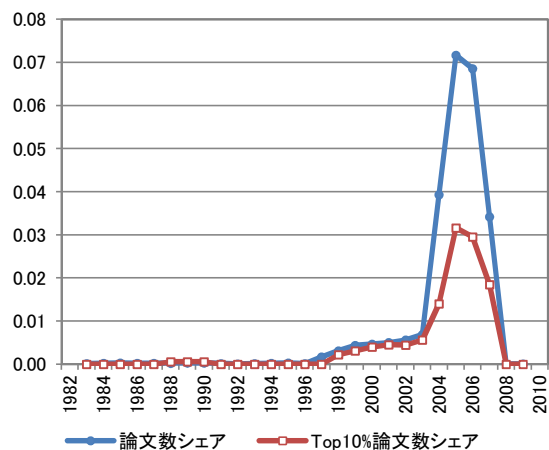
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 38.4	イギリス 14.4	スペイン 14.2	ブラジル 13.8	メキシコ 12.3	フランス 12.0	アルゼンチン 8.5	ドイツ 7.3	ロシア 5.9	ポーランド 5.4
化学	スペイン 46.4	イギリス 20.5	アメリカ 14.3	ドイツ 8.9	メキシコ 8.0	ベネズエラ 5.4	スウェーデン 4.5	チリ 3.6	フランス 2.7	ロシア 2.7
材料科学	スペイン 39.3	フランス 17.9	アメリカ 14.3	イギリス 7.1	ブラジル 7.1	メキシコ 7.1	ベネズエラ 7.1	キューバ 7.1	日本 3.6	ドイツ 3.6
物理学& 宇宙科学	ブラジル 35.8	アメリカ 33.5	メキシコ 31.9	アルゼンチン 28.0	ポーランド 23.2	イギリス 22.0	ロシア 22.0	フランス 21.7	インド 20.5	韓国 19.7
計算機科学 &数学	アメリカ 38.5	スペイン 30.8	ドイツ 7.7	イスラエル 7.7	日本 3.8	ロシア 3.8	メキシコ 3.8	ベネズエラ 3.8	フランス領レユニオン 3.8	-
工学	アメリカ 30.0	イギリス 18.0	スペイン 18.0	ブラジル 12.0	メキシコ 10.0	フランス 8.0	アルゼンチン 8.0	スウェーデン 6.0	ロシア 4.0	オランダ 4.0
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 38.0	イギリス 15.0	フランス 12.0	ドイツ 10.0	オランダ 9.0	スペイン 8.0	カナダ 6.0	ブラジル 5.0	メキシコ 5.0	アルゼンチン 4.0
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 65.3	スペイン 9.0	メキシコ 8.6	ブラジル 8.1	チリ 7.7	イギリス 7.2	フランス 6.8	アルゼンチン 6.8	ドイツ 5.9	ペルー 5.9
基礎生物学	アメリカ 37.5	イギリス 12.6	フランス 11.8	ブラジル 9.8	スペイン 9.5	メキシコ 6.7	ドイツ 5.9	スイス 4.9	オーストラリア 4.1	オランダ 3.9

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

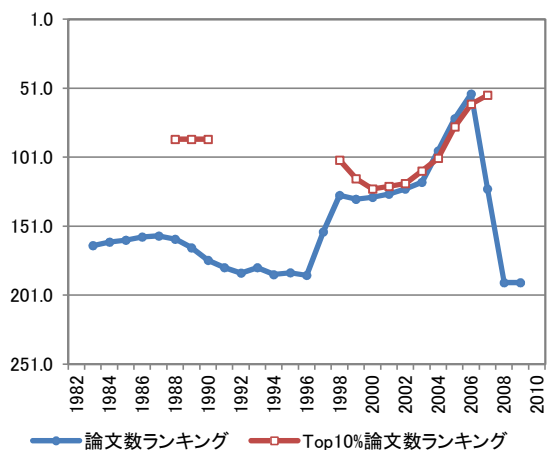
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 37.5	スペイン 26.0	ブラジル 20.5	イギリス 15.6	フランス 14.9	ドイツ 13.5	メキシコ 13.4	アルゼンチン 9.8	中国 9.1	カナダ 8.8
化学	スペイン 40.1	イギリス 23.0	アメリカ 18.9	ブラジル 13.6	ドイツ 12.9	フランス 12.7	メキシコ 10.6	スイス 8.8	ベルギー 7.1	中国 6.5
材料科学	スペイン 25.7	アメリカ 24.3	ブラジル 16.9	メキシコ 11.5	フランス 5.4	イギリス 4.1	オーストラリア 3.4	アルゼンチン 3.4	ベネズエラ 2.7	ドイツ 2.0
物理学& 宇宙科学	ブラジル 53.6	アメリカ 51.5	ドイツ 48.7	フランス 45.5	イギリス 44.3	中国 42.2	ロシア 42.2	メキシコ 39.4	チェコ 37.3	スペイン 36.4
計算機科学 &数学	スペイン 28.5	アメリカ 22.7	ブラジル 12.2	ドイツ 7.6	フランス 7.6	イギリス 7.0	メキシコ 5.8	チリ 5.8	ベネズエラ 5.2	イスラエル 4.1
工学	スペイン 31.0	アメリカ 23.1	ブラジル 11.0	フランス 9.2	イギリス 9.0	メキシコ 5.1	ドイツ 4.0	ベルギー 4.0	チリ 3.7	カナダ 3.3
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 36.9	スペイン 24.6	イギリス 16.9	ドイツ 12.6	ブラジル 12.3	フランス 10.0	カナダ 8.6	メキシコ 7.4	パナマ 7.4	スイス 7.1
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 54.9	スペイン 23.7	ブラジル 19.1	メキシコ 13.4	アルゼンチン 13.0	フランス 12.1	イギリス 11.5	カナダ 10.4	イタリア 9.9	チリ 8.6
基礎生物学	アメリカ 35.1	スペイン 16.8	ブラジル 16.3	フランス 9.1	メキシコ 8.7	ドイツ 7.3	イギリス 7.2	アルゼンチン 6.1	チリ 4.4	カナダ 4.3

旧セルビア・モンテネグロ

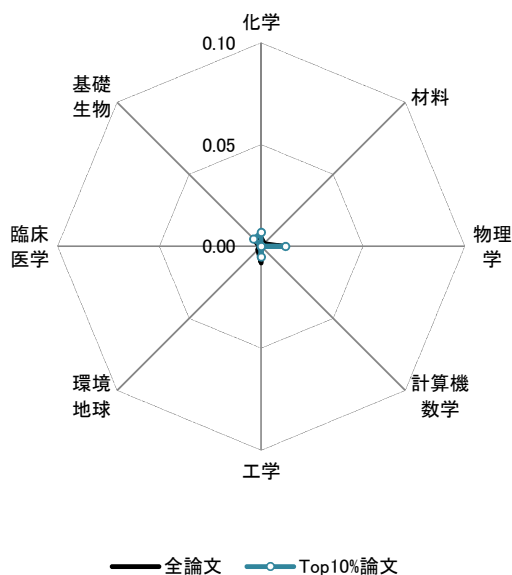
論文世界シェア (3年移動平均、%)



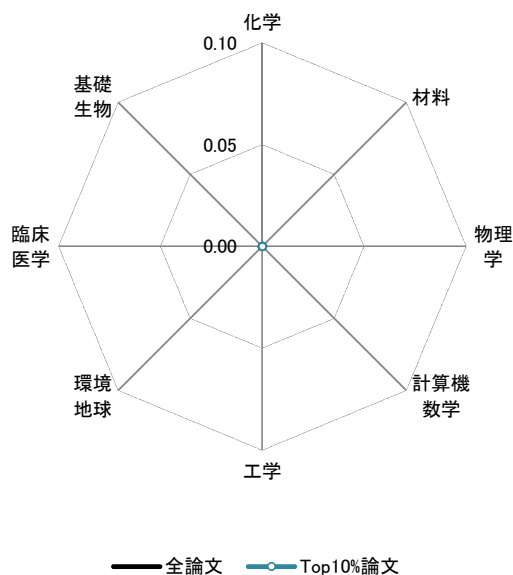
論文世界ランキング (3年移動平均)



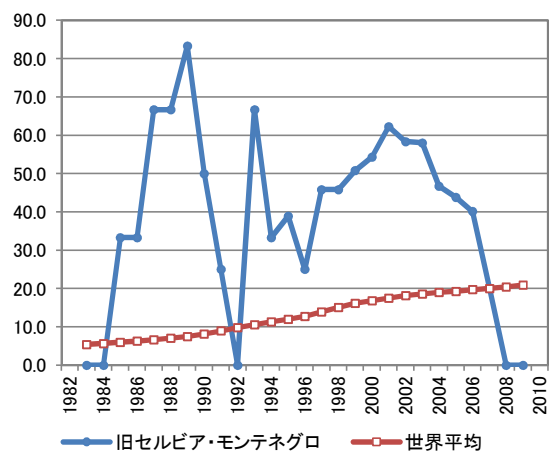
ポートフォリオ (1999-2001)



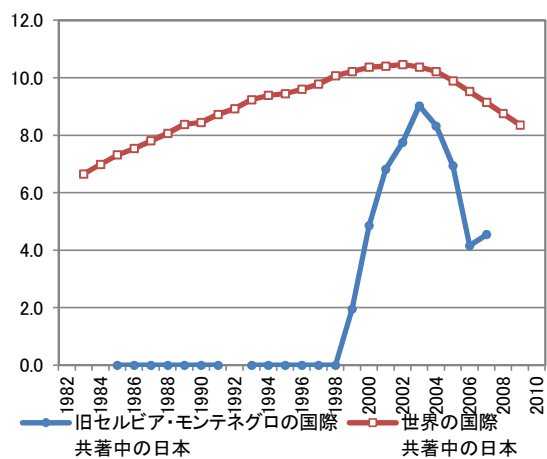
ポートフォリオ (2009-2011)

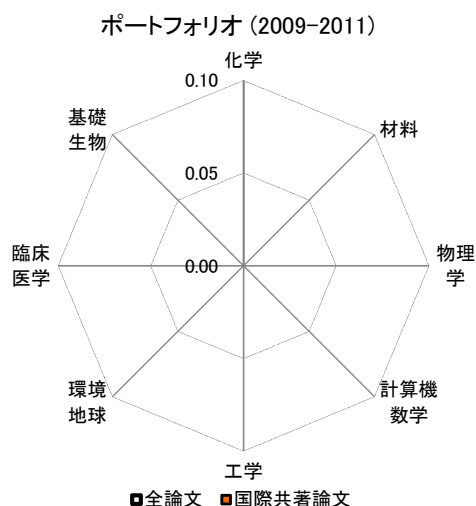


国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



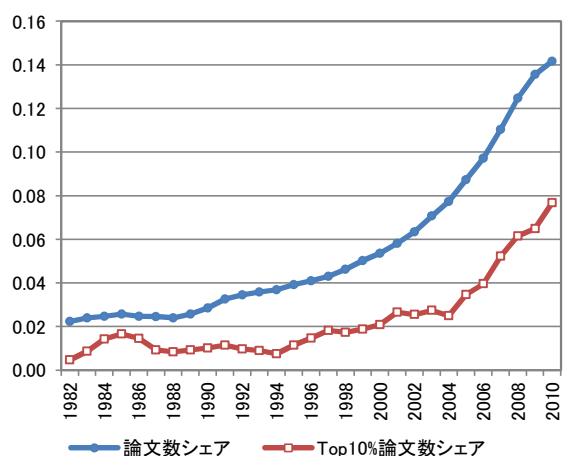


	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	イギリス 24.1	オーストリア 24.1	アメリカ 20.7	ドイツ 19.0	スロバキア 15.5	ロシア 8.6	日本 5.2	フランス 5.2	イタリア 5.2	旧ユーゴスラビア 5.2
化学	オーストリア 87.5	スロバキア 62.5	アメリカ 12.5	イギリス 12.5	ドイツ 12.5	ロシア 12.5	- -	- -	- -	- -
材料科学	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
物理学& 宇宙科学	ドイツ 32.0	アメリカ 24.0	オーストリア 24.0	イギリス 16.0	ロシア 12.0	スロバキア 12.0	日本 8.0	フランス 8.0	スウェーデン 8.0	ハンガリー 8.0
計算機科学&数学	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
工学	アメリカ 25.0	イギリス 25.0	日本 12.5	イタリア 12.5	カナダ 12.5	ロシア 12.5	イスラエル 12.5	オーストリア 12.5	ギリシャ 12.5	スロバキア 12.5
環境/生態学 &地球科学	ドイツ 100.0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
臨床医学&精神 医学/心理学	イギリス 100.0	ルクセンブルク 100.0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
基礎生物学	イギリス 42.9	アメリカ 21.4	ドイツ 7.1	フランス 7.1	イタリア 7.1	カナダ 7.1	オーストラリア 7.1	スイス 7.1	旧ユーゴスラビア 7.1	- -

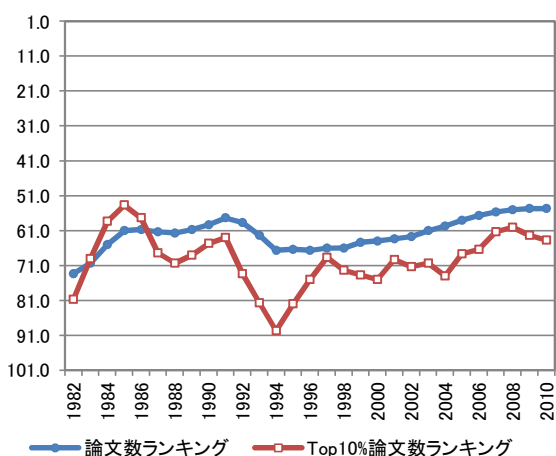
[illegible]

アルジェリア

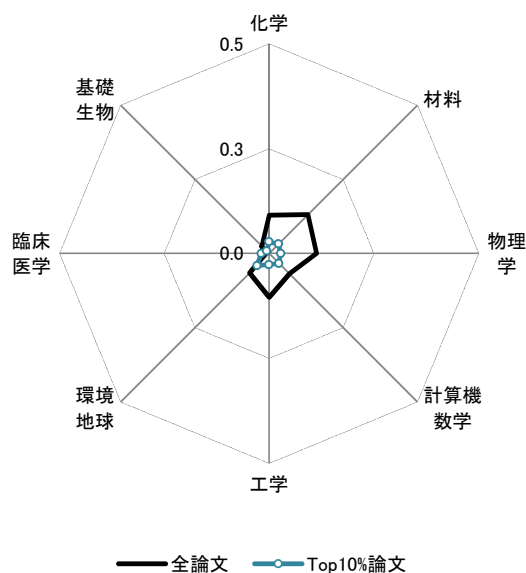
論文世界シェア (3年移動平均、%)



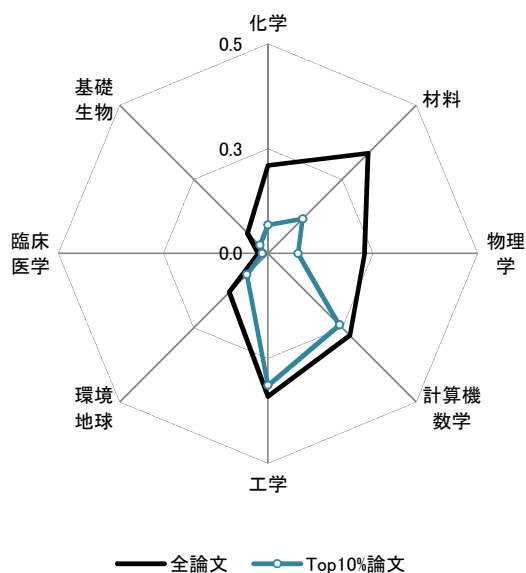
論文世界ランキング (3年移動平均)



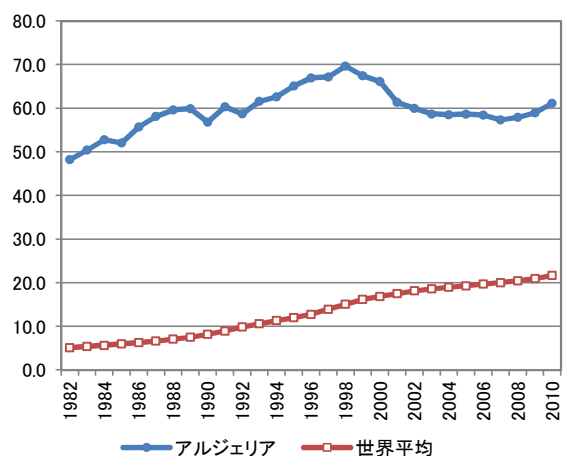
ポートフォリオ (1999-2001)



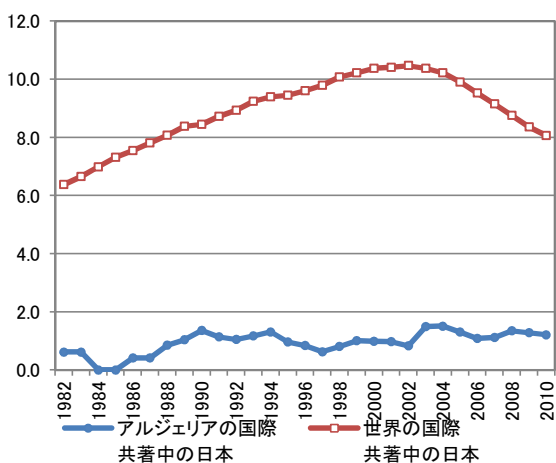
ポートフォリオ (2009-2011)



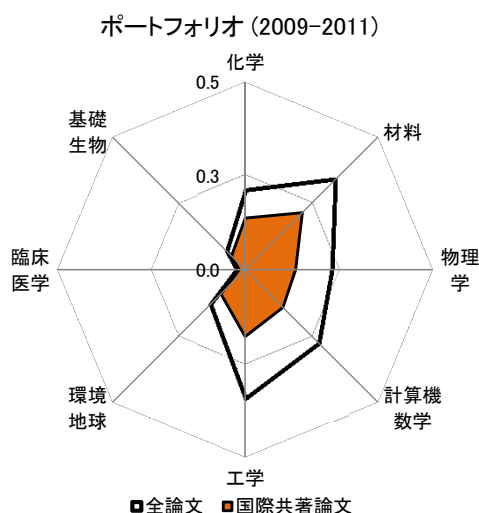
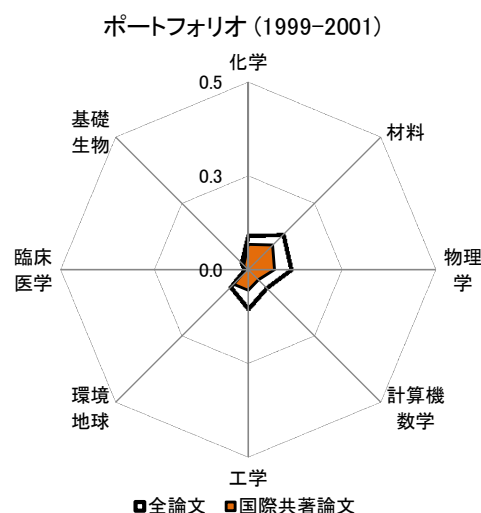
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



アルジェリア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

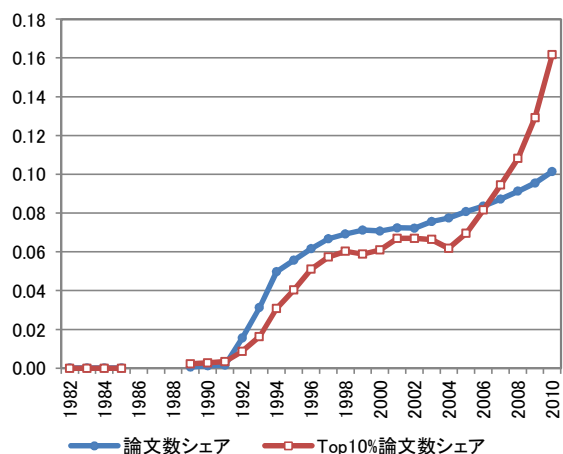
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 76.1	ドイツ 7.0	イタリア 6.3	ベルギー 4.6	イギリス 4.1	カナダ 2.9	モロッコ 2.9	スペイン 2.5	アメリカ 2.4	スイス 1.9
化学	フランス 77.3	ドイツ 10.3	イタリア 7.2	カナダ 4.6	スペイン 3.1	モロッコ 3.1	イギリス 2.6	ベルギー 2.6	ポルトガル 1.5	ロシア 1.0
材料科学	フランス 85.2	ドイツ 6.8	ポーランド 3.4	イタリア 2.3	ベルギー 2.3	ポルトガル 2.3	ウクライナ 2.3	モロッコ 2.3	イギリス 1.1	ギリシャ 1.1
物理学& 宇宙科学	フランス 79.8	イタリア 9.6	ドイツ 8.4	ベルギー 5.6	ロシア 3.9	スペイン 3.4	スイス 3.4	イギリス 2.8	フィンランド 2.2	サウジアラビア 1.7
計算機科学 &数学	フランス 51.4	ギリシャ 21.6	アメリカ 10.8	イギリス 5.4	日本 5.4	ドイツ 2.7	イタリア 2.7	チュニジア 2.7	オマーン 2.7	イエメン 2.7
工学	フランス 65.7	イギリス 8.3	アメリカ 7.4	ドイツ 4.6	ベルギー 4.6	ギリシャ 3.7	スペイン 2.8	日本 1.9	イタリア 1.9	カナダ 1.9
環境/生態学 &地球科学	フランス 67.6	イタリア 11.8	カナダ 8.8	チュニジア 7.4	スイス 5.9	モロッコ 5.9	イギリス 4.4	ベルギー 4.4	ドイツ 2.9	スペイン 2.9
臨床医学&精神 医学/心理学	フランス 93.9	イギリス 12.1	アメリカ 9.1	オランダ 9.1	デンマーク 9.1	チュニジア 9.1	ドイツ 6.1	イタリア 6.1	スペイン 6.1	ベルギー 6.1
基礎生物学	フランス 78.4	ベルギー 10.8	ドイツ 5.9	イギリス 4.9	イタリア 4.9	トルコ 4.9	モロッコ 4.9	カナダ 3.9	チュニジア 3.9	スペイン 2.0

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

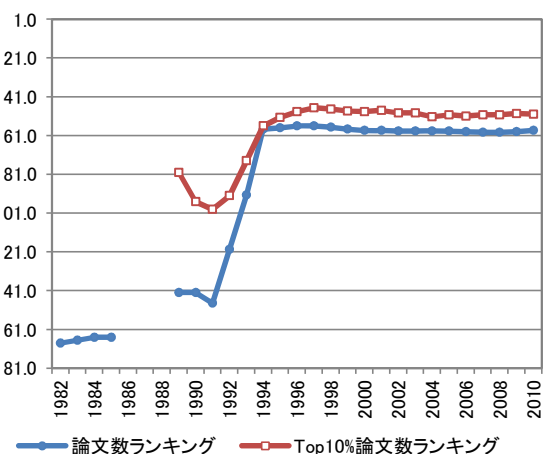
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 68.4	サウジアラビア 5.6	スペイン 5.2	イタリア 4.7	アメリカ 4.7	ドイツ 3.9	ベルギー 3.5	チュニジア 3.4	イギリス 3.0	モロッコ 2.9
化学	フランス 82.5	スペイン 5.8	イタリア 3.5	モロッコ 3.3	ベルギー 2.8	ドイツ 2.4	カナダ 2.1	ポーランド 2.1	アメリカ 1.7	エジプト 1.7
材料科学	フランス 72.9	サウジアラビア 11.8	スペイン 4.4	イギリス 4.1	チェコ 2.7	チュニジア 2.7	レバノン 2.5	イタリア 2.2	メキシコ 1.9	アメリカ 1.6
物理学& 宇宙科学	フランス 58.9	サウジアラビア 11.0	アメリカ 7.3	ドイツ 6.5	スペイン 3.4	イタリア 3.2	ベルギー 3.0	チェコ 2.8	チュニジア 2.8	カナダ 2.6
計算機科学 &数学	フランス 48.8	アメリカ 10.2	サウジアラビア 9.4	スペイン 7.9	イタリア 7.1	中国 4.3	モロッコ 3.5	ドイツ 2.8	トルコ 2.8	イギリス 2.4
工学	フランス 67.7	アメリカ 4.9	サウジアラビア 4.7	イタリア 4.6	カナダ 4.4	ドイツ 3.7	イギリス 2.5	ベルギー 2.3	日本 1.4	スペイン 1.4
環境/生態学 &地球科学	フランス 68.6	ドイツ 8.5	スペイン 8.0	チュニジア 8.0	イタリア 7.4	アメリカ 5.9	ベルギー 4.8	イギリス 3.2	サウジアラビア 3.2	モロッコ 3.2
臨床医学&精神 医学/心理学	フランス 64.3	チュニジア 14.3	モロッコ 13.6	スイス 12.9	アメリカ 9.3	イギリス 8.6	ベルギー 6.4	イタリア 5.7	トルコ 5.0	日本 4.3
基礎生物学	フランス 69.5	スペイン 10.3	ベルギー 8.2	チュニジア 8.2	イタリア 7.7	モロッコ 5.9	イギリス 4.7	ドイツ 4.2	トルコ 3.5	アメリカ 2.8

エストニア

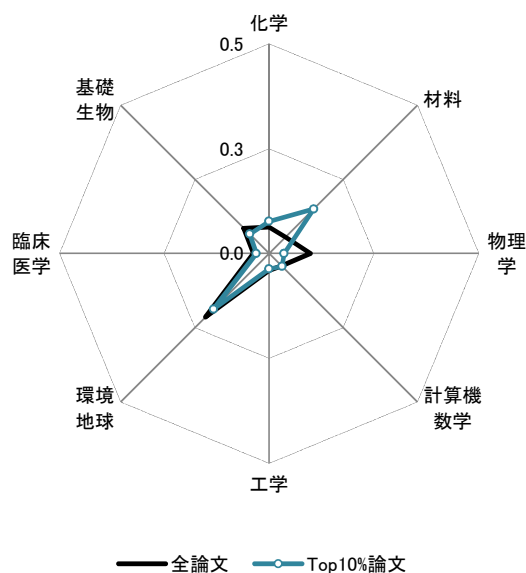
論文世界シェア (3年移動平均、%)



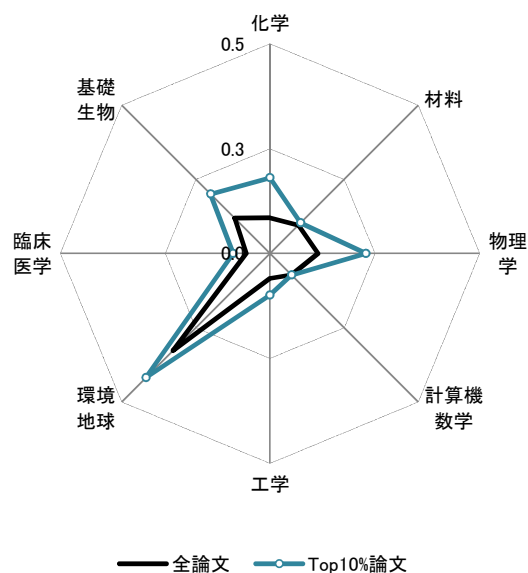
論文世界ランキング (3年移動平均)



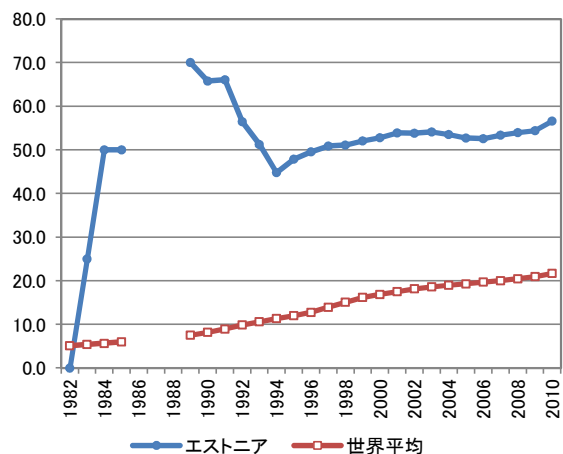
ポートフォリオ (1999-2001)



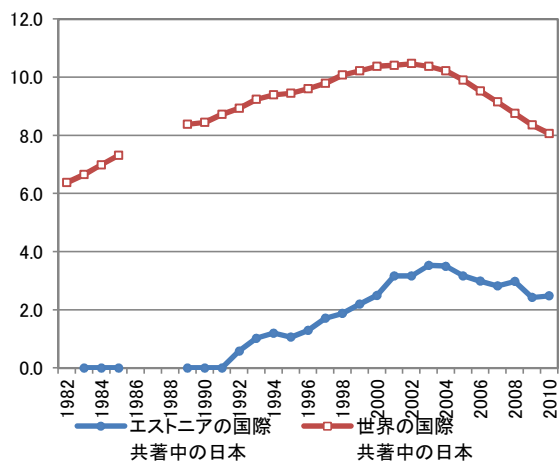
ポートフォリオ (2009-2011)



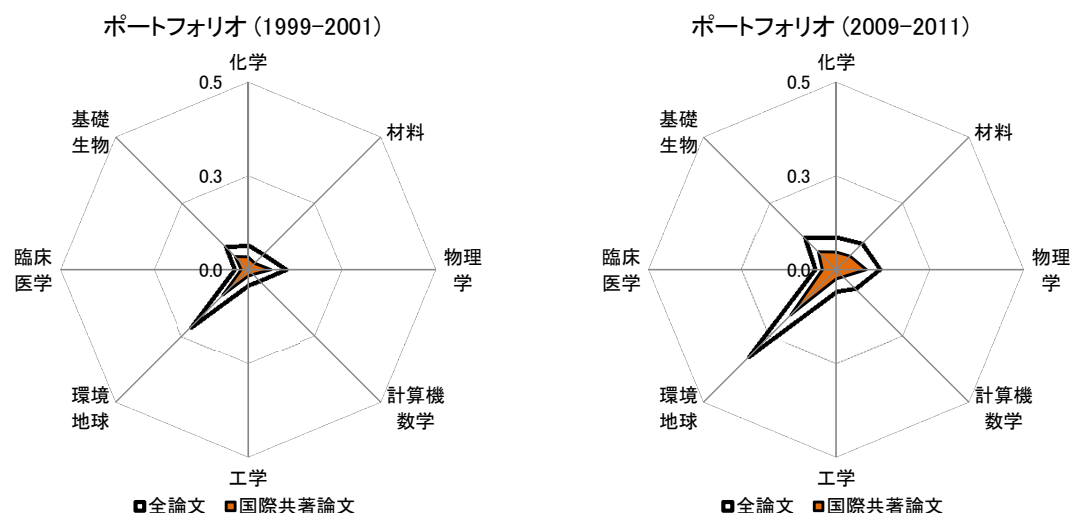
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



エストニア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

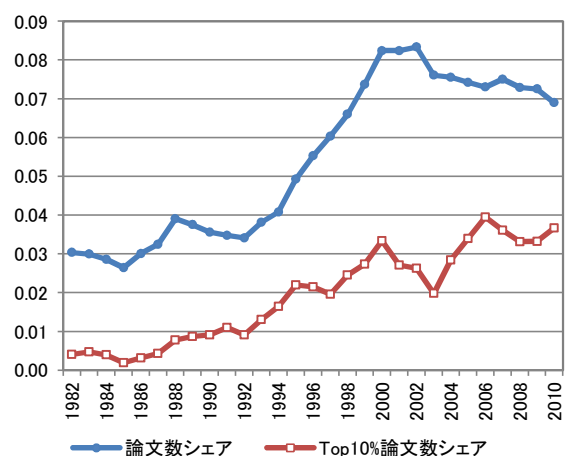
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	スウェーデン 27.9	フィンランド 26.0	ドイツ 19.0	アメリカ 15.5	イギリス 9.3	フランス 7.9	ロシア 6.5	イタリア 5.8	デンマーク 5.6	ノルウェー 5.2
化学	スウェーデン 25.8	アメリカ 24.7	ドイツ 17.5	フィンランド 17.5	日本 7.2	オランダ 6.2	イギリス 5.2	イタリア 5.2	ロシア 5.2	スイス 5.2
材料科学	フィンランド 56.5	スウェーデン 30.4	イギリス 13.0	ドイツ 13.0	アメリカ 8.7	日本 4.3	フランス 4.3	オランダ 4.3	オーストリア 4.3	ベラルーシ 4.3
物理学& 宇宙科学	ドイツ 33.1	フィンランド 16.2	スウェーデン 14.3	アメリカ 13.6	ロシア 12.3	イタリア 8.4	イギリス 6.5	フランス 6.5	スペイン 5.2	チェコ 5.2
計算機科学 &数学	カナダ 27.8	ドイツ 22.2	アメリカ 16.7	フィンランド 11.1	ノルウェー 11.1	中国 5.6	フランス 5.6	オーストラリア 5.6	スウェーデン 5.6	ハンガリー 5.6
工学	ドイツ 35.3	フィンランド 32.4	スウェーデン 29.4	アメリカ 8.8	ロシア 5.9	オランダ 5.9	ブラジル 5.9	イギリス 2.9	フランス 2.9	イタリア 2.9
環境/生態学 &地球科学	スウェーデン 33.6	フィンランド 32.8	アメリカ 14.3	ドイツ 11.8	イギリス 10.9	ノルウェー 10.9	フランス 8.4	ロシア 8.4	カナダ 6.7	オランダ 6.7
臨床医学&精神 医学/心理学	フィンランド 36.3	スウェーデン 25.7	イギリス 20.4	フランス 14.2	ドイツ 13.3	イタリア 13.3	アメリカ 12.4	リトアニア 11.5	ノルウェー 8.8	ラトビア 8.8
基礎生物学	スウェーデン 35.4	フィンランド 25.0	アメリカ 15.6	ドイツ 14.9	フランス 8.7	イギリス 8.3	デンマーク 8.3	ロシア 5.6	イタリア 4.9	ノルウェー 4.5

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

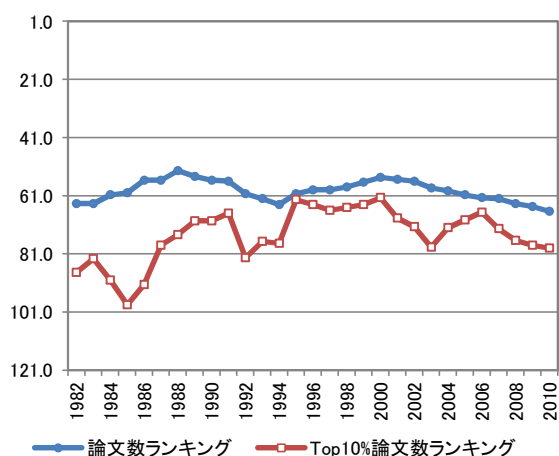
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フィンランド 25.2	イギリス 24.1	ドイツ 23.0	アメリカ 21.9	スウェーデン 20.2	イタリア 18.2	スペイン 17.7	フランス 16.4	ポーランド 14.2	ロシア 13.3
化学	フィンランド 30.4	アメリカ 28.4	イギリス 24.7	ドイツ 24.2	フランス 18.6	ロシア 18.6	スペイン 17.0	ウクライナ 16.5	ハンガリー 16.0	リトアニア 16.0
材料科学	ポーランド 20.7	フィンランド 14.9	ドイツ 12.6	ロシア 12.6	アメリカ 9.2	ルーマニア 9.2	スペイン 6.9	スウェーデン 5.7	インド 4.6	チェコ 4.6
物理学& 宇宙科学	イタリア 39.2	アメリカ 38.5	ロシア 37.1	ドイツ 36.7	フィンランド 36.0	スペイン 34.2	ポーランド 33.5	イギリス 31.7	フランス 31.7	ウクライナ 29.9
計算機科学 &数学	ドイツ 22.9	アメリカ 10.4	スウェーデン 10.4	ノルウェー 10.4	イギリス 6.3	オーストラリア 6.3	オランダ 6.3	ハンガリー 6.3	イタリア 4.2	カナダ 4.2
工学	フィンランド 21.5	スウェーデン 15.2	イギリス 12.7	ロシア 12.7	ポーランド 12.7	ドイツ 8.9	イタリア 8.9	フランス 7.6	アメリカ 6.3	スロバキア 5.1
環境/生態学 &地球科学	フィンランド 25.6	スウェーデン 21.6	ドイツ 21.3	イギリス 19.3	アメリカ 15.1	フランス 13.6	ロシア 13.1	スペイン 11.6	オランダ 9.4	リトアニア 9.1
臨床医学&精神 医学/心理学	イギリス 33.7	スウェーデン 31.9	イタリア 27.3	スペイン 26.7	ドイツ 24.5	アメリカ 21.8	フィンランド 20.2	フランス 19.3	ベルギー 19.0	オランダ 18.7
基礎生物学	スウェーデン 26.1	フィンランド 23.7	イギリス 23.4	ドイツ 19.6	アメリカ 19.4	イタリア 15.1	スペイン 13.8	フランス 12.6	デンマーク 9.7	ベルギー 7.4

キューバ

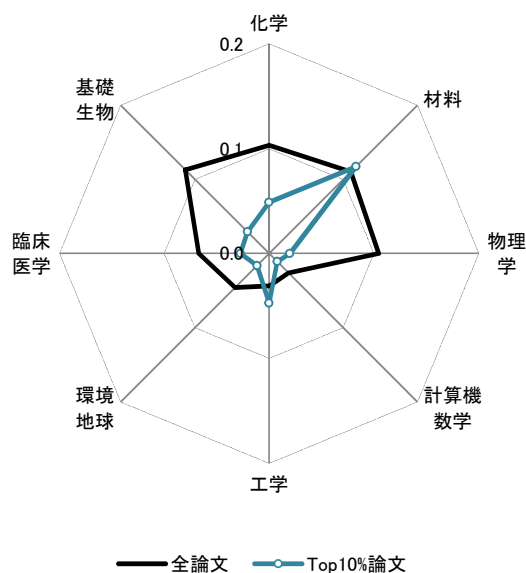
論文世界シェア (3年移動平均、%)



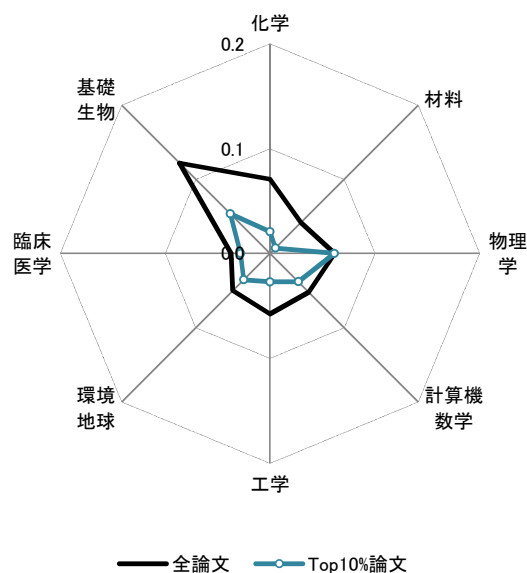
論文世界ランキング (3年移動平均)



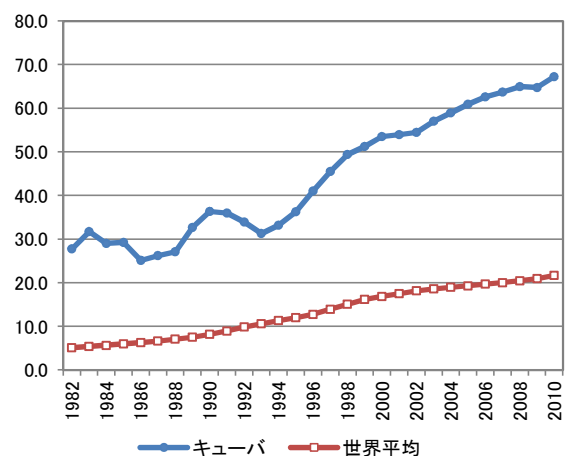
ポートフォリオ (1999-2001)



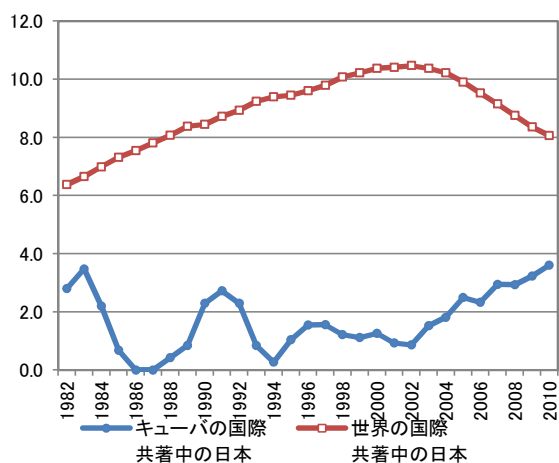
ポートフォリオ (2009-2011)



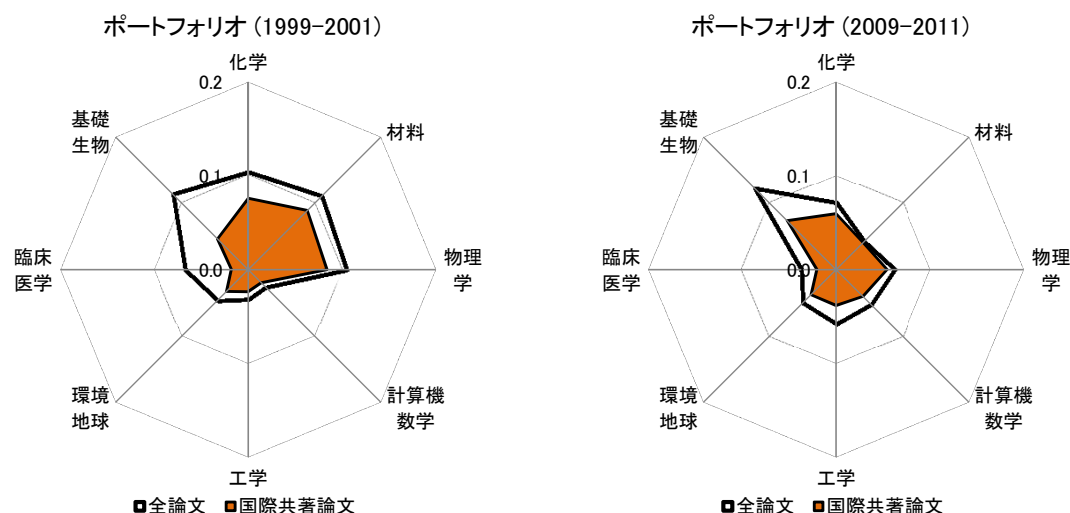
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



キューバ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

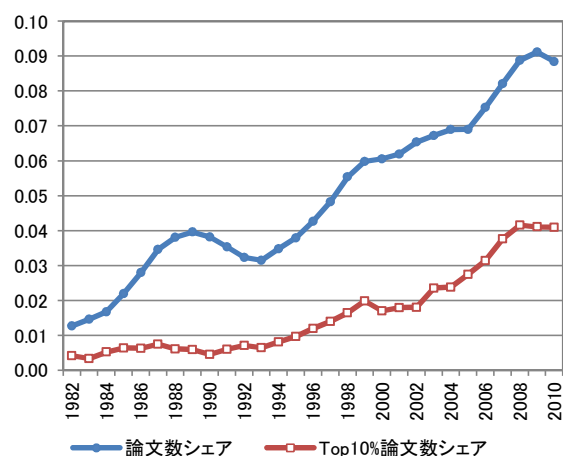
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	メキシコ 25.9	スペイン 25.7	ブラジル 12.4	アメリカ 9.3	イタリア 6.5	ドイツ 5.9	フランス 5.2	ベルギー 4.6	イギリス 4.1	コロンビア 3.1
化学	スペイン 37.9	メキシコ 18.3	ベルギー 14.2	ブラジル 8.2	フランス 6.4	アルゼンチン 5.9	ドイツ 5.0	イギリス 3.2	イタリア 3.2	チリ 3.2
材料科学	メキシコ 57.6	スペイン 27.1	ブラジル 10.6	ドイツ 5.9	ウクライナ 4.7	イタリア 3.5	アメリカ 2.4	オーストリア 2.4	チリ 2.4	ベネズエラ 2.4
物理学& 宇宙科学	メキシコ 39.4	ブラジル 29.6	スペイン 16.4	コロンビア 7.5	イタリア 5.6	アメリカ 4.7	ドイツ 3.3	ベルギー 1.9	オーストリア 1.9	チリ 1.9
計算機科学 &数学	スペイン 31.6	メキシコ 15.8	日本 10.5	ドイツ 10.5	フランス 10.5	ブラジル 10.5	カナダ 5.3	インド 5.3	チリ 5.3	-
工学	メキシコ 32.6	スペイン 28.3	ブラジル 21.7	アメリカ 4.3	フランス 4.3	イタリア 4.3	カナダ 4.3	イギリス 2.2	日本 2.2	ドイツ 2.2
環境/生態学 &地球科学	スペイン 34.1	アメリカ 26.8	メキシコ 14.6	イギリス 9.8	カナダ 7.3	ブラジル 7.3	アルゼンチン 7.3	ベネズエラ 7.3	フランス 4.9	イタリア 4.9
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 29.9	スペイン 15.0	イギリス 14.0	スイス 8.4	メキシコ 8.4	イタリア 7.5	ドイツ 6.5	カナダ 6.5	フランス 5.6	アルゼンチン 5.6
基礎生物学	スペイン 25.5	メキシコ 18.6	イタリア 11.3	アメリカ 10.9	ドイツ 9.9	フランス 8.8	ブラジル 5.5	イギリス 4.7	ベネズエラ 4.0	ベルギー 3.6

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

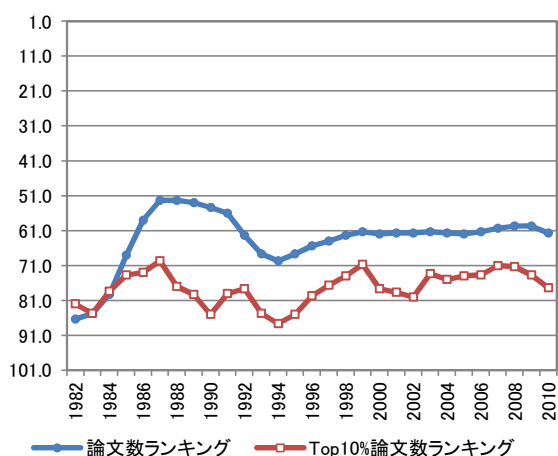
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	スペイン 27.7	メキシコ 19.7	ブラジル 16.2	イギリス 9.6	アメリカ 9.2	ドイツ 9.1	フランス 8.4	イタリア 8.2	ベルギー 6.0	カナダ 5.1
化学	スペイン 39.1	メキシコ 15.3	ブラジル 13.7	フランス 13.3	イタリア 10.1	ドイツ 7.7	ポルトガル 6.9	イギリス 6.5	ベルギー 4.8	アメリカ 4.4
材料科学	メキシコ 34.8	スペイン 31.9	ブラジル 20.3	イタリア 5.8	イギリス 4.3	ポルトガル 4.3	アルゼンチン 4.3	アメリカ 2.9	フランス 2.9	カナダ 2.9
物理学& 宇宙科学	ブラジル 38.8	メキシコ 33.5	スペイン 23.9	イタリア 17.0	ドイツ 15.4	アメリカ 14.4	イギリス 12.8	フランス 12.8	日本 9.6	ギリシャ 9.6
計算機科学 &数学	スペイン 38.9	メキシコ 20.8	ベルギー 12.5	カナダ 8.3	フランス 5.6	ドイツ 4.2	ポルトガル 4.2	日本 2.8	イタリア 2.8	オーストラリア 2.8
工学	スペイン 35.2	メキシコ 18.9	ブラジル 12.3	ベルギー 7.4	アルゼンチン 5.7	フランス 4.9	イタリア 4.9	ドイツ 4.1	コロンビア 3.3	イギリス 2.5
環境/生態学 &地球科学	スペイン 30.8	ドイツ 12.8	ブラジル 11.5	メキシコ 11.5	イタリア 10.3	アメリカ 7.7	イギリス 7.7	アルゼンチン 7.7	コロンビア 6.4	フランス 5.1
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 21.4	スペイン 20.9	イギリス 19.8	ブラジル 18.1	メキシコ 15.9	アルゼンチン 15.4	ベネズエラ 14.3	フランス 13.2	ベルギー 12.1	カナダ 11.0
基礎生物学	スペイン 22.6	メキシコ 17.9	ブラジル 12.5	イギリス 10.1	ドイツ 9.8	アメリカ 9.0	コロンビア 6.5	フランス 6.0	イタリア 5.7	ベルギー 5.5

ヨルダン

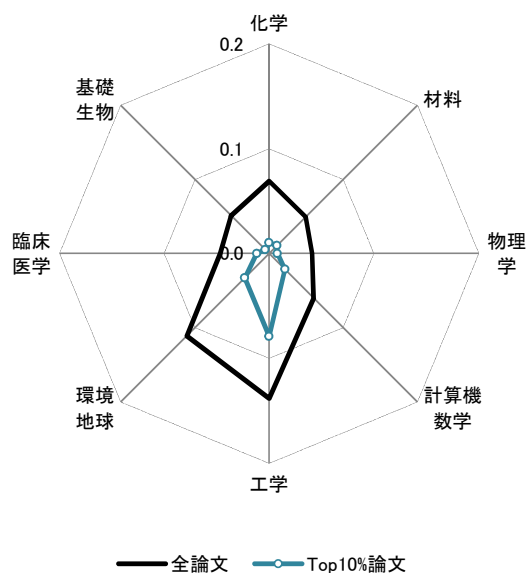
論文世界シェア (3年移動平均、%)



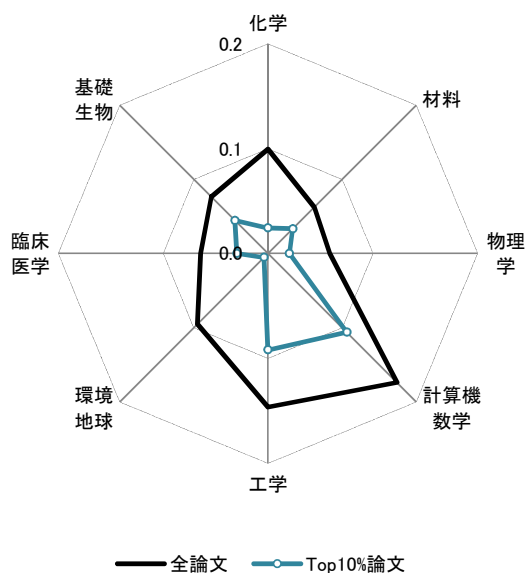
論文世界ランキング (3年移動平均)



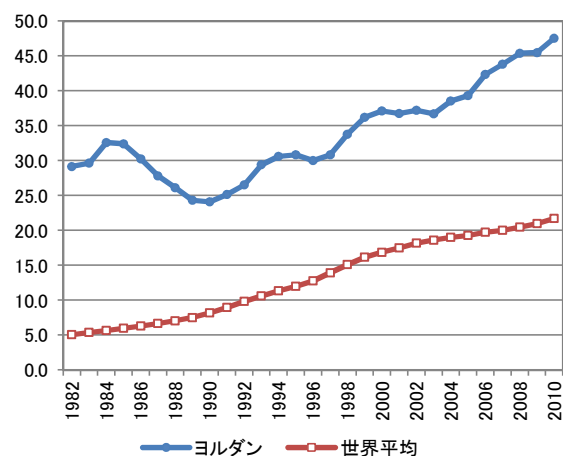
ポートフォリオ (1999-2001)



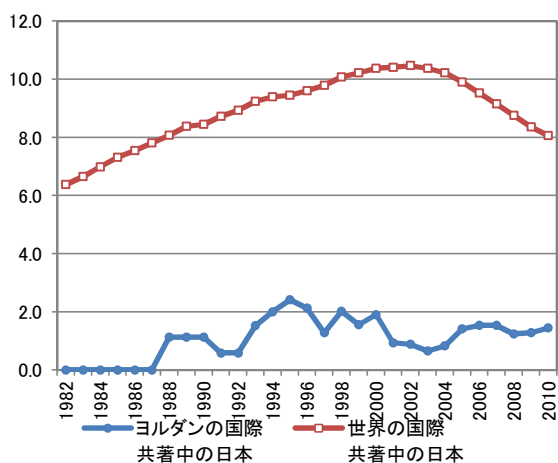
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

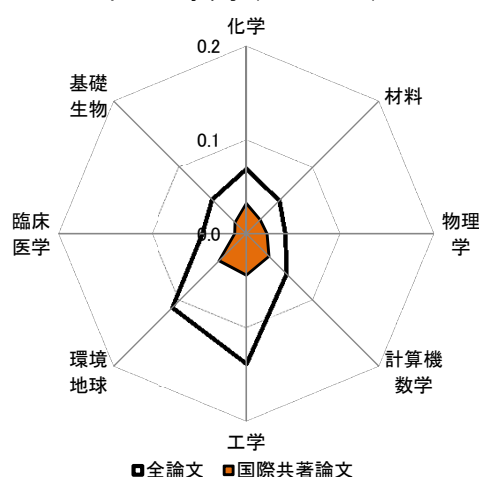


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

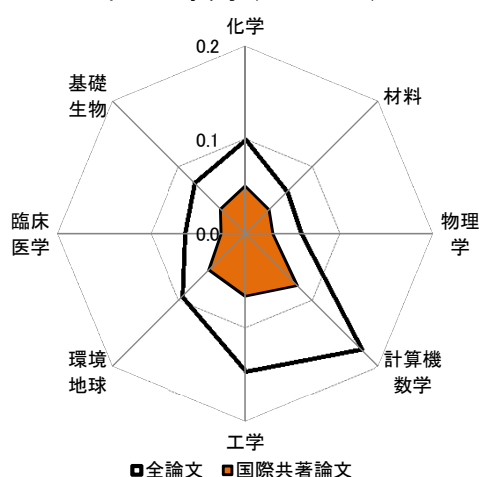


ヨルダン

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

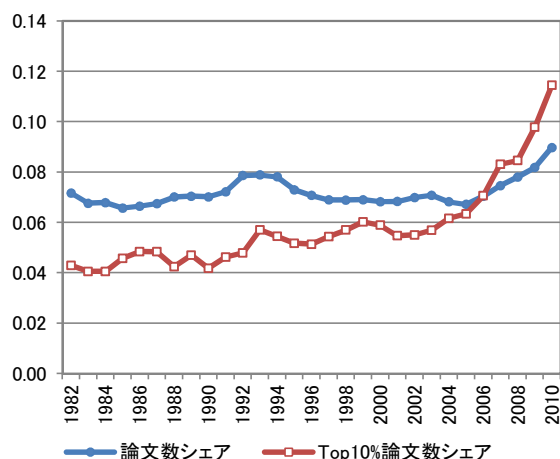
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 29.6	イギリス 15.1	ドイツ 12.4	アラブ首長国連邦 7.1	カナダ 6.7	イスラエル 4.0	フランス 3.8	サウジアラビア 3.8	イタリア 3.6	エジプト 2.7
化学	アメリカ 23.7	ドイツ 23.7	カナダ 15.1	イギリス 5.4	イタリア 5.4	フィンランド 5.4	フランス 4.3	アラブ首長国連邦 4.3	オマーン 4.3	イラク 4.3
材料科学	ドイツ 35.0	アメリカ 15.0	イギリス 10.0	イタリア 10.0	ロシア 5.0	エジプト 5.0	マレーシア 5.0	アラブ首長国連邦 5.0	クウェート 5.0	オマーン 5.0
物理学&宇宙科学	アメリカ 37.5	イスラエル 12.5	ロシア 10.7	ドイツ 8.9	イギリス 7.1	サウジアラビア 7.1	日本 3.6	イタリア 3.6	スペイン 3.6	フランス 1.8
計算機科学&数学	アメリカ 24.2	イギリス 21.2	アラブ首長国連邦 21.2	オマーン 15.2	ドイツ 9.1	イタリア 6.1	インド 6.1	台湾 3.0	トルコ 3.0	サウジアラビア 3.0
工学	アメリカ 31.0	イギリス 17.2	カナダ 12.6	ドイツ 9.2	アラブ首長国連邦 8.0	フランス 6.9	サウジアラビア 5.7	カタール 4.6	エジプト 3.4	ロシア 2.3
環境/生態学&地球科学	アメリカ 33.3	アラブ首長国連邦 15.7	カナダ 13.7	ドイツ 11.8	イギリス 7.8	フランス 5.9	イスラエル 5.9	サウジアラビア 5.9	エジプト 3.9	イタリア 2.0
臨床医学&精神医学/心理学	イギリス 34.2	アメリカ 27.4	イスラエル 6.8	スウェーデン 5.5	サウジアラビア 5.5	アラブ首長国連邦 5.5	ドイツ 4.1	中国 4.1	スイス 4.1	エジプト 4.1
基礎生物学	アメリカ 33.0	イギリス 15.0	ドイツ 10.0	日本 5.0	イタリア 5.0	フランス 4.0	イスラエル 4.0	アイルランド 4.0	エジプト 4.0	マレーシア 4.0

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

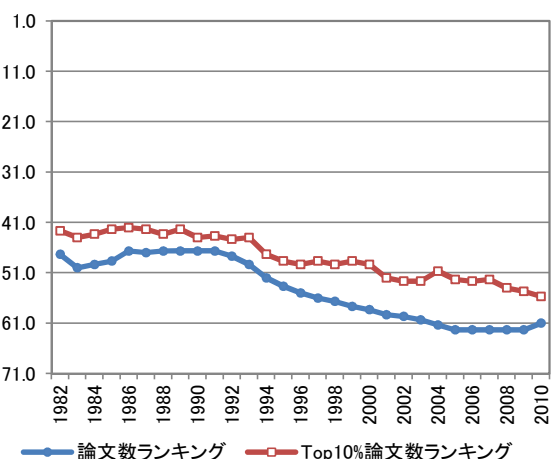
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 31.7	ドイツ 18.0	イギリス 12.0	サウジアラビア 9.0	カナダ 6.7	アラブ首長国連邦 6.2	エジプト 4.2	イタリア 4.0	トルコ 3.9	オーストラリア 3.7
化学	ドイツ 41.7	アメリカ 15.6	イギリス 8.5	アラブ首長国連邦 8.5	サウジアラビア 8.1	カナダ 6.6	イタリア 5.2	イラク 4.3	オーストラリア 2.8	オマーン 2.8
材料科学	アメリカ 26.2	ドイツ 16.4	イギリス 11.5	サウジアラビア 11.5	アラブ首長国連邦 11.5	イタリア 9.8	カナダ 4.9	スウェーデン 4.9	ポーランド 4.9	ベラルーシ 4.9
物理学&宇宙科学	アメリカ 35.3	ドイツ 23.5	サウジアラビア 14.7	アラブ首長国連邦 11.8	フランス 9.8	トルコ 7.8	イギリス 4.9	マレーシア 4.9	ポーランド 3.9	メキシコ 3.9
計算機科学&数学	アメリカ 22.1	イギリス 10.0	マレーシア 9.3	インド 7.9	イラン 7.1	サウジアラビア 7.1	カナダ 5.0	オーストラリア 5.0	ドイツ 4.3	トルコ 4.3
工学	アメリカ 28.2	ドイツ 15.0	イギリス 12.7	サウジアラビア 10.3	カナダ 9.9	トルコ 6.1	アラブ首長国連邦 6.1	マレーシア 5.6	スペイン 3.3	クウェート 3.3
環境/生態学&地球科学	アメリカ 31.9	ドイツ 27.4	イスラエル 14.2	サウジアラビア 8.0	フランス 7.1	イギリス 5.3	アラブ首長国連邦 4.4	日本 3.5	ベルギー 3.5	フィンランド 3.5
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 40.5	イギリス 16.7	ドイツ 13.2	エジプト 10.1	レバノン 9.3	イタリア 8.8	スイス 8.8	サウジアラビア 8.4	カナダ 7.0	オーストラリア 6.6
基礎生物学	アメリカ 37.5	イギリス 15.9	ドイツ 11.7	カナダ 10.0	サウジアラビア 8.4	アラブ首長国連邦 5.2	オーストラリア 4.9	シリア 4.5	イタリア 4.2	エジプト 4.2

ケニア

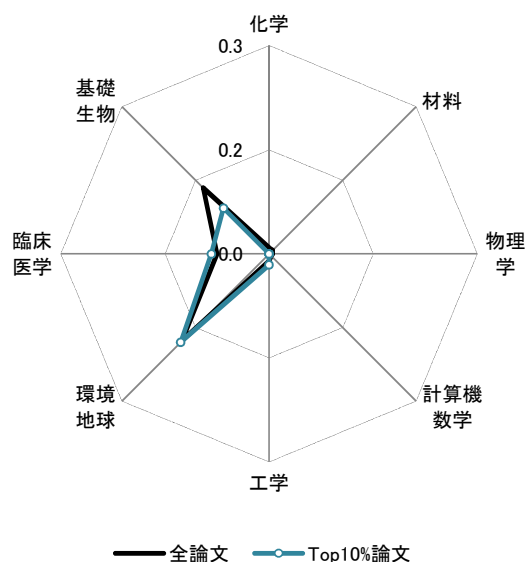
論文世界シェア (3年移動平均、%)



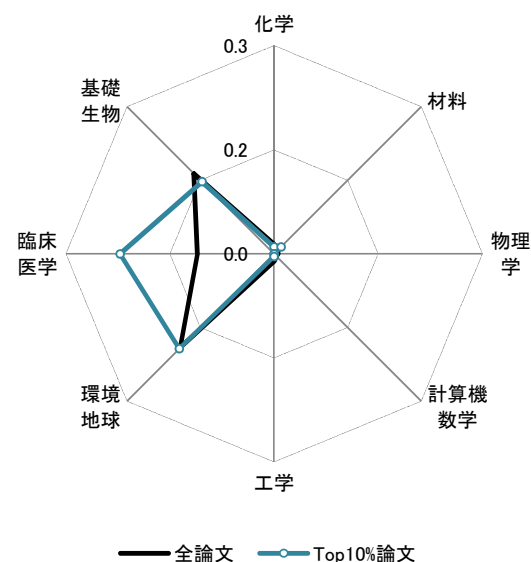
論文世界ランキング (3年移動平均)



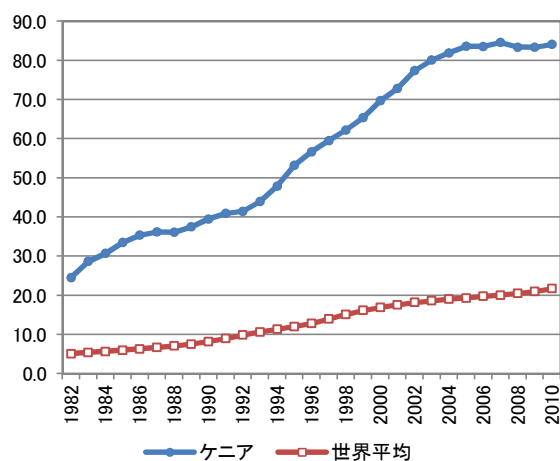
ポートフォリオ (1999-2001)



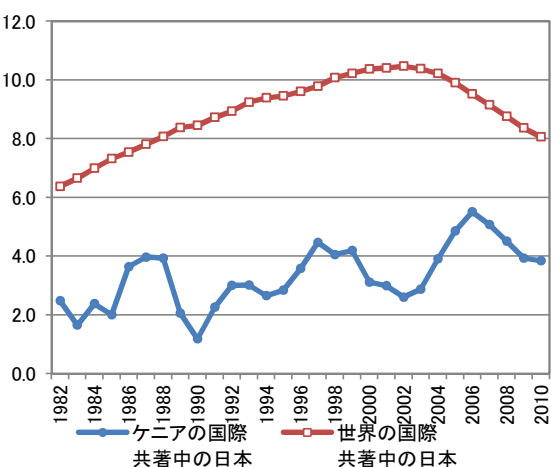
ポートフォリオ (2009-2011)



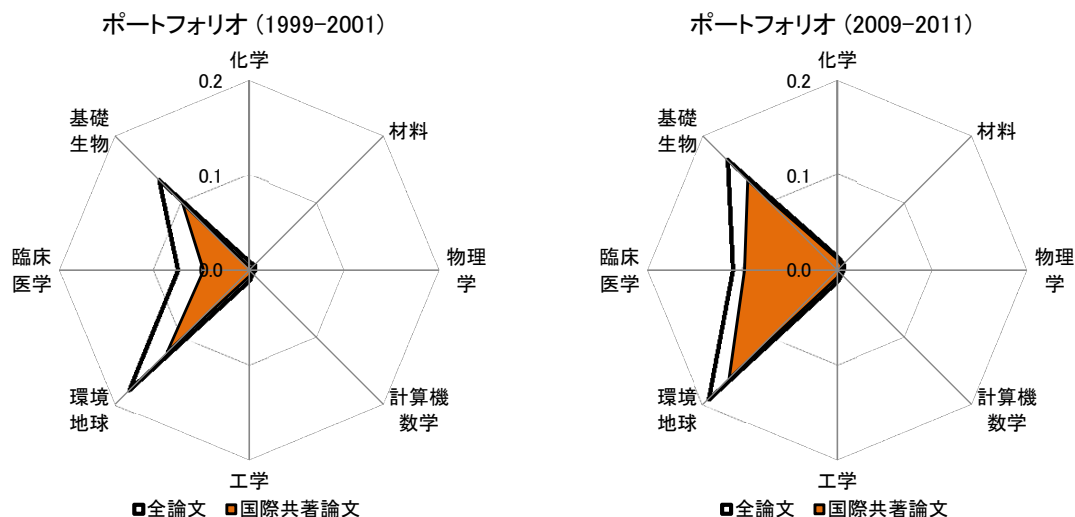
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ケニア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

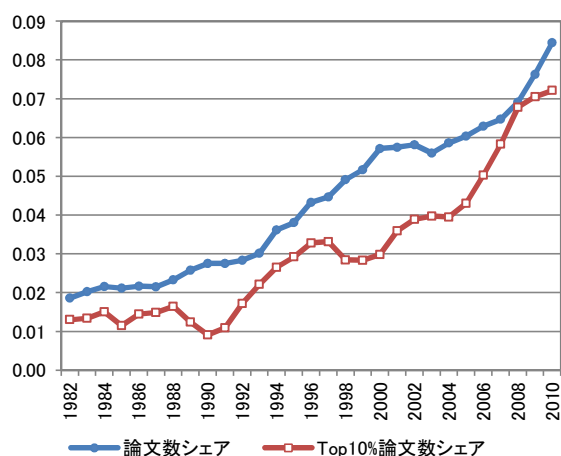
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 33.0	イギリス 32.2	カナダ 7.6	ドイツ 7.1	オランダ 6.9	ベルギー 6.2	スイス 5.1	南アフリカ 4.3	スウェーデン 3.4	フランス 3.3
化学	イギリス 36.4	ドイツ 36.4	アメリカ 18.2	イスラエル 9.1	アゼルバイジャン 9.1	-	-	-	-	-
材料科学	日本 50.0	スウェーデン 25.0	タンザニア 25.0	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	イギリス 40.0	日本 20.0	ドイツ 20.0	コロンビア 20.0	スワジランド 20.0	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	ドイツ 50.0	ベルギー 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	ドイツ 38.5	イギリス 23.1	アメリカ 7.7	カナダ 7.7	オーストラリア 7.7	インド 7.7	オランダ 7.7	スウェーデン 7.7	タイ 7.7	サウジアラビア 7.7
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 29.6	イギリス 25.0	オランダ 8.6	ドイツ 7.2	南アフリカ 5.9	スウェーデン 5.3	カナダ 4.6	スイス 3.9	ベルギー 3.9	ウガンダ 3.9
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 41.8	イギリス 36.9	オランダ 8.0	ベルギー 7.0	スイス 6.3	カナダ 5.6	ドイツ 3.8	デンマーク 3.8	南アフリカ 3.8	タンザニア 3.5
基礎生物 学	イギリス 31.0	アメリカ 29.6	カナダ 9.4	ドイツ 6.8	ベルギー 6.5	オランダ 6.0	日本 4.1	南アフリカ 4.1	スイス 3.9	フランス 3.7

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

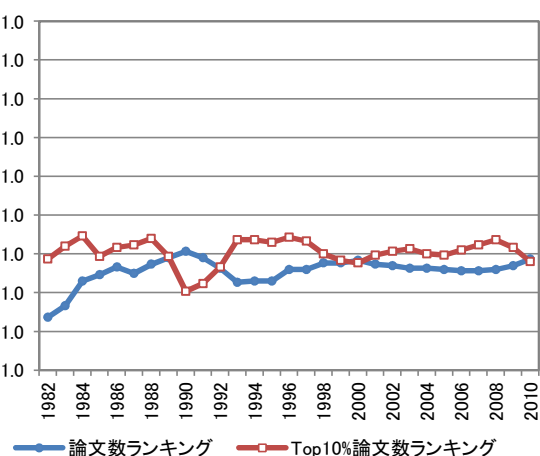
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 42.1	イギリス 27.5	ドイツ 10.3	南アフリカ 10.1	ウガンダ 8.1	オランダ 7.2	カナダ 6.2	タンザニア 5.9	フランス 5.7	ベルギー 5.5
化学	南アフリカ 30.6	アメリカ 22.4	イギリス 18.4	ドイツ 18.4	日本 8.2	スウェーデン 8.2	フランス 4.1	タンザニア 4.1	ウガンダ 4.1	中国 2.0
材料科学	南アフリカ 33.3	中国 25.0	スウェーデン 16.7	ベルギー 16.7	ポーランド 8.3	ウガンダ 8.3	ボツワナ 8.3	-	-	-
物理学& 宇宙科学	イギリス 22.2	中国 22.2	ドイツ 11.1	イタリア 11.1	スイス 11.1	スウェーデン 11.1	南アフリカ 11.1	ナイジェリア 11.1	ボツワナ 11.1	-
計算機科学 &数学	アメリカ 28.6	イギリス 28.6	オランダ 28.6	ベルギー 28.6	ドイツ 14.3	オーストラリア 14.3	スイス 14.3	ニュージーランド 14.3	南アフリカ 14.3	-
工学	アメリカ 32.0	南アフリカ 20.0	スウェーデン 12.0	タンザニア 12.0	イギリス 8.0	日本 8.0	中国 8.0	フランス 8.0	ナイジェリア 8.0	カナダ 4.0
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 46.4	イギリス 21.7	オランダ 14.8	ドイツ 12.0	ベルギー 7.8	フランス 6.3	オーストラリア 6.0	南アフリカ 5.4	カナダ 5.1	イタリア 4.8
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 52.2	イギリス 39.1	ウガンダ 10.9	南アフリカ 9.1	タンザニア 8.7	ベルギー 7.5	スイス 7.2	カナダ 6.7	オランダ 6.2	ドイツ 5.1
基礎生物 学	アメリカ 34.2	イギリス 19.9	ドイツ 14.5	南アフリカ 10.5	ウガンダ 8.1	フランス 6.6	オランダ 6.5	カナダ 6.0	日本 5.3	中国 4.5

インドネシア

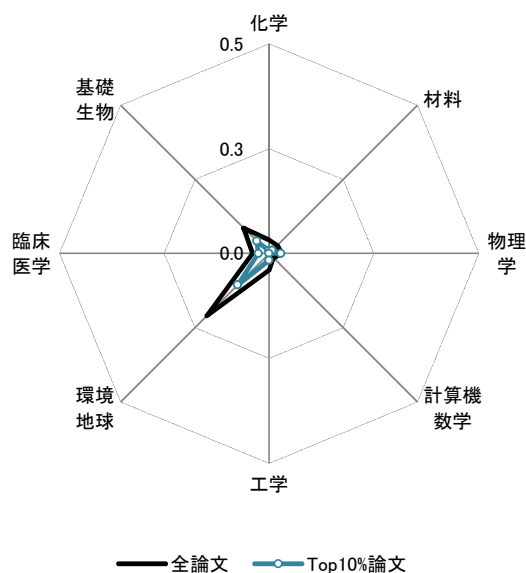
論文世界シェア (3年移動平均、%)



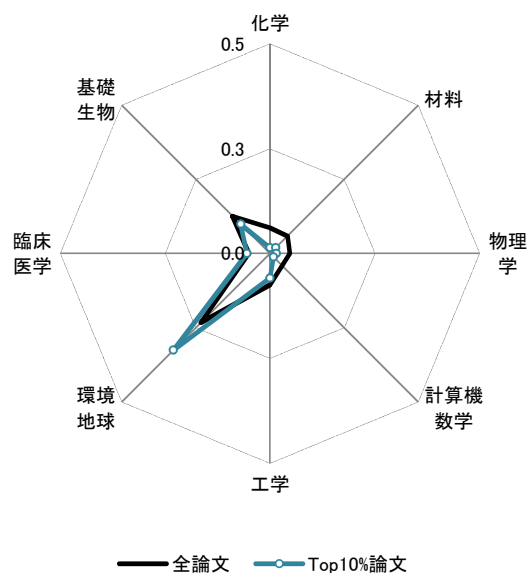
論文世界ランキング (3年移動平均)



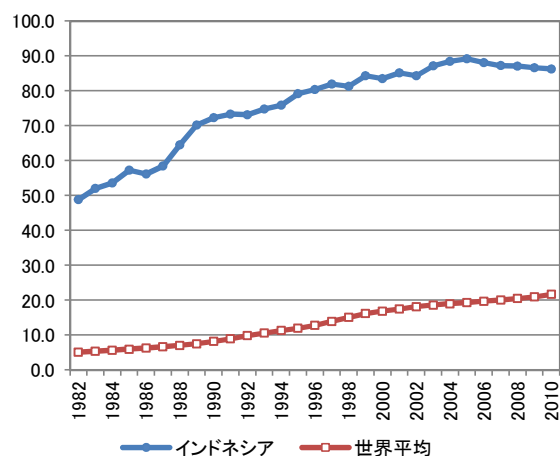
ポートフォリオ (1999-2001)



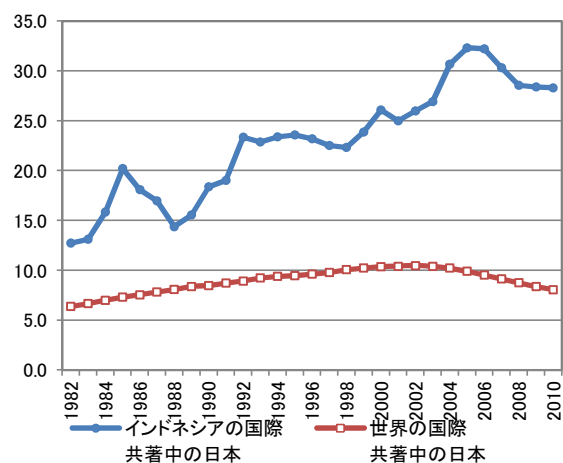
ポートフォリオ (2009-2011)



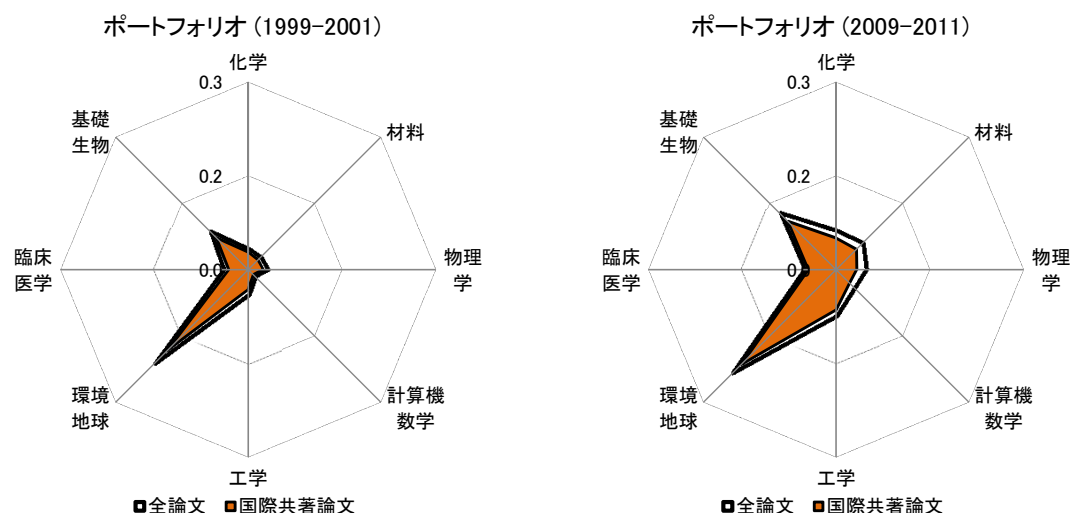
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



インドネシア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

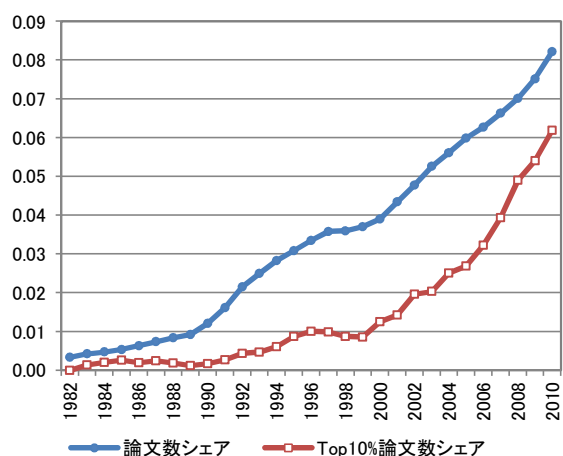
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	日本 26.1	アメリカ 23.8	オーストラリア 18.3	オランダ 9.7	イギリス 9.5	ドイツ 7.6	フランス 7.6	カナダ 4.0	タイ 2.9	マレーシア 2.6
化学	日本 46.9	オーストラリア 18.5	フランス 9.9	イタリア 7.4	オーストラリア 7.4	アメリカ 3.7	イギリス 3.7	カナダ 3.7	ドイツ 2.5	オランダ 2.5
材料科学	日本 23.8	オーストラリア 23.8	フランス 19.0	イギリス 14.3	カナダ 9.5	アメリカ 4.8	ドイツ 4.8	オランダ 4.8	チェコ 4.8	マレーシア 4.8
物理学& 宇宙科学	アメリカ 23.0	日本 23.0	ドイツ 21.3	オランダ 21.3	オーストラリア 13.1	カナダ 9.8	ポーランド 6.6	フランス 4.9	デンマーク 3.3	スロバキア 3.3
計算機科学 &数学	オーストラリア 63.6	アメリカ 18.2	イギリス 9.1	フランス 9.1	カナダ 9.1	スロバキア 9.1	-	-	-	-
工学	日本 43.5	オーストラリア 14.5	イギリス 11.3	アメリカ 9.7	シンガポール 6.5	ドイツ 4.8	カナダ 4.8	オランダ 4.8	マレーシア 3.2	フランス 1.6
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 35.1	日本 21.1	オーストラリア 16.2	イギリス 15.4	フランス 14.9	オランダ 7.0	カナダ 5.7	ドイツ 3.9	ニュージーランド 2.6	イタリア 2.2
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 37.1	オーストラリア 19.4	日本 16.1	オランダ 16.1	イギリス 10.2	タイ 8.6	ドイツ 8.1	マレーシア 4.8	ベトナム 4.8	中国 4.3
基礎生物学	日本 26.9	オーストラリア 19.4	アメリカ 17.8	オランダ 9.6	ドイツ 8.6	イギリス 7.2	フランス 6.5	マレーシア 3.0	タイ 2.8	フィリピン 2.8

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

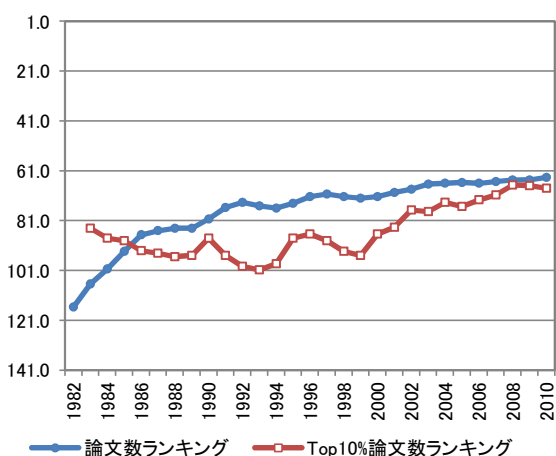
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	日本 28.3	アメリカ 17.2	オーストラリア 15.6	マレーシア 13.2	オランダ 12.1	イギリス 9.7	ドイツ 9.2	タイ 5.8	フランス 5.8	韓国 5.2
化学	日本 45.7	マレーシア 25.2	オーストラリア 11.9	韓国 7.6	オランダ 7.6	ドイツ 5.2	台湾 4.8	アメリカ 4.3	フランス 3.8	イギリス 2.9
材料科学	マレーシア 37.2	日本 32.1	韓国 11.5	イギリス 7.7	オーストラリア 7.7	オランダ 6.4	アメリカ 5.1	フィリピン 3.8	ドイツ 2.6	フランス 2.6
物理学& 宇宙科学	日本 43.9	マレーシア 17.5	ドイツ 16.7	オランダ 11.4	アメリカ 10.5	ポーランド 6.1	イギリス 5.3	中国 4.4	フランス 4.4	タイ 4.4
計算機科学 &数学	オーストラリア 18.5	日本 14.8	マレーシア 14.8	パキスタン 13.0	ドイツ 11.1	オランダ 9.3	チェコ 7.4	スロバキア 7.4	イギリス 5.6	台湾 5.6
工学	日本 33.7	マレーシア 20.0	韓国 11.7	オーストラリア 10.7	アメリカ 10.2	台湾 6.8	イギリス 5.4	オランダ 5.4	ドイツ 3.9	フランス 2.4
環境/生態学 &地球科学	日本 22.8	アメリカ 21.9	ドイツ 17.6	オーストラリア 14.7	フランス 12.6	イギリス 12.4	オランダ 10.6	スイス 6.8	マレーシア 6.5	中国 3.6
臨床医学&精神 医学/心理学	オランダ 24.1	アメリカ 22.8	オーストラリア 22.8	日本 21.8	イギリス 15.7	タイ 13.7	中国 12.4	マレーシア 11.6	シンガポール 11.1	インド 10.1
基礎生物学	日本 28.4	アメリカ 17.9	オーストラリア 15.9	マレーシア 10.5	オランダ 10.4	ドイツ 8.4	イギリス 7.9	タイ 6.2	フランス 5.4	中国 4.3

アラブ首長国連邦

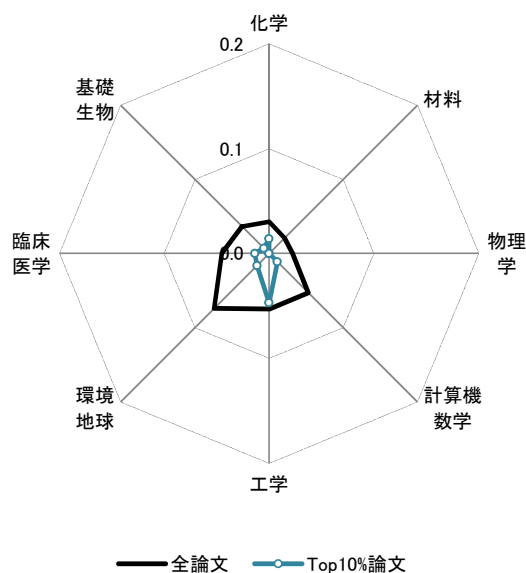
論文世界シェア (3年移動平均、%)



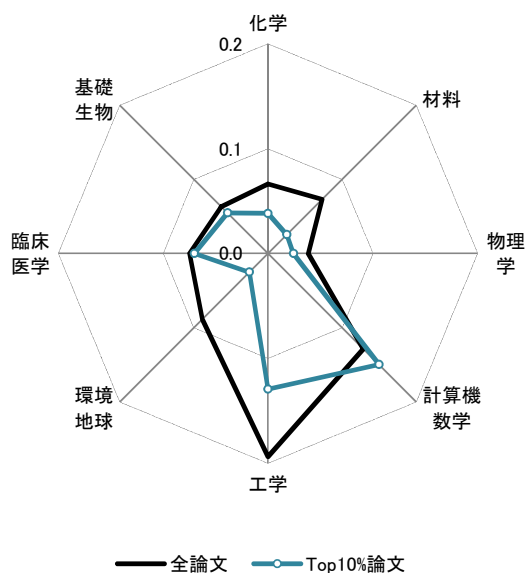
論文世界ランキング (3年移動平均)



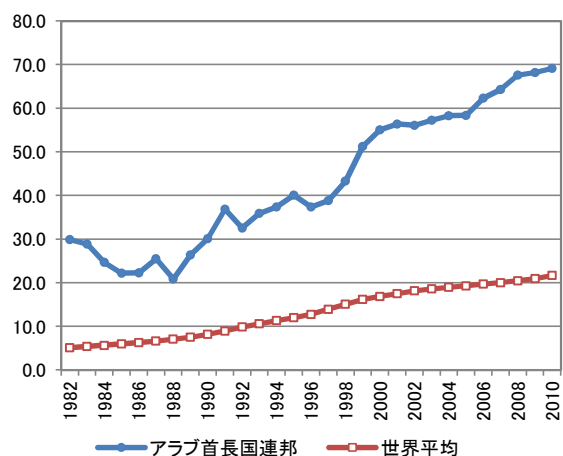
ポートフォリオ (1999-2001)



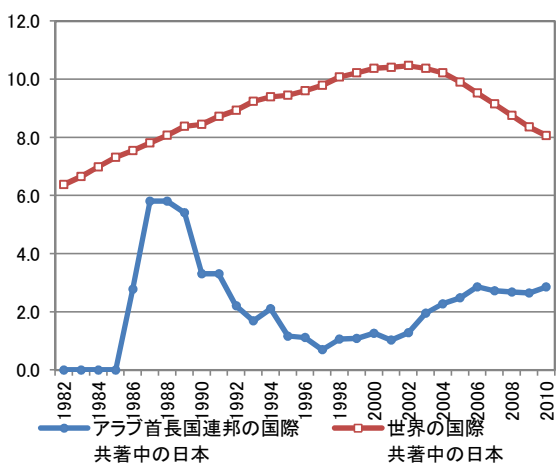
ポートフォリオ (2009-2011)



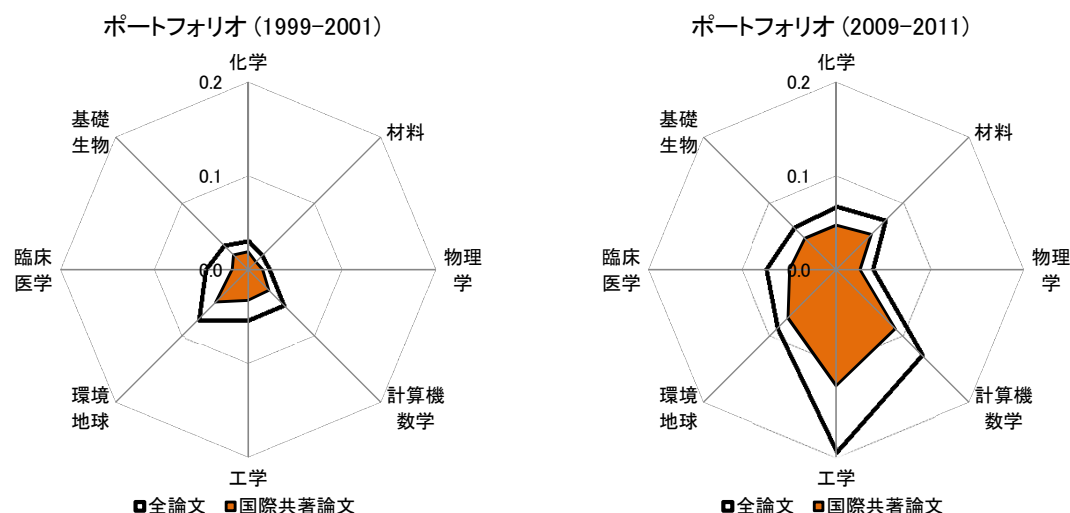
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



アラブ首長国連邦



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

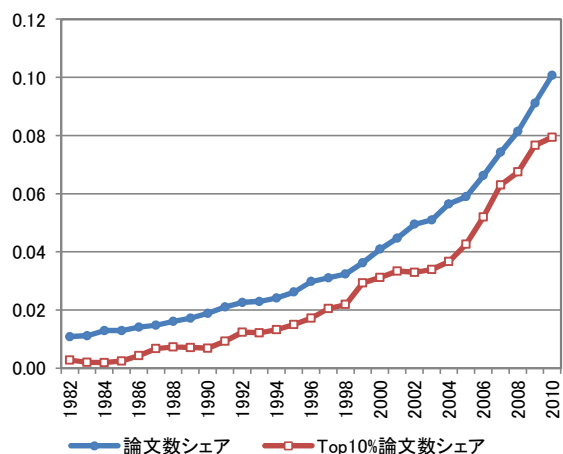
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	エジプト 20.8	アメリカ 20.4	イギリス 16.0	カナダ 8.8	ヨルダン 7.4	サウジアラビア 6.8	ドイツ 4.0	クウェート 3.4	スウェーデン 2.4	フランス 2.2
化学	エジプト 50.9	カナダ 10.9	アメリカ 9.1	ヨルダン 7.3	イギリス 5.5	サウジアラビア 5.5	イタリア 3.6	スウェーデン 3.6	クウェート 3.6	バーレーン 3.6
材料科学	中国 27.3	エジプト 27.3	イタリア 18.2	カナダ 18.2	ドイツ 9.1	スウェーデン 9.1	ヨルダン 9.1	バーレーン 9.1	-	-
物理学& 宇宙科学	エジプト 59.0	アメリカ 15.4	カナダ 10.3	イタリア 5.1	ベルギー 5.1	フランス 2.6	台湾 2.6	サウジアラビア 2.6	ヨルダン 2.6	オマーン 2.6
計算機科学 &数学	アメリカ 30.0	ヨルダン 23.3	エジプト 13.3	イギリス 10.0	カナダ 6.7	トルコ 6.7	オマーン 6.7	スイス 3.3	台湾 3.3	レバノン 3.3
工学	アメリカ 32.8	エジプト 21.9	カナダ 18.8	ヨルダン 10.9	イギリス 9.4	フランス 6.3	日本 3.1	南アフリカ 3.1	マレーシア 3.1	サウジアラビア 3.1
環境/生態学 &地球科学	エジプト 27.9	アメリカ 21.3	イギリス 16.4	ヨルダン 13.1	カナダ 11.5	クウェート 6.6	オーストラリア 4.9	サウジアラビア 3.3	カタール 3.3	ドイツ 1.6
臨床医学&精神 医学/心理学	イギリス 23.5	アメリカ 22.5	サウジアラビア 10.8	カナダ 6.9	ハンガリー 6.9	ドイツ 4.9	エジプト 4.9	オランダ 3.9	スウェーデン 3.9	フィンランド 3.9
基礎生物学	イギリス 25.4	アメリカ 17.7	サウジアラビア 10.8	ドイツ 9.2	エジプト 7.7	クウェート 5.4	フランス 4.6	オーストラリア 3.8	スウェーデン 3.1	南アフリカ 3.1

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

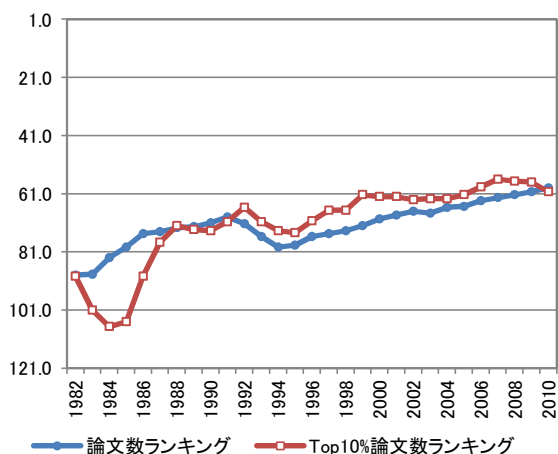
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 28.0	イギリス 11.8	カナダ 11.3	ドイツ 9.0	エジプト 6.7	オーストラリア 6.1	インド 5.9	フランス 5.9	オランダ 5.0	サウジアラビア 4.7
化学	アメリカ 15.2	オランダ 15.2	ドイツ 10.2	インド 9.1	ヨルダン 9.1	エジプト 6.6	中国 6.1	日本 5.6	ギリシャ 5.1	マレーシア 5.1
材料科学	アメリカ 28.9	インド 16.7	エジプト 10.0	イギリス 7.8	ヨルダン 7.8	カナダ 6.7	シンガポール 5.6	ドイツ 4.4	オーストラリア 4.4	マレーシア 4.4
物理学& 宇宙科学	アメリカ 43.2	ドイツ 14.8	ヨルダン 13.6	サウジアラビア 10.2	フランス 8.0	エジプト 8.0	アルジェリア 4.5	カナダ 3.4	オーストラリア 3.4	インド 3.4
計算機科学 &数学	アメリカ 32.1	カナダ 19.5	フランス 9.4	トルコ 6.3	中国 4.4	イギリス 3.8	シンガポール 3.8	クウェート 3.8	オーストラリア 3.1	インド 3.1
工学	アメリカ 26.3	カナダ 17.5	イギリス 10.9	オーストラリア 5.1	シンガポール 5.1	エジプト 5.1	中国 4.8	サウジアラビア 4.1	インド 3.3	トルコ 3.3
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 26.7	カナダ 17.3	スウェーデン 15.3	イギリス 12.7	オーストラリア 12.0	エジプト 9.3	ドイツ 8.0	トルコ 6.7	フランス 6.0	スペイン 6.0
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 29.5	イギリス 15.4	ドイツ 13.8	カナダ 10.2	サウジアラビア 8.4	クウェート 8.4	オランダ 7.5	カタール 7.0	オマーン 6.6	イタリア 6.3
基礎生物学	アメリカ 28.6	イギリス 17.3	ドイツ 12.5	フランス 11.5	エジプト 8.9	オーストラリア 7.9	カナダ 6.9	インド 6.6	オマーン 5.1	中国 4.8

ベトナム

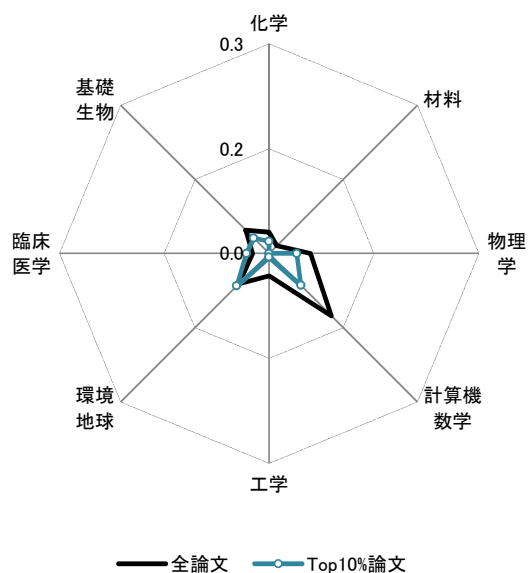
論文世界シェア (3年移動平均、%)



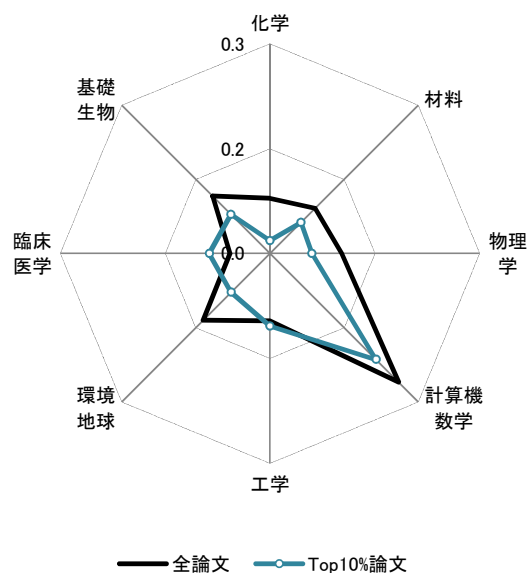
論文世界ランキング (3年移動平均)



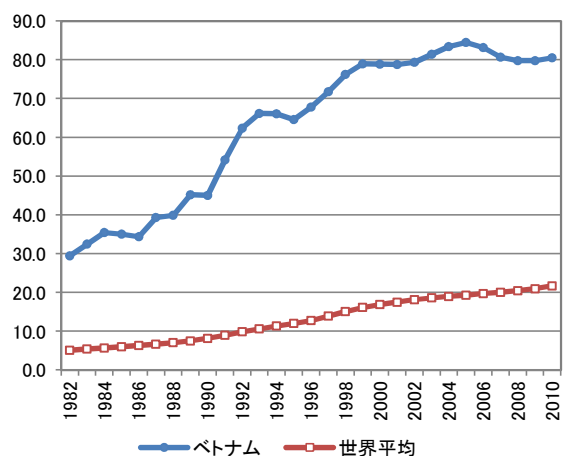
ポートフォリオ (1999-2001)



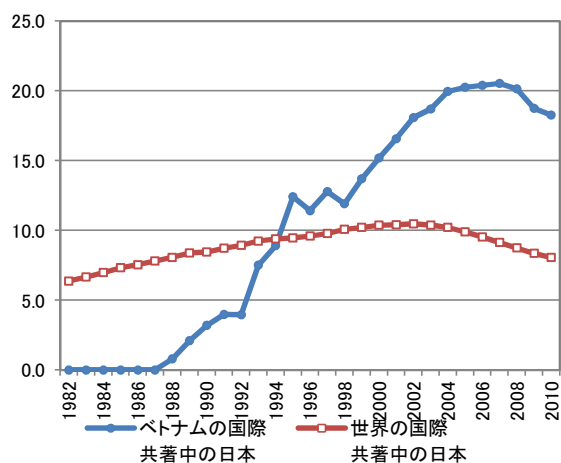
ポートフォリオ (2009-2011)



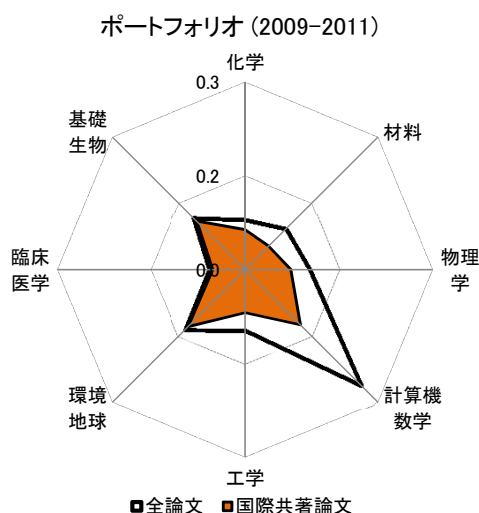
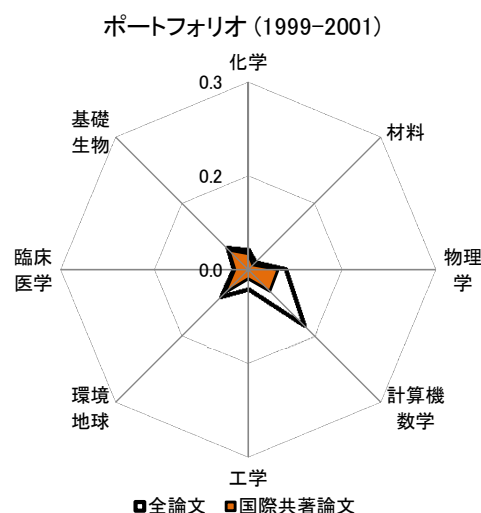
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ベトナム



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

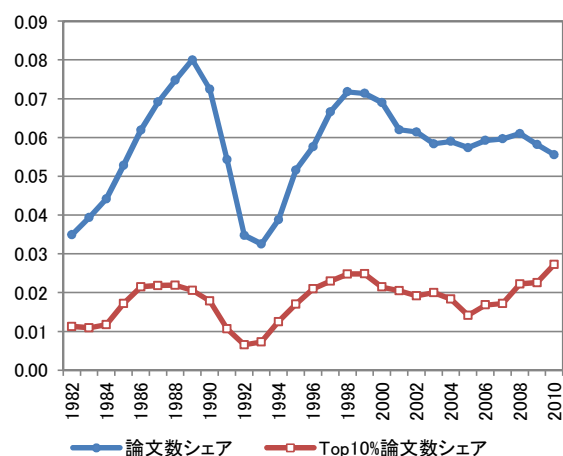
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 18.1	日本 15.5	アメリカ 12.2	ドイツ 10.6	イギリス 10.2	スウェーデン 7.8	オランダ 6.8	ベルギー 6.5	オーストラリア 6.4	タイ 5.3
化学	ベルギー 33.8	フランス 18.9	ドイツ 16.2	日本 12.2	韓国 6.8	ハンガリー 5.4	オーストラリア 4.1	台湾 4.1	アメリカ 2.7	オランダ 2.7
材料科学	オランダ 40.0	ドイツ 20.0	アメリカ 10.0	フランス 10.0	インド 10.0	スロベニア 10.0	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	フランス 21.5	日本 20.7	オランダ 17.4	ドイツ 13.2	イタリア 7.4	スウェーデン 7.4	アメリカ 5.8	ロシア 5.8	シンガポール 4.1	韓国 3.3
計算機科学&数学	ドイツ 23.4	アメリカ 17.0	フランス 17.0	日本 10.6	イタリア 8.5	イギリス 6.4	オーストラリア 6.4	中国 2.1	カナダ 2.1	ロシア 2.1
工学	日本 20.7	ドイツ 13.8	フランス 13.8	インド 10.3	ハンガリー 10.3	カナダ 6.9	韓国 6.9	オーストラリア 6.9	イタリア 3.4	オランダ 3.4
環境/生態学&地球科学	日本 20.0	フランス 20.0	アメリカ 13.8	タイ 9.2	ロシア 7.7	スイス 7.7	台湾 6.2	ドイツ 4.6	中国 4.6	オーストラリア 4.6
臨床医学&精神医学/心理学	イギリス 27.0	アメリカ 26.2	タイ 15.9	スウェーデン 12.7	フランス 11.9	オーストラリア 11.1	日本 7.1	インドネシア 7.1	オランダ 6.3	ベルギー 5.6
基礎生物学	フランス 19.8	日本 17.6	イギリス 13.0	アメリカ 11.5	ドイツ 10.7	オーストラリア 8.8	スウェーデン 8.0	ベルギー 5.7	タイ 5.0	オランダ 4.6

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

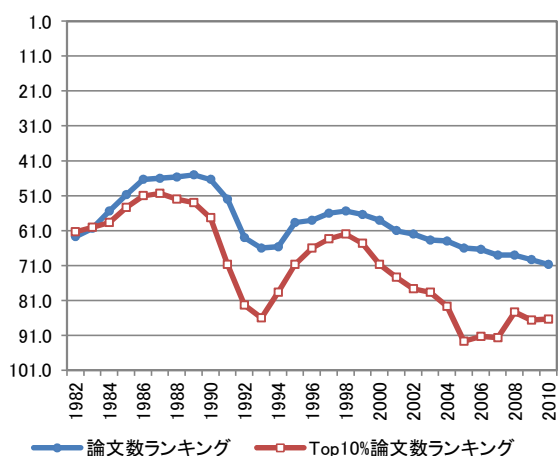
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	日本 18.2	韓国 15.4	アメリカ 13.1	フランス 12.4	イギリス 10.0	オーストラリア 9.3	ドイツ 8.1	中国 6.2	ベルギー 6.2	タイ 5.7
化学	韓国 29.3	ベルギー 16.9	日本 13.2	フランス 12.0	ドイツ 8.3	アメリカ 7.5	ロシア 7.5	ポーランド 3.4	オーストリア 3.0	中国 2.6
材料科学	韓国 38.9	日本 20.0	フランス 12.2	アメリカ 6.7	イギリス 5.6	オランダ 4.4	インド 3.3	ロシア 3.3	ベルギー 3.3	オーストリア 3.3
物理学&宇宙科学	韓国 31.6	フランス 23.3	日本 20.6	アメリカ 13.8	ドイツ 12.3	イギリス 11.1	イタリア 9.5	スペイン 8.7	中国 7.5	台湾 7.1
計算機科学&数学	フランス 22.0	韓国 13.5	台湾 13.0	ドイツ 11.7	アメリカ 11.2	日本 10.3	オーストラリア 7.2	シンガポール 7.2	イギリス 4.9	中国 4.9
工学	韓国 22.3	日本 11.4	フランス 10.0	台湾 9.1	アメリカ 8.6	オーストラリア 7.7	シンガポール 7.7	ドイツ 6.8	イギリス 5.9	タイ 5.0
環境/生態学&地球科学	日本 25.9	フランス 14.3	ドイツ 11.7	中国 10.9	アメリカ 10.5	イギリス 9.8	オーストラリア 9.0	タイ 8.6	韓国 8.3	ベルギー 6.8
臨床医学&精神医学/心理学	イギリス 22.2	アメリカ 18.5	日本 17.6	オーストラリア 15.3	オランダ 11.3	タイ 10.5	スイス 8.9	中国 8.7	韓国 8.3	フランス 8.1
基礎生物学	日本 20.7	アメリカ 13.8	フランス 10.4	オーストラリア 10.3	韓国 10.1	イギリス 9.4	ドイツ 7.6	タイ 6.8	スウェーデン 6.5	ベルギー 6.3

クウェート

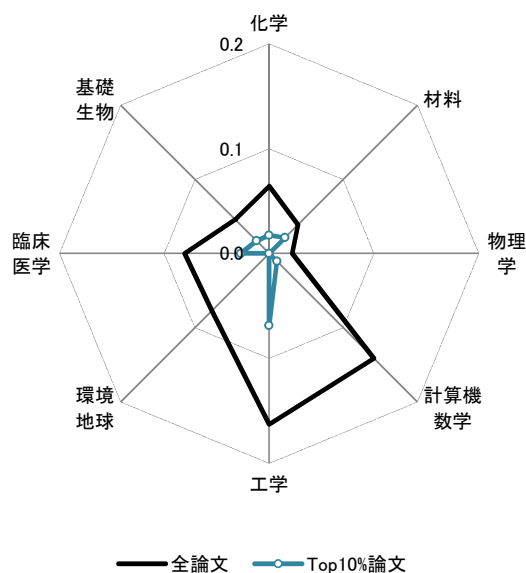
論文世界シェア (3年移動平均、%)



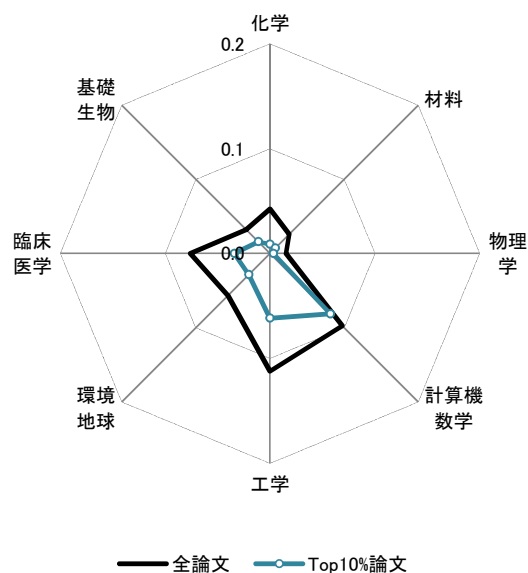
論文世界ランキング (3年移動平均)



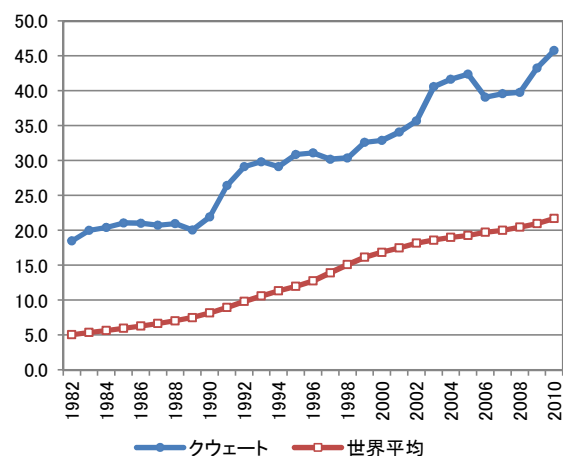
ポートフォリオ (1999-2001)



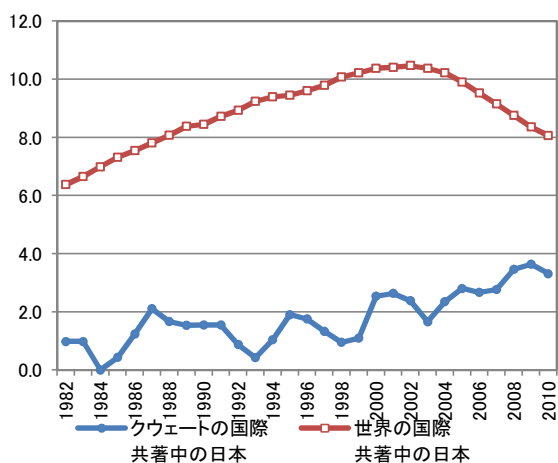
ポートフォリオ (2009-2011)



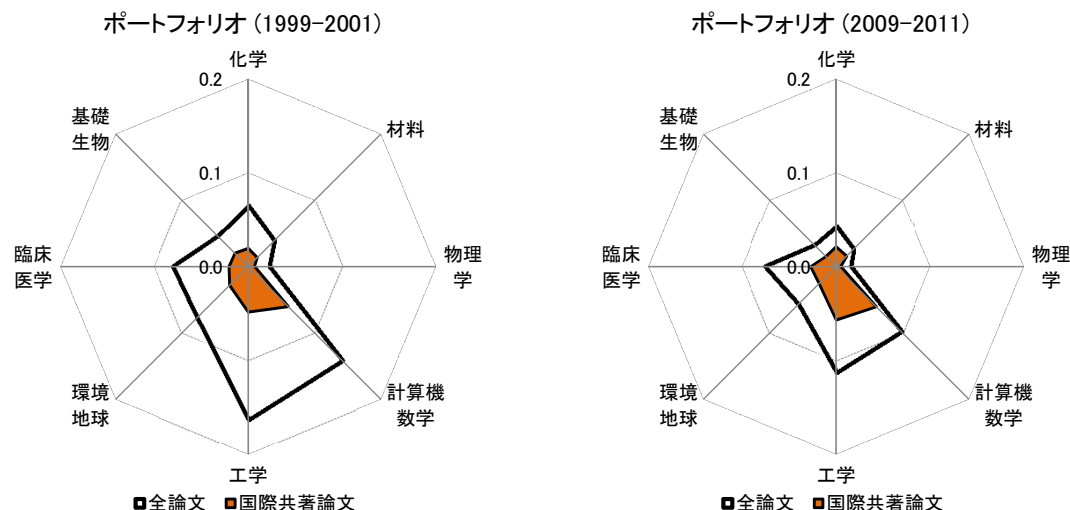
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



クウェート



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

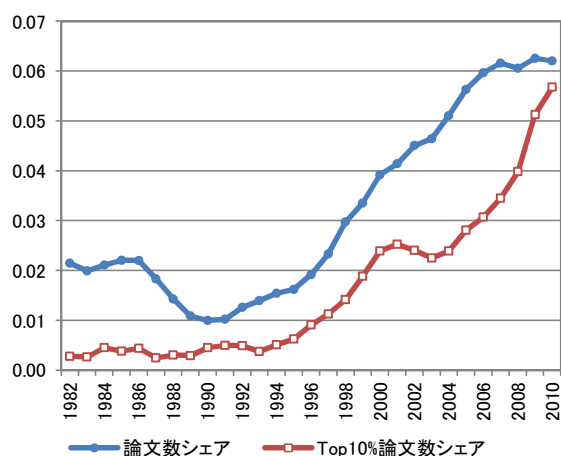
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 23.3	イギリス 13.8	エジプト 13.4	インド 8.5	カナダ 7.8	ドイツ 5.1	オーストリア 3.6	オーストラリア 3.4	アラブ首長国連邦 3.2	シンガポール 3.0
化学	エジプト 46.4	オーストリア 28.6	イギリス 10.7	アメリカ 8.9	スペイン 7.1	ベネズエラ 7.1	サウジアラビア 5.4	中国 3.6	アラブ首長国連邦 3.6	ドイツ 1.8
材料科学	エジプト 53.8	アメリカ 23.1	オーストラリア 15.4	ドイツ 7.7	ベルギー 7.7	ヨルダン 7.7	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	アメリカ 58.8	イギリス 17.6	ドイツ 11.8	カナダ 11.8	スウェーデン 11.8	ルーマニア 11.8	マレーシア 11.8	エジプト 5.9	チェンジア 5.9	パナマ 5.9
計算機科学 &数学	アメリカ 31.0	カナダ 15.5	ドイツ 8.6	イギリス 6.9	エジプト 6.9	ベネズエラ 6.9	インド 5.2	オランダ 5.2	フランス 3.4	シンガポール 3.4
工学	アメリカ 25.3	エジプト 24.2	イギリス 17.9	シンガポール 12.6	インド 8.4	オーストラリア 5.3	ドイツ 3.2	カナダ 3.2	ベルギー 3.2	サウジアラビア 3.2
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 25.7	イギリス 14.3	ドイツ 11.4	アラブ首長国連邦 11.4	日本 8.6	サウジアラビア 8.6	オーストラリア 5.7	スウェーデン 5.7	エジプト 5.7	イエメン 5.7
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 23.8	インド 15.6	イギリス 13.9	スロバキア 8.2	カナダ 7.4	ドイツ 4.9	フィンランド 4.9	日本 4.1	フランス 3.3	オマーン 3.3
基礎生物学	アメリカ 17.6	イギリス 16.0	インド 11.8	カナダ 10.9	ノルウェー 6.7	ナイジェリア 6.7	アラブ首長国連邦 5.9	オランダ 5.0	エジプト 5.0	ドイツ 4.2

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

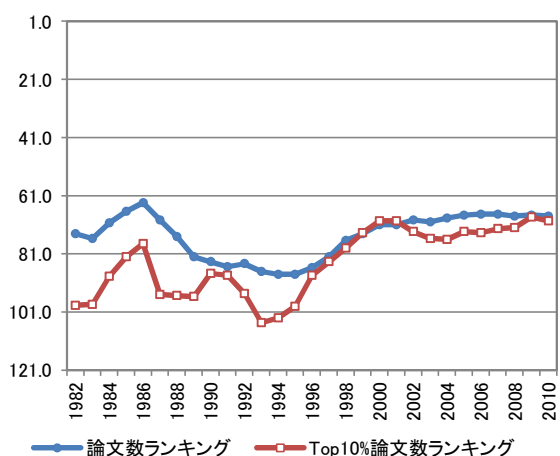
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 28.0	イギリス 12.9	エジプト 12.3	カナダ 8.5	アラブ首長国連邦 8.2	サウジアラビア 7.9	インド 7.1	オーストラリア 6.2	パキスタン 6.0	イラン 4.4
化学	エジプト 29.5	アメリカ 15.9	パキスタン 15.9	イラン 11.4	サウジアラビア 8.0	イギリス 5.7	ドイツ 4.5	カナダ 4.5	中国 3.4	ポーランド 3.4
材料科学	アメリカ 33.3	イギリス 33.3	オーストラリア 22.2	パキスタン 18.5	中国 14.8	日本 7.4	韓国 7.4	インド 7.4	エジプト 7.4	フランス 3.7
物理学& 宇宙科学	アメリカ 23.5	イギリス 17.6	カナダ 11.8	ハンガリー 11.8	エジプト 11.8	サウジアラビア 11.8	日本 5.9	フランス 5.9	イタリア 5.9	オーストラリア 5.9
計算機科学 &数学	アメリカ 25.0	イラン 12.0	パキスタン 12.0	カナダ 8.3	オーストラリア 8.3	インド 8.3	エジプト 7.4	アラブ首長国連邦 5.6	ルーマニア 4.6	フランス 3.7
工学	アメリカ 26.4	イギリス 10.4	エジプト 9.9	オーストラリア 8.2	カナダ 7.7	インド 7.7	アラブ首長国連邦 7.1	サウジアラビア 6.0	イラン 4.4	ヨルダン 3.8
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 39.6	エジプト 22.6	イギリス 15.1	カナダ 9.4	サウジアラビア 9.4	オマーン 9.4	日本 7.5	オランダ 7.5	パキスタン 7.5	アラブ首長国連邦 5.7
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 30.6	イギリス 17.8	アラブ首長国連邦 15.3	カナダ 11.6	サウジアラビア 10.7	カタール 10.7	オマーン 10.3	エジプト 9.9	バーレーン 7.4	オーストラリア 5.8
基礎生物学	アメリカ 29.9	イギリス 16.5	インド 12.6	エジプト 10.2	サウジアラビア 9.4	ドイツ 8.7	カナダ 7.9	中国 5.5	アラブ首長国連邦 5.5	日本 3.9

レバノン

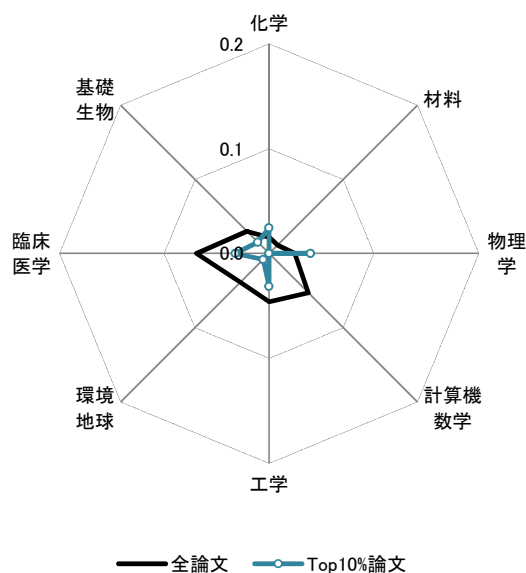
論文世界シェア (3年移動平均、%)



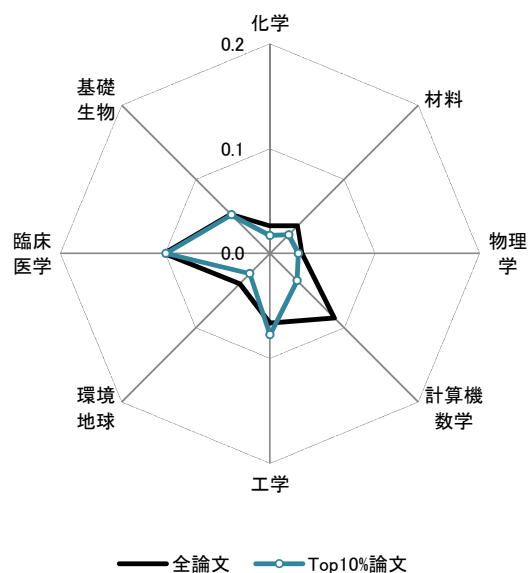
論文世界ランキング (3年移動平均)



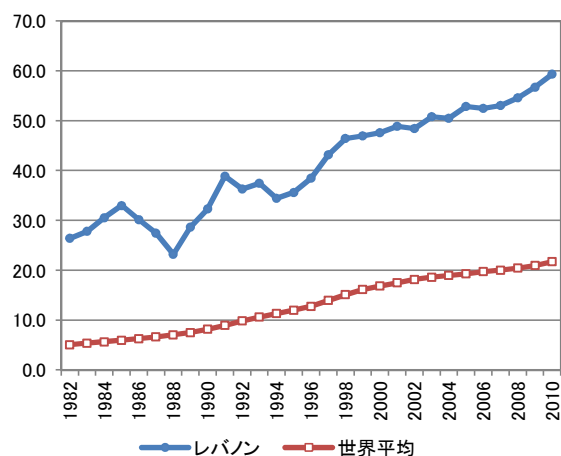
ポートフォリオ (1999-2001)



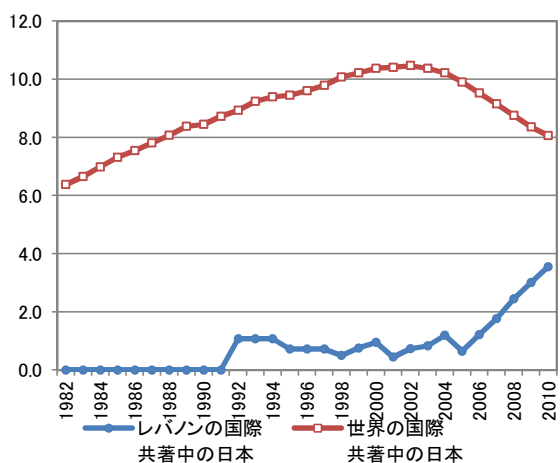
ポートフォリオ (2009-2011)



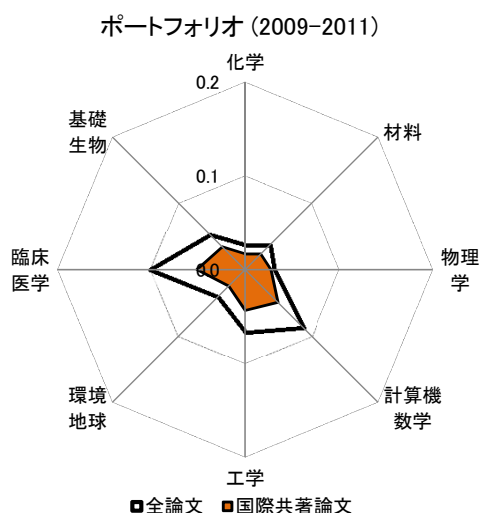
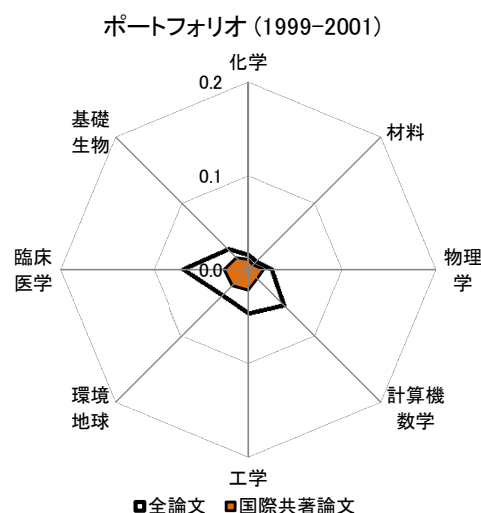
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



レバノン



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

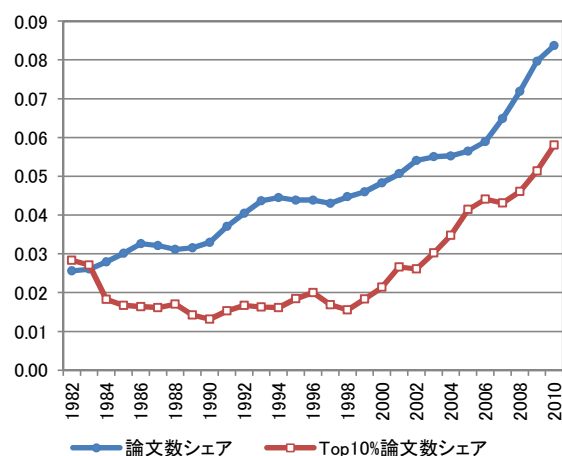
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 44.5	フランス 28.9	イギリス 11.7	カナダ 7.1	イタリア 5.0	ドイツ 3.0	サウジアラビア 2.5	オーストラリア 2.1	スイス 2.1	ベルギー 2.1
化学	アメリカ 38.7	フランス 35.5	イギリス 16.1	中国 3.2	カナダ 3.2	韓国 3.2	オーストラリア 3.2	ロシア 3.2	オランダ 3.2	ニュージーランド 3.2
材料科学	フランス 57.1	アメリカ 28.6	カナダ 28.6	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	アメリカ 29.3	フランス 29.3	カナダ 19.5	イギリス 12.2	イタリア 12.2	ドイツ 9.8	スイス 4.9	韓国 2.4	インド 2.4	ベルギー 2.4
計算機科学 &数学	アメリカ 46.2	フランス 30.8	イギリス 15.4	カナダ 7.7	オランダ 7.7	アラブ首長国連邦 7.7	-	-	-	-
工学	アメリカ 58.1	フランス 14.0	カナダ 9.3	クウェート 7.0	ドイツ 4.7	ギリシャ 4.7	イギリス 2.3	日本 2.3	オーストラリア 2.3	スウェーデン 2.3
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 40.0	イギリス 16.7	フランス 13.3	カナダ 10.0	ギリシャ 6.7	シリア 6.7	ドイツ 3.3	中国 3.3	イタリア 3.3	スイス 3.3
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 49.7	フランス 26.1	イギリス 6.5	イタリア 6.5	カナダ 3.9	バーレーン 3.9	ベルギー 3.3	サウジアラビア 3.3	ギリシャ 2.6	スペイン 2.0
基礎生物学	フランス 39.6	アメリカ 37.7	イギリス 16.0	カナダ 4.7	サウジアラビア 3.8	シリア 3.8	スペイン 2.8	ベルギー 2.8	ドイツ 1.9	イタリア 1.9

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

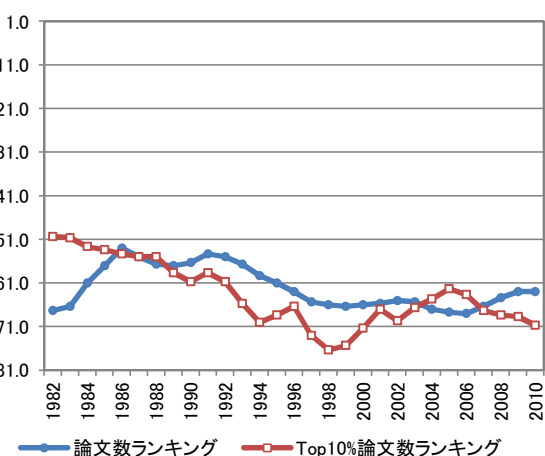
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 37.7	フランス 35.5	イタリア 12.0	カナダ 9.0	イギリス 8.4	ドイツ 7.3	スペイン 4.7	ベルギー 4.7	オランダ 4.6	エジプト 4.6
化学	フランス 48.6	アメリカ 20.0	ロシア 11.4	イタリア 10.0	エジプト 5.7	ドイツ 4.3	カナダ 4.3	オランダ 2.9	ポーランド 2.9	イラン 2.9
材料科学	フランス 35.0	アメリカ 25.0	アルジェリア 22.5	イタリア 10.0	カナダ 10.0	ウクライナ 5.0	サウジアラビア 5.0	ヨルダン 5.0	イギリス 2.5	ドイツ 2.5
物理学& 宇宙科学	フランス 48.4	アメリカ 21.1	イギリス 16.8	ドイツ 13.7	アルジェリア 8.4	イタリア 6.3	エジプト 5.3	カナダ 4.2	スペイン 3.2	ポーランド 3.2
計算機科学 &数学	フランス 35.2	アメリカ 26.1	カナダ 21.6	ドイツ 4.5	トルコ 4.5	アラブ首長国連邦 4.5	カタール 3.4	イスラエル 2.3	デンマーク 2.3	チュニジア 2.3
工学	フランス 36.0	アメリカ 28.1	カナダ 19.4	イギリス 7.9	イタリア 2.9	オランダ 2.9	アルジェリア 2.9	スウェーデン 2.2	トルコ 2.2	ドイツ 1.4
環境/生態学 &地球科学	フランス 62.7	アメリカ 23.5	ドイツ 7.8	デンマーク 7.8	イギリス 5.9	アルゼンチン 5.9	中国 3.9	イタリア 3.9	カナダ 3.9	オーストラリア 3.9
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 54.6	フランス 27.0	イタリア 15.6	イギリス 10.7	ベルギー 9.0	エジプト 8.3	サウジアラビア 8.1	中国 7.7	ドイツ 7.2	オランダ 7.2
基礎生物学	フランス 39.2	アメリカ 30.1	イタリア 19.6	ドイツ 9.8	イギリス 7.7	シリア 7.7	スペイン 7.3	オランダ 5.9	カナダ 5.6	ベルギー 5.2

バングラデシュ

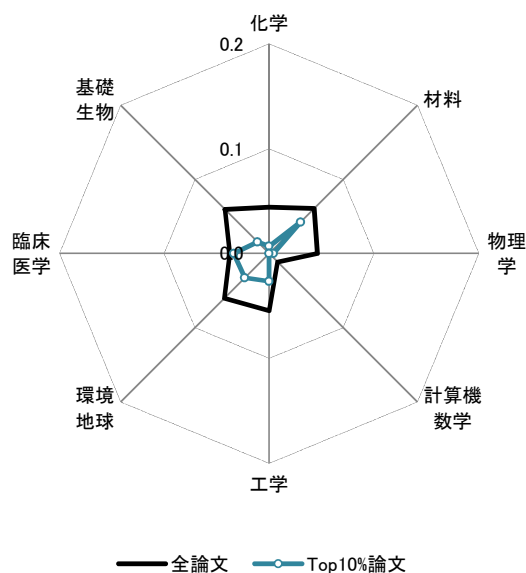
論文世界シェア (3年移動平均、%)



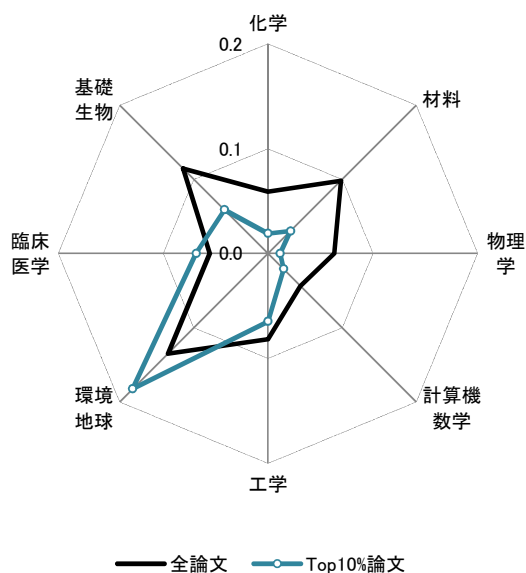
論文世界ランキング (3年移動平均)



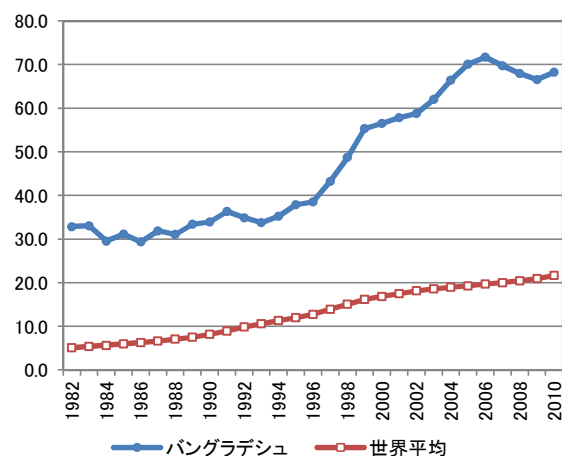
ポートフォリオ (1999-2001)



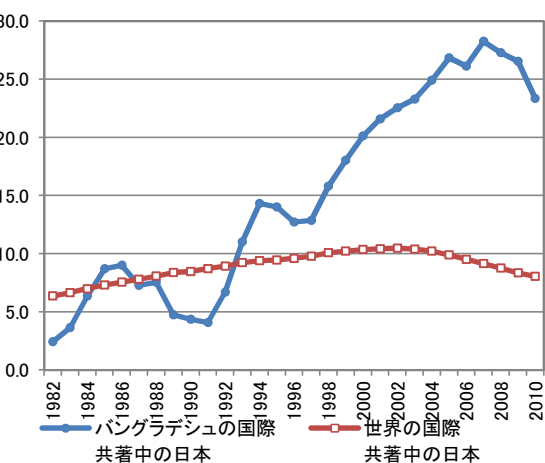
ポートフォリオ (2009-2011)



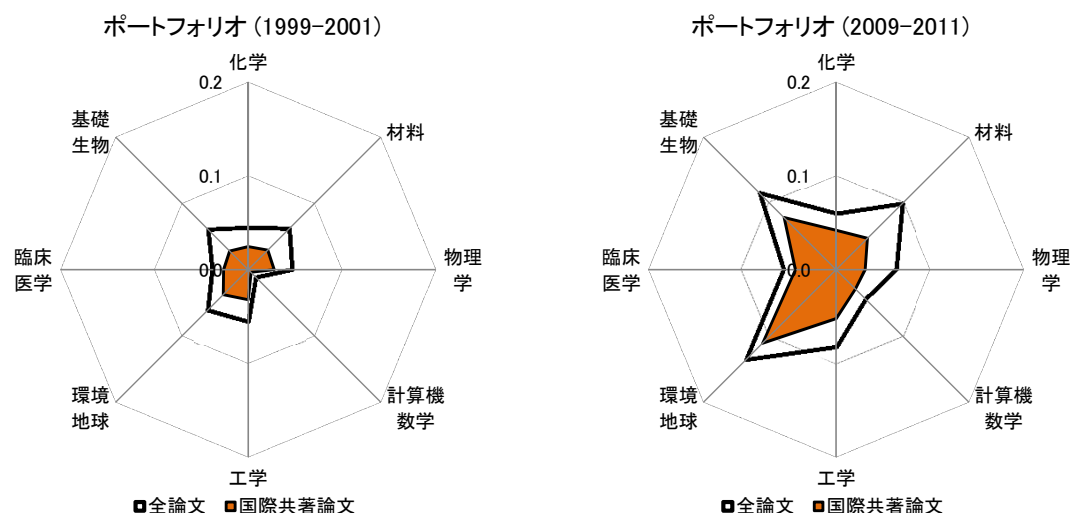
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



バングラデシュ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

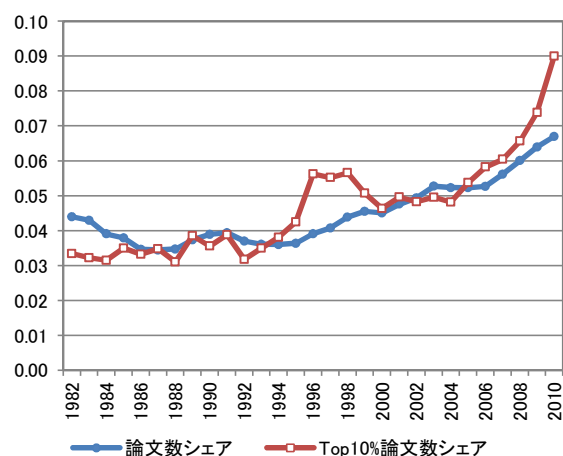
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 25.7	イギリス 23.4	日本 20.3	インド 9.9	ドイツ 6.8	スウェーデン 5.0	マレーシア 3.8	オーストラリア 3.1	オランダ 3.0	ベルギー 2.7
化学	イギリス 33.8	日本 31.0	アメリカ 25.4	ドイツ 8.5	インド 5.6	オーストラリア 4.2	スロベニア 4.2	ブルネイ 2.8	中国 1.4	ロシア 1.4
材料科学	日本 25.0	アメリカ 21.4	イギリス 21.4	ドイツ 10.7	インド 10.7	マレーシア 7.1	オーストラリア 3.6	ベルギー 3.6	シンガポール 3.6	-
物理学& 宇宙科学	ドイツ 27.1	日本 18.6	アメリカ 15.7	イタリア 14.3	インド 11.4	イギリス 10.0	オマーン 4.3	スウェーデン 2.9	ベネズエラ 2.9	カナダ 1.4
計算機科学 &数学	日本 50.0	イギリス 25.0	インド 25.0	マレーシア 25.0	-	-	-	-	-	-
工学	イギリス 38.1	日本 12.7	カナダ 7.9	ルーマニア 7.9	アメリカ 6.3	マレーシア 6.3	インド 4.8	シンガポール 4.8	タイ 4.8	アイルランド 3.2
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 19.1	イギリス 17.0	日本 17.0	インド 14.9	マレーシア 10.6	中国 6.4	オーストラリア 4.3	オランダ 4.3	ベルギー 4.3	デンマーク 4.3
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 37.2	イギリス 27.6	日本 12.8	スウェーデン 10.3	インド 8.3	オランダ 8.3	スイス 6.4	ベルギー 5.1	オーストラリア 3.2	ネパール 3.2
基礎生物学	日本 27.7	アメリカ 26.5	イギリス 16.3	インド 10.8	スウェーデン 6.0	マレーシア 6.0	フィリピン 6.0	ドイツ 5.4	オーストラリア 5.4	ベルギー 3.0

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

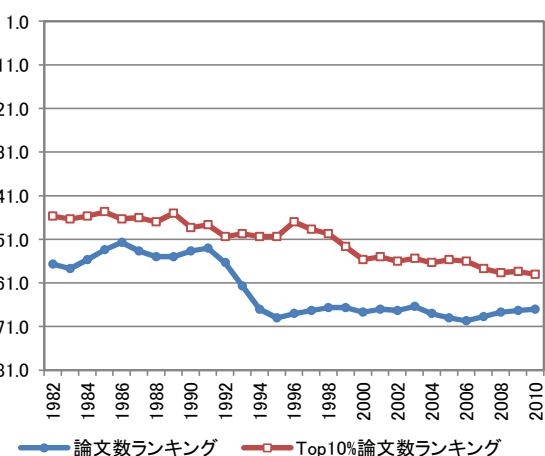
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 25.8	日本 23.3	イギリス 14.8	韓国 8.6	オーストラリア 7.2	マレーシア 7.2	インド 6.4	スウェーデン 6.2	ドイツ 5.5	カナダ 5.1
化学	日本 35.6	イギリス 17.2	アメリカ 14.9	韓国 12.6	ドイツ 8.0	マレーシア 6.9	スウェーデン 5.2	中国 4.6	イタリア 4.6	オーストラリア 4.6
材料科学	日本 22.5	オーストラリア 15.0	ドイツ 13.8	マレーシア 11.3	韓国 10.0	カナダ 8.8	イギリス 7.5	中国 5.0	イタリア 3.8	アメリカ 2.5
物理学& 宇宙科学	日本 20.6	ドイツ 19.6	オーストラリア 15.9	アメリカ 13.1	イギリス 8.4	カナダ 6.5	韓国 5.6	イタリア 3.7	ポーランド 3.7	パキスタン 3.7
計算機科学 &数学	韓国 15.4	イギリス 13.5	カナダ 13.5	アメリカ 11.5	オーストラリア 11.5	日本 9.6	中国 9.6	ドイツ 5.8	マレーシア 5.8	タイ 3.8
工学	日本 29.9	韓国 13.8	アメリカ 13.2	マレーシア 13.2	イギリス 10.8	カナダ 8.4	中国 7.2	オーストラリア 5.4	パキスタン 4.8	ドイツ 3.0
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 30.1	日本 25.8	イギリス 17.0	インド 9.6	スウェーデン 9.2	オーストラリア 7.9	中国 6.1	カナダ 5.2	マレーシア 5.2	ドイツ 4.8
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 47.5	イギリス 22.3	日本 12.5	スイス 10.4	インド 9.9	スウェーデン 9.6	タイ 7.5	オーストラリア 6.5	オランダ 5.2	カナダ 4.4
基礎生物学	日本 28.7	アメリカ 19.6	韓国 12.4	イギリス 10.7	マレーシア 10.1	インド 6.4	中国 5.5	オーストラリア 5.1	スウェーデン 4.8	ドイツ 4.6

フィリピン

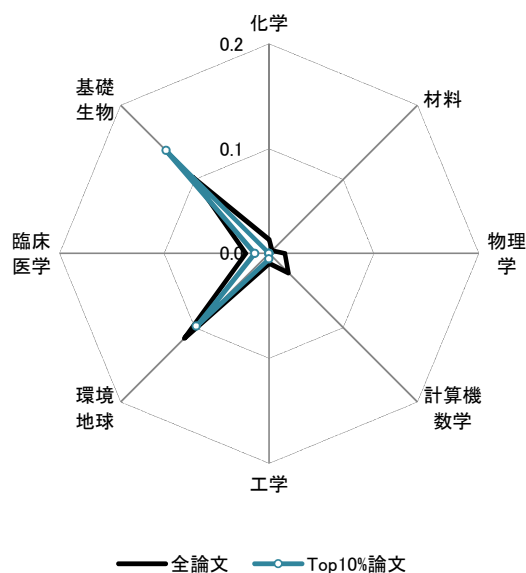
論文世界シェア (3年移動平均、%)



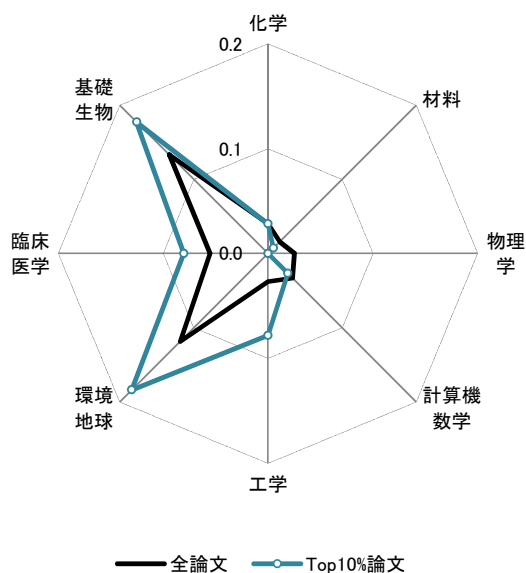
論文世界ランキング (3年移動平均)



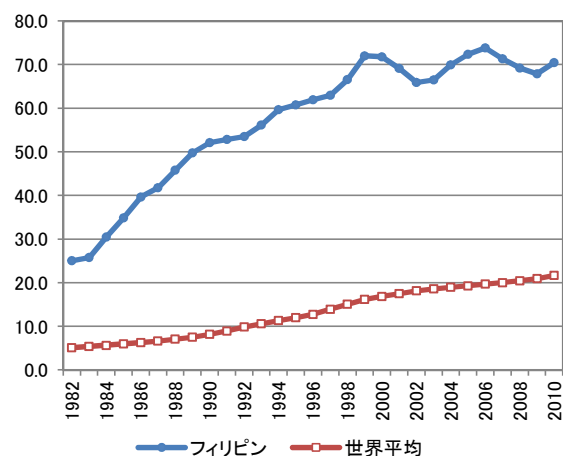
ポートフォリオ (1999-2001)



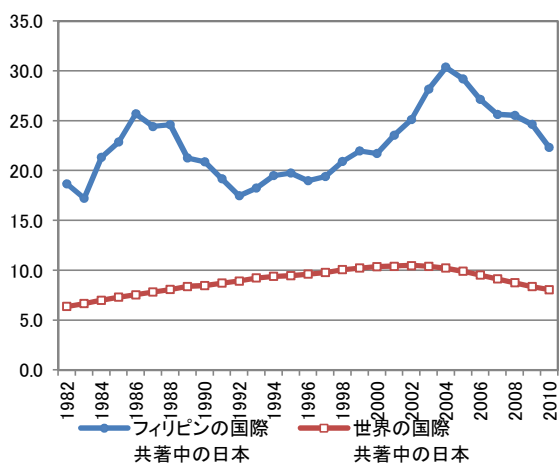
ポートフォリオ (2009-2011)



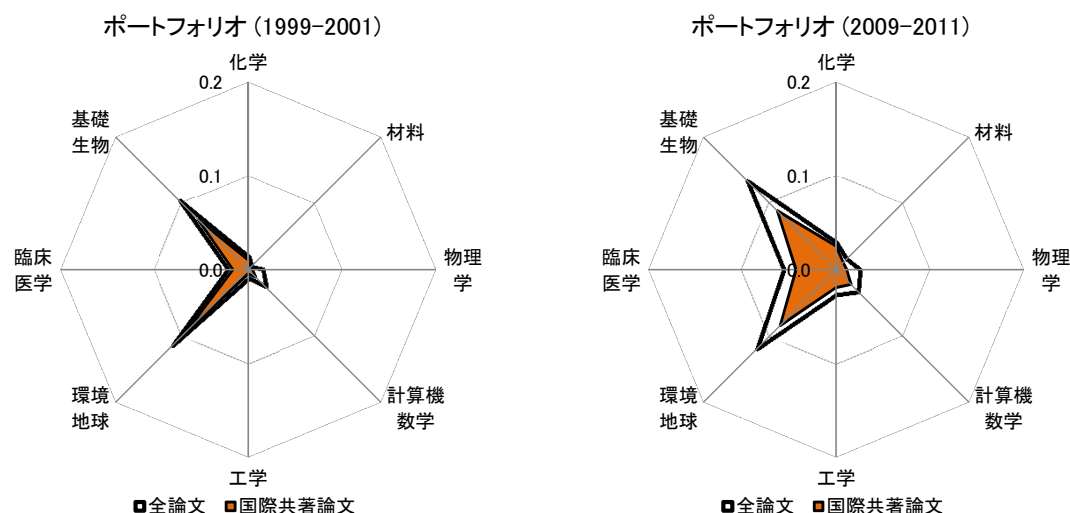
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



フィリピン



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

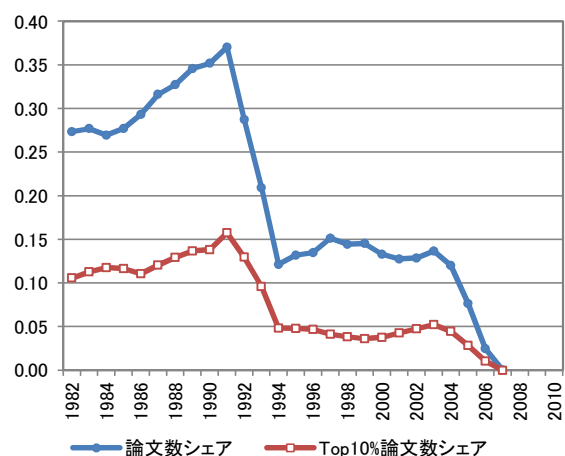
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 32.8	日本 21.7	ドイツ 10.1	オーストラリア 9.7	インド 7.9	中国 7.4	イギリス 7.0	タイ 5.8	フランス 4.4	カナダ 4.1
化学	日本 65.5	アメリカ 17.2	オーストラリア 13.8	トルコ 6.9	ブラジル 3.4	インドネシア 3.4	-	-	-	-
材料科学	アメリカ 50.0	日本 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	日本 41.7	ドイツ 25.0	アメリカ 16.7	イギリス 8.3	フランス 8.3	オーストラリア 8.3	ロシア 8.3	フィンランド 8.3	-	-
計算機科学 &数学	ドイツ 27.3	アメリカ 18.2	日本 18.2	オーストラリア 18.2	中国 9.1	カナダ 9.1	シンガポール 9.1	-	-	-
工学	アメリカ 22.2	日本 22.2	イギリス 11.1	中国 11.1	韓国 11.1	インド 11.1	シンガポール 11.1	ニュージーランド 11.1	タイ 11.1	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 25.0	日本 18.1	ドイツ 16.4	フランス 13.8	インド 7.8	オランダ 7.8	中国 6.9	オーストラリア 6.0	イギリス 5.2	イタリア 4.3
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 51.5	タイ 15.5	スイス 12.4	中国 9.3	日本 8.2	オーストラリア 7.2	シンガポール 7.2	ガンビア 7.2	ドイツ 6.2	エチオピア 6.2
基礎生物学	アメリカ 31.0	日本 22.3	オーストラリア 10.7	ドイツ 9.4	インド 9.2	イギリス 8.5	中国 7.4	カナダ 5.4	タイ 4.7	デンマーク 3.8

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

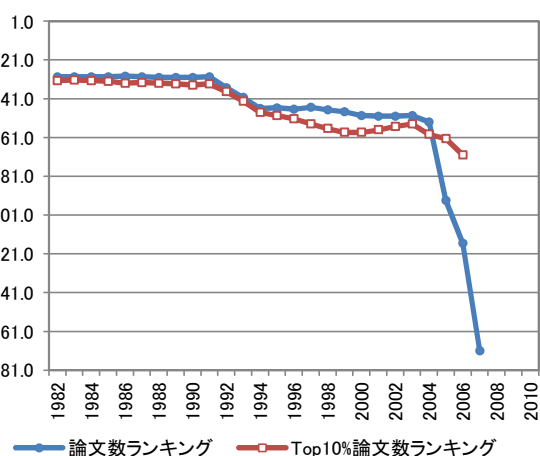
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 33.7	日本 22.2	オーストラリア 13.2	中国 11.6	イギリス 10.1	ドイツ 9.2	インド 8.8	台湾 8.2	タイ 8.0	韓国 7.6
化学	台湾 35.6	日本 23.1	アメリカ 12.5	オーストラリア 12.5	マレーシア 9.6	ドイツ 3.8	タイ 3.8	韓国 1.9	インド 1.9	イギリス 1.0
材料科学	日本 38.9	アメリカ 22.2	ドイツ 16.7	台湾 16.7	インドネシア 16.7	マレーシア 11.1	韓国 5.6	-	-	-
物理学& 宇宙科学	日本 41.0	アメリカ 23.1	台湾 17.9	オーストラリア 15.4	デンマーク 12.8	ロシア 7.7	オランダ 7.7	ドイツ 5.1	オーストラリア 5.1	イギリス 2.6
計算機科学 &数学	アメリカ 27.5	ドイツ 22.5	日本 17.5	フランス 12.5	ベルギー 7.5	オーストリア 7.5	スペイン 5.0	イギリス 2.5	イタリア 2.5	韓国 2.5
工学	日本 31.1	アメリカ 23.0	マレーシア 21.3	イギリス 8.2	ドイツ 6.6	オーストラリア 6.6	台湾 6.6	フランス 4.9	インド 4.9	韓国 3.3
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 32.8	日本 27.6	オーストラリア 19.0	イギリス 9.8	ドイツ 9.2	フランス 6.9	中国 6.3	台湾 5.2	カナダ 4.0	シンガポール 4.0
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 45.4	中国 20.6	オーストラリア 19.5	タイ 16.9	イギリス 16.6	韓国 15.8	インド 15.3	シンガポール 14.8	日本 14.2	マレーシア 12.9
基礎生物学	アメリカ 30.5	日本 23.7	中国 12.2	オーストラリア 9.5	インド 9.3	イギリス 7.9	ドイツ 7.7	韓国 6.5	タイ 6.5	フランス 6.2

旧ユーゴスラビア

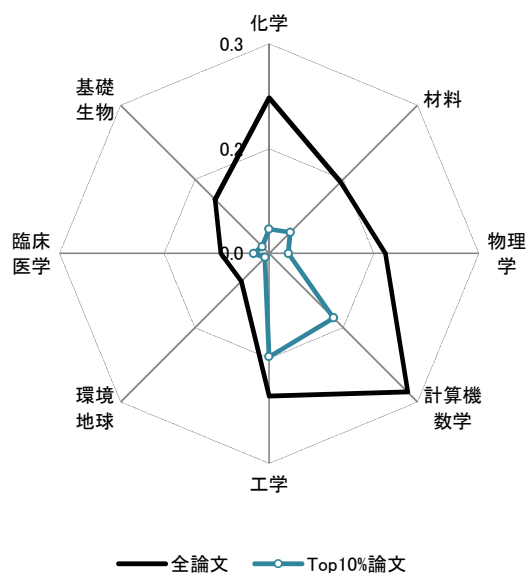
論文世界シェア (3年移動平均、%)



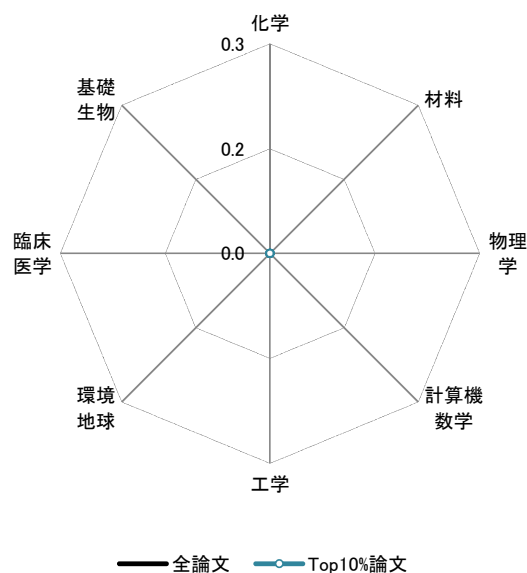
論文世界ランキング (3年移動平均)



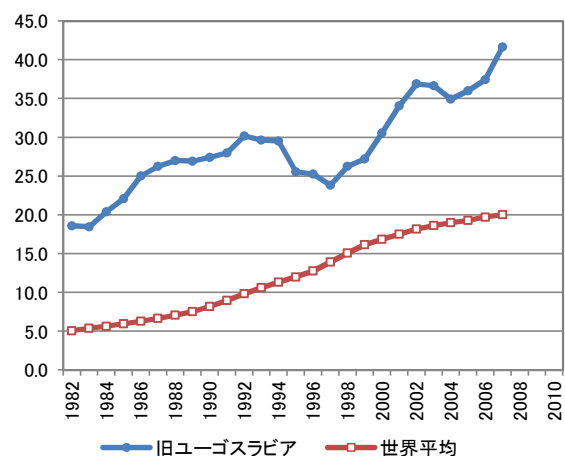
ポートフォリオ (1999-2001)



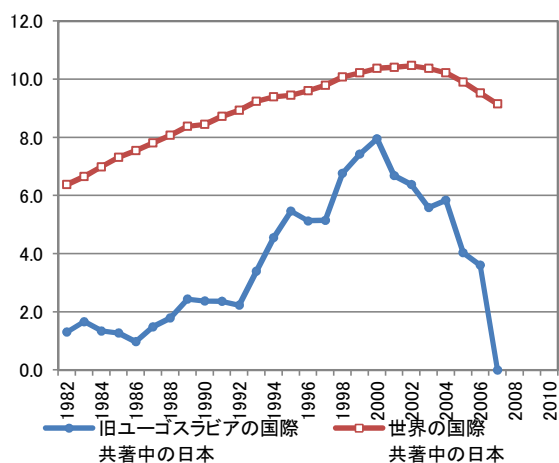
ポートフォリオ (2009-2011)

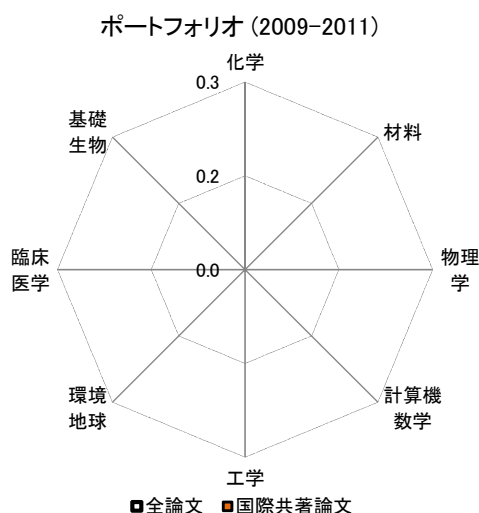


国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



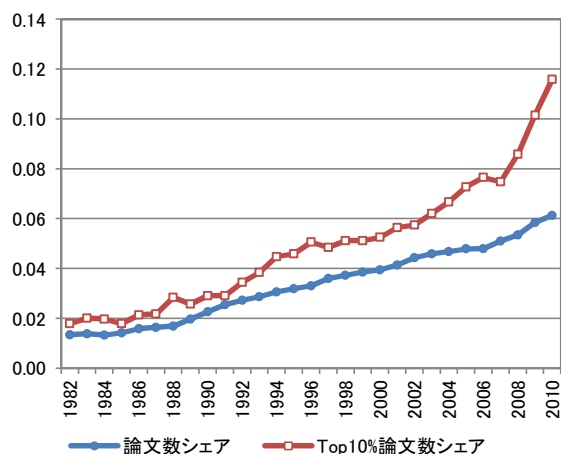


	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 21.7	ドイツ 17.0	イギリス 10.4	フランス 8.2	日本 7.9	イタリア 7.6	ロシア 6.6	ギリシャ 4.5	カナダ 4.2	ハンガリー 3.5
化学	ドイツ 19.4	アメリカ 17.7	フランス 9.1	ロシア 9.1	ハンガリー 5.7	カナダ 4.6	ベネズエラ 4.6	イギリス 4.0	日本 4.0	イタリア 4.0
材料科学	ブラジル 35.7	アメリカ 28.6	イギリス 7.1	マケドニア 7.1	ドイツ 3.6	フランス 3.6	スペイン 3.6	インド 3.6	スイス 3.6	ギリシャ 3.6
物理学& 宇宙科学	ドイツ 26.4	アメリカ 15.7	イギリス 12.7	フランス 12.7	ロシア 12.2	イタリア 11.2	日本 8.1	ベルギー 7.6	ギリシャ 5.6	スペイン 3.6
計算機科学 &数学	アメリカ 21.4	カナダ 14.3	ドイツ 8.2	フランス 8.2	オーストラリア 8.2	日本 6.1	イギリス 5.1	ブラジル 4.1	フィンランド 4.1	ベネズエラ 4.1
工学	アメリカ 19.1	イギリス 10.9	ドイツ 10.0	日本 7.3	オーストリア 7.3	ギリシャ 7.3	ロシア 6.4	オランダ 5.5	イスラエル 3.6	チェコ 3.6
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 16.7	ギリシャ 16.7	イタリア 12.5	ハンガリー 12.5	ドイツ 8.3	中国 8.3	スウェーデン 8.3	ベルギー 8.3	南アフリカ 8.3	アイルランド 8.3
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 31.7	ドイツ 23.0	日本 22.2	イギリス 15.1	イタリア 11.1	スウェーデン 7.9	フランス 5.6	フィンランド 4.8	スペイン 4.0	オーストラリア 4.0
基礎生物学	アメリカ 25.9	イギリス 15.4	ドイツ 14.8	イタリア 11.7	フランス 10.5	スペイン 9.9	カナダ 5.6	ギリシャ 4.9	オランダ 4.3	マケドニア 4.3

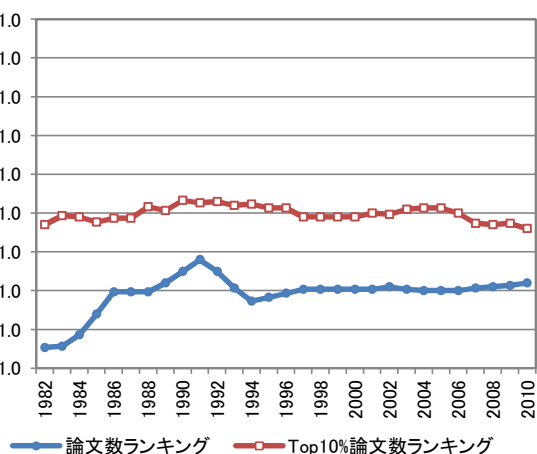
[illegible]

アイスランド

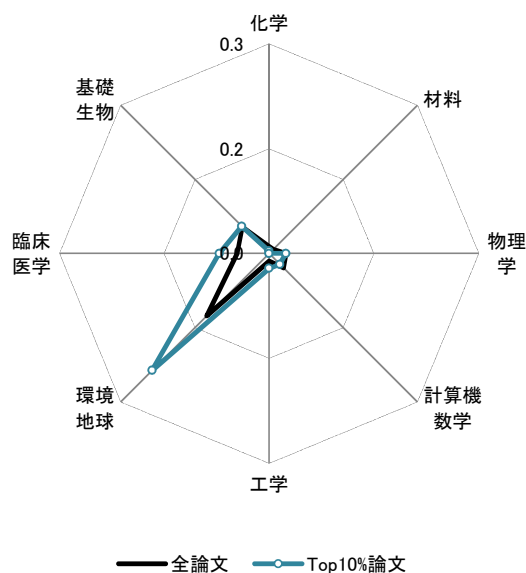
論文世界シェア (3年移動平均、%)



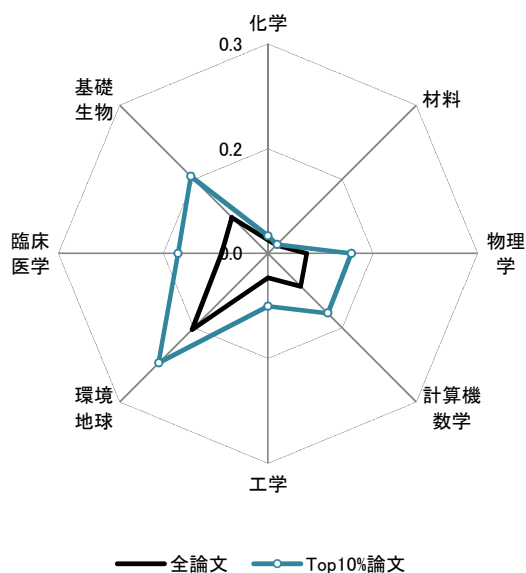
論文世界ランキング (3年移動平均)



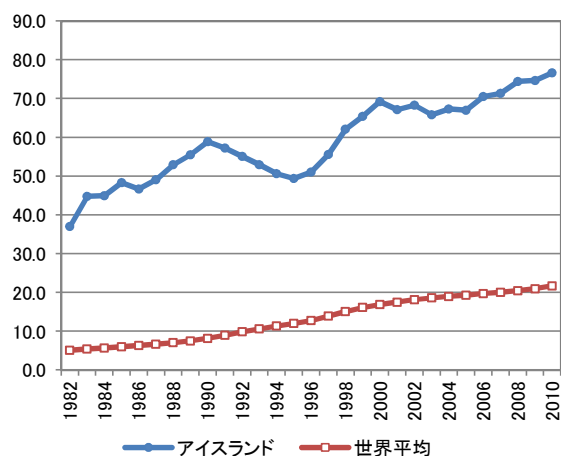
ポートフォリオ (1999-2001)



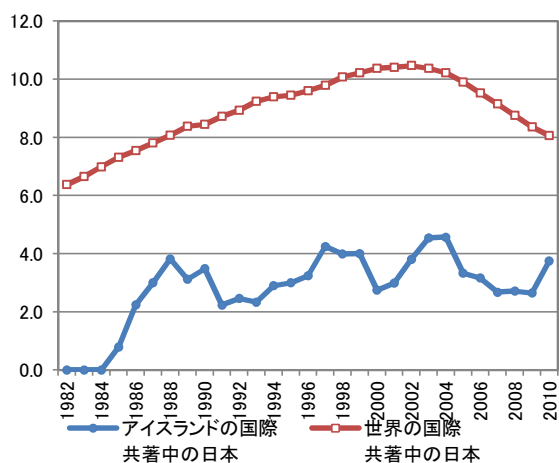
ポートフォリオ (2009-2011)



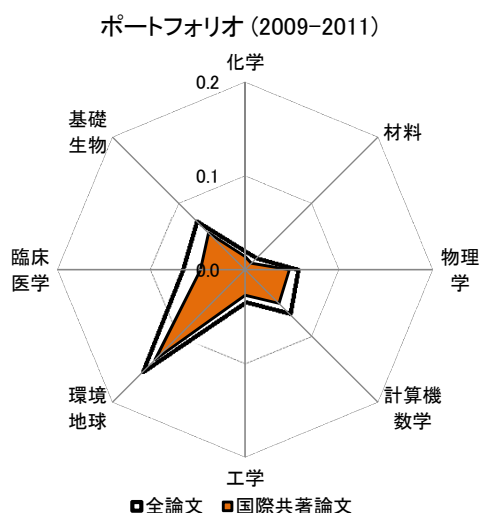
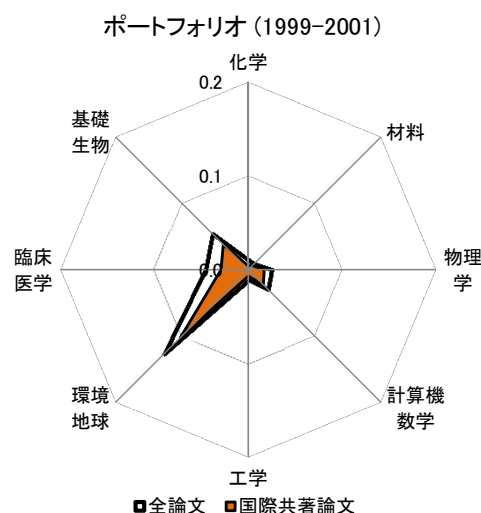
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



アイスランド



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

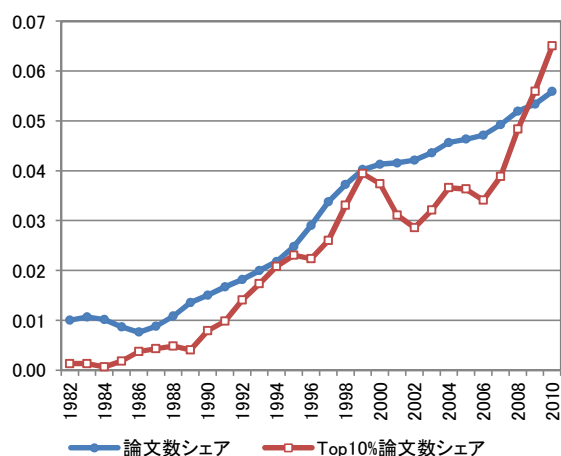
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	スウェーデン 30.9	アメリカ 27.3	ノルウェー 19.4	イギリス 19.0	デンマーク 18.5	フィンランド 10.0	ドイツ 9.7	フランス 8.8	オランダ 7.7	イタリア 5.0
化学	イギリス 25.0	ドイツ 25.0	アメリカ 16.7	ベルギー 16.7	フランス 8.3	オランダ 8.3	デンマーク 8.3	アルゼンチン 8.3	スロベニア 8.3	-
材料科学	イギリス 50.0	スウェーデン 33.3	ノルウェー 33.3	アメリカ 16.7	スペイン 16.7	インド 16.7	デンマーク 16.7	コロンビア 16.7	-	-
物理学& 宇宙科学	アメリカ 34.9	デンマーク 32.6	イギリス 20.9	ドイツ 20.9	スペイン 11.6	スウェーデン 11.6	ルーマニア 11.6	フィンランド 9.3	ノルウェー 9.3	イタリア 7.0
計算機科学 &数学	アメリカ 45.5	イギリス 9.1	ドイツ 9.1	フランス 9.1	オランダ 9.1	スウェーデン 9.1	イスラエル 9.1	日本 4.5	オーストラリア 4.5	ポーランド 4.5
工学	イタリア 28.6	ノルウェー 28.6	アメリカ 14.3	イギリス 7.1	日本 7.1	ドイツ 7.1	台湾 7.1	デンマーク 7.1	ギリシャ 7.1	チェコ 7.1
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 33.9	イギリス 23.6	デンマーク 17.3	スウェーデン 15.0	ノルウェー 15.0	フランス 13.4	ドイツ 10.2	スイス 7.1	カナダ 4.7	オランダ 4.7
臨床医学&精神 医学/心理学	スウェーデン 55.5	ノルウェー 23.7	アメリカ 22.5	デンマーク 21.4	フィンランド 17.9	イギリス 13.3	オランダ 9.8	ドイツ 6.9	フランス 6.9	イタリア 5.2
基礎生物学	スウェーデン 30.6	アメリカ 25.7	ノルウェー 21.6	イギリス 21.2	デンマーク 17.1	フィンランド 11.7	ドイツ 9.5	フランス 9.0	オランダ 8.6	イタリア 4.5

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

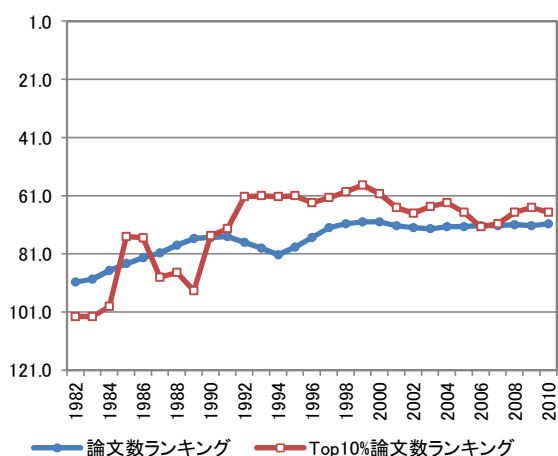
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 37.0	スウェーデン 26.7	イギリス 26.0	デンマーク 18.5	ノルウェー 17.7	ドイツ 16.9	フランス 14.8	オランダ 14.4	フィンランド 12.5	カナダ 12.1
化学	アメリカ 31.0	ドイツ 19.0	イギリス 15.5	デンマーク 15.5	スウェーデン 8.6	ポルトガル 8.6	日本 6.9	フランス 6.9	オーストラリア 6.9	スイス 6.9
材料科学	スウェーデン 43.8	ドイツ 18.8	アメリカ 12.5	イギリス 12.5	スペイン 12.5	ベルギー 12.5	フランス 6.3	オランダ 6.3	デンマーク 6.3	フィンランド 6.3
物理学& 宇宙科学	アメリカ 35.6	イギリス 33.7	ドイツ 28.8	デンマーク 27.6	イタリア 26.4	フランス 23.9	スウェーデン 23.9	スペイン 20.2	日本 17.8	ブラジル 14.1
計算機科学 &数学	アメリカ 23.1	フランス 19.8	カナダ 17.6	イギリス 11.0	オランダ 11.0	イラン 6.6	ドイツ 5.5	イタリア 5.5	デンマーク 4.4	スペイン 3.3
工学	カナダ 40.2	アメリカ 21.8	フランス 20.7	中国 13.8	ドイツ 5.7	イギリス 4.6	オーストラリア 4.6	イラン 3.4	イタリア 2.3	スウェーデン 2.3
環境/生態学 &地球科学	イギリス 30.4	アメリカ 27.5	スウェーデン 22.1	ノルウェー 19.6	フランス 18.2	デンマーク 18.2	ドイツ 15.7	カナダ 9.6	スイス 6.1	イタリア 5.7
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 45.0	スウェーデン 45.0	ノルウェー 25.1	イギリス 23.9	デンマーク 23.7	フィンランド 23.5	オランダ 13.5	ドイツ 12.8	スペイン 12.3	フランス 10.2
基礎生物学	アメリカ 43.7	イギリス 31.0	オランダ 25.8	スウェーデン 24.0	ノルウェー 22.3	ドイツ 21.8	デンマーク 17.5	イタリア 15.9	フィンランド 15.9	スペイン 15.3

ウルグアイ

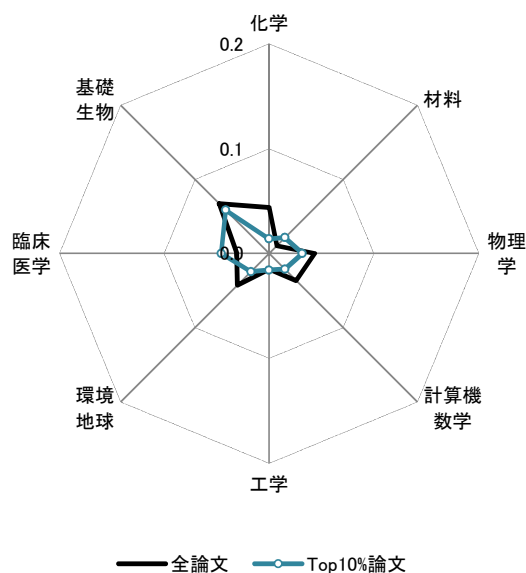
論文世界シェア (3年移動平均、%)



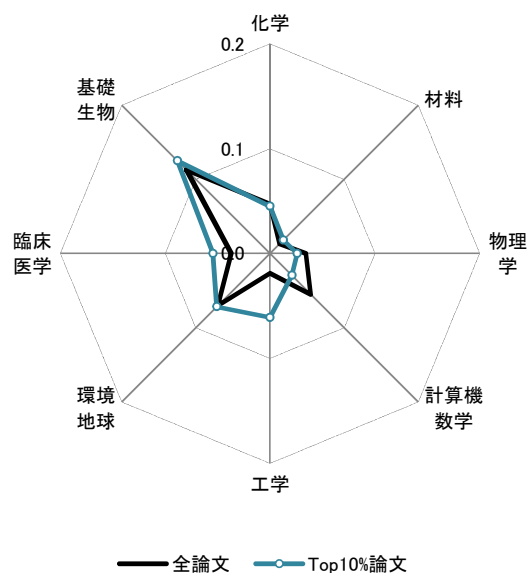
論文世界ランキング (3年移動平均)



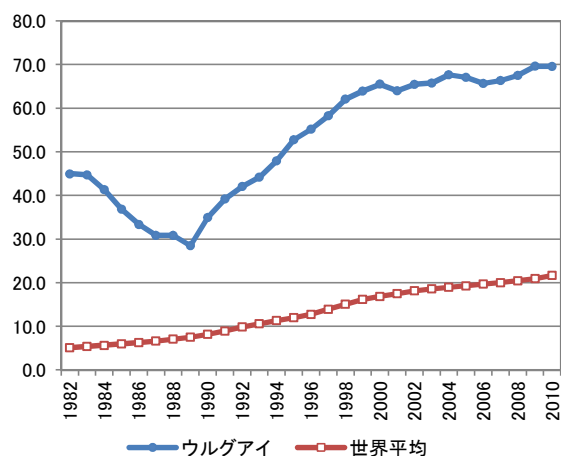
ポートフォリオ (1999-2001)



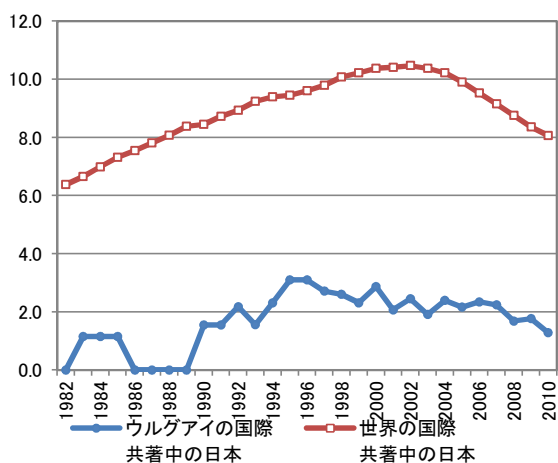
ポートフォリオ (2009-2011)



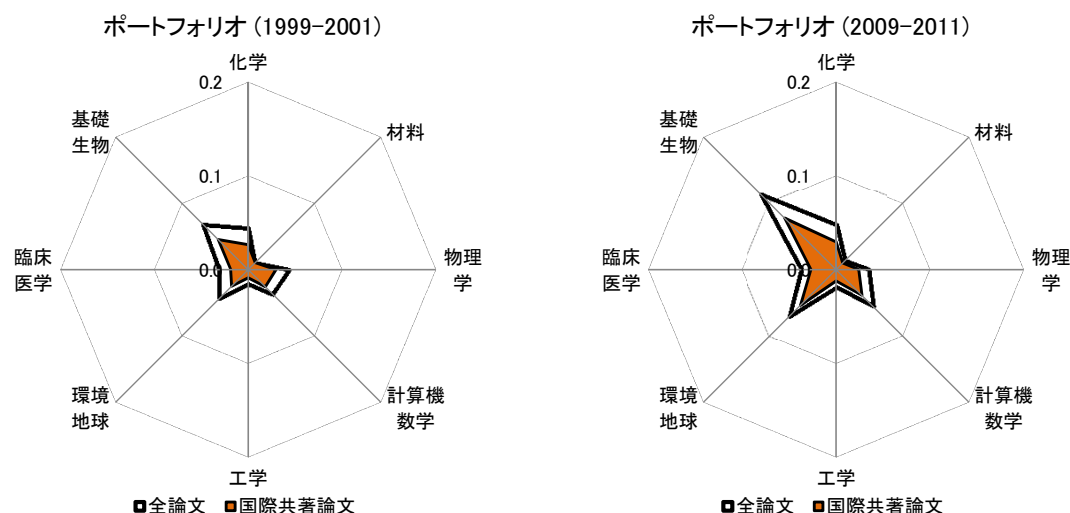
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ウルグアイ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

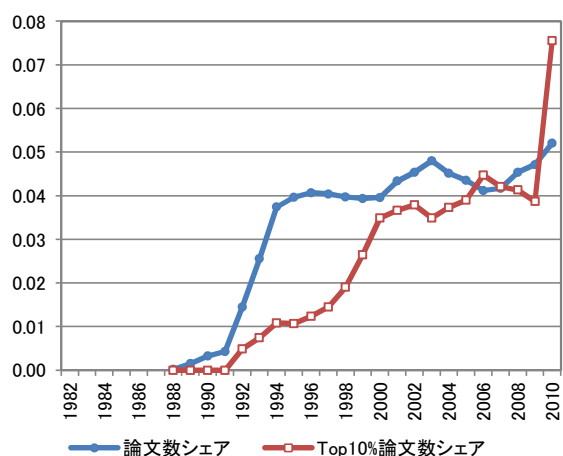
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 26.3	アルゼンチン 18.1	スペイン 14.8	ブラジル 14.3	フランス 11.1	イギリス 7.1	スウェーデン 7.0	イタリア 6.2	チリ 5.4	ドイツ 4.3
化学	アルゼンチン 44.2	スペイン 26.0	アメリカ 9.1	イタリア 9.1	チリ 6.5	ドイツ 5.2	ブラジル 3.9	スウェーデン 3.9	イギリス 2.6	ギリシャ 2.6
材料科学	ブラジル 40.0	チリ 30.0	スペイン 20.0	フィンランド 10.0	アルゼンチン 10.0	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	アメリカ 32.0	スペイン 26.7	ブラジル 22.7	アルゼンチン 17.3	フランス 12.0	ロシア 6.7	スウェーデン 5.3	メキシコ 5.3	ベネズエラ 4.0	イタリア 2.7
計算機科学 &数学	ベネズエラ 20.0	アメリカ 16.0	フランス 16.0	スペイン 16.0	ブラジル 16.0	カナダ 12.0	日本 4.0	ドイツ 4.0	オランダ 4.0	デンマーク 4.0
工学	アメリカ 35.3	ブラジル 17.6	カナダ 11.8	イギリス 5.9	フランス 5.9	スペイン 5.9	スウェーデン 5.9	ベルギー 5.9	ギリシャ 5.9	アルゼンチン 5.9
環境/生態学 &地球科学	アルゼンチン 38.7	アメリカ 22.6	ブラジル 19.4	チリ 19.4	メキシコ 9.7	ベネズエラ 6.5	オーストラリア 3.2	オランダ 3.2	オーストリア 3.2	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 34.2	アルゼンチン 23.4	ブラジル 20.7	フランス 18.9	スペイン 16.2	イギリス 10.8	チリ 7.2	カナダ 6.3	オランダ 6.3	ポルトガル 5.4
基礎生物学	アメリカ 25.8	フランス 12.0	スウェーデン 12.0	イギリス 10.5	スペイン 10.5	ブラジル 10.5	アルゼンチン 9.7	イタリア 9.4	ドイツ 6.7	日本 5.2

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

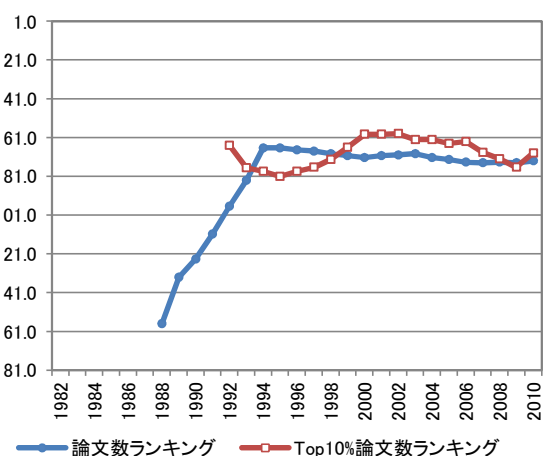
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 26.9	アルゼンチン 21.8	ブラジル 20.8	スペイン 18.4	フランス 11.5	チリ 9.3	イギリス 6.3	メキシコ 5.4	イタリア 4.8	ドイツ 4.7
化学	スペイン 30.9	アルゼンチン 24.4	ブラジル 21.1	アメリカ 16.3	チリ 13.8	イギリス 6.5	ドイツ 6.5	フランス 5.7	イタリア 3.3	カナダ 2.4
材料科学	スペイン 29.4	チリ 29.4	アメリカ 17.6	ブラジル 11.8	フランス 5.9	イスラエル 5.9	ポルトガル 5.9	アルゼンチン 5.9	サウジアラビア 5.9	シリア 5.9
物理学& 宇宙科学	ブラジル 27.7	アメリカ 25.3	フランス 13.3	スペイン 13.3	メキシコ 12.0	アルゼンチン 9.6	ドイツ 3.6	チリ 3.6	オランダ 2.4	コロンビア 2.4
計算機科学 &数学	スペイン 21.7	ブラジル 21.7	アメリカ 17.4	フランス 17.4	アルゼンチン 17.4	カナダ 13.0	中国 4.3	メキシコ 4.3	ドイツ 2.9	オランダ 2.9
工学	スペイン 30.8	ブラジル 23.1	アルゼンチン 17.9	アメリカ 15.4	フランス 12.8	カナダ 10.3	メキシコ 7.7	中国 5.1	コロンビア 5.1	イギリス 2.6
環境/生態学 &地球科学	アルゼンチン 32.4	ブラジル 25.2	アメリカ 23.4	デンマーク 10.8	ドイツ 9.9	スペイン 9.9	オランダ 8.1	チリ 8.1	カナダ 7.2	フランス 5.4
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 37.7	アルゼンチン 27.6	スペイン 25.1	チリ 19.7	ブラジル 17.6	フランス 14.2	イギリス 12.6	メキシコ 12.1	コロンビア 10.9	イタリア 10.0
基礎生物学	アメリカ 27.1	ブラジル 20.2	アルゼンチン 19.8	スペイン 14.4	フランス 12.1	イギリス 5.7	チリ 5.7	イタリア 4.5	ドイツ 2.9	デンマーク 2.9

アルメニア

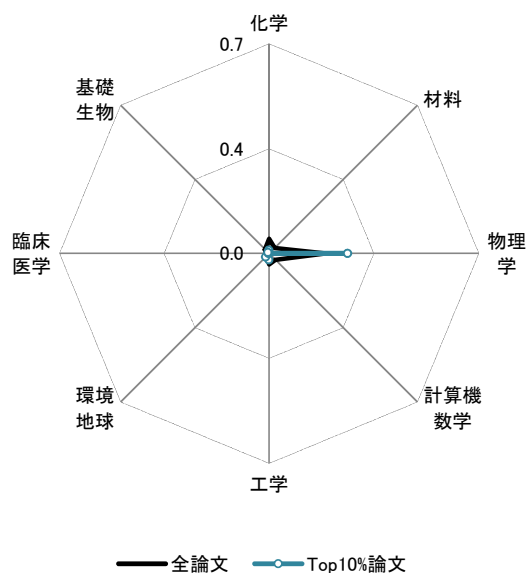
論文世界シェア (3年移動平均、%)



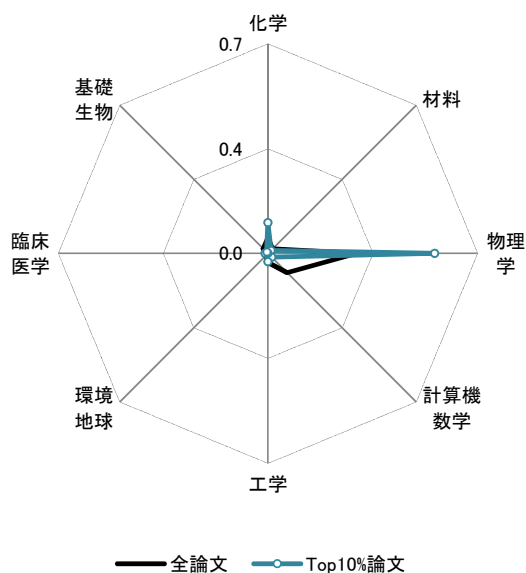
論文世界ランキング (3年移動平均)



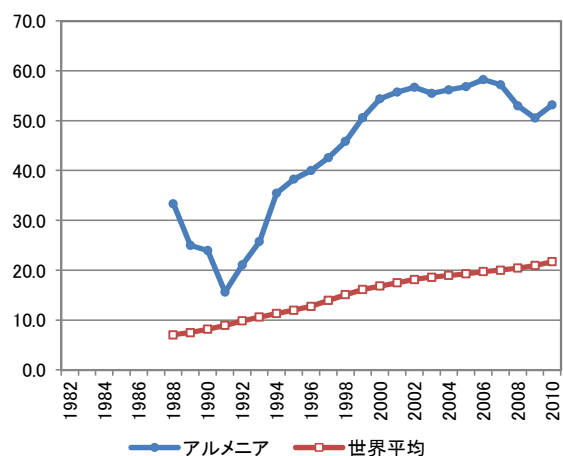
ポートフォリオ (1999-2001)



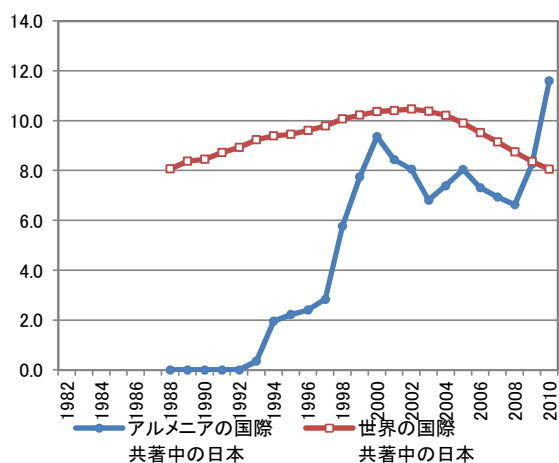
ポートフォリオ (2009-2011)



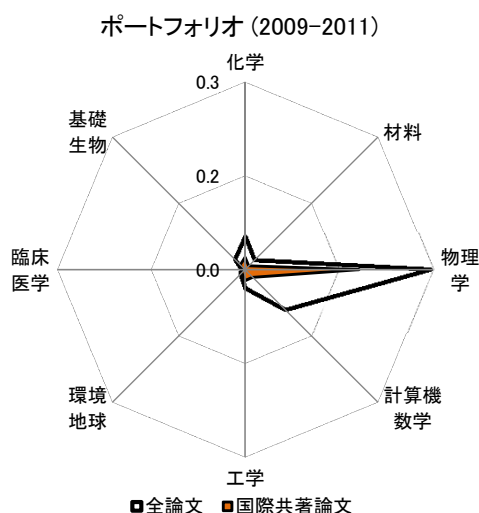
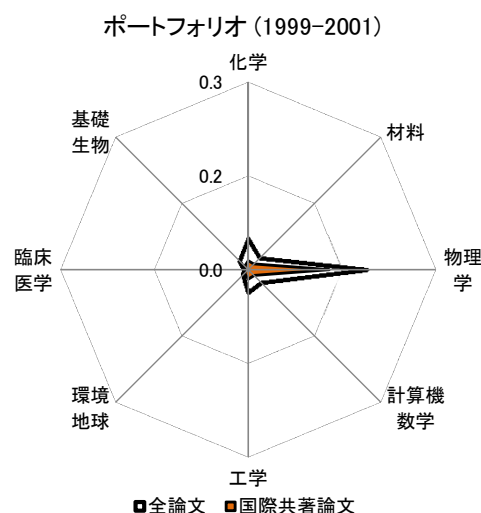
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



アルメニア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

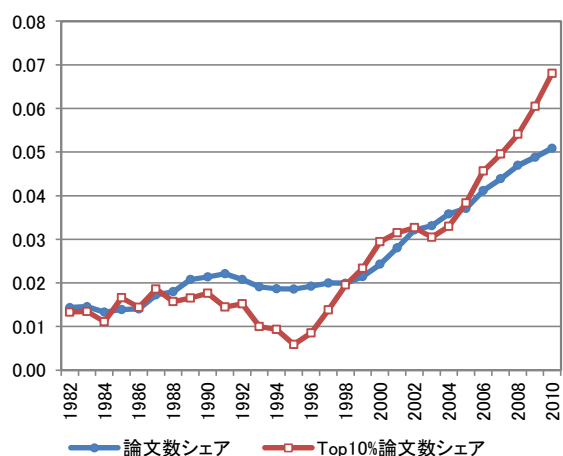
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 36.7	ロシア 31.3	アメリカ 26.3	フランス 21.9	イタリア 16.7	スイス 11.4	イギリス 9.4	日本 9.4	スペイン 9.2	ベルギー 7.6
化学	ロシア 39.0	アメリカ 22.0	フランス 22.0	ドイツ 9.8	イギリス 4.9	日本 4.9	イタリア 2.4	チェコ 2.4	クロアチア 2.4	ラトビア 2.4
材料科学	ギリシャ 33.3	アメリカ 16.7	スペイン 16.7	ドイツ 8.3	フランス 8.3	イタリア 8.3	ロシア 8.3	-	-	-
物理学&宇宙科学	ドイツ 46.0	ロシア 30.5	アメリカ 26.8	フランス 25.9	イタリア 22.3	スイス 13.1	イギリス 12.8	スペイン 11.9	日本 11.3	ベルギー 11.3
計算機科学&数学	ドイツ 46.2	ポーランド 15.4	アメリカ 7.7	スペイン 7.7	ロシア 7.7	スウェーデン 7.7	サウジアラビア 7.7	-	-	-
工学	アメリカ 46.7	ロシア 33.3	スイス 20.0	ドイツ 16.7	フランス 16.7	イタリア 16.7	ポルトガル 13.3	日本 10.0	デンマーク 10.0	チェコ 10.0
環境/生態学&地球科学	ロシア 50.0	アメリカ 30.0	スイス 30.0	グルジア 30.0	ドイツ 20.0	フランス 20.0	トルコ 20.0	ウクライナ 20.0	アゼルバイジャン 20.0	トルクメニスタン 20.0
臨床医学&精神医学/心理学	スイス 25.0	アメリカ 18.8	ドイツ 18.8	ロシア 18.8	フランス 12.5	ギリシャ 12.5	イギリス 6.3	イスラエル 6.3	デンマーク 6.3	グルジア 6.3
基礎生物学	ロシア 37.5	ドイツ 22.9	アメリカ 20.8	日本 10.4	フランス 10.4	スウェーデン 10.4	ウクライナ 6.3	イタリア 4.2	スペイン 4.2	ベラルーシ 4.2

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

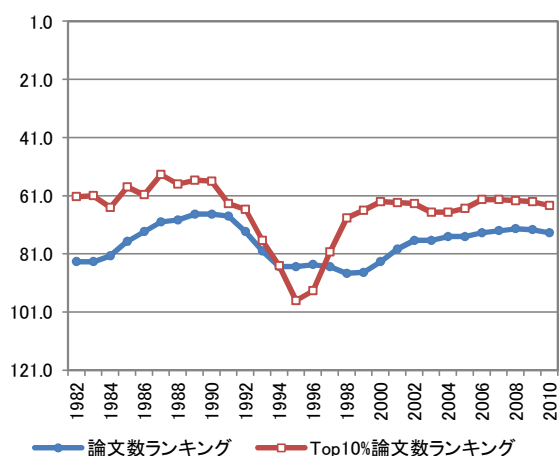
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 42.5	アメリカ 42.2	フランス 37.5	ロシア 37.2	イタリア 36.3	イギリス 33.7	ポーランド 28.9	スイス 27.4	ギリシャ 22.0	スペイン 21.0
化学	ロシア 53.7	アメリカ 50.0	ドイツ 50.0	フランス 45.1	イタリア 42.7	オーストリア 42.7	スイス 40.2	ギリシャ 39.0	イギリス 37.8	ポーランド 37.8
材料科学	アメリカ 28.6	ロシア 28.6	イラン 21.4	イタリア 14.3	カナダ 7.1	スイス 7.1	スウェーデン 7.1	エストニア 7.1	-	-
物理学&宇宙科学	ドイツ 49.4	フランス 48.1	イタリア 47.1	アメリカ 47.0	ロシア 45.7	イギリス 43.2	ポーランド 37.1	スイス 34.9	チェコ 28.6	ギリシャ 27.8
計算機科学&数学	ドイツ 45.2	ロシア 9.7	ポーランド 9.7	アメリカ 6.5	スウェーデン 6.5	セルビア 6.5	イギリス 3.2	フランス 3.2	スペイン 3.2	チェコ 3.2
工学	アメリカ 41.1	ドイツ 28.6	フランス 16.1	ロシア 12.5	イギリス 10.7	イタリア 10.7	ブラジル 8.9	ギリシャ 8.9	日本 7.1	カナダ 7.1
環境/生態学&地球科学	フランス 40.0	ロシア 20.0	イラン 20.0	アメリカ 13.3	イギリス 13.3	ドイツ 13.3	イタリア 13.3	オランダ 13.3	スペイン 6.7	スイス 6.7
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 41.9	ドイツ 20.9	イタリア 14.0	イギリス 11.6	スイス 11.6	ベラルーシ 11.6	オーストラリア 9.3	オーストリア 9.3	グルジア 9.3	フランス 7.0
基礎生物学	イラン 23.9	ドイツ 20.7	アメリカ 19.6	イギリス 9.8	ロシア 9.8	ポーランド 6.5	スウェーデン 5.4	チェコ 5.4	フランス 4.3	イタリア 4.3

ペルー

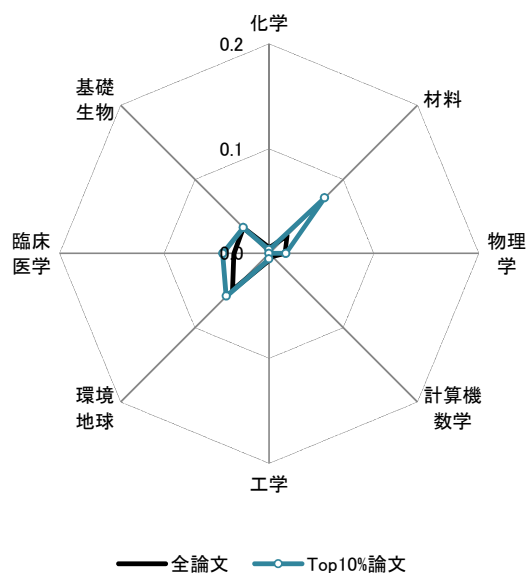
論文世界シェア (3年移動平均、%)



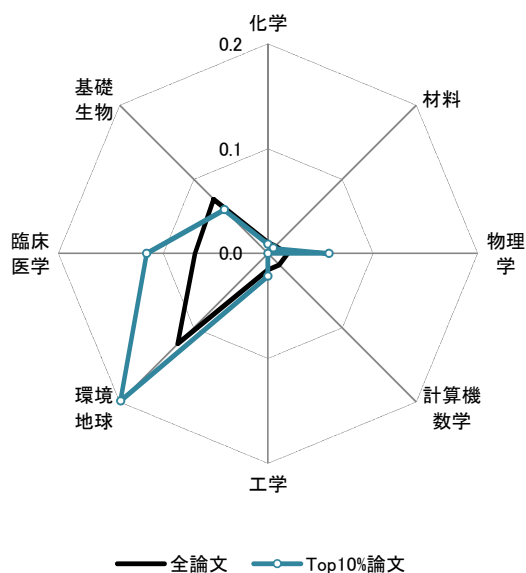
論文世界ランキング (3年移動平均)



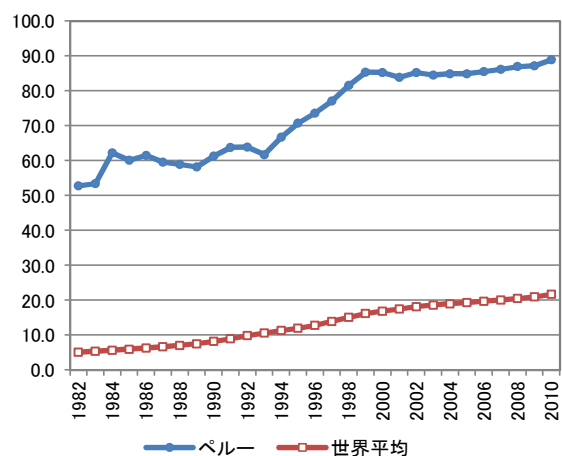
ポートフォリオ (1999-2001)



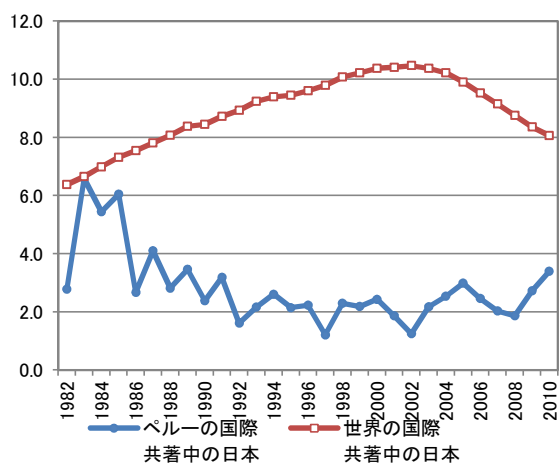
ポートフォリオ (2009-2011)



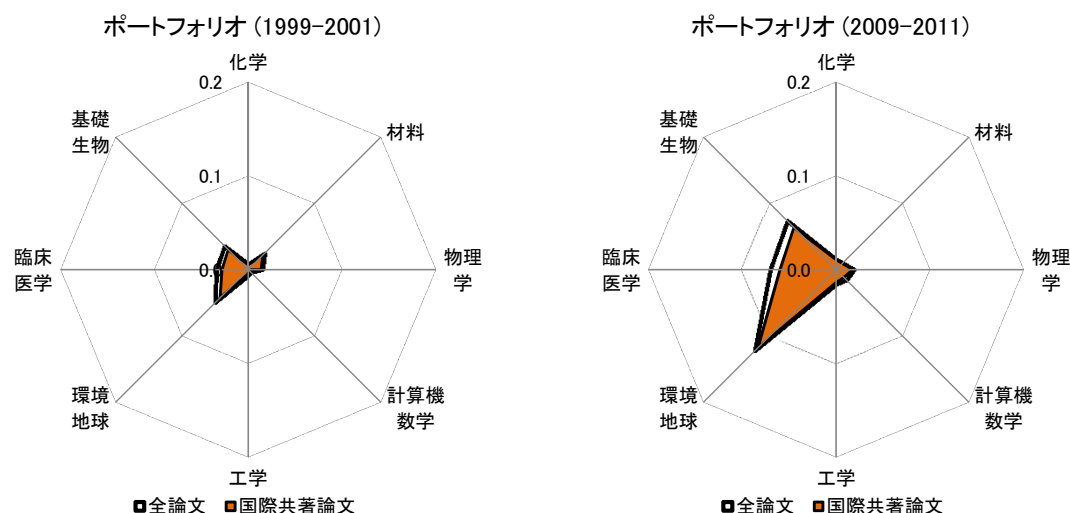
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ペルー



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

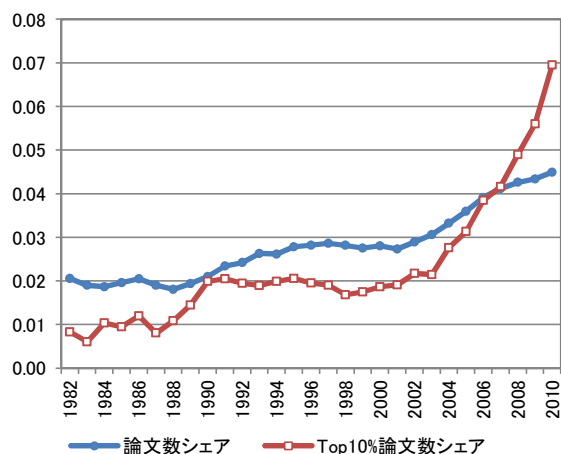
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 50.4	ブラジル 12.6	イギリス 9.3	スペイン 9.3	フランス 6.8	コロンビア 6.2	ドイツ 6.0	メキシコ 5.0	カナダ 4.3	デンマーク 4.1
化学	スペイン 26.7	ドイツ 20.0	ブラジル 20.0	アメリカ 13.3	ボリビア 13.3	イギリス 6.7	インド 6.7	オランダ 6.7	デンマーク 6.7	アルゼンチン 6.7
材料科学	メキシコ 38.1	スペイン 33.3	スウェーデン 19.0	ドイツ 9.5	フィンランド 9.5	アメリカ 4.8	カナダ 4.8	ロシア 4.8	スロバキア 4.8	-
物理学& 宇宙科学	ブラジル 80.0	アメリカ 14.3	フランス 14.3	ドイツ 11.4	スペイン 8.6	スウェーデン 5.7	フィンランド 5.7	イタリア 2.9	ロシア 2.9	スイス 2.9
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 44.4	スペイン 22.2	スイス 22.2	ドイツ 11.1	ブラジル 11.1	アルゼンチン 11.1	ニュージーランド 11.1	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 41.5	イギリス 13.2	フランス 13.2	デンマーク 9.4	ドイツ 7.5	カナダ 7.5	ベネズエラ 7.5	コロンビア 7.5	スペイン 5.7	ケニア 5.7
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 71.9	イギリス 12.6	ブラジル 10.2	コロンビア 7.8	カナダ 7.2	フランス 6.6	メキシコ 6.6	チリ 4.8	アルゼンチン 4.2	スペイン 3.6
基礎生物学	アメリカ 48.3	スペイン 11.2	イギリス 8.4	コロンビア 7.3	ドイツ 6.7	ブラジル 6.7	デンマーク 6.2	フランス 5.6	エクアドル 5.6	ベルギー 5.1

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

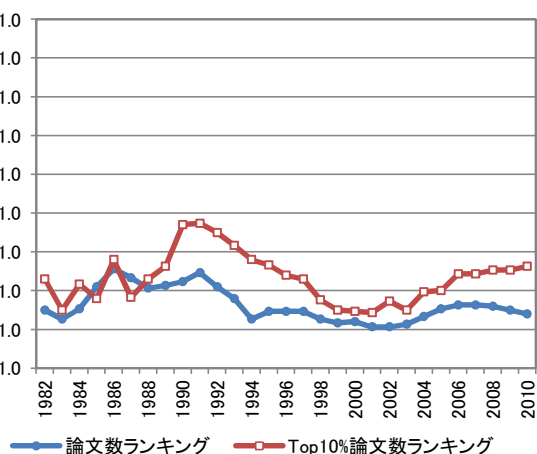
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 50.9	ブラジル 15.5	イギリス 15.3	フランス 13.2	スペイン 12.8	メキシコ 8.6	ドイツ 8.5	アルゼンチン 8.2	チリ 7.9	カナダ 6.8
化学	スペイン 25.0	アメリカ 18.2	ドイツ 15.9	ブラジル 15.9	フランス 13.6	チリ 13.6	イタリア 9.1	イギリス 6.8	スウェーデン 6.8	メキシコ 6.8
材料科学	メキシコ 25.0	スペイン 18.8	ブラジル 18.8	アメリカ 12.5	イギリス 12.5	ドイツ 12.5	日本 6.3	イタリア 6.3	カナダ 6.3	アルゼンチン 6.3
物理学& 宇宙科学	アメリカ 54.1	ブラジル 47.5	スペイン 34.4	日本 31.1	フランス 31.1	ドイツ 29.5	イタリア 27.9	メキシコ 26.2	イギリス 24.6	中国 24.6
計算機科学 &数学	ブラジル 38.1	フランス 19.0	スペイン 14.3	アルゼンチン 9.5	日本 4.8	韓国 4.8	オーストラリア 4.8	オランダ 4.8	メキシコ 4.8	チリ 4.8
工学	フランス 22.7	ブラジル 20.5	アメリカ 15.9	スペイン 13.6	イタリア 11.4	アルゼンチン 6.8	ドイツ 4.5	カナダ 4.5	インド 4.5	スウェーデン 4.5
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 48.6	フランス 29.6	イギリス 20.2	ブラジル 18.5	チリ 11.5	ドイツ 11.1	アルゼンチン 6.2	カナダ 5.8	エクアドル 5.8	ボリビア 5.8
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 63.3	イギリス 17.7	スペイン 13.0	ブラジル 13.0	メキシコ 12.6	アルゼンチン 12.0	ベネズエラ 9.6	カナダ 8.5	コロンビア 8.3	チリ 7.3
基礎生物学	アメリカ 46.6	スペイン 13.4	ブラジル 12.1	イギリス 11.9	フランス 9.8	ドイツ 9.1	チリ 7.8	アルゼンチン 7.0	メキシコ 6.3	コロンビア 6.3

タンザニア

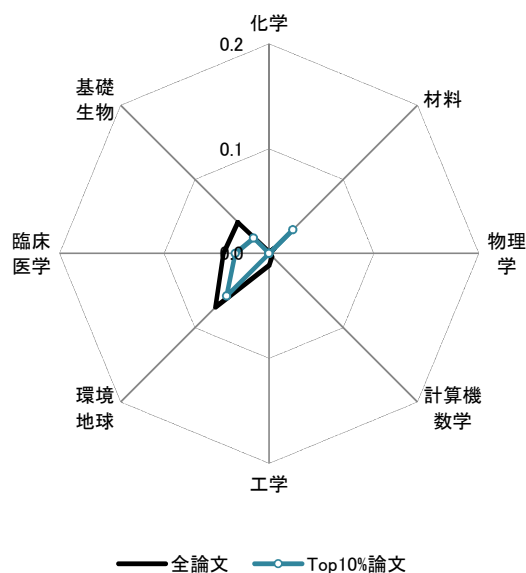
論文世界シェア (3年移動平均、%)



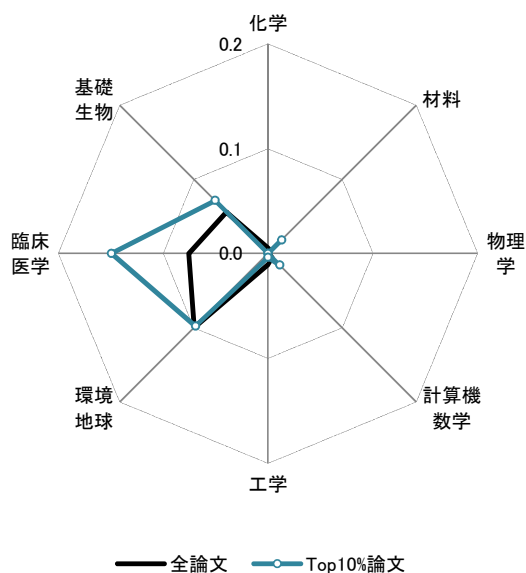
論文世界ランキング (3年移動平均)



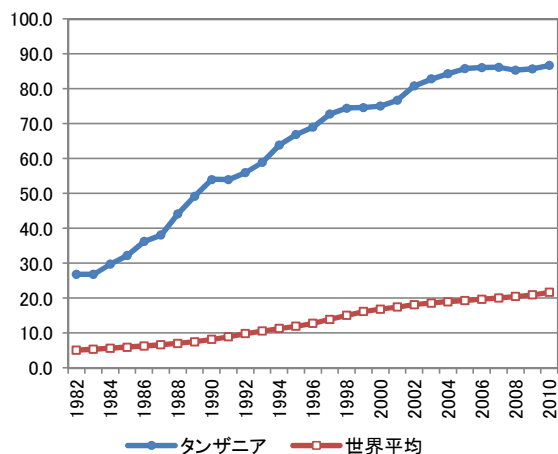
ポートフォリオ (1999-2001)



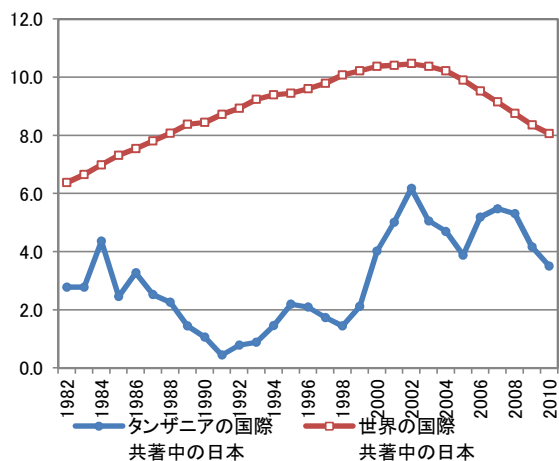
ポートフォリオ (2009-2011)



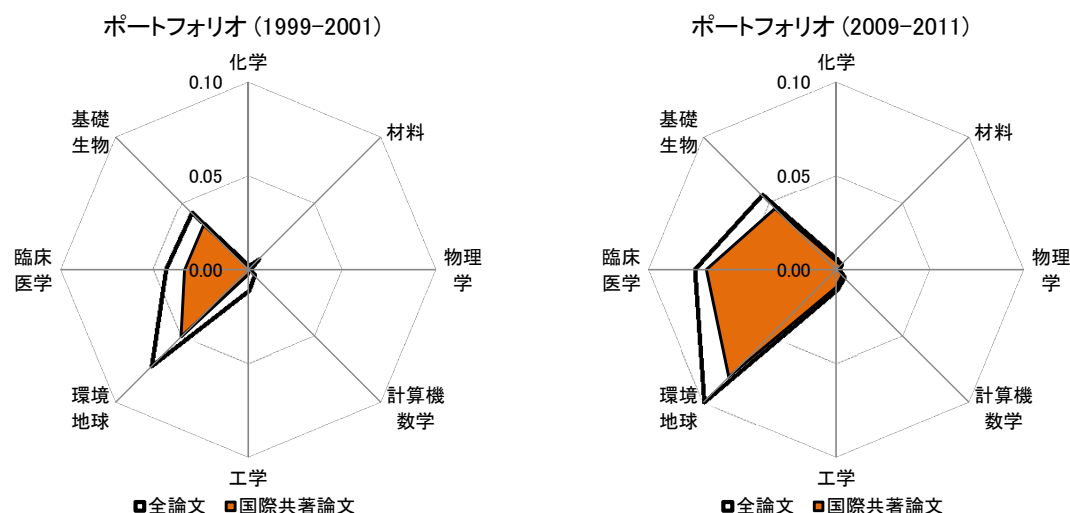
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



タンザニア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

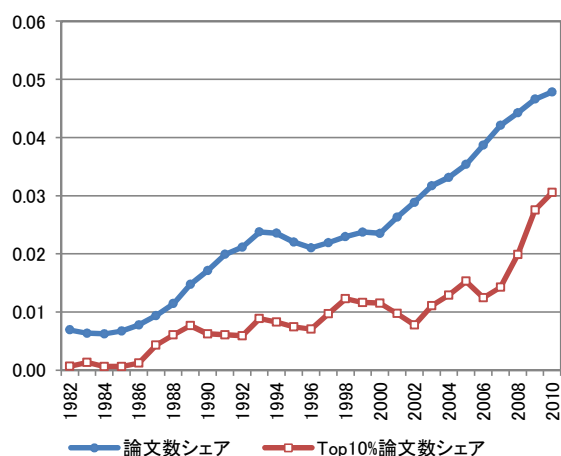
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	イギリス 26.1	アメリカ 17.3	スウェーデン 14.9	スイス 11.2	デンマーク 10.2	オランダ 7.7	スペイン 6.5	ドイツ 6.3	カナダ 6.3	ケニア 6.3
化学	カナダ 40.0	アメリカ 20.0	オランダ 20.0	スウェーデン 20.0	台湾 20.0	ベトナム 20.0	バングラデシュ 20.0	-	-	-
材料科学	イギリス 50.0	イタリア 50.0	ケニア 25.0	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	アイルランド 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	ドイツ 40.0	カナダ 40.0	イギリス 20.0	スイス 20.0	ノルウェー 20.0	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	スウェーデン 25.4	イギリス 15.9	アメリカ 12.7	オランダ 9.5	ベルギー 6.3	ノルウェー 6.3	ケニア 6.3	日本 4.8	ドイツ 4.8	オーストラリア 4.8
臨床医学&精神 医学/心理学	イギリス 27.7	スイス 19.3	アメリカ 17.8	スウェーデン 11.9	デンマーク 10.4	スペイン 8.9	オランダ 8.4	ドイツ 6.4	カナダ 5.9	ノルウェー 5.4
基礎生物学	イギリス 25.6	アメリカ 17.1	スウェーデン 14.1	デンマーク 12.6	ケニア 6.5	スペイン 6.0	オランダ 6.0	スイス 5.5	日本 5.0	ドイツ 5.0

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

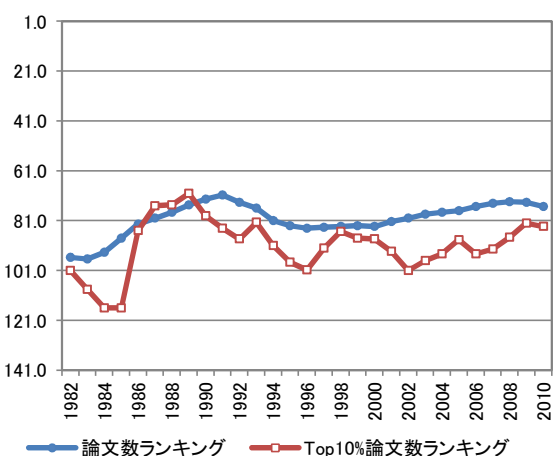
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 32.8	イギリス 32.2	ケニア 11.4	オランダ 10.0	スイス 9.8	南アフリカ 8.8	ドイツ 8.4	スウェーデン 7.9	ウガンダ 7.3	ノルウェー 7.1
化学	日本 33.3	ドイツ 22.2	ベルギー 16.7	スウェーデン 11.1	ケニア 11.1	アメリカ 5.6	イギリス 5.6	スイス 5.6	-	-
材料科学	スウェーデン 50.0	イギリス 33.3	南アフリカ 33.3	アメリカ 16.7	ベルギー 16.7	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	スウェーデン 50.0	南アフリカ 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	ジンバブエ 37.5	南アフリカ 25.0	イギリス 12.5	カナダ 12.5	インド 12.5	スウェーデン 12.5	オーストリア 12.5	ナイジェリア 12.5	ボツワナ 12.5	-
工学	スウェーデン 33.3	オランダ 13.3	アメリカ 10.0	日本 10.0	カナダ 10.0	ケニア 10.0	イギリス 6.7	ベルギー 6.7	フィンランド 6.7	ポルトガル 6.7
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 40.7	イギリス 24.6	南アフリカ 10.8	オランダ 10.2	ベルギー 9.6	ドイツ 9.0	フランス 9.0	ケニア 9.0	ノルウェー 8.4	カナダ 6.0
臨床医学&精神 医学/心理学	イギリス 41.4	アメリカ 35.3	スイス 15.3	ケニア 12.2	オランダ 10.1	ドイツ 8.3	ウガンダ 7.7	南アフリカ 7.5	デンマーク 7.3	スウェーデン 7.0
基礎生物学	アメリカ 27.2	イギリス 24.3	ケニア 11.5	オランダ 11.0	ドイツ 10.7	ベルギー 10.5	南アフリカ 9.9	ウガンダ 9.4	スウェーデン 8.1	スイス 6.3

カメルーン

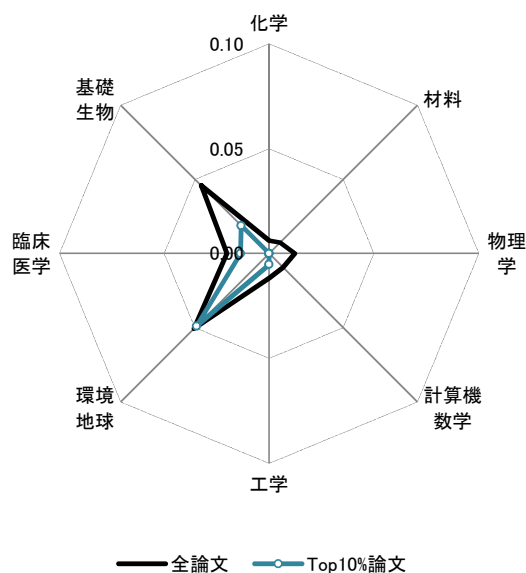
論文世界シェア (3年移動平均、%)



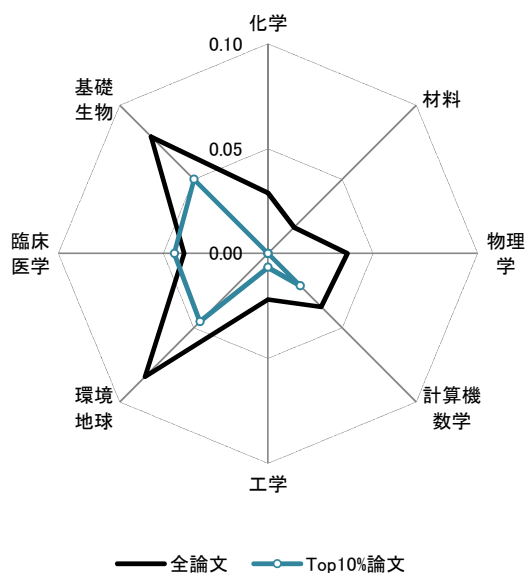
論文世界ランキング (3年移動平均)



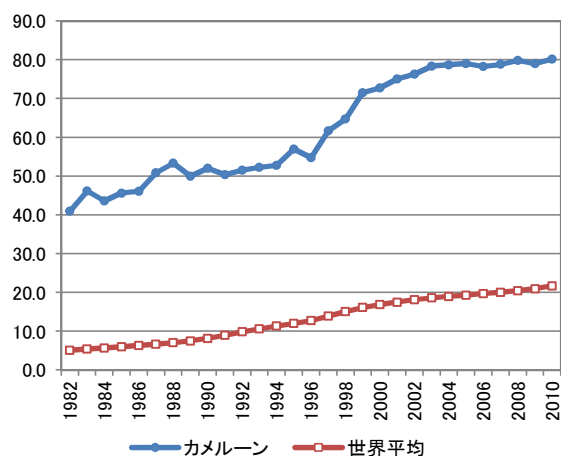
ポートフォリオ (1999-2001)



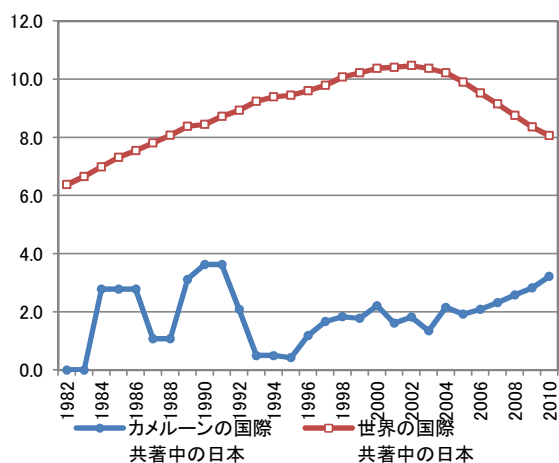
ポートフォリオ (2009-2011)



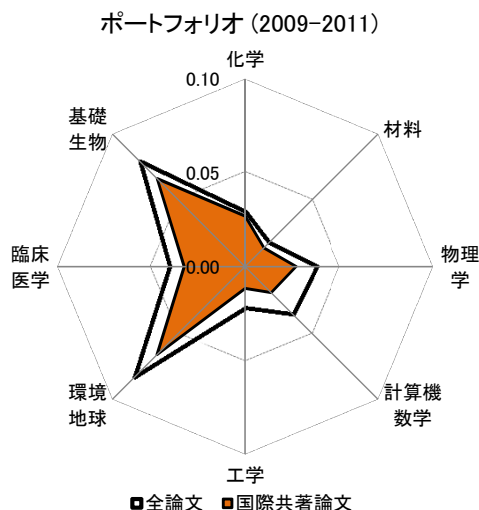
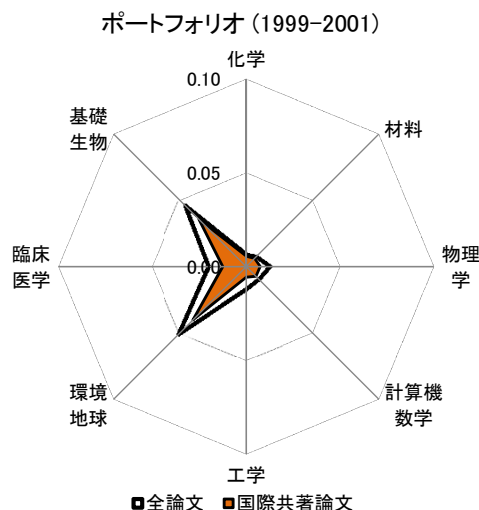
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



カメルーン



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

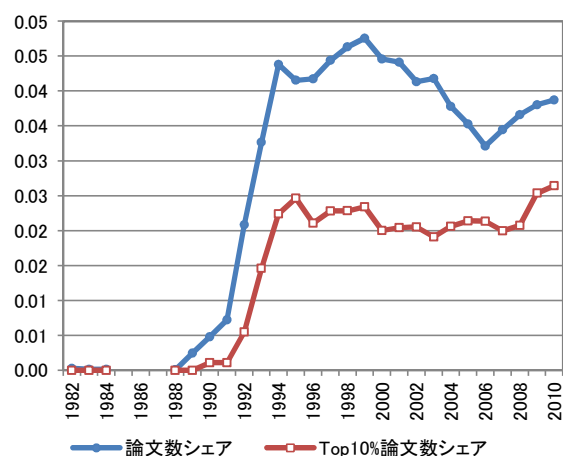
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 51.0	イギリス 16.5	アメリカ 16.0	ベルギー 8.3	セネガル 6.3	ドイツ 6.0	ナイジェリア 4.5	ガボン 4.5	スイス 4.3	ケニア 4.0
化学	フランス 56.3	ボツワナ 25.0	イギリス 6.3	ドイツ 6.3	スウェーデン 6.3	ベルギー 6.3	ポルトガル 6.3	-	-	-
材料科学	フランス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	フランス 78.9	イタリア 10.5	アメリカ 5.3	ドイツ 5.3	カナダ 5.3	ギリシャ 5.3	-	-	-	-
計算機科学&数学	ドイツ 28.6	フランス 28.6	ベルギー 28.6	イタリア 14.3	ベナン 14.3	ガボン 14.3	-	-	-	-
工学	フランス 36.4	カナダ 18.2	イギリス 9.1	ベルギー 9.1	オーストリア 9.1	ナイジェリア 9.1	ブルキナファソ 9.1	ペナン 9.1	-	-
環境/生態学&地球科学	フランス 42.0	アメリカ 24.0	イギリス 16.0	ナイジェリア 10.0	日本 6.0	イタリア 6.0	チャド 6.0	ドイツ 4.0	カナダ 4.0	オランダ 4.0
臨床医学&精神医学/心理学	フランス 54.7	アメリカ 25.3	イギリス 16.0	セネガル 14.7	スイス 9.3	コートジボワール 9.3	ベルギー 6.7	ガボン 6.7	フランス領ギニア 5.3	イタリア 4.0
基礎生物学	フランス 48.3	イギリス 19.9	アメリカ 15.2	ベルギー 10.4	ドイツ 7.6	セネガル 6.6	ケニア 5.7	ナイジェリア 4.7	ガボン 4.7	スイス 4.3

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

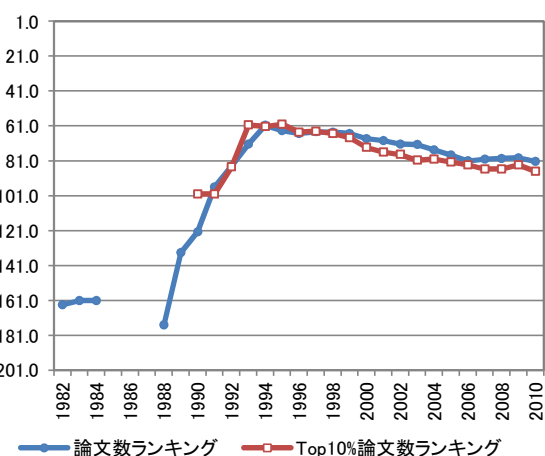
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 37.8	アメリカ 17.1	ドイツ 12.1	イギリス 10.0	南アフリカ 9.9	ベルギー 6.7	イタリア 6.6	スイス 5.4	カナダ 5.0	ナイジェリア 4.2
化学	フランス 31.3	ドイツ 24.1	パキスタン 12.5	アメリカ 8.0	日本 8.0	チュニジア 6.3	南アフリカ 5.4	カナダ 4.5	イタリア 3.6	韓国 3.6
材料科学	フランス 41.7	南アフリカ 25.0	ナイジェリア 20.8	イタリア 16.7	イギリス 8.3	モロッコ 8.3	セネガル 8.3	カナダ 4.2	ニュージーランド 4.2	アルジェリア 4.2
物理学&宇宙科学	イタリア 28.7	フランス 21.3	ドイツ 18.1	南アフリカ 10.6	インド 7.4	ガボン 7.4	ベルギー 6.4	カナダ 5.3	アメリカ 4.3	コンゴ 4.3
計算機科学&数学	フランス 37.1	イタリア 17.1	スウェーデン 17.1	南アフリカ 17.1	カナダ 11.4	ドイツ 5.7	ガボン 5.7	イギリス 2.9	スペイン 2.9	ポーランド 2.9
工学	フランス 62.2	カナダ 13.5	アメリカ 8.1	ドイツ 8.1	日本 5.4	イタリア 5.4	ベルギー 5.4	南アフリカ 5.4	チュニジア 5.4	中国 2.7
環境/生態学&地球科学	フランス 38.7	アメリカ 13.9	ドイツ 12.4	イギリス 10.9	日本 10.2	ベルギー 10.2	インドネシア 7.3	カナダ 6.6	オランダ 5.8	スイス 5.8
臨床医学&精神医学/心理学	フランス 35.1	アメリカ 27.4	イギリス 14.9	スイス 11.5	南アフリカ 11.1	セネガル 8.7	ブルキナファソ 8.7	カナダ 6.3	ベルギー 6.3	ドイツ 5.6
基礎生物学	フランス 40.7	アメリカ 17.2	ドイツ 13.4	イギリス 10.7	南アフリカ 10.0	ベルギー 8.0	ナイジェリア 5.4	イタリア 4.9	スイス 3.8	カナダ 2.9

ラトビア

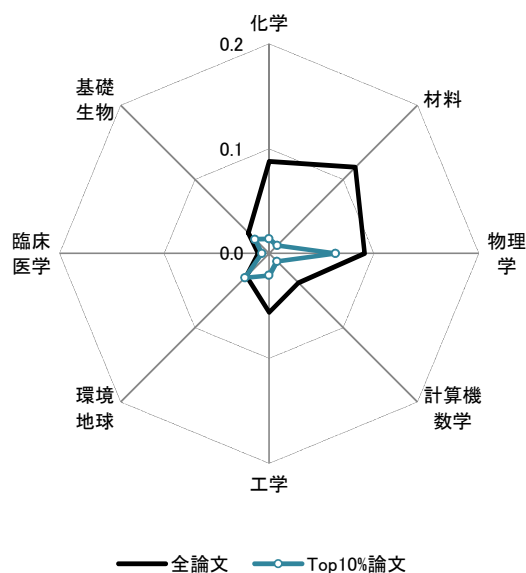
論文世界シェア (3年移動平均、%)



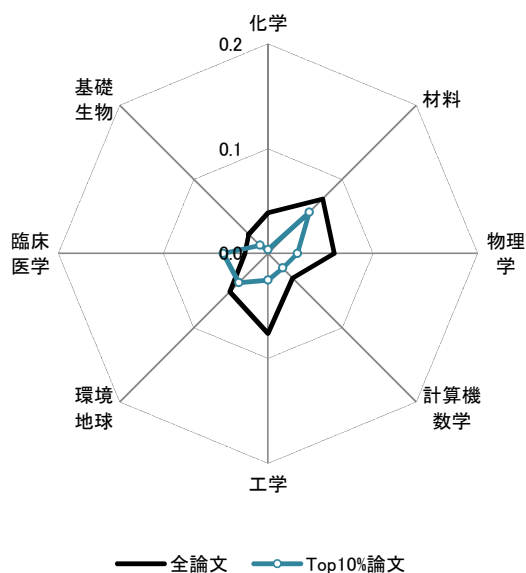
論文世界ランキング (3年移動平均)



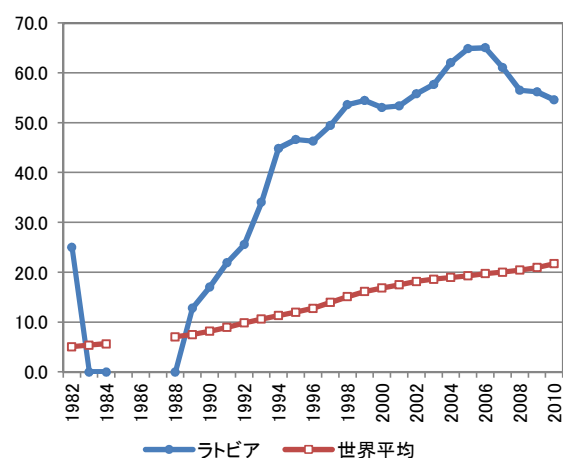
ポートフォリオ (1999-2001)



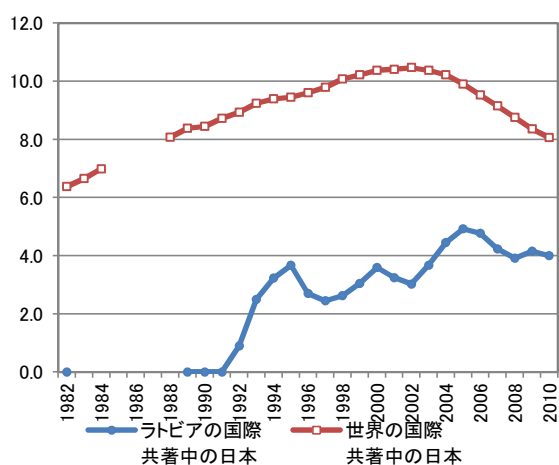
ポートフォリオ (2009-2011)



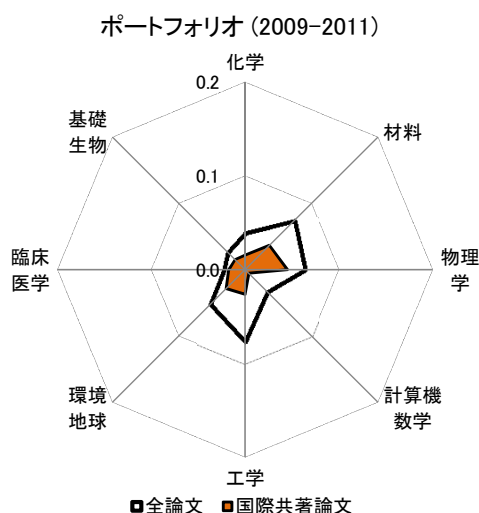
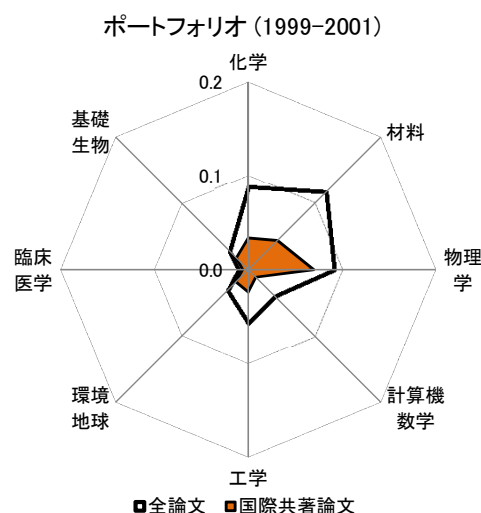
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ラトビア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

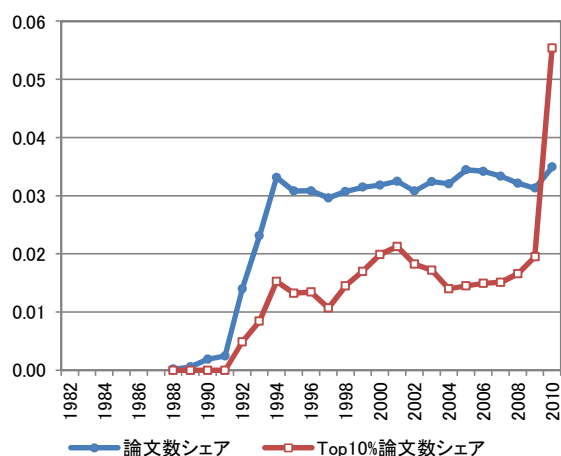
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 33.6	スウェーデン 20.5	アメリカ 14.0	ロシア 12.0	イギリス 8.5	フランス 7.6	フィンランド 6.7	デンマーク 5.3	エストニア 5.3	ポーランド 5.1
化学	ドイツ 26.8	ロシア 13.4	フランス 12.4	アメリカ 8.2	イタリア 7.2	スペイン 7.2	スウェーデン 7.2	ポーランド 5.2	イスラエル 5.2	イギリス 4.1
材料科学	ドイツ 35.7	アメリカ 14.3	ロシア 11.9	日本 9.5	スウェーデン 9.5	スイス 4.8	フィンランド 4.8	ウクライナ 4.8	リトアニア 4.8	イギリス 2.4
物理学& 宇宙科学	ドイツ 46.3	アメリカ 18.6	スウェーデン 17.5	ロシア 12.4	フランス 10.2	イギリス 7.9	ポーランド 7.3	イタリア 6.8	カナダ 5.1	フィンランド 5.1
計算機科学 &数学	ロシア 36.4	アメリカ 27.3	フィンランド 18.2	日本 9.1	ドイツ 9.1	スウェーデン 9.1	台湾 9.1	-	-	-
工学	ドイツ 34.0	ロシア 14.9	アメリカ 12.8	フランス 10.6	中国 8.5	フィンランド 8.5	ウクライナ 6.4	日本 4.3	カナダ 4.3	スペイン 4.3
環境/生態学 &地球科学	スウェーデン 56.5	ドイツ 21.7	ロシア 21.7	エストニア 21.7	アメリカ 17.4	フィンランド 17.4	イギリス 13.0	ポーランド 13.0	デンマーク 13.0	リトアニア 13.0
臨床医学&精神 医学/心理学	スウェーデン 36.1	エストニア 27.8	イギリス 25.0	リトアニア 25.0	デンマーク 19.4	ドイツ 16.7	イタリア 8.3	ポーランド 8.3	フィンランド 8.3	ハンガリー 8.3
基礎生物学	スウェーデン 37.7	ドイツ 30.2	イギリス 15.1	アメリカ 11.3	フィンランド 11.3	デンマーク 9.4	ロシア 8.5	エストニア 8.5	リトアニア 6.6	オーストリア 5.7

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

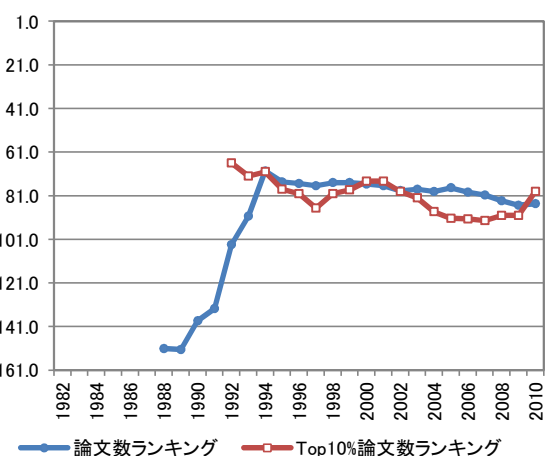
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 29.9	ロシア 17.3	アメリカ 15.2	リトアニア 14.4	ポーランド 14.3	イギリス 13.9	イタリア 13.3	フランス 13.2	スウェーデン 13.0	エストニア 11.7
化学	ドイツ 28.1	ロシア 17.2	ポーランド 10.9	イタリア 9.4	スイス 7.8	チェコ 6.3	アメリカ 4.7	イギリス 4.7	スウェーデン 4.7	デンマーク 4.7
材料科学	ドイツ 21.0	アメリカ 16.1	スウェーデン 11.3	リトアニア 9.7	ウクライナ 8.1	日本 6.5	フランス 6.5	ポーランド 6.5	イタリア 4.8	スイス 4.8
物理学& 宇宙科学	ドイツ 30.8	ロシア 30.8	フランス 14.1	アメリカ 13.5	リトアニア 9.6	ポーランド 8.3	日本 6.4	イタリア 5.1	ウクライナ 4.5	エストニア 3.8
計算機科学 &数学	アメリカ 20.0	エストニア 20.0	イギリス 10.0	ドイツ 10.0	中国 10.0	イタリア 10.0	カナダ 10.0	スウェーデン 10.0	トルコ 10.0	フィンランド 10.0
工学	ドイツ 32.1	ロシア 26.2	ポーランド 13.1	アメリカ 7.1	ウクライナ 7.1	イタリア 6.0	スイス 6.0	日本 4.8	フランス 4.8	オランダ 4.8
環境/生態学 &地球科学	ドイツ 50.8	エストニア 45.8	リトアニア 33.9	フィンランド 32.2	ポーランド 23.7	スウェーデン 22.0	デンマーク 18.6	ロシア 16.9	イギリス 15.3	ノルウェー 15.3
臨床医学&精神 医学/心理学	ドイツ 36.8	イタリア 34.2	イギリス 29.7	アメリカ 27.7	スウェーデン 27.7	スペイン 24.5	フランス 23.2	オランダ 22.6	ポーランド 21.3	ベルギー 20.6
基礎生物学	イギリス 25.4	リトアニア 19.0	フィンランド 17.5	ドイツ 16.7	エストニア 15.9	フランス 14.3	スウェーデン 14.3	アメリカ 13.5	ポーランド 13.5	ロシア 11.1

グルジア

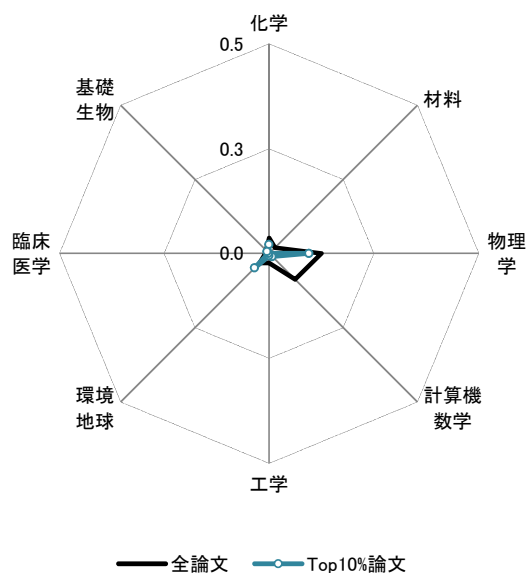
論文世界シェア (3年移動平均、%)



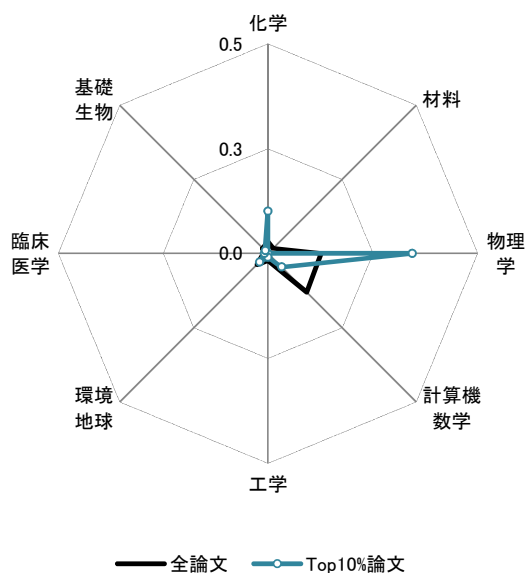
論文世界ランキング (3年移動平均)



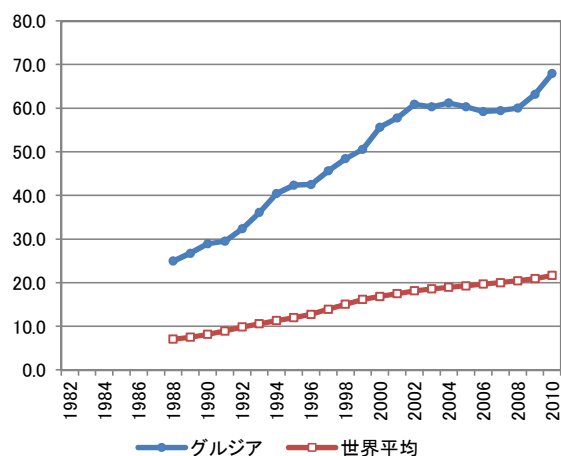
ポートフォリオ (1999-2001)



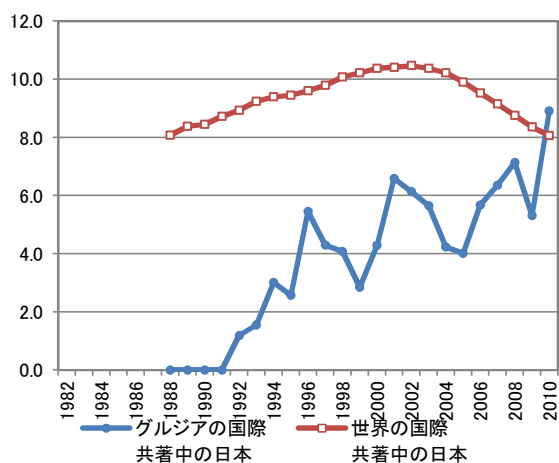
ポートフォリオ (2009-2011)



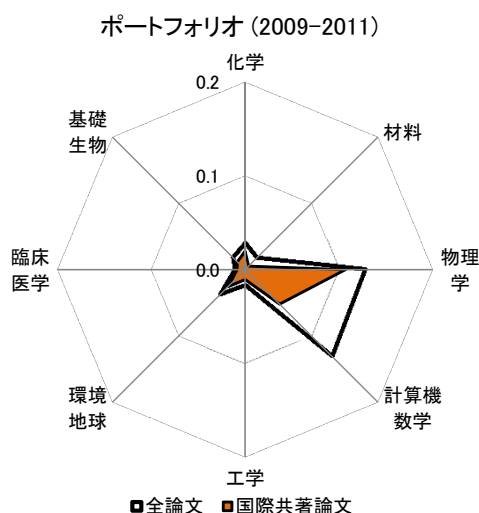
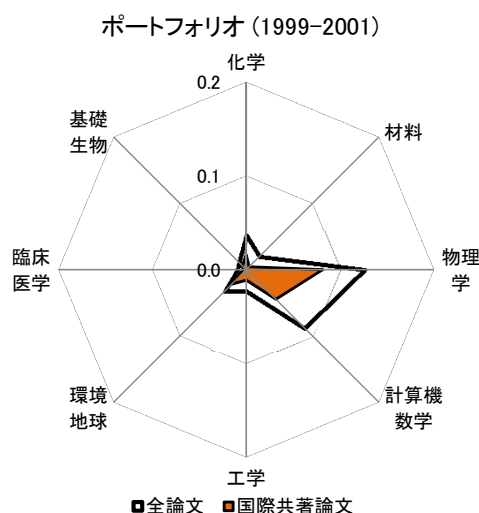
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



グルジア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

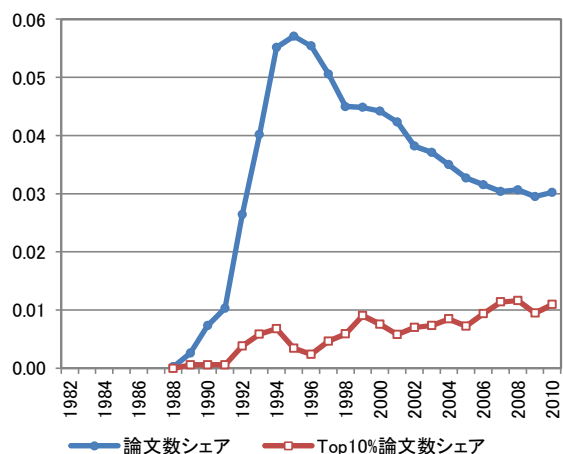
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ロシア 31.4	ドイツ 26.8	アメリカ 16.3	イタリア 13.4	イギリス 8.0	フランス 6.6	ポーランド 5.8	スイス 5.4	スウェーデン 5.1	日本 4.4
化学	ドイツ 51.1	ロシア 28.9	日本 8.9	アメリカ 6.7	ポルトガル 6.7	ベルギー 4.4	イギリス 2.2	フランス 2.2	イタリア 2.2	オーストラリア 2.2
材料科学	ロシア 75.0	スペイン 25.0	スイス 25.0	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	ロシア 34.3	ドイツ 23.7	イタリア 22.2	アメリカ 15.0	イギリス 9.2	ポーランド 8.2	イラン 6.8	フィンランド 6.3	スイス 5.8	フランス 4.8
計算機科学&数学	ドイツ 30.2	スペイン 14.0	ロシア 14.0	アメリカ 9.3	スウェーデン 9.3	イギリス 7.0	オーストラリア 7.0	日本 4.7	オランダ 4.7	ベルギー 4.7
工学	ロシア 54.5	ドイツ 31.8	アメリカ 18.2	日本 9.1	イタリア 9.1	スペイン 9.1	ポーランド 9.1	ペラルーシ 9.1	中国 4.5	フランス 4.5
環境/生態学&地球科学	ロシア 44.4	アメリカ 25.9	ドイツ 25.9	フランス 25.9	ウクライナ 25.9	トルコ 11.1	アルメニア 11.1	イタリア 7.4	スペイン 7.4	スイス 7.4
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 38.1	ドイツ 19.0	ロシア 19.0	イギリス 14.3	スウェーデン 14.3	イタリア 9.5	スイス 9.5	イスラエル 9.5	中国 4.8	フランス 4.8
基礎生物学	アメリカ 23.5	ドイツ 17.6	フランス 17.6	イギリス 14.7	ロシア 11.8	スイス 11.8	スウェーデン 8.8	日本 5.9	イタリア 5.9	カナダ 5.9

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

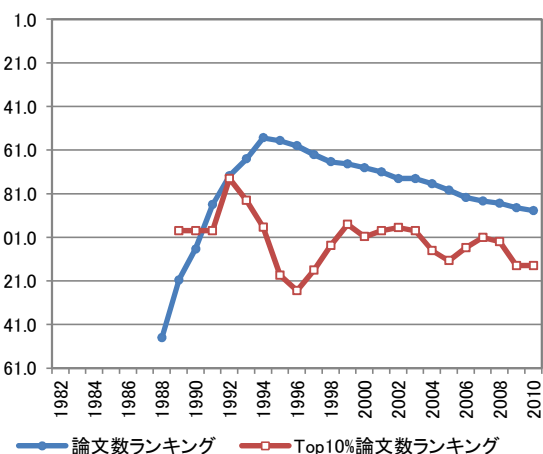
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 40.0	ドイツ 36.3	ロシア 30.6	イタリア 28.1	イギリス 27.6	スペイン 26.4	スイス 25.6	フランス 25.4	ポーランド 23.0	トルコ 22.1
化学	ロシア 53.7	ドイツ 45.1	スペイン 43.9	アメリカ 41.5	イタリア 40.2	ベルギー 40.2	フランス 39.0	ギリシャ 36.6	アルメニア 36.6	スイス 35.4
材料科学	ロシア 22.2	スイス 22.2	アメリカ 11.1	ドイツ 11.1	イタリア 11.1	スペイン 11.1	オーストラリア 11.1	トルコ 11.1	ギリシャ 11.1	ウクライナ 11.1
物理学&宇宙科学	ドイツ 56.3	アメリカ 52.6	ロシア 46.9	イギリス 43.7	イタリア 42.3	スイス 41.5	ポーランド 40.4	スペイン 39.4	フランス 39.1	オーストラリア 39.1
計算機科学&数学	パキスタン 17.2	スペイン 12.9	アメリカ 10.8	チェコ 9.7	イギリス 7.5	ドイツ 7.5	ポルトガル 7.5	ハンガリー 7.5	イタリア 6.5	トルコ 5.4
工学	イタリア 35.3	アメリカ 29.4	スペイン 26.5	ロシア 23.5	スイス 20.6	チェコ 17.6	パキスタン 17.6	ドイツ 14.7	フランス 14.7	スウェーデン 14.7
環境/生態学&地球科学	アメリカ 28.3	ロシア 20.8	イギリス 13.2	ドイツ 13.2	フランス 13.2	スペイン 13.2	イタリア 9.4	日本 5.7	トルコ 5.7	ポーランド 5.7
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 44.7	ドイツ 21.1	ロシア 13.2	スイス 13.2	イギリス 9.2	フランス 7.9	イスラエル 7.9	イタリア 6.6	スウェーデン 6.6	ベルギー 5.3
基礎生物学	アメリカ 24.5	ドイツ 19.4	トルコ 17.3	イギリス 13.3	イタリア 12.2	イスラエル 10.2	フランス 7.1	スイス 7.1	スペイン 6.1	ベルギー 6.1

ウズベキスタン

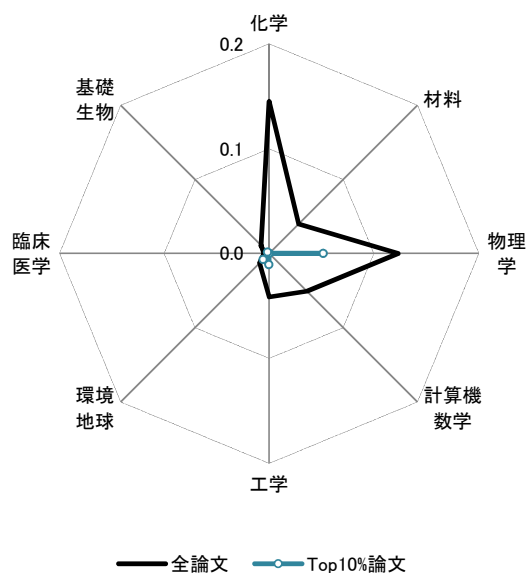
論文世界シェア (3年移動平均、%)



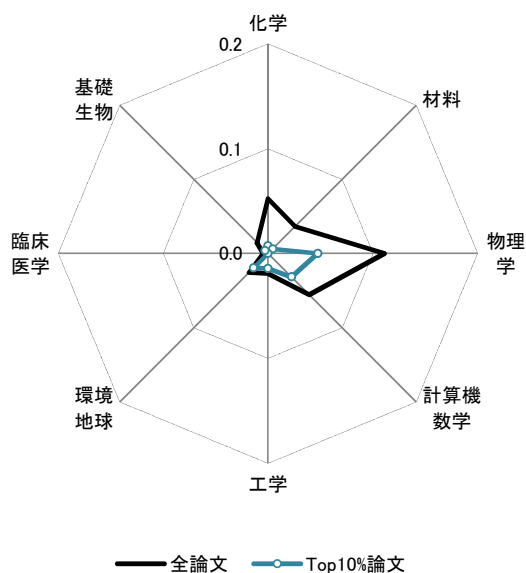
論文世界ランキング (3年移動平均)



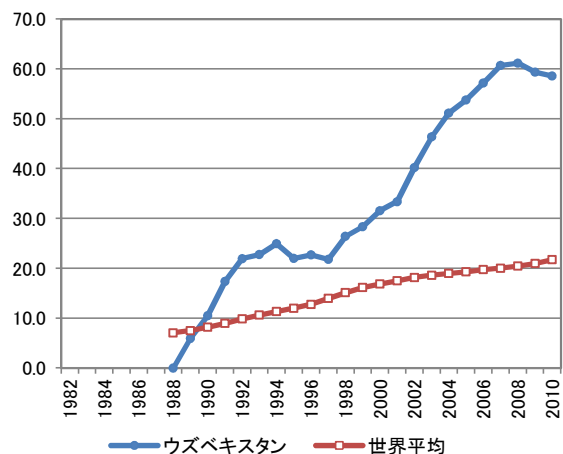
ポートフォリオ (1999-2001)



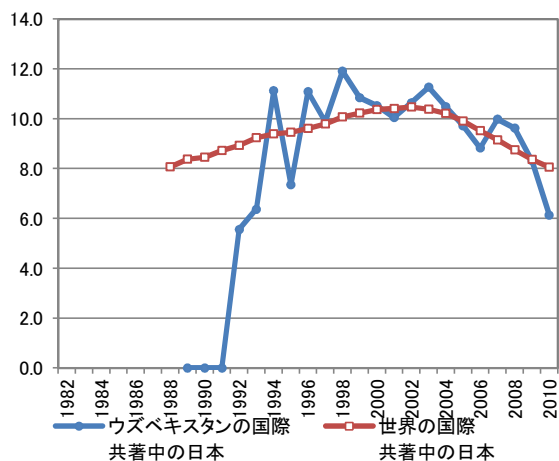
ポートフォリオ (2009-2011)



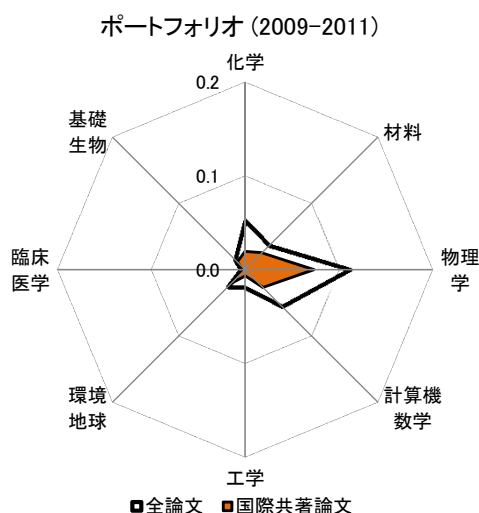
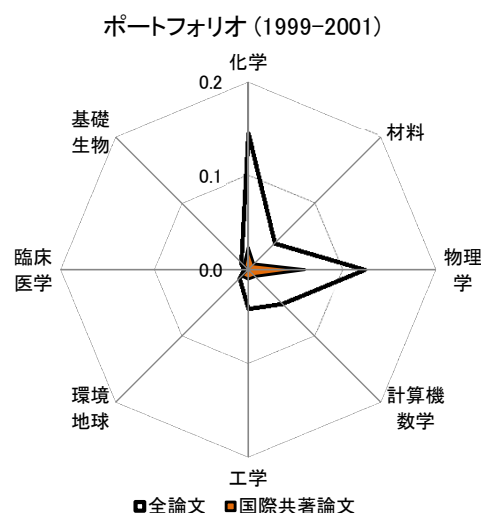
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ウズベキスタン



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

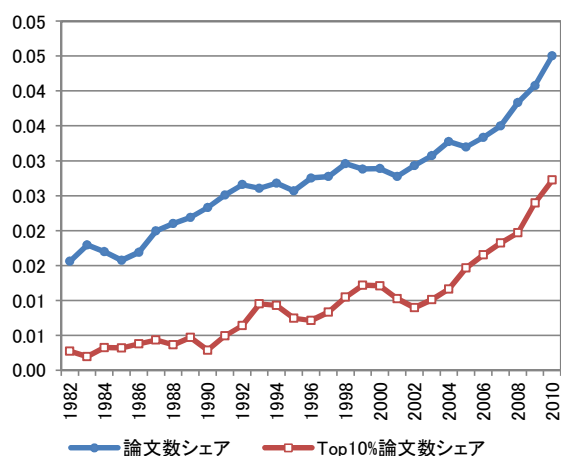
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ロシア 30.7	アメリカ 18.3	ドイツ 17.3	日本 10.5	フランス 7.1	イギリス 6.2	キルギス 5.9	イタリア 4.3	ウクライナ 4.0	インド 3.7
化学	キルギス 17.6	ドイツ 13.2	ロシア 13.2	日本 11.8	ウクライナ 10.3	アルゼンチン 8.8	トルコ 7.4	アメリカ 5.9	フランス 2.9	ポーランド 2.9
材料科学	アメリカ 25.0	ロシア 25.0	メキシコ 25.0	日本 12.5	ドイツ 12.5	オーストラリア 12.5	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	ロシア 42.1	ドイツ 23.7	アメリカ 19.1	イタリア 8.6	フランス 7.2	イギリス 6.6	日本 6.6	韓国 5.9	インド 5.9	スウェーデン 5.3
計算機科学&数学	アメリカ 40.0	ロシア 30.0	イギリス 20.0	アルゼンチン 10.0	ブルガリア 10.0	サウジアラビア 10.0	-	-	-	-
工学	アメリカ 20.0	ロシア 20.0	ドイツ 15.0	ベルギー 15.0	イギリス 10.0	インド 10.0	日本 5.0	フランス 5.0	韓国 5.0	チェコ 5.0
環境/生態学&地球科学	ロシア 50.0	ドイツ 33.3	フランス 33.3	キルギス 25.0	中国 16.7	ウクライナ 16.7	カザフスタン 16.7	イギリス 8.3	アルメニア 8.3	グルジア 8.3
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 57.1	イギリス 14.3	日本 14.3	中国 14.3	イタリア 14.3	カナダ 14.3	ロシア 14.3	-	-	-
基礎生物学	日本 32.4	ロシア 21.6	アメリカ 18.9	フランス 10.8	ブラジル 10.8	ベルギー 10.8	ドイツ 8.1	イギリス 5.4	イスラエル 5.4	スペイン 2.7

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

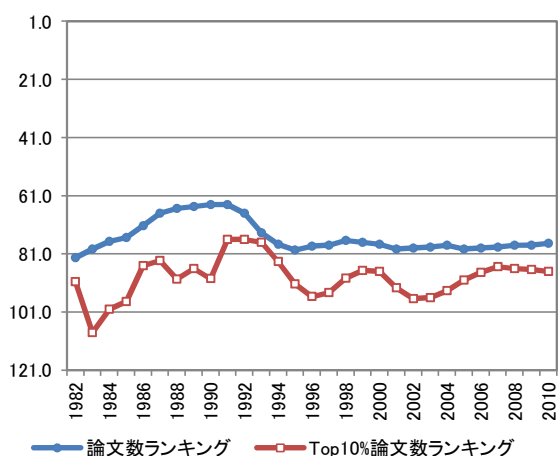
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ロシア 24.5	ドイツ 19.9	アメリカ 14.7	イタリア 9.8	韓国 7.3	日本 6.2	ウクライナ 5.9	イギリス 5.7	スペイン 5.4	インド 5.1
化学	ロシア 22.2	イタリア 16.0	ウクライナ 16.0	ドイツ 14.8	アメリカ 13.6	ポーランド 12.3	中国 8.6	韓国 4.9	フィンランド 4.9	イギリス 3.7
材料科学	ポルトガル 32.6	アメリカ 23.3	ロシア 16.3	韓国 9.3	ドイツ 7.0	中国 7.0	ギリシャ 7.0	ノルウェー 7.0	スペイン 4.7	インド 4.7
物理学&宇宙科学	ロシア 34.0	ドイツ 19.4	イタリア 15.8	韓国 13.8	アメリカ 12.3	日本 9.1	インド 8.7	ウクライナ 7.5	ベルギー 6.3	スペイン 5.5
計算機科学&数学	ドイツ 27.1	スペイン 20.8	マレーシア 20.8	アメリカ 6.3	スイス 6.3	パキスタン 6.3	イタリア 4.2	オーストラリア 4.2	イギリス 2.1	フランス 2.1
工学	アメリカ 28.6	ロシア 23.8	ドイツ 14.3	イギリス 9.5	日本 9.5	オランダ 9.5	フランス 4.8	カナダ 4.8	インド 4.8	スウェーデン 4.8
環境/生態学&地球科学	ロシア 34.1	ドイツ 24.4	イギリス 19.5	アメリカ 12.2	スペイン 7.3	スリランカ 7.3	フランス 4.9	イスラエル 4.9	デンマーク 4.9	オーストラリア 4.9
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 29.2	キルギス 25.0	日本 20.8	カザフスタン 20.8	ドイツ 16.7	オランダ 12.5	タジキスタン 12.5	イギリス 8.3	ロシア 8.3	ベルギー 8.3
基礎生物学	ドイツ 26.5	アメリカ 17.3	ロシア 15.3	シリア 8.2	日本 7.1	イギリス 6.1	トルコ 5.1	メキシコ 5.1	カザフスタン 5.1	ネパール 5.1

エチオピア

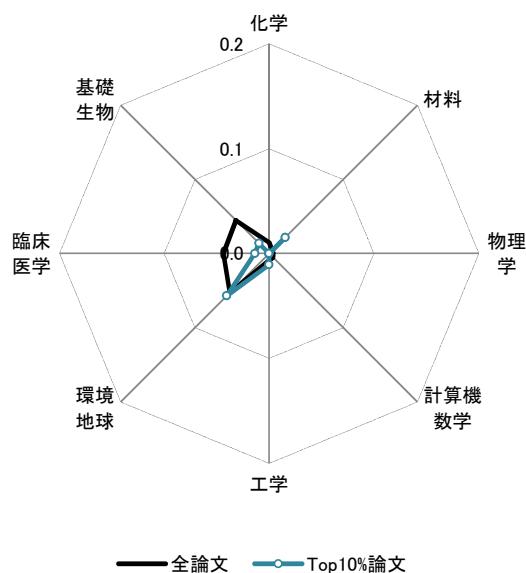
論文世界シェア (3年移動平均、%)



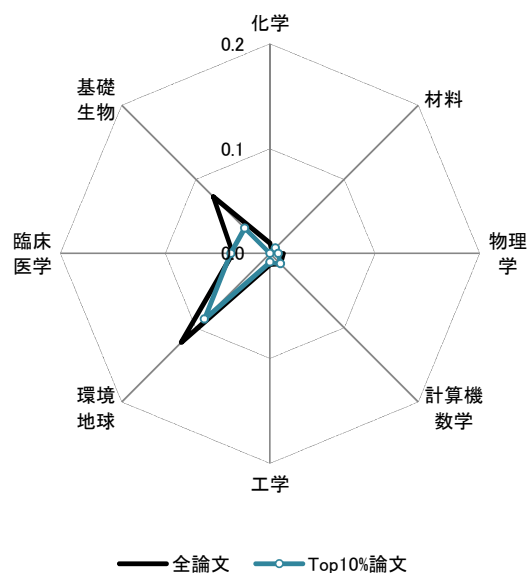
論文世界ランキング (3年移動平均)



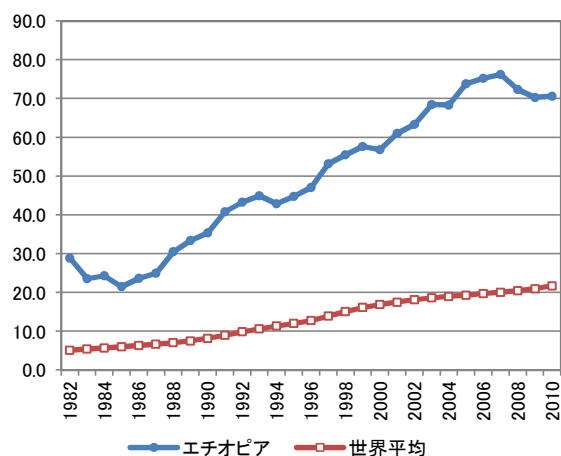
ポートフォリオ (1999-2001)



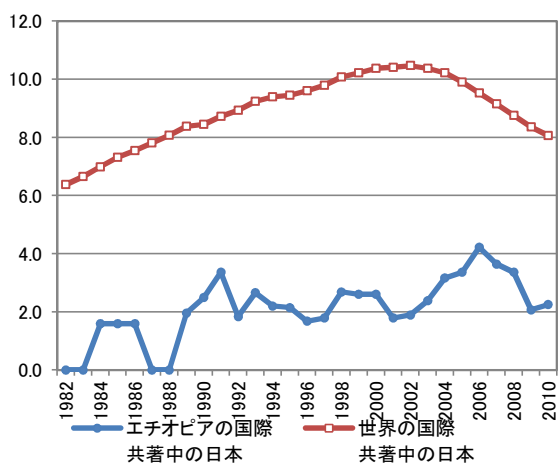
ポートフォリオ (2009-2011)



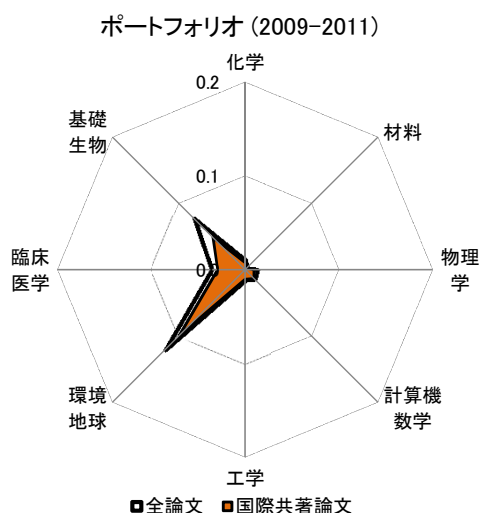
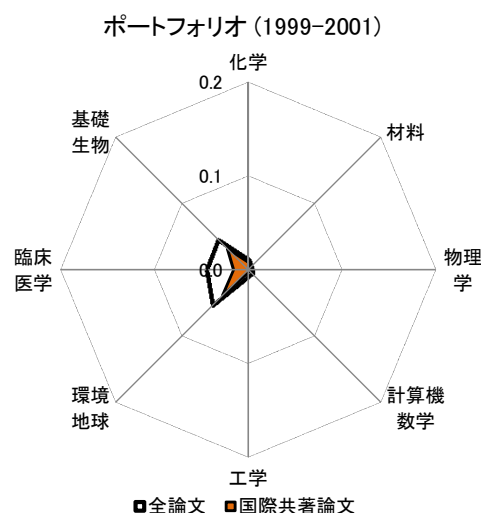
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



エチオピア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

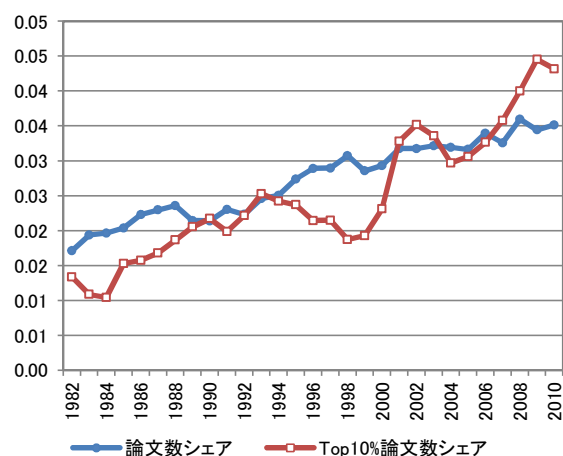
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 20.7	スウェーデン 19.1	イギリス 15.4	オランダ 9.9	ドイツ 7.3	ノルウェー 6.5	スイス 6.0	フランス 5.5	オーストリア 5.2	南アフリカ 4.2
化学	スウェーデン 34.8	オーストリア 30.4	アメリカ 21.7	ドイツ 13.0	インド 13.0	イタリア 8.7	オーストラリア 4.3	ノルウェー 4.3	南アフリカ 4.3	-
材料科学	スウェーデン 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	インド 40.0	オーストリア 40.0	アメリカ 20.0	イタリア 20.0	スウェーデン 20.0	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	イタリア 50.0	アイルランド 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 42.9	フランス 14.3	イタリア 14.3	インド 14.3	アイルランド 14.3	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	フランス 20.8	アメリカ 16.7	イギリス 14.6	スウェーデン 12.5	ドイツ 10.4	ベルギー 10.4	イタリア 6.3	カナダ 6.3	ノルウェー 6.3	日本 4.2
臨床医学&精神 医学/心理学	イギリス 26.9	スウェーデン 24.7	アメリカ 21.5	スイス 16.1	オランダ 14.0	ノルウェー 6.5	フィリピン 6.5	ガンビア 5.4	バブア・ニューギニア 5.4	ネパール 4.3
基礎生物学	アメリカ 17.3	スウェーデン 17.3	オランダ 12.4	イギリス 11.9	ドイツ 9.7	ノルウェー 8.1	南アフリカ 6.5	フランス 4.9	カナダ 4.9	オーストリア 4.9

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

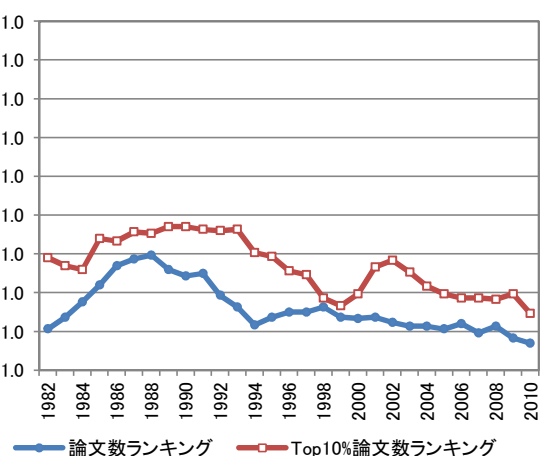
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 25.0	イギリス 18.7	ドイツ 10.2	インド 9.8	ベルギー 9.0	オランダ 8.7	スウェーデン 7.6	ノルウェー 6.9	南アフリカ 6.1	フランス 5.6
化学	インド 32.3	イタリア 16.1	ノルウェー 9.7	ナイジェリア 9.7	アメリカ 6.5	スウェーデン 6.5	オーストリア 6.5	ボツワナ 6.5	イギリス 3.2	フランス 3.2
材料科学	日本 25.0	ドイツ 25.0	オーストリア 25.0	マレーシア 25.0	レソト 25.0	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	ドイツ 24.2	イタリア 21.2	アメリカ 18.2	インド 18.2	南アフリカ 12.1	イギリス 9.1	フランス 9.1	オーストラリア 9.1	中国 6.1	スウェーデン 6.1
計算機科学 &数学	サウジアラビア 33.3	アメリカ 16.7	インド 16.7	スウェーデン 12.5	イタリア 8.3	南アフリカ 8.3	ドイツ 4.2	オーストラリア 4.2	オランダ 4.2	フィンランド 4.2
工学	インド 60.6	フランス 9.1	スウェーデン 9.1	アメリカ 6.1	ドイツ 6.1	ベルギー 6.1	日本 3.0	スイス 3.0	トルコ 3.0	ポーランド 3.0
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 21.0	イギリス 18.0	オランダ 14.6	ベルギー 12.7	ドイツ 11.2	フランス 9.3	ノルウェー 8.3	南アフリカ 7.8	イタリア 6.8	スウェーデン 6.8
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 36.9	イギリス 33.8	スイス 10.0	ベルギー 9.6	スウェーデン 8.1	ドイツ 7.7	オランダ 5.8	ノルウェー 5.8	ケニア 5.8	イタリア 5.0
基礎生物学	アメリカ 18.3	イギリス 13.1	ドイツ 12.6	インド 12.1	オランダ 11.6	ベルギー 9.4	スウェーデン 8.2	ケニア 7.2	ノルウェー 6.7	南アフリカ 5.4

コスタリカ

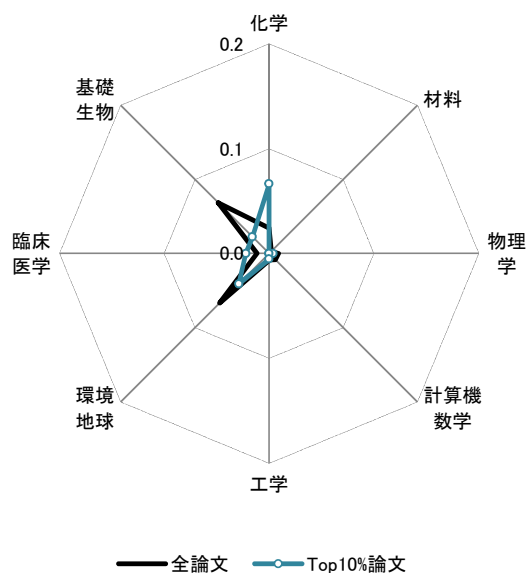
論文世界シェア (3年移動平均、%)



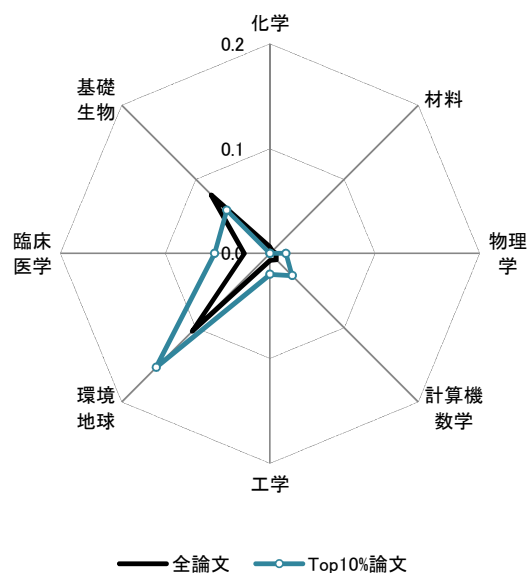
論文世界ランキング (3年移動平均)



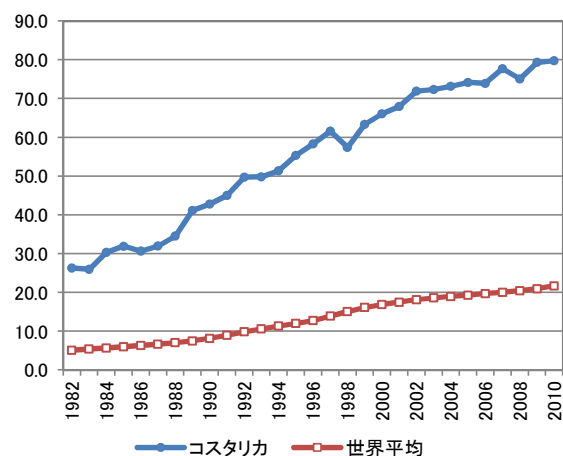
ポートフォリオ (1999-2001)



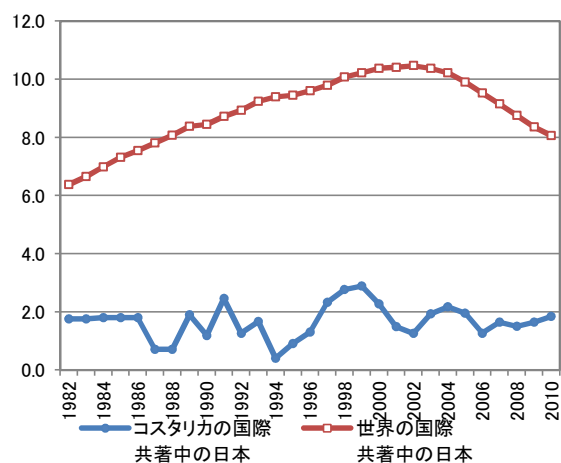
ポートフォリオ (2009-2011)



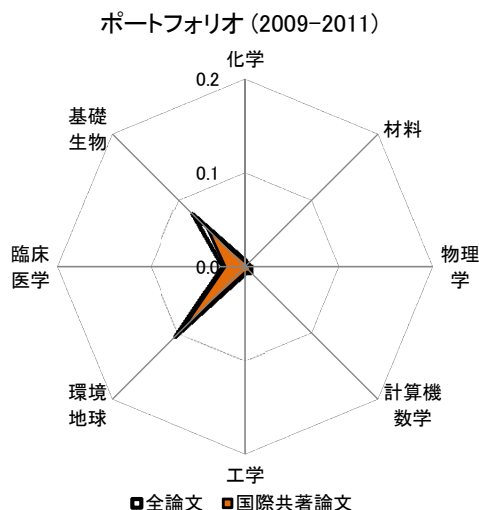
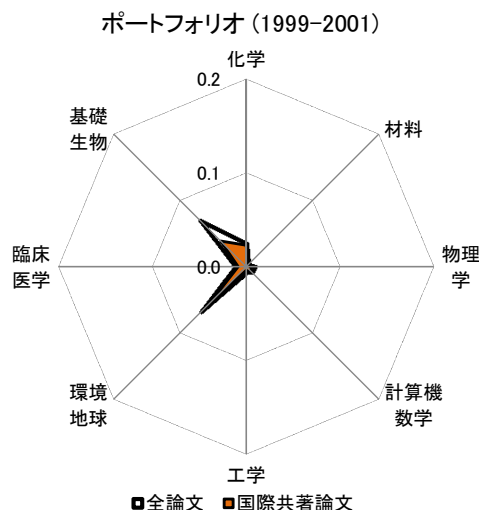
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



コストリカ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

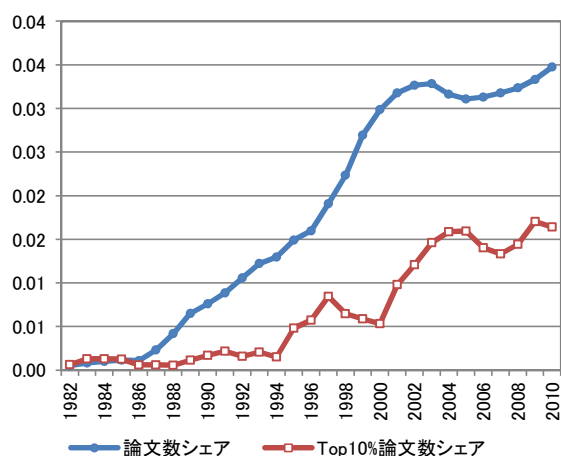
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 45.5	フランス 13.7	オランダ 10.0	ドイツ 8.4	ブラジル 8.4	スウェーデン 7.1	カナダ 6.4	イギリス 6.2	スペイン 5.1	メキシコ 4.4
化学	アメリカ 92.4	ブラジル 3.0	日本 1.5	ドイツ 1.5	カナダ 1.5	トルコ 1.5	スロベニア 1.5	-	-	-
材料科学	スウェーデン 50.0	メキシコ 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	アメリカ 38.5	カナダ 23.1	ブラジル 15.4	ドイツ 7.7	スウェーデン 7.7	メキシコ 7.7	-	-	-	-
計算機科学 &数学	ドイツ 42.9	スペイン 28.6	アメリカ 14.3	日本 14.3	フランス 14.3	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 25.0	日本 12.5	ドイツ 12.5	フランス 12.5	スペイン 12.5	スウェーデン 12.5	メキシコ 12.5	ノルウェー 12.5	ベネズエラ 12.5	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 39.7	オランダ 14.7	メキシコ 11.8	イギリス 10.3	カナダ 10.3	フランス 8.8	ドイツ 5.9	スウェーデン 5.9	コロンビア 5.9	日本 4.4
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 64.7	フランス 29.4	ブラジル 11.8	カナダ 9.8	スペイン 7.8	スウェーデン 7.8	グアテマラ 7.8	イタリア 5.9	イスラエル 5.9	フィンランド 5.9
基礎生物学	アメリカ 30.3	フランス 16.2	オランダ 12.3	ブラジル 11.4	ドイツ 10.5	スウェーデン 8.3	イギリス 7.5	スペイン 6.1	カナダ 4.4	パナマ 3.5

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

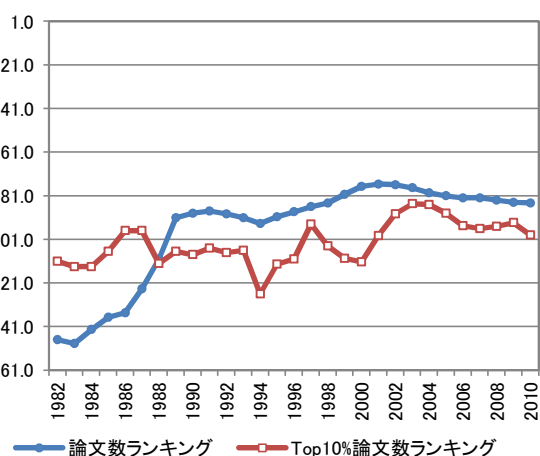
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 55.1	スペイン 14.3	ブラジル 13.1	フランス 11.4	メキシコ 10.2	イギリス 9.9	ドイツ 9.0	カナダ 7.1	アルゼンチン 7.0	コロンビア 6.9
化学	イギリス 23.8	アメリカ 19.0	スペイン 19.0	ドイツ 14.3	メキシコ 14.3	フランス 4.8	イタリア 4.8	カナダ 4.8	オーストラリア 4.8	ブラジル 4.8
材料科学	アメリカ 25.0	イタリア 25.0	スペイン 25.0	スウェーデン 25.0	イラン 25.0	コロンビア 25.0	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	アメリカ 55.0	スペイン 15.0	インド 15.0	ロシア 10.0	台湾 10.0	デンマーク 10.0	ニュージーランド 10.0	ドイツ 5.0	中国 5.0	フランス 5.0
計算機科学 &数学	アメリカ 57.1	イギリス 21.4	ドイツ 21.4	スペイン 21.4	日本 14.3	カナダ 14.3	フランス 7.1	イスラエル 7.1	チリ 7.1	-
工学	スペイン 35.0	アルゼンチン 30.0	イギリス 20.0	アメリカ 15.0	チリ 15.0	エクアドル 15.0	カナダ 10.0	コロンビア 10.0	フランス 5.0	イタリア 5.0
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 62.1	ドイツ 13.6	フランス 11.6	イギリス 10.6	スペイン 10.6	メキシコ 9.6	カナダ 8.6	オランダ 7.6	オーストラリア 6.6	ブラジル 5.6
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 69.1	ブラジル 23.0	スペイン 17.8	アルゼンチン 16.8	フランス 15.7	メキシコ 15.7	コロンビア 12.0	イタリア 11.0	ベネズエラ 10.5	オランダ 9.9
基礎生物学	アメリカ 49.9	スペイン 13.6	ブラジル 13.2	フランス 10.9	イギリス 9.0	メキシコ 9.0	ドイツ 7.5	パナマ 7.0	コロンビア 6.4	カナダ 5.8

オマーン

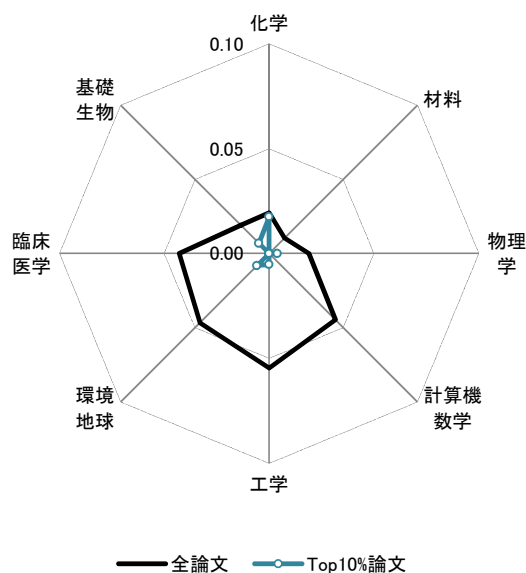
論文世界シェア (3年移動平均、%)



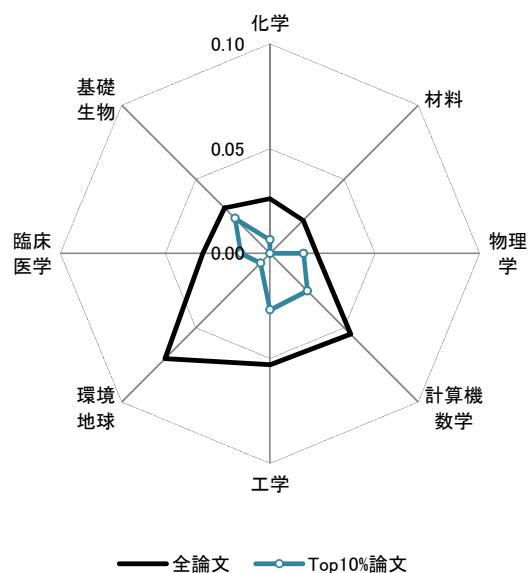
論文世界ランキング (3年移動平均)



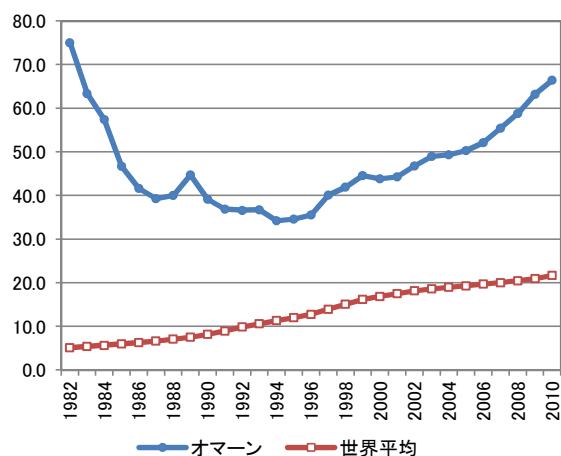
ポートフォリオ (1999-2001)



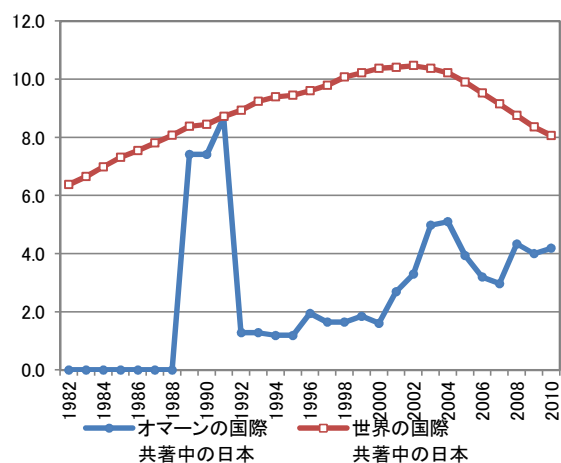
ポートフォリオ (2009-2011)



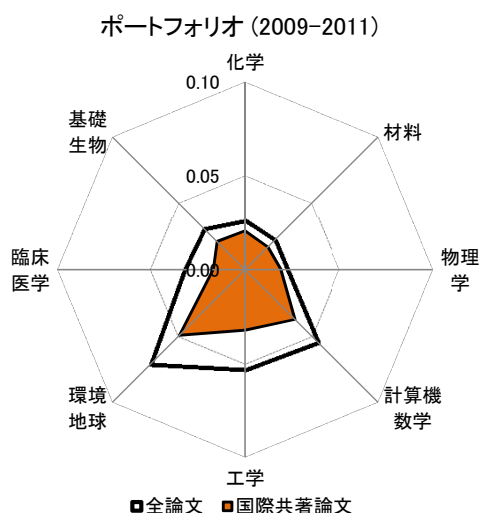
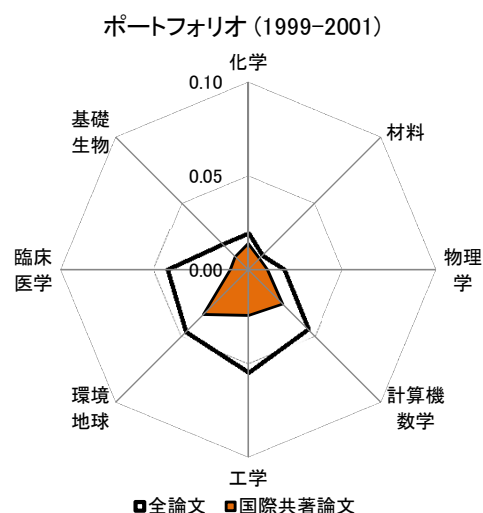
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



オマーン



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

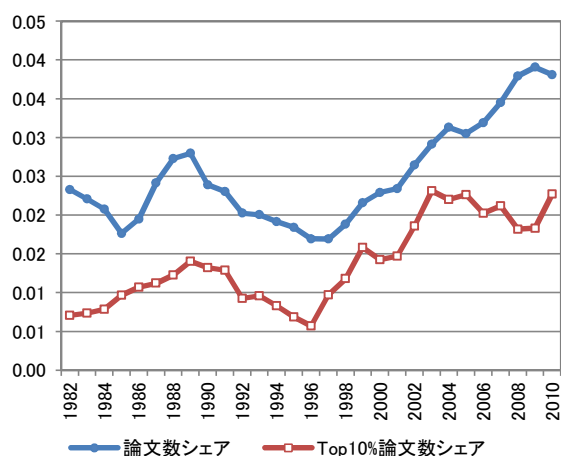
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	イギリス 29.2	アメリカ 15.1	カナダ 6.6	インド 5.6	南アフリカ 5.2	エジプト 4.6	オーストラリア 3.9	ヨルダン 3.9	ドイツ 3.6	ロシア 3.6
化学	イギリス 30.0	オーストラリア 17.5	アメリカ 12.5	カナダ 12.5	南アフリカ 10.0	ヨルダン 10.0	フランス 7.5	ロシア 5.0	ギリシャ 5.0	旧ユーゴスラビア 5.0
材料科学	イギリス 25.0	ナイジェリア 25.0	ドイツ 12.5	スウェーデン 12.5	エジプト 12.5	マレーシア 12.5	ヨルダン 12.5	-	-	-
物理学& 宇宙科学	インド 15.4	エジプト 15.4	イギリス 11.5	トルコ 11.5	バングラデシュ 11.5	スワジランド 11.5	アメリカ 7.7	ドイツ 3.8	イタリア 3.8	スウェーデン 3.8
計算機科学 &数学	イギリス 32.0	ヨルダン 20.0	トルコ 16.0	アメリカ 12.0	アラブ首長国連邦 8.0	オーストラリア 4.0	インド 4.0	ポルトガル 4.0	南アフリカ 4.0	エジプト 4.0
工学	イギリス 16.7	アメリカ 14.6	ロシア 14.6	エジプト 14.6	カナダ 12.5	南アフリカ 12.5	アルジェリア 4.2	オーストラリア 2.1	インド 2.1	ギリシャ 2.1
環境/生態学 &地球科学	イギリス 23.8	アメリカ 19.0	オランダ 19.0	フランス 9.5	ドイツ 7.1	イタリア 7.1	オーストラリア 7.1	スイス 7.1	スーダン 7.1	ロシア 4.8
臨床医学&精神 医学/心理学	イギリス 40.4	アメリカ 15.8	インド 15.8	カナダ 7.0	アラブ首長国連邦 7.0	クウェート 7.0	スイス 5.3	ドイツ 3.5	スウェーデン 3.5	サウジアラビア 3.5
基礎生物学	イギリス 39.7	アメリカ 19.0	カナダ 8.6	南アフリカ 8.6	ブラジル 6.9	ニュージーランド 6.9	ナイジェリア 6.9	日本 5.2	ドイツ 5.2	ギリシャ 5.2

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

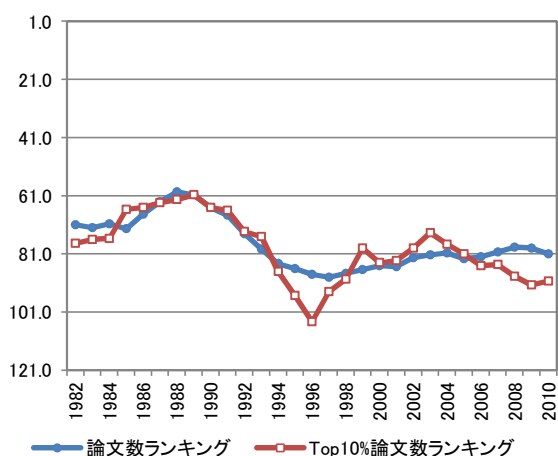
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	イギリス 16.9	アメリカ 16.5	インド 14.5	ドイツ 10.2	アラブ首長国連邦 9.3	エジプト 7.9	カナダ 7.3	マレーシア 6.8	サウジアラビア 6.3	フランス 6.0
化学	インド 20.9	イギリス 14.0	マレーシア 12.8	ドイツ 10.5	エジプト 10.5	イラン 9.3	アメリカ 7.0	ヨルダン 7.0	アラブ首長国連邦 7.0	サウジアラビア 5.8
材料科学	日本 13.8	アメリカ 10.3	イギリス 10.3	インド 10.3	イラン 10.3	ドイツ 6.9	韓国 6.9	アルゼンチン 6.9	エジプト 6.9	マレーシア 6.9
物理学& 宇宙科学	マレーシア 24.2	インド 18.2	イギリス 16.7	アメリカ 12.1	日本 7.6	フランス 7.6	エジプト 7.6	ブラジル 6.1	アルゼンチン 6.1	トルコ 4.5
計算機科学 &数学	カナダ 19.4	イギリス 17.9	インド 11.9	サウジアラビア 9.0	エジプト 7.5	フランス 6.0	マレーシア 6.0	ヨルダン 6.0	アラブ首長国連邦 6.0	ロシア 4.5
工学	エジプト 16.5	アメリカ 10.7	インド 10.7	イギリス 9.7	マレーシア 8.7	カナダ 6.8	チュニジア 6.8	アルジェリア 6.8	アラブ首長国連邦 6.8	日本 5.8
環境/生態学 &地球科学	イギリス 27.5	アメリカ 22.5	ドイツ 18.6	インド 13.7	フランス 12.7	カナダ 7.8	サウジアラビア 6.9	オランダ 5.9	アラブ首長国連邦 5.9	オーストラリア 4.9
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 27.2	アラブ首長国連邦 19.2	イギリス 17.2	クウェート 16.6	カタール 15.9	インド 13.9	ドイツ 13.2	サウジアラビア 11.9	バーレーン 11.9	エジプト 10.6
基礎生物学	アメリカ 19.9	イギリス 15.9	インド 15.3	ドイツ 14.2	アラブ首長国連邦 11.4	フランス 8.0	パキスタン 6.3	カナダ 5.7	日本 5.1	南アフリカ 5.1

スリランカ

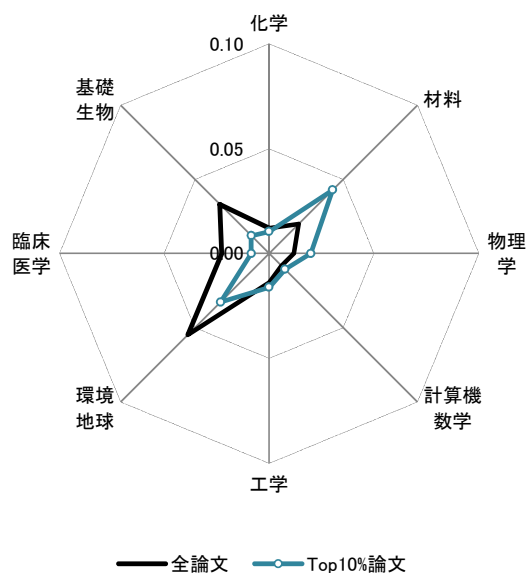
論文世界シェア (3年移動平均、%)



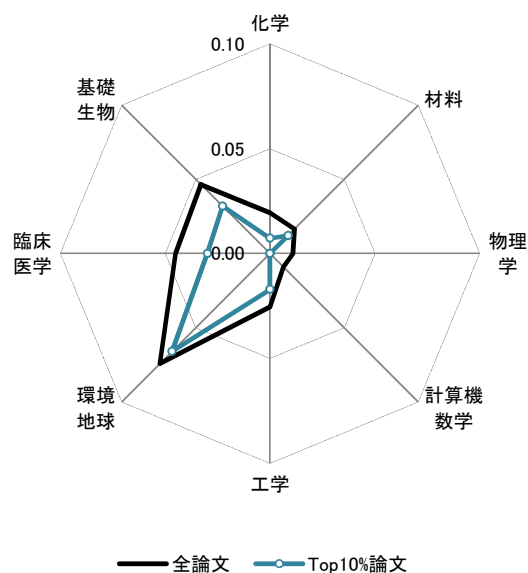
論文世界ランキング (3年移動平均)



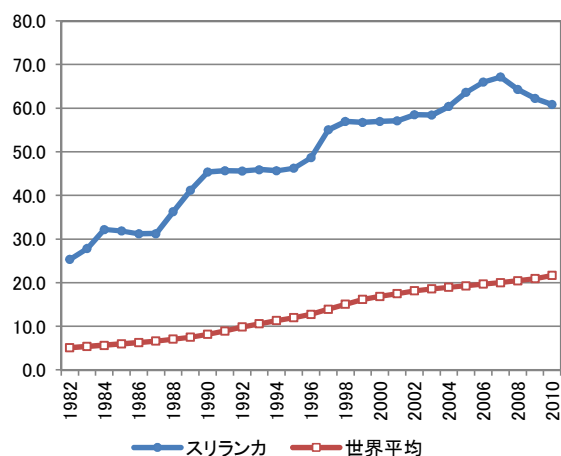
ポートフォリオ (1999-2001)



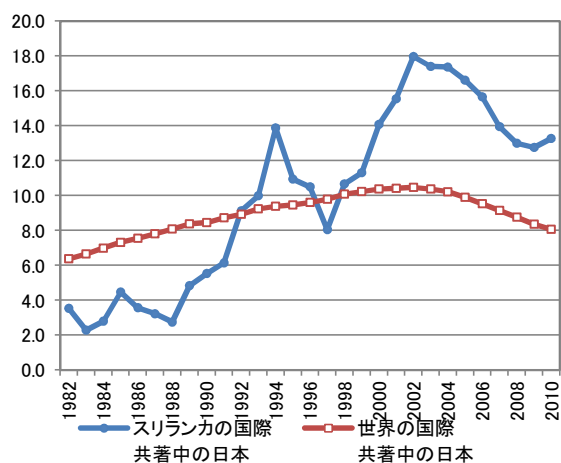
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

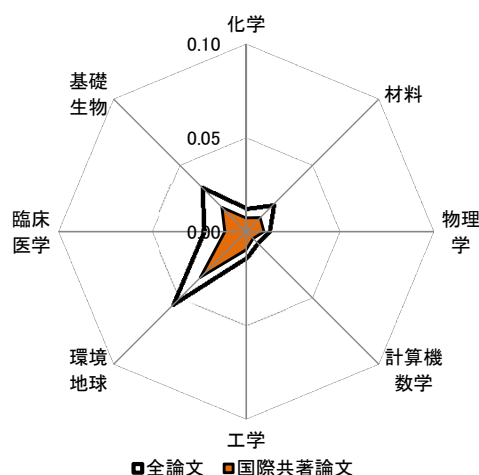


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

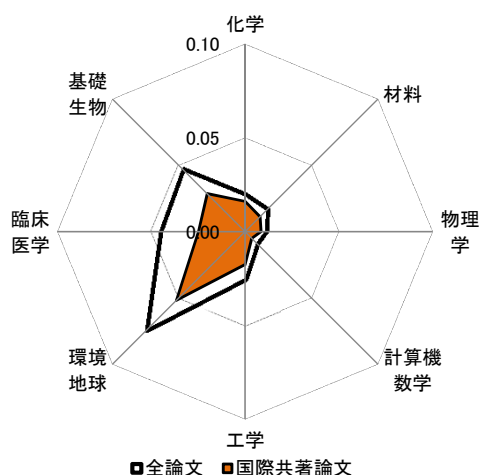


スリランカ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

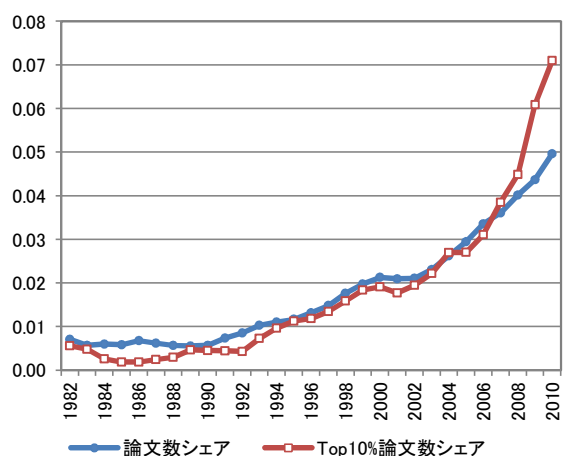
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	イギリス 29.9	アメリカ 20.1	日本 14.1	ドイツ 7.2	中国 6.6	オーストラリア 5.9	スウェーデン 5.6	インド 5.3	スイス 5.3	オランダ 4.3
化学	アメリカ 23.8	ドイツ 19.0	スイス 19.0	日本 14.3	イギリス 9.5	フランス 9.5	カナダ 9.5	スウェーデン 9.5	イタリア 4.8	ロシア 4.8
材料科学	日本 50.0	イギリス 40.0	ロシア 10.0	スイス 10.0	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	アメリカ 50.0	日本 20.8	イギリス 8.3	スウェーデン 8.3	デンマーク 8.3	アイルランド 8.3	中国 4.2	フランス 4.2	イタリア 4.2	インド 4.2
計算機科学&数学	アメリカ 60.0	イギリス 20.0	オーストラリア 20.0	-	-	-	-	-	-	-
工学	イギリス 52.6	アメリカ 15.8	日本 10.5	パキスタン 10.5	中国 5.3	フランス 5.3	スウェーデン 5.3	トルコ 5.3	タイ 5.3	オマーン 5.3
環境/生態学&地球科学	アメリカ 23.3	日本 20.9	ドイツ 20.9	スウェーデン 16.3	インド 11.6	イギリス 9.3	オーストラリア 7.0	中国 4.7	ベルギー 4.7	ノルウェー 4.7
臨床医学&精神医学/心理学	イギリス 48.5	中国 19.1	アメリカ 16.2	日本 11.8	タイ 10.3	カナダ 8.8	インド 7.4	スイス 5.9	インドネシア 5.9	オーストラリア 4.4
基礎生物学	イギリス 29.6	アメリカ 14.8	オーストラリア 10.2	日本 9.3	オランダ 9.3	ドイツ 7.4	スイス 6.5	インド 4.6	スウェーデン 4.6	ベルギー 4.6

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

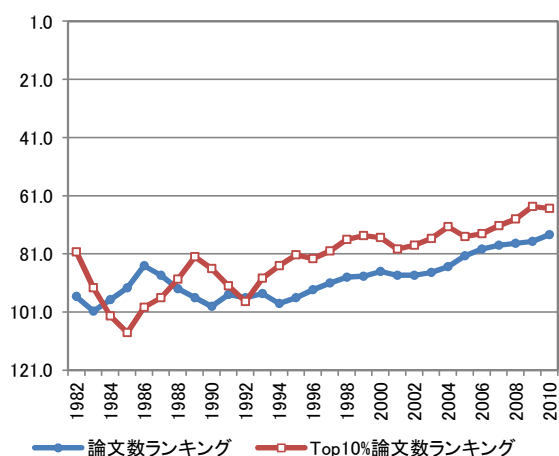
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	イギリス 25.6	オーストラリア 21.9	アメリカ 17.9	日本 13.3	インド 12.4	中国 6.0	タイ 5.3	カナダ 5.1	オランダ 3.8	スイス 3.6
化学	インド 41.8	日本 11.9	イギリス 10.4	アメリカ 9.0	カナダ 7.5	オーストラリア 7.5	アイルランド 6.0	韓国 4.5	スウェーデン 4.5	ドイツ 3.0
材料科学	イギリス 42.1	韓国 21.1	日本 15.8	インド 10.5	マレーシア 10.5	アメリカ 5.3	ドイツ 5.3	中国 5.3	フランス 5.3	タイ 5.3
物理学&宇宙科学	アメリカ 27.6	南アフリカ 20.7	イギリス 13.8	スウェーデン 10.3	中国 6.9	インド 6.9	デンマーク 6.9	日本 3.4	ドイツ 3.4	イタリア 3.4
計算機科学&数学	南アフリカ 55.6	オーストラリア 33.3	フランス 11.1	韓国 11.1	-	-	-	-	-	-
工学	オーストラリア 23.2	アメリカ 17.9	イギリス 16.1	日本 14.3	スウェーデン 8.9	インド 7.1	コロンビア 7.1	フランス 5.4	カナダ 5.4	タイ 5.4
環境/生態学&地球科学	アメリカ 22.4	イギリス 18.7	日本 16.8	オーストラリア 13.1	インド 8.4	中国 7.5	オランダ 7.5	ベルギー 6.5	スイス 5.6	ドイツ 4.7
臨床医学&精神医学/心理学	イギリス 46.2	オーストラリア 36.7	アメリカ 17.2	日本 11.8	インド 8.6	中国 8.1	タイ 6.8	スイス 5.4	カナダ 4.1	マレーシア 4.1
基礎生物学	アメリカ 20.6	オーストラリア 18.5	イギリス 16.0	日本 15.5	インド 12.6	タイ 6.7	中国 6.3	カナダ 6.3	オランダ 6.3	パキスタン 4.6

ウガンダ

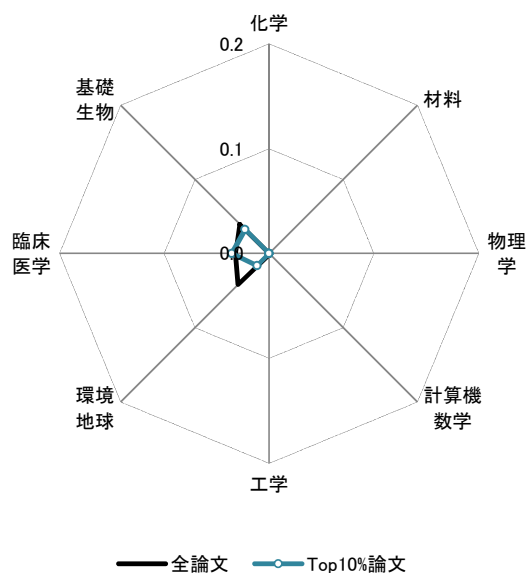
論文世界シェア (3年移動平均、%)



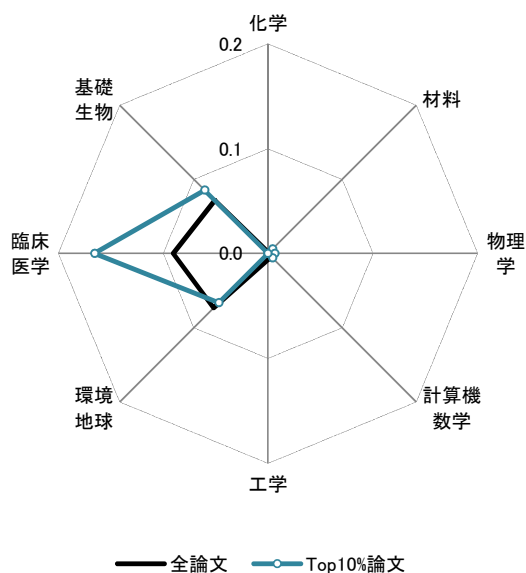
論文世界ランキング (3年移動平均)



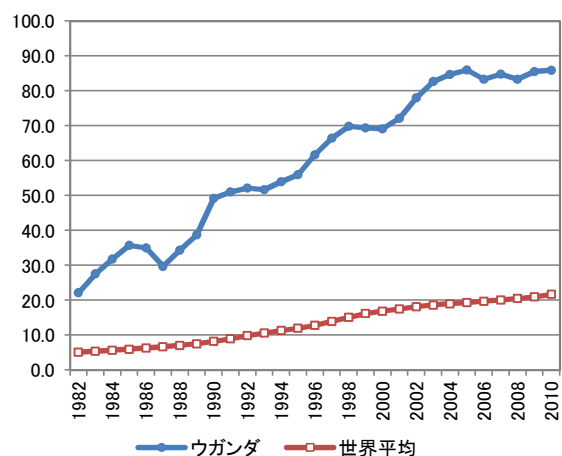
ポートフォリオ (1999-2001)



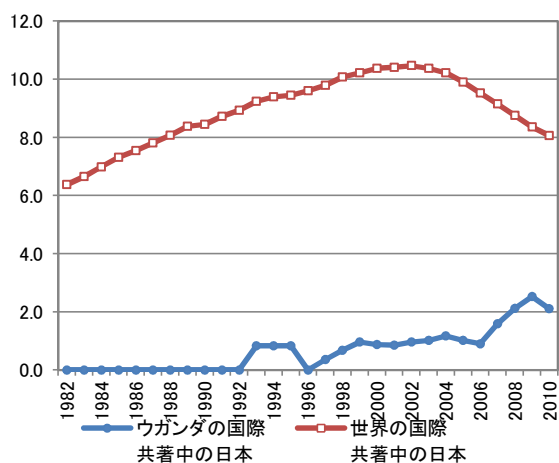
ポートフォリオ (2009-2011)



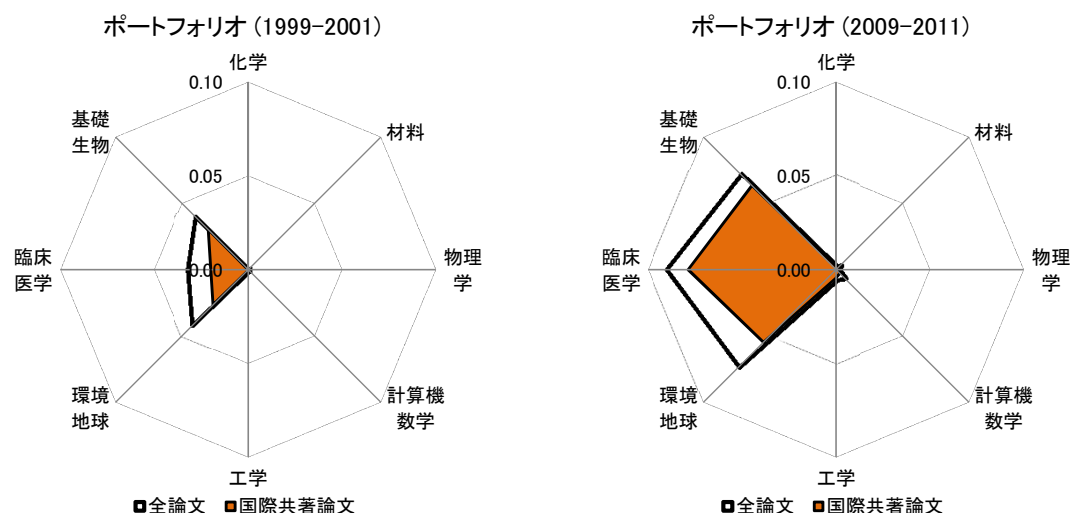
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ウガンダ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

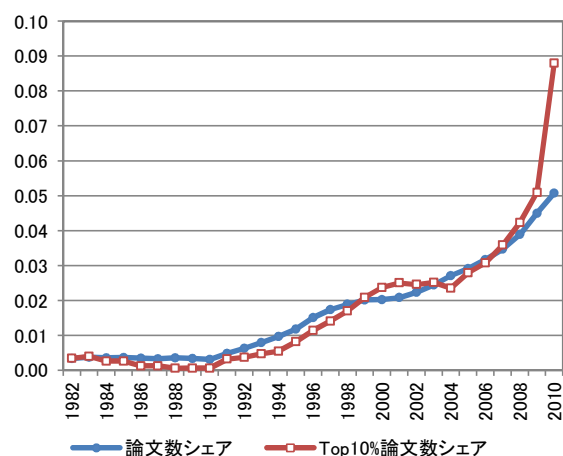
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 46.4	イギリス 31.2	ドイツ 9.3	ケニア 8.7	スイス 4.7	デンマーク 4.1	イタリア 3.2	スウェーデン 3.2	フランス 2.6	ベルギー 2.3
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	オーストラリア 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	イギリス 36.4	アメリカ 33.3	ケニア 18.2	デンマーク 9.1	ザンビア 9.1	ドイツ 6.1	オランダ 6.1	スウェーデン 6.1	タンザニア 6.1	エチオピア 6.1
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 47.9	イギリス 25.2	ドイツ 11.8	スイス 5.9	デンマーク 5.9	イタリア 4.2	ナイジェリア 4.2	フランス 3.4	カナダ 3.4	ケニア 3.4
基礎生物学	アメリカ 47.2	イギリス 34.3	ケニア 9.6	ドイツ 8.4	スイス 3.4	イタリア 2.8	フランス 2.2	スウェーデン 2.2	ベルギー 2.2	デンマーク 2.2

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

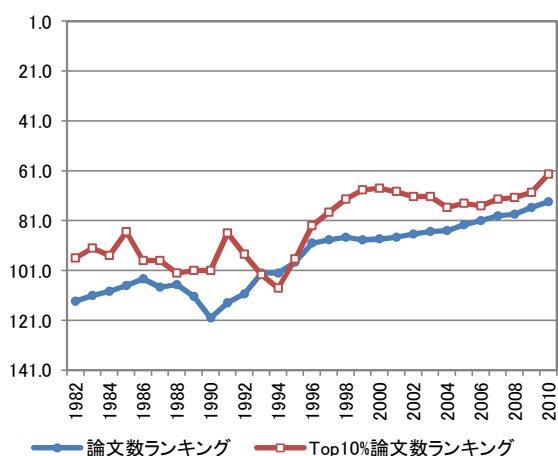
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 45.7	イギリス 27.2	ケニア 14.4	南アフリカ 10.7	カナダ 8.2	スウェーデン 7.9	タンザニア 6.6	オランダ 6.2	ベルギー 6.0	ドイツ 5.8
化学	アメリカ 28.6	ドイツ 28.6	中国 28.6	スウェーデン 28.6	ケニア 28.6	イギリス 14.3	フランス 14.3	マレーシア 14.3	-	-
材料科学	スウェーデン 40.0	南アフリカ 40.0	アメリカ 20.0	ケニア 20.0	セネガル 20.0	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	南アフリカ 100.0	イギリス 40.0	アメリカ 20.0	ベルギー 20.0	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	アメリカ 40.0	日本 20.0	中国 20.0	カナダ 20.0	スーダン 20.0	-	-	-	-	-
工学	スウェーデン 35.7	アメリカ 28.6	イギリス 21.4	オランダ 14.3	南アフリカ 14.3	ドイツ 7.1	オーストラリア 7.1	ケニア 7.1	スーダン 7.1	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 33.6	イギリス 23.9	ドイツ 17.7	オランダ 13.3	ケニア 11.5	カナダ 8.0	タンザニア 8.0	インドネシア 7.1	オーストラリア 6.2	スイス 5.3
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 49.3	イギリス 31.7	ケニア 13.4	南アフリカ 11.1	カナダ 10.4	スウェーデン 9.6	タンザニア 6.7	スイス 6.0	ベルギー 6.0	オランダ 5.9
基礎生物学	アメリカ 44.8	イギリス 22.2	ケニア 17.1	南アフリカ 11.2	タンザニア 6.8	ベルギー 6.6	カナダ 6.5	ドイツ 6.3	フランス 5.9	ノルウェー 5.5

キプロス

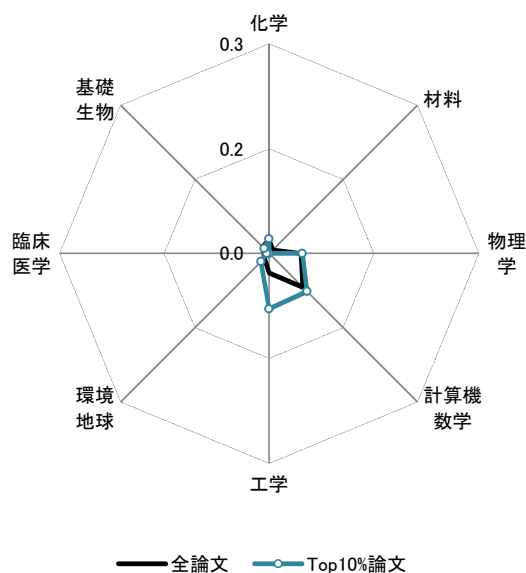
論文世界シェア (3年移動平均、%)



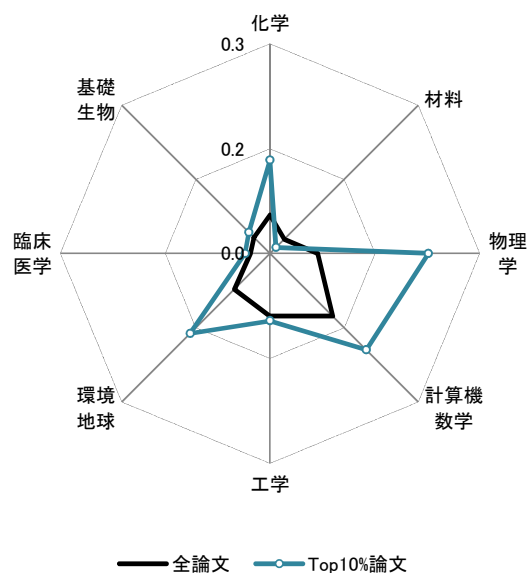
論文世界ランキング (3年移動平均)



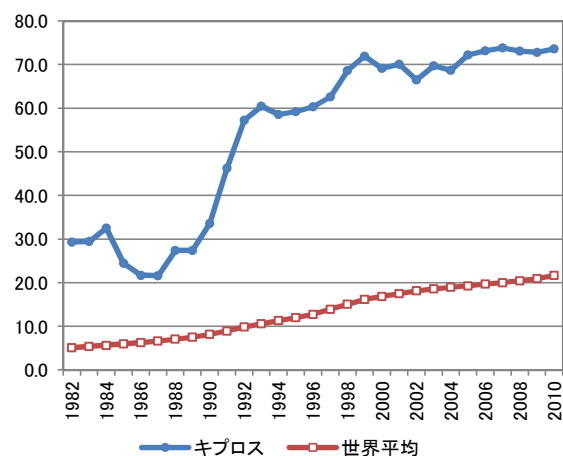
ポートフォリオ (1999-2001)



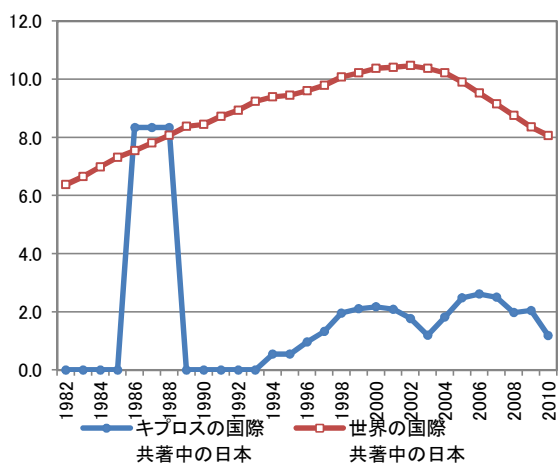
ポートフォリオ (2009-2011)



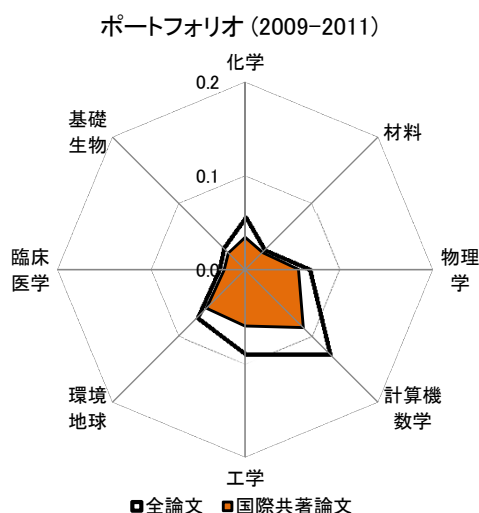
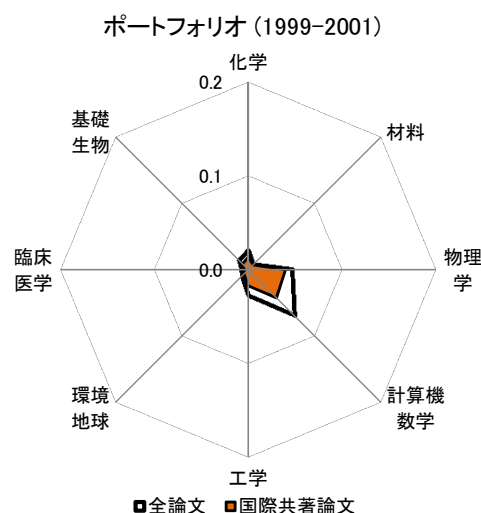
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



キプロス



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

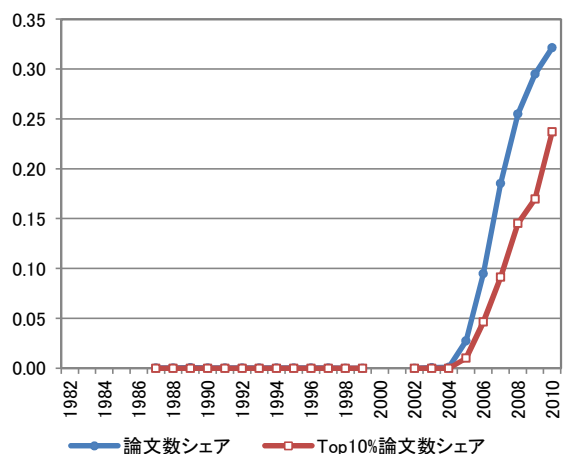
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 40.8	イタリア 31.9	ドイツ 29.4	フランス 29.1	スイス 29.1	オランダ 24.8	スペイン 24.2	中国 23.9	インド 23.0	ロシア 23.0
化学	イギリス 42.1	ギリシャ 23.7	アメリカ 13.2	スイス 13.2	ドイツ 7.9	日本 5.3	フランス 5.3	ポーランド 5.3	カナダ 2.6	トルコ 2.6
材料科学	イギリス 42.9	ギリシャ 42.9	カナダ 14.3	オランダ 14.3	台湾 14.3	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	イタリア 85.1	スイス 81.2	ドイツ 79.2	アメリカ 75.2	フランス 75.2	スペイン 74.3	中国 73.3	韓国 73.3	ロシア 73.3	オランダ 73.3
計算機科学 &数学	アメリカ 36.6	イギリス 22.0	フランス 12.2	ギリシャ 9.8	ポルトガル 7.3	ドイツ 2.4	中国 2.4	イタリア 2.4	オーストラリア 2.4	オランダ 2.4
工学	アメリカ 29.4	ギリシャ 29.4	イギリス 23.5	カナダ 5.9	トルコ 5.9	イタリア 2.9	スロベニア 2.9	マレーシア 2.9	旧ユーゴスラビア 2.9	-
環境/生態学 &地球科学	ギリシャ 37.5	アメリカ 12.5	イギリス 12.5	フランス 12.5	カナダ 12.5	イスラエル 12.5	ノルウェー 12.5	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	イギリス 26.1	ドイツ 26.1	ギリシャ 21.7	アメリカ 8.7	インド 8.7	オランダ 8.7	スイス 8.7	フランス 4.3	イスラエル 4.3	-
基礎生物学	イギリス 30.8	イタリア 21.2	アメリカ 19.2	ギリシャ 17.3	フランス 13.5	ドイツ 7.7	スペイン 7.7	スイス 7.7	トルコ 7.7	オーストラリア 5.8

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

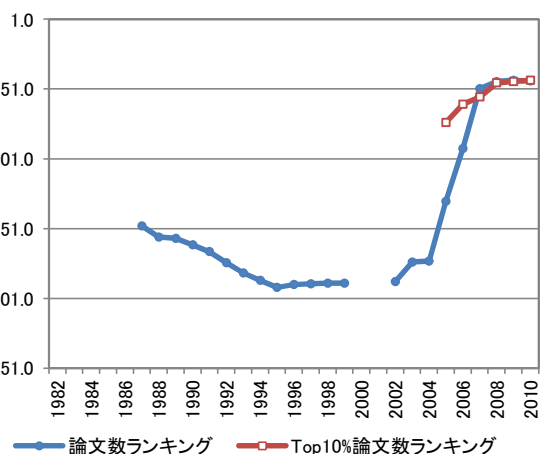
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ギリシャ 39.0	アメリカ 31.9	イギリス 29.9	ドイツ 21.2	イタリア 19.4	フランス 16.1	スペイン 15.6	トルコ 12.7	ポーランド 11.1	ベルギー 11.0
化学	ギリシャ 60.8	アメリカ 35.0	フランス 32.2	ドイツ 27.3	イギリス 26.6	スペイン 25.2	ロシア 21.7	イタリア 20.3	ポーランド 20.3	スイス 18.9
材料科学	アメリカ 29.5	ギリシャ 29.5	イギリス 22.7	ドイツ 18.2	フランス 13.6	イタリア 6.8	カナダ 4.5	オーストリア 4.5	ルーマニア 4.5	日本 2.3
物理学& 宇宙科学	ドイツ 54.3	イギリス 52.8	フランス 52.3	イタリア 52.3	アメリカ 51.3	スペイン 48.7	ロシア 47.7	ポーランド 47.2	ギリシャ 45.7	ポルトガル 43.7
計算機科学 &数学	アメリカ 34.0	ギリシャ 23.7	イギリス 17.3	ドイツ 10.3	フランス 5.1	スイス 5.1	イタリア 4.5	イスラエル 4.5	カナダ 3.8	スペイン 3.2
工学	アメリカ 34.4	イギリス 28.6	ギリシャ 21.9	イタリア 5.7	カナダ 5.2	トルコ 4.2	ルーマニア 2.6	アルジェリア 2.6	ドイツ 2.1	スペイン 2.1
環境/生態学 &地球科学	ギリシャ 30.8	ドイツ 29.2	アメリカ 28.3	イギリス 24.2	イタリア 17.5	スペイン 8.3	スイス 8.3	トルコ 6.7	フランス 4.2	オランダ 4.2
臨床医学&精神 医学/心理学	ギリシャ 46.2	イギリス 40.1	アメリカ 22.3	イタリア 20.8	ドイツ 17.3	スペイン 14.2	フランス 12.2	オランダ 11.7	ベルギー 11.2	トルコ 9.6
基礎生物学	ギリシャ 44.0	アメリカ 19.6	イギリス 17.7	イタリア 16.3	ドイツ 14.8	スペイン 10.0	スウェーデン 10.0	トルコ 8.1	フランス 6.7	ベルギー 6.7

セルビア

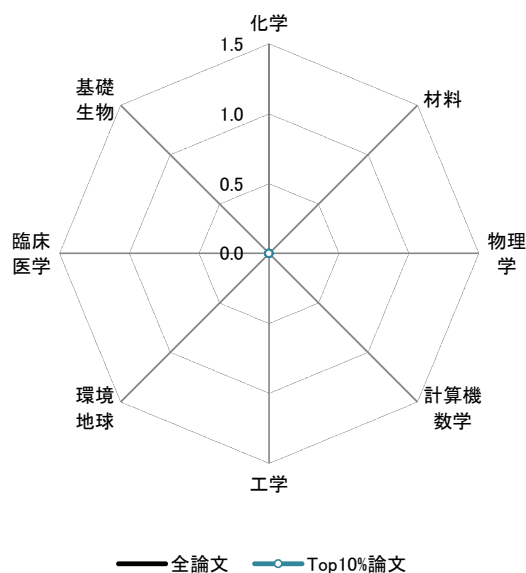
論文世界シェア (3年移動平均、%)



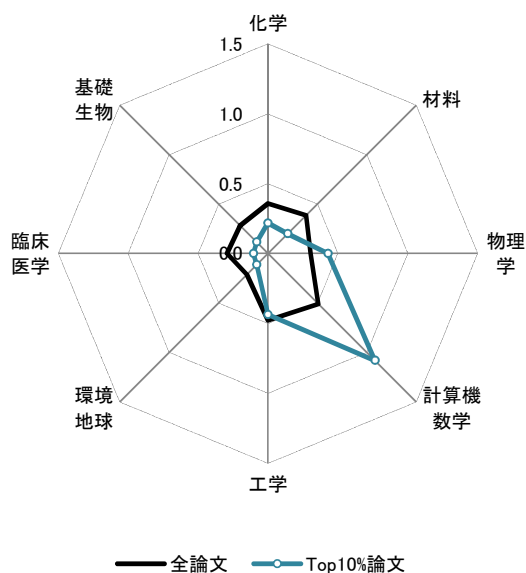
論文世界ランキング (3年移動平均)



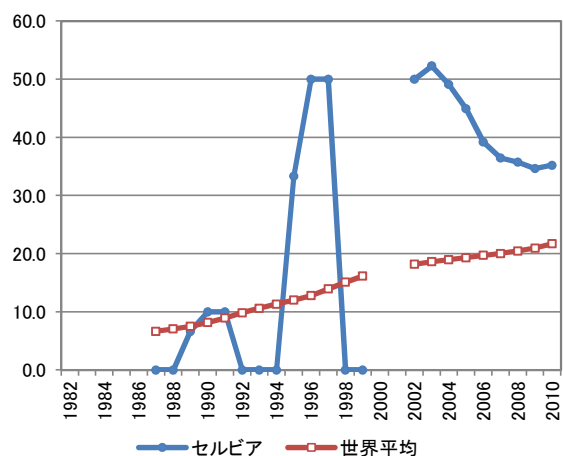
ポートフォリオ (1999-2001)



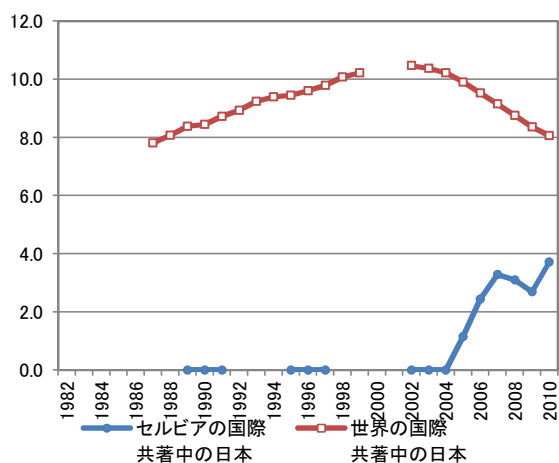
ポートフォリオ (2009-2011)



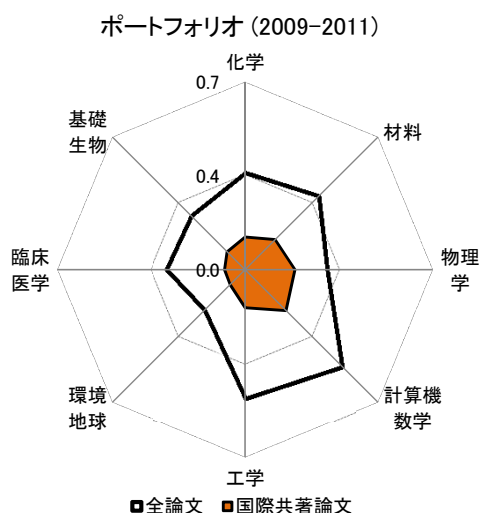
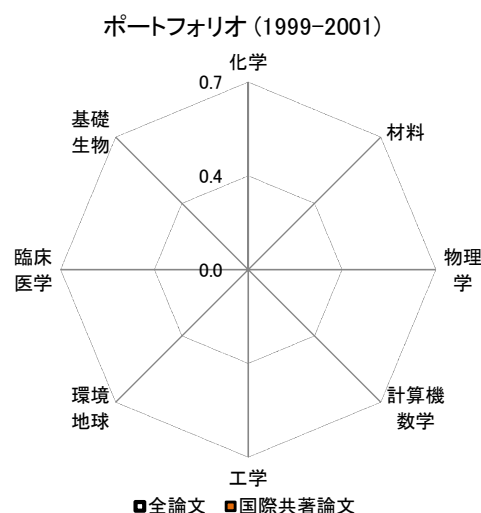
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



セルビア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

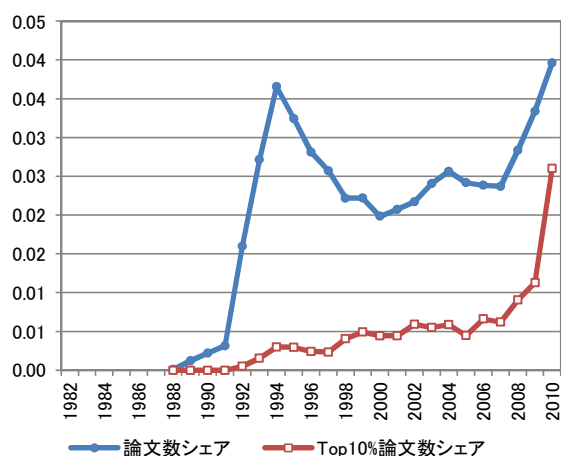
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

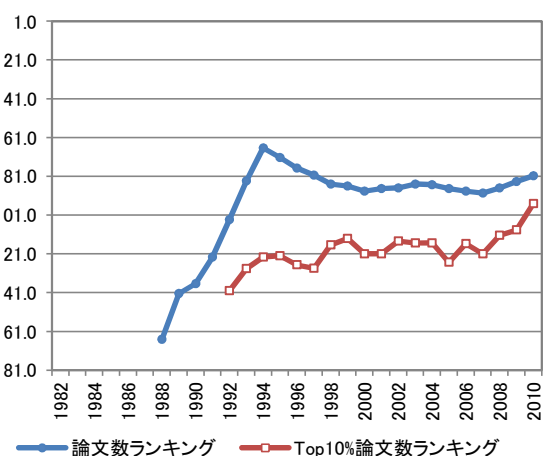
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 18.4	アメリカ 17.4	イギリス 14.9	イタリア 14.6	フランス 11.7	スペイン 9.9	ギリシャ 9.8	スイス 8.8	オーストリア 8.8	ポーランド 8.7
化学	ドイツ 19.9	アメリカ 15.0	イギリス 11.0	オーストリア 11.0	スペイン 10.8	ギリシャ 10.8	フランス 10.2	ポーランド 9.3	イタリア 8.5	クロアチア 8.3
材料科学	スロベニア 20.9	ドイツ 10.4	フランス 6.0	ギリシャ 6.0	アメリカ 5.6	チェコ 5.6	ルーマニア 5.6	オーストリア 5.2	クロアチア 5.2	スペイン 4.9
物理学&宇宙科学	フランス 35.4	ドイツ 35.0	イギリス 33.3	アメリカ 32.4	イタリア 32.4	ロシア 30.2	スイス 27.6	ポーランド 27.6	ギリシャ 27.1	中国 26.6
計算機科学&数学	アメリカ 13.8	中国 11.7	ドイツ 7.8	カナダ 7.5	イタリア 6.5	イギリス 6.0	スペイン 5.7	フランス 4.4	スロベニア 3.6	インド 3.4
工学	アメリカ 14.1	ボスニア・ヘルツェゴビナ 11.2	イギリス 9.0	スロベニア 6.8	クロアチア 6.8	ドイツ 6.6	イタリア 5.7	カナダ 5.1	中国 4.4	オーストリア 3.3
環境/生態学&地球科学	ドイツ 19.6	イギリス 16.6	オーストリア 14.1	イタリア 12.3	ロシア 11.0	スイス 9.2	アメリカ 8.6	スロベニア 8.6	ポーランド 8.0	フランス 7.4
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 21.6	イタリア 21.1	イギリス 19.9	ドイツ 19.8	ボスニア・ヘルツェゴビナ 10.1	フランス 9.5	スペイン 9.4	オランダ 8.7	スイス 8.7	ポーランド 7.8
基礎生物学	ドイツ 17.3	アメリカ 12.7	イタリア 11.8	イギリス 9.7	クロアチア 7.9	ギリシャ 7.5	フランス 7.1	スロベニア 7.0	スペイン 6.7	ボスニア・ヘルツェゴビナ 6.6

アゼルバイジャン

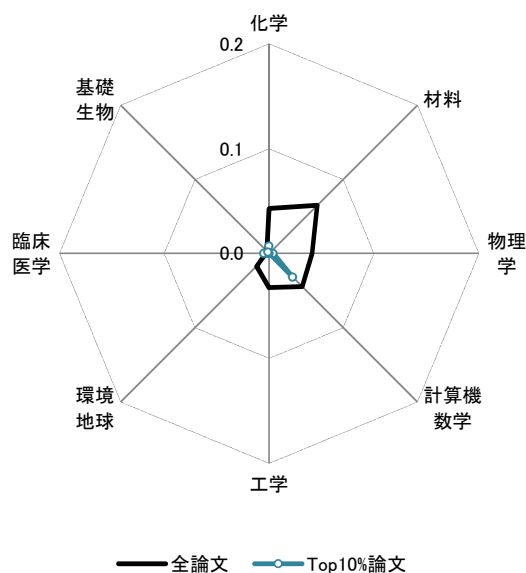
論文世界シェア (3年移動平均、%)



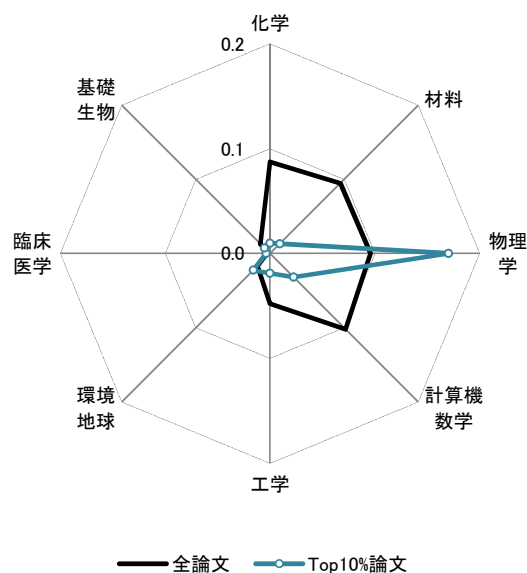
論文世界ランキング (3年移動平均)



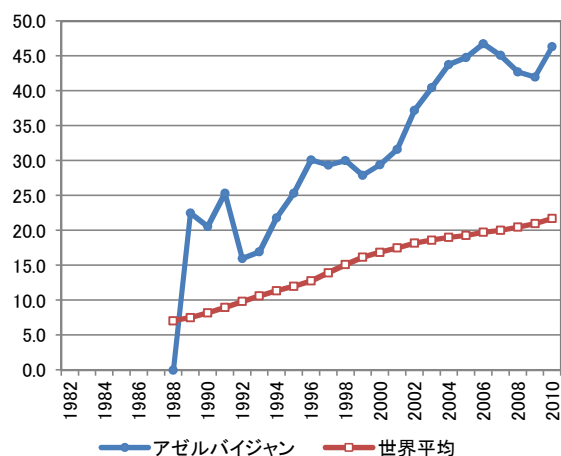
ポートフォリオ (1999-2001)



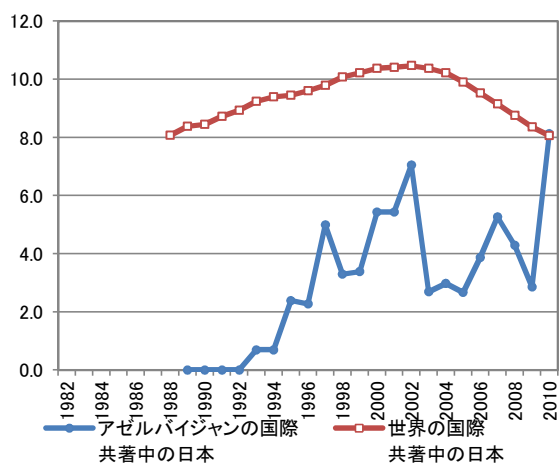
ポートフォリオ (2009-2011)



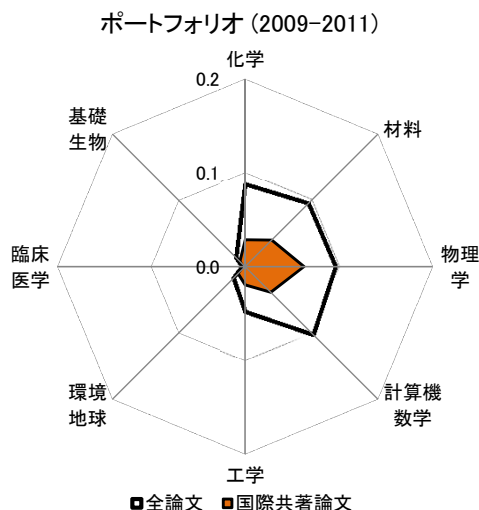
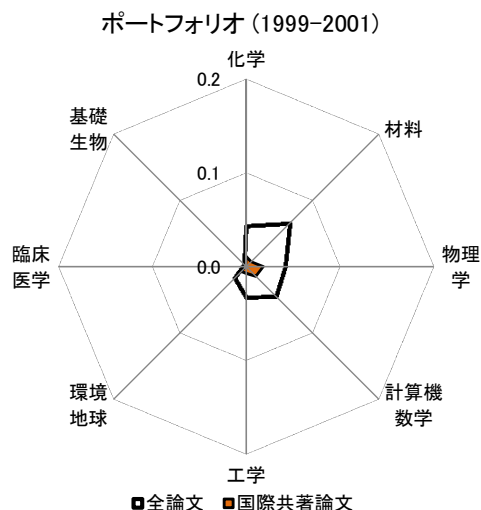
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



アゼルバイジャン



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

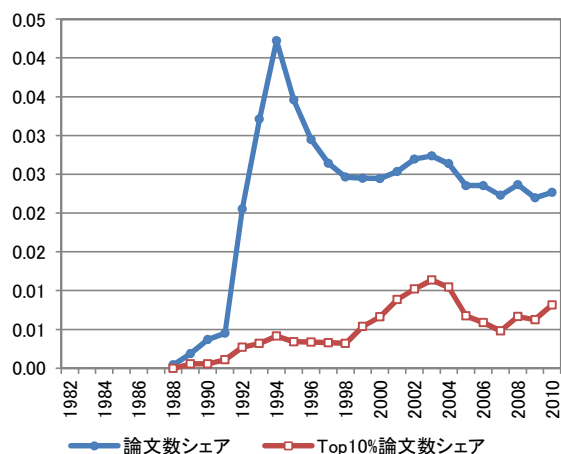
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	トルコ 49.6	ロシア 20.7	ドイツ 12.6	イギリス 8.1	アメリカ 5.9	イラン 5.9	日本 5.2	イタリア 3.7	スペイン 3.7	フランス 2.2
化学	ロシア 51.6	トルコ 35.5	フランス 9.7	スペイン 9.7	ドイツ 6.5	ベルギー 6.5	アメリカ 3.2	イタリア 3.2	ハンガリー 3.2	サウジアラビア 3.2
材料科学	トルコ 85.7	ロシア 14.3	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	トルコ 65.2	ドイツ 15.2	イラン 13.0	日本 8.7	イギリス 6.5	イタリア 4.3	ロシア 4.3	メキシコ 4.3	中国 2.2	スペイン 2.2
計算機科学 &数学	トルコ 50.0	ドイツ 35.7	イギリス 21.4	ロシア 14.3	-	-	-	-	-	-
工学	トルコ 50.0	アメリカ 28.6	ドイツ 14.3	ロシア 14.3	日本 7.1	イラン 7.1	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	トルコ 33.3	イギリス 22.2	ロシア 22.2	イスラエル 22.2	ウクライナ 22.2	アルメニア 22.2	グルジア 22.2	トルクメニスタン 22.2	アメリカ 11.1	ドイツ 11.1
臨床医学&精神 医学/心理学	イギリス 28.6	スイス 28.6	トルコ 28.6	カナダ 14.3	オランダ 14.3	ベルギー 14.3	デンマーク 14.3	アルメニア 14.3	グルジア 14.3	カザフスタン 14.3
基礎生物学	ロシア 42.9	アメリカ 28.6	日本 28.6	ギリシャ 28.6	イギリス 14.3	イタリア 14.3	スペイン 14.3	トルコ 14.3	ルーマニア 14.3	ブルガリア 14.3

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

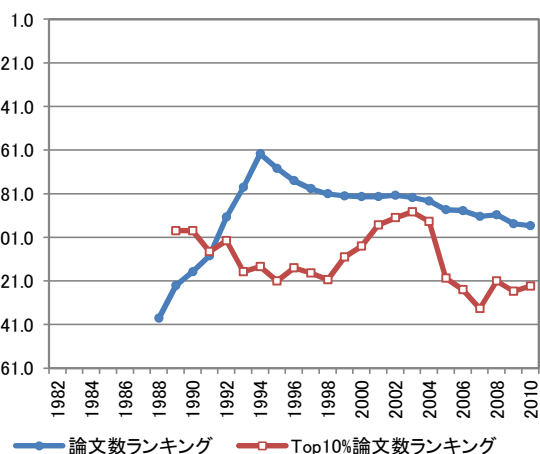
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	トルコ 46.2	ロシア 24.7	アメリカ 16.9	ドイツ 15.8	イギリス 14.0	イラン 13.2	フランス 12.2	ベラルーシ 10.4	日本 10.2	イタリア 10.1
化学	ロシア 37.8	トルコ 20.2	マレーシア 12.6	ドイツ 11.8	イラン 10.9	イギリス 10.1	アメリカ 8.4	チリ 4.2	ポルトガル 3.4	エジプト 3.4
材料科学	トルコ 55.9	ロシア 16.2	イラン 16.2	日本 5.9	フランス 5.9	ドイツ 4.4	中国 1.5	-	-	-
物理学& 宇宙科学	トルコ 69.6	ロシア 40.1	ドイツ 32.3	アメリカ 30.9	イギリス 29.5	フランス 27.6	ベラルーシ 27.6	日本 27.2	スイス 26.7	イタリア 26.3
計算機科学 &数学	トルコ 68.1	イギリス 10.1	ロシア 4.3	ウクライナ 4.3	イタリア 2.9	カナダ 2.9	チェコ 2.9	ポルトガル 2.9	スロベニア 2.9	パキスタン 2.9
工学	トルコ 40.3	イラン 21.0	ドイツ 11.3	カナダ 8.1	ロシア 8.1	ウクライナ 8.1	韓国 6.5	アメリカ 3.2	ポーランド 3.2	ベラルーシ 3.2
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 40.9	トルコ 22.7	ドイツ 18.2	ロシア 18.2	イギリス 9.1	イタリア 9.1	ノルウェー 9.1	日本 4.5	フランス 4.5	イスラエル 4.5
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 50.0	イラン 45.0	ペルー 20.0	ドイツ 15.0	インド 15.0	スイス 15.0	南アフリカ 15.0	イギリス 10.0	ロシア 10.0	トルコ 10.0
基礎生物学	イラン 50.8	フランス 18.5	アメリカ 13.8	トルコ 9.2	パキスタン 6.2	イギリス 4.6	中国 4.6	イタリア 4.6	スペイン 4.6	韓国 4.6

カザフスタン

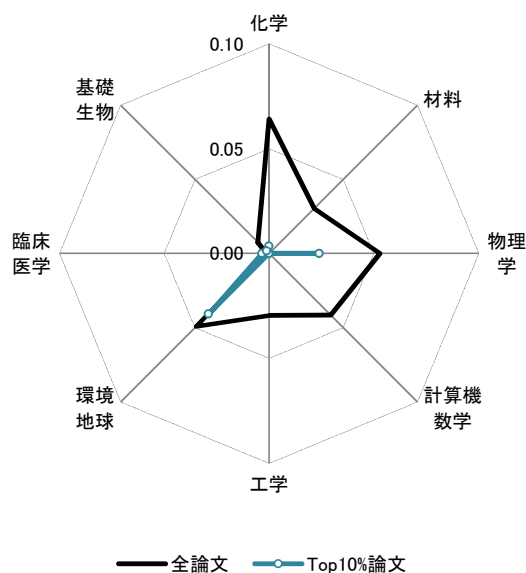
論文世界シェア (3年移動平均、%)



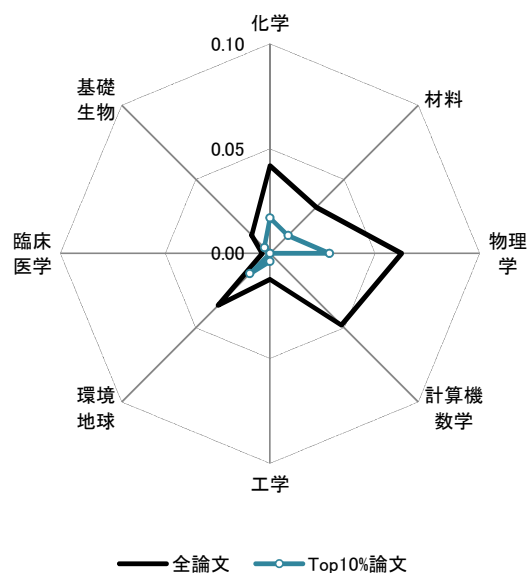
論文世界ランキング (3年移動平均)



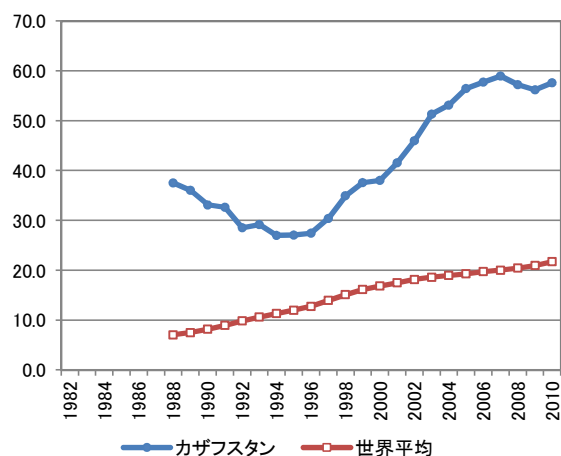
ポートフォリオ (1999-2001)



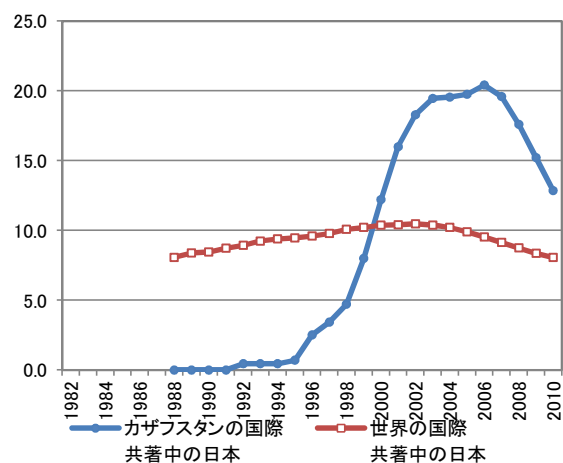
ポートフォリオ (2009-2011)



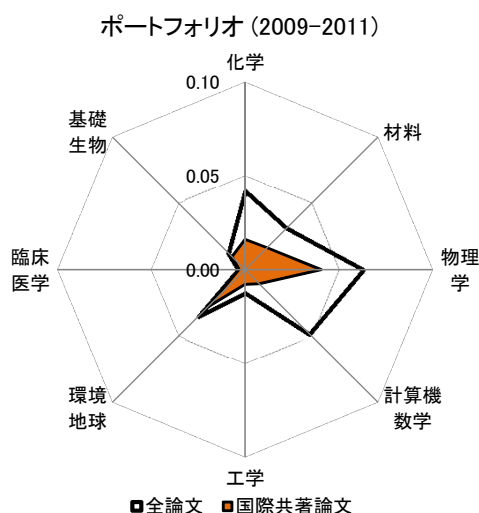
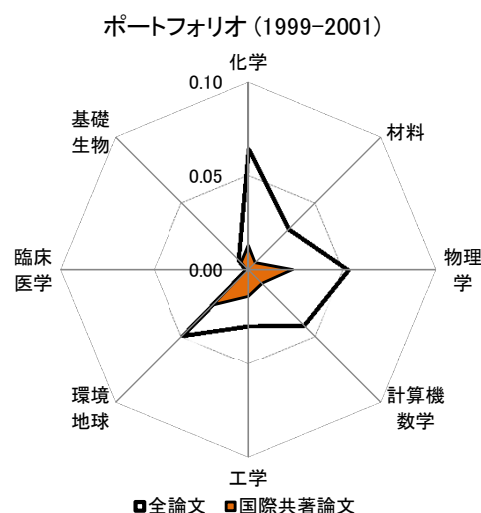
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



カザフスタン



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

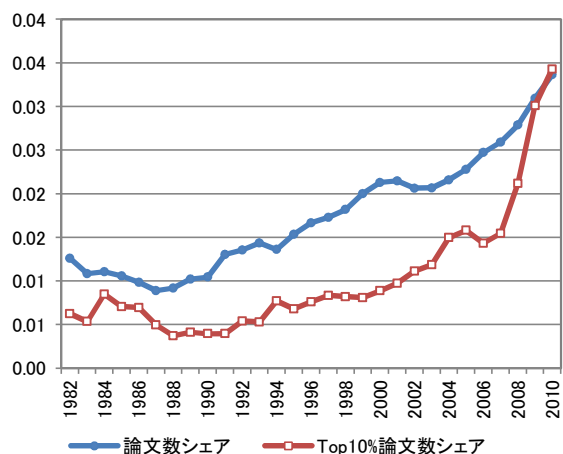
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ロシア 51.6	アメリカ 21.2	イギリス 17.1	日本 12.4	ドイツ 11.5	イタリア 7.8	イスラエル 6.0	カナダ 4.6	ポーランド 4.6	ウクライナ 4.6
化学	ロシア 59.5	フランス 8.1	チェコ 8.1	アメリカ 5.4	イギリス 5.4	パキスタン 5.4	ウズベキスタン 5.4	日本 2.7	ドイツ 2.7	イタリア 2.7
材料科学	日本 60.0	ロシア 60.0	ウクライナ 60.0	フランス 20.0	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	ロシア 78.3	アメリカ 28.3	イギリス 23.3	イタリア 18.3	ドイツ 16.7	スペイン 15.0	日本 13.3	韓国 13.3	カナダ 11.7	オランダ 11.7
計算機科学&数学	ロシア 40.0	アメリカ 20.0	中国 20.0	カナダ 20.0	イギリス 10.0	ドイツ 10.0	イタリア 10.0	-	-	-
工学	ロシア 53.6	アメリカ 32.1	日本 21.4	ドイツ 14.3	イギリス 7.1	ブルガリア 7.1	イタリア 3.6	インド 3.6	トルコ 3.6	ポーランド 3.6
環境/生態学&地球科学	イギリス 36.4	ロシア 36.4	アメリカ 21.2	ドイツ 9.1	チェコ 9.1	中国 6.1	ウズベキスタン 6.1	キルギス 6.1	日本 3.0	カナダ 3.0
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 33.3	イギリス 33.3	ロシア 33.3	オランダ 33.3	日本 16.7	南アフリカ 16.7	チリ 16.7	タイ 16.7	アゼルバイジャン 16.7	-
基礎生物学	日本 21.9	ドイツ 18.8	ロシア 18.8	アメリカ 15.6	イスラエル 15.6	イギリス 9.4	イタリア 9.4	スウェーデン 6.3	デンマーク 6.3	パキスタン 6.3

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

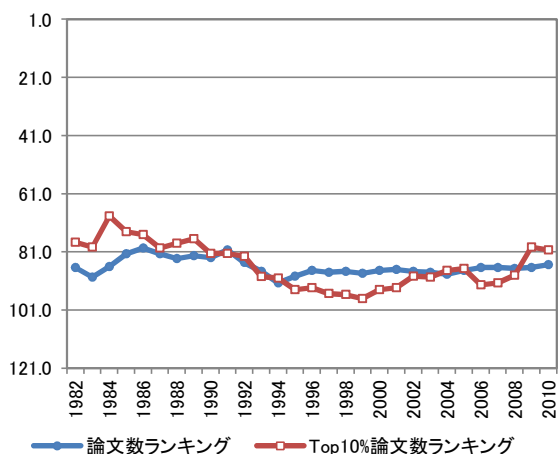
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ロシア 44.2	アメリカ 29.9	ドイツ 18.6	イギリス 13.7	日本 12.8	スペイン 11.5	ウクライナ 11.5	イタリア 10.4	イスラエル 9.7	オランダ 9.5
化学	ロシア 43.3	アメリカ 20.9	イギリス 6.0	ドイツ 6.0	中国 4.5	デンマーク 4.5	エジプト 4.5	ウズベキスタン 4.5	日本 3.0	イタリア 3.0
材料科学	ロシア 50.0	アメリカ 32.1	日本 10.7	ウクライナ 10.7	エジプト 10.7	ベラルーシ 7.1	フランス 3.6	ポーランド 3.6	ウズベキスタン 3.6	-
物理学&宇宙科学	ロシア 65.0	ドイツ 40.7	アメリカ 38.6	ウクライナ 30.7	スペイン 29.3	イタリア 28.6	イギリス 27.9	ポーランド 27.1	ベルギー 27.1	日本 26.4
計算機科学&数学	アメリカ 31.6	スペイン 21.1	イスラエル 15.8	ロシア 10.5	スウェーデン 10.5	日本 5.3	ドイツ 5.3	フランス 5.3	カナダ 5.3	トルコ 5.3
工学	ロシア 36.0	アメリカ 12.0	日本 12.0	フランス 12.0	イギリス 8.0	トルコ 8.0	イタリア 4.0	韓国 4.0	オーストラリア 4.0	ポーランド 4.0
環境/生態学&地球科学	ロシア 39.7	アメリカ 20.7	イギリス 17.2	ドイツ 17.2	中国 8.6	カナダ 6.9	フランス 5.2	スペイン 5.2	ポーランド 3.4	ベルギー 3.4
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 34.5	ロシア 34.5	日本 24.1	ウズベキスタン 17.2	キルギス 17.2	ドイツ 13.8	トルコ 10.3	タジキスタン 10.3	スペイン 6.9	韓国 6.9
基礎生物学	アメリカ 29.3	ロシア 25.6	フランス 15.9	ドイツ 9.8	デンマーク 6.1	ウズベキスタン 6.1	イギリス 4.9	日本 4.9	オランダ 4.9	トルコ 4.9

ガーナ

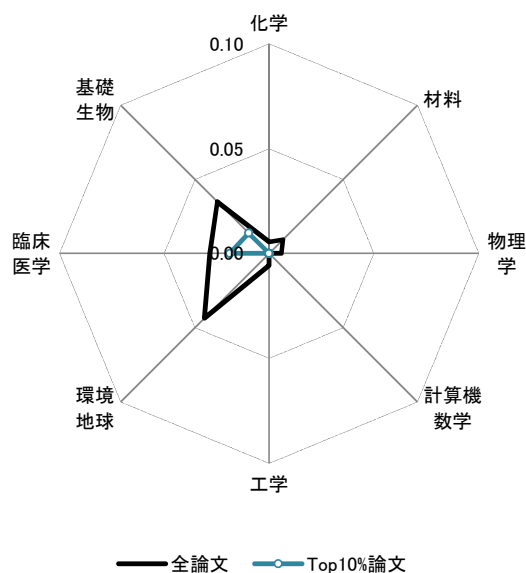
論文世界シェア (3年移動平均、%)



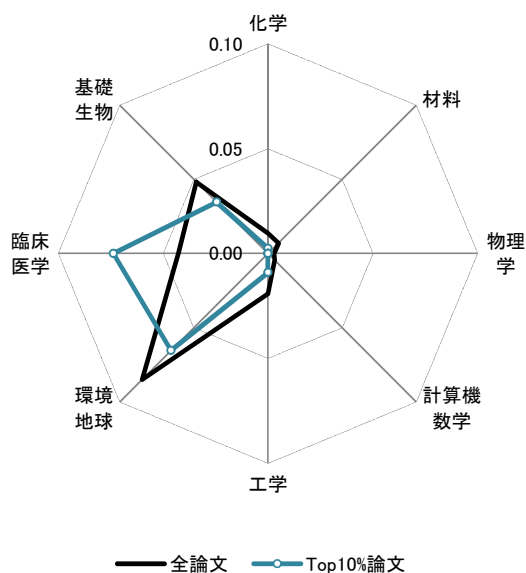
論文世界ランキング (3年移動平均)



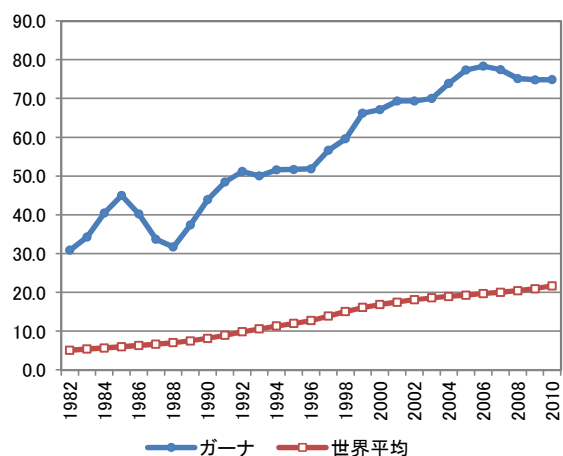
ポートフォリオ (1999-2001)



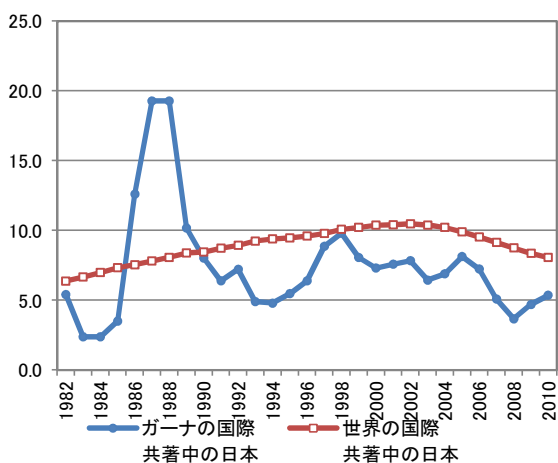
ポートフォリオ (2009-2011)



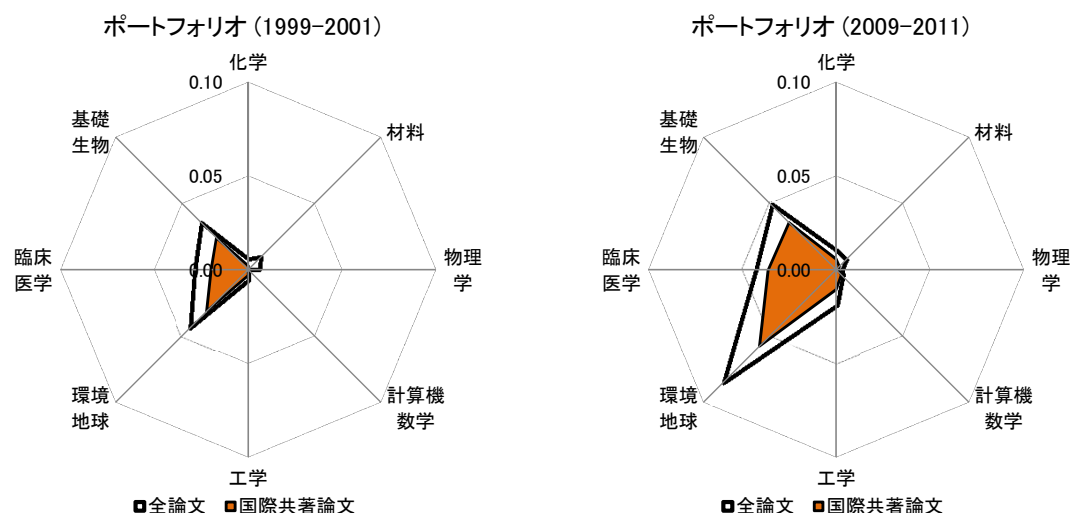
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ガーナ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

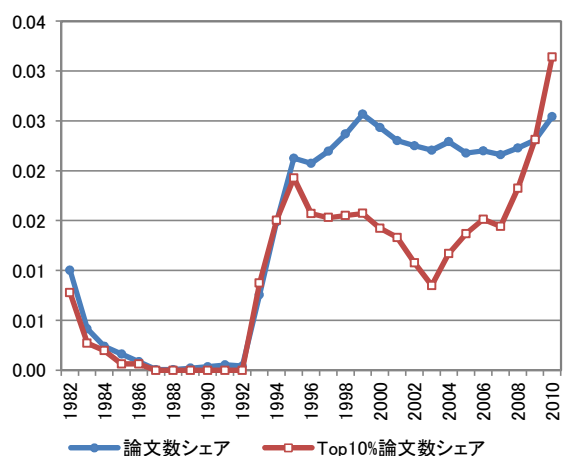
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	イギリス 35.0	アメリカ 22.8	デンマーク 13.8	ドイツ 9.0	オランダ 8.1	日本 7.2	カナダ 6.6	スイス 4.5	ケニア 4.5	ナイジェリア 3.6
化学	アメリカ 33.3	ドイツ 33.3	カナダ 16.7	オーストラリア 16.7	オランダ 16.7	エジプト 16.7	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	イタリア 54.5	カナダ 27.3	ナイジェリア 27.3	モロッコ 18.2	オーストラリア 9.1	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 33.3	イタリア 16.7	インド 16.7	ブラジル 16.7	オーストラリア 16.7	エジプト 16.7	コートジボワール 16.7	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	イギリス 20.5	アメリカ 15.4	日本 12.8	カナダ 10.3	スイス 7.7	ケニア 7.7	ドイツ 5.1	フランス 5.1	フランス 2.6	イタリア 2.6
臨床医学&精神 医学/心理学	イギリス 40.7	アメリカ 24.6	デンマーク 15.3	オランダ 14.4	ドイツ 12.7	日本 5.9	スイス 5.1	カナダ 4.2	ナイジェリア 2.5	ケニア 2.5
基礎生物学	イギリス 40.8	アメリカ 21.1	デンマーク 19.0	日本 7.7	ドイツ 7.7	フランス 5.6	ケニア 4.9	オランダ 4.2	スーダン 4.2	カナダ 3.5

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

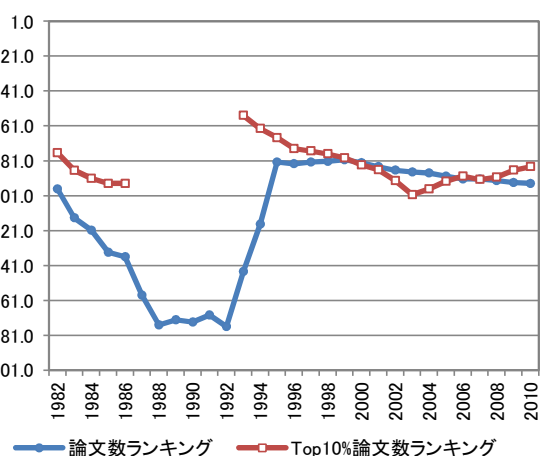
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 33.0	イギリス 29.2	ドイツ 13.5	オランダ 9.6	ケニア 8.3	南アフリカ 7.6	スイス 7.2	フランス 6.3	日本 5.4	ナイジェリア 5.4
化学	日本 30.4	イギリス 13.0	オランダ 13.0	フランス 8.7	スウェーデン 8.7	アメリカ 4.3	中国 4.3	イタリア 4.3	カナダ 4.3	インド 4.3
材料科学	アメリカ 50.0	イギリス 25.0	カナダ 25.0	ルーマニア 25.0	マレーシア 25.0	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	中国 25.0	イタリア 25.0	スウェーデン 25.0	ポーランド 25.0	イラク 25.0	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	スウェーデン 42.9	オランダ 28.6	イギリス 14.3	ドイツ 14.3	チェコ 14.3	ナイジェリア 14.3	ブルキナファソ 14.3	-	-	-
工学	日本 20.6	アメリカ 14.7	イギリス 14.7	ナイジェリア 11.8	フランス 8.8	オーストラリア 8.8	オーストラリア 8.8	バングラデシュ 8.8	デンマーク 5.9	ブルキナファソ 5.9
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 34.5	イギリス 22.7	オランダ 12.6	ドイツ 11.8	中国 10.1	カナダ 10.1	フランス 8.4	日本 6.7	セネガル 6.7	イタリア 5.9
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 40.5	イギリス 36.4	ドイツ 15.9	スイス 12.5	ケニア 10.3	南アフリカ 9.0	オランダ 8.7	タンザニア 6.9	オーストラリア 4.7	ベルギー 4.7
基礎生物学	アメリカ 29.2	イギリス 26.4	ドイツ 15.9	ケニア 9.8	オランダ 9.5	ナイジェリア 8.1	フランス 7.8	南アフリカ 7.1	ベナン 6.1	日本 5.8

セネガル

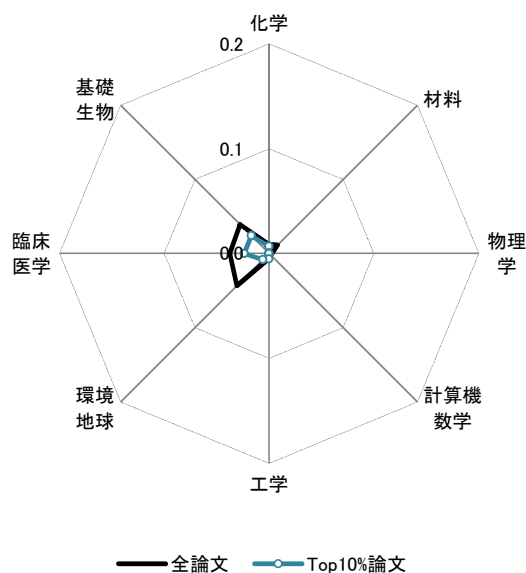
論文世界シェア (3年移動平均、%)



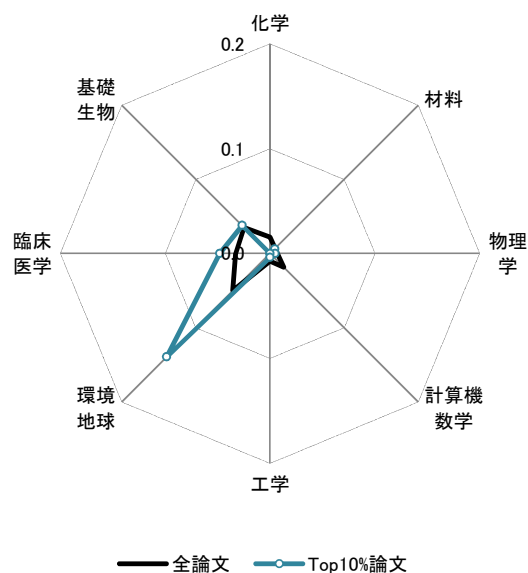
論文世界ランキング (3年移動平均)



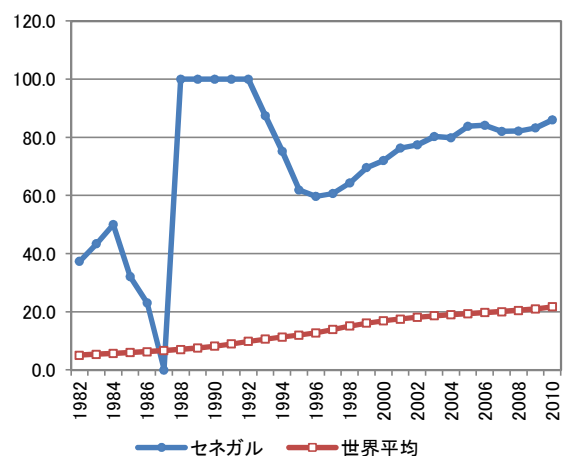
ポートフォリオ (1999-2001)



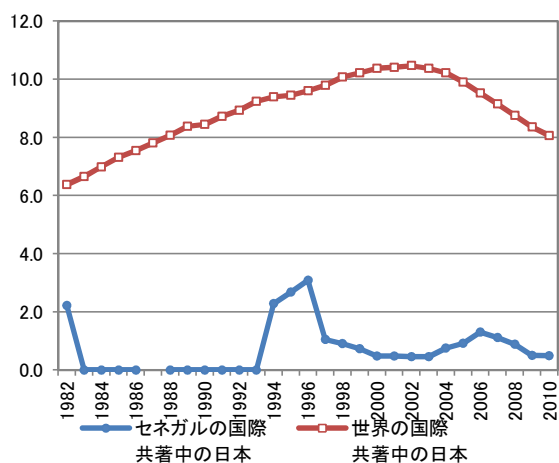
ポートフォリオ (2009-2011)



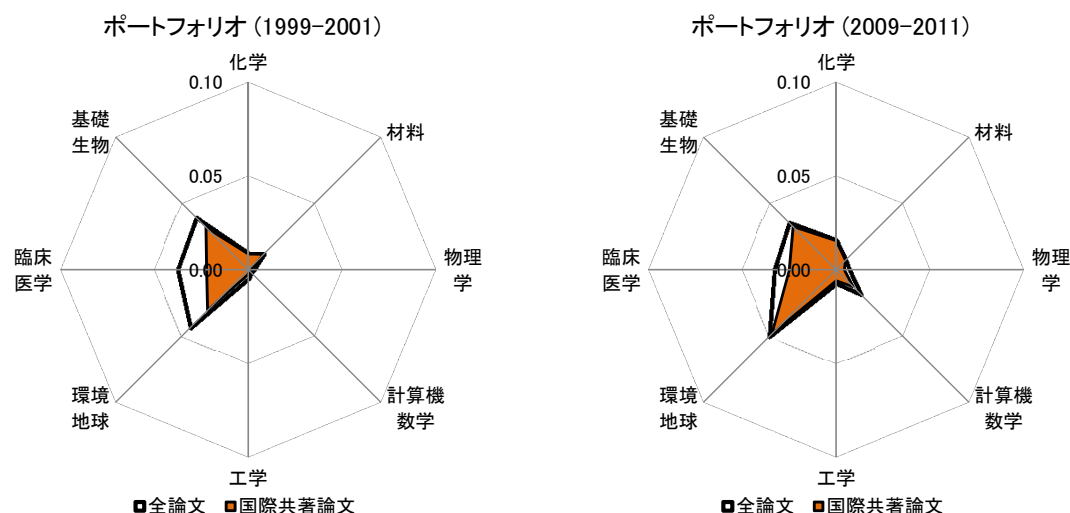
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



セネガル



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

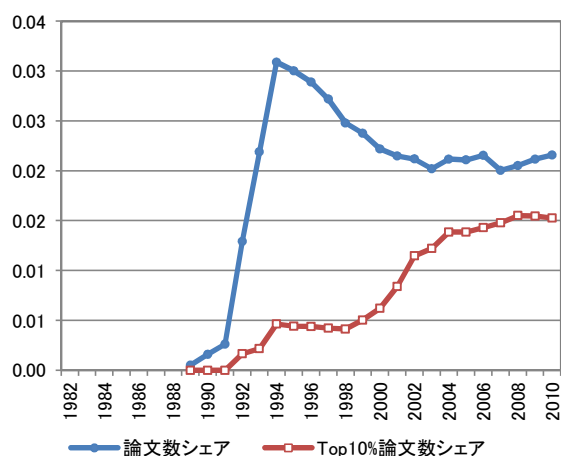
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 53.7	イギリス 15.4	アメリカ 13.0	ベルギー 12.0	カメルーン 6.1	スイス 5.1	イタリア 4.4	ブルキナファソ 4.2	オランダ 3.9	デンマーク 3.4
化学	フランス 50.0	イタリア 25.0	アメリカ 8.3	ベルギー 8.3	スペイン 4.2	メキシコ 4.2	ポルトガル 4.2	チュニジア 4.2	アルジェリア 4.2	コートジボワール 4.2
材料科学	フランス 72.7	日本 9.1	ドイツ 9.1	カナダ 9.1	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	フランス 75.0	アメリカ 25.0	ベナン 25.0	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	フランス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	フランス 80.0	カナダ 20.0	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	フランス 55.3	アメリカ 13.2	イギリス 10.5	イタリア 5.3	カナダ 5.3	オランダ 5.3	南アフリカ 5.3	ケニア 5.3	ドイツ 2.6	オーストラリア 2.6
臨床医学&精神 医学/心理学	フランス 54.5	イギリス 16.7	ベルギー 14.4	スイス 12.1	アメリカ 11.4	カメルーン 8.3	ガンビア 8.3	オランダ 4.5	デンマーク 4.5	イタリア 3.8
基礎生物学	フランス 51.6	イギリス 19.1	アメリカ 14.4	ベルギー 14.4	カメルーン 7.4	ブルキナファソ 6.4	ケニア 4.8	オランダ 4.3	デンマーク 4.3	マリ 3.2

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

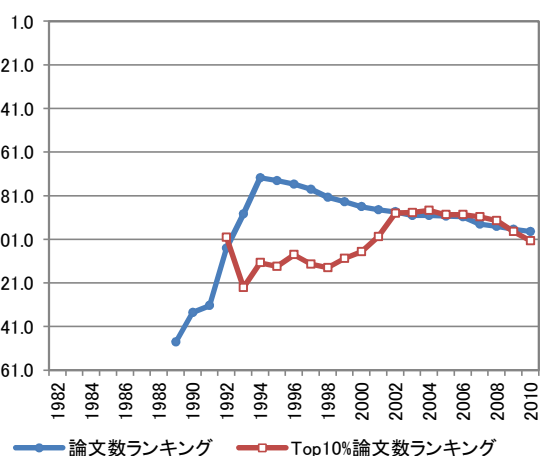
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 57.4	アメリカ 19.6	イギリス 9.1	ブルキナファソ 8.9	ベルギー 6.9	イタリア 6.3	カメルーン 6.0	マリ 5.0	ドイツ 4.9	スイス 4.1
化学	フランス 57.8	イタリア 14.1	モーリタニア 12.5	ベルギー 9.4	イギリス 6.3	スペイン 4.7	アメリカ 3.1	カナダ 3.1	チュニジア 3.1	ブルキナファソ 3.1
材料科学	アメリカ 33.3	フランス 33.3	南アフリカ 25.0	ナイジェリア 25.0	カメルーン 16.7	イタリア 8.3	カナダ 8.3	ポルトガル 8.3	アルジェリア 8.3	ウガンダ 8.3
物理学& 宇宙科学	南アフリカ 53.3	フランス 40.0	ベナン 40.0	カメルーン 20.0	ナイジェリア 13.3	アメリカ 6.7	イタリア 6.7	ブラジル 6.7	ベルギー 6.7	アルジェリア 6.7
計算機科学 &数学	フランス 69.6	アメリカ 8.7	イタリア 8.7	カナダ 8.7	モロッコ 8.7	ドイツ 4.3	スペイン 4.3	オーストラリア 4.3	ベルギー 4.3	ブルキナファソ 4.3
工学	フランス 84.2	ブルキナファソ 21.1	スペイン 10.5	アメリカ 5.3	イタリア 5.3	カナダ 5.3	オーストラリア 5.3	オーストリア 5.3	サウジアラビア 5.3	モロッコ 5.3
環境/生態学 &地球科学	フランス 64.0	アメリカ 27.0	イタリア 18.0	イギリス 17.0	ドイツ 14.0	デンマーク 10.0	ニジェール 9.0	スペイン 8.0	ガーナ 8.0	ブルキナファソ 8.0
臨床医学&精神 医学/心理学	フランス 56.6	アメリカ 24.4	イギリス 12.7	カメルーン 11.3	スイス 8.6	マリ 8.1	ブルキナファソ 7.7	コートジボワール 5.9	オーストラリア 4.5	ベルギー 4.5
基礎生物学	フランス 56.9	アメリカ 18.6	ブルキナファソ 10.8	ベルギー 7.8	イギリス 5.9	ドイツ 5.6	ニジェール 5.2	ブラジル 4.8	カメルーン 4.8	マリ 4.1

モルドバ

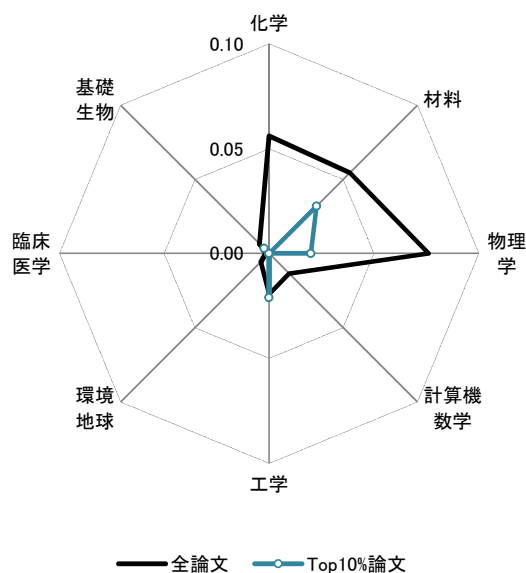
論文世界シェア (3年移動平均、%)



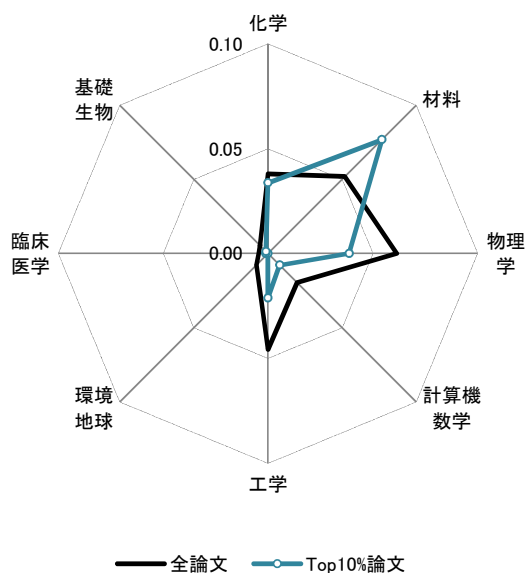
論文世界ランキング (3年移動平均)



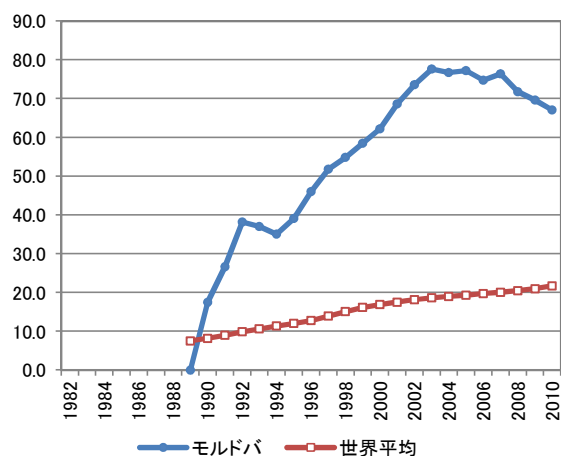
ポートフォリオ (1999-2001)



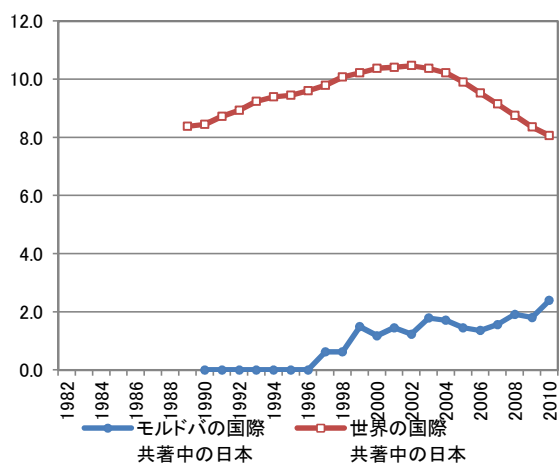
ポートフォリオ (2009-2011)



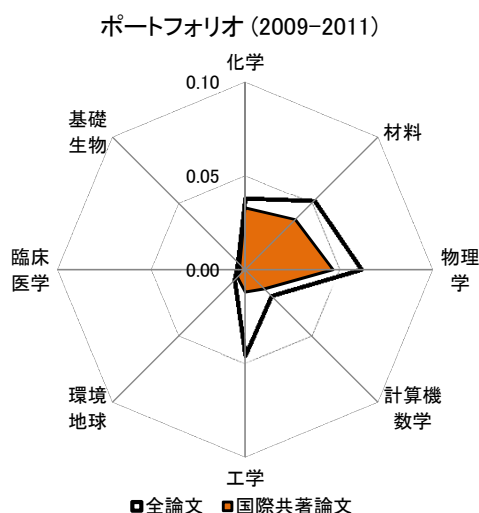
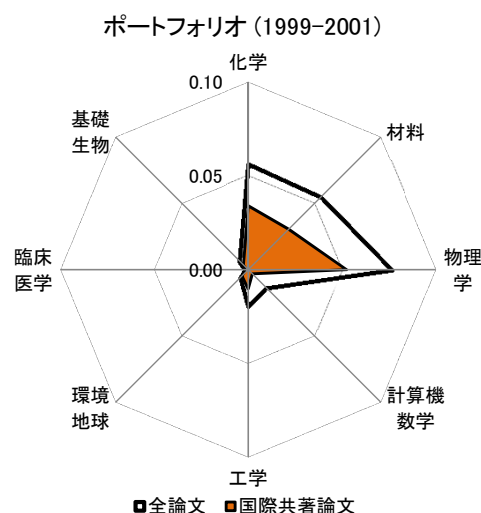
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



モルドバ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

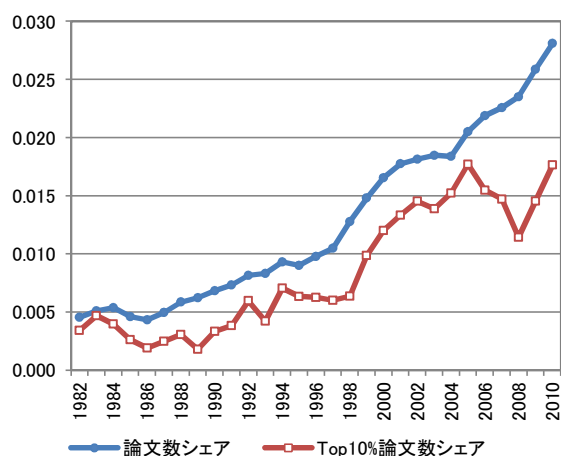
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 21.5	ルーマニア 16.5	ロシア 16.2	ポーランド 15.0	ウクライナ 12.8	フランス 11.2	アメリカ 10.9	スペイン 7.8	ベルギー 6.9	イタリア 5.9
化学	ポーランド 36.7	ウクライナ 25.5	ルーマニア 23.5	ロシア 14.3	フランス 11.2	ドイツ 9.2	アメリカ 6.1	トルコ 5.1	イタリア 4.1	スペイン 4.1
材料科学	ルーマニア 31.0	ドイツ 20.7	ウクライナ 17.2	アメリカ 13.8	スペイン 13.8	イギリス 10.3	フランス 10.3	ポーランド 10.3	ロシア 6.9	フィンランド 3.4
物理学&宇宙科学	ドイツ 30.1	ロシア 21.1	ベルギー 15.0	フランス 12.0	オランダ 12.0	スペイン 11.3	ルーマニア 10.5	アメリカ 9.0	イタリア 7.5	フィンランド 7.5
計算機科学&数学	ドイツ 66.7	アメリカ 33.3	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	ドイツ 30.0	ルーマニア 25.0	アメリカ 15.0	イタリア 15.0	イギリス 5.0	スペイン 5.0	ハンガリー 5.0	ウクライナ 5.0	-	-
環境/生態学&地球科学	イギリス 33.3	ロシア 33.3	ウクライナ 33.3	ドイツ 16.7	イタリア 16.7	ギリシャ 16.7	ハンガリー 16.7	ルーマニア 16.7	アルメニア 16.7	グルジア 16.7
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 42.9	イギリス 42.9	ロシア 28.6	ドイツ 14.3	イスラエル 14.3	ナイジェリア 14.3	エチオピア 14.3	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 27.3	フランス 27.3	ドイツ 18.2	ロシア 18.2	イギリス 13.6	日本 4.5	イタリア 4.5	オランダ 4.5	トルコ 4.5	ベルギー 4.5

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

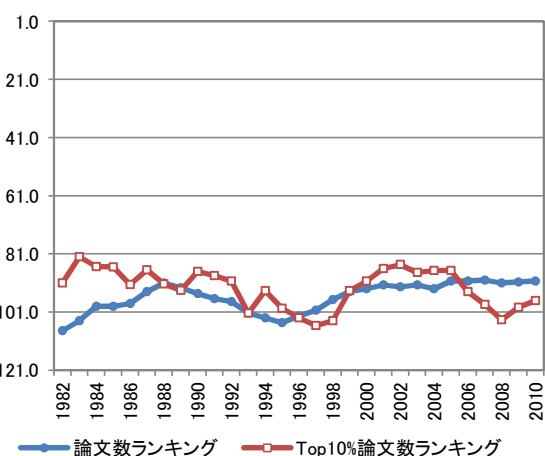
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ドイツ 21.6	アメリカ 21.4	ロシア 19.0	フランス 14.6	ルーマニア 12.2	ポーランド 11.2	スペイン 8.2	ウクライナ 7.0	スイス 4.6	イタリア 4.4
化学	ポーランド 23.4	アメリカ 21.2	ルーマニア 19.0	ドイツ 16.1	ロシア 15.3	フランス 14.6	スペイン 9.5	イスラエル 9.5	ウクライナ 8.8	イタリア 5.8
材料科学	アメリカ 25.0	ルーマニア 23.4	フランス 15.6	ウクライナ 14.1	台湾 10.9	ドイツ 7.8	ロシア 4.7	ポーランド 4.7	中国 3.1	イタリア 3.1
物理学&宇宙科学	ドイツ 41.4	ロシア 27.8	アメリカ 20.4	フランス 9.9	ポーランド 9.3	スペイン 7.4	スウェーデン 6.2	ウクライナ 5.6	韓国 4.3	オランダ 3.7
計算機科学&数学	スペイン 42.3	フランス 23.1	アメリカ 19.2	日本 19.2	ドイツ 11.5	フィンランド 11.5	ポーランド 7.7	オーストリア 7.7	ハンガリー 7.7	イタリア 3.8
工学	ロシア 23.7	アメリカ 18.4	フランス 13.2	ドイツ 10.5	日本 5.3	イタリア 5.3	韓国 5.3	ポーランド 5.3	ルーマニア 5.3	リトアニア 5.3
環境/生態学&地球科学	ロシア 33.3	ルーマニア 33.3	フランス 25.0	イタリア 16.7	オランダ 16.7	ベルギー 16.7	アメリカ 8.3	ポーランド 8.3	ウクライナ 8.3	-
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 39.1	スイス 21.7	イギリス 17.4	ロシア 17.4	デンマーク 17.4	ドイツ 13.0	フランス 13.0	スウェーデン 13.0	ルーマニア 13.0	オランダ 8.7
基礎生物学	フランス 30.3	ロシア 21.2	アメリカ 18.2	ルーマニア 15.2	ドイツ 12.1	日本 9.1	イタリア 6.1	ウクライナ 6.1	アルジェリア 6.1	マリ 6.1

ネパール

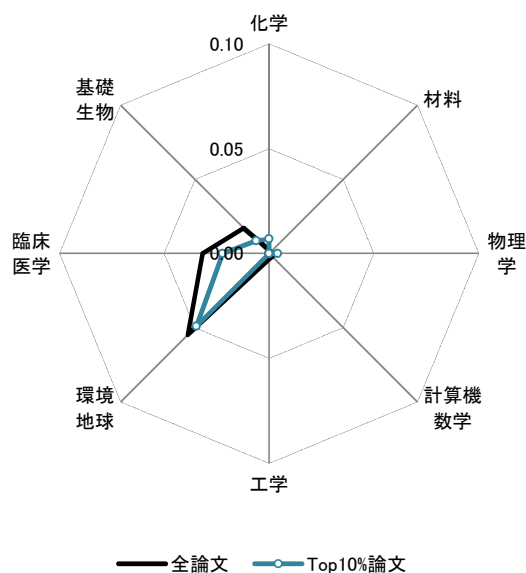
論文世界シェア (3年移動平均、%)



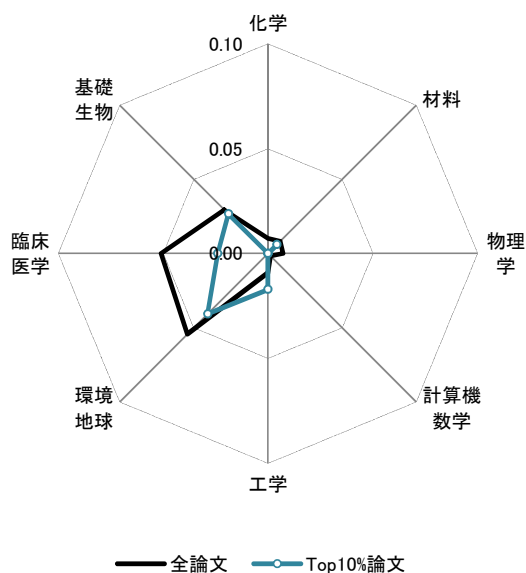
論文世界ランキング (3年移動平均)



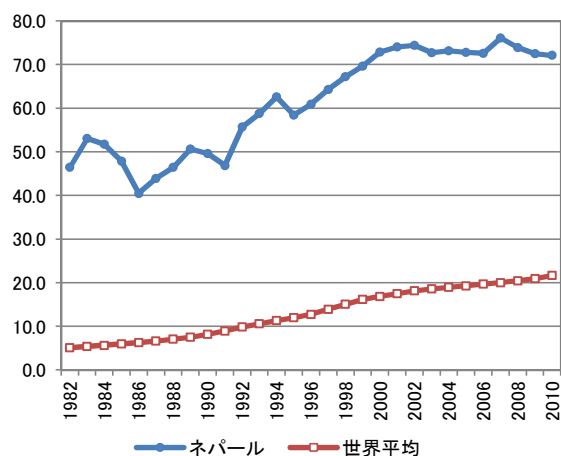
ポートフォリオ (1999-2001)



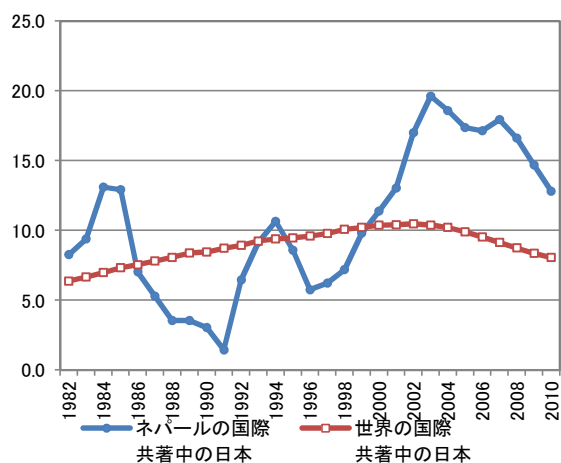
ポートフォリオ (2009-2011)



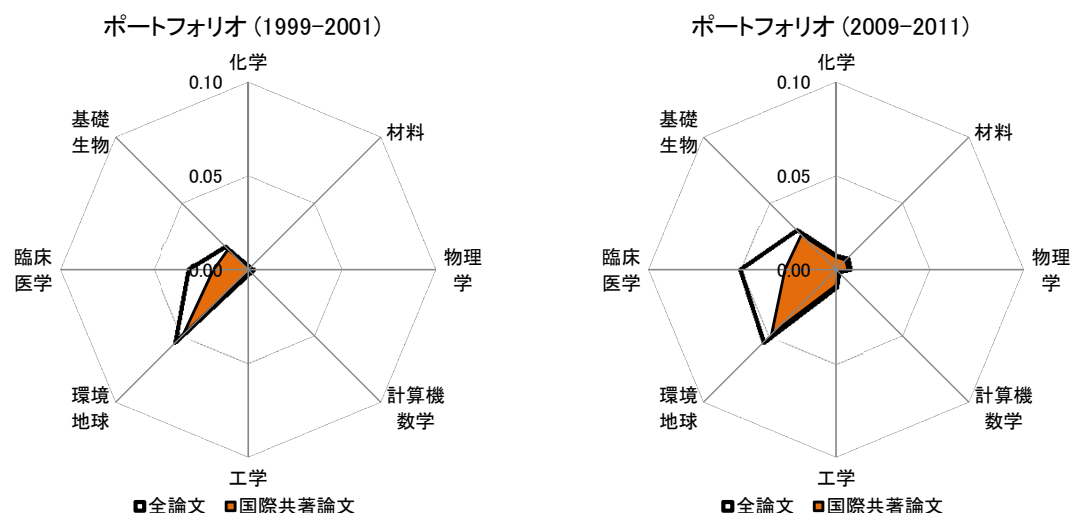
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ネパール



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

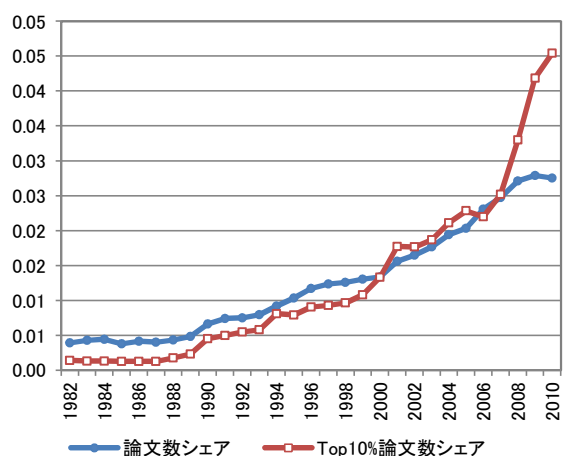
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 31.1	イギリス 18.0	インド 15.5	日本 11.3	オーストラリア 7.4	カナダ 6.0	ドイツ 5.3	スイス 4.9	オランダ 4.2	バングラデシュ 3.2
化学	日本 40.0	インド 40.0	オーストラリア 20.0	スロバキア 20.0	-	-	-	-	-	-
材料科学	インド 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	インド 50.0	マレーシア 33.3	日本 16.7	イタリア 16.7	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	イタリア 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	カナダ 75.0	インド 25.0	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 23.0	ドイツ 16.4	日本 14.8	イギリス 11.5	フランス 9.8	カナダ 8.2	インド 6.6	オーストラリア 4.9	フィリピン 4.9	スイス 3.3
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 46.4	イギリス 26.4	インド 12.7	オーストラリア 8.2	オランダ 8.2	スイス 8.2	日本 4.5	ノルウェー 4.5	バングラデシュ 4.5	ドイツ 3.6
基礎生物学	アメリカ 24.4	インド 20.0	日本 16.7	イギリス 13.3	オーストラリア 11.1	カナダ 6.7	韓国 5.6	タイ 4.4	フィリピン 4.4	スイス 3.3

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

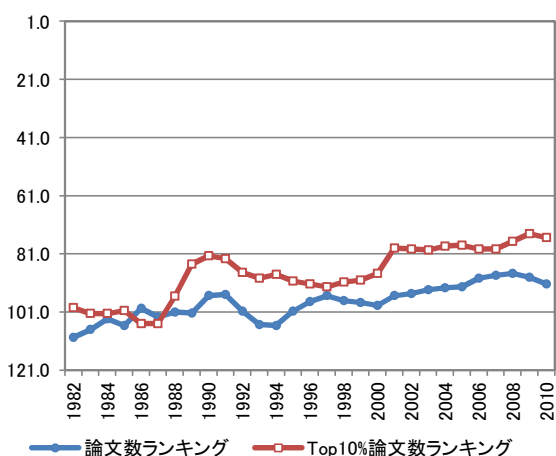
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 24.2	インド 24.0	イギリス 18.3	日本 12.6	韓国 7.7	スイス 6.4	ベルギー 6.3	オーストラリア 5.6	タイ 5.6	ドイツ 5.4
化学	日本 21.4	韓国 21.4	インド 21.4	イタリア 14.3	アメリカ 10.7	イギリス 10.7	ドイツ 10.7	カナダ 7.1	フィンランド 7.1	フランス 3.6
材料科学	日本 33.3	インド 33.3	韓国 25.0	カナダ 8.3	ポーランド 8.3	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	インド 50.0	ドイツ 22.7	オーストラリア 18.2	アメリカ 13.6	韓国 4.5	ポーランド 4.5	イラン 4.5	-	-	-
計算機科学 &数学	インド 66.7	日本 33.3	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 22.2	韓国 22.2	インド 22.2	日本 14.8	オーストラリア 11.1	イギリス 7.4	イタリア 7.4	パキスタン 7.4	ドイツ 3.7	中国 3.7
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 24.0	インド 20.0	日本 12.0	中国 10.0	フランス 10.0	イギリス 9.0	ドイツ 7.0	イタリア 7.0	オーストラリア 7.0	ノルウェー 7.0
臨床医学&精神 医学/心理学	インド 31.0	アメリカ 28.9	イギリス 28.5	スイス 13.6	ベルギー 11.2	オーストラリア 7.4	オランダ 6.2	日本 5.8	カナダ 5.4	タイ 5.4
基礎生物学	アメリカ 23.4	日本 20.2	イギリス 16.5	韓国 15.1	インド 15.1	オーストラリア 6.9	ベルギー 6.9	ノルウェー 6.9	ドイツ 6.4	タイ 6.0

エクアドル

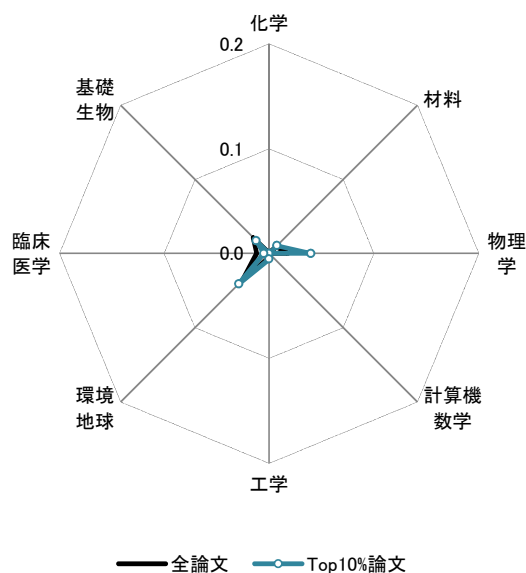
論文世界シェア (3年移動平均、%)



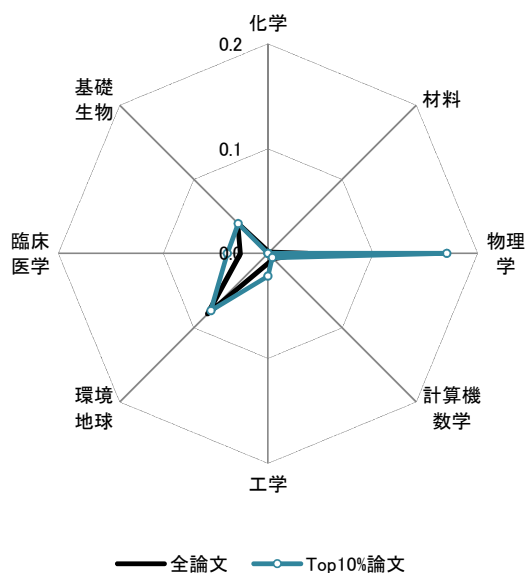
論文世界ランキング (3年移動平均)



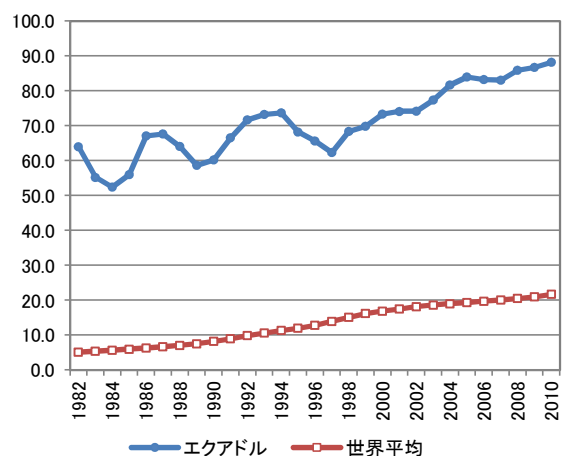
ポートフォリオ (1999-2001)



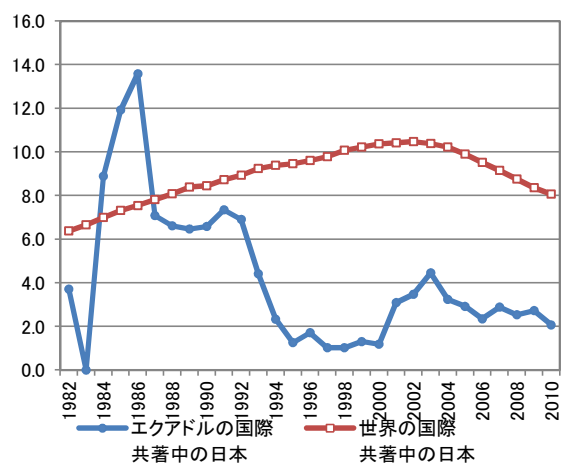
ポートフォリオ (2009-2011)



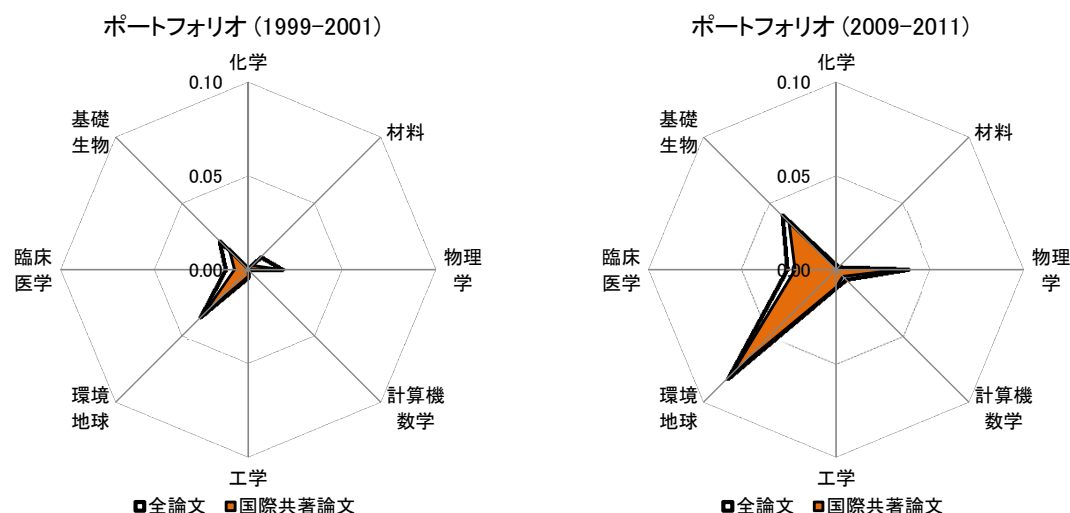
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



エクアドル



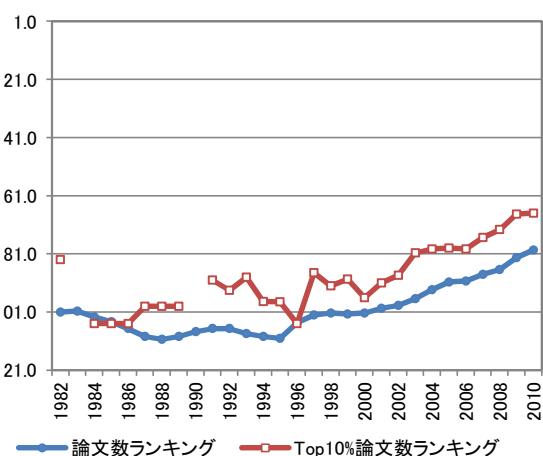
主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 53.9	フランス 31.6	イギリス 27.2	メキシコ 22.4	ブラジル 20.6	コロンビア 20.6	アルゼンチン 18.9	インド 18.0	中国 17.1	ロシア 17.1
化学	スウェーデン 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	アメリカ 33.3	イギリス 33.3	フィンランド 33.3	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	アメリカ 90.9	ロシア 88.6	ブラジル 88.6	メキシコ 88.6	アルゼンチン 88.6	コロンビア 88.6	中国 86.4	フランス 86.4	韓国 86.4	インド 86.4
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	フランス 42.9	アメリカ 14.3	ブラジル 14.3	スウェーデン 14.3	チリ 14.3	ブルキナファソ 14.3	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	フランス 40.5	アメリカ 28.6	イギリス 11.9	スウェーデン 11.9	ボリビア 11.9	ドイツ 7.1	イタリア 7.1	ベネズエラ 7.1	ペルー 7.1	スイス 4.8
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 61.4	メキシコ 18.2	イギリス 15.9	コロンビア 11.4	ペルー 11.4	フランス 9.1	ブラジル 9.1	ベルギー 6.8	アルゼンチン 6.8	グアテマラ 6.8
基礎生物学	アメリカ 48.2	イギリス 14.5	フランス 12.0	ペルー 12.0	デンマーク 10.8	ベルギー 9.6	スペイン 6.0	ドイツ 3.6	ブラジル 3.6	スウェーデン 3.6

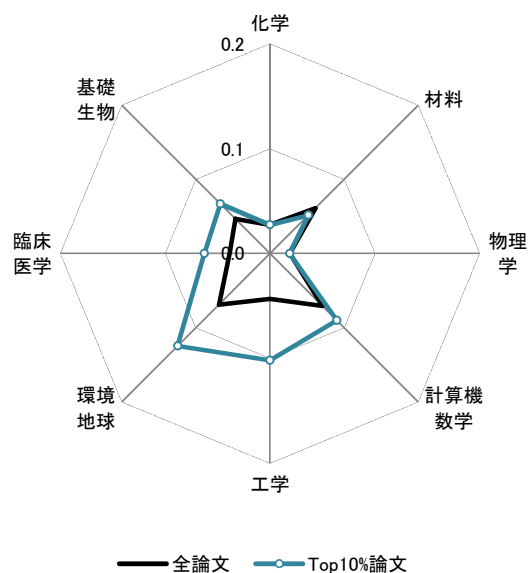
主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 49.2	イギリス 24.4	フランス 23.5	ブラジル 23.0	ドイツ 22.9	コロンビア 20.0	メキシコ 19.9	アルゼンチン 19.5	カナダ 19.3	スペイン 17.0
化学	スペイン 40.0	フランス 20.0	イタリア 20.0	ブラジル 20.0	-	-	-	-	-	-
材料科学	カナダ 66.7	アメリカ 33.3	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	アメリカ 96.6	イギリス 95.0	ドイツ 95.0	フランス 95.0	オランダ 95.0	ブラジル 95.0	メキシコ 95.0	コロンビア 95.0	中国 94.1	韓国 94.1
計算機科学 &数学	ドイツ 44.4	カナダ 22.2	アメリカ 11.1	フランス 11.1	スペイン 11.1	ベルギー 11.1	-	-	-	-
工学	アメリカ 26.7	イギリス 20.0	ドイツ 20.0	カナダ 20.0	スペイン 20.0	アルゼンチン 16.7	チリ 13.3	フランス 10.0	オランダ 10.0	ベルギー 10.0
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 40.7	フランス 23.5	イギリス 18.5	ドイツ 16.0	ブラジル 13.0	ペルー 8.6	スペイン 8.0	コロンビア 8.0	ボリビア 7.4	パナマ 6.2
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 41.8	スペイン 27.3	ペルー 15.5	ブラジル 14.9	イギリス 13.9	アルゼンチン 13.4	メキシコ 12.4	ベネズエラ 12.4	コロンビア 12.4	チリ 9.8
基礎生物学	アメリカ 43.2	スペイン 13.5	フランス 10.8	ドイツ 9.5	イギリス 8.1	ブラジル 7.4	メキシコ 7.4	カナダ 7.1	アルゼンチン 5.7	オーストラリア 5.4

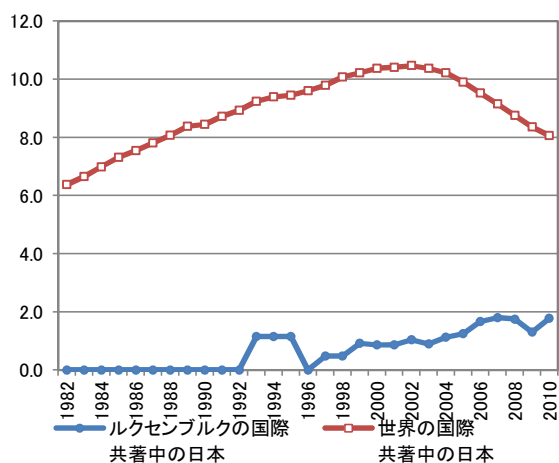
論文世界ランキング (3年移動平均)



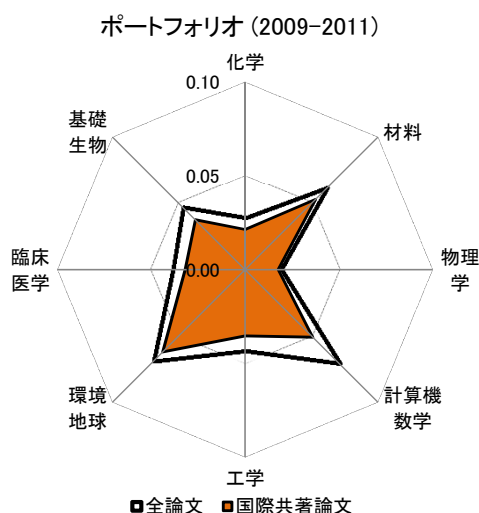
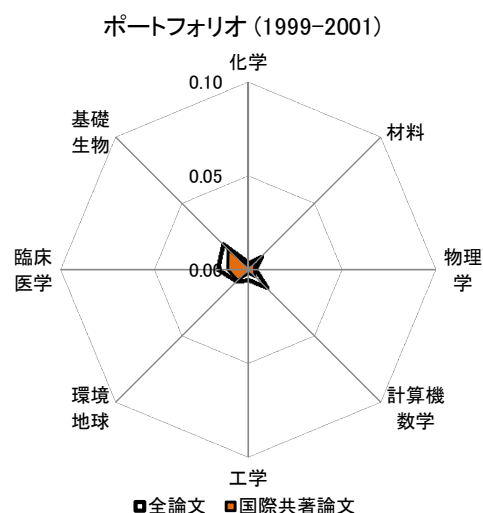
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ルクセンブルク



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

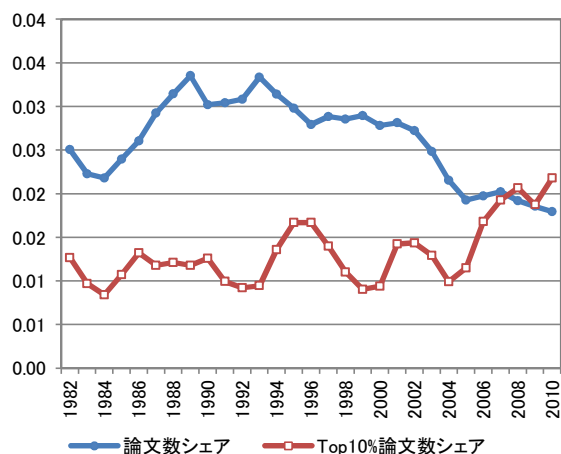
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ベルギー 34.0	ドイツ 31.0	フランス 31.0	イギリス 14.2	オランダ 12.2	アメリカ 9.1	イタリア 9.1	スペイン 8.6	スイス 8.6	スウェーデン 6.6
化学	フランス 50.0	ドイツ 33.3	アメリカ 16.7	スペイン 16.7	-	-	-	-	-	-
材料科学	ドイツ 40.0	フランス 40.0	オランダ 20.0	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	ドイツ 62.5	ポーランド 50.0	イギリス 25.0	オーストラリア 25.0	フランス 12.5	カナダ 12.5	ベルギー 12.5	-	-	-
計算機科学&数学	フランス 20.0	イタリア 20.0	スペイン 20.0	オランダ 20.0	スイス 20.0	スロベニア 20.0	-	-	-	-
工学	フランス 50.0	デンマーク 50.0	オランダ 25.0	ブラジル 25.0	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	フランス 40.0	アメリカ 30.0	ベルギー 30.0	イギリス 10.0	カナダ 10.0	オランダ 10.0	スイス 10.0	デンマーク 10.0	ノルウェー 10.0	ブルガリア 10.0
臨床医学&精神医学/心理学	ベルギー 40.0	ドイツ 33.8	フランス 30.8	イギリス 24.6	オランダ 16.9	アメリカ 12.3	イタリア 12.3	スウェーデン 12.3	スペイン 10.8	スイス 7.7
基礎生物学	ベルギー 38.9	ドイツ 32.2	フランス 28.9	スイス 11.1	イギリス 10.0	スペイン 8.9	オランダ 8.9	イタリア 7.8	アメリカ 6.7	オーストリア 5.6

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

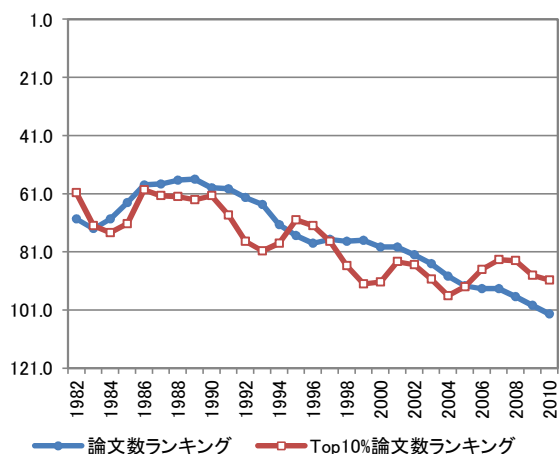
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 29.8	ドイツ 28.0	ベルギー 15.9	イギリス 15.3	アメリカ 12.9	イタリア 12.2	オランダ 9.7	スイス 8.8	スウェーデン 7.5	スペイン 7.0
化学	フランス 44.9	ドイツ 22.5	ベルギー 10.1	アメリカ 6.7	中国 5.6	スイス 5.6	イギリス 4.5	スペイン 2.2	オーストラリア 2.2	ブラジル 2.2
材料科学	フランス 54.4	ドイツ 14.4	イタリア 14.4	ベルギー 11.1	アメリカ 7.8	ポルトガル 7.8	オーストリア 6.7	イギリス 5.6	スイス 5.6	中国 4.4
物理学&宇宙科学	ドイツ 41.0	フランス 27.9	アメリカ 18.0	スペイン 11.5	オーストラリア 8.2	ポーランド 6.6	ベルギー 6.6	イギリス 4.9	スロバキア 4.9	イタリア 3.3
計算機科学&数学	フランス 31.9	イタリア 12.1	イギリス 11.0	ドイツ 9.9	アメリカ 8.8	カナダ 8.8	スペイン 8.8	中国 7.7	オランダ 7.7	ポーランド 7.7
工学	フランス 31.9	ドイツ 21.2	スウェーデン 17.7	アメリカ 14.2	イタリア 13.3	イギリス 8.8	ベルギー 8.8	中国 7.1	カナダ 4.4	スペイン 3.5
環境/生態学&地球科学	ドイツ 41.4	オランダ 22.7	フランス 19.5	イタリア 14.8	ベルギー 14.1	アメリカ 13.3	イギリス 13.3	スイス 13.3	スペイン 8.6	オーストラリア 7.0
臨床医学&精神医学/心理学	ドイツ 38.4	フランス 35.6	イギリス 29.6	ベルギー 24.6	イタリア 16.9	スイス 15.5	オランダ 15.1	スウェーデン 15.1	アメリカ 13.4	ノルウェー 11.3
基礎生物学	ドイツ 25.0	ベルギー 17.9	フランス 17.0	アメリカ 15.4	イギリス 13.8	イタリア 10.3	オランダ 8.7	スイス 8.0	スペイン 7.7	フィンランド 7.1

ジンバブエ

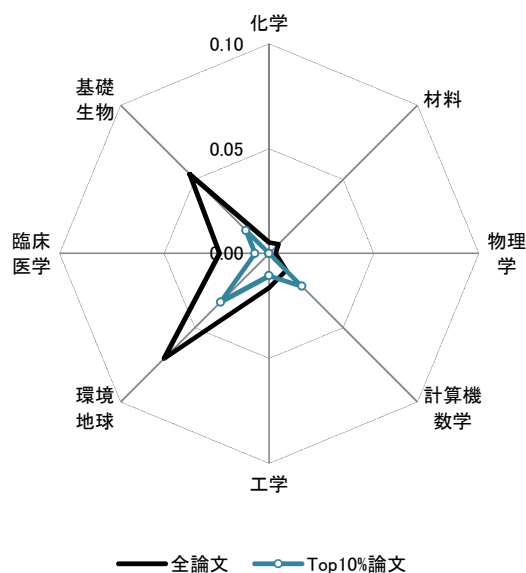
論文世界シェア (3年移動平均、%)



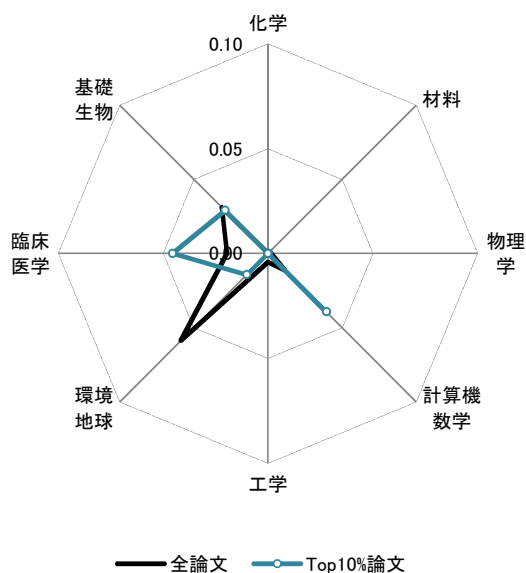
論文世界ランキング (3年移動平均)



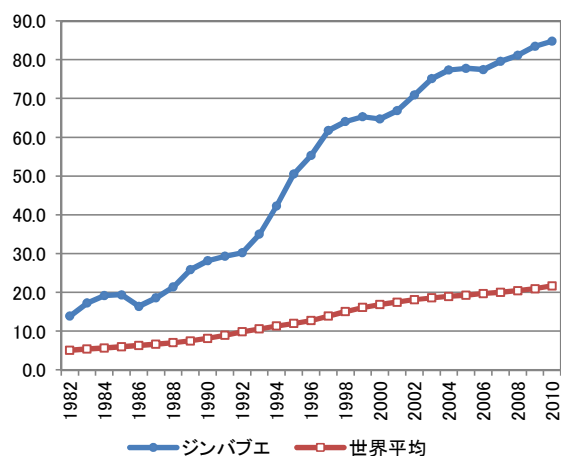
ポートフォリオ (1999-2001)



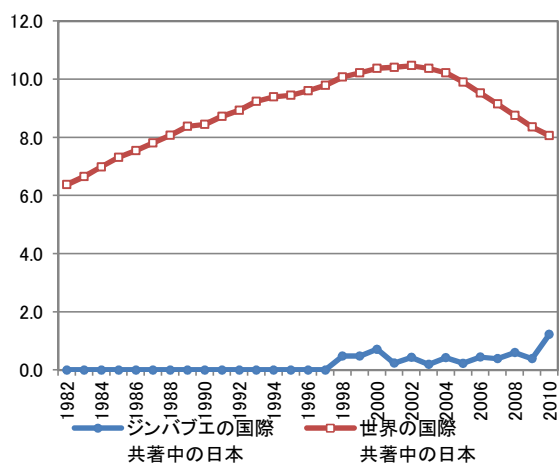
ポートフォリオ (2009-2011)



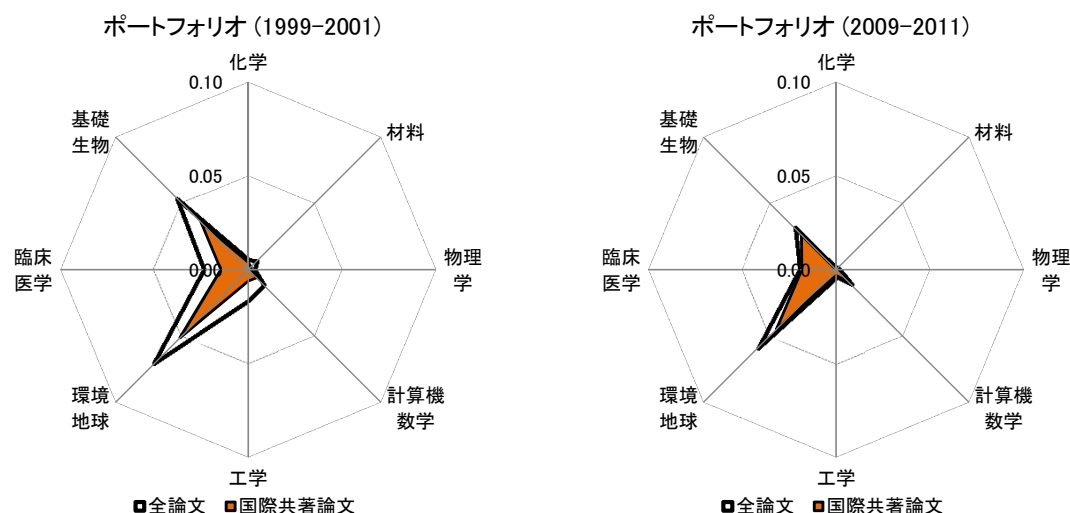
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ジンバブエ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

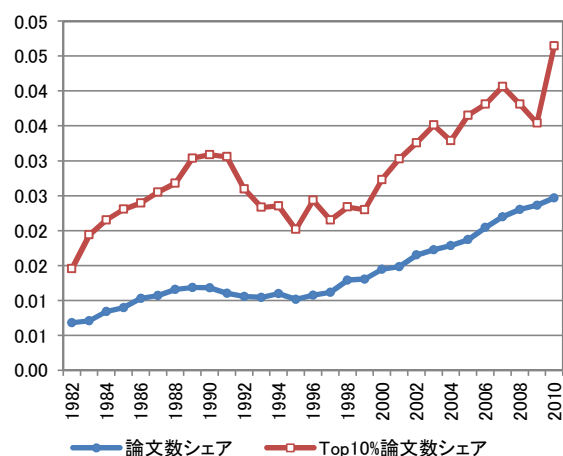
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 30.8	イギリス 29.8	南アフリカ 13.6	ケニア 6.9	オランダ 6.2	フランス 5.7	ベルギー 5.3	カナダ 4.8	ドイツ 4.5	オーストラリア 4.3
化学	アメリカ 27.3	イギリス 27.3	スイス 18.2	ナイジェリア 18.2	ドイツ 9.1	オーストラリア 9.1	スウェーデン 9.1	バブア・ニューギニア 9.1	-	-
材料科学	イギリス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	南アフリカ 75.0	アメリカ 25.0	イギリス 25.0	オーストラリア 25.0	インド 25.0	ブラジル 25.0	ベルギー 25.0	イスラエル 25.0	オーストリア 25.0	ザンビア 25.0
計算機科学 &数学	イギリス 33.3	イタリア 16.7	ポーランド 16.7	南アフリカ 16.7	フィジー 16.7	スワジランド 16.7	-	-	-	-
工学	イギリス 33.3	フィジー 25.0	アメリカ 16.7	オーストラリア 8.3	スウェーデン 8.3	南アフリカ 8.3	パキスタン 8.3	モザンビーク 8.3	-	-
環境/生態学 &地球科学	イギリス 40.6	アメリカ 15.6	南アフリカ 12.5	ドイツ 9.4	オーストラリア 6.3	スウェーデン 6.3	ノルウェー 6.3	ケニア 4.7	ボツワナ 4.7	マラウイ 4.7
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 35.6	イギリス 25.3	南アフリカ 16.1	ベルギー 13.8	オランダ 11.5	フランス 5.7	ケニア 5.7	ナイジェリア 4.6	インド 3.4	スウェーデン 3.4
基礎生物学	アメリカ 36.0	イギリス 26.5	南アフリカ 12.8	ケニア 9.5	フランス 7.6	カナダ 6.6	オランダ 6.2	オーストラリア 4.3	デンマーク 4.3	ドイツ 3.8

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

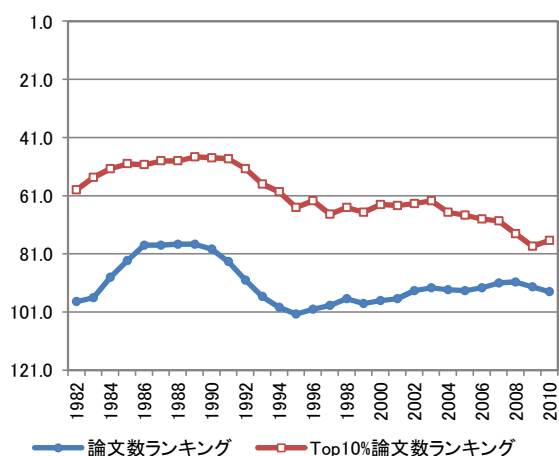
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	南アフリカ 33.7	イギリス 25.4	アメリカ 24.2	オランダ 10.4	ウガンダ 8.9	フランス 8.0	マラウイ 6.4	スイス 6.3	ノルウェー 5.9	ケニア 5.1
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	日本 50.0	南アフリカ 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	南アフリカ 75.0	イギリス 25.0	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	南アフリカ 35.3	イギリス 17.6	カナダ 17.6	タンザニア 17.6	ボツワナ 17.6	アメリカ 11.8	台湾 11.8	オーストリア 5.9	-	-
工学	ベルギー 30.0	南アフリカ 30.0	イギリス 20.0	ボツワナ 20.0	アメリカ 10.0	ドイツ 10.0	インド 10.0	タンザニア 10.0	ザンビア 10.0	-
環境/生態学 &地球科学	南アフリカ 34.4	オランダ 20.4	イギリス 18.3	ドイツ 18.3	フランス 12.9	アメリカ 8.6	ボツワナ 5.4	スイス 4.3	モザンビーク 4.3	中国 3.2
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 41.4	イギリス 41.4	南アフリカ 29.0	ウガンダ 14.8	スイス 11.1	マラウイ 9.3	ノルウェー 8.0	フランス 6.8	オランダ 6.8	タンザニア 6.2
基礎生物学	南アフリカ 35.3	アメリカ 21.6	イギリス 18.3	オランダ 11.5	ウガンダ 9.2	フランス 7.3	マラウイ 7.3	ノルウェー 6.9	ケニア 6.9	ザンビア 6.0

パナマ

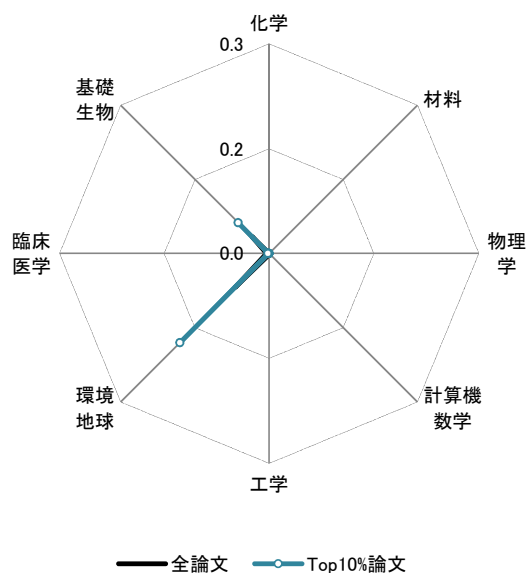
論文世界シェア (3年移動平均、%)



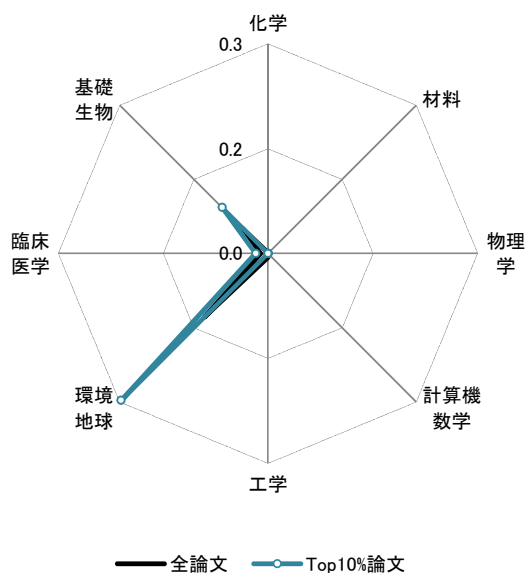
論文世界ランキング (3年移動平均)



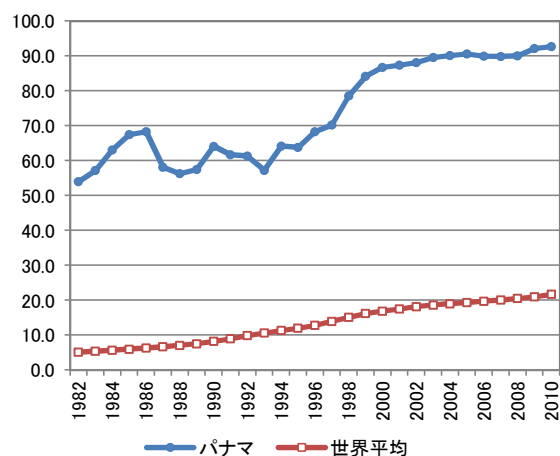
ポートフォリオ (1999-2001)



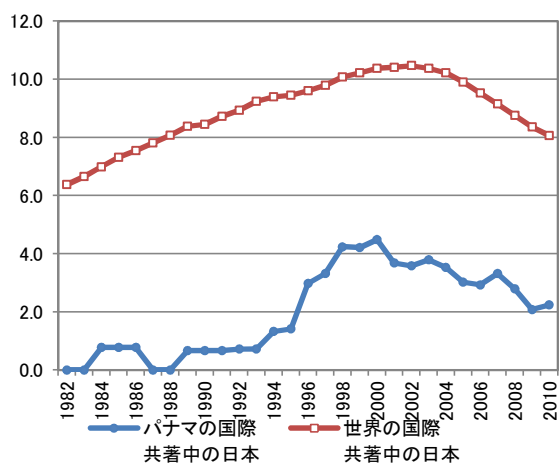
ポートフォリオ (2009-2011)



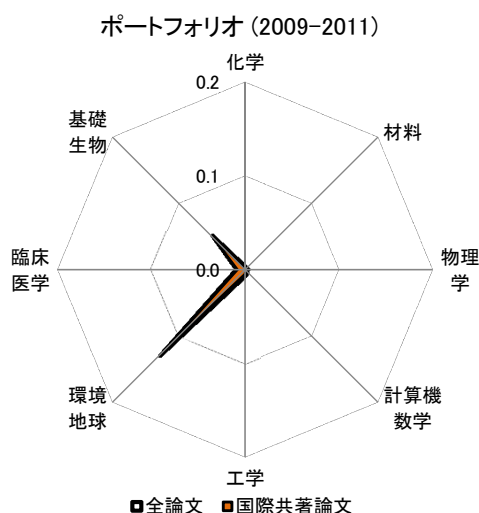
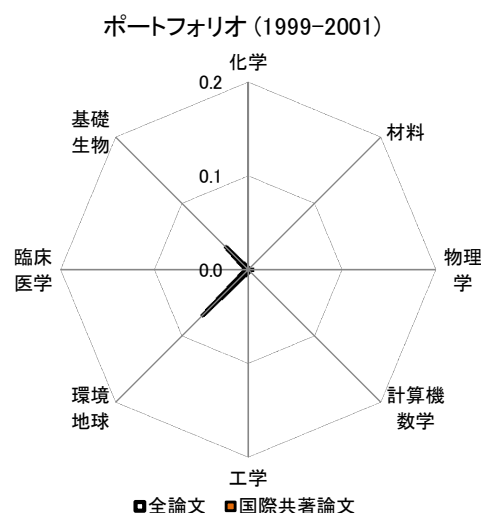
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



パナマ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

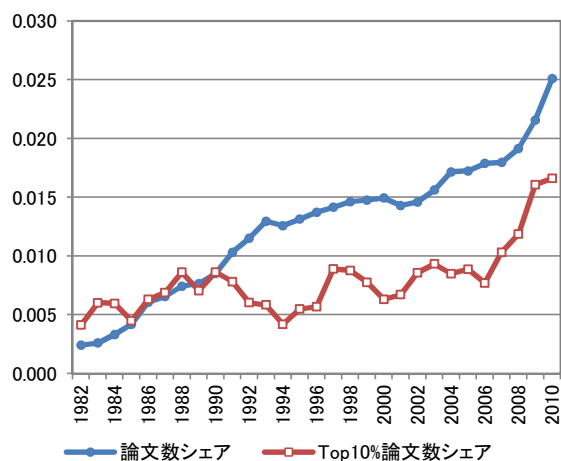
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 61.8	ドイツ 12.6	イギリス 10.6	カナダ 5.5	日本 4.4	スイス 4.4	スペイン 4.1	ブラジル 4.1	コスタリカ 3.4	オーストラリア 2.7
化学	アメリカ 50.0	スペイン 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	アメリカ 100.0	クウェート 25.0	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 64.4	ドイツ 17.8	ブラジル 13.7	イギリス 9.6	日本 4.1	オランダ 4.1	チェコ 4.1	フランス 2.7	カナダ 2.7	オーストラリア 2.7
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 66.7	スペイン 16.7	ドイツ 8.3	ブラジル 8.3	アルゼンチン 8.3	チリ 8.3	ベネズエラ 8.3	コスタリカ 8.3	グアテマラ 8.3	ニカラグア 8.3
基礎生物学	アメリカ 57.7	ドイツ 12.6	イギリス 12.1	カナダ 6.0	スイス 6.0	日本 5.5	スペイン 4.4	コスタリカ 4.4	オーストラリア 2.2	オーストリア 2.2

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

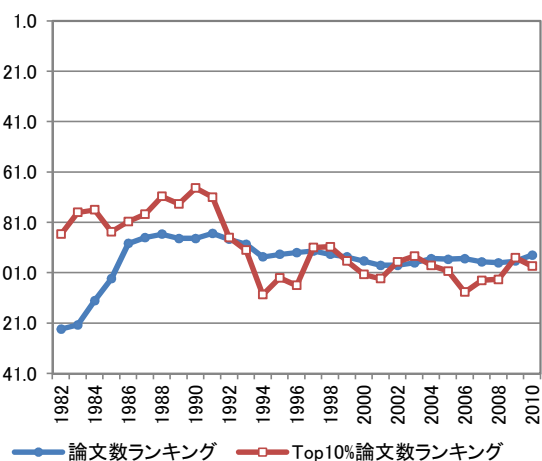
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 58.3	ドイツ 18.5	イギリス 13.4	カナダ 11.1	オーストラリア 10.6	ブラジル 9.7	コロンビア 9.6	スペイン 8.8	コスタリカ 6.4	メキシコ 6.1
化学	スペイン 57.1	アメリカ 42.9	ブラジル 14.3	アルゼンチン 14.3	チリ 14.3	-	-	-	-	-
材料科学	イギリス 50.0	日本 50.0	イタリア 50.0	ポルトガル 50.0	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	アメリカ 40.0	ドイツ 20.0	中国 20.0	フランス 20.0	スペイン 20.0	ベルギー 20.0	メキシコ 20.0	-	-	-
計算機科学 &数学	スペイン 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 33.3	カナダ 26.7	スペイン 20.0	日本 13.3	ドイツ 13.3	中国 13.3	イギリス 6.7	ブラジル 6.7	スイス 6.7	ベルギー 6.7
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 63.8	ドイツ 22.4	イギリス 15.4	カナダ 15.4	オーストラリア 12.2	ブラジル 10.6	コロンビア 10.2	スイス 7.9	オランダ 7.1	メキシコ 7.1
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 63.0	スペイン 21.9	ブラジル 16.4	メキシコ 16.4	コロンビア 16.4	ドイツ 13.7	カナダ 11.0	コスタリカ 11.0	ベネズエラ 9.6	ホンジュラス 9.6
基礎生物学	アメリカ 52.4	ドイツ 16.8	イギリス 12.0	オーストラリア 10.2	コスタリカ 8.4	ブラジル 8.1	コロンビア 7.9	カナダ 7.6	スペイン 7.4	スイス 4.3

シリア

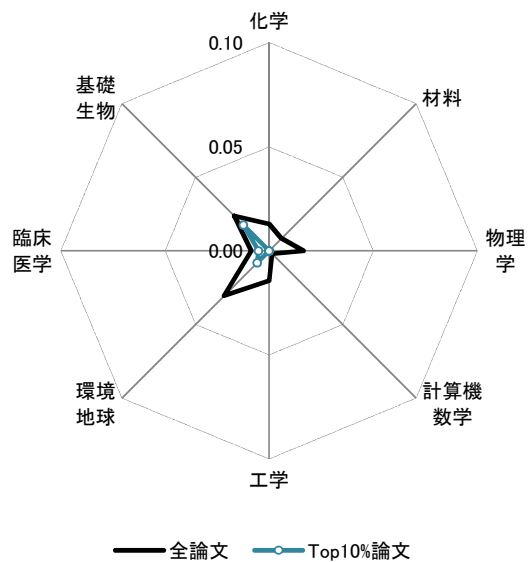
論文世界シェア (3年移動平均、%)



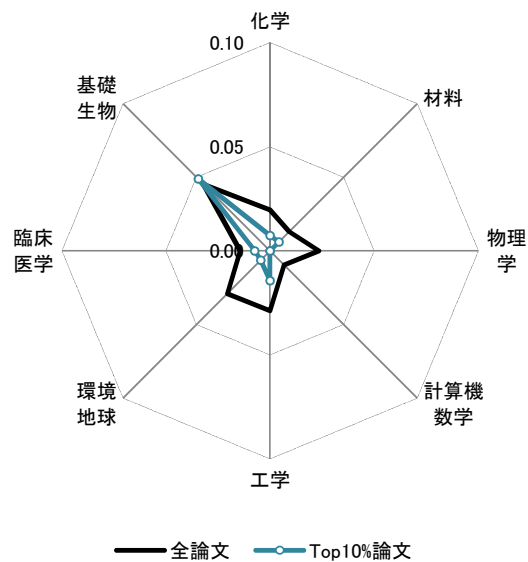
論文世界ランキング (3年移動平均)



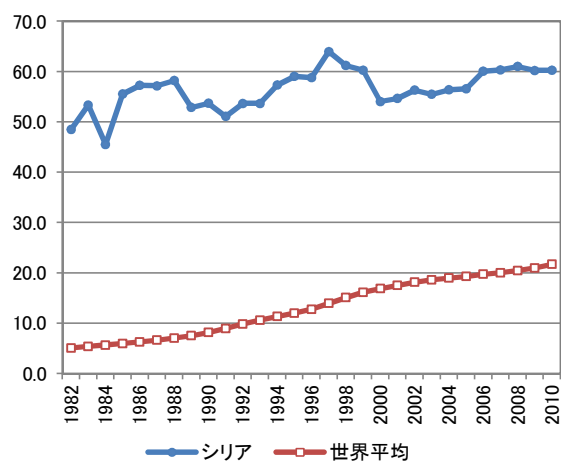
ポートフォリオ (1999-2001)



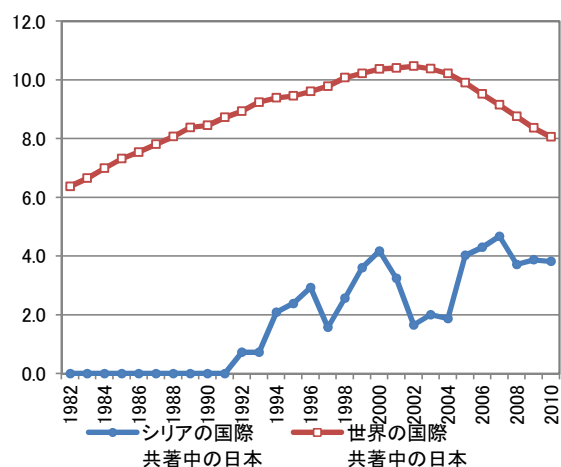
ポートフォリオ (2009-2011)



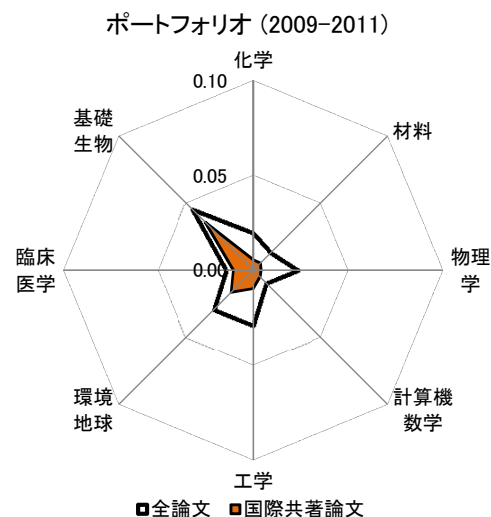
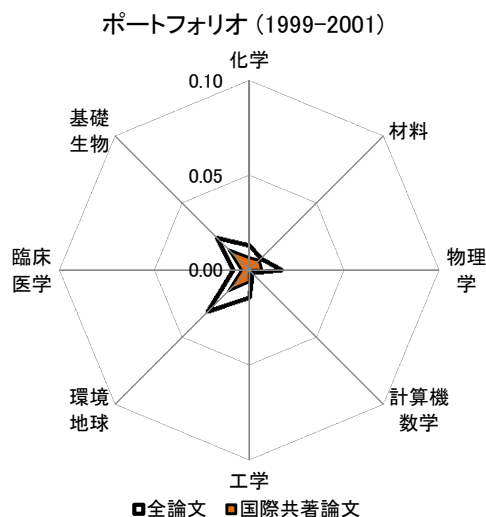
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



シリア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

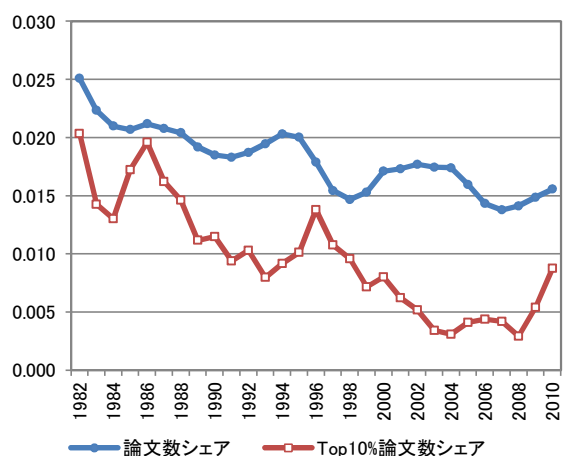
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 17.6	イギリス 16.0	ドイツ 14.4	フランス 12.8	エジプト 7.4	日本 4.3	中国 4.3	オランダ 3.7	イタリア 3.2	スペイン 3.2
化学	エジプト 31.6	フランス 26.3	イギリス 15.8	ドイツ 15.8	スイス 5.3	アルジェリア 5.3	-	-	-	-
材料科学	フランス 42.9	エジプト 42.9	イギリス 14.3	チェコ 14.3	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	フランス 29.4	アメリカ 23.5	イギリス 23.5	ハンガリー 17.6	スロバキア 11.8	日本 5.9	ドイツ 5.9	中国 5.9	トルコ 5.9	デンマーク 5.9
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	イギリス 33.3	アメリカ 25.0	ドイツ 16.7	フランス 8.3	イタリア 8.3	エジプト 8.3	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	アメリカ 36.8	日本 10.5	フランス 10.5	レバノン 10.5	イギリス 5.3	スペイン 5.3	オランダ 5.3	トルコ 5.3	オーストリア 5.3	エジプト 5.3
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 25.0	中国 25.0	イギリス 16.7	ドイツ 16.7	ヨルダン 12.5	日本 4.2	フランス 4.2	イタリア 4.2	スペイン 4.2	インド 4.2
基礎生物学	ドイツ 19.1	アメリカ 14.6	イギリス 14.6	フランス 7.9	オランダ 5.6	イタリア 4.5	スペイン 4.5	オーストラリア 4.5	インド 4.5	レバノン 4.5

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

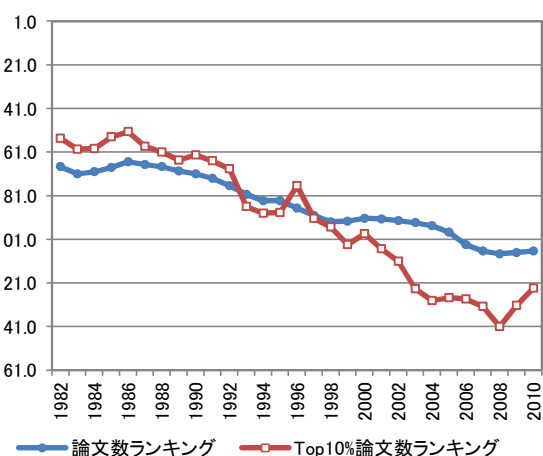
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 15.5	イギリス 15.4	アメリカ 13.6	ドイツ 12.3	イタリア 7.9	イラン 7.1	カナダ 5.8	トルコ 5.8	レバノン 5.8	オーストラリア 5.4
化学	フランス 60.9	イギリス 26.1	エジプト 13.0	アルゼンチン 8.7	オマーン 8.7	アメリカ 4.3	日本 4.3	イタリア 4.3	ベルギー 4.3	スロバキア 4.3
材料科学	フランス 55.6	アメリカ 11.1	イギリス 11.1	ドイツ 11.1	ポーランド 11.1	ウルグアイ 11.1	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	エジプト 35.7	フランス 28.6	サウジアラビア 21.4	イタリア 14.3	ベルギー 14.3	オーストリア 14.3	アラブ首長国連邦 14.3	ドイツ 7.1	中国 7.1	韓国 7.1
計算機科学&数学	イギリス 44.4	フランス 33.3	アメリカ 22.2	ポーランド 11.1	エジプト 11.1	ルーマニア 11.1	-	-	-	-
工学	フランス 29.0	マレーシア 19.4	オーストラリア 16.1	シンガポール 16.1	アメリカ 12.9	中国 9.7	イギリス 6.5	カナダ 6.5	ベルギー 6.5	イエメン 6.5
環境/生態学&地球科学	アメリカ 17.6	イギリス 14.7	ドイツ 14.7	トルコ 14.7	フランス 11.8	イタリア 11.8	スペイン 8.8	パキスタン 8.8	ヨルダン 8.8	ロシア 5.9
臨床医学&精神医学/心理学	イギリス 32.3	ドイツ 23.7	アメリカ 19.4	カナダ 11.8	フランス 9.7	中国 8.6	エジプト 8.6	オーストリア 7.5	レバノン 7.5	イタリア 6.5
基礎生物学	アメリカ 11.8	イラン 11.8	フランス 11.1	ドイツ 10.8	イギリス 9.8	イタリア 9.1	レバノン 7.4	トルコ 7.1	オーストラリア 6.7	エチオピア 6.7

ジャマイカ

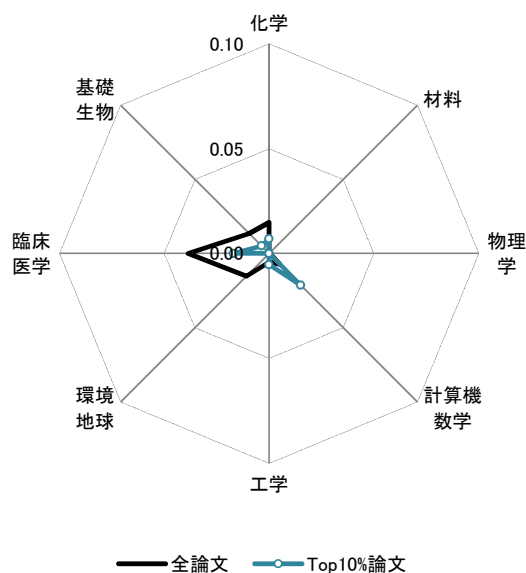
論文世界シェア (3年移動平均、%)



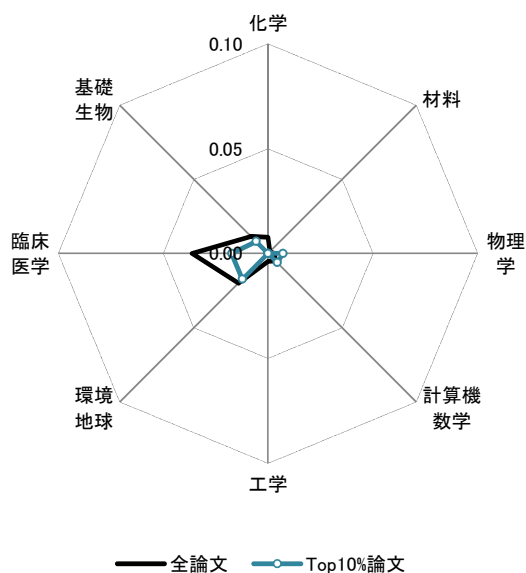
論文世界ランキング (3年移動平均)



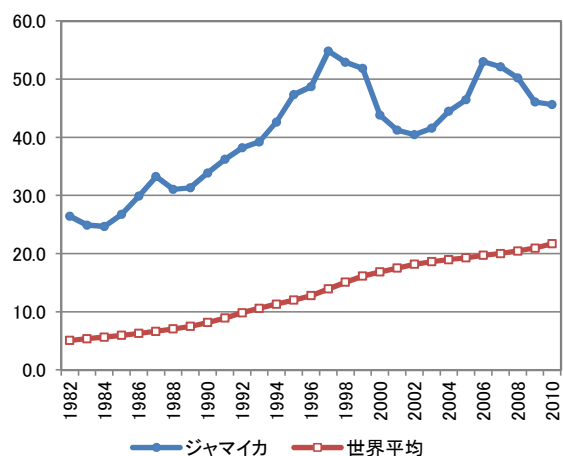
ポートフォリオ (1999-2001)



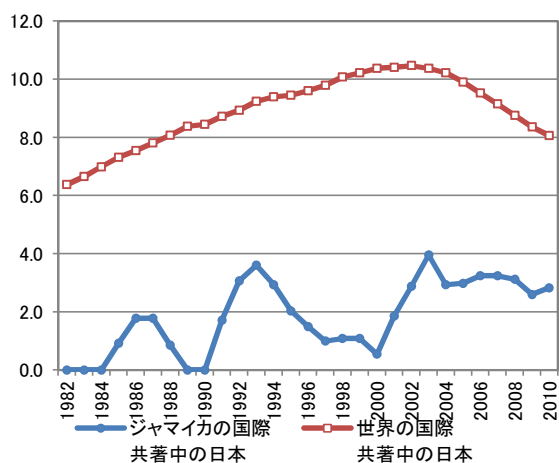
ポートフォリオ (2009-2011)



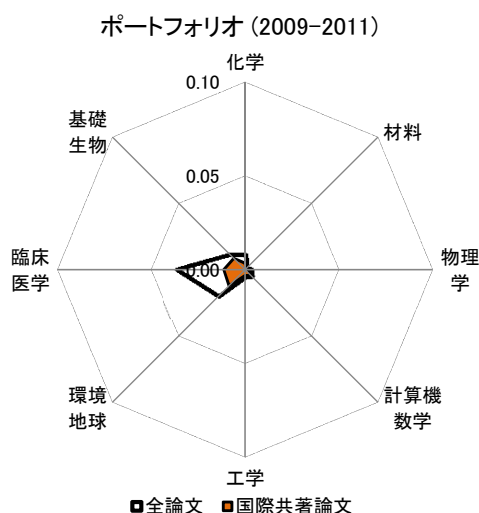
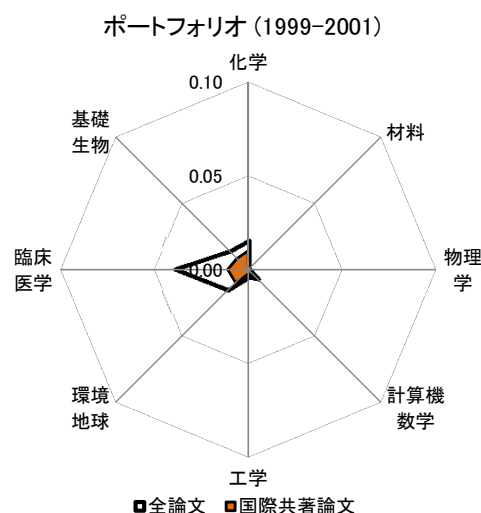
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ジャマイカ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

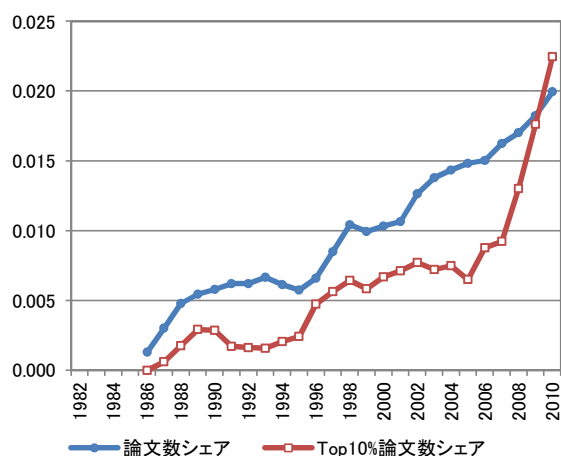
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 48.9	イギリス 35.1	カナダ 13.2	メキシコ 5.2	フランス 4.6	トリニダード・トバゴ 3.4	ドイツ 2.9	インド 2.9	スイス 2.9	ナイジェリア 2.9
化学	アメリカ 41.4	イギリス 20.7	カナダ 20.7	ドイツ 10.3	中国 3.4	フランス 3.4	スペイン 3.4	オランダ 3.4	ブラジル 3.4	メキシコ 3.4
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	日本 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	アメリカ 57.1	イギリス 28.6	韓国 14.3	ロシア 14.3	ニュージーランド 14.3	-	-	-	-	-
工学	カナダ 60.0	アメリカ 40.0	メキシコ 20.0	バルバドス 20.0	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	イギリス 83.3	アメリカ 16.7	カナダ 8.3	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 53.8	イギリス 38.5	カナダ 7.7	フランス 6.2	メキシコ 6.2	インド 4.6	スイス 4.6	カメルーン 4.6	グアテマラ 4.6	オランダ 3.1
基礎生物学	アメリカ 56.0	イギリス 28.0	カナダ 14.0	ナイジェリア 8.0	フランス 6.0	トリニダード・トバゴ 6.0	メキシコ 4.0	バルバドス 4.0	ドイツ 2.0	インド 2.0

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

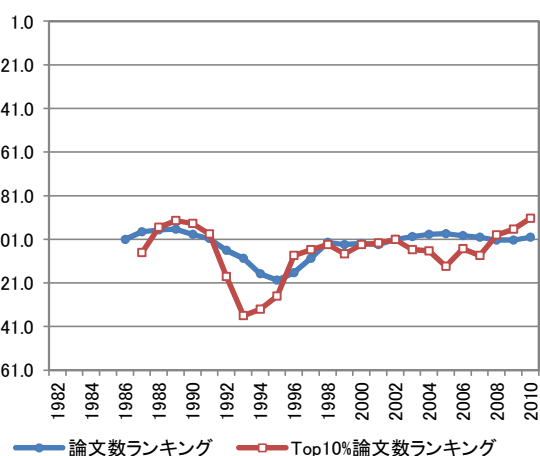
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 50.0	イギリス 23.2	カナダ 17.5	トリニダード・トバゴ 6.5	ドイツ 5.3	コロンビア 4.5	バルバドス 4.1	ブラジル 3.7	日本 2.8	フランス 2.8
化学	アメリカ 42.9	カナダ 42.9	トリニダード・トバゴ 21.4	イギリス 7.1	ドイツ 7.1	-	-	-	-	-
材料科学	カナダ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	コロンビア 83.3	ドイツ 16.7	カナダ 16.7	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	アメリカ 50.0	アイルランド 37.5	イギリス 25.0	カナダ 12.5	コロンビア 12.5	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 70.0	イギリス 10.0	カナダ 10.0	インド 10.0	ブラジル 10.0	ポーランド 10.0	メキシコ 10.0	アルゼンチン 10.0	アイルランド 10.0	コロンビア 10.0
環境/生態学 &地球科学	イギリス 48.0	カナダ 28.0	アメリカ 24.0	ドイツ 4.0	フランス 4.0	スペイン 4.0	メキシコ 4.0	マレーシア 4.0	ナイジェリア 4.0	タンザニア 4.0
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 53.5	イギリス 21.8	トリニダード・トバゴ 11.9	カナダ 8.9	バルバドス 6.9	ブラジル 5.0	オーストラリア 4.0	南アフリカ 4.0	ドイツ 3.0	アルゼンチン 3.0
基礎生物学	アメリカ 59.2	イギリス 23.9	カナダ 18.3	ドイツ 7.0	日本 5.6	オーストラリア 5.6	コロンビア 5.6	ブラジル 4.2	バルバドス 4.2	フランス 2.8

ブルキナファソ

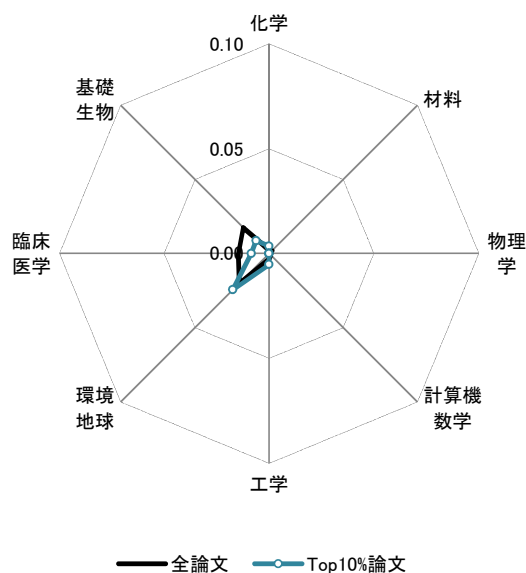
論文世界シェア (3年移動平均、%)



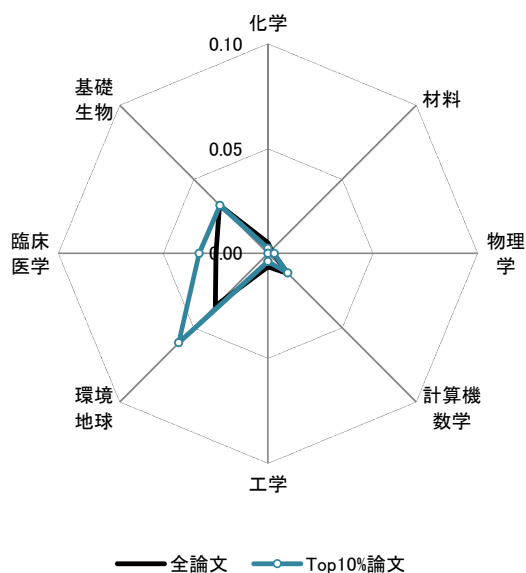
論文世界ランキング (3年移動平均)



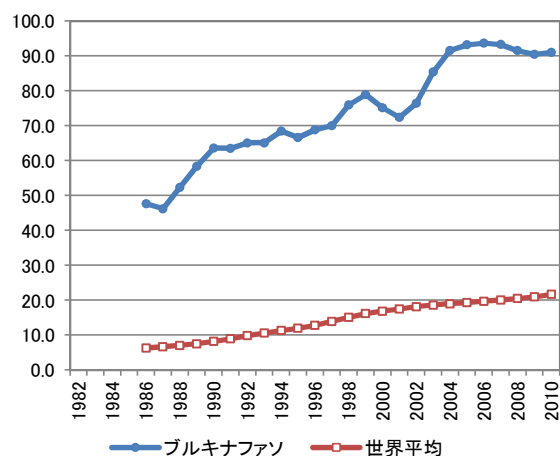
ポートフォリオ (1999-2001)



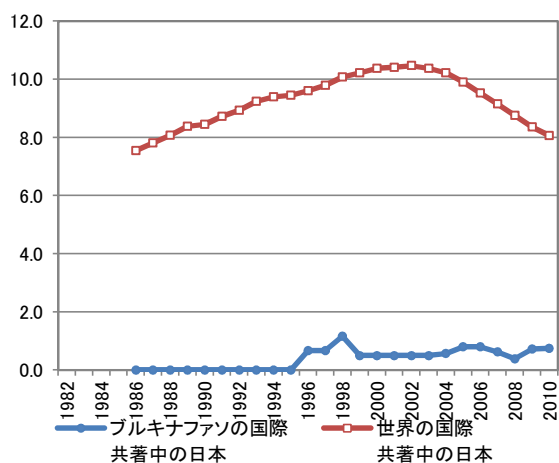
ポートフォリオ (2009-2011)



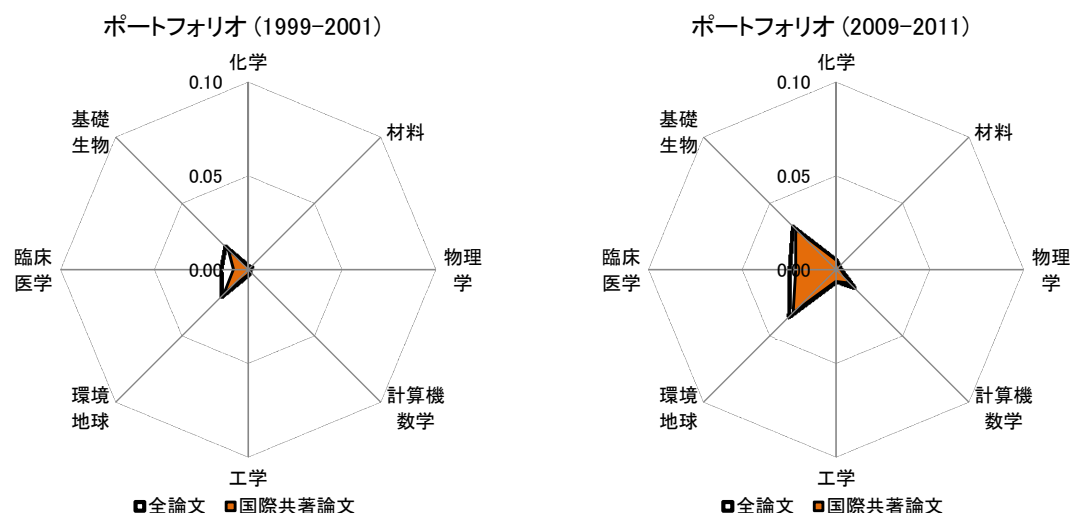
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ブルキナファソ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

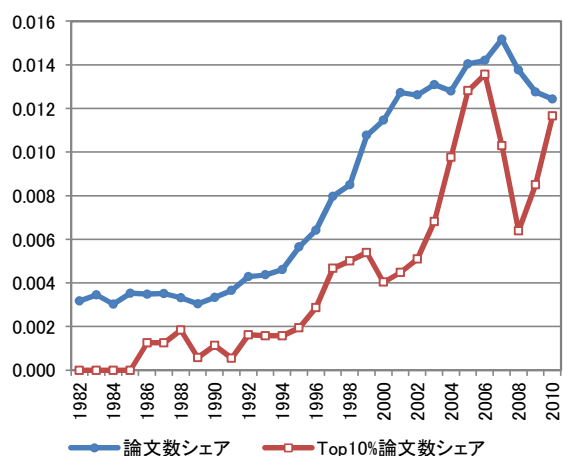
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 49.4	イタリア 14.4	イギリス 11.1	コートジボワール 10.6	アメリカ 10.0	セネガル 9.4	オランダ 8.3	ドイツ 5.6	スイス 5.6	ベルギー 5.6
化学	フランス 80.0	コートジボワール 60.0	ドイツ 20.0	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	フランス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	フランス 100.0	ウクライナ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	フランス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	フランス 60.0	アメリカ 20.0	ベルギー 20.0	アルジェリア 20.0	カメルーン 20.0	エクアドル 20.0	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	フランス 43.5	イタリア 17.4	オランダ 13.0	アメリカ 8.7	ドイツ 8.7	ケニア 8.7	ギニア 8.7	カナダ 4.3	スペイン 4.3	オーストラリア 4.3
臨床医学&精神 医学/心理学	フランス 48.9	イタリア 17.0	イギリス 14.9	コートジボワール 14.9	アメリカ 12.8	ドイツ 8.5	スイス 8.5	カメルーン 6.4	セネガル 6.4	ガーナ 4.3
基礎生物学	フランス 48.9	イタリア 14.8	セネガル 13.6	イギリス 12.5	オランダ 12.5	ベルギー 8.0	アメリカ 6.8	ケニア 6.8	コートジボワール 6.8	マリ 5.7

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

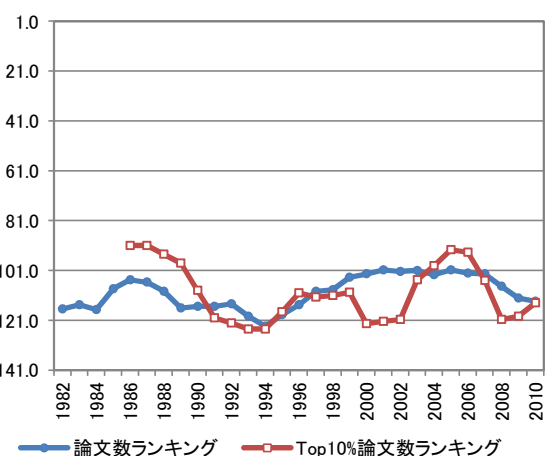
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 45.6	アメリカ 14.8	イギリス 14.0	ベルギー 11.8	セネガル 10.7	マリ 8.1	ドイツ 7.9	カメルーン 7.9	コートジボワール 6.8	イタリア 6.2
化学	フランス 61.9	ベルギー 14.3	セネガル 9.5	コートジボワール 9.5	ガボン 9.5	スウェーデン 4.8	オーストリア 4.8	チュニジア 4.8	アルジェリア 4.8	バングラデシュ 4.8
材料科学	フランス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	フランス 66.7	カナダ 66.7	イギリス 22.2	スペイン 11.1	ブラジル 11.1	スイス 11.1	スウェーデン 11.1	ベルギー 11.1	メキシコ 11.1	チリ 11.1
計算機科学 &数学	フランス 55.6	スペイン 16.7	モロッコ 16.7	ウクライナ 11.1	ドイツ 5.6	カナダ 5.6	ロシア 5.6	ノルウェー 5.6	ガーナ 5.6	セネガル 5.6
工学	フランス 70.0	セネガル 20.0	ベルギー 10.0	ガーナ 10.0	オーストラリア 5.0	スイス 5.0	オーストリア 5.0	チェコ 5.0	アルゼンチン 5.0	モロッコ 5.0
環境/生態学 &地球科学	フランス 50.7	スウェーデン 14.9	アメリカ 13.4	ドイツ 11.9	セネガル 11.9	イギリス 10.4	イタリア 6.0	カメルーン 6.0	マリ 6.0	ニジェール 6.0
臨床医学&精神 医学/心理学	フランス 37.5	イギリス 21.4	アメリカ 18.8	ベルギー 17.2	カメルーン 13.0	ドイツ 12.0	コートジボワール 10.9	イタリア 10.4	マリ 10.4	セネガル 8.9
基礎生物学	フランス 45.7	アメリカ 15.0	セネガル 11.4	イギリス 11.0	ベルギー 9.8	マリ 9.4	コートジボワール 7.1	スイス 6.7	ベナン 6.7	デンマーク 6.3

ボツワナ

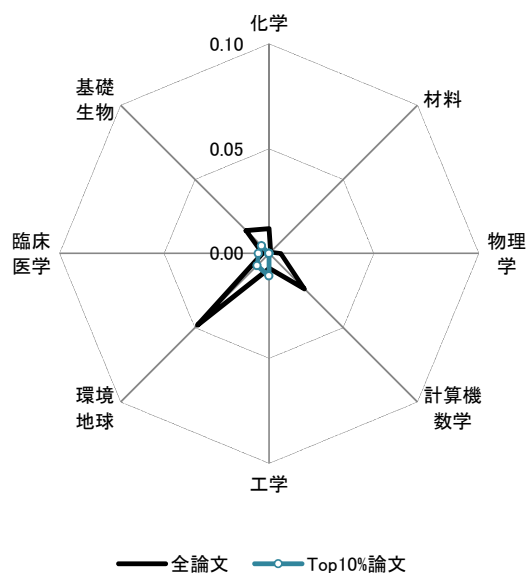
論文世界シェア (3年移動平均、%)



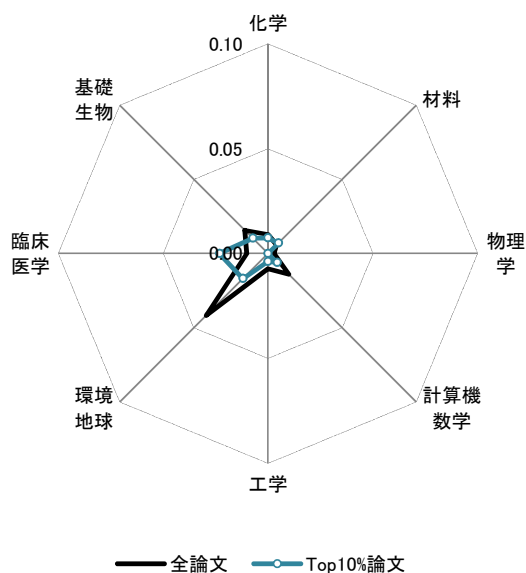
論文世界ランキング (3年移動平均)



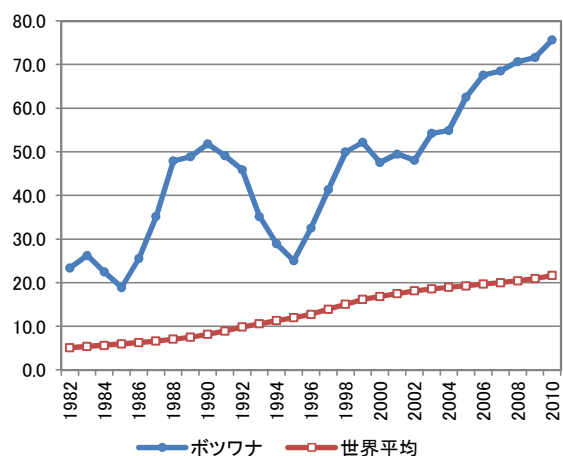
ポートフォリオ (1999-2001)



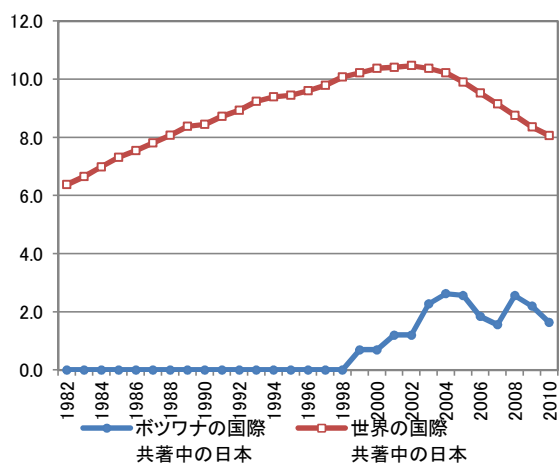
ポートフォリオ (2009-2011)



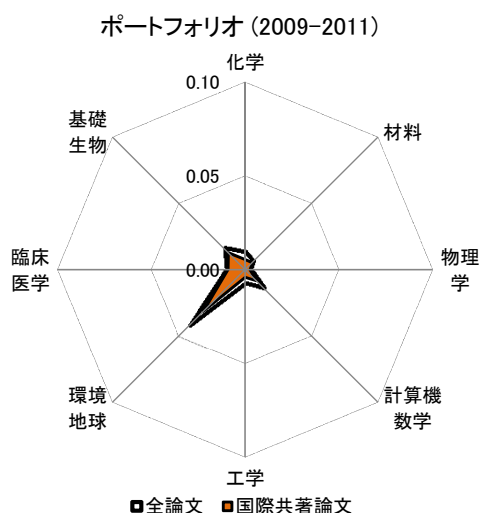
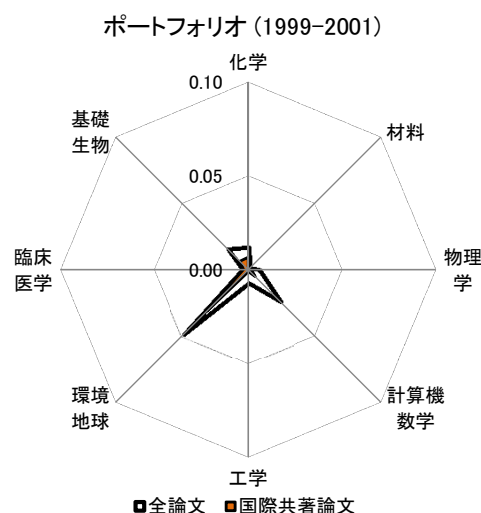
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ボツワナ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 23.2	イギリス 13.6	スウェーデン 8.8	ドイツ 8.0	カメルーン 8.0	オーストラリア 7.2	南アフリカ 7.2	フランス 4.8	イタリア 4.0	インド 4.0
化学	イギリス 36.8	スウェーデン 21.1	カメルーン 21.1	ドイツ 10.5	ノルウェー 5.3	南アフリカ 5.3	ラトビア 5.3	スーダン 5.3	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	イタリア 75.0	ナイジェリア 25.0	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	ナイジェリア 40.0	フィンランド 20.0	ノルウェー 20.0	アラブ首長国連邦 20.0	スワジランド 20.0	-	-	-	-	-
工学	イタリア 50.0	オランダ 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	アメリカ 17.9	スウェーデン 12.8	南アフリカ 12.8	イギリス 10.3	オーストラリア 10.3	ドイツ 7.7	インド 7.7	ジンバブエ 7.7	旧ザイール 7.7	フランス 5.1
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 73.3	イギリス 20.0	フランス 13.3	オーストラリア 13.3	ニュージーランド 13.3	南アフリカ 13.3	ドイツ 6.7	中国 6.7	インド 6.7	スウェーデン 6.7
基礎生物学	アメリカ 24.3	カメルーン 16.2	ドイツ 10.8	オーストラリア 8.1	ニュージーランド 8.1	ガーナ 8.1	イギリス 5.4	スイス 5.4	ベルギー 5.4	スーダン 5.4

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 39.6	南アフリカ 26.5	イギリス 12.2	ケニア 6.7	カナダ 6.4	ジンバブエ 6.4	インド 5.2	オーストラリア 4.6	ナイジェリア 4.3	マラウイ 4.3
化学	南アフリカ 36.4	イギリス 13.6	カメルーン 13.6	ナイジェリア 9.1	エチオピア 9.1	アメリカ 4.5	ドイツ 4.5	ロシア 4.5	ブラジル 4.5	スウェーデン 4.5
材料科学	南アフリカ 33.3	インド 22.2	アメリカ 11.1	イギリス 11.1	カナダ 11.1	ケニア 11.1	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	インド 66.7	南アフリカ 22.2	ケニア 11.1	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	アメリカ 20.0	インド 20.0	サウジアラビア 20.0	ジンバブエ 20.0	スペイン 6.7	南アフリカ 6.7	ナイジェリア 6.7	タンザニア 6.7	-	-
工学	南アフリカ 53.8	インド 15.4	ジンバブエ 15.4	イギリス 7.7	ロシア 7.7	スウェーデン 7.7	シンガポール 7.7	ノルウェー 7.7	サウジアラビア 7.7	マラウイ 7.7
環境/生態学&地球科学	南アフリカ 26.2	アメリカ 23.1	イギリス 18.5	オーストラリア 13.8	ノルウェー 10.8	ドイツ 7.7	オランダ 7.7	スウェーデン 7.7	デンマーク 7.7	ジンバブエ 7.7
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 75.3	南アフリカ 21.0	カナダ 11.1	ケニア 9.9	マラウイ 9.9	ウガンダ 8.6	ジンバブエ 7.4	イギリス 6.2	イタリア 6.2	ブラジル 4.9
基礎生物学	アメリカ 43.4	南アフリカ 27.4	イギリス 15.1	ケニア 8.5	ナイジェリア 7.5	カナダ 4.7	デンマーク 4.7	カメルーン 4.7	ジンバブエ 4.7	日本 3.8

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
Top10%論文数シェア		0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		41	42	43	44	44	44	44	44	44	44	45	47	49	49	49	49	49	49	50	50	49	49	50	51	52	54	55	57	59			
Top10%論文数ランキング		38	38	39	41	43	42	41	42	42	43	43	44	46	48	49	49	49	51	51	50	48	49	49	51	54	58	60	63	67			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.1
材料	0.1	0.0
物理学	0.2	0.1
計算機数学	0.2	0.1
工学	0.1	0.1
環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.2	0.0
最小値	0.1	0.0
最大値	0.2	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.1
計算機数	0.1	0.0
工学	0.1	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.2	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		ベネズエラ	26.4	28.6	28.4	27.9	25.6	26.6	27.7	30.7	35.5	37.8	41.1	41.3	42.3	41.9	41.8	42.9	45.5	46.6	48.2	48.8	49.4	50.4	52.0	54.8	54.4	53.2	51.7	52.1	54.0		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		ベネズエラ の国際 共著中の日 本	2.8	2.1	2.1	2.2	0.9	1.6	2.3	2.4	2.5	2.5	2.7	1.9	1.6	1.4	1.5	1.2	1.4	1.4	1.5	1.2	1.4	1.6	1.6	1.3	0.8	0.9	1.4	1.9	2.3		
Jの共著/世界の共著		世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.1
材料	0.1	0.1
物理学	0.2	0.1
計算機数学	0.2	0.1
工学	0.1	0.0
環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.2	0.1
最小値	0.1	0.0
最大値	0.2	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.1
計算機数	0.1	0.0
工学	0.1	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.2	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	450	463	481	489	430	433	534	459	525	501	509	584	572	645	683	674	830	920	974	961	1037	1027	1189	1036	1144	1084	1387	1276	1162	1060			
論文シェア(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
論文ランク	42	41	41	43	44	44	44	44	44	45	44	44	48	49	49	50	48	49	51	51	49	49	49	50	50	53	53	56	57	57	63		
TopTen数	28.3593653	23.5851	38.5406	32.4156	19.346	25.5091	23.4082	26.4475	26.4765	30.5726	29.4335	31.3898	35.6705	36.6384	36.4117	34.3802	36.6478	48.707	43.5061	31.6704	58.1972	54.2077	54.8226	52.6087	63.666	54.0474	53.9118	60.7816	73.2698	63.7362	77.707		
TopTenシェア(%)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
TopTenランク	37	41	37	35	45	43	41	41	41	44	42	42	44	47	48	48	52	46	49	57	46	48	49	50	49	55	58	61	61	67	74		
国際共著数	104	118	147	146	106	126	123	127	170	161	213	231	239	274	292	273	350	424	470	436	529	514	562	559	625	604	574	707	652	630	602		
国際共著率(%)	23.1	25.5	30.6	29.9	24.7	29.1	23.0	27.7	32.4	32.1	41.8	39.6	41.8	42.5	42.8	40.5	42.2	46.1	48.3	45.4	51.0	50.0	47.3	54.0	54.6	55.7	53.0	51.0	51.1	54.2	56.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	6.7	0.8	0.7	4.8	0.9	0.8	0.8	3.1	2.9	1.2	3.3	3.0	1.7	1.1	2.1	1.1	1.4	0.9	1.7	1.6	1.3	0.8	2.1	2.0	0.8	1.2	0.5	1.1	2.5	2.1	2.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		75	71	66	59	56	55	54	53	52	51	50	52	53	53	52	51	50	50	49	48	49	51	52	54	55	56	57	56	56			
Top10%論文数ランキング		82	83	79	61	61	62	66	64	60	55	59	61	60	56	57	57	57	56	57	56	56	55	58	59	61	64	67	67	64			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.2	0.1
材料	0.2	0.1
物理学	0.2	0.0
計算機数学	0.3	0.0
工学	0.1	0.1
環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.1	0.0
最大値	0.3	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.2	0.1
材料	0.1	0.1
物理学	0.1	0.1
計算機数	0.2	0.2
工学	0.1	0.1
環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.1	0.0
最大値	0.2	0.2

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	モロッコ	43.1	43.8	48.3	49.0	52.2	54.1	58.7	60.9	63.9	66.7	69.2	69.4	67.5	67.6	65.8	64.3	61.7	60.2	58.8	57.4	57.1	58.4	59.9	60.1	59.1	57.1	56.4	57.4	58.0				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	モロッコの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.7	0.5	0.6	1.4	2.2	2.7	2.0	1.7	1.3	1.5	2.0	2.1	1.7	0.8	0.6	0.7	1.1	1.2	1.5	1.9	2.1	4.2				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.2	0.2
材料	0.2	0.2
物理学	0.2	0.1
計算機数学	0.3	0.1
工学	0.1	0.1
環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.1	0.0
最大値	0.3	0.2

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.2	0.1
材料	0.1	0.1
物理学	0.1	0.1
計算機数	0.2	0.1
工学	0.1	0.1
環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.1	0.0
最大値	0.2	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	98	119	96	138	144	148	154	215	236	229	329	408	383	425	581	607	737	916	979	1080	1130	1104	1094	915	1090	1014	1013	1363	1283	1321	1548		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
論文ランク	77	69	79	66	54	56	57	52	53	55	49	48	53	54	53	51	51	50	50	49	48	48	51	54	52	55	57	57	56	56	56	56	
TopTen数	6.16289104	4.04926	1.00012	5.08084	7.13906	6.1561	5.10634	6.11609	3.1016	9.1967	14.2551	10.1972	8.24844	15.3277	22.4263	26.315	19.3363	28.5478	32.5972	32.5384	30.4264	43.1277	36.3702	38.4065	37.1117	48.8603	47.8883	40.2949	66.1371	75.2761	116.725		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	
TopTenランク	60	70	115	63	59	60	65	62	72	57	50	58	68	57	56	55	60	56	56	56	58	53	58	55	62	59	61	73	66	63	63	63	
国際共著数	42	46	46	62	75	74	84	124	151	140	219	296	262	286	388	417	457	569	598	621	652	628	620	563	670	582	592	757	707	813	888		
国際共著率(%)	42.9	38.7	47.9	44.9	52.1	50.0	54.5	57.7	64.0	61.1	66.6	72.5	68.4	67.3	66.8	68.7	62.0	62.1	61.1	57.5	57.7	56.9	56.7	61.5	61.5	57.4	58.4	55.5	55.1	61.5	57.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.7	0.0	1.0	3.1	2.4	2.6	1.0	1.5	1.4	1.7	3.1	1.5	0.5	0.3	1.1	0.7	1.4	1.5	1.6	2.7	2.0	7.9		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		168	168	168	158	158	158	138	113	104	92	76	61	43	43	44	44	45	46	48	50	52	52	52	54	56	58	58	60	61			
Top10%論文数ランキング										101	101	77	61	59	59	54	53	50	50	52	56	56	58	58	65	70	76	76	78	72			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.3	0.1	化学	0.1	0.1
材料	0.3	0.3	材料	0.2	0.0
物理学	0.3	0.1	物理学	0.2	0.4
計算機数学	0.3	0.0	計算機数	0.2	0.0
工学	0.2	0.1	工学	0.2	0.0
環境地球	0.1	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.3	0.3	最大値	0.2	0.4

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		ベラルーシ	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0	9.4	12.2	16.0	16.6	16.1	21.1	23.2	27.4	29.3	32.1	35.0	39.3	44.2	47.4	48.7	48.5	49.7	50.7	50.8	49.5	49.1	53.1		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		ベラルーシ の国際 共著中の日本			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	1.2	2.8	4.1	4.2	4.5	4.7	4.8	4.6	4.6	4.1	4.1	4.0	4.2	3.6	2.8	2.6	2.5	3.0	5.6			
Jの共著/世界の共著		世界の国際 共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.3	0.1	化学	0.1	0.1
材料	0.3	0.1	材料	0.2	0.1
物理学	0.3	0.2	物理学	0.2	0.2
計算機数学	0.3	0.1	計算機数	0.2	0.1
工学	0.2	0.1	工学	0.2	0.1
環境地球	0.1	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.3	0.2	最大値	0.2	0.2

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	1	0	0	1	0	0	8	48	62	44	942	1252	1155	1189	1280	1239	1250	1200	1012	967	995	951	1023	891	891	1051	1080	906	1093		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
論文ランク			168			158			138	88	87	100	42	42	44	44	44	45	45	47	51	52	52	52	53	58	58	58	58	65	60		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,02468	0	17,470.2	11,149.9	26,283.2	27,300.7	26,464.7	43,006.3	48,641.4	35,529.8	34,568.8	33,736.2	36,443.4	35,735.6	40,314	27,571.6	31,937.6	39,090.5	39,799.8	38,522.2	158,893		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		
TopTenランク										101		53	68	55	53	55	50	46	55	45	58	57	58	59	78	74	75	78	81	57			
国際共著数	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	101	5	194	205	304	319	371	397	440	454	454	483	472	464	505	454	462	521	510	458	672		
国際共著率(%)			0.0			100.0			0.0	18.8	17.7	11.4	20.6	16.4	26.3	26.8	29.0	32.0	35.2	37.8	44.9	49.9	47.4	48.8	49.4	51.0	51.9	49.6	47.2	50.6	61.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)						0.0				0.0	0.0	0.0	3.6	4.9	3.9	3.8	5.9	4.3	4.3	5.3	4.2	2.9	5.1	4.1	3.4	3.3	1.7	2.9	2.7	3.3	10.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2			
	Top10%論文数シェア	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	35	35	35	35	35	36	37	38	39	40	42	45	47	48	49	50	52	53	53	54	55	55	56	55	53	52	52	52	53			
	Top10%論文数ランキング	39	45	44	46	46	48	51	51	59	57	57	56	60	70	69	75	72	75	73	73	73	72	74	74	72	67	67	67	70			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.2	0.0
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.2	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0
材料	0.1	0.1
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.1	0.1
環境地球	0.2	0.0
臨床医学	0.2	0.1
基礎生物	0.3	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.3	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ナイジェリア	12.5	12.6	12.9	13.3	13.9	14.2	14.8	15.0	15.5	16.2	17.6	20.7	24.0	26.3	26.0	29.1	30.8	34.5	34.0	35.3	36.0	36.2	35.3	32.2	30.0	27.7	26.7	27.0	30.0			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ナイジェリアの国際共著中の日本	1.6	1.0	1.0	1.3	1.9	2.5	2.2	3.3	3.9	3.7	2.3	1.8	1.7	2.5	2.3	2.2	2.3	2.8	3.9	4.3	5.5	5.8	5.9	4.3	4.3	4.7	5.0	4.2	3.4			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.2	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0
材料	0.1	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.2	0.1
基礎生物	0.3	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.3	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	984	1030	1059	986	1121	1179	1139	1118	1066	1073	996	913	832	716	698	740	758	754	788	854	666	732	779	761	911	1228	1387	2046	2195	2116	2021		
論文シェア(%)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
論文ランク	35	34	35	37	33	35	36	36	38	39	40	42	45	47	48	48	50	53	53	52	55	54	55	56	57	51	52	52	53	52	53		
TopTen数	39.7327278	21.4747	25.4201	10.1176	19.5024	21.2547	15.2581	14.3127	13.3168	13.2566	5.08966	20.2869	18.2057	11.1856	16.2956	8.08447	17.225	9.24131	13.2411	17.3971	15.429	18.2611	19.356	20.6134	22.4582	31.5627	40.1931	57.8453	55.6267	63.734	78.8798		
TopTenシェア(%)	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1		
TopTenランク	32	45	40	51	42	46	51	47	54	52	70	49	52	67	62	82	62	82	73	71	75	72	73	72	78	72	67	63	70	68	72		
国際共著数	123	130	130	128	152	159	167	160	164	163	159	158	163	181	190	196	185	275	249	303	232	261	293	269	299	348	402	529	557	632	705		
国際共著率(%)	12.5	12.6	12.3	13.0	13.6	13.5	14.7	14.3	15.4	15.2	16.0	17.3	19.6	25.3	27.2	26.5	24.4	36.5	31.6	35.5	34.8	35.7	37.6	35.3	32.8	28.3	29.0	25.9	25.4	29.9	34.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	1.6	0.8	2.3	0.0	0.7	3.1	1.8	2.5	2.4	4.9	4.4	1.9	0.6	2.8	1.6	3.1	2.2	1.5	3.2	3.6	4.7	4.6	7.2	5.6	5.0	2.3	5.5	6.2	3.4	3.0	3.8		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1					
	Top10%								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1				

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング								142	146	152	125	96	62	62	62	62	61	62	61	60	59	57	56	54	55	53	53	54				
	Top10%論文数ランキング											67	64	62	59	59	59	58	54	53	53	58	59	58	54	56	56	58	54	54			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.1
材料	0.1	0.1
物理学	0.1	0.1
計算機数学	0.1	0.1
工学	0.1	0.1
環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.1
材料	0.2	0.1
物理学	0.2	0.3
計算機数	0.2	0.3
工学	0.4	0.5
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.1	0.1
最大値	0.4	0.5

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	リトアニア								20.0	23.6	22.4	30.5	36.2	46.3	46.2	49.6	49.6	54.4	54.7	56.9	54.8	52.2	48.8	46.2	44.2	43.5	37.8	35.2	31.8	35.3			
世界の国際共著率	世界平均								7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	リトアニアの 国際 共著中の日本								0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.7	1.3	1.7	1.7	2.6	2.9	2.6	2.4	2.8	3.2	3.2	2.8	3.2	3.1	2.9	2.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日本								8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0
材料	0.1	0.1
物理学	0.1	0.1
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.1
材料	0.2	0.1
物理学	0.2	0.1
計算機数	0.2	0.0
工学	0.4	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.1	0.0
最大値	0.4	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	5	235	284	308	318	376	405	494	459	506	613	664	796	916	1100	1025	2263	1739	1538	1885		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2			
論文ランク										142	150	163	62	62	62	62	61	62	61	62	61	57	58	55	56	52	56	50	54	55	54		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,1845	15,1719	19,2372	20,181	19,4092	26,3975	31,3815	41,595	33,6451	36,7776	27,4666	37,2447	49,6974	70,1635	42,3271	88,2709	103,57	135,311	224,291		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2			
TopTenランク													67	60	58	59	59	58	57	48	55	56	63	57	55	50	64	54	55	53	53		
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	104	126	155	140	205	204	288	254	288	320	315	372	406	457	457	619	586	529	715		
国際共著率(%)										20.0	27.3	20.0	44.3	44.4	50.3	44.0	54.5	50.4	58.3	55.3	56.9	52.2	47.4	46.7	44.3	41.5	44.6	27.4	33.7	34.4	37.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.3	2.1	0.5	2.5	2.1	3.1	3.5	1.3	2.5	4.6	2.5	2.6	3.3	3.7	2.2	2.6	2.1		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		69	71	67	64	60	60	60	59	58	58	62	65	67	63	60	59	59	57	56	55	56	56	56	55	54	54	53	52	51			
Top10%論文数ランキング		56	56	51	53	56	56	52	49	50	51	54	52	54	50	50	50	52	53	52	51	51	52	52	50	50	49	49	48	48			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.2	0.1
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.2	0.1
材料	0.1	0.1
物理学	0.2	0.5
計算機数	0.2	0.1
工学	0.3	0.1
環境地球	0.2	0.3
臨床医学	0.2	0.1
基礎生物	0.3	0.2
最小値	0.1	0.1
最大値	0.3	0.5

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	コロンビア	42.3	43.6	42.0	42.7	42.8	45.6	44.3	49.4	52.6	55.5	55.2	57.5	61.7	63.7	64.2	65.2	65.5	66.3	66.1	66.9	67.2	66.8	67.0	67.9	68.2	63.6	59.1	55.9	58.6			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	コロンビアの国際共著中の日本	1.7	1.7	2.4	1.7	2.2	2.1	1.6	2.2	1.7	1.8	1.5	3.1	4.8	4.5	4.6	3.7	4.1	3.0	2.1	1.8	2.1	2.6	3.0	2.8	2.4	2.2	2.3	2.8	3.7			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.2	0.1
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.2	0.1
材料	0.1	0.1
物理学	0.2	0.2
計算機数	0.2	0.1
工学	0.3	0.1
環境地球	0.2	0.2
臨床医学	0.2	0.1
基礎生物	0.3	0.2
最小値	0.1	0.1
最大値	0.3	0.2

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	128	113	127	108	128	145	140	131	158	188	174	202	195	242	305	355	445	468	531	635	650	716	734	749	917	1047	1059	1986	2342	2251	2716		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2		
論文ランク	68	71	67	74	60	58	61	61	58	59	58	58	71	67	63	60	58	60	58	54	56	56	57	55	54	54	54	54	52	51	51	51	
TopTen数	11.03329	5.0562	9.14907	13.1175	10.1852	7.07814	9.12131	10.156	19.452	20.3859	10.1889	22.2648	15.158	25.5589	27.406	35.258	38.6127	32.6018	35.436	39.5255	51.0463	46.8167	44.6964	48.2072	61.9228	92.7895	84.3358	138	153.24	177.582	338.609		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3		
TopTenランク	48	66	53	49	51	59	57	53	46	47	57	48	58	50	54	47	49	54	54	52	50	53	52	51	47	51	48	47	50	47	47		
国際共著数	52	46	58	48	46	69	63	58	69	113	94	106	115	148	198	231	278	319	350	411	439	489	482	497	632	715	713	1094	1282	1303	1712		
国際共著率(%)	40.6	40.7	45.7	44.4	35.9	47.6	45.0	44.3	43.7	60.1	54.0	52.5	59.0	61.2	64.9	65.1	62.5	68.2	65.9	64.7	67.5	68.3	65.7	66.4	68.9	68.3	67.3	55.1	54.7	57.9	63.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	5.2	0.0	2.2	2.9	1.6	1.7	1.4	3.5	0.0	1.9	2.6	4.7	7.1	1.7	5.0	4.4	2.9	1.7	1.6	2.0	2.7	3.0	3.3	2.0	1.8	2.7	2.4	3.2	5.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				
	Top10%		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング		165	163	161	159	158	160	167	176	181	185	181	186	185	187	155	129	131	130	128	124	119	96	73	55	124	192	192				
	Top10%論文数ランキング							88	88	88								103	117	124	122	120	111	102	79	63	56						

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	旧セルビア・モンテネグ	0.0	0.0	33.3	33.3	66.7	66.7	83.3	50.0	25.0	0.0	66.7	33.3	38.9	25.0	45.8	45.8	50.8	54.3	62.3	58.4	58.0	46.7	43.8	40.1	20.1	0.0	0.0					
世界の国際共著率	世界平均	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0					

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	旧セルビア・モンテネグロの国際共著中の日本				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.9	6.8	7.8	9.0	8.3	6.9	4.2	4.5						
	世界の国際共著中の日本		6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4				

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
論文数	0	0	0	2	1	1	1	1	2	2	1	0	0	3	1	2	0	36	36	28	44	46	47	78	993	984	0	2	0	0	0	0		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
論文ランク				165	160	158	158	158	165	177	185			181	191	182		128	129	137	124	122	126	109	54	56	192							
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	1,040	26	0	0	0	0	0	0	0	0	5,044	16	2,044	53	2,029	38	6,242	17	2,051	32	5,045	84	30,82	51,080	0	0
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
TopTenランク									88									103	130	139	97	124	112	69	56									
国際共著数	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	2	0	1	0	15	18	17	23	34	23	40	397	396	0	0	0	0	0	0		
国際共著率(%)				0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	50.0	0.0			66.7	0.0	50.0		41.7	50.0	60.7	52.3	73.9	48.9	51.3	40.0	40.2		0.0						
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870			
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3			
JとXの共著/Xの共著(%)						0.0			0.0	0.0				0.0		0.0		0.0	0.0	5.9	8.7	5.9	8.7	12.5	3.8	4.5								
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		73	70	65	61	61	61	62	61	59	57	59	62	67	66	67	66	66	66	64	64	63	63	61	60	58	57	56	55	55			
Top10%論文数ランキング		81	69	58	54	57	67	70	68	65	63	73	82	90	82	75	69	72	74	75	69	71	70	74	68	66	61	60	62	64			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0
材料	0.1	0.0
物理学	0.1	0.0
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.2	0.1
材料	0.3	0.1
物理学	0.2	0.1
計算機数	0.3	0.2
工学	0.3	0.3
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.3	0.3

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		アルジェリア	48.3	50.5	52.8	52.1	55.7	58.1	59.6	59.9	56.8	60.4	58.7	61.6	62.6	65.1	67.0	67.2	69.7	67.4	66.1	61.4	60.0	58.7	58.5	58.7	58.4	57.4	57.9	58.9	61.2		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		アルジェリアの国際共著中の日本	0.6	0.6	0.0	0.0	0.4	0.4	0.9	1.0	1.4	1.1	1.1	1.2	1.3	1.0	0.8	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	1.5	1.5	1.3	1.1	1.1	1.4	1.3	1.2		
Jの共著/世界の共著		世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.1
材料	0.1	0.1
物理学	0.1	0.1
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.1	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.2	0.1
材料	0.3	0.2
物理学	0.2	0.1
計算機数	0.3	0.1
工学	0.3	0.2
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.3	0.2

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	105	108	120	142	130	144	130	131	143	176	195	236	222	241	281	305	301	350	398	409	442	513	597	655	819	952	1030	1402	1625	1562	1706		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
論文ランク	74	75	71	65	59	59	64	61	60	61	57	54	65	68	67	64	69	65	64	64	64	62	62	59	58	57	55	55	55	54	55		
TopTen数	2.00572126	2.03635	3.10266	8.13124	11.2641	7.12421	5.09701	3.05511	6.09107	7.10833	5.09367	9.20646	4.07028	4.03375	7.05961	13.1653	11.1962	15.2904	12.0887	15.2741	20.4015	25.4953	14.153	25.8796	23.8905	42.8287	44.5169	71.3085	84.7112	63.1071	118.358		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
TopTenランク	91	80	71	56	48	57	67	78	66	60	68	61	91	93	85	68	72	66	79	76	70	62	82	67	73	63	63	58	59	70	62		
国際共著数	47	54	60	73	74	69	81	84	75	111	107	149	129	153	186	200	208	234	291	255	278	302	347	387	478	557	602	773	979	959	1056		
国際共著率(%)	44.8	50.0	50.0	51.4	56.9	47.9	62.3	64.1	52.4	63.1	54.9	63.1	58.1	63.5	66.2	65.6	69.1	66.9	73.1	62.3	62.9	58.9	58.1	59.1	58.4	58.5	58.4	55.1	60.2	61.4	61.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.3	1.8	0.9	0.7	1.6	1.3	1.1	0.5	1.0	0.4	1.0	1.6	0.4	1.0	1.2	2.3	1.0	0.5	1.7	1.2	1.2	1.5	0.9		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		168	167	165	165				142	142	147	120	92	58	57	56	56	57	58	58	58	59	59	59	59	59	59	59	59	58			
Top10%論文数ランキング									80	95	99	92	74	56	52	49	47	47	48	49	48	49	49	51	50	51	50	50	50	50			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.1	化学	0.1	0.2
材料	0.1	0.2	材料	0.1	0.1
物理学	0.1	0.0	物理学	0.1	0.2
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.1	0.1
工学	0.0	0.0	工学	0.1	0.1
環境地球	0.2	0.2	環境地球	0.3	0.4
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.1	0.1	基礎生物	0.1	0.2
最小値	0.0	0.0	最小値	0.1	0.1
最大値	0.2	0.2	最大値	0.3	0.4

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	エストニア	0.0	25.0	50.0	50.0				70.0	65.8	66.1	56.5	51.2	44.8	47.9	49.6	50.9	51.1	52.1	52.8	53.9	53.8	54.1	53.6	52.7	52.6	53.3	54.0	54.4	56.6			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0				7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	エストニアの国際共著中の日本		0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	1.2	1.1	1.3	1.7	1.9	2.2	2.5	3.2	3.2	3.5	3.5	3.2	3.0	2.8	3.0	2.4	2.5			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3				8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0	化学	0.1	0.0
材料	0.1	0.0	材料	0.1	0.1
物理学	0.1	0.1	物理学	0.1	0.1
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.1	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.1	0.0
環境地球	0.2	0.1	環境地球	0.3	0.2
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.0	基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0	最小値	0.1	0.0
最大値	0.2	0.1	最大値	0.3	0.2

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	1	0	2	0	0	0	0	0	10	13	6	277	331	400	446	488	548	530	561	559	577	626	683	760	788	861	1008	1079	1146	1282		
論文シェア(%)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
論文ランク		168		165						142	142	158	59	58	56	57	55	56	59	58	58	59	59	58	59	59	59	60	59	58	58	58	
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.01656	1.0204	1.02907	14.2092	16.2947	31.4251	36.4332	40.5841	47.598	45.6092	39.5352	54.1625	60.0086	43.557	55.2087	59.8124	69.4958	99.9827	115.551	132.551	186.817	238.577		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2		
TopTenランク										80	110	107	59	56	53	46	47	48	50	48	46	54	48	52	51	50	50	51	48	51			
国際共著数	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	8	4	114	152	189	225	249	280	271	303	298	313	337	371	399	404	465	552	574	634			
国際共著率(%)		0.0		50.0						70.0	61.5	66.7	41.2	45.9	47.3	50.4	51.0	51.1	51.1	54.0	53.3	54.2	53.8	54.3	52.5	51.3	54.0	54.8	53.2	55.3	61.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)				0.0						0.0	0.0	0.0	1.8	1.3	0.5	1.3	2.0	1.8	1.8	3.0	2.7	3.8	3.0	3.8	3.8	2.0	3.2	3.3	2.4	1.6	3.4		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		64	64	61	60	56	56	52	54	56	56	60	62	64	60	59	59	58	56	55	55	56	58	59	61	62	62	64	65	66			
Top10%論文数ランキング		87	83	90	99	92	78	74	70	70	67	82	77	77	62	64	66	65	64	62	69	72	79	72	69	67	72	76	78	79			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0
材料	0.1	0.1
物理学	0.1	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.1
計算機数	0.1	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		キューバ	27.7	31.7	29.0	29.2	25.1	26.2	27.1	32.7	36.4	36.0	33.9	31.3	33.2	36.3	41.1	45.5	49.4	51.2	53.6	54.0	54.5	57.1	58.9	60.9	62.6	63.7	64.9	64.7	67.2		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		キューバの国際共著中の日本	2.8	3.5	2.2	0.7	0.0	0.0	0.4	0.8	2.3	2.7	2.3	0.8	0.3	1.0	1.5	1.6	1.2	1.1	1.3	0.9	0.9	1.5	1.8	2.5	2.3	2.9	2.9	3.2	3.6		
Jの共著/世界の共著		世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.1
材料	0.1	0.1
物理学	0.1	0.1
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.1
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.1
計算機数	0.1	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	137	150	165	145	143	139	209	188	263	204	169	274	202	267	359	416	421	502	574	622	726	583	725	591	699	765	640	886	836	734	814		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
論文ランク	64	64	63	64	55	61	51	55	51	57	59	52	70	64	58	59	60	58	56	55	53	58	57	60	61	61	63	62	66	66	67		
TopTen数	1.00357607	2.01044	3.06705	2.03657	1.00941	0	4.06765	3.0436	6.0584	6.1459	4.06063	10.13	3.02882	12.1709	18.197	15.1769	12.1971	15.1898	27.3899	19.2557	29.6226	13.3053	19.2265	15.3257	39.9433	36.7175	33.8913	36.8832	35.2402	39.8042	51.6656		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	103	86	73	89	108	75	81	67	61	81	59	107	64	61	62	69	67	59	66	60	80	75	81	60	67	73	77	79	78	80			
国際共著数	30	52	44	49	38	38	45	56	79	78	69	79	65	88	124	172	199	241	304	328	399	316	393	371	418	460	435	559	533	494	575		
国際共著率(%)	21.9	34.7	26.7	33.8	26.6	27.3	21.5	29.8	30.0	38.2	40.8	28.8	32.2	33.0	34.5	41.3	47.3	48.0	53.0	52.7	55.0	54.2	54.2	62.8	59.8	60.1	68.0	63.1	63.8	67.3	70.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	3.8	4.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	4.3	2.5	0.0	0.0	0.8	2.3	1.5	0.8	1.3	1.2	1.3	0.3	1.0	3.2	1.2	3.0	2.8	3.0	3.0	3.6	4.2		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング	86	85	79	68	58	52	52	53	54	56	62	68	70	68	65	64	62	61	62	62	62	61	62	62	61	60	60	62					
	Top10%論文数ランキング	82	85	78	74	73	70	77	79	85	79	78	85	88	85	80	77	74	71	78	79	80	73	75	74	74	71	71	74	77				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.1	0.1
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0
材料	0.1	0.0
物理学	0.1	0.0
計算機数	0.2	0.1
工学	0.1	0.1
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.1	0.0
最大値	0.2	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ヨルダン	29.2	29.7	32.6	32.4	30.2	27.8	26.1	24.3	24.1	25.1	26.5	29.4	30.6	30.8	30.0	30.8	33.8	36.2	37.1	36.7	37.2	36.7	38.5	39.3	42.4	43.8	45.4	45.5	47.5			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ヨルダンの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.1	0.6	0.6	1.5	2.0	2.4	2.1	1.3	2.0	1.6	1.9	0.9	0.9	0.7	0.8	1.4	1.5	1.5	1.2	1.3	1.4			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.1
材料	0.1	0.0
物理学	0.1	0.0
計算機数	0.2	0.1
工学	0.1	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.1	0.0
最大値	0.2	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	54	66	70	89	108	159	190	223	230	238	217	198	194	221	290	290	343	439	474	465	473	514	612	552	678	680	810	1023	1039	1023	989		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
論文ランク	87	84	88	82	68	54	52	51	54	54	55	59	73	71	65	67	64	61	62	61	63	61	61	62	62	62	60	59	60	60	65		
TopTen数	3.05235342	1.03499	2.0526	2.05914	4.08511	4.10959	2.05135	6.14181	2.00102	2.04387	4.07936	5.11546	4.17554	3.06836	9.11469	8.10138	8.25459	14.2575	14.1883	16.4109	8.20268	16.4645	18.321	21.8306	20.5661	30.5742	37.212	45.6474	51.0727	41.918	48.1288		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	78	89	79	86	70	65	84	60	87	91	77	69	87	98	78	79	82	69	71	72	90	74	76	70	79	73	69	71	74	76	82		
国際共著数	18	15	31	34	49	54	54	59	55	51	57	53	71	94	81	102	153	174	172	178	183	235	199	279	277	366	465	473	465	510			
国際共著率(%)	33.3	22.7	31.4	34.8	31.5	30.8	28.4	24.2	25.7	23.1	23.5	28.8	27.3	32.1	32.4	27.9	29.7	34.9	36.7	37.0	37.6	35.6	38.4	36.1	41.2	40.7	45.2	45.5	45.5	45.5	51.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	1.8	0.0	2.8	3.2	1.2	2.0	0.7	3.4	0.6	1.7	0.5	0.4	1.0	1.1	2.2	1.4	1.1	1.3	1.5	1.6		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング	47	50	49	49	47	47	47	47	47	47	48	49	52	54	55	56	57	58	58	59	60	60	61	62	62	62	62	62	61			
Top10%論文数ランキング	43	44	43	42	42	42	43	42	44	44	44	44	47	49	49	49	49	49	49	52	53	53	51	52	53	52	54	55	56			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.2	0.2
臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.2

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.2	0.2
臨床医学	0.1	0.2
基礎生物	0.2	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.2

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ケニア	24.5	28.7	30.7	33.5	35.4	36.2	36.1	37.5	39.5	40.9	41.4	43.9	47.9	53.2	56.6	59.5	62.2	65.3	69.7	72.8	77.3	80.1	81.9	83.6	83.5	84.6	83.4	83.3	84.1		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ケニアの国際共著中の日本	2.5	1.7	2.4	2.0	3.6	4.0	3.9	2.1	1.2	2.3	3.0	3.0	2.7	2.8	3.6	4.5	4.1	4.2	3.1	3.0	2.6	2.9	3.9	4.9	5.5	5.1	4.5	3.9	3.8			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.2	0.2
臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.2	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.2

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	359	342	363	332	381	348	357	410	414	402	443	494	546	491	530	514	483	529	546	514	530	556	621	587	606	658	764	850	900	1017	1186		
論文シェア(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
論文ランク	45	48	49	53	46	47	47	46	47	46	47	46	50	52	54	55	56	57	57	59	59	60	60	61	63	63	61	63	63	61	59		
TopTen数	17,207,1422	22,3482	23,324	15,1892	24,4703	33,5268	20,285	25,3337	25,4049	30,6017	18,2734	36,3311	35,3776	37,8638	34,4143	34,2863	40,2985	43,5689	42,4936	49,6936	41,9994	33,4958	55,8487	48,3786	53,4406	66,8561	77,8654	106,587	87,3707	135,124	173,126		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
TopTenランク	43	43	42	47	41	39	46	42	42	43	47	41	45	46	51	49	48	49	51	46	51	59	48	51	53	53	52	52	58	54	55		
国際共著数	68	87	106	104	120	131	132	139	155	165	177	206	233	233	284	301	279	329	364	345	399	422	502	490	493	565	637	718	740	847	1028		
国際共著率(%)	18.9	25.4	29.2	31.3	31.5	37.6	37.0	33.9	37.4	41.0	40.0	41.7	42.7	47.5	53.6	58.6	57.8	62.2	66.7	67.1	75.3	75.9	80.8	83.5	81.4	85.9	83.4	84.5	82.2	83.3	86.7		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	4.4	1.1	1.9	1.9	3.3	0.8	6.8	4.3	0.6	1.2	1.7	3.9	3.4	1.7	2.8	4.0	3.9	5.5	2.7	4.3	2.3	2.4	3.2	3.1	5.5	6.0	5.0	4.2	4.3	3.3	3.9		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	116	106	100	93	87	85	84	84	80	76	74	75	76	74	71	70	71	72	71	70	68	66	66	66	66	65	65	65	64			
	Top10%論文数ランキング		84	88	89	93	94	96	95	88	95	99	101	98	88	86	89	93	95	86	84	77	77	74	75	73	71	67	67	68			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0
材料	0.1	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.1	0.1
工学	0.2	0.1
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	アラブ首長国	29.9	28.9	24.7	22.2	22.3	25.5	20.9	26.4	30.1	36.9	32.5	35.9	37.4	40.1	37.4	38.9	43.4	51.3	55.1	56.4	56.1	57.2	58.3	58.3	62.3	64.3	67.6	68.2	69.1			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	アラブ首長 国連邦の国 際共著中の日 本	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.8	5.8	5.4	3.3	3.3	2.2	1.7	2.1	1.2	1.1	0.7	1.1	1.1	1.3	1.0	1.3	2.0	2.3	2.5	2.9	2.7	2.7	2.7	2.9			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0
材料	0.1	0.1
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.1	0.1
工学	0.2	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	10	19	21	26	29	31	44	47	50	64	104	133	170	183	218	250	256	287	270	296	343	379	446	487	566	602	638	782	847	914	1081		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
論文ランク	130	108	109	102	90	88	82	85	85	82	74	71	76	78	74	70	70	71	73	72	69	68	68	63	67	67	64	65	65	64	62		
TopTen数	0	0	0	2.07458	1.04471	1.04417	1.01865	2.02128	0	0	3.05299	2.02049	3.01812	4.04085	5.05195	9.10668	7.10978	5.09692	7.09438	7.16978	14.3258	11.2972	21.2188	16.7085	26.8157	28.5318	35.0888	56.2763	68.2278	57.7196	87.821		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
TopTenランク				84	92	91	96	95			88	102	108	92	95	77	87	103	90	92	77	82	71	79	71	76	71	65	64	72	68		
国際共著数	3	5	7	7	4	8	12	11	6	28	36	43	52	82	80	97	94	118	141	179	180	213	266	272	336	360	432	511	591	634	738		
国際共著率(%)	30.0	26.3	33.3	26.9	13.8	25.8	27.3	23.4	12.0	43.8	34.6	32.3	30.6	44.8	36.7	38.8	36.7	41.1	52.2	60.5	52.5	56.2	59.6	55.9	59.4	59.8	67.7	65.3	69.8	69.4	68.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	9.1	0.0	7.1	2.8	0.0	3.8	1.2	1.3	1.0	1.1	0.0	2.1	1.1	0.6	1.4	1.9	2.6	2.4	2.5	3.7	2.0	2.4	3.6	2.6		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		89	89	83	79	75	74	73	72	71	69	71	76	70	79	76	75	74	72	70	68	67	68	66	65	63	62	61	60	59			
Top10%論文数ランキング		89	101	107	105	89	78	72	73	74	71	66	71	74	74	70	67	67	61	62	62	63	63	63	61	59	56	57	57	60			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.0
計算機数学	0.1	0.1
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0
材料	0.1	0.1
物理学	0.1	0.1
計算機数学	0.3	0.2
工学	0.1	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.1	0.0
最大値	0.3	0.2

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ベトナム	29.5	32.5	35.5	35.0	34.4	39.3	39.9	45.2	45.0	54.2	62.4	66.2	66.1	64.6	67.8	71.8	76.3	78.9	78.9	78.8	79.4	81.4	83.4	84.5	83.2	80.7	79.8	79.8	80.5			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ベトナムの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.1	3.2	4.0	4.0	7.5	8.9	12.4	11.4	12.8	11.9	13.7	15.2	16.6	18.1	18.7	20.0	20.3	20.4	20.5	20.1	18.7	18.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.0
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.1
材料	0.1	0.1
物理学	0.1	0.1
計算機数学	0.3	0.1
工学	0.1	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.1	0.1
最大値	0.3	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	53	38	71	63	71	76	84	84	105	112	123	157	147	141	201	212	232	244	257	334	364	350	501	426	587	626	695	957	991	1137	1358		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
論文ランク	88	93	86	87	76	75	73	74	71	72	70	65	79	83	76	77	74	73	74	69	66	70	65	68	64	64	62	61	61	59	57		
TopTen数	2.02761261	1.03499	1.03456	1.00742	1.01675	2.00302	4.10147	5.07014	3.08749	4.07842	5.08038	8.07217	10.1636	5.0427	11.2199	15.1412	10.2005	19.4569	19.2126	27.4369	24.5169	24.4654	29.2846	28.1314	36.9209	49.0075	59.9931	81.8392	75.5458	100.767	96.7542		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
TopTenランク	84	89	95	119	106	90	72	71	73	76	72	64	61	87	73	63	75	62	63	59	64	63	62	63	63	58	55	55	60	56	65		
国際共著数	12	10	28	20	25	29	25	42	42	51	61	106	103	86	135	139	164	193	203	263	287	276	403	362	498	524	563	740	802	921	1081		
国際共著率(%)	22.6	26.3	39.4	31.7	35.2	38.2	29.8	50.0	40.0	45.5	49.6	67.5	70.1	61.0	67.2	65.6	70.7	79.1	79.0	78.7	78.8	78.9	80.4	85.0	84.8	83.7	81.0	77.3	80.9	81.0	79.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.9	3.3	4.7	3.9	14.0	8.9	14.4	11.0	13.0	11.8	16.3	17.4	15.9	20.8	19.3	19.7	21.8	19.7	20.1	20.6	15.5	18.7		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		63	60	55	51	46	46	46	45	46	52	63	66	66	59	58	56	55	56	58	61	62	64	64	66	66	68	68	69	71			
Top10%論文数ランキング		61	60	59	54	51	50	52	53	57	71	82	86	79	71	66	63	62	65	71	74	78	79	83	93	91	92	84	87	86			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.2	0.1
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.1	0.1
工学	0.1	0.1
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	クウェート	18.5	20.0	20.4	21.1	21.0	20.8	21.0	20.1	21.9	26.4	29.1	29.9	29.1	30.9	31.1	30.2	30.4	32.6	32.9	34.1	35.7	40.6	41.7	42.4	39.1	39.6	39.8	43.3	45.8			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	クウェートの 国際 共著中の日本	1.0	1.0	0.0	0.4	1.2	2.1	1.7	1.5	1.6	1.6	0.9	0.4	1.0	1.9	1.8	1.3	1.0	1.1	2.5	2.6	2.4	1.7	2.4	2.8	2.7	2.8	3.5	3.6	3.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.1	0.1
工学	0.2	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.1	0.1
工学	0.1	0.1
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	135	187	200	219	284	353	375	414	473	510	314	171	167	300	322	469	457	551	620	473	515	465	517	473	587	527	593	700	674	598	649		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
論文ランク	66	62	60	59	47	46	46	46	45	44	50	62	77	59	61	56	57	55	54	60	60	63	63	65	64	69	66	69	69	70	73		
TopTen数	5.15018817	7.20037	4.10585	5.08559	9.24943	13.2698	12.2086	10.2086	14.2191	11.2842	6.07878	2.05814	4.09081	8.10389	13.0921	14.1489	17.418	18.3455	19.302	18.3857	11.1699	17.3762	17.1415	13.5044	16.5366	7.15584	23.7648	21.1713	26.1185	28.7386	39.4156		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	66	57	61	62	53	48	52	51	53	55	64	93	90	75	71	66	61	63	62	69	81	73	79	84	85	109	80	86	87	87	85		
国際共著数	24	34	39	49	55	76	83	77	105	99	76	61	46	79	108	154	123	170	207	159	163	172	199	219	236	214	216	292	278	280	320		
国際共著率(%)	17.8	18.2	19.5	22.4	19.4	21.5	22.1	18.6	22.2	19.4	24.2	35.7	27.5	26.3	33.5	32.8	26.9	30.9	33.4	33.6	31.7	37.0	38.5	46.3	40.2	40.6	36.4	41.7	41.2	46.8	49.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	2.6	0.0	2.0	2.6	0.0	0.0	1.3	1.9	2.6	0.8	0.6	1.4	1.3	4.9	1.7	0.5	2.7	3.8	1.9	2.3	4.1	4.0	2.9	3.1		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	67	66	61	57	53	55	57	57	56	54	55	57	59	61	63	65	66	66	66	66	65	65	67	68	66	66	64	63	63			
	Top10%論文数ランキング	50	51	53	53	54	55	55	59	61	59	61	66	70	68	66	73	76	75	71	67	70	67	65	62	64	67	68	69	71			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.1	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0
材料	0.1	0.0
物理学	0.1	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.1	0.1
環境地球	0.1	0.2
臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.2

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	バングラデシ	32.9	33.1	29.6	31.1	29.4	31.9	31.1	33.4	33.9	36.4	34.9	33.8	35.2	37.9	38.6	43.3	48.8	55.3	56.5	57.9	58.8	62.0	66.5	70.1	71.7	69.7	68.0	66.6	68.3			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	バングラデシの国際共著中の日本	2.4	3.6	6.4	8.7	9.0	7.3	7.5	4.7	4.4	4.1	6.7	11.0	14.3	14.0	12.7	12.9	15.8	18.0	20.1	21.6	22.5	23.3	24.9	26.8	26.1	28.3	27.3	26.5	23.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.1	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0
材料	0.1	0.0
物理学	0.1	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.1	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	116	122	144	135	165	188	181	161	183	208	201	281	283	285	329	310	309	334	370	356	401	431	489	452	533	578	588	822	929	945	1019		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
論文ランク	70	68	64	67	52	52	55	58	57	56	56	51	58	61	59	63	67	66	65	68	65	64	66	66	69	68	67	64	62	63	64		
TopTen数	10.1280214	22.205	9.09486	9.12914	10.2028	7.10224	9.15426	10.1722	9.15921	5.11814	9.1256	14.1809	8.03892	9.10802	15.1353	14.1235	13.255	9.10638	12.1609	20.2849	16.3006	24.4516	21.2121	26.857	42.0872	41.991	39.4419	47.6867	61.9161	63.6318	74.5999		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1		
TopTenランク	51	44	56	52	50	58	55	52	58	66	58	52	72	73	65	67	67	85	77	64	73	64	72	64	58	65	68	69	68	69	75		
国際共著数	38	49	37	45	49	57	51	60	51	73	78	99	87	101	130	120	116	179	204	204	229	255	294	302	386	411	421	546	613	636	729		
国際共著率(%)	32.8	40.2	25.7	33.3	29.7	30.3	28.2	37.3	27.9	35.1	38.8	35.2	30.7	35.4	39.5	38.7	37.5	53.6	55.1	57.3	57.1	59.2	60.1	66.8	72.4	71.1	71.6	66.4	66.0	67.3	71.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	5.3	2.0	0.0	8.9	10.2	7.0	9.8	5.0	7.8	1.4	3.8	7.1	9.2	16.8	16.9	8.3	12.9	17.3	17.2	19.6	23.6	21.6	22.4	25.8	26.4	28.2	23.8	32.8	25.3	21.5	23.2		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	57	58	56	53	52	54	55	55	54	53	56	62	67	69	68	67	67	67	68	67	67	66	68	69	70	69	68	67	67			
	Top10%論文数ランキング	46	46	46	45	46	46	47	45	48	48	50	50	50	50	47	49	50	53	56	55	56	55	56	56	56	58	59	58	59			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.1
環境地球	0.1	0.2
臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.1	0.2
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.2

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	Xの国際共著率	フィリピン	25.1	25.8	30.5	34.9	39.7	41.8	45.8	49.8	52.1	52.8	53.5	56.2	59.7	60.8	62.0	63.0	66.6	72.0	71.8	69.1	65.9	66.5	70.0	72.4	73.8	71.3	69.2	67.9	70.5		
	世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)																																	
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	フィリピンの国際共著中の日本	18.7	17.2	21.3	22.9	25.7	24.4	24.6	21.3	20.9	19.2	17.5	18.2	19.5	19.8	19.0	19.4	20.9	22.0	21.7	23.5	25.1	28.2	30.4	29.2	27.2	25.6	25.5	24.6	22.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	225	220	206	233	179	198	189	181	215	258	226	245	227	230	268	268	310	325	359	364	326	425	457	431	508	506	504	712	735	718	865		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
論文ランク	55	57	58	58	51	51	53	57	55	53	53	63	69	69	69	66	67	67	66	70	65	67	67	70	70	69	67	67	68	66			
TopTen数	19.1327435	12.2757	17.3239	19.0733	12.2354	24.2846	17.2727	15.304	19.3752	32.5883	11.2138	27.4015	21.2308	18.4671	36.5523	33.3539	49.5657	36.7801	38.7277	38.9943	27.88	46.7371	39.9158	32.0365	52.7455	59.4686	50.8139	71.2382	91.1002	86.6356	133.275		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
TopTenランク	41	49	47	43	47	44	48	46	47	42	56	45	50	54	47	50	44	52	53	53	61	51	56	59	54	54	60	59	57	59	61		
国際共著数	58	49	56	65	65	80	80	77	113	140	112	134	128	132	175	160	189	222	253	281	221	265	309	300	369	379	373	463	505	503	628		
国際共著率(%)	25.8	22.3	27.2	27.9	36.3	40.4	42.3	42.5	52.6	54.3	49.6	54.7	56.4	57.4	65.3	59.7	61.0	68.3	70.5	77.2	67.8	62.4	67.6	69.6	72.6	74.9	74.0	65.0	68.7	70.1	72.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3			
JとXの共著/Xの共著(%)	25.9	12.2	17.9	21.5	24.6	22.5	30.0	20.8	23.0	20.0	19.6	17.9	14.8	22.0	21.7	15.6	19.6	23.0	20.2	22.8	22.2	25.7	27.5	31.3	32.2	24.0	25.2	27.6	23.8	22.5	20.7		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0						
	Top10%論文数シェア	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0						
3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	35	40	46	46	46	45	47	48	50	50	50	50	53	93	116	171						
	Top10%論文数ランキング	32	31	32	32	33	33	33	33	33	34	33	37	42	48	50	51	54	56	58	57	55	54	59	62	70							

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.2	0.0
材料	0.1	0.0
物理学	0.2	0.0
計算機数学	0.3	0.1
工学	0.2	0.1
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.1	0.0
最大値	0.3	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	旧ユーゴスラ	18.6	18.5	20.4	22.1	25.0	26.3	27.0	26.9	27.4	28.0	30.2	29.6	29.5	25.6	25.3	23.8	26.3	27.2	30.6	34.1	36.9	36.7	34.9	36.0	37.5	41.7					
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0					

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	旧ユーゴスラビアの国際共著中の日本	1.3	1.7	1.3	1.3	1.0	1.5	1.8	2.4	2.4	2.4	2.2	3.4	4.5	5.5	5.1	5.1	6.8	7.4	8.0	6.7	6.4	5.6	5.8	4.0	3.6	0.0						
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1						

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.2	0.1
材料	0.1	0.0
物理学	0.2	0.1
計算機数学	0.3	0.1
工学	0.2	0.1
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.1	0.0
最大値	0.3	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	1244	1430	1389	1430	1450	1595	1747	1879	1886	2270	2161	2430	814	799	824	1163	929	1262	1082	999	1018	970	1150	1294	710	12	0	0	0	0	0	0	
論文シェア(%)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	30	29	30	30	29	30	29	30	31	29	30	30	46	45	47	45	47	44	49	50	50	50	50	49	60	171							
TopTen数	49.7263614	47.1585	57.7241	65.1221	59.069	60.274	59.1581	78.3726	79.1657	78.5284	88.4679	124.027	29.8623	29.4387	36.3455	33.309	29.5895	26.6295	28.4921	26.6498	30.9017	40.9793	40.6132	43.8908	28.8044	0	0	0	0	0	0	0	
TopTenシェア(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	31	32	32	30	33	33	33	32	34	34	34	32	46	49	49	51	54	57	58	60	57	54	55	53	70								
国際共著数	225	262	269	253	351	390	461	526	503	592	639	689	266	223	231	241	252	299	303	299	344	373	442	429	236	5	0	0	0	0	0	0	
国際共著率(%)	18.1	18.3	19.4	17.7	24.2	24.5	26.4	28.0	26.7	26.1	29.6	28.4	32.7	27.9	28.0	20.7	27.1	23.7	28.0	29.9	33.8	38.5	38.4	33.2	33.2	41.7							
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3			
JとXの共著/Xの共著(%)	0.9	1.5	1.5	2.0	0.6	1.3	1.1	2.1	2.2	3.0	1.9	2.2	2.6	5.4	5.6	5.4	4.4	5.7	10.2	6.4	7.3	6.4	5.4	4.9	7.2	0.0							
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング	86	85	82	77	71	71	71	69	66	63	66	70	74	73	72	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	70	70	70	69				
	Top10%論文数ランキング	54	52	52	53	52	52	49	50	48	48	48	49	49	50	50	52	52	52	52	51	51	50	50	50	51	54	54	54	55				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.2
臨床医学	0.0	0.1
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.2

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.1
計算機数	0.1	0.1
工学	0.0	0.1
環境地球	0.2	0.2
臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.1	0.2
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.2

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	アイスランド	37.0	44.8	44.9	48.3	46.7	49.0	53.0	55.5	58.9	58.9	57.2	55.1	53.0	50.6	49.4	51.0	55.6	62.1	65.4	69.2	67.1	68.3	65.9	67.3	66.9	70.5	71.3	74.4	74.7	76.6		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	アイスランド の国際 共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.8	2.2	3.0	3.8	3.1	3.5	2.2	2.5	2.3	2.9	3.0	3.2	4.2	4.0	4.0	2.7	3.0	3.8	4.5	4.6	3.3	3.2	2.7	2.7	2.6	3.8			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.0
計算機数	0.1	0.1
工学	0.0	0.0
環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	45	85	71	56	84	90	85	95	106	144	158	172	186	200	232	240	244	316	286	287	347	338	400	408	439	475	467	616	651	711	756		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
論文ランク	90	81	86	89	72	70	72	72	70	65	63	61	74	76	71	71	73	68	71	73	68	71	70	72	71	70	70	70	69	68			
TopTen数	7.06513703	8.09182	11.1326	11.1689	8.14791	9.09789	17.3026	9.11865	21.2557	14.2593	16.1549	23.2149	25.3401	25.3484	38.4716	31.2853	37.5316	36.5301	39.4236	39.5346	40.8172	48.8889	46.5277	53.5395	71.8646	68.3232	74.3064	81.262	121.552	139.331	137.622		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
TopTenランク	57	55	50	50	56	54	47	56	45	50	48	47	49	51	46	52	51	53	52	51	53	49	52	49	48	52	53	56	53	52	60		
国際共著数	16	33	26	33	33	42	46	44	62	89	89	92	103	100	108	124	134	190	204	186	248	220	273	262	305	319	350	443	497	539	587		
国際共著率(%)	35.6	38.8	36.6	58.9	39.3	46.7	54.1	46.3	58.5	61.8	56.3	53.5	55.4	50.0	46.6	51.7	54.9	60.1	71.3	64.8	71.5	65.1	68.3	64.2	69.5	67.2	74.9	71.9	76.3	75.8	77.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.3	2.3	4.8	2.2	3.4	1.1	2.9	3.0	2.8	3.2	3.7	5.8	2.5	3.8	2.0	3.2	6.2	4.2	3.3	2.5	3.7	1.8	2.6	3.5	5.1		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1				
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1			
3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	91	90	87	84	82	81	78	76	75	75	77	79	81	79	75	72	71	70	70	71	72	72	72	72	71	71	71	71	71			
	Top10%論文数ランキング	103	103	99	75	76	89	87	94	75	72	61	61	61	61	63	62	60	57	60	65	67	65	63	67	72	71	67	65	67			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.1	0.0
工学	0.0	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.1
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ウルグアイ	45.0	44.7	41.4	36.9	33.4	30.9	30.9	28.5	35.0	39.2	42.1	44.2	48.0	52.8	55.2	58.3	62.1	63.9	65.5	64.0	65.5	65.8	67.6	67.1	65.7	66.3	67.5	69.6	69.6			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ウルグアイの国際共著中の日本	0.0	1.1	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	2.2	1.6	2.3	3.1	3.1	2.7	2.6	2.3	2.9	2.1	2.4	1.9	2.4	2.2	2.3	2.2	1.7	1.8	1.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.1	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	44	47	59	59	43	38	44	64	76	98	97	115	132	142	166	216	247	287	310	330	322	321	387	381	452	448	458	600	626	581	728		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
論文ランク	91	91	90	88	82	83	82	77	75	75	76	74	81	82	81	73	72	71	69	70	71	73	72	72	71	72	71	71	71	72	69		
TopTen数	0	1.00522	1.01414	0	0	3.04513	3.06144	1.00592	4.0668	2.02701	8.13676	8.08443	10.1505	15.286	16.1531	16.2026	15.1308	25.3514	33.3439	30.2855	21.5407	19.3224	27.3043	30.878	35.7513	29.5259	30.2307	59.301	68.8046	60.6227	95.3486		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
TopTenランク				106		75	76	116	70	95	59	63	62	58	64	61	65	59	55	58	68	69	64	61	65	74	76	62	62	71	67		
国際共著数	22	20	25	29	14	11	17	16	22	31	43	48	53	72	88	118	143	179	205	209	216	198	262	259	304	296	292	415	436	407	502		
国際共著率(%)	50.0	42.6	42.4	49.2	32.6	28.9	38.6	25.0	28.9	31.6	44.3	41.7	40.2	50.7	53.0	54.6	57.9	62.4	66.1	63.3	67.1	61.7	67.7	68.0	67.3	66.1	63.8	69.2	69.6	70.1	69.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	1.9	2.8	2.3	4.2	2.8	1.1	3.9	1.9	2.8	1.5	3.1	1.2	3.0	2.4	1.7	2.7	0.7	2.0	1.2		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1			
Top10%論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング								157	133	124	111	96	83	66	66	67	68	69	70	71	70	70	69	71	72	74	74	74	74	73			
Top10%論文数ランキング												65	77	78	81	78	76	72	66	59	59	59	62	62	64	63	69	72	76	69			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.2	0.3
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.3

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.1
材料	0.0	0.0
物理学	0.3	0.6
計算機数	0.1	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.3	0.6

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	アルメニア							33.3	25.0	24.0	15.6	21.1	25.8	35.4	38.3	40.0	42.6	45.9	50.6	54.4	55.7	56.7	55.5	56.2	56.8	58.3	57.2	53.0	50.6	53.2			
世界の国際共著率	世界平均							7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	アルメニアの国際共著中の日本							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.0	2.2	2.4	2.8	5.8	7.7	9.4	8.4	8.1	6.8	7.4	8.0	7.3	6.9	6.6	8.3	11.6			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本							8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.2	0.1
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.2	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.3	0.2
計算機数	0.1	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.3	0.2

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	3	24	32	24	218	259	278	298	304	291	303	313	306	397	405	392	405	401	381	491	603	503	697		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1			
論文ランク									157	109	105	118	66	65	68	66	68	70	70	71	73	67	70	71	73	73	75	74	72	76	71		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,21734	5,02682	7,11795	10,1004	9,12582	12,2769	21,1113	26,2718	32,26	25,5003	32,1423	26,4877	37,3814	40,3045	47,6969	36,4827	46,9816	47,0714	170,234			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1				
TopTenランク												65	88	82	73	80	76	61	61	56	61	60	65	61	66	62	78	76	75	56			
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	2	72	93	104	124	125	131	156	173	173	220	236	207	233	241	218	267	286	251	434		
国際共著率(%)									33.3	16.7	21.9	8.3	33.0	35.9	37.4	41.6	41.1	45.0	51.5	55.3	56.5	55.4	58.3	52.8	57.5	60.1	57.2	54.4	47.4	49.9	62.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.8	0.8	1.6	6.1	9.6	7.5	11.0	6.8	6.4	7.2	8.6	8.3	5.0	7.5	7.3	10.0	17.5		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																											
		論文数シェア																											
		0.0 0.1 0.1 0.1																											
Top10%		論文数シェア																											
		0.0 0.1 0.1 0.1																											
3年移動平均(中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																											
		論文数ランキング																											
		84 84 82 77 73 70 69 67 67 68 73 80 85 85 85 88 87 84 79 76 76 75 75 74 73 72 73 74																											
Top10%		論文数ランキング																											
		61 61 65 58 61 54 57 56 56 64 66 76 85 87 94 80 69 66 63 63 64 67 67 65 62 62 63 63 64																											

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.1	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.1
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.1	環境地球	0.1	0.2
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1	最大値	0.1	0.2

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ベルー	52.8	53.4	62.2	60.1	61.5	59.6	58.9	58.2	61.3	63.8	63.8	61.7	66.7	70.8	73.6	77.1	81.5	85.4	85.3	83.8	85.2	84.5	84.9	84.9	85.5	86.2	86.9	87.2	88.9			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ベルーの国際共著中の日本	2.8	6.6	5.4	6.0	2.7	4.1	2.8	3.5	2.4	3.2	1.6	2.2	2.6	2.1	2.2	1.2	2.3	2.2	2.4	1.9	1.2	2.2	2.5	3.0	2.5	2.0	1.9	2.7	3.4			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	62	74	78	72	61	92	77	117	110	136	139	134	119	118	139	135	143	165	143	186	238	235	315	278	366	385	435	519	564	569	626		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1		
論文ランク	84	83	84	84	77	69	74	67	67	68	67	69	84	87	85	84	85	87	91	84	76	78	75	76	74	75	72	72	73	73	75		
TopTen数	8.11456004	7.10143	4.04289	9.08274	4.08246	13.2103	6.10513	11.1544	9.13126	8.17505	14.2227	4.02022	10.0586	5.0914	3.06037	4.04537	11.1366	15.1511	17.2157	20.2811	29.7294	22.34	25.2845	25.6953	33.9106	42.9318	51.3255	53.988	68.4415	81.3023	84.4433		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1			
TopTenランク	55	58	70	54	71	49	62	50	59	58	51	82	64	83	108	100	73	68	65	65	59	66	66	68	66	62	59	66	63	60	70		
国際共著数	35	29	49	42	40	52	70	60	82	96	83	72	74	107	98	102	144	123	154	207	192	274	236	303	335	377	440	504	497	563			
国際共著率(%)	56.5	39.2	62.8	58.3	65.6	56.5	62.3	59.8	54.5	60.3	69.1	61.9	60.5	62.7	77.0	72.6	71.3	87.3	86.0	82.8	87.0	81.7	87.0	84.9	82.8	87.0	86.7	84.8	89.4	87.3	89.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	2.9	3.4	2.0	14.3	0.0	3.8	4.2	4.3	0.0	6.1	1.0	2.4	1.4	2.7	3.7	0.0	2.9	0.7	3.3	2.6	1.4	1.6	0.7	4.2	2.6	2.1	2.7	1.4	1.6	5.2	3.4		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	76	78	76	70	65	68	70	70	69	66	70	73	78	76	76	76	78	79	79	80	80	80	78	76	75	75	76	77				
	Top10%論文数ランキング	68	76	69	73	63	73	68	65	54	54	56	59	63	64	67	68	73	76	76	77	74	76	71	71	67	67	66	66	65			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	タンザニア	26.9	26.8	29.8	32.3	36.2	38.1	44.2	49.2	54.0	54.0	56.0	58.9	63.9	66.9	69.0	72.8	74.5	74.6	75.0	76.7	80.9	82.8	84.3	85.8	86.0	86.2	85.3	85.7	86.7			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	タンザニアの 国際 共著中の日本	2.8	2.8	4.4	2.5	3.3	2.5	2.3	1.5	1.1	0.4	0.8	0.9	1.5	2.2	2.1	1.7	1.5	2.1	4.0	5.0	6.2	5.1	4.7	3.9	5.2	5.5	5.3	4.2	3.5			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	100	112	93	86	118	114	103	97	105	138	135	162	160	190	177	219	214	200	223	211	220	209	280	277	331	389	407	456	513	500	539		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	76	72	80	83	64	63	69	71	71	67	68	64	78	77	80	72	77	80	78	80	79	82	80	77	76	74	74	76	75	77	79		
TopTen数	5.06723329	2.06999	5.07306	2.01976	9.17947	4.05427	6.0909	3.02859	9.17049	13.2331	13.2088	11.1329	12.0899	13.2815	14.1698	15.1006	12.1362	14.0915	11.1142	14.1899	17.4066	12.1927	22.2672	17.5861	31.7945	34.9095	41.323	48.9754	68.1053	71.653	100.361		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1		
TopTenランク	69	75	60	93	55	71	63	84	57	53	52	56	60	62	67	64	70	70	80	78	71	81	69	78	67	68	65	67	65	65	64		
国際共著数	28	30	24	24	42	38	41	40	54	76	75	83	98	122	117	154	151	155	168	150	173	168	234	234	281	342	347	389	438	432	476		
国際共著率(%)	28.0	26.8	25.8	27.9	35.6	33.3	39.8	41.2	51.4	55.1	55.6	51.2	61.3	64.2	66.1	70.3	70.6	77.5	75.3	71.1	78.6	80.4	83.6	84.5	84.9	87.9	85.3	85.3	85.4	86.4	88.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	8.3	0.0	4.8	2.6	2.4	2.5	1.9	0.0	1.3	0.0	1.0	1.6	1.7	3.2	1.3	0.6	2.4	3.3	6.4	5.4	6.8	3.0	4.3	4.4	6.9	5.1	3.9	3.5	3.2		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング	96	96	94	88	82	80	78	75	72	71	74	76	81	83	84	84	83	83	83	81	80	78	78	77	75	74	73	74	75			
Top10%論文数ランキング	101	109	116	116	85	75	75	70	79	84	88	82	91	98	101	92	85	88	88	93	101	97	94	89	94	92	88	82	83			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	カメルーン	41.0	46.1	43.6	45.6	46.1	50.9	53.3	50.0	52.0	50.4	51.6	52.3	52.8	57.0	54.8	61.7	64.8	71.5	72.8	75.0	76.3	78.4	78.7	79.0	78.3	79.8	79.8	79.0	80.2			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	カメルーンの国際共著中の日本	0.0	0.0	2.8	2.8	2.8	1.1	1.1	3.1	3.6	3.6	2.1	0.5	0.5	0.4	1.2	1.7	1.8	1.8	2.2	1.6	1.8	1.4	2.2	1.9	2.1	2.3	2.6	2.8	3.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	36	31	36	31	32	46	49	60	85	114	109	147	144	172	158	132	165	190	164	193	191	233	283	276	326	378	411	496	524	557	571		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	95	95	97	97	87	80	80	80	73	71	73	68	80	80	83	86	83	82	85	82	83	79	78	78	77	76	73	73	74	74	78		
TopTen数	0	1.02045	0	1.01097	0	0	2.04158	5.11911	3.04942	5.0758	3.02941	3.02187	5.04815	9.15945	2.02876	4.01839	9.09217	8.07475	10.1129	8.08904	8.12915	6.10605	4.13435	16.3768	12.4295	11.1816	11.3511	21.1749	32.7901	38.8623	33.3462		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク		101		116			85	65	74	71	92	89	84	72	117	104	81	91	84	89	92	99	112	80	91	95	97	85	81	80	89		
国際共著数	13	14	15	16	12	22	27	31	47	49	63	74	67	103	82	78	88	138	112	142	146	175	219	228	248	296	331	385	426	435	464		
国際共著率(%)	36.1	45.2	41.7	51.6	37.5	47.8	53.1	51.7	55.3	43.0	57.8	50.3	46.5	59.9	51.9	59.1	53.3	72.6	68.3	73.6	76.4	75.1	77.4	82.6	76.1	78.3	80.5	77.6	81.3	78.1	81.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	3.2	0.0	6.1	4.8	0.0	1.5	0.0	0.0	1.3	2.3	1.4	1.8	2.1	2.7	0.0	2.7	1.3	2.4	2.0	1.8	3.1	2.8	2.5	4.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		164	161	161				175	134	122	96	84	71	61	64	65	64	65	65	68	69	71	72	75	78	81	80	80	79	81			
Top10%論文数ランキング										100	100	85	61	61	60	65	64	65	68	73	76	77	81	80	82	83	86	86	83	87			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.1	0.0	材料	0.1	0.1
物理学	0.1	0.1	物理学	0.1	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.1	0.0	工学	0.1	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1	最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ラトビア	25.0	0.0	0.0				0.0	12.8	17.1	21.9	25.6	34.0	44.9	46.6	46.3	49.5	53.7	54.5	53.0	53.4	55.8	57.7	62.1	64.9	65.0	61.1	56.6	56.2	54.6			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7				7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ラトビアの国際共著中の日本	0.0							0.0	0.0	0.0	0.9	2.5	3.2	3.7	2.7	2.4	2.6	3.0	3.6	3.2	3.0	3.7	4.4	4.9	4.8	4.2	3.9	4.2	4.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0				8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.1	0.0	材料	0.1	0.0
物理学	0.1	0.1	物理学	0.1	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.1	0.0	工学	0.1	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1	最大値	0.1	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	2	0	2	0	0	0	0	0	1	43	43	48	304	286	289	299	314	371	364	360	314	359	333	346	325	296	304	459	427	401	513		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	166		161						175	92	98	98	56	60	66	65	65	63	66	67	72	69	73	73	78	82	83	75	81	82	81		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,02704	0	8,23619	20,2173	16,254	14,1521	14,2343	21,3224	15,1407	16,2658	14,2398	16,2378	18,301	11,3889	23,826	22,4801	13,3319	24,2048	30,3451	30,9372	29,6142			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク											100		69	52	63	65	66	61	69	73	78	77	77	88	75	82	93	82	82	86	93		
国際共著数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	7	111	146	136	125	157	210	198	189	164	199	199	200	223	202	177	261	233	229	267		
国際共著率(%)	50.0		0.0						0.0	25.6	25.6	14.6	36.5	51.0	47.1	41.8	50.0	56.6	54.4	52.5	52.2	55.4	59.8	57.8	68.6	68.2	58.2	56.9	54.6	57.1	52.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0									0.0	0.0	0.0	2.7	4.8	2.2	4.0	1.9	1.4	4.5	3.2	3.0	3.5	2.5	5.0	5.8	4.0	4.5	4.2	3.0	5.2	3.7		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	論文数シェア							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング								151	152	138	133	103	90	70	75	75	76	75	75	76	76	79	78	79	77	79	81	83	85	85			
Top10%論文数ランキング												66	72	70	78	80	87	80	78	74	74	79	82	88	91	92	92	90	90	79			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.1
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.1
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.3
計算機数	0.1	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.3

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	グルジア							25.0	26.8	29.0	29.5	32.4	36.1	40.5	42.4	42.5	45.7	48.4	50.6	55.7	57.8	61.0	60.4	61.2	60.4	59.2	59.4	60.0	63.2	68.0			
世界の国際共著率	世界平均							7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	グルジアの国際共著中の日本							0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	3.0	2.6	5.5	4.3	4.1	2.8	4.3	6.6	6.1	5.7	4.2	4.0	5.7	6.4	7.1	5.3	8.9			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本							8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.1
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.1
計算機数	0.1	0.1
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	24	15	226	211	229	208	229	219	247	259	235	267	248	291	316	344	325	342	367	351	493		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク									151	152	112	134	64	73	72	79	75	75	75	75	77	77	82	75	80	77	81	84	85	87	82		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.20702	7.05395	14.2105	6.04019	8.12856	9.09785	15.0893	14.156	16.155	18.4794	8.10281	14.356	13.4404	10.2255	18.3555	16.7424	17.744	31.1093	145.878		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		
TopTenランク													66	78	66	90	84	86	70	79	74	70	93	83	89	102	84	91	95	84	58		
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	4	84	94	91	89	103	108	126	133	152	153	151	183	189	201	193	207	221	242	369		
国際共著率(%)									25.0	28.6	33.3	26.7	37.2	44.5	39.7	42.8	45.0	49.3	51.0	51.4	64.7	57.3	60.9	62.9	59.8	58.4	59.4	60.5	60.2	68.9	74.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)									0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.1	4.4	2.2	9.7	0.9	1.6	6.0	5.3	8.5	4.6	3.8	4.2	4.0	8.8	6.3	6.3	3.3	17.1		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング								147	121	106	86	73	65	55	57	59	63	66	67	69	71	74	74	76	79	83	84	85	87	89			
Top10%論文数ランキング								98	98	98	98	74	84	96	118	125	116	105	95	101	98	97	98	107	112	106	101	103	114	114			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.1
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.0
計算機数	0.1	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ウズベキスタン							0.0	6.0	10.5	17.4	22.0	22.8	24.9	22.0	22.7	21.8	26.4	28.4	31.6	33.4	40.3	46.4	51.2	53.8	57.2	60.7	61.2	59.3	58.6			
世界の国際共著率	世界平均							7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ウズベキスタンの国際共著中の日本								0.0	0.0	0.0	5.6	6.4	11.1	7.4	11.1	9.9	11.9	10.8	10.5	10.0	10.6	11.3	10.5	9.7	8.8	10.0	9.6	8.3	6.1			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本							8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.1
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.1
計算機数	0.1	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	5	42	87	63	350	373	387	443	367	306	342	385	302	304	325	295	311	295	303	324	362	313	370		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク									147	94	78	86	54	55	57	58	62	69	68	65	74	74	74	74	81	83	84	86	86	90	90		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.02368	0	0	7.17794	4.01937	2.02443	1.00499	2.07798	7.16634	4.02761	9.17587	4.02845	0	13.1552	5.04571	3.14562	11.1092	12.1921	10.496	14.491	7.07009	16.4161		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク									98				74	94	121	140	115	93	106	86	110		83	113	125	97	95	111	103	128	111		
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	17	13	90	82	105	75	88	75	105	115	103	110	164	155	157	172	190	198	216	179	218		
国際共著率(%)									0.0	11.9	19.5	20.6	25.7	22.0	27.1	16.9	24.0	24.5	30.7	29.9	34.1	36.2	50.5	52.5	50.5	58.3	62.7	61.1	59.7	57.2	58.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0	0.0	16.7	2.4	14.3	5.3	13.6	10.7	11.4	10.4	9.7	10.0	12.2	11.6	7.6	9.9	8.9	11.1	8.8	5.0	4.6		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	82	79	77	75	71	67	65	65	64	64	67	74	78	80	78	78	76	77	78	79	79	78	78	79	79	79	78	78	77			
	Top10%論文数ランキング	91	108	100	97	85	83	90	86	90	76	76	77	84	91	96	94	89	87	87	93	96	96	94	90	87	85	86	86	87			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	エチオピア	28.8	23.5	24.3	21.5	23.7	25.0	30.5	33.4	35.4	40.8	43.3	44.9	42.9	44.7	47.1	53.2	55.5	57.7	56.8	61.0	63.4	68.5	68.3	73.9	75.2	76.2	72.3	70.2	70.6			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	エチオピア の国際 共著中の日本	0.0	0.0	1.6	1.6	1.6	0.0	0.0	2.0	2.5	3.4	1.8	2.7	2.2	2.1	1.7	1.8	2.7	2.6	2.6	1.8	1.9	2.4	3.2	3.4	4.2	3.6	3.4	2.1	2.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	49	84	101	91	77	86	113	131	110	141	169	155	177	175	187	179	229	206	234	224	215	211	293	265	317	302	342	426	474	480	606		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		
論文ランク	89	82	76	80	74	72	68	61	67	66	59	67	75	79	79	81	75	78	76	77	80	81	76	79	79	80	78	78	78	76			
TopTen数	2.00572126	0	2.00313	1.00131	2.04405	2.03465	2.03574	3.04954	1.00727	4.07699	0	5.05004	7.05214	6.16821	5.05799	4.04366	6.06473	8.08447	9.1538	10.2132	8.16084	5.09787	8.09327	11.2856	10.3171	17.3265	18.8244	18.0925	26.4497	36.1292	30.9592		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	91		90	126	84	82	89	79	101	78		74	78	79	94	101	92	90	86	84	91	103	95	90	96	84	82	90	86	83	92		
国際共著数	18	21	25	19	21	14	31	41	36	51	63	76	77	74	80	88	113	126	131	125	126	145	184	196	216	240	267	303	321	345	438		
国際共著率(%)	36.7	25.0	24.8	20.9	27.3	16.3	27.4	31.3	32.7	36.2	37.3	49.0	43.5	42.3	42.8	49.2	49.3	61.2	56.0	55.8	58.6	68.7	62.8	74.0	68.1	79.5	78.1	71.1	67.7	71.9	72.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	1.6	2.6	1.3	4.1	1.3	1.1	2.7	1.6	3.8	2.4	1.6	1.4	2.7	3.1	3.7	3.3	5.6	2.0	2.5	1.7	2.5		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		80	77	73	69	64	62	61	65	67	66	72	75	79	77	76	76	75	77	78	77	79	80	80	80	79	81	80	83	84			
Top10%論文数ランキング		62	64	65	57	58	55	56	54	54	55	55	55	61	62	65	66	72	74	71	64	63	66	69	71	72	72	73	71	76			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.1
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.2
臨床医学	0.0	0.1
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.2

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	コストリカ	26.3	25.9	30.3	31.9	30.6	32.0	34.5	41.2	42.8	45.0	49.8	49.8	51.4	55.4	58.3	61.6	57.4	63.3	66.1	67.9	71.9	72.3	73.2	74.1	73.9	77.7	75.0	79.3	79.8				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	コストリカの国際共著中の日本	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	0.7	0.7	1.9	1.2	2.5	1.3	1.7	0.4	0.9	1.3	2.3	2.8	2.9	2.3	1.5	1.3	1.9	2.2	2.0	1.3	1.6	1.5	1.6	1.8				
	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				
Jの共著/世界の共著																																		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	67	101	87	109	116	104	144	131	121	121	142	165	114	202	192	181	252	208	234	216	233	295	244	258	355	262	361	369	428	369	417		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	82	78	81	73	66	68	58	61	65	69	66	63	86	75	77	80	71	77	76	79	78	75	83	81	75	85	77	82	80	86	86		
TopTen数	9.09432811	7.15635	3.04241	6.08444	7.10477	11.2406	7.10508	9.17964	15.189	11.2232	12.2064	13.1131	16.161	19.4219	12.1287	17.1915	16.1857	13.1024	12.1146	18.2814	22.3923	34.5599	26.2741	19.4737	30.841	31.687	28.9067	47.8813	53.4499	48.7848	46.0996		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	53	58	75	59	61	51	61	54	52	56	54	54	57	53	72	60	64	75	78	70	66	57	65	75	68	71	78	68	72	74	83		
国際共著数	21	19	25	33	37	35	38	47	50	56	58	79	69	83	101	131	126	130	140	146	165	193	194	186	241	216	258	292	319	311	336		
国際共著率(%)	31.3	18.8	28.7	30.3	31.9	33.7	26.4	35.9	41.3	46.3	40.8	47.9	60.5	41.1	52.6	72.4	50.0	62.5	59.8	67.6	70.8	65.4	79.5	72.1	67.9	82.4	71.5	79.1	74.5	84.3	80.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	5.3	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	2.1	0.0	3.6	0.0	3.8	0.0	1.2	0.0	1.5	2.4	3.1	2.9	2.7	1.2	0.5	2.1	3.2	1.2	1.4	1.2	2.4	0.9	1.6	3.0		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング	論文数ランキング	147	149	142	137	135	124	110	91	89	88	89	91	94	91	88	86	84	80	77	76	76	77	80	81	82	82	83	84	84			
Top10%論文数ランキング	Top10%論文数ランキング	111	114	114	107	97	112	107	108	105	107	106	126	112	110	94	104	110	111	99	89	85	85	89	95	96	95	93	99				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.1	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	オマーン	75.0	63.3	57.4	46.7	41.7	39.3	40.0	44.7	39.2	36.9	36.6	36.7	34.2	34.6	35.6	40.1	41.9	44.6	43.9	44.2	46.8	49.0	49.4	50.3	52.2	55.5	58.8	63.2	66.4			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	オマーンの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	7.4	8.7	1.3	1.3	1.2	1.2	1.9	1.6	1.6	1.9	1.6	2.7	3.3	5.0	5.1	3.9	3.2	3.0	4.3	4.0	4.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.1	0.0
工学	0.1	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	4	4	5	7	7	4	28	40	46	51	68	81	89	91	135	120	169	219	233	244	268	285	265	293	300	309	358	377	393	431		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク		148	146	152	129	129	146	96	88	89	90	85	93	95	93	84	88	86	79	76	75	76	77	79	83	81	82	83	84	85	84		
TopTen数	0	0	1.01312	1.01097	0	1.0208	0	0	1.00445	1.02327	1.01451	2.01233	0	2.04783	1.00091	7.0836	4.18331	7.1032	3.03751	3.0677	6.09552	13.3657	9.10825	12.5177	19.5831	10.2624	9.33958	21.4004	16.4376	19.5266	20.5783		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク			111	116		97		112	101	111	103	79	89	143	85	102	95	115	119	100	79	89	86	80	101	103	84	98	98	101			
国際共著数	0	3	2	4	3	3	1	14	18	18	17	26	31	30	28	53	44	75	98	104	103	123	149	129	138	165	168	204	245	266	287		
国際共著率(%)		75.0	75.0	40.0	57.1	42.9	25.0	50.0	45.0	39.1	33.3	38.2	38.3	33.7	30.8	39.3	36.7	44.4	44.7	44.6	42.2	45.9	52.3	48.7	47.1	55.0	54.4	57.0	65.0	67.7	66.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	3.8	0.0	0.0	3.6	0.0	2.3	2.7	0.0	2.9	1.9	3.3	4.7	7.0	3.6	1.2	4.8	2.9	5.3	3.8	3.5		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		71	72	71	72	67	63	60	61	65	68	74	79	84	86	88	89	88	86	85	85	82	81	81	83	82	80	79	79	81			
Top10%論文数ランキング		77	76	76	66	65	63	62	61	65	66	73	75	87	95	104	94	90	79	84	83	79	74	78	81	85	85	89	92	90			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.0	環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0	最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		スリランカ	25.4	27.8	32.2	31.9	31.2	31.3	36.3	41.2	45.4	45.7	45.6	45.9	45.7	46.2	48.7	55.1	57.0	56.8	57.0	57.1	58.5	58.4	60.4	63.6	66.0	67.2	64.3	62.2	60.9		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	スリランカの 国際 共著中の日 本	3.5	2.3	2.8	4.5	3.6	3.2	2.8	4.8	5.5	6.1	9.1	10.0	13.9	10.9	10.5	8.1	10.7	11.3	14.1	15.5	18.0	17.4	17.4	16.6	15.7	13.9	13.0	12.8	13.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.0	環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0	最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	114	110	122	107	100	77	141	182	136	169	124	133	125	132	128	127	111	137	180	181	173	195	283	252	301	290	328	440	463	420	432		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	72	73	68	75	69	73	60	56	63	63	69	71	82	85	86	87	91	89	83	87	85	84	78	82	82	84	80	77	79	81	83		
TopTen数	6.10432723	3.02866	1.02507	7.08256	4.08031	4.06835	9.14842	5.09388	6.13254	13.3244	4.0675	6.1108	7.20118	5.06279	4.04922	5.03285	3.03368	13.2773	10.1032	12.2778	10.1612	11.2237	23.3637	21.5433	10.3657	27.5812	18.7084	15.734	23.7659	22.25	32.4788		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	62	73	97	58	72	67	56	67	64	51	80	67	73	85	103	98	112	72	85	80	87	83	67	71	95	77	83	94	89	92	90		
国際共著数	31	24	33	37	35	20	46	64	56	80	59	56	59	64	53	62	62	83	98	100	106	107	168	154	183	200	224	283	279	261	260		
国際共著率(%)	27.2	21.8	27.0	34.6	35.0	26.0	32.6	35.2	41.2	47.3	47.6	42.1	47.2	48.5	41.4	48.8	55.9	60.6	54.4	55.2	61.3	54.9	59.4	61.1	60.8	69.0	68.3	64.3	60.3	62.1	60.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	6.5	4.2	0.0	2.7	5.7	5.0	0.0	4.7	3.6	6.3	6.8	5.4	15.3	9.4	17.0	6.5	8.1	9.6	14.3	10.0	17.9	18.7	17.3	16.2	18.6	15.0	13.4	13.4	12.2	12.6	15.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	96	101	97	93	85	88	93	96	99	95	96	95	98	96	93	91	89	89	87	88	88	87	85	82	79	78	77	77	74			
	Top10%論文数ランキング	80	93	102	108	99	96	90	82	86	92	97	89	85	81	83	80	76	75	75	79	78	76	72	75	74	71	69	65	65			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.2
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.2

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ウガンダ	22.1	27.6	31.8	35.7	35.0	29.7	34.3	38.7	49.2	51.1	52.2	51.7	54.0	56.0	61.6	66.5	69.8	69.4	69.1	72.2	78.0	82.7	84.7	85.9	83.3	84.7	83.3	85.5	85.9			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ウガンダの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.0	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2	1.0	0.9	1.6	2.1	2.5	2.1			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.1	0.1
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	40	31	34	22	39	34	38	31	26	40	37	60	65	76	82	88	115	126	160	170	166	154	195	228	279	310	377	411	511	557	649		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		
論文ランク	94	95	98	109	83	86	86	93	100	95	102	88	98	98	98	92	90	91	86	89	86	90	89	83	84	78	76	80	76	74	73		
TopTen数	2.00572126	4.1636	2.02827	1.00061	1.0252	1.02039	1.01691	2.03856	2.01454	4.06895	2.02901	2.0287	4.02793	8.13631	7.04777	8.03648	10.0684	11.1947	14.1055	16.1509	13.2467	11.1691	22.2117	20.5066	26.6731	24.665	36.0198	56.992	52.3312	95.4394	96.7001		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1			
TopTenランク	91	67	83	128	96	100	102	86	81	79	98	99	95	74	86	84	78	78	72	74	80	84	70	73	72	80	70	64	73	57	66		
国際共著数	8	8	7	8	15	11	13	7	12	19	20	31	33	40	48	50	80	92	107	116	120	117	167	197	229	277	296	355	435	474	567		
国際共著率(%)	20.0	25.8	20.6	36.4	38.5	32.4	34.2	22.6	46.2	47.5	54.1	51.7	50.8	52.6	58.5	56.8	69.6	73.0	66.9	68.2	72.3	76.0	85.6	86.4	82.1	89.4	78.5	86.4	85.1	85.1	87.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9	1.2	1.0	1.3	0.7	0.7	3.4	2.3	1.9	2.1		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1				
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1				

3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	113	111	109	107	104	108	107	111	120	114	110	102	102	98	90	89	88	88	89	88	88	86	85	85	83	81	79	78	76	73		
	Top10%論文数ランキング	96	92	95	86	97	97	102	101	101	86	95	103	108	96	83	78	72	69	68	69	71	71	76	74	75	72	72	70	62			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.1	0.1
工学	0.0	0.1
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.1
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.2
計算機数	0.1	0.2
工学	0.1	0.1
環境地球	0.1	0.2
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.2

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	キプロス	29.3	29.5	32.5	24.5	21.7	21.6	27.4	27.4	33.5	46.3	57.3	60.5	58.6	59.2	60.3	62.6	68.6	72.0	69.2	70.1	66.5	69.7	68.7	72.3	73.2	73.8	73.1	72.8	73.6				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	キプロスの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	8.3	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.3	2.0	2.1	2.2	2.1	1.8	1.2	1.8	2.5	2.6	2.5	2.0	2.0	1.2				
	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			
Jの共著/世界の共著																																	

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.1	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.1
計算機数	0.1	0.1
工学	0.1	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	15	22	13	22	22	14	21	19	19	21	16	53	50	52	95	104	127	155	146	163	163	162	222	227	276	305	332	423	508	592	654		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1			
論文ランク	116	104	120	109	99	113	101	109	110	115	135	92	104	110	92	91	87	88	88	90	87	86	86	84	85	79	79	79	77	71	71	72	
TopTen数	2.00572126	2.01044	1.01312	3.04013	0	1.02888	1.01691	0	0	1.02327	0	5.05372	2.02635	2.00843	7.03496	8.07314	9.21257	13.3589	15.2543	18.3955	20.5449	18.4508	19.2272	22.8116	17.7665	33.4982	35.0455	38.7049	63.4476	69.5342	173.292		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1				
TopTenランク	91	86	111	79		92	102			101		71	118	119	87	83	79	71	67	68	69	71	74	69	84	69	72	76	67	66	54		
国際共著数	4	5	5	6	7	2	4	6	6	4	8	37	26	31	61	56	80	110	105	119	102	121	138	164	198	222	249	312	358	439	499		
国際共著率(%)	26.7	22.7	38.5	27.3	31.8	14.3	19.0	31.6	31.6	19.0	50.0	69.8	52.0	59.6	64.2	53.8	63.0	71.0	71.9	73.0	62.6	74.7	62.2	72.2	71.7	72.8	75.0	73.8	70.5	74.2	76.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.3	2.7	1.9	1.7	2.9	1.7	0.7	1.2	3.5	2.7	1.6	3.2	1.1	1.8	0.6		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)			1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
		論文数シェア							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3					
		Top10%論文数シェア							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2			
3年移動平均(中央年)			1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
		論文数ランキング						149	157	158	163	168	176	183	188	193	191	191	190	190			189	175	174	131	94	51	46	45	45				
		Top10%論文数ランキング																							75	62	57	47	46	45					

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.4	0.2
材料	0.0	0.0	材料	0.4	0.2
物理学	0.0	0.0	物理学	0.3	0.4
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.5	1.1
工学	0.0	0.0	工学	0.5	0.4
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.3	0.1
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.3	0.1
最小値	0.0	0.0	最小値	0.2	0.1
最大値	0.0	0.0	最大値	0.5	1.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	セルビア						0.0	0.0	6.7	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	33.3	50.0	50.0	0.0	0.0			50.0	52.3	49.1	45.0	39.2	36.5	35.8	34.7	35.2			
世界の国際共著率	世界平均						6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2			18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	セルビアの国際共著中の日本								0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	1.2	2.4	3.3	3.1	2.7	3.7			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本						7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2			10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.4	0.1
材料	0.0	0.0	材料	0.4	0.2
物理学	0.0	0.0	物理学	0.3	0.2
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.5	0.2
工学	0.0	0.0	工学	0.5	0.1
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.2	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.3	0.1
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.3	0.1
最小値	0.0	0.0	最小値	0.2	0.1
最大値	0.0	0.0	最大値	0.5	0.2

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	0	2	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	2	11	7	769	1955	3059	3306	3615	4194		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4			
論文ランク								149	165	160		175	176	197	191	191		190				189	161	173	60	48	44	45	45	46			
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.647	103.41	150.792	219.584	201.725	401.413		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3			
TopTenランク																									75	49	46	45	46	43			
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6	3	288	728	1062	1168	1226	1527		
国際共著率(%)								0.0	0.0	20.0		0.0	0.0	0.0	0.0	100.0		0.0				50.0	54.5	42.9	37.5	37.2	34.7	35.3	33.9	36.4			
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0						0.0						0.0	0.0	0.0	3.5	3.8	2.5	2.9	2.6	5.6			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング								165	142	136	123	103	83	66	71	77	80	85	86	89	87	87	85	85	87	89	90	87	84	81			
Top10%論文数ランキング												140	129	123	122	127	128	116	113	121	121	114	115	115	125	116	121	111	109	95			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.1	0.0
材料	0.1	0.0	材料	0.1	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.1	0.2
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.1	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0	最大値	0.1	0.2

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	アゼルバイジャン							0.0	22.5	20.6	25.3	16.0	16.9	21.8	25.3	30.1	29.4	30.0	27.9	29.4	31.6	37.2	40.5	43.8	44.8	46.8	45.1	42.7	42.0	46.4				
Xの国際共著率	世界平均							7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
世界の国際共著率																																		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	アゼルバイジャンの国際共著中の日本								0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	2.4	2.3	5.0	3.3	3.4	5.4	5.4	7.0	2.7	3.0	2.7	3.9	5.3	4.3	2.9	8.1				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本							8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.1	0.0
材料	0.1	0.0	材料	0.1	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.1	0.1
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.1	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0	最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	18	21	264	246	222	213	172	184	145	182	135	168	231	203	251	214	222	289	414	428	530	
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク										165	118	126	124	60	66	73	75	82	84	89	85	92	85	84	86	86	90	90	89	82	80	80	
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.01396	2.01137	3.044	1.00691	1.01789	3.09454	5.0501	3.03036	2.02079	5.12545	7.09069	1.06467	7.22889	4.04723	7.28102	7.4708	14.6405	15.925	60.5457		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		
TopTenランク																																	
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	3	45	48	64	59	58	49	43	50	42	61	102	83	116	101	104	119	166	191	288	
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	5.1	1.7	8.2	0.0	2.0	14.3	0.0	6.9	1.2	0.9	5.9	4.8	5.0	3.0	0.5	20.8		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング								138	123	117	109	92	78	63	69	75	79	81	82	82	82	83	84	88	89	91	91	95	96				
Top10%論文数ランキング								98	98	108	103	117	114	121	115	117	120	110	105	95	92	89	94	120	125	134	121	126	123				

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.0	物理学	0.1	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0	最大値	0.1	0.0

		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
3年移動平均(中央年)	カザフスタン							37.5	36.1	33.1	32.6	28.5	29.2	27.0	27.0	27.4	30.4	34.9	37.6	38.0	41.6	46.0	51.3	53.2	56.5	57.8	59.0	57.2	56.2	57.6		
Xの国際共著率	世界平均							7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		
		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
JとXの共著/Xの共著	カザフスタンの国際共著中の日本							0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.7	2.5	3.4	4.7	8.0	12.2	16.0	18.3	19.4	19.5	19.8	20.4	19.6	17.6	15.2	12.9		
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本							8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.1	0.0	物理学	0.1	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0	最大値	0.1	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	8	26	33	25	331	270	242	213	181	191	185	188	197	209	254	220	227	200	251	223	286	235	263		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク									138	108	104	116	55	63	70	75	80	81	82	83	82	82	81	85	87	93	86	95	91	98	98		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.02368	0	1.00728	4.10752	1.00492	3.05427	3.03811	1.02648	3.08571	3.02037	6.05838	6.06283	8.17709	10.1675	9.05594	7.2991	1.0151	8.28116	5.27076	7.57019	8.2203	12.3716		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク									98			117	88	145	110	108	127	117	117	96	102	88	86	94	101	164	110	127	126	124	120		
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	9	9	74	79	71	48	55	73	67	72	78	98	131	122	119	123	149	125	161	132	159		
国際共著率(%)									37.5	34.6	27.3	36.0	22.4	29.3	29.3	22.5	30.4	38.2	36.2	38.3	39.6	46.9	51.6	55.5	52.4	61.5	59.4	56.1	56.3	56.2	60.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3			
JとXの共著/Xの共著(%)									0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	2.1	5.5	2.7	6.0	15.3	15.4	17.3	22.1	18.9	17.6	22.8	20.8	15.2	16.8	13.6	8.2		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		86	90	86	82	80	82	83	82	83	80	85	88	92	89	87	88	88	88	87	87	88	88	89	87	86	86	87	86	85			
Top10%論文数ランキング		78	79	69	74	75	80	78	77	82	82	83	90	90	94	93	95	96	97	94	93	89	90	87	87	92	92	89	79	80			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.1
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ガーナ	30.9	34.3	40.5	45.0	40.2	33.7	31.8	37.4	44.0	48.5	51.3	50.0	51.6	51.7	51.9	56.7	59.6	66.2	67.2	69.4	69.4	70.0	73.9	77.4	78.4	77.5	75.1	74.8	74.9			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ガーナの国際共著中の日本	5.4	2.4	2.4	3.5	12.6	19.3	19.3	10.2	8.0	6.4	7.2	4.9	4.8	5.5	6.4	8.9	9.8	8.1	7.3	7.6	7.8	6.4	6.9	8.1	7.2	5.1	3.7	4.7	5.4			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	71	63	52	51	73	47	41	59	55	64	69	110	77	92	106	126	129	128	155	178	163	162	178	175	225	232	255	303	344	400	418		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	81	86	92	91	75	79	85	81	84	82	83	76	95	92	88	88	86	90	87	88	87	86	90	88	88	86	85	88	87	84	85		
TopTen数	4.03947654	1.02239	4.06367	3.0425	6.14281	2.02852	3.04993	3.0658	0	4.07777	3.07033	0	7.05037	3.05482	5.08376	6.039	5.06828	7.05356	6.07399	5.07017	9.16015	8.12179	9.10415	11.3391	18.4182	12.4157	9.19543	26.0804	34.8889	40.465	42.6355		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	72	94	67	77	62	83	80	76		77	86	79	100	91	91	98	97	92	102	88	90	90	89	83	88	106	81	80	77	84			
国際共著数	22	22	14	21	39	19	11	20	19	28	37	53	40	46	56	66	65	86	95	125	114	110	125	126	179	187	191	233	253	296	322		
国際共著率(%)	31.0	34.9	26.9	41.2	53.4	40.4	26.8	33.9	34.5	43.8	53.6	48.2	51.9	50.0	52.8	52.4	50.4	67.2	61.3	70.2	69.9	67.9	70.2	72.0	79.6	80.6	74.9	76.9	73.5	74.0	77.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	9.1	0.0	7.1	0.0	0.0	10.5	27.3	20.0	10.5	0.0	13.5	5.7	2.5	6.5	5.4	4.5	9.2	12.8	7.4	4.0	10.5	8.2	4.8	6.3	9.5	8.6	3.7	3.0	4.3	6.8	5.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		97	114	121	133	136	158	175	172	173	169	176	144	117	82	83	82	81	80	82	84	86	87	88	90	91	91	92	93	94			
Top10%論文数ランキング		76	87	91	94	94							55	63	68	74	75	77	79	83	86	92	100	97	93	90	92	90	86	84			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	セネガル	37.4	43.4	50.0	32.1	23.1	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	87.4	75.2	61.9	59.7	60.7	64.3	69.6	72.0	76.3	77.5	80.3	79.8	83.8	84.1	82.0	82.1	83.3	86.0		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7	

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	セネガルの 国際 共著中の日 本	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.7	3.1	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.9	1.3	1.1	0.9	0.5	0.5				
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	94	38	13	12	13	1	0	0	1	3	2	5	1	146	161	140	147	201	189	201	177	161	213	177	222	203	209	246	265	270	346		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	78	93	120	128	114	158		175	169	176	163	189	81	82	82	84	79	81	81	84	88	87	87	90	92	92	90	95	95	92			
TopTen数	7.11220697	2.01223	2.02725	0	1.0361	0	0	0	0	0	0	0	0	17.3068	13.1141	9.04327	11.1149	13.1509	10.1269	12.1507	10.1845	8.0971	7.13275	5.12248	18.6996	13.4103	10.2109	20.2569	29.5509	28.2244	51.0736		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	56	85	88		94									55	70	78	74	74	83	81	86	91	100	110	81	87	101	87	83	89	81		
国際共著数	30	10	7	6	6	0	0	0	0	1	3	2	5	1	91	102	84	82	133	134	144	130	135	160	145	183	177	173	187	232	233	291	
国際共著率(%)	31.9	26.3	53.8	50.0	46.2	0.0		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	62.3	63.4	60.0	55.8	66.2	70.9	71.6	73.4	83.9	75.1	81.9	82.4	87.2	82.8	76.0	87.5	86.3	84.1			
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	1.2	1.2	0.8	0.7	0.7	0.0	0.7	0.6	0.0	1.6	1.1	1.2	1.1	0.4	0.0	1.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング									146	135	131	105	89	73	74	76	78	82	84	86	87	88	90	90	90	91	94	95	96	97			
Top10%論文数ランキング												100	123	112	113	108	112	114	110	107	100	89	89	88	90	90	91	92	97	102			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.1	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.1	0.0	材料	0.1	0.1
物理学	0.1	0.0	物理学	0.1	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0	最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	モルドバ								0.0	17.5	26.7	38.2	37.1	35.0	39.1	46.0	51.8	54.9	58.5	62.2	68.6	73.6	77.6	76.7	77.2	74.8	76.4	71.8	69.6	67.0			
世界の国際共著率	世界平均								7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	モルドバの国際共著中の日本									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	1.5	1.2	1.5	1.2	1.8	1.7	1.5	1.4	1.6	1.9	1.8	2.4			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本								8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.1	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.1	0.0	材料	0.1	0.0
物理学	0.1	0.1	物理学	0.1	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1	最大値	0.1	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	20	20	205	203	213	216	195	190	175	182	160	161	197	146	225	216	180	212	274	231	240		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク										148	121	125	69	74	75	73	79	82	84	85	89	88	88	94	88	89	95	98	92	99	101		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.12393	1.00488	5.14176	3.05631	1.01977	5.1666	3.06055	3.0767	8.08847	8.16917	11.0857	10.2359	14.4085	12.2597	13.3882	19.1074	17.5298	15.4821	19.646			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク													89	105	130	102	110	117	93	89	85	92	86	91	92	89	96	107	102				
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	71	64	83	101	102	107	98	115	108	121	154	116	163	172	130	164	180	152	167		
国際共著率(%)										0.0	35.0	45.0	34.6	31.5	39.0	46.8	52.3	56.3	56.0	63.2	67.5	75.2	78.2	79.5	72.4	79.6	72.2	77.4	65.7	65.8	69.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.6	0.9	0.8	1.9	2.6	0.6	1.2	2.3	1.2	2.2	2.0	3.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		107	104	99	99	98	94	91	93	95	96	87	101	103	105	102	100	97	94	93	92	92	92	93	90	90	90	91	91	90			
Top10%論文数ランキング		91	82	85	86	92	87	91	94	87	89	90	101	94	100	103	106	104	94	90	86	85	87	87	87	94	98	104	99	97			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ホバール	46.5	53.1	51.8	47.9	40.5	43.9	46.5	50.7	49.6	46.9	55.7	58.8	62.6	58.4	60.9	64.3	67.2	69.6	72.9	74.0	74.4	72.8	73.2	72.8	72.6	76.1	73.9	72.5	72.1			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ホバールの国際共著中の日本	8.3	9.4	13.1	12.9	7.0	5.3	3.5	3.5	3.0	1.4	6.4	9.2	10.6	8.6	5.8	6.2	7.2	9.8	11.4	13.0	17.0	19.6	18.6	17.4	17.1	17.9	16.6	14.7	12.8			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	21	15	32	32	21	21	29	32	38	39	46	51	57	54	77	59	75	99	116	126	144	146	152	162	176	230	224	229	306	340	323		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	106	117	99	96	102	99	93	90	90	98	96	95	101	108	100	106	101	94	95	93	91	91	95	89	95	87	89	94	90	88	93		
TopTen数	1.00769823	2.01044	2.02826	3.04984	1.0252	0	2.03984	2.03856	1.00727	0	5.07253	2.01011	4.02861	2.05794	8.11746	3.01393	2.06604	8.10712	4.02284	10.1053	13.3137	7.11893	14.1936	12.3457	12.3529	22.5278	8.29589	12.3748	16.5908	20.0362	24.1907		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	102	86	85	75	96		87	86	101		73	104	94	106	81	112	116	89	107	85	79	94	81	87	92	81	109	105	97	96	98		
国際共著数	7	7	19	17	9	10	9	17	21	17	23	24	40	32	45	34	50	68	77	93	113	102	114	119	125	170	163	187	206	233	260		
国際共著率(%)	33.3	46.7	59.4	53.1	42.9	47.6	31.0	53.1	55.3	43.6	50.0	47.1	70.2	59.3	58.4	57.6	66.7	68.7	66.4	73.8	78.5	69.9	75.0	73.5	71.0	73.9	72.8	81.7	67.3	68.5	80.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3			
JとXの共著/Xの共著(%)	14.3	0.0	10.5	17.6	11.1	10.0	0.0	5.9	4.8	0.0	4.3	0.0	15.0	12.5	4.4	8.8	4.0	5.9	11.7	11.8	10.6	16.7	23.7	18.5	13.6	20.0	17.8	16.0	16.0	12.0	10.4		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		110	107	103	106	100	103	101	101	95	95	101	105	106	101	97	95	97	98	99	95	95	93	93	92	89	88	88	89	91			
Top10%論文数ランキング		100	102	102	101	105	105	96	85	82	83	87	89	88	90	91	92	91	90	88	79	79	80	78	78	79	79	77	74	75			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.2
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.2

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	エクアドル	63.9	55.2	52.4	56.0	67.1	67.6	64.1	58.6	60.2	66.5	71.7	73.2	73.7	68.2	65.6	62.3	68.4	69.8	73.3	74.1	74.2	77.4	81.7	84.0	83.2	83.0	85.9	86.7	88.2				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	エクアドルの 国際 共著中の日 本	3.7	0.0	8.9	11.9	13.6	7.1	6.6	6.5	6.6	7.3	6.9	4.4	2.3	1.3	1.7	1.0	1.0	1.3	1.2	3.1	3.5	4.5	3.2	2.9	2.4	2.9	2.5	2.7	2.1				
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	14	19	26	21	23	17	28	21	24	40	56	41	44	71	71	76	107	91	86	124	101	141	162	138	222	207	236	315	329	301	321		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	120	108	101	112	97	108	94	106	103	95	88	102	112	102	103	97	92	97	102	94	100	92	92	96	90	91	87	87	89	91	94		
TopTen数	1.02050401	0	1.01413	1.01943	0	1.02039	1.01238	0	2.01454	2.04654	4.08385	3.06307	3.06153	5.11695	8.12957	3.03098	8.08156	9.14888	4.06452	11.1332	15.2966	14.2115	12.1763	18.4715	23.8566	18.2537	19.5175	39.5772	49.0517	52.3562	54.914		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	97		102	101		100	110		81	88	76	84	102	82	80	109	85	83	104	83	76	78	84	77	74	83	81	74	75	73	78		
国際共著数	9	14	14	8	15	11	20	14	13	22	40	30	31	54	53	41	73	59	62	90	76	105	118	117	194	165	195	273	291	256	292		
国際共著率(%)	64.3	73.7	53.8	38.1	65.2	64.7	71.4	66.7	54.2	55.0	71.4	73.2	70.5	76.1	74.6	53.9	68.2	64.8	72.1	72.6	75.2	74.5	72.8	84.8	87.4	79.7	82.6	86.7	88.4	85.0	91.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	11.1	0.0	0.0	0.0	26.7	9.1	5.0	7.1	7.7	4.5	7.5	10.0	3.2	0.0	3.8	0.0	1.4	1.7	0.0	2.2	1.3	5.7	3.4	4.3	2.1	2.4	2.6	3.7	1.4	3.1	1.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1		
3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	101	101	103	104	107	109	110	109	108	107	107	108	109	110	105	102	101	102	101	100	99	96	93	91	90	88	86	82	80			
	Top10%論文数ランキング	83		105	105	105	99	99	99		90	94	89	97	98	105	88	92	90	96	91	88	81	79	79	79	75	73	67	67			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.1	0.1
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.1	0.1
工学	0.0	0.1
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.1
基礎生物	0.0	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ルクセンブル	29.7	24.8	37.2	40.6	48.2	40.7	40.1	36.5	42.0	44.7	57.4	59.9	66.6	63.9	66.6	72.3	69.3	71.9	70.0	75.2	76.8	77.4	77.9	79.5	82.6	83.8	83.7	82.5	82.2			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ルクセンブル ルクの国際 共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.1	0.0	0.5	0.5	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	1.2	1.7	1.8	1.8	1.3	1.8			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.1	0.1
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.1	0.1
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	24	29	30	26	19	19	18	17	20	28	27	35	49	49	54	56	82	86	71	103	103	100	137	150	187	217	219	337	411	459	591		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	103	100	100	102	106	105	109	114	108	106	109	105	106	114	108	108	98	100	106	99	99	101	96	92	92	88	91	85	83	79	77		
TopTen数	2.03386063	0	0	0	1.01694	0	0	1.02777	0	0	0	3.01739	4.02073	6.09798	3.02024	0	6.03675	10.1167	5.05148	9.13158	6.10092	10.204	16.1756	18.6611	18.434	25.4854	29.9899	45.682	54.6342	78.5733	85.0927		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1		
TopTenランク	83				105			99				90	97	80	115		95	80	101	88	99	86	80	76	82	79	77	70	71	61	69		
国際共著数	10	6	8	7	11	7	9	6	7	11	14	15	38	29	34	39	55	69	43	77	77	76	109	115	145	183	188	274	345	377	476		
国際共著率(%)	41.7	20.7	26.7	26.9	57.9	36.8	50.0	35.3	35.0	39.3	51.9	42.9	77.6	59.2	63.0	69.6	67.1	80.2	60.6	74.8	74.8	76.0	79.6	76.7	77.5	84.3	85.8	81.3	83.9	82.1	80.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.3	1.3	0.0	1.8	0.9	0.7	2.2	2.1	1.1	2.0	0.8	2.5		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均 (中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																										
		論文数シェア																										
		0.0 0.0																										
Top10%論文数シェア		0.0 0.0																										
3年移動平均 (中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																										
		論文数ランキング																										
		70 73 70 74 58 58 56 56 59 59 62 65 72 75 78 77 77 77 79 79 82 85 89 93 94 94 96 99 102																										
Top10%論文数ランキング		61 72 74 71 60 62 62 63 68 77 81 78 70 72 77 86 92 91 84 85 90 96 93 87 84 84 89 91																										

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Jの国際共著率		13.9	17.3	19.2	19.4	16.4	18.6	21.4	25.8	28.2	29.4	30.2	35.1	42.3	50.6	55.3	61.8	64.1	65.3	64.7	66.9	70.9	75.2	77.4	77.8	77.5	79.6	81.2	83.5	84.8				
世界の国際共著率		5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.7	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4	0.6	0.4	1.2				
Jの共著/世界の共著		6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	134	137	99	105	143	140	143	201	187	196	158	210	214	225	191	210	203	226	217	224	207	228	229	160	184	189	196	231	190	207	224		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	67	65	77	77	55	60	59	54	56	58	63	57	67	70	78	78	78	74	80	77	81	80	85	90	93	95	93	93	103	102	102		
TopTen数	5.08721407	9.29177	4.09112	1.01943	8.12114	8.14625	5.10007	6.0768	9.20202	5.09888	8.10862	5.03463	4.02312	9.27147	14.1282	11.1332	10.0838	9.11496	5.08883	6.14042	10.294	16.2646	7.13536	7.24613	11.2676	12.3118	23.813	21.8916	19.9252	21.357	34.196		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	67	51	64	101	58	55	76	64	56	69	60	76	96	70	68	72	76	84	97	95	82	76	98	97	93	89	79	83	90	94	88		
国際共著数	21	15	15	27	24	22	24	47	45	59	48	58	70	101	94	121	120	155	140	141	138	162	172	127	143	144	154	194	154	177	197		
国際共著率(%)	15.7	10.9	15.2	25.7	16.8	15.7	16.8	23.4	24.1	30.1	30.4	27.6	32.7	44.9	49.2	57.6	59.1	68.6	64.5	62.9	66.7	71.1	75.1	79.4	77.7	76.2	78.6	84.0	81.1	85.5	87.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.6	0.0	0.7	0.0	0.6	0.5	0.6	0.0	3.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	97	96	89	83	78	78	78	79	84	90	96	99	102	100	99	96	98	97	96	94	93	93	94	93	91	91	92	94				
	Top10%論文数ランキング	59	55	52	50	50	49	48	48	48	52	57	60	65	63	67	65	67	64	64	64	63	67	68	69	70	74	78	76				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.2
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.2

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.3
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.1
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.3

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	パナマ	54.0	57.2	63.0	67.5	68.3	58.1	56.3	57.5	64.1	61.6	61.3	57.2	64.1	63.8	68.3	70.2	78.5	84.1	86.7	87.4	88.1	89.6	90.1	90.5	89.9	89.8	90.0	92.1	92.7		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	パナマの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.3	1.4	3.0	3.3	4.2	4.2	4.5	3.7	3.6	3.8	3.5	3.0	2.9	3.3	2.8	2.1	2.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.1	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	35	29	37	43	54	48	66	63	66	78	68	58	73	72	76	66	91	91	110	100	128	120	156	156	164	197	228	243	271	286	296		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	97	100	95	93	79	78	77	79	77	77	84	90	96	101	101	103	96	97	96	101	94	94	93	91	96	94	88	91	93	93	96		
TopTen数	6.10775403	6.13782	9.12787	14.0529	10.1598	12.2625	16.2717	13.1554	15.2766	24.433	15.2813	16.1996	17.1474	11.3062	18.2287	12.1792	21.2581	13.2082	17.2196	21.4588	23.6594	24.2307	29.5428	30.8368	22.989	42.8204	41.0953	36.3804	44.0522	38.9817	78.0901		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		
TopTenランク	61	61	55	48	52	50	49	48	50	45	49	51	55	65	59	71	58	73	64	63	65	65	61	62	77	64	66	79	77	79	73		
国際共著数	17	18	19	25	43	31	40	31	39	50	47	30	46	41	55	41	64	71	96	87	110	107	139	141	149	178	202	220	246	272	273		
国際共著率(%)	48.6	62.1	51.4	58.1	79.6	64.6	60.6	49.2	59.1	64.1	69.1	51.7	63.0	56.9	72.4	62.1	70.3	78.0	87.3	87.0	85.9	89.2	89.1	90.4	90.9	90.4	88.6	90.5	90.8	95.1	92.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.8	2.4	4.7	2.8	5.2	4.6	3.6	2.8	4.3	4.3	2.0	2.8	4.0	3.2	1.2	1.8	3.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	123	122	112	103	89	87	88	87	87	85	88	90	95	84	83	92	94	95	96	98	98	97	95	96	95	97	97	96	94			
	Top10%論文数ランキング	86	77	76	85	81	78	71	74	67	71	87	92	110	103	106	91	91	96	102	103	97	94	98	100	109	104	104	95	98			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	シリア	48.5	53.3	45.5	55.5	57.2	57.2	58.2	52.8	53.7	51.1	53.7	53.7	57.3	59.0	58.8	63.9	61.2	60.3	54.0	54.6	56.3	55.5	56.4	56.5	60.0	60.3	61.0	60.2	60.2			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	シリアの国際共著中の日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	2.1	2.4	2.9	1.6	2.6	3.6	4.2	3.2	1.7	2.0	1.9	4.0	4.3	4.7	3.7	3.9	3.8			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	11	10	15	15	23	30	46	32	47	55	51	86	81	85	87	105	105	103	123	114	111	110	136	144	179	153	183	212	223	294	352		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	128	126	116	123	97	90	81	90	86	86	90	80	93	96	95	90	94	93	94	97	98	99	97	95	94	98	94	98	99	92	91		
TopTen数	1.02050401	1.02223	4.10029	4.0055	1.0361	2.00356	7.1174	2.06772	5.12301	5.09939	5.13662	4.06641	2.02896	5.18947	1.0188	5.04899	6.06915	8.24983	5.10009	4.10807	5.20861	6.07913	9.19279	7.25751	5.05218	11.2035	5.27946	14.9057	19.0719	20.1994	17.7876		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	97	97	63	71	94	89	59	85	68	68	66	79	116	81	132	96	90	87	95	107	103	100	87	96	111	94	121	97	93	95	107		
国際共著数	5	8	3	9	13	15	30	18	25	27	30	39	46	50	49	65	61	74	66	63	59	61	82	73	104	93	112	125	140	173	208		
国際共著率(%)	45.5	80.0	20.0	60.0	60.0	56.5	50.0	65.2	56.3	53.2	49.1	58.8	45.3	56.8	58.8	56.3	61.9	58.1	71.8	53.7	55.3	53.2	55.5	60.3	50.7	58.1	60.8	61.2	59.0	62.8	58.8	59.1	
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	4.1	3.1	1.6	0.0	6.1	4.8	1.7	3.3	0.0	2.7	2.9	6.5	3.6	4.0	3.6	4.0	3.8		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		68	71	70	69	65	67	68	70	71	73	76	80	83	83	87	90	93	93	91	92	92	93	95	98	103	106	108	107	106			
Top10%論文数ランキング		55	60	59	54	52	58	61	65	62	65	69	86	89	89	76	91	95	103	98	105	111	124	129	128	128	132	141	131	123			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		ジャマイカ	26.4	24.9	24.7	26.8	29.9	33.3	31.1	31.4	33.9	36.2	38.2	39.2	42.6	47.4	48.7	54.8	52.9	51.8	43.8	41.3	40.5	41.6	44.5	46.5	53.0	52.1	50.2	46.1	45.7		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		ジャマイカの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.9	1.8	1.8	0.9	0.0	0.0	1.7	3.1	3.6	2.9	2.0	1.5	1.0	1.1	1.1	0.5	1.9	2.9	4.0	2.9	3.0	3.2	3.2	3.1	2.6	2.8		
Jの共著/世界の共著		世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	136	129	106	107	120	107	119	117	107	110	115	114	124	141	144	136	106	99	127	127	145	134	153	148	163	128	122	172	164	167	208		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	65	66	72	75	63	66	67	67	69	73	71	75	83	83	84	83	93	94	92	92	90	93	94	93	97	103	110	106	107	108	104		
TopTen数	14.0651578	11.1564	4.06366	6.04931	10.2596	11.1968	10.1632	5.08287	9.12053	5.12222	6.11228	6.0633	7.09658	2.02398	9.14827	10.051	10.072	3.05515	8.05316	5.09477	5.11697	4.08969	3.02925	1.04764	4.04887	6.14086	2.06676	4.20205	3.25308	10.7236	16.4363		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	46	50	68	61	49	52	54	69	60	65	62	68	76	114	77	75	77	122	87	101	107	108	118	145	124	114	147	134	142	118	110		
国際共著数	38	31	29	25	28	36	39	39	29	37	47	39	49	62	64	73	51	62	61	57	56	54	65	62	80	62	75	80	70	82	94		
国際共著率(%)	27.9	24.0	27.4	23.4	23.3	33.6	32.8	33.3	27.1	33.6	40.9	34.2	39.5	44.0	44.4	53.7	48.1	62.6	48.0	44.9	38.6	40.3	42.5	41.9	49.1	48.4	61.5	46.5	42.7	49.1	45.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.1	1.6	3.1	1.4	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0	5.6	3.1	3.2	2.5	3.2	4.0	2.5	2.9	2.4	3.2		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	論文数シェア					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Top10%論文数シェア					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	論文数ランキング					101	98	97	96	99	101	106	110	117	120	116	110	102	103	103	103	101	100	99	98	99	100	101	101	100		
	Top10%論文数ランキング					107	96	92	94	99	118	136	133	127	108	106	103	108	103	103	101	106	106	113	105	108	99	96	91			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	ブルキナファソ					47.6	46.2	52.3	58.4	63.6	63.5	65.0	65.1	68.4	66.6	68.9	70.0	76.0	78.9	75.2	72.4	76.4	85.5	91.6	93.2	93.7	93.3	91.5	90.5	91.0		
世界の国際共著率	世界平均					6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ブルキナファソの国際共著中の日本					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	1.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6	0.4	0.7	0.7			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本					7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	21	29	31	35	38	42	37	51	35	34	74	81	81	67	93	90	127	128	126	155	152	188	211	218	261		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク							101	94	95	100	101	101	116	112	122	125	102	102	103	105	101	104	98	97	101	97	100	103	101	100	99		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	1.01266	2.00859	2.05317	1.01451	0	2.00417	1.00472	1.025	3.04042	6.06638	3.07181	5.06999	5.06091	5.12753	6.10958	7.13355	4.10188	8.17353	5.12093	11.3976	11.4256	19.1952	28.6636	29.4074		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク							107	84	86	111	125	147	127	107	91	119	100	104	106	98	99	120	100	120	96	109	92	88	94				
国際共著数	0	0	0	0	0	0	10	13	20	23	23	27	26	31	26	22	50	63	67	51	62	67	112	120	117	144	145	172	185	201	243		
国際共著率(%)							47.6	44.8	64.5	65.7	60.5	64.3	70.3	60.8	74.3	64.7	67.6	77.8	82.7	76.1	66.7	74.4	88.2	93.8	92.9	92.9	95.4	91.5	87.7	92.2	93.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.7	0.7	0.0	1.2	0.0	1.0	1.2		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		116	115	117	108	105	106	109	116	115	115	114	119	123	119	115	109	109	104	102	101	101	101	103	101	102	102	107	112	113			
Top10%論文数ランキング						91	91	95	98	109	120	122	125	125	118	110	112	111	110	122	121	121	105	99	93	94	105	121	119	114			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ボツワナ	23.4	26.3	22.5	18.9	25.6	35.2	47.9	48.9	51.9	49.1	45.9	35.2	29.0	25.1	32.6	41.4	50.0	52.2	47.5	49.5	48.1	54.2	54.9	62.5	67.6	68.6	70.7	71.7	75.7			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ボツワナの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	1.2	1.2	2.3	2.6	2.6	1.8	1.6	2.6	2.2	1.6			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	14	21	12	20	16	21	20	17	19	17	24	27	30	28	35	57	47	73	73	102	92	104	112	110	119	160	130	172	142	118	171		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	120	105	124	115	111	99	104	114	110	124	112	110	121	127	122	107	115	106	105	100	102	100	102	101	105	96	105	106	111	119	110		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	2.02453	0	1.012	0	1.01361	0	2.00656	1.02481	0	3.02682	3.11353	4.01284	4.02205	4.12956	1.01416	5.09223	6.13406	5.1874	14.3542	15.2139	8.29736	6.36233	5.44158	16.7453	18.0043		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク							91		98		120		124	125		110	110	115	108	106	153	105	104	105	88	85	108	122	132	104	106		
国際共著数	3	5	3	6	2	3	10	7	10	9	12	12	13	5	9	18	19	38	42	48	35	66	48	62	78	105	93	118	102	88	138		
国際共著率(%)	21.4	23.8	25.0	30.0	12.5	14.3	50.0	41.2	52.6	52.9	50.0	44.4	43.3	17.9	25.7	31.6	40.4	52.1	57.5	47.1	38.0	63.5	42.9	56.4	65.5	65.6	71.5	68.6	71.8	74.6	80.7		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.5	2.1	3.2	2.6	1.9	1.1	1.7	4.9	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		98	98	97	94	96	94	93	89	92	99	101	103	98	97	96	99	100	99	96	96	98	99	100	100	99	98	98	98	98			
Top10%論文数ランキング		83	92	98	96	81	72	70	84	85	96	93	100	98	86	92	90	91	88	85	91	91	90	94	93	95	90	87	85	82			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.1
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	マラウイ	27.5	29.8	36.8	43.3	53.8	55.3	56.9	49.6	49.2	50.6	57.9	59.8	64.0	63.4	65.7	64.0	66.1	68.5	72.7	76.4	79.5	78.8	79.5	80.3	83.5	85.5	85.0	85.8	87.0			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	マラウイの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.6	1.1	2.4	2.9	3.2	2.0	1.1	0.8	0.4	0.3	0.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	34	31	26	30	28	28	20	46	39	44	47	27	60	73	85	84	82	76	94	119	120	111	119	118	130	140	168	213	215	247	264		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	98	95	101	98	92	93	104	86	89	91	95	110	99	100	96	94	98	104	99	95	95	98	100	99	100	100	96	97	100	97	97		
TopTen数	1.02050401	4.05986	2.02828	1.00131	2.03872	3.04278	0	5.08785	4.02907	1.01634	5.09346	2.01011	3.03373	4.04796	5.0405	13.0698	4.00983	8.04698	13.1354	6.03293	10.223	7.12945	8.06987	14.3775	7.12119	11.3626	14.3853	19.3357	27.764	36.6774	52.1273		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	97	69	82	126	85	76		68	71	114	69	104	105	91	97	70	108	92	74	97	84	93	96	82	103	93	88	88	85	82	79		
国際共著数	9	9	7	10	14	13	13	25	20	19	25	15	39	43	58	53	54	48	65	87	91	89	98	87	107	119	140	188	179	212	243		
国際共著率(%)	26.5	29.0	26.9	33.3	50.0	46.4	65.0	54.3	51.3	43.2	53.2	55.6	65.0	58.9	68.2	63.1	65.9	63.2	69.1	73.1	75.8	80.2	82.4	73.7	82.3	85.0	83.3	88.3	83.3	85.8	92.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.1	2.2	0.0	5.1	3.4	0.9	1.7	0.7	0.0	0.6	0.5	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア		0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング		173	173	173			125	101	93	77	82	86	90	90	90	89	88	88	92	95	95	95	97	100	104	104	103	102	103			
	Top10%論文数ランキング							70	74	70	70	70	74	83	87	91	86	81	82	83	92	93	94	88	90	93	97	96	99				

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	コートジボワール		100.0	100.0	100.0			46.2	48.7	51.5	55.7	60.9	64.0	69.4	69.2	68.2	64.9	67.3	73.2	74.0	72.5	72.7	76.9	81.0	82.6	84.3	80.0	74.0	69.3	70.5			
世界の国際共著率	世界平均		5.4	5.7	6.0			7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	コートジボワールの国際共著中の日本		0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.9	0.4	0.8	0.9	0.9	1.4	1.6	1.6	0.8	0.0	0.0	0.8	1.2	1.7	1.8			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本		6.7	7.0	7.3			8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	1	0	0	0	0	13	86	89	87	90	105	96	88	118	176	145	153	112	118	163	128	125	133	126	195	211	207	201		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク				173					125	76	77	79	90	89	90	92	89	85	89	91	97	96	91	97	102	102	107	102	101	102	106		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.07808	4.07143	8.08587	8.11271	7.20397	10.1379	5.04429	6.13631	8.1894	11.1039	15.3849	8.22857	11.1436	6.15136	10.2638	14.3779	14.4357	11.3246	15.3874	16.2518	21.9803	18.8914		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク									70	78	62	71	77	74	97	89	88	81	75	89	85	103	91	87	86	98	95	99	93	104			
国際共著数	0	0	0	1	0	0	0	0	6	44	51	51	60	70	72	58	75	115	106	124	76	81	133	103	101	115	108	132	145	148	143		
国際共著率(%)				100.0					46.2	51.2	57.3	58.6	66.7	66.7	75.0	65.9	63.6	65.3	73.1	81.0	67.9	68.6	81.6	80.8	80.5	86.5	85.7	67.7	68.7	71.5	71.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)				0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.3	0.0	0.9	1.6	0.0	2.5	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.4	1.4	2.8	
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		88	85	80	78	76	79	79	80	80	81	85	88	94	96	98	97	98	98	98	98	96	98	99	101	102	105	106	110	110			
Top10%論文数ランキング		78	81	80	77	72	71	76	79	100	106	106	102	100	112	119	113	106	108	111	115	108	109	107	117	126	129	118	119	123			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		トリニダード・トバゴの国際共著中の日本	24.1	29.0	21.5	19.0	17.7	22.4	20.7	26.8	26.1	28.7	29.2	25.8	27.8	28.7	33.2	41.7	46.2	49.7	47.0	45.8	47.5	50.0	49.6	49.2	48.9	54.6	59.4	58.9	57.5		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		トリニダード・トバゴの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	1.1	1.0	1.0	0.5	0.0	0.3	1.2	1.8			
Jの共著/世界の共著		世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	41	57	83	72	81	65	65	53	67	65	68	86	88	90	82	82	77	96	94	108	118	120	126	115	149	123	142	142	164	138	188		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	93	88	83	84	73	76	78	83	76	80	84	80	91	94	98	96	100	96	99	98	96	94	99	100	98	105	102	109	107	115	108		
TopTen数	0	2.02567	3.07699	2.05806	2.05039	5.08593	4.07436	3.06072	0	3.07823	1.01437	1.00505	5.06711	2.0586	3.04359	2.00927	2.00455	7.11844	5.08281	2.01098	6.06362	4.06575	5.03601	5.17433	7.07217	3.0008	4.0999	8.24343	13.0919	5.37067	8.8697		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク		83	72	87	80	63	74	77		81	118	118	82	105	112	119	125	94	98	133	101	111	111	106	104	142	131	115	107	135	128		
国際共著数	2	22	24	14	13	14	10	16	11	22	19	21	31	16	25	31	24	54	48	45	57	59	64	69	56	78	90	98	74	111			
国際共著率(%)	4.9	38.6	28.9	19.4	16.0	21.5	15.4	30.2	16.4	33.8	27.9	24.4	35.2	17.8	30.5	37.8	31.2	56.3	51.1	41.7	48.3	47.5	46.8	55.7	46.3	45.5	54.9	63.4	59.8	53.6	59.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.8	0.0	1.6	1.4	0.0	0.0	0.0	1.0	2.7	1.8		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		112	117	104	104	102	113	110	107	105	106	107	105	105	107	106	106	101	102	103	105	103	103	103	103	100	100	101	104	106			
Top10%論文数ランキング		104	102	90	78	87	96	94	102	103	103	99	116	114	114	102	105	94	93	93	101	100	96	101	102	103	90	86	89	98			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.1	0.1

3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率		63.2	69.9	66.9	73.4	68.9	69.1	70.7	72.2	71.4	70.6	71.3	74.4	74.1	82.9	83.0	85.4	83.4	85.9	89.5	90.9	91.8	92.1	92.7	92.8	91.3	91.7	92.9	93.8	94.2				
世界の国際共著率		5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
ポリアビアの国際共著中の日本		3.3	3.3	4.6	1.2	1.2	0.0	1.7	3.4	5.4	3.7	3.0	1.7	4.4	7.1	9.3	7.1	5.4	3.6	4.5	2.9	3.4	2.8	3.2	2.2	1.9	2.0	2.1	1.8	1.0				
世界の国際共著中の日本		6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				
Jの共著/Xの共著																																		
Jの共著/世界の共著																																		

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	23	11	18	18	37	16	17	15	25	30	24	36	49	60	65	49	71	81	99	66	76	91	116	92	124	140	162	202	190	167	195		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	104	121	112	117	84	110	112	118	101	103	112	104	106	105	104	111	104	102	97	108	105	102	101	105	103	100	98	101	103	108	107		
TopTen数	1.00286063	0	1.01413	0	3.07213	0	1.01865	0	1.03821	1.01856	1.02497	3.01446	0	1.00577	6.06438	2.03312	4.03762	7.09026	11.1002	5.09597	6.11224	5.0692	7.14538	13.4388	4.10062	10.2922	13.4488	26.4	25.4195	18.5738	17.166		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	105		102		78		96		91	112	106	92	139	88	114	105	96	82	100	98	106	97	85	121	99	90	80	88	99	108			
国際共著数	12	9	10	13	27	12	10	11	20	19	17	28	32	48	50	45	57	68	85	58	72	82	105	88	114	127	148	188	179	157	184		
国際共著率(%)	52.2	81.8	55.6	72.2	73.0	75.0	58.8	73.3	80.0	63.3	70.8	77.8	65.3	80.0	76.9	91.8	80.3	84.0	85.9	87.9	94.7	90.1	90.5	95.7	91.9	90.7	91.4	93.1	94.2	94.0	94.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	10.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	5.0	5.3	5.9	0.0	3.1	2.1	8.0	11.1	8.8	1.5	5.9	3.4	4.2	1.2	4.8	2.3	2.6	1.6	1.4	3.2	1.7	0.6	0.5		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Top10%論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング									185	185	160	134	107	104	99	98	97	97	95	95	97	100	103	104	104	103	99	99	99			
	Top10%論文数ランキング											117	108	100	90	94	97	102	93	105	103	116	113	120	117	109	113	110	115				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	マケドニア									100.0	50.0	44.9	30.7	50.2	53.7	52.2	49.2	50.9	51.0	49.0	50.5	48.3	55.2	58.5	63.9	62.7	59.3	58.6	61.6	65.6				
世界の国際共著率	世界平均									8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	マケドニアの 国際 共著中の日本									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.2	10.3	10.9	9.6	7.6	9.4	8.0	9.4	5.6	5.7	3.2				
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日本									8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	46	54	65	75	93	89	97	119	131	118	108	109	123	120	147	211	244	213	258		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク											185	185	110	108	104	99	95	99	98	95	93	96	103	102	104	107	101	100	97	101	100	100	
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,011	137	5,032	7,038	7,214	4,058	5,093	5,120	10,191	20,333	9,087	3,041	4,072	7,102	9,123	16,821	14,664	8,929	13,817	16,336	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク													117	98	86	86	110	96	99	85	132	91	126	122	111	117	99	123	109	112			
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	16	31	38	34	49	44	49	63	57	65	50	70	80	75	89	116	147	148	173		
国際共著率(%)											100.0	0.0	34.8	57.4	58.5	45.3	52.7	49.4	50.5	52.9	43.5	55.1	46.3	64.2	65.0	62.5	60.5	55.0	60.2	69.5	67.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	12.3	12.3	8.0	8.6	6.3	13.3	4.5	10.3	2.0	4.7	2.9		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		115	116	115	106	94	86	85	84	87	89	94	96	104	107	116	117	120	116	116	114	112	109	106	104	103	98	95	92	91			
Top10%論文数ランキング			88	88	91	94	94	88	88	88	100	105	108	113	115			133	135	135	136	128	113	110	109	104	101	90	88	85			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.1	0.1
工学	0.0	0.1
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	カタール	25.3	26.8	31.9	34.6	37.0	34.7	30.4	24.2	23.3	23.9	19.3	23.9	29.2	36.0	33.9	35.9	41.2	46.4	45.3	45.6	50.3	50.8	48.7	49.5	58.0	68.6	75.2	78.2	79.9				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	カタールの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.6	2.6	4.4	8.6	8.6	4.2	0.0	0.0	4.6	6.0	6.0	1.4	0.0	0.0	0.7	0.7	1.2	0.5	0.6	0.9	1.5	1.6				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.1	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	14	16	18	15	18	36	36	48	56	49	50	60	54	75	49	51	35	62	47	53	60	54	79	107	112	124	162	243	248	333	399		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	120	113	112	123	109	85	89	84	82	87	92	88	102	99	112	110	126	114	120	115	112	116	108	103	106	104	98	91	96	89	88		
TopTen数	0	0	0	2,04155	0	1,02535	0	0	1,04026	0	0	2,02218	2,07271	2,01767	0	0	0	1,02826	1,03759	2,04147	0	3,01372	6,13248	6,2585	6,04123	14,2773	15,2784	28,6333	30,9728	38,6171			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク				88		94			88			100	110	115				133	137	134		122	103	105	118	89	96	84	85	86			
国際共著数	5	2	5	6	5	13	17	10	13	14	9	15	8	24	20	18	9	29	24	22	26	28	44	48	51	72	114	188	193	264	329		
国際共著率(%)	35.7	12.5	27.8	40.0	27.8	36.1	47.2	20.8	23.2	28.6	18.0	25.0	14.8	32.0	40.8	35.3	25.7	46.8	51.1	41.5	43.3	51.9	55.7	44.9	45.5	58.1	70.4	77.4	77.8	79.3	82.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	13.3	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.4	0.0	0.5	2.1	1.9	0.9		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数シェア																0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Top10%	論文数シェア																0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング																166	164	161	160	157	140	123	108	108	106	105	106	108	110				
	Top10%論文数ランキング																	136	132	140	142	131	119	118	123	113	109	105	105	104				

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.1

		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	マダガスカル																100.0	90.0	93.3	84.2	90.9	86.8	92.0	88.8	90.4	92.6	91.3	91.3	90.9	91.4				
世界の国際共著率	世界平均																13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	マダガスカルの国際共著中の日本																0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.4	5.3	3.8	3.3	2.1	2.2	2.5	2.9	3.3				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本																9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10	12	11	15	98	77	104	121	138	175	163	157	173		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク																		166	162	156	163	153	105	110	109	106	103	105	109	111	109		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.101603	2.05436	1.00779	0	6.07279	2.06727	4.16613	5.06757	10.4557	12.4036	12.5966	17.6266	19.0353		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																		136	128	155	107	131	115	124	100	104	110	100	103				
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	12	8	15	86	94	112	131	151	147	152				
国際共著率(%)																		100.0	80.0	100.0	72.7	100.0	87.8	88.3	90.4	92.6	94.9	86.3	92.6	93.6	87.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3			
JとXの共著/Xの共著(%)																		0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	3.5	5.9	2.1	1.8	2.3	2.6	2.6	3.4	3.9		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	67	65	60	58	59	61	64	65	69	70	76	82	89	94	96	97	94	96	100	103	103	103	102	105	105	107	102	99	96			
	Top10%論文数ランキング	80	68	70	76	87	81	80	82	84	82	74	97	107	118	114	114	123	119	121	122	139	144	146	139	139	128	118	115	106			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	スーダン	33.0	35.9	37.0	37.0	37.2	37.3	39.2	38.6	43.1	47.0	51.8	52.5	51.2	52.1	51.8	55.6	60.7	65.7	64.9	65.3	67.2	71.6	71.1	70.9	73.0	70.5	69.4	66.1	68.6			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	スーダンの 国際 共著中の日 本	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6	0.0	1.3	2.1	2.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	2.6	1.8	3.9	4.3	6.3	8.0	8.3	8.4	7.8	7.4	7.8	7.0	7.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	126	123	132	147	150	146	125	140	121	121	112	134	107	96	96	70	88	106	124	83	81	91	105	97	131	103	133	176	236	267	301		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	69	67	65	63	53	57	66	60	65	69	72	69	87	91	90	102	97	92	93	102	104	102	104	104	99	112	104	104	98	96	95		
TopTen数	1.00286063	3.01567	4.10144	4.06121	3.06602	2.05249	1.01691	6.13498	2.04548	1.02072	6.06117	5.05151	5.03278	1.01199	4.05672	2.00927	2.02205	5.06296	1.01113	4.06821	4.10363	1.00531	1.00555	3.10437	1.02643	3.04565	5.24787	6.2443	12.8469	12.1637	24.8566		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	105	74	62	69	79	79	102	61	77	109	65	73	85	133	102	119	120	104	144	110	108	149	159	123	157	138	122	125	108	112	97		
国際共著数	38	41	47	57	55	52	49	52	61	55	49	57	71	55	51	47	38	46	64	86	56	47	64	77	69	90	75	103	108	164	180	207	
国際共著率(%)	30.2	33.3	35.6	38.8	36.7	35.6	39.2	37.1	41.3	37.2	50.9	53.0	51.4	53.1	49.0	54.3	52.3	60.4	69.4	67.5	58.0	70.3	73.3	71.1	68.7	72.8	77.4	61.4	69.5	67.4	68.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	4.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	3.5	1.8	6.4	4.7	7.8	11.6	5.6	8.0	9.7	4.6	9.1	7.2	5.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
論文数ランキング		138	124	103	95	90	87	82	79	78	81	91	96	102	100	104	107	109	109	109	112	111	110	107	108	109	111	113	114	116				
Top10%論文数ランキング		92	89	90	89	92		76	86	89	100	105	110	114	123	123	124	102	94	111	137	137	147	135	137	148	154	148	145	150				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	バーレーン	29.3	20.9	31.2	28.4	22.4	22.5	26.5	28.6	22.4	18.6	21.5	28.1	32.4	30.7	28.5	26.4	29.2	28.4	31.9	34.6	43.5	46.1	46.9	46.8	46.4	49.0	51.4	57.6	63.2				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	バーレーン の国際 共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	6.7	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	1.3	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	0.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5				
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	5	3	18	23	29	31	30	54	83	65	70	76	47	80	73	71	58	64	68	60	62	60	74	87	109	117	119	125	130	141	121		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	147	154	112	106	90	88	91	82	74	80	81	83	108	97	102	100	110	111	107	110	111	114	109	106	107	110	111	113	116	113	120		
TopTen数	0	0	1.0388	2.07151	1.04471	0	0	2.05498	1.03973	2.03589	1.02754	2.06416	2.04783	2.02305	1.00691	3.14316	0	5.11708	0	2.06278	1.01596	0	0	2.05913	3.04518	1.00579	2.0626	9.69707	2.25561	1.20453			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク			92	85	92			76	96	96	109	111	109	122	138	109	94	127	147					135	139	171	152	120	163	166			
国際共著数	3	0	5	8	9	6	5	17	26	15	9	15	15	26	24	19	15	17	24	14	23	26	37	39	50	58	52	67	74	88	85		
国際共著率(%)	60.0	0.0	27.8	34.8	31.0	19.4	16.7	31.5	31.3	23.1	12.9	19.7	31.9	32.5	32.9	26.8	25.9	26.6	35.3	23.3	37.1	43.3	50.0	44.8	45.9	49.6	43.7	53.6	56.9	62.4	70.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		101	101	94	88	84	87	80	96	97	97	100	103	109	103	107	105	110	107	108	110	113	114	111	109	108	109	110	109	113			
Top10%論文数ランキング		97	106	92	71	72	74	83	89	95	87	94	105	105	92	83	85	89	89	102	110	112	106	101	105	112	117	116	110	110			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	ニューカレドニア	51.7	54.0	61.6	70.7	75.2	76.2	73.0	71.9	72.3	74.2	76.4	74.9	79.1	77.8	80.4	72.9	77.6	78.8	83.2	80.6	82.5	83.7	86.3	84.9	86.1	83.2	86.0	86.5	88.7				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	ニューカレドニアの国際共著中の日本	2.1	0.0	0.0	1.1	1.1	1.1	0.0	3.2	7.0	7.0	3.8	0.7	2.2	3.4	5.3	4.5	4.0	3.6	4.3	6.6	6.1	7.6	6.7	6.3	5.9	5.7	6.1	4.3	3.1				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	29	26	26	29	45	37	37	32	35	29	48	53	43	66	51	76	50	74	56	73	63	54	67	71	104	120	125	130	150	172	110		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	101	102	101	99	81	84	88	90	92	105	94	92	113	103	110	97	113	105	112	103	110	116	113	112	109	107	108	111	110	106	123		
TopTen数	3.03106287	1.02223	1.00012	0	4.0904	3.07017	4.08142	4.05405	1.00727	2.04272	3.02869	5.03453	2.04643	1.02481	9.16772	9.12888	5.08584	9.28504	7.10219	5.16714	3.02423	4.04278	6.12233	6.20674	8.4624	6.05713	5.36203	8.79496	11.5529	16.9736	15.7028		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	79	97	115		68	74	73	74	101	92	93	77	113	125	76	76	97	81	89	98	118	114	105	100	98	117	120	113	114	103	114		
国際共著数	16	12	14	18	31	30	28	23	25	21	35	41	34	45	46	57	38	50	50	58	51	44	57	60	93	97	110	105	134	154	96		
国際共著率(%)	55.2	46.2	53.8	62.1	68.9	81.1	75.7	71.9	71.4	72.4	72.9	77.4	79.1	68.2	90.2	75.0	76.0	67.6	89.3	79.5	81.0	81.5	85.1	84.5	89.4	80.8	88.0	80.8	89.3	89.5	87.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	9.5	11.4	0.0	0.0	2.2	4.3	3.5	7.9	2.0	2.0	6.9	3.9	9.1	5.3	8.3	6.5	4.1	7.3	5.7	5.2	1.9	2.1		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		93	91	86	82	80	79	79	79	84	82	90	94	101	104	103	104	102	103	104	105	105	108	109	109	108	109	110	109	108			
Top10%論文数ランキング		106	91	78	86	91	94	81	78	85	90	98	105	117	125	114	113	103	110	101	101	93	98	107	107	99	90	93	94	93			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.1
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		ザンビア	21.7	25.5	29.9	32.3	30.2	29.5	29.7	40.1	45.0	44.9	42.6	46.0	53.3	58.8	60.4	71.0	73.3	80.3	80.2	83.6	83.4	83.4	82.5	83.9	86.4	90.5	94.0	94.3	95.0		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		ザンビアの国際共著中の日本	0.0	0.0	1.9	1.9	4.6	2.8	2.8	0.9	2.3	7.4	8.9	13.7	10.8	13.2	13.8	13.8	13.7	9.3	9.8	6.2	5.2	4.7	5.3	6.7	6.2	7.0	6.1	5.8	5.9		
Jの共著/世界の共著		世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	42	40	42	66	54	45	50	64	59	69	50	98	58	57	83	54	72	85	81	67	84	77	86	69	105	120	123	138	142	168	204		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	92	92	94	86	79	81	79	77	81	78	92	77	100	106	97	109	103	101	103	105	103	106	106	113	108	107	109	110	111	107	105		
TopTen数	0	1.00522	0	3.04984	2.05039	1.01426	0	2.03856	3.0218	4.09309	1.02497	3.01516	4.02073	1.02164	2.01349	2.0092	6.03931	3.01065	6.03989	4.04007	7.11584	7.13581	8.1183	5.09339	4.13702	12.2796	14.4235	16.5419	15.925	25.3957	34.9788		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク		106		75	80	102		86	75	73	106	91	97	128	125	122	94	123	93	115	96	92	92	111	119	90	87	92	100	91	87		
国際共著数	8	8	11	20	18	15	12	20	20	38	23	33	28	32	46	35	44	74	58	55	73	63	70	60	83	103	116	126	137	160	190		
国際共著率(%)	19.0	20.0	26.2	30.3	33.3	33.3	24.0	31.3	33.9	55.1	46.0	33.7	48.3	56.1	55.4	64.8	61.1	87.1	71.6	82.1	86.9	81.8	81.4	87.0	79.0	85.8	94.3	91.3	96.5	95.2	93.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	8.3	0.0	0.0	2.6	4.3	15.2	7.1	18.8	6.5	14.3	20.5	6.8	13.8	7.3	8.2	3.2	4.3	6.7	4.8	8.7	5.2	7.1	5.8	4.4	7.4		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
		論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
		論文数ランキング	154	150	137	129	120	126	126	129	121	115	115	122	125	123	118	115	113	113	111	109	109	109	110	110	109	108	106	106	104	
Top10%論文数ランキング						83	83	83		94	94	118	141	125	114	113	120	122	128	132	129	126	113	110	109	117	112	108	100	101		

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		ベナン	66.7	68.3	67.2	73.6	70.6	58.9	45.5	41.4	53.3	54.4	65.9	62.4	62.9	60.4	64.1	71.5	71.5	75.9	74.3	79.2	84.1	87.5	88.3	86.0	86.3	87.5	87.4	88.0	87.4		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
JとXの共著/Xの共著	ベナンの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	1.3	0.6	1.0	0.5	0.8	2.1	2.6	3.5	3.3	3.2		
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	3	3	7	11	7	16	7	11	17	28	26	29	28	32	41	51	59	57	59	64	71	68	83	96	107	129	164	186	189	211		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク		154	153	142	116	129	115	133	130	124	108	114	124	127	124	118	111	116	111	112	109	107	112	108	111	111	106	108	105	104	103		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	2.05571	0	0	0	2.03947	0	1.00784	0	3.0545	2.00927	3.03903	1.0343	2.01725	2.05704	1.0454	3.05287	3.02627	6.16652	5.08656	6.1294	5.10045	16.1416	13.4066	17.2693	25.0749		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク							83				94		141		109	119	111	129	127	127	141	118	120	102	108	116	127	93	105	102	96		
国際共著数	0	2	2	5	7	6	10	2	6	7	18	15	22	15	19	28	33	48	39	46	49	59	63	72	82	92	113	146	159	169	184		
国際共著率(%)		66.7	66.7	71.4	63.6	85.7	62.5	28.6	54.5	41.2	64.3	57.7	75.9	53.6	59.4	68.3	64.7	81.4	68.4	78.0	76.6	83.1	92.6	86.7	85.4	86.0	87.6	89.0	85.5	89.4	87.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.7	0.0	1.4	0.0	1.1	5.3	1.4	3.8	4.7	1.1		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																										
		論文数シェア																										
		0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 0.1 0.1 0.1 0.0																										
Top10%論文数シェア		0.0 0.0																										
3年移動平均(中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																										
		論文数ランキング																										
		58 60 57 53 49 49 49 49 54 62 73 81 88 91 98 104 110 112 112 109 107 112 115 113 103 97 96 95 92																										
Top10%論文数ランキング		67 81 82 88 81 84 79 73 72 84 100 123 126 133 127 127 116 134 134 145 138 142 137 136 124 132 133 143																										

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		イラク	21.6	21.4	21.0	20.1	15.8	13.7	11.7	13.4	17.3	22.1	22.4	20.8	18.2	21.5	23.3	27.6	26.5	28.4	26.1	27.7	25.9	32.7	38.9	43.2	41.3	42.5	42.9	44.6	43.2		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		イラクの国際共著中の日	0.0	2.4	3.7	5.5	3.1	3.4	4.1	7.5	7.6	6.1	2.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	1.6	0.0	0.6	2.1	3.1	3.4	2.9	2.8		
Jの共著/世界の共著		世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	215	222	191	183	263	310	253	312	328	269	159	128	117	122	91	83	62	66	55	57	68	79	84	53	82	143	164	218	269	277	385		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	56	56	61	62	48	49	50	49	49	50	62	73	85	86	93	95	107	109	114	114	108	105	107	125	114	99	97	96	94	94	89		
TopTen数	6.16815327	5.08816	2.07336	1.01943	5.13971	1.02402	3.04051	3.07331	2.01927	5.147	5.08358	1.00505	2.05369	1.00577	0	1.01788	0	0	0	3.0768	1.02074	0	2.01268	2.04269	1.03271	5.08381	3.105	8.42886	2.24594	4.97456	4.35389		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	64	59	78	101	66	96	82	75	80	64	71	118	112	139	127					116	152		138	138	151	123	134	114	147	138	144		
国際共著数	50	46	40	41	52	56	24	42	40	39	40	34	18	25	17	21	16	21	12	18	17	21	22	24	37	56	65	106	109	124	171		
国際共著率(%)	23.3	20.7	20.9	22.4	19.8	18.1	9.5	13.5	12.2	14.5	25.2	26.6	15.4	20.5	18.7	25.3	25.8	31.8	21.8	31.6	25.0	26.6	26.2	45.3	45.1	39.2	39.6	48.6	40.5	44.8	44.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	7.3	3.8	5.4	0.0	4.8	7.5	10.3	5.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.6	2.8	2.8	3.2	2.3	
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数ランキング	119	106	99	100	97	97	96	101	109	111	115	111	112	107	108	109	111	111	110	111	112	110	112	113	116	116	115	114	120			
	論文数ランキング	98	98	106	110	103	103	103	113	111	111	97	93	92	105	111	122	134	136	125	110	109	113	131	135	138	133	132	130	123			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
3年移動平均(中央年)																																	
Xの国際共著率	フランス領グ	37.5	30.7	33.0	39.5	43.0	40.8	47.7	53.4	48.0	41.1	39.2	47.0	47.9	48.5	48.7	54.4	57.7	60.9	63.3	66.4	71.7	70.3	71.9	71.7	75.9	75.0	75.8	73.9	75.1			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	フランス領グアドループの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	1.3	1.8				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	8	16	24	27	27	18	30	29	23	28	23	27	33	62	49	60	61	61	60	65	59	66	66	85	80	85	88	108	133	141	84		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	139	113	105	100	93	106	91	94	104	106	116	110	119	104	112	105	108	115	109	109	113	110	114	107	115	118	115	116	114	113	132		
TopTen数	0	1.02239	1.01413	0	1.00795	0	1.01865	1.01073	0	1.01522	1.02791	0	4.09925	3.07277	5.11817	1.01788	2.05378	0	1.0024	3.06247	5.15262	5.09458	3.05181	4.11521	1.01731	4.05988	5.16185	2.26999	8.54483	9.74545	10.5208		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク		94	102		110		96	110		116	105		89	97	90	127	117		151	120	105	104	117	117	159	130	124	146	125	119	124		
国際共著数	4	6	6	8	12	8	12	11	15	16	5	12	17	28	23	32	28	39	38	36	42	48	47	57	62	60	70	81	97	104	66		
国際共著率(%)	50.0	37.5	25.0	29.6	44.4	44.4	40.0	37.9	65.2	57.1	21.7	44.4	51.5	45.2	46.9	53.3	45.9	63.9	63.3	55.4	71.2	72.7	71.2	67.1	77.5	70.6	79.5	75.0	72.9	73.8	78.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	129	140	141	136	137	139		181	181	178	175	143	108	107	105	107	109	111	108	108	108	110	112	114	117	119	122	122	127			
	Top10%論文数ランキング	85	92	77	93	108	108						86	83	80	75	82	87	94	92	94	97	97	97	97	97	98	105	104	115			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ガンビア	67.7	60.7	68.9	73.3	80.0	80.0		100.0	100.0	50.0	0.0	31.7	73.4	71.9	75.5	77.9	84.4	86.3	83.1	85.6	90.4	94.0	92.9	91.3	88.6	88.1	89.0	92.3	94.0			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7		7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ガンビアの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.2	2.6	2.0	1.9	1.0	2.0	1.9	1.4	0.5	0.0	0.4	1.0	2.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8		8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	26	9	3	10	5	5	0	0	0	1	0	2	0	52	60	61	70	63	60	60	74	69	73	74	79	87	80	87	92	113	71		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	102	132	153	134	135	139				181		175		110	106	104	105	113	109	110	106	108	110	111	116	115	120	121	125	120	137		
TopTen数	6.04673404	1.00522	0	3.0425	0	1.0056	0	0	0	0	0	0	0	5.05995	9.05794	10.0802	12.0582	6.01926	8.04568	7.04666	7.23732	7.09182	7.05005	9.22006	10.1607	10.2838	12.247	13.2607	9.4982	26.1465	7.67032		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	64	106		77		108								86	79	74	71	101	88	93	95	95	102	93	97	100	94	100	121	90	133		
国際共著数	21	5	2	6	4	4	0	0	0	1	0	0	0	33	50	42	52	57	53	48	60	66	69	68	73	78	67	79	85	106	68		
国際共著率(%)	80.8	55.6	66.7	60.0	80.0	80.0				100.0		0.0		63.5	83.3	68.9	74.3	90.5	88.3	80.0	81.1	95.7	94.5	91.9	92.4	89.7	83.8	90.8	92.4	93.8	95.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.9	4.2	0.0	1.5	1.4	2.9	1.4	0.0	0.0	0.0	1.2	1.9	2.9		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング									181	179	181	161	146	131	137	140	138	139	140	136	133	126	128	120	118	113	103	94	84	86			
Top10%論文数ランキング												99	120	120	141	129	130	125	132	109	120	127	137	126	119	113	116	113	113	115			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.1	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.1	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ボスニア・ヘルツェゴビナ								0.0	0.0	33.3	48.9	72.5	56.7	62.0	65.0	69.7	70.7	64.3	66.7	67.1	70.5	72.9	80.4	83.1	80.6	64.6	53.0	44.3	49.6			
世界の国際共著率	世界平均								7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ボスニア・ヘルツェゴビナの国際共著中の日本										0.0	3.6	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0	2.0	4.3	4.3	2.4	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	1.1	1.6	1.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本								8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.1	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.1	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	30	24	19	24	20	27	26	23	42	39	52	52	92	87	117	377	331	401	408		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク										181	176	185	121	131	142	137	141	136	140	144	125	129	123	126	112	115	112	81	88	82	87		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.1629	1.00568		1.00499	2.04625	1.02937	0	0	4.06152	2.03663	2.00756	2.04269	8.25718	5.11461	6.11925	11.3983	12.0452	10.9149	14.9081		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク													99	141		140	118	132		109	131	141	138	99	121	118	110	112	116	116			
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	17	10	15	16	18	17	14	31	26	37	42	82	69	86	155	147	190	233		
国際共著率(%)										0.0	0.0	100.0	46.7	70.8	52.6	62.5	80.0	66.7	65.4	60.9	73.8	66.7	71.2	80.8	89.1	79.3	73.5	41.1	44.4	47.4	57.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.3	2.0	1.6	0.0			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数ランキング	123	130	124	113	107	103	110	113	120	116	122	122	125	120	119	121	125	128	129	123	118	115	115	116	117	118	119	118	116			
	論文数ランキング	105	97	97	97	97	97			84	89	99	107	112	105	97	104	110	121	116	114	103	109	117	125	120	108	101	98	93			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		マリ	48.7	58.7	55.5	52.5	46.0	45.9	57.6	62.4	68.2	57.7	55.6	55.8	63.9	68.8	78.4	88.0	89.3	88.9	85.7	85.4	84.7	87.7	92.2	93.4	93.2	92.8	92.5	93.4	94.2		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	マリの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.9	2.7	3.1	1.7	0.9	0.3	0.5				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	20	9	11	12	13	22	18	24	14	20	19	30	22	33	45	37	40	43	34	35	42	54	66	65	77	87	84	93	115	129	150		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	107	132	129	128	114	97	109	102	119	118	123	108	134	123	117	121	119	122	134	129	125	116	114	115	117	115	118	120	118	117	113		
TopTen数	1.00286063	0	0	1.02148	1.0252	1.0208	0	0	0	4.0578	2.04682	2.02376	0	4.03863	0	7.05271	3.07181	2.05194	3.02709	5.15303	4.01795	9.14525	4.06922	2.01197	6.18333	9.24354	12.3254	19.8401	19.8581	31.9955			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	105			97	96	97				84	94	119		105		88	119	122	122	104	116	88	122	141	113	105	106	91	97	91			
国際共著数	9	5	5	9	6	8	10	11	10	14	12	12	14	21	29	29	37	40	28	32	35	44	59	60	73	81	77	87	106	122	144		
国際共著率(%)	45.0	55.6	45.5	75.0	46.2	36.4	55.6	45.8	71.4	70.0	63.2	40.0	63.6	63.6	64.4	78.4	92.5	93.0	82.4	91.4	83.3	81.5	89.4	92.3	94.8	93.1	91.7	93.5	92.2	94.6	96.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.1	2.5	2.6	0.0	0.0	0.8	0.7			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	87	88	83	78	73	75	77	80	81	85	92	103	109	114	116	116	115	115	117	118	117	118	118	117	115	112	114	111	115			
	Top10%論文数ランキング	80	89	93	88	86	93	101	108		112	112	110	122	122	131	130	130	135	139	139	142	153	150	148	152	148	148	137	140			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	リビア	27.1	28.8	29.3	26.3	26.6	27.1	29.1	30.7	32.4	32.0	33.2	30.2	36.3	40.3	51.4	56.4	56.4	54.9	56.4	59.1	60.1	62.7	65.3	66.8	63.9	61.8	63.7	66.7	72.3			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	リビアの国際共著中の日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	0.0	1.2	1.2	2.1	0.9	1.8	1.7	1.7	0.8	0.0	1.7	2.1	2.4	1.5			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	55	61	67	56	85	77	74	75	63	58	70	54	50	49	52	38	40	66	54	45	58	50	65	60	70	95	97	130	123	177	109		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	86	87	89	89	71	73	75	76	79	84	81	91	104	114	109	120	119	109	116	120	116	119	116	119	120	113	113	111	117	105	124		
TopTen数	2.08461194	2.03741	0	1.02077	2.03848	2.05776	1.03862	1.01251	0	0	0	1.01712	0	2.05163	1.01046	0	1.0515	1.01764	0	1.04834	1.02701	0	0	1.03518	1.06365	2.06107	1.02046	4.27906	2.54869	6.12829	4.54179		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	80	79		99	86	78	94	108				112		108	135		126	134		135	142			153	146	146	164	133	146	131	143		
国際共著数	13	17	20	16	25	16	22	23	17	20	25	14	19	13	23	19	24	39	27	25	37	29	38	43	46	60	61	77	85	127	83		
国際共著率(%)	23.6	27.9	29.9	28.6	29.4	20.8	29.7	30.7	27.0	34.5	35.7	25.9	38.0	26.4	44.2	50.0	60.0	59.1	50.0	55.6	63.8	58.0	58.5	71.7	65.7	63.2	62.9	59.2	69.1	71.8	76.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		131	127	123	117	117	116	113	105	108	110	118	121	126	126	129	126	128	129	129	124	121	121	121	117	119	125	129	132	133			
Top10%論文数ランキング		93	95	97	96	98	95	96			87	87	88	89	102	115	117	130	130	127	117	127	124	114	96	103	111	121	127	134			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	ナミビア	48.1	57.1	51.6	58.0	60.1	59.5	56.7	44.1	42.7	45.9	51.1	58.1	52.4	55.5	63.0	63.4	67.8	64.7	70.9	59.2	60.9	62.3	74.3	81.6	85.4	88.5	89.0	88.4	89.0				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	ナミビアの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.2	2.7	3.1	3.8	2.9	2.3	2.0				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	9	10	10	14	15	13	9	19	23	30	22	27	27	31	30	34	24	53	36	26	45	61	39	58	84	79	64	65	72	62	86		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	136	126	130	126	112	114	126	109	104	103	117	110	126	126	125	135	119	129	140	119	113	131	120	113	119	126	130	130	137	131			
TopTen数	2.01539646	0	1.02128	2.02101	1.02173	1.02535	1.01865	0	0	0	0	3.03788	0	4.15948	0	2.03049	0	3.08374	1.01545	0	3.09858	3.03426	1.01243	6.20379	10.4014	12.0659	5.18146	7.48606	8.58257	4.89457	6.30867		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	87		98	91	103	94	96					87		89		115		118	142		111	122	148	101	94	92	123	117	124	139	138		
国際共著数	4	5	5	10	5	9	7	6	14	12	6	19	15	15	16	22	17	29	28	16	33	26	26	45	66	70	57	57	65	54	77		
国際共著率(%)	44.4	50.0	50.0	71.4	33.3	69.2	77.8	31.6	60.9	40.0	27.3	70.4	55.6	48.4	53.3	64.7	70.8	54.7	77.8	61.5	73.3	42.6	66.7	77.6	78.6	88.6	89.1	87.7	90.3	87.1	89.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.2	1.5	4.3	3.5	3.5	1.5	1.9	2.6		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング	124	116	110	100	98	94	83	84	97	100	105	112	115	117	114	117	112	114	112	113	114	115	118	119	121	123	123	123	122			
Top10%論文数ランキング	90	102	105	105	96	97	102	96	98	92	99	101	101	101	97	98	94	93	98	100	112	115	118	111	109	114	118	119	123			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ガボン	48.9	49.6	49.2	43.2	41.7	44.0	57.4	62.7	68.4	61.3	61.4	58.3	64.3	69.7	77.8	84.1	85.1	84.0	83.5	83.2	87.4	91.5	95.6	97.3	96.0	95.8	93.6	92.0	93.7		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	ガボンの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	9.7	11.0	5.9	4.1	2.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	1.3	0.6	0.6	0.6	1.6	1.0	1.0	0.5	1.3	1.7	1.6	1.0				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	10	15	12	23	22	25	21	42	36	33	39	45	36	35	55	35	51	58	65	47	59	68	62	65	75	73	77	84	98	91	124		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	130	117	124	106	99	94	101	88	91	102	99	99	117	121	107	124	111	117	108	116	113	109	120	115	118	123	122	123	123	124	119		
TopTen数	1.02050401	2.02741	0	1.00158	2.02992	0	1.01691	2.03194	1.00445	3.04293	2.0349	2.03425	3.04049	2.06115	5.04054	4.03418	6.05736	7.0264	7.05825	8.03247	3.06819	7.07082	2.02867	4.10188	5.24367	8.15827	7.14234	7.26192	10.5085	9.54144	8.81271		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	97	82		121	89		102	91	112	84	97	96	103	104	96	102	93	98	91	90	113	96	128	120	106	106	115	120	118	120	130		
国際共著数	5	7	6	12	10	8	10	22	26	21	27	23	23	21	38	28	43	51	54	38	51	56	58	64	71	72	73	79	90	82	123		
国際共著率(%)	50.0	46.7	50.0	52.2	45.5	32.0	47.6	52.4	72.2	63.6	69.2	51.1	63.9	60.0	69.1	80.0	84.3	87.9	83.1	80.9	86.4	82.4	93.5	98.5	94.7	98.6	94.8	94.0	91.8	90.1	99.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	9.1	3.8	4.8	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	0.0	0.0	1.8	0.0	3.1	0.0	0.0	1.4	2.5	1.1	1.2	0.8		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)			1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	135	142	148	143	139	132	131	129	127	137	144	149	147	134	128	118	120	116	115	118	120	119	118	119	120	118	115	114	114			
	Top10%論文数ランキング						110	103	103	98	109	109	118	141	118	113	111	129	144	140	135	126	114	113	108	103	98	96	103	107			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	フランス領レ	32.5	38.9	44.4	47.6	36.5	38.9	52.4	57.9	51.9	43.1	47.2	52.0	49.6	45.3	41.1	38.2	45.3	48.7	59.3	63.1	69.9	71.9	77.6	80.6	80.6	81.1	81.8	80.3	80.5			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	フランス領 ユニオンの 国際 共著中の日 本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.6	4.2	2.9	3.7	5.4	4.6	3.4	2.6			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	13	6	6	6	2	7	6	7	12	15	18	7	11	15	14	49	37	53	54	59	56	43	63	67	68	76	86	106	136	150	143		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	124	138	142	147	154	129	135	133	126	129	126	155	151	142	148	111	124	119	116	112	117	125	119	114	121	122	116	117	113	112	116		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	1.01073	1.01285	0	2.02713	1.00505	0	0	1.00396	5.05278	4.04988	1.02247	1.0024	1.00549	2.12506	0	2.02486	6.25444	4.18939	6.18487	16.6307	14.8128	13.128	16.556	17.1362		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク																																	
国際共著数	4	2	2	3	1	3	1	4	10	5	9	4	5	8	7	16	15	22	29	30	41	28	45	53	56	61	68	89	112	112	121	121	
国際共著率(%)	30.8	33.3	33.3	50.0	50.0	42.9	16.7	57.1	83.3	33.3	38.9	57.1	45.5	53.3	50.0	32.7	40.5	41.5	53.7	50.8	73.2	65.1	71.4	79.1	82.4	80.3	79.1	84.0	82.4	74.7	84.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	21.8	22.3	
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	1.9	1.8	4.9	4.4	6.7	2.7	0.9	4.1			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		110	114	107	101	97	101	105	108	110	109	115	123	133	130	126	123	124	123	122	122	124	121	120	120	119	116	111	110	110			
Top10%論文数ランキング		121	121	121				91	91	91	112	112	122	124	114	108	116	121	112	106	105	108	104	117	130	132	121	117	120	120			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.1	環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1	最大値	0.1	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	モンゴル	84.0	78.0	71.8	68.6	64.2	66.8	56.2	62.5	67.4	79.0	82.6	81.6	85.1	83.0	87.8	87.2	89.3	84.4	84.4	86.4	91.8	92.0	93.1	91.7	94.3	94.8	95.7	94.7	95.7			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	モンゴルの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.1	6.8	8.7	17.7	30.6	39.3	36.0	29.2	28.2	32.9	32.7	32.5	33.4	35.5	34.1	29.6	25.9	25.5			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	22	20	14	19	31	21	20	26	18	23	31	29	26	26	20	37	40	34	39	46	42	43	61	62	65	79	91	124	165	164	144		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	105	107	118	116	88	99	104	99	112	112	106	109	129	130	139	121	119	129	124	117	125	125	121	117	123	119	114	114	106	110	115		
TopTen数	0	0	0	1.00158	0	0	0	0	1.03821	0	0	1.01712	0	1.02053	2.02876	5.05467	3.0121	1.00321	3.05954	9.17482	3.02338	4.0728	8.10251	5.13671	1.03957	3.07322	8.2144	7.5537	8.94566	8.87363	13.631		
TopTenシェア(%)	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク									91			112		131	117	94	113	139	111	87	119	110	94	108	148	135	112	116	122	122	117		
国際共著数	19	16	12	13	19	16	11	18	8	17	26	23	22	21	18	29	38	30	33	37	37	39	59	55	61	73	88	118	157	154	141		
国際共著率(%)	86.4	80.0	85.7	68.4	61.3	76.2	55.0	69.2	44.4	73.9	83.9	79.3	84.6	80.8	90.0	78.4	95.0	88.2	84.6	80.4	88.1	90.7	96.7	88.7	93.8	92.4	96.7	95.2	95.2	93.9	97.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	20.1	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.8	11.1	10.3	31.6	50.0	36.4	21.6	29.7	33.3	35.6	29.1	32.8	38.4	35.2	28.8	24.8	24.0	27.7		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング									177	181	181	185	117	123	125	132	131	129	126	129	129	127	125	126	123	120	120	125	127	127			
Top10%論文数ランキング													111	125	122	132	132	140	142	146	147	137	127	131	133	141	133	129	125	130			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	コンゴ								100.0	100.0	100.0	100.0	58.5	54.3	57.0	56.5	63.8	70.1	71.1	67.8	62.7	66.4	71.9	74.5	78.2	83.0	88.2	90.1	89.7	90.3			
世界の国際共著率	世界平均								7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	コンゴの国際共著中の日本								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	6.9	7.6	8.9	5.1	3.2	5.7	6.1	6.6	2.3	2.9	3.2	4.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本								8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	41	26	32	21	39	43	35	29	44	52	47	57	88	80	76	77	88	94		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク										177	185			117	129	128	139	126	122	129	136	123	123	128	127	114	120	126	128	126	126	126	
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,041	1,007.3	2,019.84	1,003	1,008.04	0	1,012.33	0	1,009.67	2,050.61	5,132.1	1,017.31	3,107.99	4,090.47	4,173.61	9,895.27	9,066.15	3,702.67		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク														111	138	116	141	138		146		148	125	109	159	132	132	135	119	121	151		
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	24	13	20	12	28	35	21	18	29	37	42	75	72	68	70	78	86			
国際共著率(%)										100.0	100.0			58.5	50.0	62.5	57.1	71.8	81.4	60.0	62.1	65.9	71.2	78.7	73.7	85.2	90.0	89.5	90.9	88.6	91.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.9	14.3	5.6	6.9	2.7	0.0	14.3	4.0	1.4	1.5	5.7	2.6	4.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング	111	112	110	106	97	96	100	110	112	114	116	123	127	124	124	122	120	118	117	122	121	120	118	122	125	127	127	128	129				
	Top10%論文数ランキング	82	76	75	76	80	76	80	78	74	71	82	83	94	85	97	95	106	102	97	97	102	107	105	103	103	104	104	107	110				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		モナコ	42.6	43.7	37.2	39.6	40.9	46.1	51.7	56.6	59.0	56.2	56.6	51.6	54.6	55.7	69.2	73.2	75.7	73.0	75.8	75.4	72.9	71.2	71.1	76.5	80.9	82.3	81.1	81.8	84.6		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	モナコの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	3.7	2.5	5.5	5.0	8.7	7.1	8.0	7.5	7.3	6.4	3.3	2.2	4.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	17	16	23	18	19	24	33	23	22	19	27	26	28	27	29	43	33	52	56	43	45	42	65	61	68	62	55	77	87	71	88		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	113	113	107	117	106	95	90	103	106	120	109	114	125	129	127	116	128	121	112	121	119	127	116	118	121	126	129	125	126	132	130		
TopTen数	2.04100802	1.02239	4.06268	5.02572	2.02992	3.0715	3.05421	0	2.01454	4.09181	5.10293	5.05336	3.03005	9.17776	4.03904	8.09257	4.03698	6.13439	3.03982	6.16665	10.2501	4.02982	5.11431	7.18958	5.19393	9.15669	10.5348	11.8621	13.9459	13.7036	15.4417		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	82	94	69	66	89	73	78		81	74	67	72	106	71	104	80	106	99	114	94	83	115	109	98	107	104	99	108	104	110	115		
国際共著数	7	9	7	7	7	9	16	12	12	16	12	18	12	16	29	28	35	42	33	34	31	45	43	50	53	46	60	71	61	76			
国際共著率(%)	41.2	56.3	30.4	44.4	36.8	37.5	48.5	52.2	54.5	63.2	59.3	46.2	64.3	44.4	55.2	67.4	84.8	67.3	75.0	76.7	75.6	73.8	69.2	70.5	73.5	85.5	83.6	77.9	81.6	85.9	86.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.9	4.8	0.0	11.8	3.2	11.1	7.0	6.0	9.4	6.5	3.3	0.0	3.3	9.2		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング								175	176	180	183	187	177	177	171	170	167	159	156	152	149	146	137	132	125	121	119	117	116	115			
Top10%論文数ランキング													128	128	128				148	139	137	141	133	125	105	100	97	96	99	100			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	カンボジア							0.0	50.0	66.7	100.0	100.0	83.3	72.2	61.1	72.2	88.9	88.3	81.7	72.1	79.0	82.1	89.5	91.4	92.8	94.6	96.1	96.2	94.8	94.6			
世界の国際共著率	世界平均							7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	カンボジアの国際共著中の日本								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7	16.7	0.0	7.7	16.0	19.4	13.1	7.4	5.6	7.4	10.1	14.3	18.1	17.2	16.8	14.6			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本							8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	6	4	3	6	6	20	15	14	28	28	46	58	79	82	96	133	130	143		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク									175	181	185		189	164	177	171	161	169	148	151	157	139	142	129	126	119	119	119	114	116	116		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,021	64	0	0	0	0	1,005	49	2,054	2,029	1,005	5,168	5,073	10,309	13,413	12,405	18,192	17,600	18,334	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク														128						142	129	134	159	107	110	98	91	103	94	101	105		
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4	2	2	6	6	13	12	10	24	25	43	53	74	81	92	125	123	136		
国際共著率(%)										0.0	100.0	100.0	100.0	66.7	50.0	66.7	100.0	100.0	65.0	80.0	71.4	85.7	89.3	93.5	91.4	93.7	98.8	95.8	94.0	94.6	95.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0		0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	23.1	25.0	10.0	4.2	8.0	4.7	9.4	16.2	17.3	20.7	13.6	16.3	14.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		86	90	90	87	84	85	89	93	89	87	89	102	113	119	118	119	119	122	121	121	123	125	126	127	129	127	126	125				
Top10%論文数ランキング		60	72	89	98	88	76	73	70	77	77	82	79	84	107	105	112	111	115	123	123	131	124	137	133	141	135	136	128	127			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率		グアテマラ	44.1	40.1	39.3	29.9	24.5	18.8	38.2	45.4	53.5	49.6	51.8	53.0	55.1	58.6	69.4	74.1	85.4	86.3	89.0	84.3	83.8	83.8	84.9	83.1	84.1	86.7	89.5	89.6	90.0			
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著		グアテマラ の国際 共著中の日 本	12.1	12.9	8.2	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.9	2.9	1.6	1.6	2.6	5.0	5.4	5.2	2.8	4.0	4.7	6.0	3.4	3.2	3.1	3.2	2.4	1.6				
Jの共著/世界の共著		世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	63	66	54	35	35	40	43	39	34	40	82	63	51	41	40	37	49	43	45	37	55	48	47	55	62	59	63	60	99	89	91		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	83	84	91	95	85	82	84	89	94	95	79	86	103	117	119	121	114	122	121	124	118	120	126	123	125	129	127	132	122	125	128		
TopTen数	6.01931011	8.05477	6.12855	1.01943	1.01643	2.01631	5.08349	5.08132	2.04537	6.11751	3.05275	4.02802	7.07325	0	5.08376	2.0092	5.0344	4.02429	3.0072	4.04275	2.04118	3.04761	2.01357	4.15655	1.01731	4.1154	3.08818	3.20228	7.28296	11.0556	6.45467		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	65	56	58	101	107	87	70	78	63	89	80	77	91	122	101	113	119	114	135	121	137	114	159	127	138	141	129	115	136				
国際共著数	31	28	22	13	14	5	9	9	24	17	39	37	25	21	26	22	41	34	42	32	48	38	40	48	51	47	57	54	87	81	83		
国際共著率(%)	49.2	42.4	40.7	37.1	40.0	12.5	20.9	23.1	70.6	42.5	47.6	58.7	49.0	51.2	65.0	59.5	83.7	79.1	93.3	86.5	87.3	79.2	85.1	87.3	82.3	79.7	90.5	90.0	87.9	91.0	91.2		
世界国際共著率数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	12.9	14.3	9.1	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.8	0.0	0.0	4.9	2.9	7.1	6.3	2.1	0.0	10.0	4.2	3.9	2.1	3.5	3.7	2.3	1.2	1.2		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		108	106	99	93	87	87	83	102	110	114	118	128	132	138	142	141	137	133	137	138	135	133	128	127	123	126	128	134	136			
Top10%論文数ランキング		104	102	88	88	87	90	84	82	120	118	123	125	132	132	132	135	150	150	139	139	131	134	122	133	140	138	131	123	121			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	フィジー	49.7	39.8	41.4	42.9	44.1	42.1	46.7	55.7	54.1	56.7	50.3	48.1	49.1	53.5	65.5	69.0	74.5	77.8	77.2	75.6	73.2	71.8	71.9	68.1	71.1	76.8	82.7	84.9	83.3				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	フィジーの国際共著中の日本	7.4	7.4	9.4	2.0	11.5	20.6	26.2	19.0	11.0	14.3	11.9	14.4	12.2	15.3	12.7	10.1	10.9	7.8	5.8	6.0	7.0	6.5	5.8	5.5	6.6	5.0	4.8	2.3	0.6			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	19	18	25	24	31	32	38	43	22	22	25	24	27	16	23	19	15	33	35	30	23	36	42	33	73	68	66	69	68	55	73		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	110	110	104	105	88	87	86	87	106	113	111	118	126	139	132	144	149	131	132	135	145	133	128	137	119	124	125	128	132	142	135		
TopTen数	1.00286063	0	1.01413	0	4.06282	1.01426	2.04158	3.04283	0	0	1.01361	1.01176	1.01448	0	1.02202	1.00984	0	0	1.00522	0	2.06278	1.00524	3.08814	2.06496	4.17662	2.03377	1.06333	11.887	5.70555	6.02162	21.3833		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	105		102		73	102	85	82			120	116	134		129	135			150		127	150	116	135	114	151	156	107	130	133	100		
国際共著数	12	9	8	12	17	13	14	21	12	14	11	15	12	6	23	15	11	25	26	25	17	25	32	23	51	44	52	67	60	56	47	60	
世界国際共著率(%)	63.2	50.0	36.0	33.3	54.8	40.6	36.8	48.8	54.5	63.6	44.0	62.5	44.4	37.5	65.2	57.9	73.3	75.8	74.3	83.3	73.9	69.4	76.2	69.7	69.9	64.7	78.8	87.0	82.4	85.5	82.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	22.2	0.0	5.9	0.0	28.6	33.3	16.7	7.1	9.1	26.7	0.0	16.7	20.0	9.1	9.1	12.0	11.5	0.0	5.9	12.0	3.1	4.3	9.8	2.3	7.7	5.0	1.8	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング	143	145	153	152	144	133	123	129	132	138	137	137	131	128	125	126	120	122	121	124	120	123	123	126	125	122	119	119	121			
Top10%論文数ランキング						110	98	98	85		143	133	128	118	120	114	117	115	121	125	119	117	104	100	100	104	116	118	121			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	マルタ	13.1	15.9	11.1	33.3	40.4	58.9	51.0	49.5	53.9	49.8	47.8	37.0	44.3	51.6	53.5	53.3	40.0	39.3	42.6	50.7	47.8	45.8	53.6	69.5	71.3	63.4	57.4	60.8	65.4			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	マルタの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.8	3.8	2.1	0.0	3.6	5.1	6.8	3.2	3.1	2.8	3.5	2.7	2.8	3.5	3.8			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	8	7	3	6	1	3	11	9	14	10	16	13	16	22	36	29	38	42	55	35	45	44	64	48	64	61	76	113	107	100	118		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	139	136	153	147	160	149	123	127	119	142	135	138	139	133	121	131	122	124	114	129	119	123	118	127	124	127	124	115	119	123	121		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	1.01073	2.00778	0	0	0	1.00208	1.03379	2.02555	3.01468	1.01789	6.10346	3.0072	2.0651	3.02338	2.03798	5.11513	4.13069	13.3854	11.1607	8.17574	12.5279	5.19518	10.8413	16.1066		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク							110	85				143	123	119	111	131	100	119	126	119	126	119	126	118	115	90	96	113	102	134	117	113	
国際共著数	2	1	0	2	0	2	6	5	6	5	11	4	7	8	19	19	16	22	14	14	28	22	20	27	47	48	47	56	65	72	75		
国際共著率(%)	25.0	14.3	0.0	33.3	0.0	66.7	54.5	55.6	42.9	50.0	68.8	30.8	43.8	36.4	52.8	65.5	42.1	52.4	25.5	40.0	62.2	50.0	31.3	56.3	73.4	78.7	61.8	49.6	60.7	72.0	63.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	6.3	0.0	0.0	0.0	10.7	4.5	5.0	0.0	4.3	4.2	2.1	1.8	4.6	4.2	2.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		132	124	121	114	105	100	98	95	98	97	104	106	113	118	115	114	112	119	124	131	132	135	135	135	134	130	129	128	129			
Top10%論文数ランキング			97	97	97				109	115	100	90	84	94	115	114	116	107	111	128	134	133	126	124	133	130	127	118	120	113			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	ニジェール	71.3	65.6	44.6	40.8	41.3	45.0	41.0	46.4	59.4	64.0	67.2	59.4	61.5	63.5	67.0	72.5	74.7	78.2	79.2	80.3	83.5	84.6	87.3	88.5	88.6	89.5	89.8	92.3	92.0				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	ニジェールの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	1.1	1.1	1.1	0.0	0.5	1.4	2.3	2.6				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	7	10	12	15	11	20	24	26	28	45	31	51	46	50	46	34	70	64	50	36	40	30	39	35	36	51	50	69	83	78	90		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	145	126	124	123	116	102	98	99	97	90	106	95	110	113	116	125	105	111	119	126	128	138	131	135	140	131	132	128	127	130	129		
TopTen数	0	0	0	1.02148	0	0	0	0	0	0	1.02072	1.01361	5.07928	6.03455	3.03459	4.09006	1.00467	5.0649	4.08728	3.01373	4.05782	1.00779	2.02902	5.05273	2.06534	3.03949	3.04782	5.12728	7.28901	12.6919	6.04044	23.3527	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク				97							109	120	70	81	101	100	143	99	105	118	111	155	135	110	134	128	137	126	119	109	132	99	
国際共著数	4	9	8	6	3	11	10	10	12	26	24	29	31	27	29	25	45	51	40	27	33	25	33	30	33	45	43	65	74	73	84		
国際共著率(%)	57.1	90.0	66.7	40.0	27.3	55.0	41.7	38.5	42.9	57.8	77.4	56.9	67.4	54.0	63.0	73.5	64.3	79.7	80.0	75.0	82.5	83.3	84.6	85.7	91.7	88.2	86.0	94.2	89.2	93.6	93.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	1.5	2.7	2.7	2.4		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
論文数ランキング		143	145	136	129	119	118	125	127	131	129	133	138	140	137	134	136	135	134	131	133	133	134	132	128	125	123	122	122	119				
Top10%論文数ランキング		103	107	108	116					111	111	121	130	130	145	135	127	121	117	123	127	136	131	121	116	106	113	106	114	102				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率		モザンビーク	32.8	39.4	38.5	47.9	41.8	42.7	40.7	45.6	62.8	71.7	82.4	83.1	77.8	72.9	66.4	69.5	70.5	82.1	84.7	87.9	89.8	91.6	88.2	85.1	85.7	92.7	94.4	96.5	96.5			
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著		モザンビーク の国際 共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.6	1.0	0.4	0.7	0.3				
Jの共著/世界の共著		世界の国際 共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	5	4	9	5	9	13	12	12	9	16	17	17	17	14	21	30	22	25	38	34	37	35	34	37	57	65	77	87	93	105	150		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	147	148	135	152	121	114	121	120	134	127	132	129	138	146	135	130	138	140	128	134	130	134	136	133	127	125	122	121	124	121	113		
TopTen数	0	1.00522	1.01414	1.01097	0	0	0	0	0	0	1.01451	0	1.02237	0	0	1.0046	2.01223	4.02727	2.01725	4.05709	2.05403	1.02378	2.01109	4.12067	5.07412	5.09128	15.3665	5.1093	15.8039	13.3557	26.38		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク																																	
国際共著数	2	106	99	116							111		130			145	124	112	127	112	129	139	139	116	109	122	86	130	101	111	95		
国際共著率(%)	40.0	25.0	33.3	60.0	22.2	61.5	41.7	25.0	55.6	56.3	76.5	82.4	88.2	78.6	66.7	73.3	59.1	76.0	76.3	94.1	83.8	85.7	100.0	89.2	75.4	90.8	90.9	96.6	95.7	97.1	96.7		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	1.7	0.0	1.2	0.0	1.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数ランキング	74	73	72	67	64	65	65	69	71	76	80	85	89	93	99	106	106	104	104	107	109	115	122	130	127	125	123	127	129		
Top10%論文数ランキング		72	66	67	63	61	60	63	61	65	71	92	91	92	85	98	106	108	113	109	111	108	124	128	132	118	110	107	120	126			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ババア・ニュー	22.1	21.3	28.5	29.6	29.3	28.3	32.9	40.7	40.1	43.0	42.2	47.8	49.9	56.4	60.4	66.6	70.3	76.1	75.9	77.9	78.7	83.2	83.3	86.7	83.0	85.8	86.0	93.3	93.9		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ババア・ニュー・ギニアの国際共著中の日本	1.6	2.7	4.2	5.0	5.9	10.2	9.8	8.5	3.7	1.7	2.4	1.4	3.2	4.7	8.3	7.8	5.5	2.4	1.7	4.3	7.8	9.4	9.2	8.2	6.5	5.3	4.6	5.0	4.4		
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	110	114	98	113	117	113	133	116	132	100	101	91	103	103	101	71	60	68	88	71	74	65	70	54	54	48	85	84	76	78	93		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	73	70	78	72	65	64	62	69	64	74	75	78	88	90	89	100	109	108	101	104	106	111	111	124	130	135	117	123	129	130	127		
TopTen数	2.00945404	5.12834	4.06747	4.05987	6.07546	11.15	6.08131	6.0775	7.11276	7.12703	5.04856	4.02388	2.01656	10.1824	7.07445	4.03209	4.02349	4.06319	4.02205	3.01932	6.21723	4.06337	4.05735	1.0371	4.07188	4.13296	9.27973	12.5404	10.5453	4.75972	12.438		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	88	62	66	70	65	53	64	63	62	59	74	81	122	69	84	103	107	109	108	123	97	112	114	146	123	126	104	101	117	143	119		
国際共著数	32	18	21	30	44	28	34	40	51	49	33	43	48	51	54	47	37	49	68	56	53	54	57	46	45	44	63	77	70	75	87		
国際共著率(%)	29.1	15.8	21.4	26.5	37.6	24.8	25.6	34.5	38.6	49.0	32.7	47.3	46.6	49.5	53.5	66.2	61.7	72.1	77.3	78.9	71.6	83.1	81.4	85.2	83.3	91.7	74.1	91.7	92.1	96.2	93.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	4.8	3.3	4.5	7.1	5.9	17.5	5.9	2.0	3.0	0.0	4.2	0.0	5.6	8.5	10.8	4.1	1.5	1.8	1.9	9.3	12.3	6.5	8.9	9.1	1.6	5.2	7.1	2.7	3.4		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング	130	129	127	121	119	121	125	132	136	135	132	131	135	136	134	132	134	133	132	130	130	126	127	129	136	140	143	139	139				
	Top10%論文数ランキング	103	120	108	108	96			113	113	113	119	120	120	132	142	142	143	147	147	136	129	125	128	126	132	142	137	129	120				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	フランス領ギニア	72.2	72.7	66.0	54.9	46.7	41.5	39.5	37.8	39.6	52.8	58.3	52.8	50.6	54.2	69.5	74.8	77.9	78.3	79.3	80.3	82.0	83.1	82.0	77.5	78.3	79.5	83.0	82.5	81.6			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	フランス領ギニアの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.9	2.9	2.6	2.8	5.8	4.9	6.3	3.8	4.4			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	10	10	9	14	10	12	15	9	11	12	14	18	24	21	20	26	29	29	28	36	33	38	49	56	46	50	39	44	52	71	57		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	130	126	135	126	120	118	118	127	130	138	139	127	130	135	139	133	129	135	138	126	132	132	125	121	134	132	143	146	140	132	144		
TopTen数	1.00357607	0	0	1.00364	1.0252	0	0	0	0	1.01817	0	0	2.02376	1.04595	0	1.00467	1.00584	0	1.00893	1.00549	0	2.04756	2.01682	4.11103	2.087	4.09195	3.09592	1.03749	12.0422	11.9752	7.14606		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	103			120	96					113			119	120		143	140		145	148		124	134	118	132	128	136	161	113	113	134		
国際共著数	7	8	6	10	6	4	7	4	3	5	7	12	14	7	12	18	23	22	22	29	26	31	42	46	36	36	33	36	43	59	45		
国際共著率(%)	70.0	80.0	66.7	71.4	60.0	33.3	46.7	44.4	27.3	41.7	50.0	66.7	58.3	33.3	60.0	69.2	79.3	75.9	78.6	80.6	78.8	81.6	85.7	82.1	78.3	72.0	84.6	81.8	82.7	83.1	78.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	2.4	0.0	5.6	2.8	9.1	2.8	7.0	1.7	4.4		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		112	117	112	108	100	97	104	110	117	113	116	117	123	127	128	128	130	129	131	131	129	127	124	129	135	138	140	142	141			
Top10%論文数ランキング		90	83	83		77	77	84	91	91	86	89	95	104	113	109	113	124	127	123	106	107	109	114	131	147	156	152	150	149			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

1年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	バルパドス	22.1	23.3	29.7	34.0	33.5	35.8	33.5	43.7	43.7	45.0	41.9	45.9	54.5	54.9	57.4	59.1	50.8	49.8	48.2	54.3	56.4	58.8	61.0	63.9	65.3	62.2	66.6	73.1	81.3			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	バルパドスの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	5.1	5.1	0.0	1.1	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.9	5.5	12.4			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	20	14	21	16	19	22	26	27	16	22	21	31	30	33	31	28	34	40	33	36	38	33	55	56	56	40	42	51	46	51	73		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	107	120	109	121	106	97	97	98	118	113	120	107	121	123	125	132	127	125	137	126	129	137	122	121	129	138	138	137	144	144	135		
TopTen数	1.02050401	0	2.02827	0	0	0	3.05595	0	1.03821	0	0	3.0393	4.06824	2.05794	3.03229	2.01225	6.02592	2.03751	1.0024	5.06227	3.04609	5.13186	6.10041	4.1088	4.14388	1.0413	1.0163	3.10516	3.06784	2.30796	5.02412		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	97		83				77		91			86	92	106	114	118	96	126	151	103	115	101	106	119	117	157	167	144	144	162	141		
国際共著数	8	1	4	7	5	7	11	9	4	16	7	9	19	15	17	18	24	13	18	21	19	31	35	36	26	28	28	36	44	58			
国際共著率(%)	40.0	7.1	19.0	43.8	26.3	31.8	42.3	33.3	25.0	72.7	33.3	29.0	63.3	45.5	54.8	64.3	52.9	60.0	39.4	50.0	55.3	57.6	56.4	62.5	64.3	65.0	66.7	54.9	78.3	86.3	79.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	13.6	20.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		138	145	149	145	142	139	144	139	141	136	144	142	143	143	148	142	137	127	124	119	123	127	133	132	134	138	140	141	140			
Top10%論文数ランキング									101	94	94	87		124	124	124		129	121	119	112	119	125	130	135	137	146	151	151	147			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	46.7	68.9	70.9	58.8	61.6	60.2	55.7	53.5	54.9	59.8	55.5	59.4	57.1	56.7	58.0	57.0	60.6	58.3	59.4	55.4	55.0	60.9	70.4			
世界の国際共著率		5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.5	0.0	0.0	1.6	3.0	4.0	4.8	3.4	3.9	2.6	2.6	2.5			
Jの共著/世界の共著		6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	12	7	3	6	3	4	5	5	3	18	13	11	12	19	14	19	13	34	36	38	45	55	34	44	52	49	45	45	50	61	66		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	126	136	153	147	147	141	138	138	157	123	142	143	146	136	148	144	153	129	129	123	119	115	136	131	132	133	136	144	141	138	141		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.02327	3.05309	0	0	0	2.01721	0	0	0	2.0048	4.04626	3.04345	4.09679	2.01791	2.05319	4.11959	2.03556	2.10673	0	1.15444	4.78018	5.61412		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク										101	87					124			129	113	116	107	133	136	120	150	142		160	142	139		
国際共著数	2	0	0	0	0	0	0	2	3	12	6	7	9	8	7	13	6	22	20	22	26	30	21	24	34	27	26	24	27	46	54		
国際共著率(%)	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	100.0	66.7	46.2	63.6	75.0	42.1	50.0	68.4	46.2	64.7	55.6	57.9	57.8	54.5	61.8	54.5	65.4	55.1	57.8	53.3	54.0	75.4	81.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	4.8	4.2	2.9	7.4	0.0	4.2	3.7	0.0	3.7			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Top10%	論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング									181	168	170	153	150	140	141	138	134	131	131	126	128	129	132	134	133	133	131	126	123	118			
Top10%論文数ランキング													141	141	138	137	135	138	138	129	127	131	141	149	143	131	129	123	140	134			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	イエメン								100.0	85.7	73.8	62.7	57.9	69.0	67.3	64.2	54.7	51.3	59.5	62.7	65.3	63.4	58.9	61.0	62.5	68.3	70.5	71.9	77.3	81.2			
世界の国際共著率	世界平均								7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	イエメンの国際共著中の日本								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	2.2	2.0	3.6	3.6	1.7	2.9	2.9	4.3	2.5	3.5	4.0	3.6	3.0	1.1	0.4			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本								8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	2	24	14	18	26	23	31	39	29	45	39	33	45	49	45	51	74	102	105	151				
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
論文ランク										181	154	175	130	146	144	133	136	133	124	136	119	129	138	130	133	136	130	127	120	121	112				
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00568	1.00396	1.01525	1.01052	0	1.01564	1.03759	3.07324	2.03359	1.01243	0	1.03382	3.06158	8.3536	3.03242	11.0937	2.57385	8.86214				
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
TopTenランク																																			
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141	141	132	138	138	137	112	133	148		150	136	107	145	116	158	129					
国際共著率(%)														100.0	71.4	50.0	66.7	57.1	83.3	61.5	47.8	54.8	51.3	72.4	64.4	59.0	66.7	51.1	65.3	71.1	68.6	71.6	75.5	84.8	83.4
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870				
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3				
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	5.0	0.0	0.0	8.7	0.0	4.3	3.1	3.1	5.7	1.9	1.3	0.0	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8				

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数ランキング	133	127	124	111	109	104	101	107	110	112	108	110	113	116	115	118	123	123	127	125	129	130	133	134	135	136	135	135	134		
Top10%論文数ランキング		83	83	73	66	80	88	96	91	91	87	87	86	92	94	102	111	108	113	111	126	127	123	134	140	147	133	118	114				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
3年移動平均(中央年)																																	
Xの国際共著率	フランス領布	53.3	70.6	78.2	61.5	70.9	68.0	73.6	64.6	61.3	56.7	51.9	55.5	64.1	72.2	75.3	78.4	83.5	86.2	82.7	83.3	83.4	87.6	89.4	93.7	93.4	92.9	92.4	94.6	93.9			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	フランス領ポリネシアの国際共著中の日本	0.0	2.6	2.6	2.6	0.0	2.1	5.8	8.6	9.0	7.0	4.2	1.7	0.0	0.0	3.1	4.5	6.7	6.2	4.9	4.5	3.8	6.6	8.1	8.2	6.3	5.2	7.5	8.7	8.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	10	10	5	21	11	18	20	25	27	19	24	38	47	37	51	41	43	57	34	46	35	40	41	40	42	49	46	48	71	69	71		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	130	126	143	112	116	106	104	101	99	120	112	103	108	120	110	118	117	118	134	117	131	128	129	132	137	133	135	140	131	134	137		
TopTen数	0	0	0	3.00377	0	5.11943	5.08506	1.01073	2.00778	2.02831	2.03849	3.0476	6.06531	3.10876	7.10552	4.0556	5.04303	4.07667	2.01784	7.21095	2.0908	3.04986	2.01682	0	4.18939	2.02137	1.07241	4.46861	11.1605	13.9836	12.6347		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク				83		62	69	110	85	94	95	85	80	95	83	99	100	108	126	91	123	120	134		112	155	154	131	115	108	118		
国際共著数	1	5	5	13	8	9	18	16	18	12	13	20	23	24	40	30	32	50	30	38	27	36	34		36	40	47	41	45	67	66	65	
国際共著率(%)	10.0	50.0	100.0	61.9	72.7	50.0	90.0	64.0	66.7	63.2	54.2	52.6	48.9	64.9	78.4	73.2	74.4	87.7	88.2	82.6	77.1	90.0	82.9		90.0	95.2	95.9	89.1	93.8	94.4	95.7		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271		159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870	
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.7		19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	6.3	11.1	8.3	7.7	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	4.0	6.7	7.9	0.0	5.6		5.9	8.3	10.0	6.4	2.4	6.7	13.4	6.1	4.6	
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3		10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8	

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	168	168	160	159	159	158			176	170	174	181	184	183	173	168	164	163	163	158	152	146	141	135	134	132	135	131	128			
	Top10%論文数ランキング																124	124	124	160	160	148	137	130	120	111	113	125	131	131			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	ラオス	0.0	0.0	100.0	50.0	50.0	0.0		100.0	90.0	60.0	26.7	33.3	66.7	100.0	96.7	87.1	87.1	88.3	95.6	92.9	94.0	95.4	94.8	95.1	94.8	95.8	95.0	94.7		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7		8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ラオスの国際共著中の日本			0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	6.7	6.7	8.3	15.5	15.5	10.0	5.2	7.6	10.3	13.7	21.4	23.3	23.3	19.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8			8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	5	2	1	5	2	5	10	7	8	15	15	25	30	42	60	42	61	58	85	115		
論文シェア(%)	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク		168			160	158					176	163	183	197	171	182	166	155	170	165	155	153	147	139	137	128	138	131	136	127	122		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0686	0	0	1,0042	0	2,01631	2,05077	4,14388	8,21876	8,23093	6,25348	3,27379	7,06248	10,5601			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																																	
国際共著数	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	0	0	5	2	5	9	5	8	14	14	23	29	41	54	41	59	54	81	110		
国際共著率(%)		0.0			100.0	0.0					100.0	80.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	90.0	71.4	100.0	93.3	93.3	92.0	96.7	97.6	90.0	97.6	96.7	93.1	95.3	95.7		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)					0.0						0.0	0.0			0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	25.0	21.4	0.0	8.7	6.9	7.3	16.7	17.1	30.5	22.2	17.3	18.2		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	161	161	152	137	134	131	134	144	149	147	145	145	149	146	142	140	141	144	142	144	144	146	142	138	137	136	139	136	140			
	Top10%論文数ランキング	106	106												145	132	126	125	132	141	142	147	150	144	121	121	110	122	133	144			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		ニカラグア	88.9	83.3	70.0	30.0	40.8	46.0	59.4	55.2	57.2	65.0	75.6	72.8	72.3	73.4	86.5	89.2	91.2	88.3	88.9	89.9	90.5	90.6	92.6	96.2	98.9	96.4	96.3	94.7	96.6		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ニカラグアの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.5	0.0	0.0	0.6	2.4	2.4	3.2	1.3	1.9			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	3	3	1	0	5	5	8	9	5	6	13	12	11	15	11	20	27	20	22	25	24	17	28	25	37	59	36	54	53	63	56		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	160	154	168		135	139	128	127	147	157	142	141	151	142	154	142	131	146	145	141	141	149	142	146	139	129	144	134	138	136	146		
TopTen数	0	1.00522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0046	2.02756	4.01386	1.01545	1.01945	1.02701	1.01634	1.00989	0	2.07227	7.20131	0	9.32666	5.57433	3.40183	4.35389		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																145	119	114	142	139	142	144	155		133	108		112	131	156	144		
国際共著数	3	2	1	0	2	1	5	5	3	3	8	10	9	8	9	17	25	18	20	21	22	16	24	23	37	57	36	50	51	60	55		
国際共著率(%)	100.0	66.7	100.0		40.0	20.0	62.5	55.6	60.0	50.0	61.5	83.3	81.8	53.3	81.8	85.0	92.6	90.0	90.9	84.0	91.7	85.7	92.0	100.0	96.6	100.0	96.6	100.0	92.6	95.2	98.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.6	0.0	3.9	0.0	1.8		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング									169	167	167	139	116	119	126	135	139	139	130	127	123	131	135	139	140	134	135	133	138	141			
Top10%論文数ランキング												114	114	114	132	132	132	138	138	128	118	122	124	144	153	157	158	164	158	155			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	キルギス								66.7	45.8	45.8	30.4	38.7	38.4	38.0	42.7	43.4	50.9	52.7	64.6	62.9	64.8	59.6	64.9	61.3	66.6	66.8	70.8	71.1	75.4				
世界の国際共著率	世界平均								7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	キルギスの 国際 共著中の日本								0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.0	2.0	0.0	0.0	1.7	1.7	1.7	0.0	0.0	2.2	4.1	4.1	4.1	3.2	8.7	11.9	13.1				
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日本								8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	39	41	29	26	18	25	35	46	33	48	30	25	53	34	58	54	53	56	59			
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク										169	164		114	117	127	133	144	140	132	117	132	120	140	146	131	144	128	134	138	141	143			
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,044	73	0	1,015	25	0	0	1,015	64	0	3,042	3,049	2,024	86	0	1,017	31	2,045	66	1,020	46	3,235
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク													114			132				138		117	119	129		159	147	164	162	166	145	153		
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	14	17	11	9	10	10	20	28	25	25	20	15	36	19	44	37	36	43	48			
国際共著率(%)										66.7	25.0		35.9	41.5	37.9	34.6	55.6	40.0	57.1	60.9	75.8	52.1	66.7	60.0	67.9	55.9	75.9	68.5	67.9	76.8	81.4			
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870			
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3			
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0		0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	6.7	5.6	0.0	6.8	2.7	16.7	16.3	6.3				
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	Top10%論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング								181	159	148	134	133	135	136	144	151	152	148	144	146	146	146	141	139	140	142	143	144	146			
	Top10%論文数ランキング								111	100	100	88			144	144	148	149	145	136	126	121	126	136	146	150	158	157	159				

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ミャンマー								100.0	76.7	72.8	55.0	55.4	53.2	55.2	62.9	65.7	75.1	73.8	79.8	77.8	85.1	89.2	96.8	97.3	96.7	96.7	93.3	93.0	89.1			
世界の国際共著率	世界平均								7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ミャンマーの国際共著中の日本								0.0	0.0	7.7	22.0	22.0	21.4	10.5	15.2	20.6	29.0	33.8	36.4	49.7	57.5	54.2	39.5	29.8	26.5	23.7	23.6	26.2	34.5			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本								8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	20	15	22	24	19	9	12	21	19	26	16	24	32	43	36	41	45	46	51	51		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク										181	137	125	140	133	131	144	158	151	146	147	139	152	148	138	136	143	140	144	144	144	149		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,014	51	3,025	555	0	0	0	1,002	228	0	1,002	4	3,005	3,087	2,034	63	2,061	11	1,050	47	2,091	64	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク											111	88					144			151	147	138	124	115	125	137	145	157	149	169	152	155	
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	13	7	12	14	10	7	8	17	14	22	12	23	31	42	35	39	44	40	48	44		
国際共著率(%)										100.0	53.3	65.0	46.7	54.5	58.3	52.6	77.8	66.7	81.0	73.7	84.6	75.0	95.8	96.9	97.7	95.1	97.8	87.0	94.1	86.3			
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0	23.1	42.9	0.0	21.4	10.0	14.3	37.5	35.3	28.6	45.5	75.0	52.2	35.5	31.0	22.9	25.6	22.7	22.5	33.3	47.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	132	136	134	126	122	124	121	125	127	128	126	129	135	141	139	138	129	126	130	135	138	134	135	137	138	138	142	143	144			
	Top10%論文ランキング				102	102	102	101	101	88	93	109	128	141		122	122	134	145	145		148	146	146	151	158	158	166	156	150			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		トーゴ	30.5	30.0	25.0	41.7	57.1	61.1	57.7	56.9	62.5	50.2	45.3	37.4	37.6	31.6	40.1	46.7	51.4	51.5	52.8	56.3	61.3	72.6	74.4	73.5	64.8	66.0	69.7	74.5	76.3		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	トーゴの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	10	11	4	7	14	8	8	12	17	11	18	25	19	19	21	15	27	31	39	42	23	28	40	36	36	40	45	48	38	58	60		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	130	121	146	142	113	124	128	120	114	141	126	116	135	136	135	151	131	133	124	122	145	139	130	134	140	138	136	140	150	140	142		
TopTen数	0	0	0	0	0	1.01426	0	0	1.00727	0	4.09824	1.01775	1.00784	0	0	0	2.01754	0	1.00893	0	0	0	1.01243	1.05218	0	1.03056	0	0	1.08523	3.79525	6.38819		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク						102			101		75	111	141				122		145			148	144		158		166	146	137				
国際共著数	3	4	1	2	3	6	6	4	11	8	9	7	11	5	6	6	14	15	21	22	12	18	27	31	25	26	27	35	29	43	47		
国際共著率(%)	30.0	36.4	25.0	28.6	21.4	75.0	75.0	33.3	64.7	72.7	50.0	28.0	57.9	26.3	28.6	40.0	51.9	48.4	53.8	52.4	52.2	64.3	67.5	86.1	69.4	65.0	60.0	72.9	76.3	74.1	78.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	155	160	153	151	149	143	144	142	153	148	151	144	151	143	141	134	129	125	127	134	137	139	140	140	141	139	138	139	140			
	Top10%論文数ランキング				97	97	104	110	115	120	108	95	95		87	87	108	126	130	128	126	127	130	144	143	138	130	128	137	138			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ブルネイ	8.3	0.0	11.1	19.4	19.4	33.3	36.1	50.4	33.7	39.3	44.0	57.9	65.1	62.0	58.6	51.0	53.0	54.9	63.7	62.4	60.7	60.2	63.9	67.6	64.3	64.0	54.8	51.3	55.1			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ブルネイの国際共著中の日本	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	16.7	16.7	3.7	3.7	7.0	3.3	3.3	2.6	4.3	7.5	4.9	4.6	1.4	3.1	1.7	1.7	1.2	2.5	4.8	3.6	5.9	5.2			
	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			
Jの共著/世界の共著																																	

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	4	1	4	2	3	4	1	8	6	7	4	18	7	15	14	23	23	39	39	37	32	24	35	30	31	41	41	48	64	53	57		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	152	168	146	165	147	141	158	131	143	152	164	127	162	142	148	139	136	126	124	124	134	143	135	139	145	137	140	140	133	143	144		
TopTen数	0	0	0	0	0	1.0208	0	1.01073	0	1.00771	0	2.04055	0	0	0	6.06955	0	1.0343	2.03109	1.01945	3.02332	3.08759	1.04303	0	1.06365	3.03309	4.22444	6.66521	4.58259	3.54226	11.1543		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク						97		110		120		95				87		129	123	139	121	117	142		146	140	128	121	136	155	122		
国際共著数	1	0	0	0	0	1	0	6	2	3	1	9	4	10	10	11	13	19	21	23	24	12	20	22	19	28	26	29	26	28	41		
国際共著率(%)	25.0	0.0	0.0	0.0	33.3	25.0	0.0	75.0	33.3	42.9	25.0	50.0	57.1	66.7	71.4	47.8	56.5	48.7	53.8	62.2	75.0	50.0	57.1	73.3	61.3	68.3	63.4	60.4	40.6	52.8	71.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0				0.0	0.0		0.0	50.0	0.0	0.0	11.1	0.0	10.0	0.0	0.0	7.7	5.3	9.5	0.0	4.2	0.0	5.0	0.0	0.0	3.6	3.8	6.9	0.0	10.7	4.9		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数ランキング	162	160	151	148	147	152	142	142	134	135	127	127	124	120	120	125	127	132	132	136	135	138	137	143	144	143	138	132	127		
		Top10%論文数ランキング		115	115	115								134	134	132	118	118	109	116	125	132	133	123	132	146	145	148	145	146	161	154	

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率		アルバニア	75.0	75.0	91.7	58.3	55.6	22.2	30.6	17.9	24.9	38.1	41.1	57.6	59.7	67.1	67.2	64.5	67.4	65.2	70.6	71.4	75.9	81.5	87.7	90.2	86.5	82.1	76.5	68.1	62.2			
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著		アルバニアの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	1.2	0.0	2.4	2.4	2.4	0.0	1.2	2.5	4.1	4.4	3.1	1.4	0.0	0.7	2.4				
Jの共著/世界の共著		世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	2	2	4	5	2	3	2	12	7	19	17	24	34	38	42	38	27	41	28	29	34	36	26	46	27	34	58	60	83	133		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク		162	161	156	135	154	152	149	126	152	123	129	130	122	120	117	122	136	123	137	136	136	134	143	134	152	145	133	135	128	118		
TopTen数	0	0	0	1.01714	0	0	0	0	0	0	0	0	1.01448	0	1.02202	3.04266	0	4.05518	2.06039	1.01677	0	2.04801	0	2.04038	1.03271	2.06396	2.06413	3.14267	0	1.14254	8.89185		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク				115									134		129	106	111	121	143		123		140	151	143	149	142		180	127			
国際共著数	0	1	2	3	5	0	2	0	3	2	4	11	9	24	27	25	27	17	28	18	23	24	28	25	41	23	29	44	41	50	77		
国際共著率(%)		50.0	100.0	75.0	100.0	0.0	66.7	0.0	25.0	28.6	21.1	64.7	37.5	70.6	71.1	59.5	71.1	63.0	68.3	64.3	79.3	70.6	77.8	96.2	89.1	85.2	85.3	75.9	68.3	60.2	57.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	3.6	4.0	4.9	4.3	0.0	0.0	0.0	2.0	5.2		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	144	145	141	145	141	146	152	164	169	159	148	145	142	148	143	148	147	151	153	152	150	149	146	143	147	151	155	154	157			
	Top10%論文数ランキング	90	93	96	92					111	111	110	119	115	127	132	141	136	127	132	134	135	128	129	147	151	148	143	152	165			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	オランダ領ア	33.3	44.0	52.4	69.0	64.3	64.3	83.3	91.7	75.0	61.0	58.2	65.3	77.0	86.3	95.9	92.0	86.6	78.3	82.6	85.2	92.1	92.2	94.2	95.6	97.4	96.7	92.2	87.9			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
JとXの共著/Xの共著	オランダ領ア ンティルの国 際 共著中の日 本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.9	1.9	0.9	0.0	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	8	4	4	7	6	1	7	2	1	3	4	10	19	9	21	14	19	15	16	14	16	17	22	24	36	39	19	34	30	30	31		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	139	148	146	142	134	158	132	149	175	169	164	145	135	156	135	153	142	148	151	155	153	149	149	148	140	140	161	151	153	158	159		
TopTen数	2.04338137	1.03499	1.01414	2.02004	0	0	0	0	0	0	1.01451	0	3.01342	1.02164	4.02428	1.0046	1.00228	1.01764	2.0048	3.07648	1.02659	2.02902	3.02847	2.06727	2.03463	1.00627	2.10033	5.2173	1.2193	1.24147	1.08847		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	81	89	99	92							111		109	128	107	145	144	134	129	118	150	135	119	131	137	173	143	129	158	168	168		
国際共著数	2	1	2	4	3	1	3	1	1	3	3	5	11	6	15	13	18	15	13	11	12	16	19	23	34	36	19	34	27	26	27		
国際共著率(%)	25.0	25.0	50.0	57.1	50.0	100.0	42.9	50.0	100.0	100.0	75.0	50.0	57.9	66.7	71.4	92.9	94.7	100.0	81.3	78.6	75.0	94.1	86.4	95.8	94.4	92.3	100.0	100.0	90.0	86.7	87.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	127	124	124	120	123	125	124	129	133	138	138	138	141	141	144	148	147	147	144	152	151	150	144	142	143	141	143	143	149			
	Top10%論文数ランキング	76	73	80	82	96	99	83	83	97	120	124	122	119	112	126	119	123	119	123	140	135	132	111	120	122	134	139	147				

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	リヒテンシュタインの国際共著中の日本	16.2	26.4	35.2	34.4	29.8	21.7	26.9	31.9	46.7	50.3	60.1	53.4	55.4	48.1	54.9	54.0	52.3	55.3	60.4	64.5	64.3	66.0	71.5	72.8	74.8	79.9	83.5	88.0	91.0			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	リヒテンシュタインの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.5	8.5	7.0	3.3	3.3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	12	11	9	18	9	10	8	10	14	10	14	15	13	18	19	19	17	10	26	19	23	11	26	27	31	39	34	51	41	49	44		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	126	121	135	117	121	121	128	126	119	142	139	134	142	138	142	144	145	155	140	147	145	164	145	142	145	140	145	137	147	146	154		
TopTen数	3.06344115	3.1752	2.03084	4.0625	2.00836	2.00587	1.01238		0.20943	2.04735		0.13006	1.0164	1.01199	4.09515	1.02433	0.20461	3.04965	2.0173	3.04737		0.100439	6.06898	3.06852	10.1231	4.137	4.31409	3.46525	3.88416	2.51718			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	77	71	80	68	91	88	110		79	87		106	133	133	99	125		125	112	132	114		166	104	126	103	130	132	140	144	158		
国際共著数	1	2	2	7	4	2	2	2	5	4	9	7	9	8	10	9	11	5	11	14	15	6	19	19	22	30	26	44	36	44	42		
国際共著率(%)	8.3	18.2	22.2	38.9	44.4	20.0	25.0	20.0	35.7	40.0	64.3	46.7	69.2	44.4	52.6	47.4	64.7	50.0	42.3	73.7	65.2	54.5	73.1	70.4	71.0	76.9	76.5	86.3	87.8	89.8	95.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	11.1	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均 (中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																										
		論文数シェア																										
		0.0 0.0																										
Top10%論文数シェア		0.0 0.0																										
3年移動平均 (中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																										
		論文数ランキング																										
		145 147 136 128 122 121 119 125 135 142 148 148 152 145 144 142 146 145 146 142 141 139 140 142 145 147 148 149 146																										
Top10%論文数ランキング		121 121 121 95 103 103 110 110 110 125 126 132 137 145 132 133 125 132 128 129 121 125 127 133 136 131																										

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率		35.2	26.2	55.8	62.5	77.2	67.0	59.4	45.1	49.9	53.0	66.8	69.8	71.1	76.1	73.8	84.6	82.9	88.2	86.6	89.0	88.7	86.2	86.9	89.1	92.4	90.9	90.2	90.2	92.9				
世界の国際共著率		5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著		0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	35.7	44.0	38.5	23.6	30.1	19.0	18.5	11.1	14.6	10.9	3.5	0.0	1.7	1.7	6.0	10.5	14.1	12.0	9.4	8.6	12.8	10.2	8.9	3.5				
Jの共著/世界の共著		6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	9	3	4	7	9	10	11	12	17	10	11	16	7	11	15	22	16	26	16	22	24	26	30	35	32	29	40	36	37	49	69		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	136	154	146	142	121	121	123	120	114	142	150	133	162	150	145	140	148	139	151	145	141	141	140	135	144	148	142	150	151	146	140		
TopTen数	0	0	0	1.00158	0	0	1.02842	1.01073	0	0	0	0	0	0	2.01349	1.01788	1.00228	1.00321	1.0024	5.02744	1.02701	2.04172	2.04626	0	2.09611	7.13996	3.13917	3.27365	7.3184	4.86574	10.2247		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク				121			95	110							125	127	144	139	151	105	142	128	127		131	110	133	138	128	141	125		
国際共著数	5	0	2	2	8	7	8	7	8	3	8	9	5	9	9	19	12	24	13	20	21	23	27	28	29	28	36	31	35	44	65		
国際共著率(%)	55.6	0.0	50.0	28.6	88.9	70.0	72.7	58.3	47.1	30.0	72.7	56.3	71.4	81.8	60.0	86.4	75.0	92.3	81.3	90.9	87.5	88.5	90.0	80.0	90.6	96.6	90.0	86.1	94.6	89.8	94.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	57.1	25.0	33.3	12.5	44.4	0.0	11.1	22.2	10.5	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	13.0	18.5	10.7	6.9	10.7	8.3	19.4	2.9	4.5	3.1		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		147	156	148	148	149	148	151	152	159	165	168	171	174	170	170	166	168	159	149	141	141	141	143	145	141	140	142	148	145			
Top10%論文数ランキング		105					90	90	96	113	113	128	130	130	132	132	133	140	141	137	134	136	148	145	129	129	124	131	131	128			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率		グリーンランド	80.0	100.0	62.5	63.9	63.9	88.9	88.9	82.2	75.6	70.0	70.0	76.7	93.3	95.2	88.6	88.6	89.6	91.0	88.2	86.6	90.8	88.5	85.8	83.8	88.3	94.1	93.0	93.0	94.3			
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著		グリーンランドの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.6	5.6	0.0	3.2	3.2	4.8	1.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2				
Jの共著/世界の共著		世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	5	0	0	4	4	3	1	5	3	5	5	2	5	5	2	7	5	5	9	25	24	25	32	26	29	33	51	46	32	48	76		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	147			156	140	149	158	138	157	160	159	175	170	167	184	159	166	172	165	141	141	142	139	143	147	146	130	143	152	148	134		
TopTen数	1.00286063	0	0	0	0	0	0	2.0321	0	1.02327	1.00186	0	1.02237	0	0	1.01525	0	1.01764	1.00893	1.01677	2.07241	0	1.01243	0	1.06968	6.13507	4.22052	5.25149	4.482	7.15733	12.0266		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	105							90		101	125		130			132		134	145	143	124		148			142	115	129	128	137	127	121	
国際共著数	4	0	0	4	1	2	1	5	2	4	4	1	4	5	2	6	4	5	8	21	22	21	31	22	22	30	50	43	28	47	74		
国際共著率(%)	80.0			100.0	25.0	66.7	100.0	100.0	66.7	80.0	80.0	50.0	80.0	100.0	100.0	85.7	80.0	100.0	88.9	84.0	91.7	84.0	96.9	84.6	75.9	90.9	98.0	93.5	87.5	97.9	97.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.4		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
論文数シェア											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
論文数ランキング											185	164	164	163	184	185	181	178	174	175	160	147	134	138	147	145	144	139	145	148				
Top10%論文数ランキング																				150	150	139	131	142	146	152	154	167	167					

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	タジキスタン											0.0	15.4	15.4	40.4	50.0	25.0	25.0	41.7	55.0	49.4	34.7	33.6	32.1	42.2	51.6	58.7	61.9	61.6	65.7	69.2			
Xの国際共著率	タジキスタン											0.0	15.4	15.4	40.4	50.0	25.0	25.0	41.7	55.0	49.4	34.7	33.6	32.1	42.2	51.6	58.7	61.9	61.6	65.7	69.2			
世界の国際共著率	世界平均											9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	タジキスタンの国際共著中の日本											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.6	5.6	0.0	0.0	1.4	2.3	6.0	5.8	5.7				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本										8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	2	0	1	4	4	5	3	39	38	28	36	20	48	51	42	45	53		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク													185	142		184		186	175	174	172	178	129	133	141	140	161	133	137	146	151	147	
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,005,24	0	2,101,77	2,066,6	1,015,1	2,144,81	0	1,026,64	1,324,5	0	0	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																																	
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	2	3	2	1	12	14	8	22	13	24	36	27	28	43		
国際共著率(%)													0.0	30.8		50.0		0.0	50.0	75.0	40.0	33.3	30.8	36.8	28.6	61.1	65.0	50.0	70.6	64.3	62.2	81.1	
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)													0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	11.1	3.6	2.3		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		132	129	131	131	139	140	138	137	131	144	141	147	143	146	143	141	138	143	146	148	147	146	147	148	151	153	153	152	150			
Top10%論文数ランキング		121	121	121	116	110	103	94	94	101	111	116	110	116	114	125	120	120	119	136	140	146	154	153	143	136	140	144	148	146			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ホンジュラス	52.8	39.9	45.5	37.1	25.0	16.7	27.4	39.9	49.1	46.7	55.6	64.8	65.9	68.9	70.2	83.1	81.3	80.3	77.7	85.2	87.9	93.1	96.3	98.9	95.8	94.6	94.0	96.3	96.8			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ホンジュラスの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	9.3	9.3	5.6	0.0	1.4	5.4	5.4	3.9	7.0	8.4	9.9	4.2	5.0	3.5	3.5	3.9	5.6	5.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	8	9	12	11	4	8	2	4	14	8	19	6	14	15	15	25	25	25	21	19	21	27	22	26	31	21	28	40	39	52			
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	139	132	124	130	140	124	154	142	119	150	123	158	141	142	145	151	133	140	142	146	151	146	144	149	148	147	158	153	149	154	148		
TopTen数	0	0	0	1.00158	0	1.00205	0	1.02893	1.03821	0	1.01451	0	2.0228	3.06282	1.02388	0	2.0199	3.07181	0	0	2.03703	1.01763	1.00555	1.01252	1.06968	4.08565	3.09592	2.00732	3.17062	3.76187	4.27773		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク																																	
国際共著数	6	3	6	4	2	2	0	1	8	3	10	3	9	12	9	11	21	23	17	17	16	19	24	22	26	30	19	27	38	38	51		
国際共著率(%)	75.0	33.3	50.0	36.4	50.0	25.0	0.0	25.0	57.1	37.5	52.6	50.0	64.3	80.0	53.3	73.3	84.0	92.0	68.0	81.0	84.2	90.5	88.9	100.0	100.0	96.8	90.5	96.4	95.0	97.4	98.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	16.7	0.0	0.0	0.0	4.3	11.8	0.0	0.0	21.1	4.2	4.5	3.8	6.7	0.0	3.7	7.9	5.3	2.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Top10%	論文数シェア												0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	論文数シェア												0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	論文数ランキング												197	191	180	177	167	165	157	155	151	148	151	153	150	148	152	161	169	174		
	Top10%論文数ランキング													137	137	137	138	138	138	138			146	149	150	148	152	153	161	160		

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	エリトリア												100.0	50.0	61.1	61.1	87.8	88.9	85.6	82.2	82.1	78.4	84.0	84.0	87.4	88.3	85.4	89.0	92.6	100.0		
世界の国際共著率	世界平均												10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	エリトリアの国際共著中の日本												0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.8	4.8	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本												9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	1	10	15	10	20	22	19	15	22	37	28	18	18	13	13		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク														197	184	160	186	155	155	160	149	144	152	157	150	142	152	163	169	174	178		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00765	0	0	1.01564	0	0	0	0	1.0371	1.03271	2.03272	2.12287	1.00366	2.14398	1.3245	0		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																137			138				146	151	152	141	163	154	165				
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1	8	13	9	14	19	15	13	19	33	25	14	18	13	13		
国際共著率(%)														100.0	0.0	83.3	100.0	80.0	86.7	90.0	70.0	86.4	78.9	86.7	86.4	89.2	89.3	77.8	100.0	100.0	100.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)														0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		98	98	97	94	96	94	93	89	92	99	101	103	98	97	96	99	100	99	96	96	98	99	100	100	99	98	98	98	98			
Top10%論文数ランキング		83	92	98	96	81	72	70	84	85	96	93	100	98	86	92	90	91	88	85	91	91	90	94	93	95	90	87	85	82			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.1
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	マラウイ	27.5	29.8	36.8	43.3	53.8	55.3	56.9	49.6	49.2	50.6	57.9	59.8	64.0	63.4	65.7	64.0	66.1	68.5	72.7	76.4	79.5	78.8	79.5	80.3	83.5	85.5	85.0	85.8	87.0				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	マラウイの 国際 共著中の日 本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.6	1.1	2.4	2.9	3.2	2.0	1.1	0.8	0.4	0.3	0.3				
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	34	31	26	30	28	28	20	46	39	44	47	27	60	73	85	84	82	76	94	119	120	111	119	118	130	140	168	213	215	247	264		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	98	95	101	98	92	93	104	86	89	91	95	110	99	100	96	94	98	104	99	95	95	98	100	99	100	100	96	97	100	97	97		
TopTen数	1.02050401	4.05986	2.02828	1.00131	2.03872	3.04278	0	5.08785	4.02907	1.01634	5.09346	2.01011	3.03373	4.04796	5.0405	13.0698	4.00983	8.04698	13.1354	6.03293	10.223	7.12945	8.06987	14.3775	7.12119	11.3626	14.3853	19.3357	27.764	36.6774	52.1273		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	97	69	82	126	85	76		68	71	114	69	104	105	91	97	70	108	92	74	97	84	93	96	82	103	93	88	88	85	82	79		
国際共著数	9	9	7	10	14	13	13	25	20	19	25	15	39	43	58	53	54	48	65	87	91	89	98	87	107	119	140	188	179	212	243		
国際共著率(%)	26.5	29.0	26.9	33.3	50.0	46.4	65.0	54.3	51.3	43.2	53.2	55.6	65.0	58.9	68.2	63.1	65.9	63.2	69.1	73.1	75.8	80.2	82.4	73.7	82.3	85.0	83.3	88.3	83.3	85.8	92.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.1	2.2	0.0	5.1	3.4	0.9	1.7	0.7	0.0	0.6	0.5	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア			0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア			0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング			173	173	173			125	101	93	77	82	86	90	90	90	89	88	88	92	95	95	95	97	100	104	104	103	102	103			
Top10%論文数ランキング								70	74	70	70	70	74	83	87	91	86	81	82	83	92	93	94	88	90	93	97	96	99				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	コートジボワール	100.0	100.0	100.0			46.2	48.7	51.5	55.7	60.9	64.0	69.4	69.2	68.2	64.9	67.3	73.2	74.0	72.5	72.7	76.9	81.0	82.6	84.3	80.0	74.0	69.3	70.5		
世界の国際共著率	世界平均	5.4	5.7	6.0			7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	コートジボワールの国際共著中の日本		0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.9	0.4	0.8	0.9	0.9	1.4	1.6	1.6	0.8	0.0	0.0	0.8	1.2	1.7	1.8			
	Jの共著/世界の共著		6.7	7.0	7.3			8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	1	0	0	0	0	13	86	89	87	90	105	96	88	118	176	145	153	112	118	163	128	125	133	126	195	211	207	201		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク				173					125	76	77	79	90	89	90	92	89	85	89	91	97	96	91	97	102	102	107	102	101	102	106		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.07808	4.07143	8.08587	8.11271	7.20397	10.1379	5.04429	6.13631	8.1894	11.1039	15.3849	8.22857	11.1436	6.15136	10.2638	14.3779	14.4357	11.3246	15.3874	16.2518	21.9803	18.8914		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク										70	78	62	71	77	74	97	89	88	81	75	89	85	103	91	87	86	98	95	99	93	104		
国際共著数	0	0	0	1	0	0	0	0	6	44	51	51	60	70	72	58	75	115	106	124	76	81	133	103	101	115	108	132	145	148	143		
国際共著率(%)				100.0					46.2	51.2	57.3	58.6	66.7	66.7	75.0	65.9	63.6	65.3	73.1	81.0	67.9	68.6	81.6	80.5	80.8	86.5	85.7	67.7	68.7	71.5	71.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)				0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.3	0.0	0.9	1.6	0.0	2.5	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.4	1.4	2.8	
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	88	85	80	78	76	79	79	80	80	81	85	88	94	96	98	97	98	98	98	96	96	98	99	101	102	105	106	110	110			
	Top10%論文数ランキング	78	81	80	77	72	71	76	79	100	106	106	102	100	112	119	113	106	108	111	115	108	109	107	117	126	129	118	119	123			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	トリニダード・	24.1	29.0	21.5	19.0	17.7	22.4	20.7	26.8	26.1	28.7	29.2	25.8	27.8	28.7	33.2	41.7	46.2	49.7	47.0	45.8	47.5	50.0	49.6	49.2	48.9	54.6	59.4	58.9	57.5			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	トリニダード・トバゴの国際共著中の日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	1.1	1.0	1.0	0.5	0.0	0.3	1.2	1.8			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	41	57	83	72	81	65	65	53	67	65	68	86	88	90	82	82	77	96	94	108	118	120	126	115	149	123	142	142	164	138	188		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	93	88	83	84	73	76	78	83	76	80	84	80	91	94	98	96	100	96	99	98	96	94	99	100	98	105	102	109	107	115	108		
TopTen数	0	2.02567	3.07699	2.05806	2.05039	5.08593	4.07436	3.06072	0	3.07823	1.01437	1.00505	5.06711	2.0586	3.04359	2.00927	2.00455	7.11844	5.08281	2.01098	6.06362	4.06575	5.03601	5.17433	7.07217	3.0008	4.0999	8.24343	13.0919	5.37067	8.8697		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク		83	72	87	80	63	74	77		81	118	118	82	105	112	119	125	94	98	133	101	111	111	106	104	142	131	115	107	135	128		
国際共著数	2	22	24	14	13	14	10	16	11	22	19	21	31	16	25	31	24	54	48	45	57	59	64	69	56	78	90	98	74	111			
国際共著率(%)	4.9	38.6	28.9	19.4	16.0	21.5	15.4	30.2	16.4	33.8	27.9	24.4	35.2	17.8	30.5	37.8	31.2	56.3	51.1	41.7	48.3	47.5	46.8	55.7	46.3	45.5	54.9	63.4	59.8	53.6	59.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.8	0.0	1.6	1.4	0.0	0.0	0.0	1.0	2.7	1.8		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		112	117	104	104	102	113	110	107	105	106	107	105	105	107	106	106	101	102	103	105	103	103	103	103	100	100	101	104	106			
Top10%論文数ランキング		104	102	90	78	87	96	94	102	103	103	99	116	114	114	102	105	94	93	93	101	100	96	101	102	103	90	86	89	98			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ボリビア	63.2	69.9	66.9	73.4	68.9	69.1	70.7	72.2	71.4	70.6	71.3	74.4	74.1	82.9	83.0	85.4	83.4	85.9	89.5	90.9	91.8	92.1	92.7	92.8	91.3	91.7	92.9	93.8	94.2			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ボリビアの国際共著中の日本	3.3	3.3	4.6	1.2	1.2	0.0	1.7	3.4	5.4	3.7	3.0	1.7	4.4	7.1	9.3	7.1	5.4	3.6	4.5	2.9	3.4	2.8	3.2	2.2	1.9	2.0	2.1	1.8	1.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	23	11	18	18	37	16	17	15	25	30	24	36	49	60	65	49	71	81	99	66	76	91	116	92	124	140	162	202	190	167	195		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	104	121	112	117	84	110	112	118	101	103	112	104	106	105	104	111	104	102	97	108	105	102	101	105	103	100	98	101	103	108	107		
TopTen数	1.00286063	0	1.01413	0	3.07213	0	1.01865	0	1.03821	1.01856	1.02497	3.01446	0	1.00577	6.06438	2.03312	4.03762	7.09026	11.1002	5.09597	6.11224	5.0692	7.14538	13.4388	4.10062	10.2922	13.4488	26.4	25.4195	18.5738	17.166		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	105		102		78		96		91	112	106	92	139	88	114	105	96	82	100	98	106	97	85	121	99	90	80	88	99	108			
国際共著数	12	9	10	13	27	12	10	11	20	19	17	28	32	48	50	45	57	68	85	58	72	82	105	88	114	127	148	189	177	157	184		
国際共著率(%)	52.2	81.8	55.6	72.2	73.0	75.0	58.8	73.3	80.0	63.3	70.8	77.8	65.3	80.0	76.9	91.8	80.3	84.0	85.9	87.9	94.7	90.1	90.5	95.7	91.9	90.7	91.4	93.1	94.2	94.0	94.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	10.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	5.0	5.3	5.9	0.0	3.1	2.1	8.0	11.1	8.8	1.5	5.9	3.4	4.2	1.2	4.8	2.3	2.6	1.6	1.4	3.2	1.7	0.6	0.5		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Top10%	論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング									185	185	160	134	107	104	99	98	97	97	95	95	97	100	103	104	104	103	99	99	99			
	Top10%論文数ランキング											117	108	100	90	94	97	102	93	105	103	116	113	120	117	109	113	110	115				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	マケドニア									100.0	50.0	44.9	30.7	50.2	53.7	52.2	49.2	50.9	51.0	49.0	50.5	48.3	55.2	58.5	63.9	62.7	59.3	58.6	61.6	65.6			
世界の国際共著率	世界平均									8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	マケドニアの 国際共著中の 日本									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.2	10.3	10.9	9.6	7.6	9.4	8.0	9.4	5.6	5.7	3.2				
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本									8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	46	54	65	75	93	89	97	119	131	118	108	109	123	120	147	211	244	213	258		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク											185	185	110	108	104	99	95	99	98	95	93	96	103	102	104	107	101	100	97	101	100	100	
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,011	137	5,032	7,038	7,214	4,058	5,093	5,120	10,191	20,333	9,087	3,041	4,072	7,102	9,123	14,664	8,929	13,817	16,336		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク													117	98	86	86	110	96	99	85	132	91	126	122	111	117	99	123	109	112			
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	16	31	38	34	49	44	49	63	57	65	50	70	80	75	89	116	147	148	173		
国際共著率(%)											100.0	0.0	34.8	57.4	58.5	45.3	52.7	49.4	50.5	52.9	43.5	55.1	46.3	64.2	65.0	62.5	60.5	55.0	60.2	69.5	67.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	12.3	12.3	8.0	8.6	6.3	13.3	4.5	10.3	2.0	4.7	2.9		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	115	116	115	106	94	86	85	84	87	89	94	96	104	107	116	117	120	116	116	114	112	109	106	104	103	98	95	92	91			
	Top10%論文数ランキング		88	88	91	94	94	88	88	88	100	105	108	113	115			133	135	135	136	128	113	110	109	104	101	90	88	85			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.1	0.1
工学	0.0	0.1
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	カタール	25.3	26.8	31.9	34.6	37.0	34.7	30.4	24.2	23.3	23.9	19.3	23.9	29.2	36.0	33.9	35.9	41.2	46.4	45.3	45.6	50.3	50.8	48.7	49.5	58.0	68.6	75.2	78.2	79.9				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	カタールの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.6	2.6	4.4	8.6	8.6	4.2	0.0	0.0	4.6	6.0	6.0	1.4	0.0	0.0	0.7	0.7	1.2	0.5	0.6	0.9	1.5	1.6				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.1	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	14	16	18	15	18	36	36	48	56	49	50	60	54	75	49	51	35	62	47	53	60	54	79	107	112	124	162	243	248	333	399		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	120	113	112	123	109	85	89	84	82	87	92	88	102	99	112	110	126	114	120	115	112	116	108	103	106	104	98	91	96	89	88		
TopTen数	0	0	0	2,04155	0	1,02535	0	0	1,04026	0	0	2,02218	2,07271	2,01767	0	0	0	0	1,02826	1,03759	2,04147	0	3,01372	6,13248	6,2585	6,04123	14,2773	15,2784	28,6333	30,9728	38,6171		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク				88		94			88			100	110	115					133	137	134		122	103	105	118	89	96	84	85	86		
国際共著数	5	2	5	6	5	13	17	10	13	14	9	15	8	24	20	18	9	29	24	22	26	28	44	48	51	72	114	188	193	264	329		
国際共著率(%)	35.7	12.5	27.8	40.0	27.8	36.1	47.2	20.8	23.2	28.6	18.0	25.0	14.8	32.0	40.8	35.3	25.7	46.8	51.1	41.5	43.3	51.9	55.7	44.9	45.5	58.1	70.4	77.4	77.8	79.3	82.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	13.3	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.4	0.0	0.5	2.1	1.9	0.9		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数シェア																0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%	論文数シェア																0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング																166	164	161	160	157	140	123	108	108	106	105	106	108	110				
	Top10%論文数ランキング																	136	132	140	142	131	119	118	123	113	109	105	105	104				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1

		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	マダガスカル																100.0	90.0	93.3	84.2	90.9	86.8	92.0	88.8	90.4	92.6	91.3	91.3	90.9	91.4				
世界の国際共著率	世界平均																13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	マダガスカルの国際共著中の日本																0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.4	5.3	3.8	3.3	2.1	2.2	2.5	2.9	3.3				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本																9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10	12	11	15	98	77	104	121	138	175	163	157	173		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク																		166	162	156	163	153	105	110	109	106	103	105	109	111	109		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1603	2.05436	1.00779	0	6.07279	2.06727	4.16613	5.06757	10.4557	12.4036	12.5966	17.6266	19.0353		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク																			136	128	155		107	131	115	124	100	104	110	100	103		
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	12	8	15	86	94	112	131	151	147	151	152			
国際共著率(%)																		100.0	80.0	100.0	72.7	100.0	87.8	88.3	90.4	92.6	94.9	86.3	92.6	93.6	87.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3			
JとXの共著/Xの共著(%)																		0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	3.5	5.9	2.1	1.8	2.3	2.6	2.6	3.4	3.9		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	67	65	60	58	59	61	64	65	69	70	76	82	89	94	96	97	94	96	100	103	103	103	102	105	105	107	102	99	96			
	Top10%論文数ランキング	80	68	70	76	87	81	80	82	84	82	74	97	107	118	114	114	123	119	121	122	139	144	146	139	139	128	118	115	106			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	スーダン	33.0	35.9	37.0	37.0	37.2	37.3	39.2	38.6	43.1	47.0	51.8	52.5	51.2	52.1	51.8	55.6	60.7	65.7	64.9	65.3	67.2	71.6	71.1	70.9	73.0	70.5	69.4	66.1	68.6		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	スーダンの 国際 共著中の日 本	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6	0.0	1.3	2.1	2.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	2.6	1.8	3.9	4.3	6.3	8.0	8.3	8.4	7.8	7.4	7.8	7.0	7.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	126	123	132	147	150	146	125	140	121	121	112	134	107	96	96	70	88	106	124	83	81	91	105	97	131	103	133	176	236	267	301		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	69	67	65	63	53	57	66	60	65	69	72	69	87	91	90	102	97	92	93	102	104	102	104	104	99	112	104	104	98	96	95		
TopTen数	1.00286063	3.01567	4.10144	4.06121	3.06602	2.05249	1.01691	6.13498	2.04548	1.02072	6.06117	5.05151	5.03278	1.01199	4.05672	2.00927	2.02205	5.06296	1.01113	4.06821	4.10363	1.00531	1.00555	3.10437	1.02643	3.04565	5.24787	6.2443	12.8469	12.1637	24.8566		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	105	74	62	69	79	79	102	61	77	109	65	73	85	133	102	119	120	104	144	110	108	149	159	123	157	138	122	125	108	112	97		
国際共著数	38	41	47	57	55	52	49	52	61	55	49	57	71	55	51	47	38	46	64	86	56	47	64	77	69	90	75	103	108	164	180	207	
国際共著率(%)	30.2	33.3	35.6	38.8	36.7	35.6	39.2	37.1	41.3	37.2	50.9	53.0	51.7	53.1	49.0	54.3	52.3	60.4	69.4	67.5	58.0	70.3	73.3	71.1	68.7	72.8	77.4	61.4	69.5	67.4	68.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3			
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	4.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	3.5	1.8	6.4	4.7	7.8	11.6	5.6	8.0	9.7	4.6	9.1	7.2	5.3		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		138	124	103	95	90	87	82	79	78	81	91	96	102	100	104	107	109	109	109	112	111	110	107	108	109	111	113	114	116			
Top10%論文数ランキング		92	89	90	89	92		76	86	89	100	105	110	114	123	123	124	102	94	111	137	137	147	135	137	148	154	148	145	150			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	バーレーン	29.3	20.9	31.2	28.4	22.4	22.5	26.5	28.6	22.4	18.6	21.5	28.1	32.4	30.7	28.5	26.4	29.2	28.4	31.9	34.6	43.5	46.1	46.9	46.8	46.4	49.0	51.4	57.6	63.2				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	バーレーン の国際 共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	6.7	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	1.3	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	0.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5				
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	5	3	18	23	29	31	30	54	83	65	70	76	47	80	73	71	58	64	68	60	62	60	74	87	109	117	119	125	130	141	121		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	147	154	112	106	90	88	91	82	74	80	81	83	108	97	102	100	110	111	107	110	111	114	109	106	107	110	111	113	116	113	120		
TopTen数	0	0	1.0388	2.07151	1.04471	0	0	2.05498	1.03973	2.03589	1.02754	2.06416	2.04783	2.02305	1.00691	3.14316	0	5.11708	0	2.06278	1.01596	0	0	2.05913	3.04518	1.00579	2.0626	9.69707	2.25561	1.20453			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク			92	85	92			76	96	96	109	111	109	122	138	109	94	127	147					135	139	171	152	120	163	166			
国際共著数	3	0	5	8	9	6	5	17	26	15	9	15	15	26	24	19	15	17	24	14	23	26	37	39	50	58	52	67	74	88	85		
国際共著率(%)	60.0	0.0	27.8	34.8	31.0	19.4	16.7	31.5	31.3	23.1	12.9	19.7	31.9	32.5	32.9	26.8	25.9	26.6	35.3	23.3	37.1	43.3	50.0	44.8	45.9	49.6	43.7	53.6	56.9	62.4	70.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		101	101	94	88	84	87	80	96	97	97	100	103	109	103	107	105	110	107	108	110	113	114	111	109	108	109	110	109	113			
Top10%論文数ランキング		97	106	92	71	72	74	83	89	95	87	94	105	105	92	83	85	89	89	102	110	112	106	101	105	112	117	116	110	110			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		ニュージーランド	51.7	54.0	61.6	70.7	75.2	76.2	73.0	71.9	72.3	74.2	76.4	74.9	79.1	77.8	80.4	72.9	77.6	78.8	83.2	80.6	82.5	83.7	86.3	84.9	86.1	83.2	86.0	86.5	88.7		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		ニュージーランドの国際共著中の日本	2.1	0.0	0.0	1.1	1.1	1.1	0.0	3.2	7.0	7.0	3.8	0.7	2.2	3.4	5.3	4.5	4.0	3.6	4.3	6.6	6.1	7.6	6.7	6.3	5.9	5.7	6.1	4.3	3.1		
Jの共著/世界の共著		世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	29	26	26	29	45	37	37	32	35	29	48	53	43	66	51	76	50	74	56	73	63	54	67	71	104	120	125	130	150	172	110		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	101	102	101	99	81	84	88	90	92	105	94	92	113	103	110	97	113	105	112	103	110	116	113	112	109	107	108	111	110	106	123		
TopTen数	3.03106287	1.02223	1.00012	0	4.0904	3.07017	4.08142	4.05405	1.00727	2.04272	3.02869	5.03453	2.04643	1.02481	9.16772	9.12888	5.08584	9.28504	7.10219	5.16714	3.02423	4.04278	6.12233	6.20674	8.4624	6.05713	5.36203	8.79496	11.5529	16.9736	15.7028		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	79	97	115		68	74	73	74	101	92	93	77	113	125	76	76	97	81	89	98	118	114	105	100	98	117	120	113	114	103	114		
国際共著数	16	12	14	18	31	30	28	23	25	21	35	41	34	45	46	57	38	50	50	58	51	44	57	60	93	97	110	105	134	154	96		
国際共著率(%)	55.2	46.2	53.8	62.1	68.9	81.1	75.7	71.9	71.4	72.4	72.9	77.4	79.1	68.2	90.2	75.0	76.0	67.6	89.3	79.5	81.0	81.5	85.1	84.5	89.4	80.8	88.0	80.8	89.3	89.5	87.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	9.5	11.4	0.0	0.0	2.2	4.3	3.5	7.9	2.0	2.0	6.9	3.9	9.1	5.3	8.3	6.5	4.1	7.3	5.7	5.2	1.9	2.1		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		93	91	86	82	80	79	79	79	84	82	80	94	101	104	103	104	102	103	104	105	105	108	109	109	108	109	110	109	108			
Top10%論文数ランキング		106	91	78	86	91	94	81	78	85	90	98	105	117	125	114	113	103	110	101	101	93	98	107	107	99	90	93	94	93			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.1
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ザンビア	21.7	25.5	29.9	32.3	30.2	29.5	29.7	40.1	45.0	44.9	42.6	46.0	53.3	58.8	60.4	71.0	73.3	80.3	80.2	83.6	83.4	83.4	82.5	83.9	86.4	90.5	94.0	94.3	95.0			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ザンビアの国際共著中の日本	0.0	0.0	1.9	1.9	4.6	2.8	2.8	0.9	2.3	7.4	8.9	13.7	10.8	13.2	13.8	13.8	13.7	9.3	9.8	6.2	5.2	4.7	5.3	6.7	6.2	7.0	6.1	5.8	5.9			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	42	40	42	66	54	45	50	64	59	69	50	98	58	57	83	54	72	85	81	67	84	77	86	69	105	120	123	138	142	168	204		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	92	92	94	86	79	81	79	77	81	78	92	77	100	106	97	109	103	101	103	105	103	106	106	113	108	107	109	110	111	107	105		
TopTen数	0	1.00522	0	3.04984	2.05039	1.01426	0	2.03856	3.0218	4.09309	1.02497	3.01516	4.02073	1.02164	2.01349	2.0092	6.03931	3.01065	6.03989	4.04007	7.11584	7.13581	8.1183	5.09339	4.13702	12.2796	14.4235	16.5419	15.925	25.3957	34.9788		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク		106		75	80	102		86	75	73	106	91	97	128	125	122	94	123	93	115	96	92	92	111	119	90	87	92	100	91	87		
国際共著数	8	8	11	20	18	15	12	20	20	38	23	33	28	32	46	35	44	74	58	55	73	63	70	60	83	103	116	126	137	160	190		
国際共著率(%)	19.0	20.0	26.2	30.3	33.3	33.3	24.0	31.3	33.9	55.1	46.0	33.7	48.3	56.1	55.4	64.8	61.1	87.1	71.6	82.1	86.9	81.8	81.4	87.0	79.0	85.8	94.3	91.3	96.5	95.2	93.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	8.3	0.0	0.0	2.6	4.3	15.2	7.1	18.8	6.5	14.3	20.5	6.8	13.8	7.3	8.2	3.2	4.3	6.7	4.8	8.7	5.2	7.1	5.8	4.4	7.4		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	154	150	137	129	120	126	126	129	121	115	115	122	125	123	118	115	113	113	111	109	109	109	110	110	109	108	106	106	104			
	Top10%論文数ランキング					83	83	83		94	94	118	141	125	114	113	120	122	128	132	129	126	113	110	109	117	112	108	100	101			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ベナン	66.7	68.3	67.2	73.6	70.6	58.9	45.5	41.4	53.3	54.4	65.9	62.4	62.9	60.4	64.1	71.5	71.5	75.9	74.3	79.2	84.1	87.5	88.3	86.0	86.3	87.5	87.4	88.0	87.4			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ベナンの国際共著中の日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	1.3	0.6	1.0	0.5	0.8	2.1	2.6	3.5	3.3	3.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	3	3	7	11	7	16	7	11	17	28	26	29	28	32	41	51	59	57	59	64	71	68	83	96	107	129	164	186	189	211		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク		154	153	142	116	129	115	133	130	124	108	114	124	127	124	118	111	116	111	112	109	107	112	108	111	111	106	108	105	104	103		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	2.05571	0	0	0	2.03947	0	1.00784	0	3.0545	2.00927	3.03903	1.0343	2.01725	2.05704	1.0454	3.05287	3.02627	6.16652	5.08656	6.1294	5.10045	16.1416	13.4066	17.2693	25.0749		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク							83				94		141		109	119	111	129	127	127	141	118	120	102	108	116	127	93	105	102	96		
国際共著数	0	2	2	5	7	6	10	2	6	7	18	15	22	15	19	28	33	48	39	46	49	59	63	72	82	92	113	146	159	169	184		
国際共著率(%)		66.7	66.7	71.4	63.6	85.7	62.5	28.6	54.5	41.2	64.3	57.7	75.9	53.6	59.4	68.3	64.7	81.4	68.4	78.0	76.6	83.1	92.6	86.7	85.4	86.0	87.6	89.0	85.5	89.4	87.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.7	0.0	1.4	0.0	1.1	5.3	1.4	3.8	4.7	1.1		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	58	60	57	53	49	49	49	49	54	62	73	81	88	91	98	104	110	112	112	109	107	112	115	113	103	97	96	95	92			
	Top10%論文数ランキング	67	81	82	88	81	84	79	73	72	84	100	123	126	133	127	127		116	134	134	145	138	142	137	136	124	132	133	143			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	イラク	21.6	21.4	21.0	20.1	15.8	13.7	11.7	13.4	17.3	22.1	22.4	20.8	18.2	21.5	23.3	27.6	26.5	28.4	26.1	27.7	25.9	32.7	38.9	43.2	41.3	42.5	42.9	44.6	43.2				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	イラクの国際共著中の日本	0.0	2.4	3.7	5.5	3.1	3.4	4.1	7.5	7.6	6.1	2.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	1.6	0.0	0.6	2.1	3.1	3.4	2.9	2.8			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	215	222	191	183	263	310	253	312	328	269	159	128	117	122	91	83	62	66	55	57	68	79	84	53	82	143	164	218	269	277	385		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	56	56	61	62	48	49	50	49	49	50	62	73	85	86	93	95	107	109	114	114	108	105	107	125	114	99	97	96	94	94	89		
TopTen数	6.16815327	5.08816	2.07336	1.01943	5.13971	1.02402	3.04051	3.07331	2.01927	5.147	5.08358	1.00505	2.05369	1.00577	0	1.01788	0	0	0	3.0768	1.02074	0	2.01268	2.04269	1.03271	5.08381	3.105	8.42886	2.24594	4.97456	4.35389		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	64	59	78	101	66	96	82	75	80	64	71	118	112	139	127					116	152		138	138	151	123	134	114	147	138	144		
国際共著数	50	46	40	41	52	56	24	42	40	39	40	34	18	25	17	21	16	21	12	18	17	21	22	24	37	56	65	106	109	124	171		
国際共著率(%)	23.3	20.7	20.9	22.4	19.8	18.1	9.5	13.5	12.2	14.5	25.2	26.6	15.4	20.5	18.7	25.3	25.8	31.8	21.8	31.6	25.0	26.6	26.2	45.3	45.1	39.2	39.6	48.6	40.5	44.8	44.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	7.3	3.8	5.4	0.0	4.8	7.5	10.3	5.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.6	2.8	2.8	3.2	2.3	
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数ランキング	119	106	99	100	97	97	96	101	109	111	115	111	112	107	108	109	111	111	110	111	112	110	112	113	116	116	115	114	120			
	論文数ランキング	98	98	106	110	103	103	103	113	111	111	97	93	92	105	111	122	134	136	125	110	109	113	131	135	138	133	132	130	123			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
3年移動平均(中央年)																																	
Xの国際共著率	フランス領	37.5	30.7	33.0	39.5	43.0	40.8	47.7	53.4	48.0	41.1	39.2	47.0	47.9	48.5	48.7	54.4	57.7	60.9	63.3	66.4	71.7	70.3	71.9	71.7	75.9	75.0	75.8	73.9	75.1			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	フランス領グアドループの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	1.3	1.8				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	8	16	24	27	27	18	30	29	23	28	23	27	33	62	49	60	61	61	60	65	59	66	66	85	80	85	88	108	133	141	84		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	139	113	105	100	93	106	91	94	104	106	116	110	119	104	112	105	108	115	109	109	113	110	114	107	115	118	115	116	114	113	132		
TopTen数	0	1.02239	1.01413	0	1.00795	0	1.01865	1.01073	0	1.01522	1.02791	0	4.09925	3.07277	5.11817	1.01788	2.05378	0	1.0024	3.06247	5.15262	5.09458	3.05181	4.11521	1.01731	4.05988	5.16185	2.26999	8.54483	9.74545	10.5208		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク		94	102		110		96	110		116	105		89	97	90	127	117		151	120	105	104	117	117	159	130	124	146	125	119	124		
国際共著数	4	6	6	8	12	8	12	11	15	16	5	12	17	28	23	32	28	39	38	36	42	48	47	57	62	60	70	81	97	104	66		
国際共著率(%)	50.0	37.5	25.0	29.6	44.4	44.4	40.0	37.9	65.2	57.1	21.7	44.4	51.5	45.2	46.9	53.3	45.9	63.9	63.3	55.4	71.2	72.7	71.2	67.1	77.5	70.6	79.5	75.0	72.9	73.8	78.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	129	140	141	136	137	139		181	181	178	175	143	108	107	105	107	109	111	108	108	108	110	112	114	117	119	122	122	127			
	Top10%論文数ランキング	85	92	77	93	108	108						86	83	80	75	82	87	94	92	94	97	97	97	97	97	98	105	104	115			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ガンビア	67.7	60.7	68.9	73.3	80.0	80.0		100.0	100.0	50.0	0.0	31.7	73.4	71.9	75.5	77.9	84.4	86.3	83.1	85.6	90.4	94.0	92.9	91.3	88.6	88.1	89.0	92.3	94.0			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7		7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ガンビアの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.2	2.6	2.0	1.9	1.0	2.0	1.9	1.4	0.5	0.0	0.4	1.0	2.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8		8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	26	9	3	10	5	5	0	0	0	1	0	2	0	52	60	61	70	63	60	60	74	69	73	74	79	87	80	87	92	113	71		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	102	132	153	134	135	139				181		175		110	106	104	105	113	109	110	106	108	110	111	116	115	120	121	125	120	137		
TopTen数	6.04673404	1.00522	0	3.0425	0	1.0056	0	0	0	0	0	0	0	5.05995	9.05794	10.0802	12.0582	6.01926	8.04568	7.04666	7.23732	7.09182	7.05005	9.22006	10.1607	10.2838	12.247	13.2607	9.4982	26.1465	7.67032		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	64	106		77		108								86	79	74	71	101	88	93	95	95	102	93	97	100	94	100	121	90	133		
国際共著数	21	5	2	6	4	4	0	0	0	1	0	0	0	33	50	42	52	57	53	48	60	66	69	68	73	78	67	79	85	106	68		
国際共著率(%)	80.8	55.6	66.7	60.0	80.0	80.0				100.0		0.0		63.5	83.3	68.9	74.3	90.5	88.3	80.0	81.1	95.7	94.5	91.9	92.4	89.7	83.8	90.8	92.4	93.8	95.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.9	4.2	0.0	1.5	1.4	2.9	1.4	0.0	0.0	0.0	1.2	1.9	2.9		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング								181	179	181	161	146	131	137	140	138	139	140	136	133	126	126	120	118	113	103	94	84	86			
	Top10%論文数ランキング											99	120	120	141	129	130	125	132	109	120	127	137	126	119	113	116	113	113	115			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.1	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.1	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ボスニア・ヘルツェゴビナ								0.0	0.0	33.3	48.9	72.5	56.7	62.0	65.0	69.7	70.7	64.3	66.7	67.1	70.5	72.9	80.4	83.1	80.6	64.6	53.0	44.3	49.6			
世界の国際共著率	世界平均								7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ボスニア・ヘルツェゴビナの国際共著中の日本										0.0	3.6	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0	2.0	4.3	4.3	2.4	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	1.1	1.6	1.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本								8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.1	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.1	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.1	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	30	24	19	24	20	27	26	23	42	39	52	52	92	87	117	377	331	401	408		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク										181	176	185	121	131	142	137	141	136	140	144	125	129	123	126	112	115	112	81	88	82	87		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.1629	1.00568		0	1.00499	2.04625	1.02937	0	0	4.06152	2.03663	2.00756	2.04269	8.25718	5.11461	6.11925	11.3983	12.0452	10.9149	14.9081		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク													99	141		140	118	132		109	131	141	138	99	121	118	110	112	116	116			
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	17	10	15	16	18	17	14	31	26	37	42	82	69	86	155	147	190	233		
国際共著率(%)										0.0	0.0	100.0	46.7	70.8	52.6	62.5	80.0	66.7	65.4	60.9	73.8	66.7	71.2	80.8	89.1	79.3	73.5	41.1	44.4	47.4	57.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.3	2.0	1.6	0.0			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数ランキング	123	130	124	113	107	103	110	113	120	116	122	122	125	120	119	121	125	128	129	123	118	115	115	116	117	118	119	118	116		
Top10%論文数ランキング		105	97	97	97	97	97			84	89	99	107	112	105	97	104	110	121	116	114	103	109	117	125	120	108	101	98	93			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		マリ	48.7	58.7	55.5	52.5	46.0	45.9	57.6	62.4	68.2	57.7	55.6	55.8	63.9	68.8	78.4	88.0	89.3	88.9	85.7	85.4	84.7	87.7	92.2	93.4	93.2	92.8	92.5	93.4	94.2		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	マリの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.9	2.7	3.1	1.7	0.9	0.3	0.5					
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	20	9	11	12	13	22	18	24	14	20	19	30	22	33	45	37	40	43	34	35	42	54	66	65	77	87	84	93	115	129	150		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	107	132	129	128	114	97	109	102	119	118	123	108	134	123	117	121	119	122	134	129	125	116	114	115	117	115	118	120	118	117	113		
TopTen数	1.00286063	0	0	1.02148	1.0252	1.0208	0	0	0	4.0578	2.04682	2.02376	0	4.03863	0	7.05271	3.07181	2.05194	3.02709	5.15303	4.01795	9.14525	4.06922	2.01197	6.18333	9.24354	12.3254	19.8401	19.8581	31.9955			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	105			97	96	97				84	94	119		105		88	119	122	122	104	116	88	122	141	113	105	106	91	97	91			
国際共著数	9	5	5	9	6	8	10	11	10	14	12	12	14	21	29	29	37	40	28	32	35	44	59	60	73	81	77	87	106	122	144		
国際共著率(%)	45.0	55.6	45.5	75.0	46.2	36.4	55.6	45.8	71.4	70.0	63.2	40.0	63.6	63.6	64.4	78.4	92.5	93.0	82.4	91.4	83.3	81.5	89.4	92.3	94.8	93.1	91.7	93.5	92.2	94.6	96.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.1	2.5	2.6	0.0	0.0	0.8	0.7			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数ランキング	87	88	83	78	73	75	77	80	81	85	92	103	109	114	116	116	115	115	117	118	117	118	118	117	115	112	114	111	115		
		Top10%論文数ランキング	80	89	93	88	86	93	101	108		112	112	110	122	122	131	130	130	135	139	139	142	153	150	148	152	148	148	137	140		

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		リビア	27.1	28.8	29.3	26.3	26.6	27.1	29.1	30.7	32.4	32.0	33.2	30.2	36.3	40.3	51.4	56.4	56.4	54.9	56.4	59.1	60.1	62.7	65.3	66.8	63.9	61.8	63.7	66.7	72.3		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	リビアの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	0.0	1.2	1.2	2.1	0.9	1.8	1.7	1.7	0.8	0.0	1.7	2.1	2.4	1.5				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	55	61	67	56	85	77	74	75	63	58	70	54	50	49	52	38	40	66	54	45	58	50	65	60	70	95	97	130	123	177	109		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	86	87	89	89	71	73	75	76	79	84	81	91	104	114	109	120	119	109	116	120	116	119	116	119	120	113	113	111	117	105	124		
TopTen数	2.08461194	2.03741	0	1.02077	2.03848	2.05776	1.03862	1.01251	0	0	0	1.01712	0	2.05163	1.01046	0	1.0515	1.01764	0	1.04834	1.02701	0	0	1.03518	1.06365	2.06107	1.02046	4.27906	2.54869	6.12829	4.54179		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	80	79		99	86	78	94	108				112		108	135		126	134		135	142			153	146	146	164	133	146	131	143		
国際共著数	13	17	20	16	25	16	22	23	17	20	25	14	19	13	23	19	24	39	27	25	37	29	38	43	46	60	61	77	85	127	83		
国際共著率(%)	23.6	27.9	29.9	28.6	29.4	20.8	29.7	30.7	27.0	34.5	35.7	25.9	38.0	26.5	44.2	50.0	60.0	59.1	50.0	55.6	63.8	58.0	58.5	71.7	65.7	63.2	62.9	59.2	69.1	71.8	76.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	2.7	0.0	2.6	2.3	0.0	0.0	0.0	5.2	1.2	0.8	2.4		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング	131	127	123	117	117	116	113	105	108	110	118	121	126	126	129	126	128	129	129	124	121	121	121	117	119	125	129	132	133				
	Top10%論文数ランキング	93	95	97	96	98	95	96			87	87	88	89	102	115	117	130	130	127	117	127	124	114	96	103	111	121	127	134				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	Xの国際共著率	ナミビア	48.1	57.1	51.6	58.0	60.1	59.5	56.7	44.1	42.7	45.9	51.1	58.1	52.4	55.5	63.0	63.4	67.8	64.7	70.9	59.2	60.9	62.3	74.3	81.6	85.4	88.5	89.0	88.4	89.0		
	世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ナミビアの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.2	2.7	3.1	3.8	2.9	2.3	2.0			
	Jの共著/世界の共著	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	9	10	10	14	15	13	9	19	23	30	22	27	27	31	30	34	24	53	36	26	45	61	39	58	84	79	64	65	72	62	86		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	136	126	130	126	112	114	126	109	104	103	117	110	126	126	126	125	135	119	129	140	119	113	131	120	113	119	126	130	130	137	131		
TopTen数	2.01539646	0	1.02128	2.02101	1.02173	1.02535	1.01865	0	0	0	0	3.03788	0	4.15948	0	2.03049	0	3.08374	1.01545	0	3.09858	3.03426	1.01243	6.20379	10.4014	12.0659	5.18146	7.48606	8.58257	4.89457	6.30867		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	87		98	91	103	94	96					87		89		115		118	142		111	122	148	101	94	92	123	117	124	139	138		
国際共著数	4	5	5	10	5	9	7	6	14	12	6	19	15	15	16	22	17	29	28	16	33	26	26	45	66	70	57	57	65	54	77		
国際共著率(%)	44.4	50.0	50.0	71.4	33.3	69.2	77.8	31.6	60.9	40.0	27.3	70.4	55.6	48.4	53.3	64.7	70.8	54.7	77.8	61.5	73.3	42.6	66.7	77.6	78.6	88.6	89.1	87.7	90.3	87.1	89.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.2	1.5	4.3	3.5	3.5	1.5	1.9	2.6		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング	124	116	110	100	98	94	83	84	97	100	105	112	115	117	114	117	112	114	112	113	114	115	118	119	121	123	123	123	122			
Top10%論文数ランキング	90	102	105	105	96	97	102	96	98	92	99	101	101	101	97	98	94	93	98	100	112	115	118	111	109	114	118	119	123			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ガボン	48.9	49.6	49.2	43.2	41.7	44.0	57.4	62.7	68.4	61.3	61.4	58.3	64.3	69.7	77.8	84.1	85.1	84.0	83.5	83.2	87.4	91.5	95.6	97.3	96.0	95.8	93.6	92.0	93.7		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ガボンの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	9.7	11.0	5.9	4.1	2.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	1.3	0.6	0.6	0.6	1.6	1.0	1.0	0.5	1.3	1.7	1.6	1.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	10	15	12	23	22	25	21	42	36	33	39	45	36	35	55	35	51	58	65	47	59	68	62	65	75	73	77	84	98	91	124		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	130	117	124	106	99	94	101	88	91	102	99	99	117	121	107	124	111	117	108	116	113	109	120	115	118	123	122	123	123	124	119		
TopTen数	1.02050401	2.02741	0	1.00158	2.02992	0	1.01691	2.03194	1.00445	3.04293	2.0349	2.03425	3.04049	2.06115	5.04054	4.03418	6.05736	7.0264	7.05825	8.03247	3.06819	7.07082	2.02867	4.10188	5.24367	8.15827	7.14234	7.26192	10.5085	9.54144	8.81271		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	97	82		121	89		102	91	112	84	97	96	103	104	96	102	93	98	91	90	113	96	128	120	106	106	115	120	118	120	130		
国際共著数	5	7	6	12	10	8	10	22	26	21	27	23	23	21	38	28	43	51	54	38	51	56	58	64	71	72	73	79	90	82	123		
国際共著率(%)	50.0	46.7	50.0	52.2	45.5	32.0	47.6	52.4	72.2	63.6	69.2	51.1	63.9	60.0	69.1	80.0	84.3	87.9	83.1	80.9	86.4	82.4	93.5	98.5	94.7	98.6	94.8	94.0	91.8	90.1	99.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	9.1	3.8	4.8	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	0.0	0.0	1.8	0.0	3.1	0.0	0.0	1.4	2.5	1.1	1.2	0.8		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	135	142	148	143	139	132	131	129	127	137	144	149	147	134	128	118	120	116	115	118	120	119	118	119	120	118	115	114	114			
	Top10%論文数ランキング						110	103	103	98	109	109	118	141	118	113	111	129	144	140	135	126	114	113	108	103	98	96	103	107			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	フランス領レ	32.5	38.9	44.4	47.6	36.5	38.9	52.4	57.9	51.9	43.1	47.2	52.0	49.6	45.3	41.1	38.2	45.3	48.7	59.3	63.1	69.9	71.9	77.6	80.6	80.6	81.1	81.8	80.3	80.5			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	フランス領 ユニオンの 国際 共著中の日 本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.6	4.2	2.9	3.7	5.4	4.6	3.4	2.6			
	世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			
Jの共著/世界の共著																																	

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	13	6	6	6	2	7	6	7	12	15	18	7	11	15	14	49	37	53	54	59	56	43	63	67	68	76	86	106	136	150	143		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	124	138	142	147	154	129	135	133	126	129	126	155	151	142	148	111	124	119	116	112	117	125	119	114	121	122	116	117	113	112	116		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	1.01073	1.01285	0	2.02713	1.00505	0	0	1.00396	5.05278	4.04988	1.02247	1.0024	1.00549	2.12506	0	2.02486	6.25444	4.18939	6.18487	16.6307	14.8128	13.128	16.556	17.1362		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																																	
国際共著数	4	2	2	3	1	3	1	4	10	5	7	4	5	8	7	16	15	22	29	30	41	28	45	53	56	61	68	89	112	112	121		
国際共著率(%)	30.8	33.3	33.3	50.0	50.0	42.9	16.7	57.1	83.3	33.3	38.9	57.1	45.5	53.3	50.0	32.7	40.5	41.5	53.7	50.8	73.2	65.1	71.4	79.1	82.4	80.3	79.1	84.0	82.4	74.7	84.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	1.9	1.8	4.9	4.4	6.7	2.7	0.9	4.1			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数ランキング	110	114	107	101	97	101	105	108	110	109	115	123	133	130	126	123	124	123	122	122	124	121	120	120	119	116	111	110	110		
Top10%論文数ランキング		121	121	121				91	91	91	112	112	122	124	114	108	115	121	112	106	105	108	104	117	130	132	121	117	120	120			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.0

		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	モンゴル	84.0	78.0	71.8	68.6	64.2	66.8	56.2	62.5	67.4	79.0	82.6	81.6	85.1	83.0	87.8	87.2	89.3	84.4	84.4	86.4	91.8	92.0	93.1	91.7	94.3	94.8	95.7	94.7	95.7			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
JとXの共著/Xの共著	モンゴルの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.1	6.8	8.7	17.7	30.6	39.3	36.0	29.2	28.2	32.9	32.7	32.5	33.4	35.5	34.1	29.6	25.9	25.5		
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.1	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.1	0.1

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	22	20	14	19	31	21	20	26	18	23	31	29	26	26	20	37	40	34	39	46	42	43	61	62	65	79	91	124	165	164	144		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	105	107	118	116	88	99	104	99	112	112	106	109	129	130	139	121	119	129	124	117	125	125	121	117	123	119	114	114	106	110	115		
TopTen数	0	0	0	1.00158	0	0	0	0	1.03821	0	0	1.01712	0	1.02053	2.02876	5.05467	3.0121	1.00321	3.05954	9.17482	3.02338	4.0728	8.10251	5.13671	1.03957	3.07322	8.2144	7.5537	8.94566	8.87363	13.631		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク				121					91			112		131	117	94	113	139	111	87	119	110	94	108	148	135	112	116	122	122	117		
国際共著数	86.4	80.0	85.7	61.3	61.3	76.2	55.0	69.2	44.4	73.9	83.9	79.3	84.6	80.8	90.0	78.4	95.0	88.2	84.6	80.4	88.1	90.7	96.7	88.7	93.8	92.4	96.7	95.2	95.2	93.9	97.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	20.1	21.0	21.8	22.3				
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.8	11.1	10.3	31.6	50.0	36.4	21.6	29.7	33.3	35.6	29.1	32.8	38.4	35.2	28.8	24.8	24.0	27.7		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング									177	181	181	185	117	123	125	132	131	129	126	129	129	127	125	126	123	120	120	125	127	127			
Top10%論文数ランキング													111	125	122	132	132	140	142	146	147	137	127	131	133	141	133	129	125	130			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	コンゴ								100.0	100.0	100.0	100.0	58.5	54.3	57.0	56.5	63.8	70.1	71.1	67.8	62.7	66.4	71.9	74.5	78.2	83.0	88.2	90.1	89.7	90.3			
世界の国際共著率	世界平均								7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	コンゴの国際共著中の日本								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	6.9	7.6	8.9	5.1	3.2	5.7	6.1	6.6	2.3	2.9	3.2	4.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本								8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	41	26	32	21	39	43	35	29	44	52	47	57	88	80	76	77	88	94		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク										177	185			117	129	128	139	126	122	129	136	123	123	128	127	114	120	126	128	126	126		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,041	1,007.3	2,019.84	1,003	1,008.04	0	1,012.33	0	1,009.67	2,050.61	5,132.1	1,017.31	3,107.99	4,090.47	4,173.61	9,895.27	9,066.15	3,702.67		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク														111	138	116	141	138		146		148	125	109	159	132	132	135	119	121	151		
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	24	13	20	12	28	35	21	18	29	37	42	75	72	68	70	78	86			
国際共著率(%)										100.0	100.0			58.5	50.0	62.5	57.1	71.8	81.4	60.0	62.1	65.9	71.2	78.7	73.7	85.2	90.0	89.5	90.9	88.6	91.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.9	14.3	5.6	6.9	2.7	0.0	14.3	4.0	1.4	1.5	5.7	2.6	4.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング	111	112	110	106	97	96	100	110	112	114	116	123	127	124	124	122	120	118	117	122	121	120	118	122	125	127	127	128	129				
	Top10%論文数ランキング	82	76	75	76	80	76	80	78	74	71	82	83	94	85	97	95	106	102	97	97	102	107	105	103	103	104	104	107	110				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		モナコ	42.6	43.7	37.2	39.6	40.9	46.1	51.7	56.6	59.0	56.2	56.6	51.6	54.6	55.7	69.2	73.2	75.7	73.0	75.8	75.4	72.9	71.2	71.1	76.5	80.9	82.3	81.1	81.8	84.6		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	モナコの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	3.7	2.5	5.5	5.0	8.7	7.1	8.0	7.5	7.3	6.4	3.3	2.2	4.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	17	16	23	18	19	24	33	23	22	19	27	26	28	27	29	43	33	52	56	43	45	42	65	61	68	62	55	77	87	71	88		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	113	113	107	117	106	95	90	103	106	120	109	114	125	129	127	116	128	121	112	121	119	127	116	118	121	126	129	125	126	132	130		
TopTen数	2.04100802	1.02239	4.06268	5.02572	2.02992	3.0715	3.05421	0	2.01454	4.09181	5.10293	5.05336	3.03005	9.17776	4.03904	8.09257	4.03698	6.13439	3.03982	6.16665	10.2501	4.02982	5.11431	7.18958	5.19393	9.15669	10.5348	11.8621	13.9459	13.7036	15.4417		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	82	94	69	66	89	73	78		81	74	67	72	106	71	104	80	106	99	114	94	83	115	109	98	107	104	99	108	104	110	115		
国際共著数	7	9	7	7	7	9	16	12	12	16	12	18	12	16	29	28	35	42	33	34	31	45	43	50	53	46	60	71	61	76			
国際共著率(%)	41.2	56.3	30.4	44.4	36.8	37.5	48.5	52.2	54.5	63.2	59.3	46.2	64.3	44.4	55.2	67.4	84.8	67.3	75.0	76.7	75.6	73.8	69.2	70.5	73.5	85.5	83.6	77.9	81.6	85.9	86.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.9	4.8	0.0	11.8	3.2	11.1	7.0	6.0	9.4	6.5	3.3	0.0	3.3	9.2		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング								175	176	180	183	187	177	177	171	170	167	159	156	152	149	146	137	132	125	121	119	117	116	115			
Top10%論文数ランキング													128	128	128				148	139	137	141	133	125	105	100	97	96	99	100			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	カンボジア							0.0	50.0	66.7	100.0	100.0	83.3	72.2	61.1	72.2	88.9	88.3	81.7	72.1	79.0	82.1	89.5	91.4	92.8	94.6	96.1	96.2	94.8	94.6			
世界の国際共著率	世界平均							7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	カンボジアの国際共著中の日本								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7	16.7	0.0	7.7	16.0	19.4	13.1	7.4	5.6	7.4	10.1	14.3	18.1	17.2	16.8	14.6			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本							8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	6	4	3	6	6	20	15	14	28	28	46	58	79	82	96	133	130	143		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク									175	181	185		189	164	177	171	161	169	148	151	157	139	142	129	126	119	119	119	114	116	116		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,021	64	0	0	0	0	1,005	49	2,054	2,029	1,005	5,168	5,073	10,309	13,413	12,405	18,192	17,600	18,334	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク														128						142	129	134	159	107	110	98	91	103	94	101	105		
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4	2	2	6	6	13	12	10	24	25	43	53	74	81	92	125	123	136		
国際共著率(%)									0.0	100.0	100.0		100.0	66.7	50.0	66.7	100.0	100.0	65.0	80.0	71.4	85.7	89.3	93.5	91.4	93.7	98.8	95.8	94.0	94.6	95.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0		0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	23.1	25.0	10.0	4.2	8.0	4.7	9.4	16.2	17.3	20.7	13.6	16.3	14.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	86	90	90	87	84	85	89	93	89	87	89	102	113	119	118	119	119	122	121	121	123	125	126	127	129	127	126	125				
	Top10%論文数ランキング	60	72	89	98	88	76	73	70	77	77	82	79	84	107	105	112	111	115	123	123	131	124	137	133	141	135	136	128	127			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	グアテマラ	44.1	40.1	39.3	29.9	24.5	18.8	38.2	45.4	53.5	49.6	51.8	53.0	55.1	58.6	69.4	74.1	85.4	86.3	89.0	84.3	83.8	83.8	84.9	83.1	84.1	86.7	89.5	89.6	90.0				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	グアテマラの国際共著中の日本	12.1	12.9	8.2	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.9	2.9	1.6	1.6	2.6	5.0	5.4	5.2	2.8	4.0	4.7	6.0	3.4	3.2	3.1	3.2	2.4	1.6				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	63	66	54	35	35	40	43	39	34	40	82	63	51	41	40	37	49	43	45	37	55	48	47	55	62	59	63	60	99	89	91		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	83	84	91	95	85	82	84	89	94	95	79	86	103	117	119	121	114	122	121	124	118	120	126	123	125	129	127	132	122	125	128		
TopTen数	6.01931011	8.05477	6.12855	1.01943	1.01643	2.01631	5.08349	5.08132	2.04537	6.11751	3.05275	4.02802	7.07325	0	5.08376	2.0092	5.0344	4.02429	3.0072	4.04275	2.04118	3.04761	2.01357	4.15655	1.01731	4.1154	3.08818	3.20228	7.28296	11.0556	6.45467		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	65	56	58	101	107	87	70	78	63	89	80	77	91	122	101	113	119	114	135	121	137	114	159	127	138	141	129	115	136				
国際共著数	31	28	22	13	14	5	9	9	24	17	39	37	25	21	26	22	41	34	42	32	48	38	40	48	51	47	57	54	87	81	83		
国際共著率(%)	49.2	42.4	40.7	37.1	40.0	12.5	20.9	23.1	70.6	42.5	47.6	58.7	49.0	51.2	65.0	59.5	83.7	79.1	93.3	86.5	87.3	79.2	85.1	87.3	82.3	79.7	90.5	90.0	87.9	91.0	91.2		
世界国際共著率数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	12.9	14.3	9.1	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.8	0.0	0.0	4.9	2.9	7.1	6.3	2.1	0.0	10.0	4.2	3.9	2.1	3.5	3.7	2.3	1.2	1.2		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング	108	106	99	93	87	87	93	102	110	114	118	128	132	138	142	141	137	133	137	138	135	133	128	127	123	126	128	134	136				
	Top10%論文数ランキング	104	102	88	88	87	90	84	82	120	118	123	125	132	132	132	135	150	150	139	139	131	134	122	133	140	138	131	123	121				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		フィジー	49.7	39.8	41.4	42.9	44.1	42.1	46.7	55.7	54.1	56.7	50.3	48.1	49.1	53.5	65.5	69.0	74.5	77.8	77.2	75.6	73.2	71.8	71.9	68.1	71.1	76.8	82.7	84.9	83.3		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		フィジーの国際共著中の日本	7.4	7.4	9.4	2.0	11.5	20.6	26.2	19.0	11.0	14.3	11.9	14.4	12.2	15.3	12.7	10.1	10.9	7.8	5.8	6.0	7.0	6.5	5.8	5.5	6.6	5.0	4.8	2.3	0.6		
Jの共著/世界の共著		世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	19	18	25	24	31	32	38	43	22	22	25	24	27	16	23	19	15	33	35	30	23	36	42	33	73	68	66	69	68	55	73		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	110	110	104	105	88	87	86	87	106	113	111	118	126	139	132	144	149	131	132	135	145	133	128	137	119	124	125	128	132	142	135		
TopTen数	1.00286063	0	1.01413	0	4.06282	1.01426	2.04158	3.04283	0	0	1.01361	1.01176	1.01448	0	1.02202	1.00984	0	0	1.00522	0	2.06278	1.00524	3.08814	2.06496	4.17662	2.03377	1.06333	11.887	5.70555	6.02162	21.3833		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	105		102		73	102	85	82			120	116	134		129	135			150		127	150	116	135	114	151	156	107	130	133	100		
国際共著数	12	9	8	12	17	13	14	21	12	14	11	15	12	6	23	15	11	25	26	25	17	25	32	23	51	44	52	67	60	56	47	60	
世界国際共著率(%)	63.2	50.0	36.0	33.3	54.8	40.6	36.8	48.8	54.5	63.6	44.0	62.5	44.4	37.5	65.2	57.9	73.3	75.8	74.3	83.3	73.9	69.4	76.2	69.7	69.9	64.7	78.8	87.0	82.4	85.5	82.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	22.2	0.0	5.9	0.0	28.6	33.3	16.7	7.1	9.1	26.7	0.0	16.7	20.0	9.1	9.1	12.0	11.5	0.0	5.9	12.0	3.1	4.3	9.8	2.3	7.7	5.0	1.8	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	143	145	153	152	144	133	123	129	132	138	137	137	131	128	125	126	120	122	121	124	120	123	123	126	125	122	119	119	121			
	Top10%論文数ランキング						110	98	98	85		143	133	128	118	120	114	117	115	121	125	119	117	104	100	100	104	116	118	121			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	マルタ	13.1	15.9	11.1	33.3	40.4	58.9	51.0	49.5	53.9	49.8	47.8	37.0	44.3	51.6	53.5	53.3	40.0	39.3	42.6	50.7	47.8	45.8	53.6	69.5	71.3	63.4	57.4	60.8	65.4			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	マルタの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.8	3.8	2.1	0.0	3.6	5.1	6.8	3.2	3.1	2.8	3.5	2.7	2.8	3.5	3.8			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	8	7	3	6	1	3	11	9	14	10	16	13	16	22	36	29	38	42	55	35	45	44	64	48	64	61	76	113	107	100	118		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	139	136	153	147	160	149	123	127	119	142	135	138	139	133	121	131	122	124	114	129	119	123	118	127	124	127	124	115	119	123	121		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	1.01073	2.00778	0	0	0	1.00208	1.03379	2.02555	3.01468	1.01789	6.10346	3.0072	2.0651	3.02338	2.03798	5.11513	4.13069	13.3854	11.1607	8.17574	12.5279	5.19518	10.8413	16.1066		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク							110	85				143	123	119	111	131	100	119	126	119	126	119	126	118	115	90	96	113	102	134	117	113	
国際共著数	2	1	0	2	0	2	6	5	6	5	11	4	7	8	19	19	16	22	14	14	28	22	20	27	47	48	47	56	65	72	75		
国際共著率(%)	25.0	14.3	0.0	33.3	0.0	66.7	54.5	55.6	42.9	50.0	68.8	30.8	43.8	36.4	52.8	65.5	42.1	52.4	25.5	40.0	62.2	50.0	31.3	56.3	73.4	78.7	61.8	49.6	60.7	72.0	63.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	6.3	0.0	0.0	0.0	10.7	4.5	5.0	0.0	4.3	4.2	2.1	1.8	4.6	4.2	2.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
論文数ランキング		132	124	121	114	105	100	98	95	98	97	104	106	113	118	115	114	112	119	124	131	132	135	135	135	134	130	129	128	129				
Top10%論文数ランキング			97	97	97				109	115	100	90	84	94	115	114	116	107	111	128	134	133	126	124	133	130	127	118	120	113				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	ニジェール	71.3	65.6	44.6	40.8	41.3	45.0	41.0	46.4	59.4	64.0	67.2	59.4	61.5	63.5	67.0	72.5	74.7	78.2	79.2	80.3	83.5	84.6	87.3	88.5	88.6	89.5	89.8	92.3	92.0				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	ニジェールの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	1.1	1.1	1.1	0.0	0.5	1.4	2.3	2.6				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	7	10	12	15	11	20	24	26	28	45	31	51	46	50	46	34	70	64	50	36	40	30	39	35	36	51	50	69	83	78	90		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	145	126	124	123	116	102	98	99	97	90	106	95	110	113	116	125	105	111	119	126	128	138	131	135	140	131	132	128	127	130	129		
TopTen数	0	0	0	1.02148	0	0	0	0	0	0	1.02072	1.01361	5.07928	6.03455	3.03459	4.09006	1.00467	5.0649	4.08728	3.01373	4.05782	1.00779	2.02902	5.05273	2.06534	3.03949	3.04782	5.12728	7.28901	12.6919	6.04044	23.3527	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク				97							109	120	70	81	101	100	143	99	105	118	111	155	135	110	134	128	137	126	119	109	132	99	
国際共著数	4	9	8	6	3	11	10	10	12	26	24	29	31	27	29	25	45	51	40	27	33	25	33	30	33	45	43	65	74	73	84		
国際共著率(%)	57.1	90.0	66.7	40.0	27.3	55.0	41.7	38.5	42.9	57.8	77.4	56.9	67.4	54.0	63.0	73.5	64.3	79.7	80.0	75.0	82.5	83.3	84.6	85.7	91.7	88.2	86.0	94.2	89.2	93.6	93.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	1.5	2.7	2.7	2.4		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	143	145	136	129	119	118	125	127	131	129	133	138	140	137	134	136	135	134	131	133	133	134	132	128	125	123	122	122	119			
	Top10%論文数ランキング	103	107	108	116					111	111	121	130	130	145	135	127	121	117	123	127	136	131	121	116	106	113	106	114	102			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	モザンビーク	32.8	39.4	38.5	47.9	41.8	42.7	40.7	45.6	62.8	71.7	82.4	83.1	77.8	72.9	66.4	69.5	70.5	82.1	84.7	87.9	89.8	91.6	88.2	85.1	85.7	92.7	94.4	96.5	96.5			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	モザンビークの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.6	1.0	0.4	0.7	0.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	5	4	9	5	9	13	12	12	9	16	17	17	17	14	21	30	22	25	38	34	37	35	34	37	57	65	77	87	93	105	150		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	147	148	135	152	121	114	121	120	134	127	132	129	138	146	135	130	138	140	128	134	130	134	136	133	127	125	122	121	124	121	113		
TopTen数	0	1.00522	1.01414	1.01097	0	0	0	0	0	0	1.01451	0	1.02237	0	0	1.0046	2.01223	4.02727	2.01725	4.05709	2.05403	1.02378	2.01109	4.12067	5.07412	5.09128	15.3665	5.1093	15.8039	13.3557	26.38		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク			106	99	111						111		130			145	124	112	127	112	129	139	139	116	109	122	86	130	101	111	95		
国際共著数	2	1	3	3	2	8	5	3	5	9	13	14	15	11	14	22	13	19	29	32	31	30	34	33	43	59	70	84	89	102	145		
国際共著率(%)	40.0	25.0	33.3	60.0	22.2	61.5	41.7	25.0	55.6	56.3	76.5	82.4	88.2	78.6	66.7	73.3	59.1	76.0	76.3	94.1	83.8	85.7	100.0	89.2	75.4	90.8	90.9	96.6	95.7	97.1	96.7		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	1.7	0.0	1.2	0.0	1.0	0.0		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
		論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
		論文数ランキング	74	73	72	67	64	65	65	69	71	76	80	85	89	93	99	106	106	104	104	107	109	115	122	130	127	125	123	127	129			
Top10%論文数ランキング		72	66	67	63	61	60	63	61	65	71	92	91	92	85	98	106	108	113	109	111	108	124	128	132	118	110	107	120	126				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ババア・ニュー	22.1	21.3	28.5	29.6	29.3	28.3	32.9	40.7	40.1	43.0	42.2	47.8	49.9	56.4	60.4	66.6	70.3	76.1	75.9	77.9	78.7	83.2	83.3	86.7	83.0	85.8	86.0	93.3	93.9		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ババア・ニューギニアの国際共著中の日本	1.6	2.7	4.2	5.0	5.9	10.2	9.8	8.5	3.7	1.7	2.4	1.4	3.2	4.7	8.3	7.8	5.5	2.4	1.7	4.3	7.8	9.4	9.2	8.2	6.5	5.3	4.6	5.0	4.4		
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	110	114	98	113	117	113	133	116	132	100	101	91	103	103	101	71	60	68	88	71	74	65	70	54	54	48	85	84	76	78	93		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	73	70	78	72	65	64	62	69	64	74	75	78	88	90	89	100	109	108	101	104	106	111	111	124	130	135	117	123	129	130	127		
TopTen数	2.00945404	5.12834	4.06747	4.05987	6.07546	11.15	6.08131	6.0775	7.11276	7.12703	5.04856	4.02388	2.01656	10.1824	7.07445	4.03209	4.02349	4.06319	4.02205	3.01932	6.21723	4.06337	4.05735	1.0371	4.07188	4.13296	9.27973	12.5404	10.5453	4.75972	12.438		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	88	62	66	70	65	53	64	63	62	59	74	81	122	69	84	103	107	109	108	123	97	112	114	146	123	126	104	101	117	143	119		
国際共著数	32	18	21	30	44	28	34	40	51	49	33	43	48	51	54	47	37	49	68	56	53	54	57	46	45	44	63	77	70	75	87		
国際共著率(%)	29.1	15.8	21.4	26.5	37.6	24.8	25.6	34.5	38.6	49.0	32.7	47.3	46.6	49.5	53.5	66.2	61.7	72.1	77.3	78.9	71.6	83.1	81.4	85.2	83.3	91.7	74.1	91.7	92.1	96.2	93.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	4.8	3.3	4.5	7.1	5.9	17.5	5.9	2.0	3.0	0.0	4.2	0.0	5.6	8.5	10.8	4.1	1.5	1.8	1.9	9.3	12.3	6.5	8.9	9.1	1.6	5.2	7.1	2.7	3.4		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		130	129	127	121	119	121	125	132	136	135	132	131	135	136	134	132	134	133	132	130	130	126	127	129	136	140	143	139	139			
Top10%論文数ランキング		103	120	108	108	96			113	113	113	119	120	120	132	142	142	143	147	147	136	129	125	128	126	132	142	137	129	120			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	フランス領ギニア	72.2	72.7	66.0	54.9	46.7	41.5	39.5	37.8	39.6	52.8	58.3	52.8	50.6	54.2	69.5	74.8	77.9	78.3	79.3	80.3	82.0	83.1	82.0	77.5	78.3	79.5	83.0	82.5	81.6			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	フランス領ギニアの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.9	2.9	2.6	2.8	5.8	4.9	6.3	3.8	4.4			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	10	10	9	14	10	12	15	9	11	12	14	18	24	21	20	26	29	29	28	36	33	38	49	56	46	50	39	44	52	71	57		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	130	126	135	126	120	118	118	127	130	138	139	127	130	135	139	133	129	135	138	126	132	132	125	121	134	132	143	146	140	132	144		
TopTen数	1.00357607	0	0	1.00364	1.0252	0	0	0	0	1.01817	0	0	2.02376	1.04595	0	1.00467	1.00584	0	1.00893	1.00549	0	2.04756	2.01682	4.11103	2.087	4.09195	3.09592	1.03749	12.0422	11.9752	7.14606		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	103			120	96					113			119	120		143	140		145	148		124	134	118	132	128	136	161	113	113	134		
国際共著数	7	8	6	10	6	4	7	4	3	5	7	12	14	7	12	18	23	22	22	29	26	31	42	46	36	36	33	36	43	59	45		
国際共著率(%)	70.0	80.0	66.7	71.4	60.0	33.3	46.7	44.4	27.3	41.7	50.0	66.7	58.3	33.3	60.0	69.2	79.3	75.9	78.6	80.6	78.8	81.6	85.7	82.1	78.3	72.0	84.6	81.8	82.7	83.1	78.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	2.4	0.0	5.6	2.8	9.1	2.8	7.0	1.7	4.4		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		112	117	112	108	100	97	104	110	117	113	116	117	123	127	128	128	130	129	131	131	129	127	124	129	135	138	140	142	141			
Top10%論文数ランキング		90	83	83		77	77	84	91	91	86	89	95	104	113	109	113	124	127	123	106	107	109	114	131	147	156	152	150	149			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

1年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		22.1	23.3	29.7	34.0	33.5	35.8	33.5	43.7	43.7	45.0	41.9	45.9	54.5	54.9	57.4	59.1	50.8	49.8	48.2	54.3	56.4	58.8	61.0	63.9	65.3	62.2	66.6	73.1	81.3			
世界の国際共著率		5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	5.1	5.1	0.0	1.1	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.9	5.5	12.4			
Jの共著/世界の共著		6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	20	14	21	16	19	22	26	27	16	22	21	31	30	33	31	28	34	40	33	36	38	33	55	56	56	40	42	51	46	51	73		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	107	120	109	121	106	97	97	98	118	113	120	107	121	123	125	132	127	125	137	126	129	137	122	121	129	138	138	137	144	144	135		
TopTen数	1.02050401	0	2.02827	0	0	0	3.05595	0	1.03821	0	0	3.0393	4.06824	2.05794	3.03229	2.01225	6.02592	2.03751	1.0024	5.06227	3.04609	5.13186	6.10041	4.1088	4.14388	1.0413	1.0163	3.10516	3.06784	2.30796	5.02412		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	97		83				77		91			86	92	106	114	118	96	126	151	103	115	101	106	119	117	157	167	144	144	162	141		
国際共著数	8	1	4	7	5	7	11	9	4	16	7	9	19	15	17	18	24	13	18	21	19	31	35	36	26	28	28	36	44	58			
国際共著率(%)	40.0	7.1	19.0	43.8	26.3	31.8	42.3	33.3	25.0	72.7	33.3	29.0	63.3	45.5	54.8	64.3	52.9	60.0	39.4	50.0	55.3	57.6	56.4	62.5	64.3	65.0	66.7	54.9	78.3	86.3	79.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	13.6	20.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		138	145	149	145	142	139	144	139	141	136	144	142	143	143	148	142	137	127	124	119	123	127	133	132	134	138	140	141	140			
Top10%論文数ランキング									101	94	94	87		124	124	124		129	121	119	112	119	125	130	135	137	146	151	151	147			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	モーリシャス	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	46.7	68.9	70.9	58.8	61.6	60.2	55.7	53.5	54.9	59.8	55.5	59.4	57.1	56.7	58.0	57.0	60.6	58.3	59.4	55.4	55.0	60.9	70.4			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	モーリシャスの国際共著中の日本	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.5	0.0	0.0	1.6	3.0	4.0	4.8	3.4	3.9	2.6	2.6	2.5			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	12	7	3	6	3	4	5	5	3	18	13	11	12	19	14	19	13	34	36	38	45	55	34	44	52	49	45	45	50	61	66		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	126	136	153	147	147	141	138	138	157	123	142	143	146	136	148	144	153	129	129	123	119	115	136	131	132	133	136	144	141	138	141		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.02327	3.05309	0	0	0	2.01721	0	0	0	2.0048	4.04626	3.04345	4.09679	2.01791	2.05319	4.11959	2.03556	2.10673	0	1.15444	4.78018	5.61412		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク										101	87					124			129	113	116	107	133	136	120	150	142		160	142	139		
国際共著数	2	0	0	0	0	0	0	2	3	12	6	7	9	8	7	13	6	22	20	22	26	30	21	24	34	27	26	24	27	46	54		
国際共著率(%)	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	100.0	66.7	46.2	63.6	75.0	42.1	50.0	68.4	46.2	64.7	55.6	57.9	57.8	54.5	61.8	54.5	65.4	55.1	57.8	53.3	54.0	75.4	81.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	4.8	4.2	2.9	7.4	0.0	4.2	3.7	0.0	3.7			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																					論文数シェア																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング									181	168	170	153	150	140	141	138	134	131	131	126	128	129	132	134	133	133	131	126	123	118			
Top10%論文数ランキング													141	141	138	137	135	138	138	129	127	131	141	149	143	131	129	123	140	134			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	イエメン								100.0	85.7	73.8	62.7	57.9	69.0	67.3	64.2	54.7	51.3	59.5	62.7	65.3	63.4	58.9	61.0	62.5	68.3	70.5	71.9	77.3	81.2			
世界の国際共著率	世界平均								7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	イエメンの国際共著中の日本								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	2.2	2.0	3.6	3.6	1.7	2.9	2.9	4.3	2.5	3.5	4.0	3.6	3.0	1.1	0.4			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本								8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	2	24	14	18	26	23	31	39	29	45	39	33	45	49	45	51	74	102	105	151	
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク										181	154	175	130	146	144	133	136	133	124	136	119	129	138	130	133	136	130	127	120	121	112		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00568	1.00396	1.01525	1.01052	0	1.01564	1.03759	3.07324	2.03359	1.01243	0	1.03382	3.06158	8.3536	3.03242	11.0937	2.57385	8.86214		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク										141	141	132	138	141	141	132	138	138	137	112	133	148		150	136	107	145	116	158	129			
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	16	8	15	16	11	17	20	21	29	23	22	23	32	32	35	77	89	126		
国際共著率(%)										100.0	71.4	50.0	66.7	57.1	83.3	61.5	47.8	54.8	51.3	72.4	64.4	59.0	66.7	51.1	65.3	71.1	68.6	71.6	75.5	84.8	83.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	5.0	0.0	0.0	8.7	0.0	4.3	3.1	3.1	5.7	1.9	1.3	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数ランキング	133	127	124	111	109	104	101	107	110	112	108	110	113	116	115	118	123	123	127	125	129	130	133	134	135	136	135	135	134		
Top10%論文数ランキング		83	83	73	66	80	88	96	91	91	87	87	86	92	94	102	111	108	113	111	126	127	123	134	140	147	133	118	114				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	フランス領ポ	53.3	70.6	78.2	61.5	70.9	68.0	73.6	64.6	61.3	56.7	51.9	55.5	64.1	72.2	75.3	78.4	83.5	86.2	82.7	83.3	83.4	87.6	89.4	93.7	93.4	92.9	92.4	94.6	93.9		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	フランス領ポリネシアの国際共著中の日本	0.0	2.6	2.6	2.6	0.0	2.1	5.8	8.6	9.0	7.0	4.2	1.7	0.0	0.0	3.1	4.5	6.7	6.2	4.9	4.5	3.8	6.6	8.1	8.2	6.3	5.2	7.5	8.7	8.0		
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	10	10	5	21	11	18	20	25	27	19	24	38	47	37	51	41	43	57	34	46	35	40	41	40	42	49	46	48	71	69	71		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	130	126	143	112	116	106	104	101	99	120	112	103	108	120	110	118	117	118	134	117	131	128	129	132	137	133	135	140	131	134	137		
TopTen数	0	0	0	3.00377	0	5.11943	5.08506	1.01073	2.00778	2.02831	2.03849	3.0476	6.06531	3.10876	7.10552	4.0556	5.04303	4.07667	2.01784	7.21095	2.0908	3.04986	2.01682	0	4.18939	2.02137	1.07241	4.46861	11.1605	13.9836	12.6347		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク				83		62	69	110	85	94	95	85	80	95	83	99	100	108	126	91	123	120	134		112	155	154	131	115	108	118		
国際共著数	1	5	5	13	8	9	18	16	18	12	13	20	23	24	40	30	32	50	30	38	27	36	34		36	40	47	41	45	67	66	65	
国際共著率(%)	10.0	50.0	100.0	61.9	72.7	50.0	90.0	64.0	66.7	63.2	54.2	52.6	48.9	64.9	78.4	73.2	74.4	87.7	88.2	82.6	77.1	90.0	82.9		90.0	95.2	95.9	89.1	93.8	94.4	95.7		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271		159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870	
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7		19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3	
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	6.3	11.1	8.3	7.7	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	4.0	6.7	7.9	0.0	5.6	5.9		8.3	10.0	6.4	2.4	6.7	13.4	6.1	4.6	
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5		10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8	

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	168	168	160	159	159	158			176	170	174	181	184	183	173	168	164	163	163	158	152	146	141	135	134	132	135	131	128			
	Top10%論文数ランキング																124	124	124	160	160	148	137	130	120	111	113	125	131	131			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ラオス	0.0	0.0	100.0	50.0	50.0	0.0			100.0	90.0	60.0	26.7	33.3	66.7	100.0	96.7	87.1	87.1	88.3	95.6	92.9	94.0	95.4	94.8	95.1	94.8	95.8	95.0	94.7			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7			8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ラオスの国際共著中の日本			0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	6.7	6.7	8.3	15.5	15.5	10.0	5.2	7.6	10.3	13.7	21.4	23.3	23.3	19.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8			8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	5	2	1	5	2	5	10	7	8	15	15	25	30	42	60	42	61	58	85	115		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク		168			160	158					176	163	183	197	171	182	166	155	170	165	155	153	147	139	137	128	138	131	136	127	122		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0686	0	0	1,0042	0	2,01631	2,05077	4,14388	8,21876	8,23093	6,25348	3,27379	7,06248	10,5601			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																																	
国際共著数	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	0	0	5	2	5	9	5	8	14	14	23	29	41	54	41	59	54	81	110		
国際共著率(%)		0.0			100.0	0.0					100.0	80.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	90.0	71.4	100.0	93.3	93.3	92.0	96.7	97.6	90.0	97.6	96.7	93.1	95.3	95.7		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)					0.0						0.0	0.0			0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	25.0	21.4	0.0	8.7	6.9	7.3	16.7	17.1	30.5	22.2	17.3	18.2		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	161	161	152	137	134	131	134	144	149	147	145	145	149	146	142	140	141	144	142	144	144	146	142	138	137	136	139	136	140			
	Top10%論文数ランキング	106	106												145	132	126	125	132	141	142	147	150	144	121	121	110	122	133	144			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		ニカラグア	88.9	83.3	70.0	30.0	40.8	46.0	59.4	55.2	57.2	65.0	75.6	72.8	72.3	73.4	86.5	89.2	91.2	88.3	88.9	89.9	90.5	90.6	92.6	96.2	98.9	96.4	96.3	94.7	96.6		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ニカラグアの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.5	0.0	0.0	0.6	2.4	2.4	3.2	1.3	1.9			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	3	3	1	0	5	5	8	9	5	6	13	12	11	15	11	20	27	20	22	25	24	17	28	25	37	59	36	54	53	63	56		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	160	154	168		135	139	128	127	147	157	142	141	151	142	154	142	131	146	145	141	141	149	142	146	139	129	144	134	138	136	146		
TopTen数	0	1.00522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0046	2.02756	4.01386	1.01545	1.01945	1.02701	1.01634	1.00989	0	2.07227	7.20131	0	9.32666	5.57433	3.40183	4.35389		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																145	119	114	142	139	142	144	155		133	108		112	131	156	144		
国際共著数	3	2	1	0	2	1	5	5	3	3	8	10	9	8	9	17	25	18	20	21	22	16	24	23	37	57	36	50	51	60	55		
国際共著率(%)	100.0	66.7	100.0		40.0	20.0	62.5	55.6	60.0	50.0	61.5	83.3	81.8	53.3	81.8	85.0	92.6	90.0	90.9	84.0	91.7	85.7	92.0	100.0	96.6	100.0	96.6	100.0	92.6	95.2	98.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.6	0.0	3.9	0.0	1.8		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング									169	167	167	139	116	119	126	135	139	139	130	127	123	131	135	139	140	134	135	133	138	141			
Top10%論文数ランキング												114	114	114	132	132	132	138	138	128	118	122	124	144	153	157	158	164	158	155			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	キルギス								66.7	45.8	45.8	30.4	38.7	38.4	38.0	42.7	43.4	50.9	52.7	64.6	62.9	64.8	59.6	64.9	61.3	66.6	66.8	70.8	71.1	75.4			
世界の国際共著率	世界平均								7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	キルギスの国際共著中の日本								0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.0	2.0	0.0	0.0	1.7	1.7	1.7	0.0	0.0	2.2	4.1	4.1	4.1	3.2	8.7	11.9	13.1			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本								8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	39	41	29	26	18	25	35	46	33	48	30	25	53	34	58	54	53	56	59		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク										169	164		114	117	127	133	144	140	132	117	132	120	140	146	131	144	128	134	138	141	143		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.04473	0	0	1.01525	0	0	1.01564	0	3.0426	3.04996	2.02486	0	1.01731	2.04566	1.02046	1.02511	1.08523	3.88121	3.23512		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク																																	
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	114	132	136	132	138	138	117	119	129	159	147	164	162	166	145	153					
国際共著率(%)										66.7	25.0		66.7	41.5	37.9	34.6	55.6	40.0	57.1	60.9	75.8	52.1	66.7	60.0	67.9	55.9	75.9	68.5	67.9	76.8	81.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0		0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	6.7	5.6	0.0	6.8	2.7	16.7	16.3	6.3			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング								181	159	148	134	133	135	136	144	151	152	148	144	146	146	146	141	139	140	142	143	144	146			
	Top10%論文数ランキング									111	100	100	88			144	144	148	149	145	136	126	121	126	136	146	150	158	157	159			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ミャンマー								100.0	76.7	72.8	55.0	55.4	53.2	55.2	62.9	65.7	75.1	73.8	79.8	77.8	85.1	89.2	96.8	97.3	96.7	96.7	93.3	93.0	89.1			
世界の国際共著率	世界平均								7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ミャンマーの国際共著中の日本								0.0	0.0	7.7	22.0	22.0	21.4	10.5	15.2	20.6	29.0	33.8	36.4	49.7	57.5	54.2	39.5	29.8	26.5	23.7	23.6	26.2	34.5			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本								8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	20	15	22	24	19	9	12	21	19	26	16	24	32	43	36	41	45	46	51	51		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク										181	137	125	140	133	131	144	158	151	146	147	139	152	148	138	136	143	140	144	144	144	149		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,01451	3,02555	0	0	0	0	1,00228	0	1,0024	1,00693	2,03169	2,04756	4,03005	3,08787	2,03463	2,0611	1,05047	2,09164	1,02664	3,62426	2,69036		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク											111	88					144			151	147	138	124	115	125	137	145	157	149	169	152	155	
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	13	7	12	14	10	7	8	17	14	22	12	23	31	42	35	39	44	40	48	44		
国際共著率(%)										100.0	53.3	65.0	46.7	54.5	58.3	52.6	77.8	66.7	81.0	73.7	84.6	75.0	95.8	96.9	97.7	97.2	95.1	97.8	87.0	94.1	86.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0	23.1	42.9	0.0	21.4	10.0	14.3	37.5	35.3	28.6	45.5	75.0	52.2	35.5	31.0	22.9	25.6	22.7	22.5	33.3	47.7		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	132	136	134	126	122	124	121	125	127	128	126	129	135	141	139	138	129	126	130	135	138	134	135	137	138	138	142	143	144			
	Top10%論文数ランキング				102	102	102	101	101	88	93	109	126	141		122	122	134	145	145		148	146	146	151	158	158	166	156	150			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		トーゴ	30.5	30.0	25.0	41.7	57.1	61.1	57.7	56.9	62.5	50.2	45.3	37.4	37.6	31.6	40.1	46.7	51.4	51.5	52.8	56.3	61.3	72.6	74.4	73.5	64.8	66.0	69.7	74.5	76.3		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	トーゴの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	10	11	4	7	14	8	8	12	17	11	18	25	19	19	21	15	27	31	39	42	23	28	40	36	36	40	45	48	38	58	60		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	130	121	146	142	113	124	128	120	114	141	126	116	135	136	135	151	131	133	124	122	145	139	130	134	140	138	136	140	150	140	142		
TopTen数	0	0	0	0	0	1.01426	0	0	1.00727	0	4.09824	1.01775	1.00784	0	0	0	2.01754	0	1.00893	0	0	0	1.01243	1.05218	0	1.03056	0	0	1.08523	3.79525	6.38819		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク						102			101		75	111	141				122		145			148	144		158		166	146	137				
国際共著数	3	4	1	2	3	6	6	4	11	8	9	7	11	5	6	6	14	15	21	22	12	18	27	31	25	26	27	35	29	43	47		
国際共著率(%)	30.0	36.4	25.0	28.6	21.4	75.0	75.0	33.3	64.7	72.7	50.0	28.0	57.9	26.3	28.6	40.0	51.9	48.4	53.8	52.4	52.2	64.3	67.5	86.1	69.4	65.0	60.0	72.9	76.3	74.1	78.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	155	160	153	151	149	143	144	142	153	148	151	144	151	143	141	134	129	125	127	134	137	139	140	140	141	139	138	139	140			
	Top10%論文数ランキング				97	97	104	110	115	120	108	95	95		87	87	108	126	130	128	126	127	130	144	143	138	130	128	137	138			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
3年移動平均(中央年)																																	
Xの国際共著率		8.3	0.0	11.1	19.4	19.4	33.3	36.1	50.4	33.7	39.3	44.0	57.9	65.1	62.0	58.6	51.0	53.0	54.9	63.7	62.4	60.7	60.2	63.9	67.6	64.3	64.0	54.8	51.3	55.1			
世界の国際共著率		5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ブルネイの国際共著中の日本	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	16.7	16.7	3.7	3.7	7.0	3.3	3.3	2.6	4.3	7.5	4.9	4.6	1.4	3.1	1.7	1.7	1.2	2.5	4.8	3.6	5.9	5.2			
	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			
Jの共著/世界の共著																																	

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	4	1	4	2	3	4	1	8	6	7	4	18	7	15	14	23	23	39	39	37	32	24	35	30	31	41	41	48	64	53	57		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	152	168	146	165	147	141	158	131	143	152	164	127	162	142	148	139	136	126	124	124	134	143	135	139	145	137	140	140	133	143	144		
TopTen数	0	0	0	0	0	1.0208	0	1.01073	0	1.00771	0	2.04055	0	0	0	6.06955	0	1.0343	2.03109	1.01945	3.02332	3.08759	1.04303	0	1.06365	3.03309	4.22444	6.66521	4.58259	3.54226	11.1543		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク						97		110		120		95			87		129	123	139	121	117	142			146	140	128	121	136	155	122		
国際共著数	1	0	0	0	0	1	0	6	2	3	1	9	4	10	10	11	13	19	21	23	24	12	20	22	19	28	26	29	26	28	41		
国際共著率(%)	25.0	0.0	0.0	0.0	33.3	25.0	0.0	75.0	33.3	42.9	25.0	50.0	57.1	66.7	71.4	47.8	56.5	48.7	53.8	62.2	75.0	50.0	57.1	73.3	61.3	68.3	63.4	60.4	40.6	52.8	71.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0				0.0	0.0		0.0	50.0	0.0	0.0	11.1	0.0	10.0	0.0	0.0	7.7	5.3	9.5	0.0	4.2	0.0	5.0	0.0	0.0	3.6	3.8	6.9	0.0	10.7	4.9		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数ランキング	162	160	151	148	147	152	142	142	134	135	127	127	124	120	120	125	127	132	132	136	135	138	137	143	144	143	138	132	127		
		Top10%論文数ランキング		115	115	115								134	134	132	118	118	109	116	125	132	133	123	132	146	145	148	145	146	161	154	

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		Xの国際共著率																																
		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
世界平均		75.0	75.0	91.7	58.3	55.6	22.2	30.6	17.9	24.9	38.1	41.1	57.6	59.7	67.1	67.2	64.5	67.4	65.2	70.6	71.4	75.9	81.5	87.7	90.2	86.5	82.1	76.5	68.1	62.2				
世界の国際共著率		5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		JとXの共著/Xの共著																																
		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
日本		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	1.2	0.0	2.4	2.4	2.4	0.0	1.2	2.5	4.1	4.4	3.1	1.4	0.0	0.7	2.4				
世界の国際共著中の日本		6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	2	2	4	5	2	3	2	12	7	19	17	24	34	38	42	38	27	41	28	29	34	36	26	46	27	34	58	60	83	133		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク		162	161	156	135	154	152	149	126	152	123	129	130	122	120	117	122	136	123	137	136	136	134	143	134	152	145	133	135	128	118		
TopTen数	0	0	0	1.01714	0	0	0	0	0	0	0	0	1.01448	0	1.02202	3.04266	0	4.05518	2.06039	1.01677	0	2.04801	0	2.04038	1.03271	2.06396	2.06413	3.14267	0	1.14254	8.89185		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク				115									134		129	106	111	121	143		123		140	151	143	149	142		180	127			
国際共著数	0	1	2	3	5	0	2	0	3	2	4	11	9	24	27	25	27	17	28	18	23	24	28	25	41	23	29	44	41	50	77		
国際共著率(%)		50.0	100.0	75.0	100.0	0.0	66.7	0.0	25.0	28.6	21.1	64.7	37.5	70.6	71.1	59.5	71.1	63.0	68.3	64.3	79.3	70.6	77.8	96.2	89.1	85.2	85.3	75.9	68.3	60.2	57.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	3.6	4.0	4.9	4.3	0.0	0.0	0.0	2.0	5.2		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	144	145	141	145	141	146	152	164	169	159	148	145	142	148	143	148	147	151	153	152	150	149	146	143	147	151	155	154	157			
	Top10%論文数ランキング	90	93	96	92					111	111	110	119	115	127	132	141	136	127	132	134	135	128	129	147	151	148	143	152	165			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	オランダ領ア	33.3	44.0	52.4	69.0	64.3	64.3	83.3	91.7	75.0	61.0	58.2	65.3	77.0	86.3	95.9	92.0	86.6	78.3	82.6	85.2	92.1	92.2	94.2	95.6	97.4	96.7	92.2	87.9			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
JとXの共著/Xの共著	オランダ領ア ンティルの国 際 共著中の日 本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.9	1.9	0.9	0.0	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	8	4	4	7	6	1	7	2	1	3	4	10	19	9	21	14	19	15	16	14	16	17	22	24	36	39	19	34	30	30	31		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	139	148	146	142	134	158	132	149	175	169	164	145	135	156	135	153	142	148	151	155	153	149	149	148	140	140	161	151	153	158	159		
TopTen数	2.04338137	1.03499	1.01414	2.02004	0	0	0	0	0	0	1.01451	0	3.01342	1.02164	4.02428	1.0046	1.00228	1.01764	2.0048	3.07648	1.02659	2.02902	3.02847	2.06727	2.03463	1.00627	2.10033	5.2173	1.2193	1.24147	1.08847		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	81	89	99	92							111		109	128	107	145	144	134	129	118	150	135	119	131	137	173	143	129	158	168	168		
国際共著数	2	1	2	4	3	1	3	1	1	3	3	5	11	6	15	13	18	15	13	11	12	16	19	23	34	36	19	34	27	26	27		
国際共著率(%)	25.0	25.0	50.0	57.1	50.0	100.0	42.9	50.0	100.0	100.0	75.0	50.0	57.9	66.7	71.4	92.9	94.7	100.0	81.3	78.6	75.0	94.1	86.4	95.8	94.4	92.3	100.0	100.0	90.0	86.7	87.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	127	124	124	120	123	125	124	129	133	138	138	138	141	141	144	148	147	147	144	152	151	150	144	142	143	141	143	143	149			
	Top10%論文数ランキング	76	73	80	82	96	99	83	83	97	120	124	122	119	112	126	119	123	119	123	140	135	132	111	120	122	134	139	147				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	リヒテンシュタインの国際共著中の日本	16.2	26.4	35.2	34.4	29.8	21.7	26.9	31.9	46.7	50.3	60.1	53.4	55.4	48.1	54.9	54.0	52.3	55.3	60.4	64.5	64.3	66.0	71.5	72.8	74.8	79.9	83.5	88.0	91.0			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	リヒテンシュタインの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.5	8.5	7.0	3.3	3.3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	12	11	9	18	9	10	8	10	14	10	14	15	13	18	19	19	17	10	26	19	23	11	26	27	31	39	34	51	41	49	44		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	126	121	135	117	121	121	128	126	119	142	139	134	142	138	142	144	145	155	140	147	145	164	145	142	145	140	145	137	147	146	154		
TopTen数	3.06344115	3.1752	2.03084	4.0625	2.00836	2.00587	1.01238	0	2.02943	2.04735	0	1.03006	1.0164	1.01199	4.09515	1.02433	0	2.04461	3.04965	2.0173	3.04737	0	1.00439	6.06898	3.06852	10.1231	4.137	4.31409	3.46525	3.88416	2.51718		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	77	71	80	68	91	88	110		79	87		106	133	133	99	125		125	112	132	114		166	104	126	103	130	132	140	144	158		
国際共著数	1	2	2	7	4	2	2	2	5	4	9	7	9	8	10	9	11	5	11	14	15	6	19	19	22	30	26	44	36	44	42		
国際共著率(%)	8.3	18.2	22.2	38.9	44.4	20.0	25.0	20.0	35.7	40.0	64.3	46.7	69.2	44.4	52.6	47.4	64.7	50.0	42.3	73.7	65.2	54.5	73.1	70.4	71.0	76.9	76.5	86.3	87.8	89.8	95.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	11.1	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均 (中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																										
		論文数シェア																										
		0.0 0.0																										
Top10%論文数シェア		0.0 0.0																										
3年移動平均 (中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																										
		論文数ランキング																										
		145 147 136 128 122 121 119 125 135 142 148 148 152 145 144 142 146 145 146 142 141 139 140 142 145 147 148 149 146																										
Top10%論文数ランキング		121 121 121 95 103 103 110 110 110 125 126 132 137 145 132 133 125 132 128 129 121 125 127 133 136 131																										

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率		35.2	26.2	55.8	62.5	77.2	67.0	59.4	45.1	49.9	53.0	66.8	69.8	71.1	76.1	73.8	84.6	82.9	88.2	86.6	89.0	88.7	86.2	86.9	89.1	92.4	90.9	90.2	90.2	92.9				
世界の国際共著率		5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
パラグアイの国際共著中の日本		0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	35.7	44.0	38.5	23.6	30.1	19.0	18.5	11.1	14.6	10.9	3.5	0.0	1.7	1.7	6.0	10.5	14.1	12.0	9.4	8.6	12.8	10.2	8.9	3.5				
世界の国際共著中の日本		6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				
Jの共著/世界の共著																																		

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	9	3	4	7	9	10	11	12	17	10	11	16	7	11	15	22	16	26	16	22	24	26	30	35	32	29	40	36	37	49	69		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	136	154	146	142	121	121	123	120	114	142	150	133	162	150	145	140	148	139	151	145	141	141	140	135	144	148	142	150	151	146	140		
TopTen数	0	0	0	1.00158	0	0	1.02842	1.01073	0	0	0	0	0	0	2.01349	1.01788	1.00228	1.00321	1.0024	5.02744	1.02701	2.04172	2.04626	0	2.09611	7.13996	3.13917	3.27365	7.3184	4.86574	10.2247		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク				121			95	110								125	127	144	139	151	105	142	128	127	131	110	133	138	128	141	125		
国際共著数	5	0	2	2	8	7	8	7	8	3	8	9	5	9	9	19	12	24	13	20	21	23	27	28	29	28	36	31	35	44	65		
国際共著率(%)	55.6	0.0	50.0	28.6	88.9	70.0	72.7	58.3	47.1	30.0	72.7	56.3	71.4	81.8	60.0	86.4	75.0	92.3	81.3	90.9	87.5	88.5	90.0	80.0	90.6	96.6	90.0	86.1	94.6	89.8	94.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	57.1	25.0	33.3	12.5	44.4	0.0	11.1	22.2	10.5	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	13.0	18.5	10.7	6.9	10.7	8.3	19.4	2.9	4.5	3.1		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		147	156	148	149	149	148	151	152	159	165	168	171	174	170	170	166	168	159	149	141	141	141	143	145	141	140	142	148	145			
Top10%論文数ランキング		105					90	96	96	113	113	128	130	130	132	132	133	140	141	137	134	136	148	145	129	129	124	131	131	128			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	グリーンランド	80.0	100.0	62.5	63.9	63.9	88.9	88.9	82.2	75.6	70.0	70.0	76.7	93.3	95.2	88.6	88.6	89.6	91.0	88.2	86.6	90.8	88.5	85.8	83.8	88.3	94.1	93.0	93.0	94.3			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	グリーンランドの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.6	5.6	0.0	3.2	3.2	4.8	1.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	5	0	0	4	4	3	1	5	3	5	5	2	5	5	2	7	5	5	9	25	24	25	32	26	29	33	51	46	32	48	76		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	147			156	140	149	158	138	157	160	159	175	170	167	184	159	166	172	165	141	141	142	139	143	147	146	130	143	152	148	134		
TopTen数	1,00286063			0	0	0	0	2,0321	0	1,02327	1,00186	0	1,02237	0	0	1,01525	0	1,01764	1,00893	1,01677	2,07241	0	1,01243	0	1,06968	6,13507	4,22052	5,25149	4,482	7,15733	12,0266		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	105			0	0	0	0	90	0	101	125	130			5	2	6	4	5	8	21	22	21	31	22	22	30	50	43	28	47	74	
国際共著数	4	0	0	4	1	2	1	5	2	4	4	1	4	5	2	6	4	5	8	21	22	21	31	22	22	30	50	43	28	47	74		
国際共著率(%)	80.0			100.0	25.0	66.7	100.0	100.0	66.7	80.0	80.0	50.0	80.0	100.0	100.0	85.7	80.0	100.0	88.9	84.0	91.7	84.0	96.9	84.6	75.9	90.9	98.0	93.5	87.5	97.9	97.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.4		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング											185	164	164	163	184	185	181	178	174	175	160	147	134	138	147	145	144	139	145	148			
Top10%論文数ランキング																				150	150	139	131	142	146	152	154	167	167				

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	タジキスタン											0.0	15.4	15.4	40.4	50.0	25.0	25.0	41.7	55.0	49.4	34.7	33.6	32.1	42.2	51.6	58.7	61.9	61.6	65.7	69.2			
Xの国際共著率	タジキスタン											0.0	15.4	15.4	40.4	50.0	25.0	25.0	41.7	55.0	49.4	34.7	33.6	32.1	42.2	51.6	58.7	61.9	61.6	65.7	69.2			
世界の国際共著率	世界平均											9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	タジキスタンの国際共著中の日本											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.6	5.6	0.0	0.0	1.4	2.3	6.0	5.8	5.7				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本										8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	2	0	1	4	4	5	3	39	38	28	36	20	48	51	42	45	53		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク													185	142		184		186	175	174	172	178	129	133	141	140	161	133	137	146	151	147	
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,00524	0	2,10177	2,0666	1,0151	2,14481	0	1,02664	1,3245	0	0	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																																	
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	2	3	2	1	12	14	8	22	13	24	36	27	28	43			
国際共著率(%)													0.0	30.8		50.0		0.0	50.0	75.0	40.0	33.3	30.8	36.8	28.6	61.1	65.0	50.0	70.6	64.3	62.2	81.1	
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3			
JとXの共著/Xの共著(%)													0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	11.1	3.6	2.3		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		132	129	131	131	139	140	138	137	131	144	141	147	143	146	143	141	138	143	146	148	147	146	147	148	151	153	153	152	150			
Top10%論文数ランキング		121	121	121	116	110	103	94	94	101	111	116	110	116	114	125	120	120	119	136	140	146	154	153	143	136	140	144	148	146			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		ホンジュラス	52.8	39.9	45.5	37.1	25.0	16.7	27.4	39.9	49.1	46.7	55.6	64.8	65.9	68.9	70.2	83.1	81.3	80.3	77.7	85.2	87.9	93.1	96.3	98.9	95.8	94.6	94.0	96.3	96.8		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		ホンジュラス の国際 共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	9.3	9.3	5.6	0.0	1.4	5.4	5.4	3.9	7.0	8.4	9.9	4.2	5.0	3.5	3.5	3.9	5.6	5.0			
Jの共著/世界の共著		世界の国際 共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	8	9	12	11	4	8	2	4	14	8	19	6	14	15	15	25	25	25	21	19	21	27	22	26	31	21	28	40	39	52			
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	139	132	124	130	140	124	154	142	119	150	123	158	141	142	145	151	133	140	142	146	151	146	144	149	148	147	158	153	149	154	148		
TopTen数	0	0	0	1.00158	0	1.00205	0	1.02893	1.03821	0	1.01451	0	2.0228	3.06282	1.02388	0	2.0199	3.07181	0	0	2.03703	1.01763	1.00555	1.01252	1.06968	4.08565	3.09592	2.00732	3.17062	3.76187	4.27773		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク																																	
国際共著数	6	3	6	4	2	2	0	1	8	3	10	3	9	12	9	11	21	23	17	17	16	19	24	22	26	30	19	27	38	38	51		
国際共著率(%)	75.0	33.3	50.0	36.4	50.0	25.0	0.0	25.0	57.1	37.5	52.6	50.0	64.3	80.0	53.3	73.3	84.0	92.0	68.0	81.0	84.2	90.5	88.9	100.0	100.0	96.8	90.5	96.4	95.0	97.4	98.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	16.7	0.0	0.0	0.0	4.3	11.8	0.0	0.0	21.1	4.2	4.5	3.8	6.7	0.0	3.7	7.9	5.3	2.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア												0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア												0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	論文数ランキング												197	191	180	177	167	165	157	155	151	148	151	153	150	148	152	161	169	174		
	Top10%論文数ランキング													137	137	137	138	138	138	138			146	149	150	148	152	153	161	160		

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	エリトリア												100.0	50.0	61.1	61.1	87.8	88.9	85.6	82.2	82.1	78.4	84.0	84.0	87.4	88.3	85.4	89.0	92.6	100.0		
世界の国際共著率	世界平均												10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

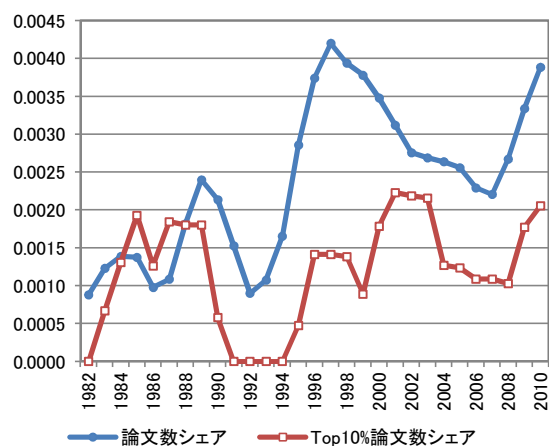
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	エリトリアの国際共著中の日本												0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.8	4.8	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本												9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

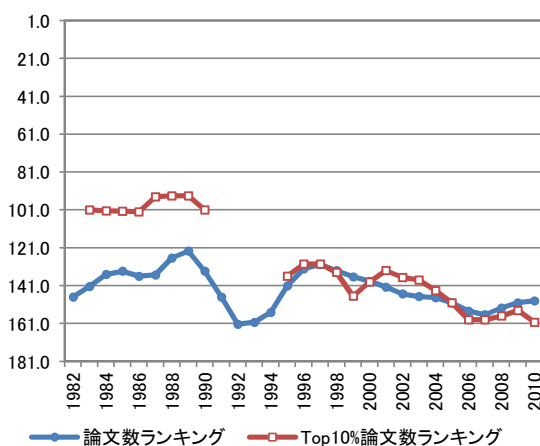
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	1	10	15	10	20	22	19	15	22	37	28	18	18	13	13		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク														197	184	160	186	155	155	160	149	144	152	157	150	142	152	163	169	174	178		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00765	0	0	1.01564	0	0	0	0	1.0371	1.03271	2.03272	2.12287	1.00366	2.14398	1.3245	0		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																137			138				146	151	152	141	163	154	165				
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1	8	13	9	14	19	15	13	19	33	25	14	18	13	13		
国際共著率(%)														100.0	0.0	83.3	100.0	80.0	86.7	90.0	70.0	86.4	78.9	86.7	89.3	89.2	89.3	77.8	100.0	100.0	100.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)														0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

フランス領マルティニーク

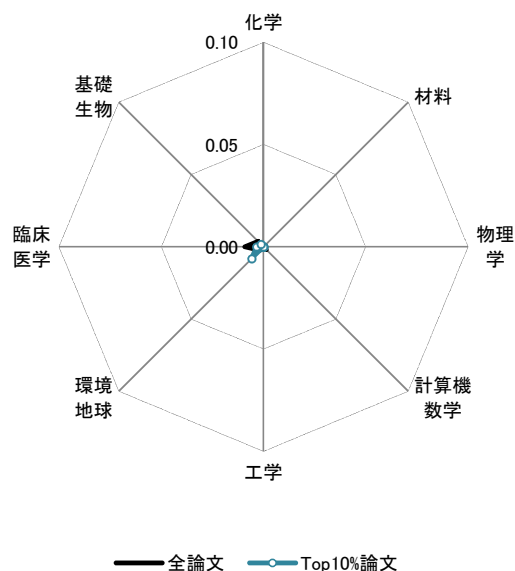
論文世界シェア (3年移動平均、%)



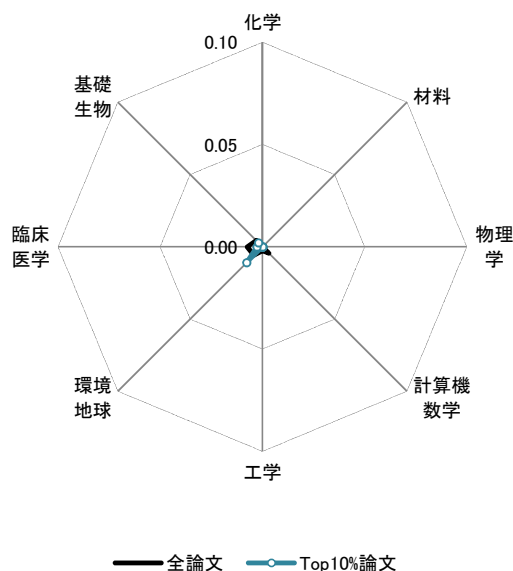
論文世界ランキング (3年移動平均)



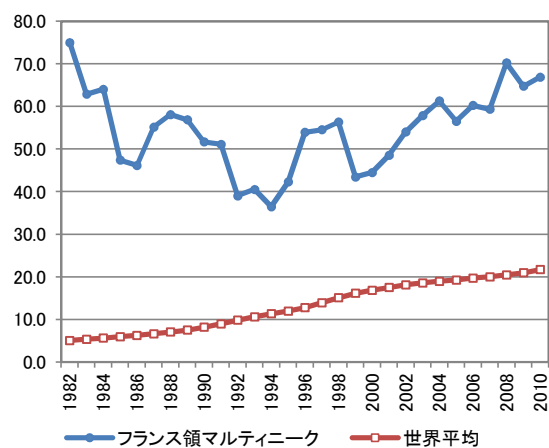
ポートフォリオ (1999-2001)



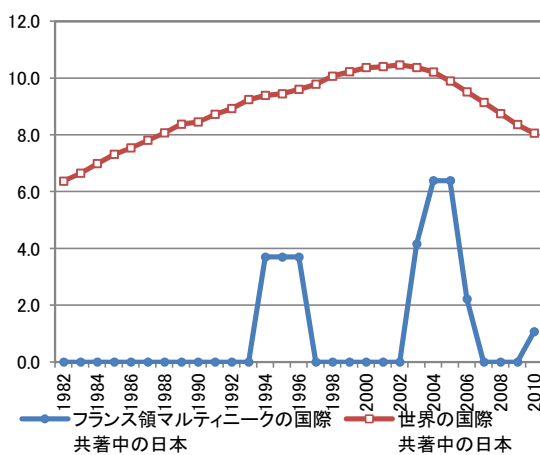
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

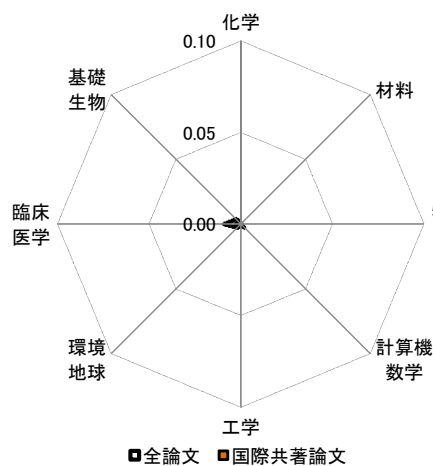


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

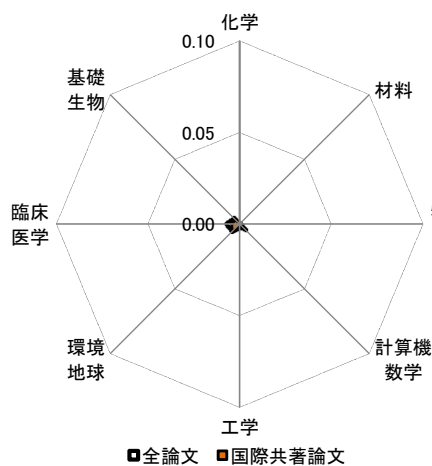


フランス領マルティニーク

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

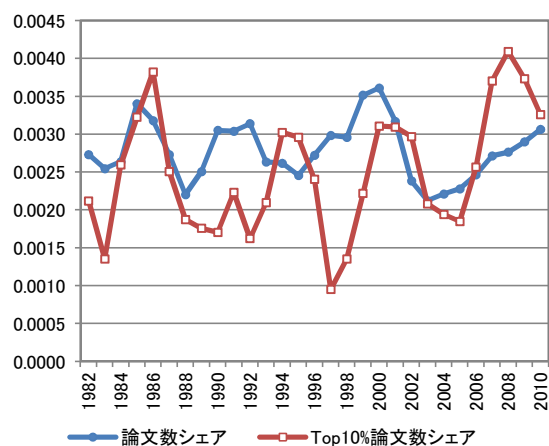
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 77.8	ブラジル 11.1	フランス領グアドループ 11.1	ケニア 8.3	イギリス 5.6	カナダ 5.6	レバノン 5.6	ドイツ 2.8	オーストラリア 2.8	南アフリカ 2.8
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	フランス 50.0	カナダ 50.0	フランス領グアドループ 50.0	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	フランス 50.0	ブラジル 50.0	ケニア 50.0	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	フランス 88.9	レバノン 11.1	イギリス 5.6	ドイツ 5.6	カナダ 5.6	チュニジア 5.6	モロッコ 5.6	アルジェリア 5.6	フランス領グアドループ 5.6	フランス領ギアナ 5.6
基礎生物学	フランス 71.4	ブラジル 21.4	ケニア 14.3	フランス領グアドループ 14.3	イギリス 7.1	オーストラリア 7.1	南アフリカ 7.1	セネガル 7.1	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

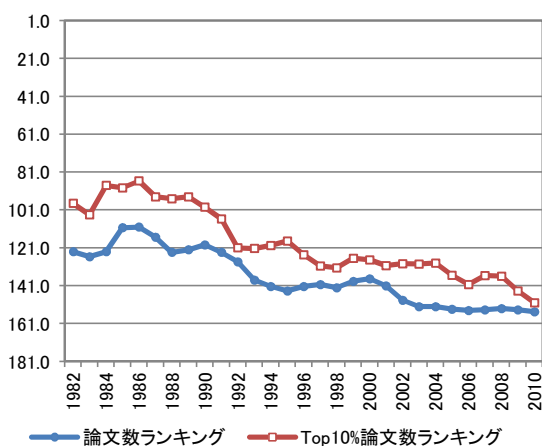
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 70.8	フランス領グアドループ 29.2	イギリス 10.1	アメリカ 9.0	フランス領レユニオン 9.0	フランス領ギアナ 9.0	キューバ 6.7	スペイン 3.4	パルバドス 3.4	ハイチ 3.4
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	フランス 100.0	ベネズエラ 100.0	モロッコ 100.0	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	フランス 50.0	フランス領グアドループ 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	フランス 50.0	ルーマニア 25.0	アラブ首長国連邦 25.0	ニューカレドニア 25.0	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	フランス 58.3	イギリス 33.3	アメリカ 25.0	フランス領グアドループ 16.7	スイス 8.3	ノルウェー 8.3	タイ 8.3	カメルーン 8.3	モーリシャス 8.3	ハイチ 8.3
臨床医学&精神医学/心理学	フランス 84.6	フランス領グアドループ 28.2	フランス領ギアナ 15.4	アメリカ 7.7	イギリス 7.7	フランス領レユニオン 7.7	キューバ 5.1	フランス領ポリネシア 5.1	日本 2.6	イタリア 2.6
基礎生物学	フランス 60.7	フランス領グアドループ 39.3	フランス領レユニオン 17.9	キューバ 14.3	アメリカ 7.1	イギリス 7.1	スペイン 7.1	パルバドス 7.1	ドミニカ共和国 7.1	ハイチ 7.1

ドミニカ共和国

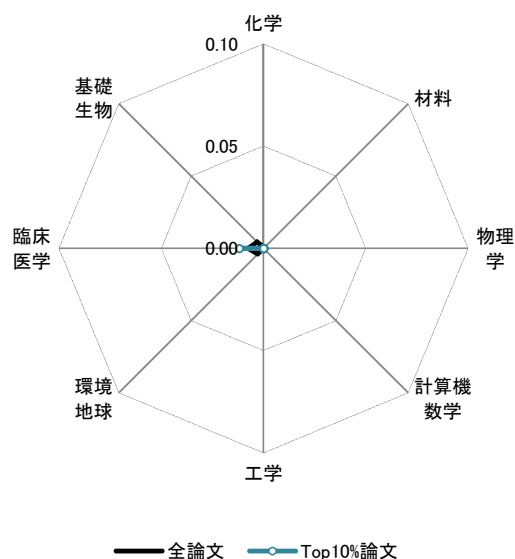
論文世界シェア (3年移動平均、%)



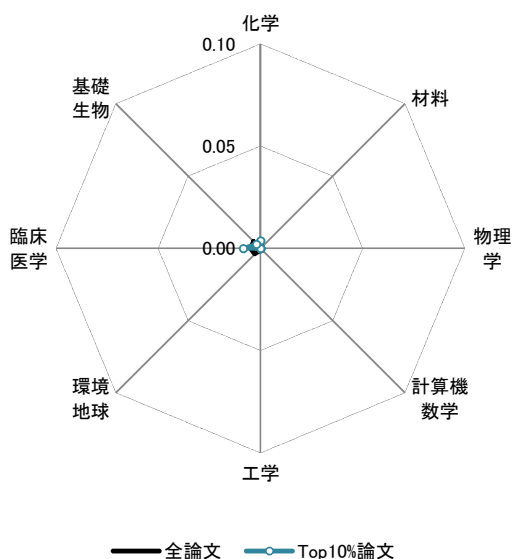
論文世界ランキング (3年移動平均)



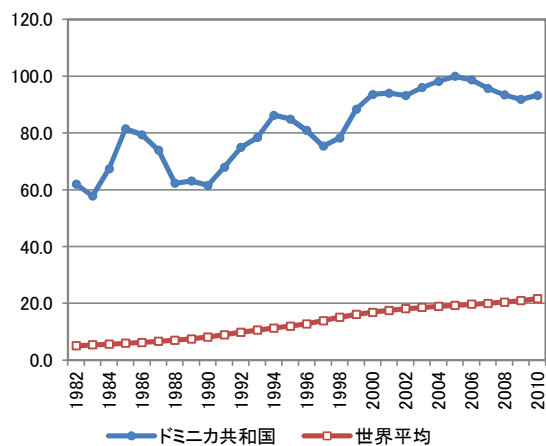
ポートフォリオ (1999-2001)



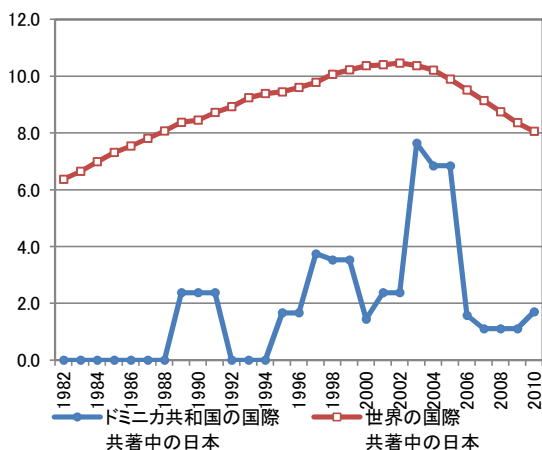
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

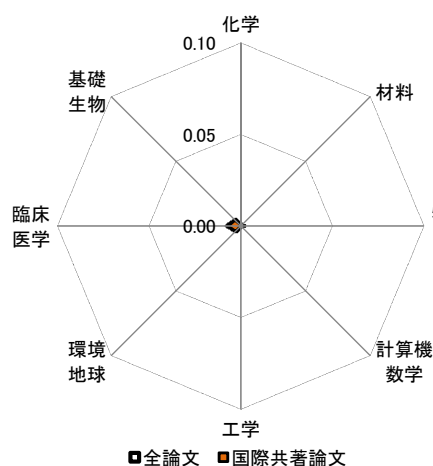


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

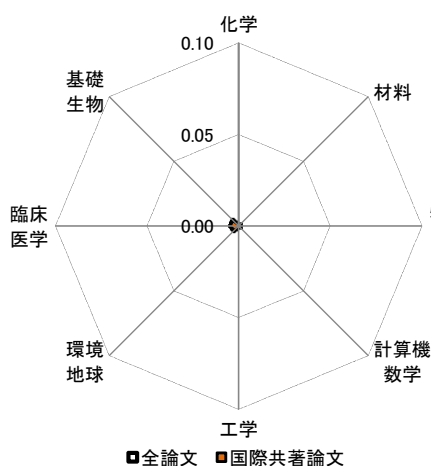


ドミニカ共和国

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

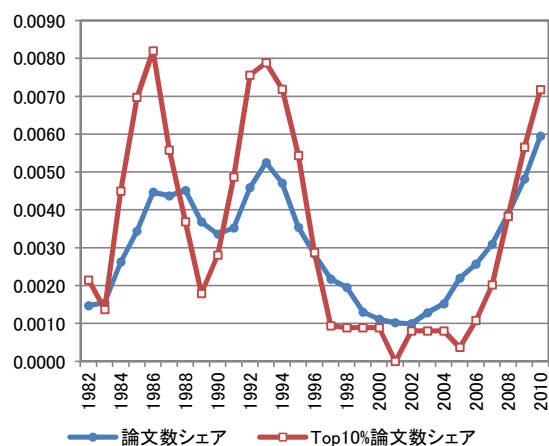
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 73.4	ブラジル 10.1	イタリア 8.9	フィンランド 7.6	チリ 7.6	イギリス 6.3	オーストラリア 6.3	スペイン 5.1	スイス 5.1	メキシコ 5.1
化学	アメリカ 50.0	フランス 50.0	イタリア 50.0	ベルギー 50.0	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	イタリア 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 100.0	モナコ 20.0	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 70.7	チリ 14.6	オーストラリア 12.2	ブラジル 12.2	フィンランド 12.2	スイス 9.8	タイ 9.8	イギリス 7.3	中国 7.3	イタリア 7.3
基礎生物学	アメリカ 80.8	ブラジル 11.5	スペイン 7.7	メキシコ 7.7	ベネズエラ 7.7	コロンビア 7.7	キューバ 7.7	イギリス 3.8	フランス 3.8	イタリア 3.8

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

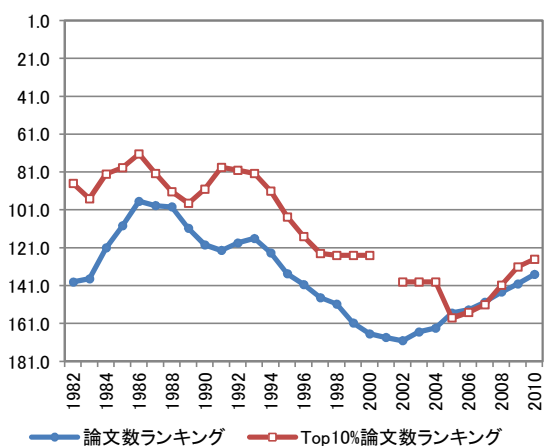
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 56.6	イギリス 20.2	メキシコ 18.2	ペルー 17.2	ベネズエラ 16.2	インド 15.2	ブラジル 13.1	キューバ 13.1	中国 12.1	チリ 12.1
化学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	アメリカ 50.0	ブラジル 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	スペイン 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	アルゼンチン 66.7	スペイン 33.3	キューバ 33.3	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 57.1	イタリア 42.9	スペイン 42.9	イギリス 28.6	カナダ 28.6	ロシア 28.6	オーストリア 28.6	ドイツ 14.3	台湾 14.3	チリ 14.3
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 56.1	メキシコ 31.7	ベネズエラ 29.3	ペルー 29.3	イギリス 24.4	インド 24.4	キューバ 22.0	中国 19.5	チリ 19.5	ブラジル 17.1
基礎生物学	アメリカ 63.9	イギリス 16.7	ブラジル 13.9	メキシコ 11.1	ペルー 11.1	中国 8.3	フランス 8.3	インド 8.3	アルゼンチン 8.3	チリ 8.3

ルワンダ

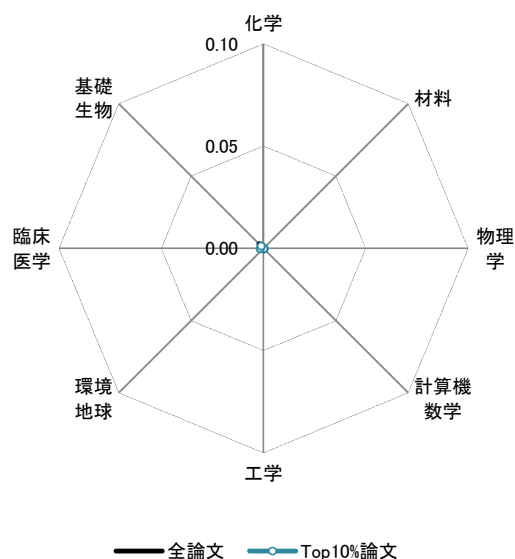
論文世界シェア (3年移動平均、%)



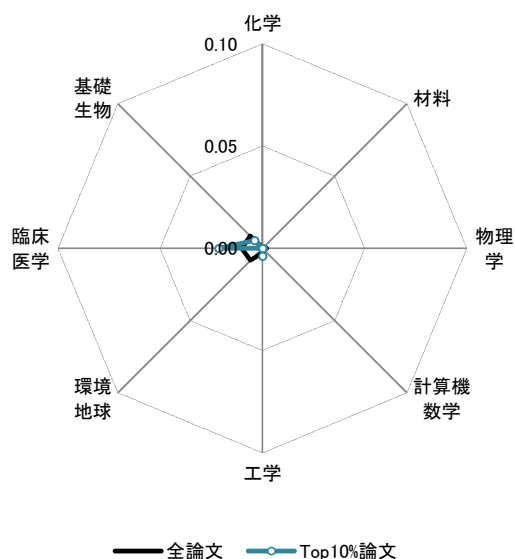
論文世界ランキング (3年移動平均)



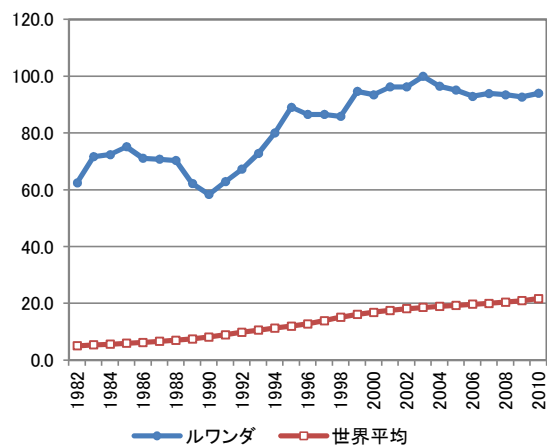
ポートフォリオ (1999-2001)



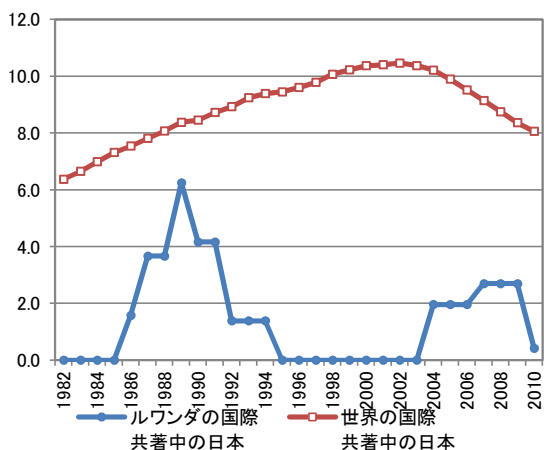
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

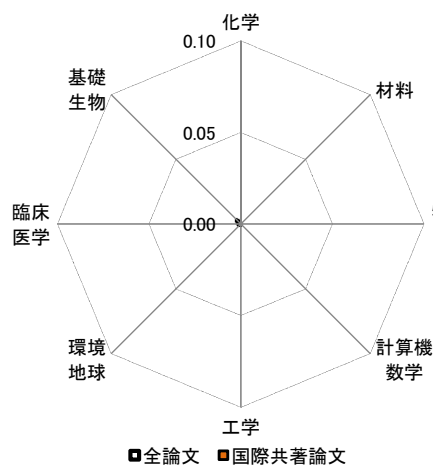


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

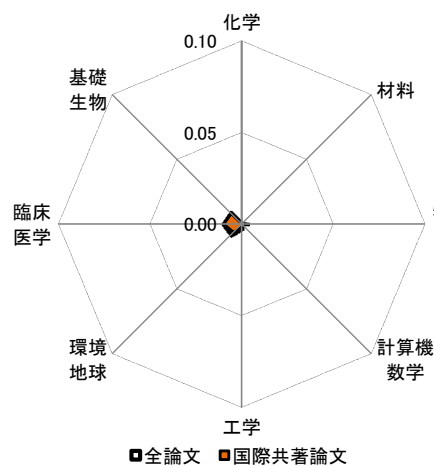


ルワンダ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)

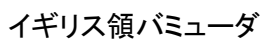


主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 45.8	フランス 33.3	ベルギー 25.0	イギリス 16.7	ザンビア 16.7	オランダ 12.5	コートジボワール 12.5	ブラジル 8.3	オーストラリア 4.2	南アフリカ 4.2
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学 & 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 & 数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 & 地球科学	アメリカ 100.0	フランス 100.0	オランダ 100.0	ベルギー 100.0	南アフリカ 100.0	ブルンジ 100.0	-	-	-	-
臨床医学 & 精神医学/心理学	フランス 85.7	ベルギー 42.9	コートジボワール 42.9	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 62.5	イギリス 25.0	ザンビア 25.0	オランダ 12.5	ブラジル 12.5	ベルギー 12.5	フランス 6.3	オーストラリア 6.3	ケニア 6.3	バングラデシュ 6.3

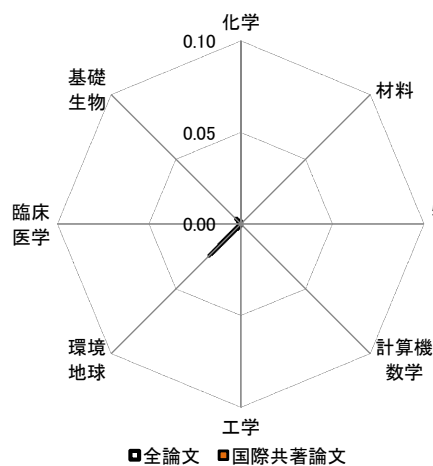
主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 40.2	ベルギー 28.4	ウガンダ 15.5	オランダ 14.4	ケニア 14.4	イギリス 11.3	南アフリカ 10.8	フランス 8.2	ザンビア 6.7	スイス 5.7
化学	ロシア 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学 & 宇宙科学	インド 57.1	ロシア 42.9	アメリカ 14.3	ノルウェー 14.3	南アフリカ 14.3	-	-	-	-	-
計算機科学 & 数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	フランス 50.0	南アフリカ 50.0	インド 33.3	ブラジル 16.7	ウズベキスタン 16.7	-	-	-	-	-
環境/生態学 & 地球科学	アメリカ 46.2	ウガンダ 38.5	オランダ 23.1	タンザニア 15.4	ドイツ 7.7	フランス 7.7	スイス 7.7	スウェーデン 7.7	ベルギー 7.7	ケニア 7.7
臨床医学 & 精神医学/心理学	アメリカ 44.8	ベルギー 37.9	オランダ 18.4	イギリス 13.8	ケニア 11.5	スイス 8.0	フランス 6.9	ザンビア 6.9	マリ 6.9	南アフリカ 5.7
基礎生物学	アメリカ 35.8	ベルギー 28.4	ウガンダ 26.9	ケニア 20.9	南アフリカ 14.9	イギリス 13.4	オランダ 10.4	フランス 9.0	ザンビア 9.0	ドイツ 6.0

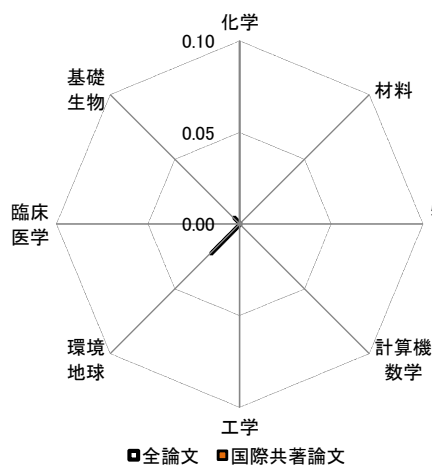


イギリス領バミューダ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

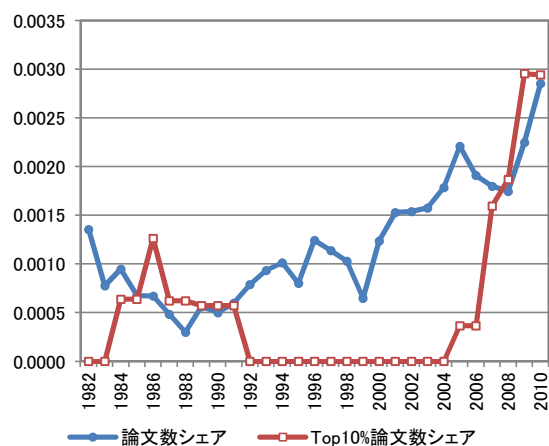
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 68.5	イギリス 16.7	カナダ 11.1	フランス 7.4	スウェーデン 3.7	アイルランド 3.7	スペイン 1.9	韓国 1.9	オーストリア 1.9	メキシコ 1.9
化学	イギリス 100.0	アメリカ 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 100.0	イギリス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 73.1	イギリス 19.2	フランス 7.7	スウェーデン 7.7	スペイン 3.8	韓国 3.8	オーストリア 3.8	アイルランド 3.8	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 50.0	カナダ 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 63.6	カナダ 22.7	フランス 9.1	イギリス 4.5	メキシコ 4.5	アイルランド 4.5	ベネズエラ 4.5	コロンビア 4.5	キューバ 4.5	ジャマイカ 4.5

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

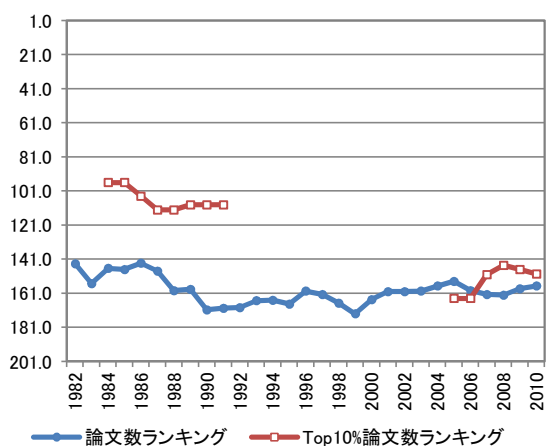
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 82.7	イギリス 17.3	カナダ 13.6	フランス 8.6	オーストラリア 8.6	ドイツ 4.9	スペイン 4.9	オランダ 4.9	イタリア 3.7	ノルウェー 3.7
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 86.4	イギリス 15.9	カナダ 11.4	フランス 9.1	オーストラリア 9.1	ノルウェー 6.8	ドイツ 4.5	イタリア 4.5	スペイン 4.5	トルコ 4.5
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 100.0	イギリス 100.0	オーストラリア 100.0	メキシコ 100.0	マレーシア 100.0	ベネズエラ 100.0	コロンビア 100.0	キューバ 100.0	パナマ 100.0	トリニダード・トバゴ 100.0
基礎生物学	アメリカ 75.0	イギリス 12.5	カナダ 12.5	フランス 6.3	モナコ 6.3	ドイツ 3.1	スペイン 3.1	オーストラリア 3.1	オランダ 3.1	オーストリア 3.1

エルサルバドル

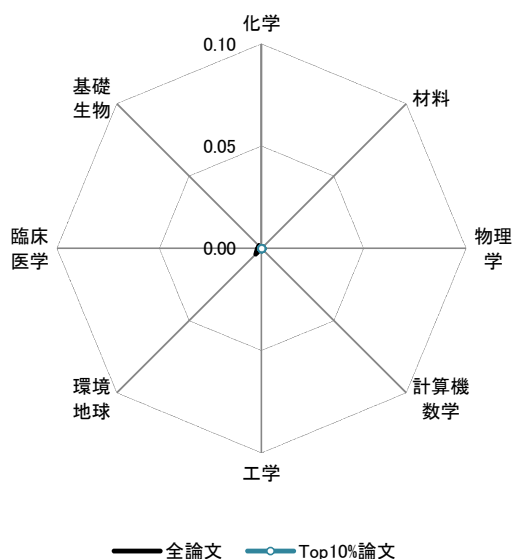
論文世界シェア (3年移動平均、%)



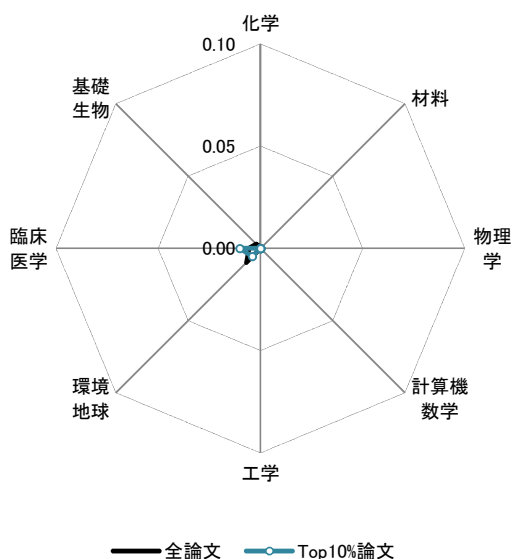
論文世界ランキング (3年移動平均)



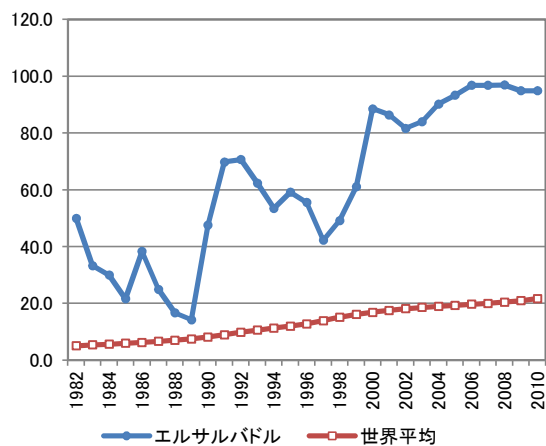
ポートフォリオ (1999-2001)



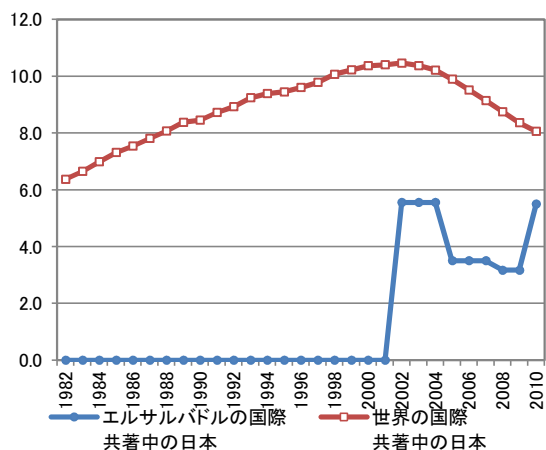
ポートフォリオ (2009-2011)



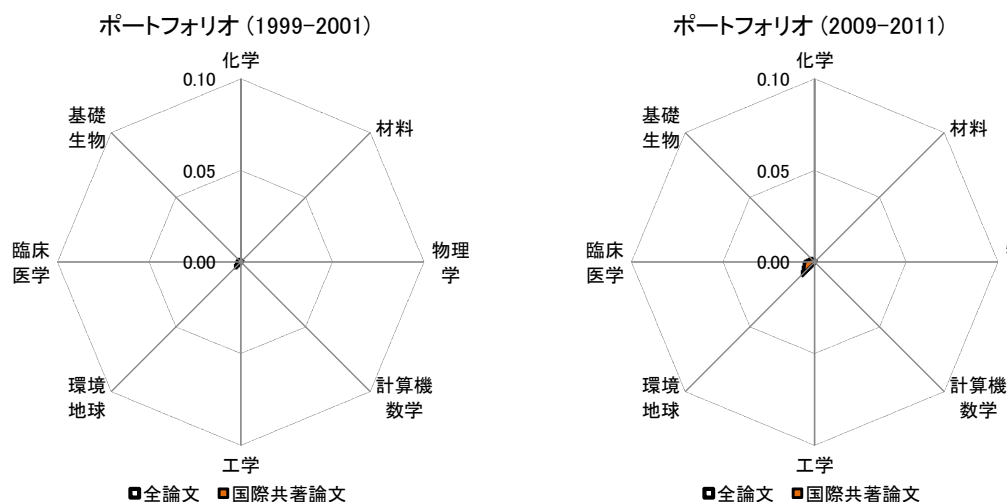
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



エルサルバドル



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

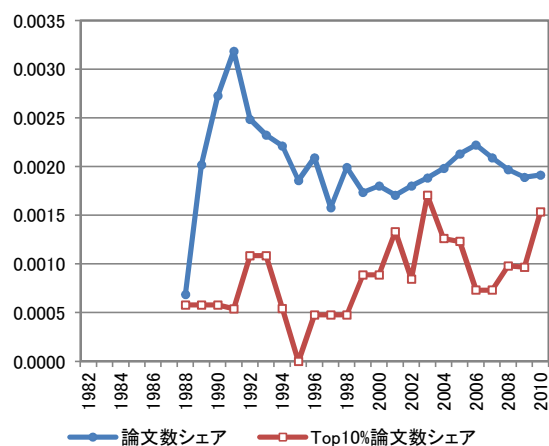
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 56.0	グアテマラ 20.0	コスタリカ 12.0	ホンジュラス 12.0	イタリア 8.0	メキシコ 8.0	アルゼンチン 8.0	ニカラグア 8.0	イギリス 4.0	ドイツ 4.0
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	スペイン 100.0	アルゼンチン 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	アメリカ 25.0	イギリス 25.0	イタリア 25.0	カナダ 25.0	グアテマラ 25.0	ニカラグア 25.0	ホンジュラス 25.0	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 83.3	グアテマラ 25.0	コスタリカ 16.7	中国 8.3	イタリア 8.3	ブラジル 8.3	オーストリア 8.3	メキシコ 8.3	アルゼンチン 8.3	チリ 8.3
基礎生物学	アメリカ 42.9	ドイツ 14.3	フランス 14.3	メキシコ 14.3	コスタリカ 14.3	ウガンダ 14.3	グアテマラ 14.3	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

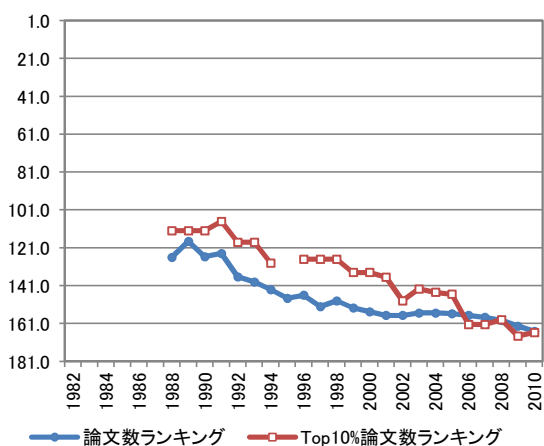
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 47.9	メキシコ 22.3	スペイン 18.1	ホンジュラス 17.0	ブラジル 12.8	ペルー 12.8	ニカラグア 12.8	コロンビア 11.7	グアテマラ 11.7	コスタリカ 10.6
化学	スペイン 100.0	ペルー 33.3	パラグアイ 33.3	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	アメリカ 44.4	メキシコ 27.8	ホンジュラス 27.8	ニカラグア 22.2	イギリス 16.7	チェコ 16.7	コスタリカ 16.7	グアテマラ 16.7	ドイツ 11.1	ノルウェー 11.1
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 61.7	ホンジュラス 23.4	メキシコ 19.1	ペルー 19.1	ベネズエラ 17.0	コロンビア 17.0	カナダ 14.9	グアテマラ 14.9	スペイン 12.8	ブラジル 12.8
基礎生物学	スペイン 31.8	メキシコ 31.8	アメリカ 27.3	イギリス 18.2	ブラジル 18.2	パナマ 18.2	コスタリカ 13.6	ドイツ 9.1	フランス 9.1	アルゼンチン 9.1

中央アフリカ

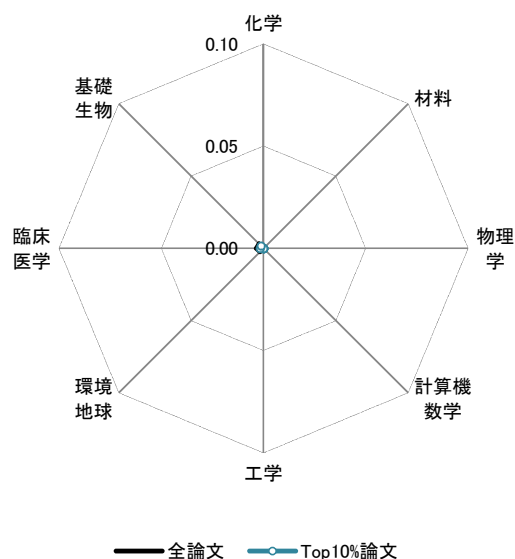
論文世界シェア (3年移動平均、%)



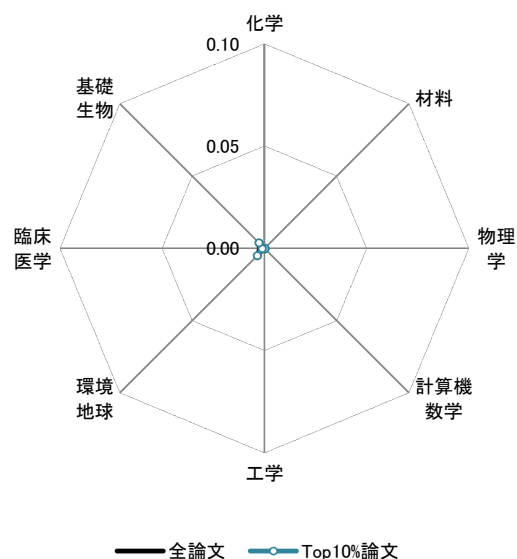
論文世界ランキング (3年移動平均)



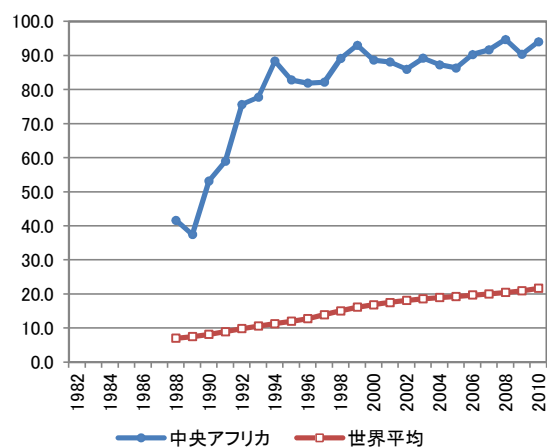
ポートフォリオ (1999-2001)



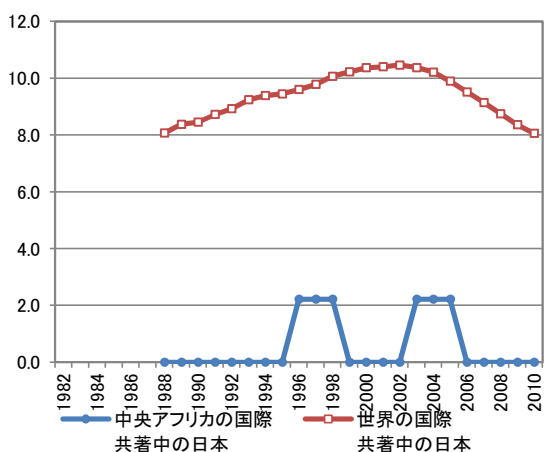
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

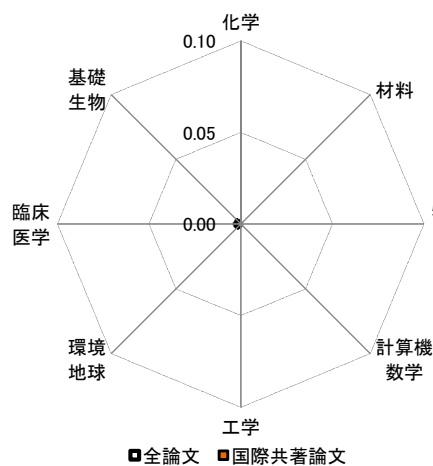


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

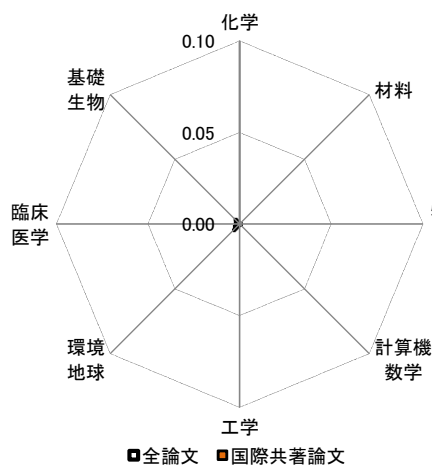


中央アフリカ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

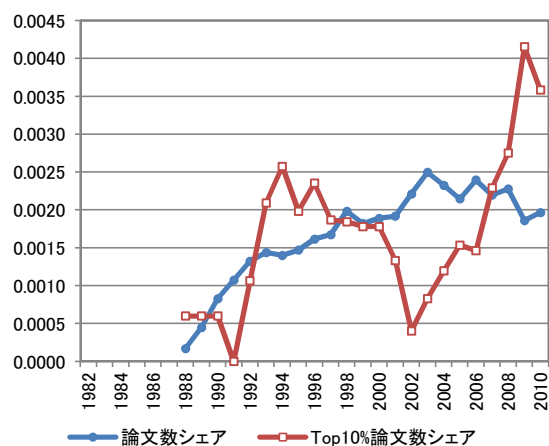
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 70.3	アメリカ 18.9	イギリス 13.5	カナダ 10.8	カメルーン 8.1	セネガル 8.1	フランス領ギアナ 8.1	ドイツ 5.4	スペイン 2.7	オランダ 2.7
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	フランス 66.7	アメリカ 33.3	オランダ 33.3	チャド 33.3	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	フランス 43.8	アメリカ 31.3	カナダ 25.0	イギリス 18.8	カメルーン 12.5	フランス領ギアナ 12.5	南アフリカ 6.3	インドネシア 6.3	セネガル 6.3	マリ 6.3
基礎生物学	フランス 94.4	イギリス 11.1	ドイツ 11.1	セネガル 11.1	アメリカ 5.6	スペイン 5.6	スイス 5.6	デンマーク 5.6	ニュージーランド 5.6	タイ 5.6

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

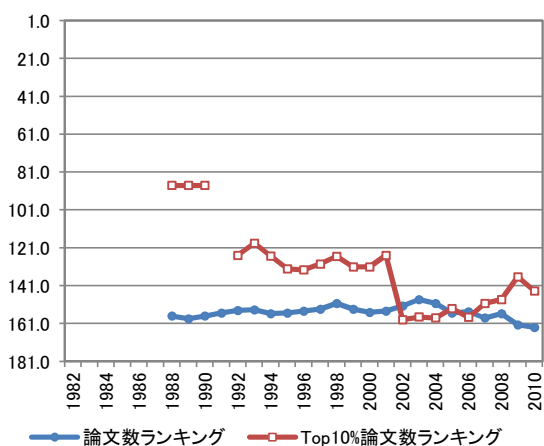
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 59.7	アメリカ 21.0	カメルーン 21.0	カナダ 19.4	ガボン 16.1	イギリス 12.9	セネガル 11.3	ブルキナファソ 11.3	ベルギー 9.7	コンゴ 8.1
化学	ブルキナファソ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	カメルーン 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	カメルーン 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	フランス 55.6	アメリカ 44.4	ガボン 44.4	カナダ 22.2	カメルーン 22.2	イギリス 11.1	イタリア 11.1	スペイン 11.1	ベルギー 11.1	南アフリカ 11.1
臨床医学&精神医学/心理学	フランス 70.6	アメリカ 23.5	カナダ 23.5	カンボジア 23.5	イギリス 11.8	ベルギー 11.8	タンザニア 11.8	カメルーン 11.8	セネガル 11.8	中国 5.9
基礎生物学	フランス 65.5	カメルーン 24.1	ブルキナファソ 20.7	イギリス 17.2	カナダ 13.8	セネガル 13.8	ガボン 13.8	アメリカ 10.3	ドイツ 10.3	イタリア 10.3

ギニア・ビサオ

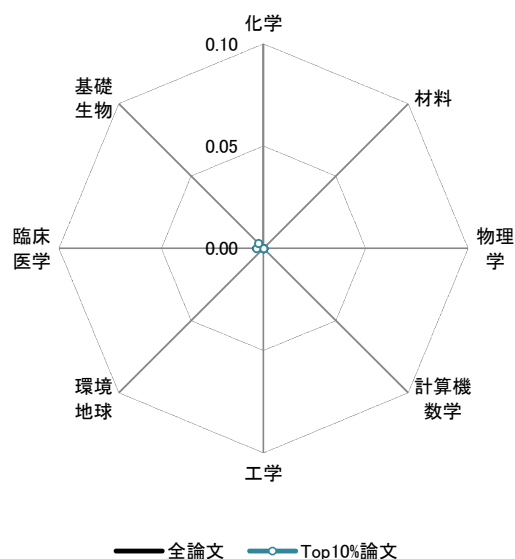
論文世界シェア (3年移動平均、%)



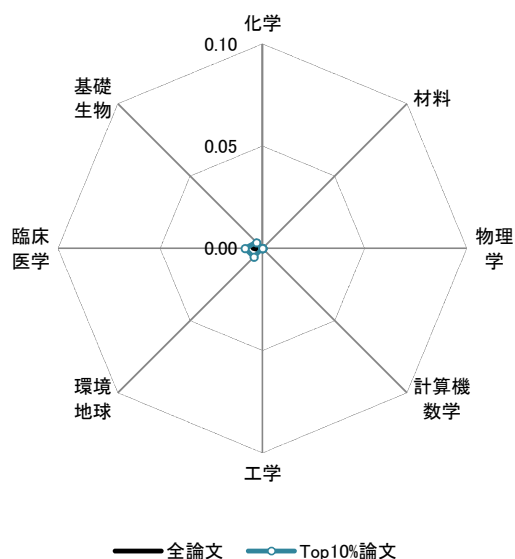
論文世界ランキング (3年移動平均)



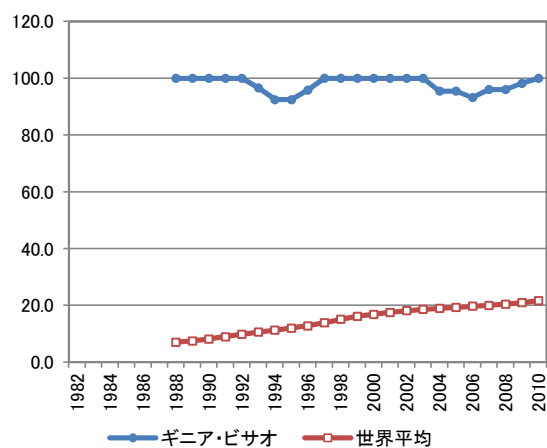
ポートフォリオ (1999-2001)



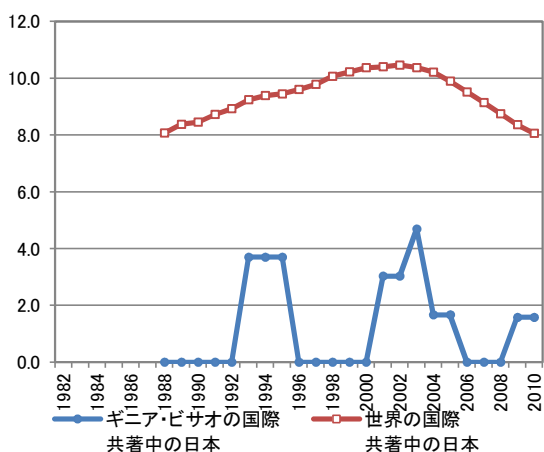
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

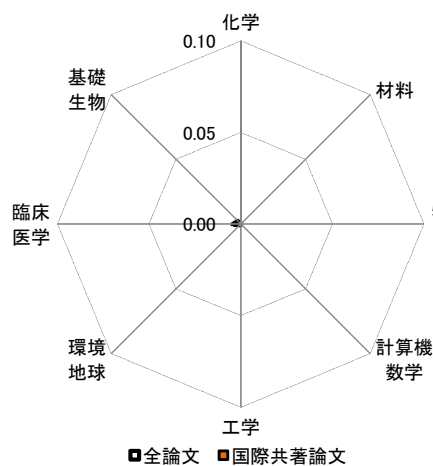


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

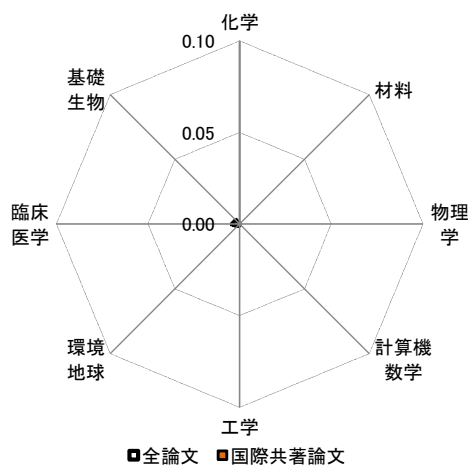


ギニア・ビサオ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

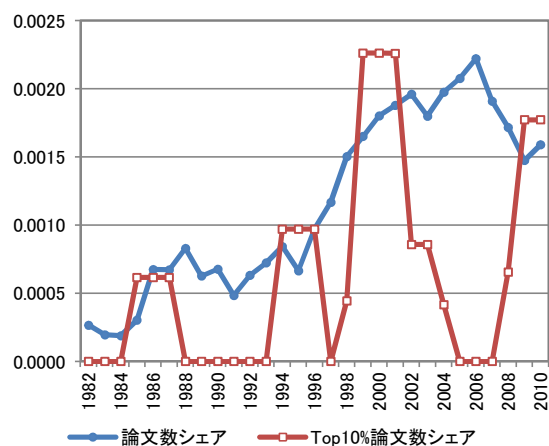
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	デンマーク 68.2	スウェーデン 36.4	ガンビア 11.4	ノルウェー 9.1	アメリカ 6.8	イギリス 6.8	ポルトガル 6.8	インド 4.5	ベルギー 4.5	フランス 2.3
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	イギリス 100.0	ポルトガル 100.0	タンザニア 100.0	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	デンマーク 74.1	スウェーデン 40.7	ノルウェー 14.8	アメリカ 11.1	インド 7.4	フランス 3.7	ガンビア 3.7	-	-	-
基礎生物学	デンマーク 66.7	スウェーデン 33.3	ガンビア 26.7	イギリス 13.3	ベルギー 6.7	ポルトガル 6.7	セネガル 6.7	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

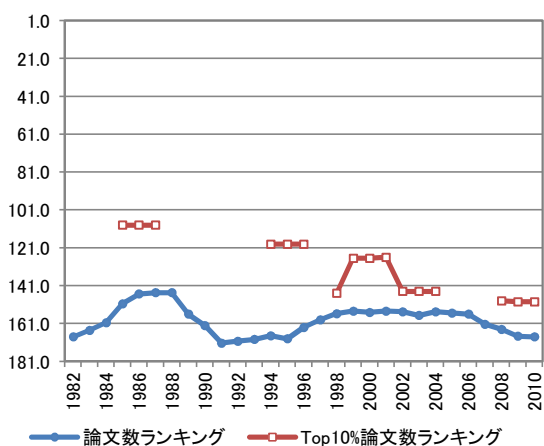
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	デンマーク 63.2	スウェーデン 39.7	ガンビア 27.9	アメリカ 16.2	イギリス 16.2	オランダ 11.8	イタリア 10.3	ブラジル 4.4	フランス 2.9	カナダ 2.9
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 66.7	イギリス 33.3	イタリア 33.3	ブラジル 33.3	スウェーデン 33.3	ポルトガル 33.3	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	デンマーク 76.9	スウェーデン 41.0	ガンビア 30.8	アメリカ 12.8	イギリス 12.8	オランダ 12.8	イタリア 7.7	フランス 2.6	スペイン 2.6	ブラジル 2.6
基礎生物学	デンマーク 52.0	スウェーデン 40.0	ガンビア 28.0	イギリス 20.0	アメリカ 16.0	オランダ 12.0	イタリア 8.0	カナダ 8.0	日本 4.0	フランス 4.0

モーリタニア

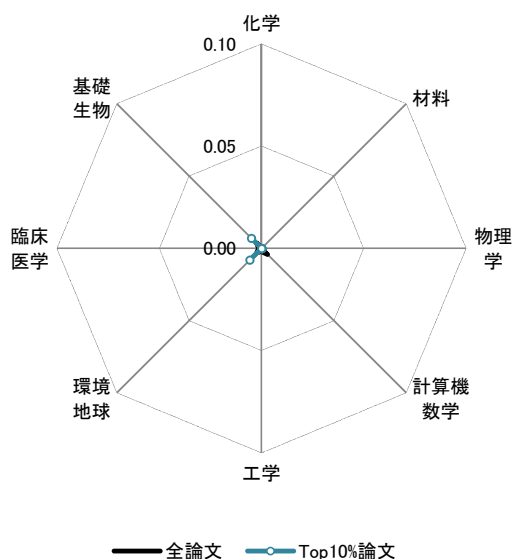
論文世界シェア (3年移動平均、%)



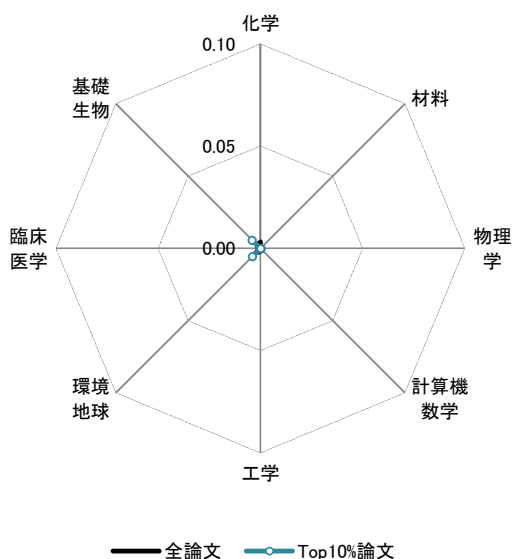
論文世界ランキング (3年移動平均)



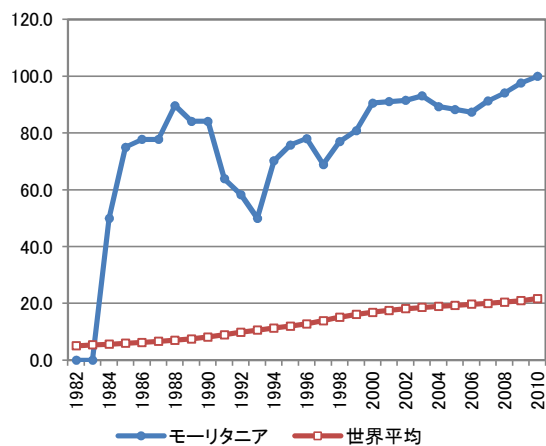
ポートフォリオ (1999-2001)



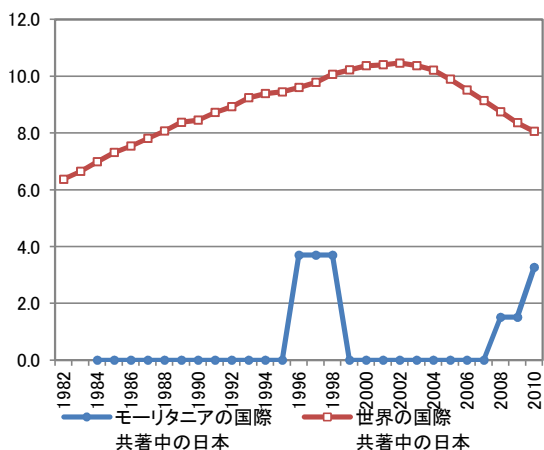
ポートフォリオ (2009-2011)



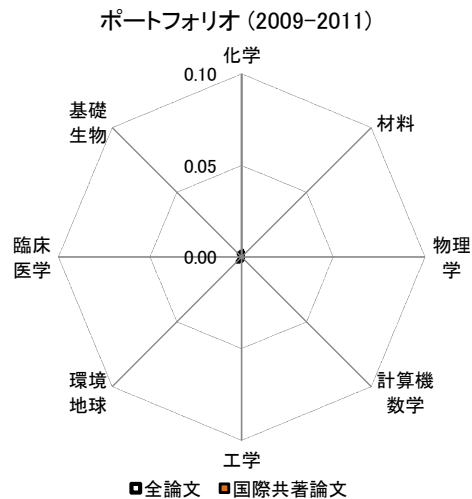
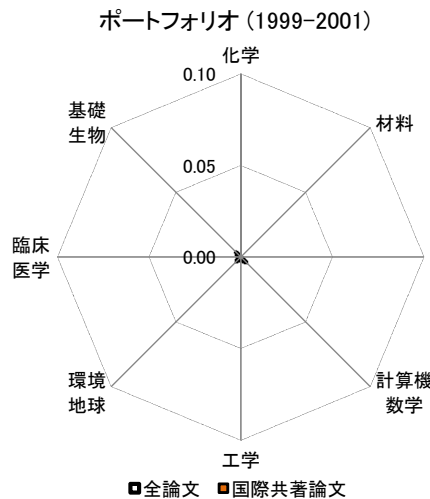
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



モーリタニア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

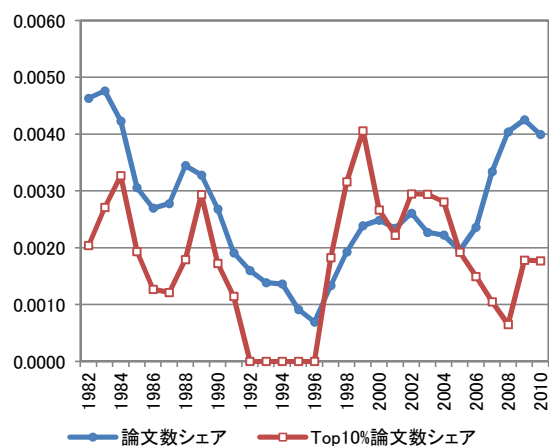
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 28.9	フランス 26.3	セネガル 18.4	ドイツ 10.5	イタリア 7.9	オランダ 7.9	イギリス 5.3	ギリシャ 5.3	コートジボワール 5.3	カナダ 2.6
化学	チュニジア 100.0	セネガル 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	アメリカ 25.0	ドイツ 25.0	フランス 25.0	カナダ 25.0	ブルガリア 25.0	モロッコ 25.0	-	-	-	-
工学	フランス 66.7	アメリカ 33.3	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	フランス 50.0	ドイツ 25.0	セネガル 25.0	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	ドイツ 33.3	フランス 33.3	ベルギー 16.7	セネガル 16.7	マリ 16.7	ガボン 16.7	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 47.4	セネガル 21.1	フランス 15.8	イタリア 15.8	オランダ 15.8	イギリス 10.5	ギリシャ 10.5	コートジボワール 10.5	スペイン 5.3	南アフリカ 5.3

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

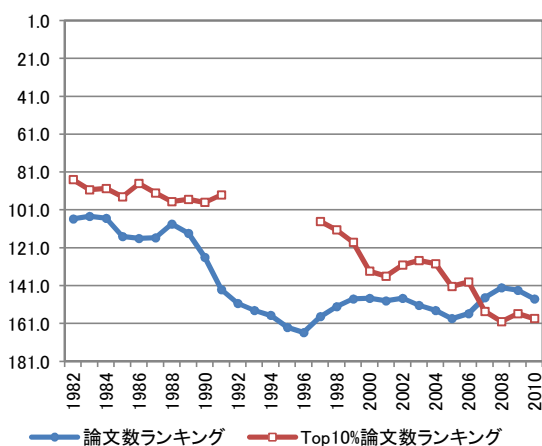
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 50.9	セネガル 36.4	アメリカ 16.4	スペイン 12.7	チュニジア 12.7	カナダ 9.1	イギリス 7.3	イタリア 7.3	モロッコ 7.3	ギニア 7.3
化学	セネガル 61.5	フランス 38.5	スペイン 15.4	チュニジア 15.4	ギニア 15.4	スイス 7.7	モロッコ 7.7	コートジボワール 7.7	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	フランス 60.0	イラン 20.0	チュニジア 20.0	セネガル 20.0	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	フランス 71.4	アメリカ 14.3	日本 14.3	ポルトガル 14.3	セネガル 14.3	マダガスカル 14.3	スーダン 14.3	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	フランス 57.1	セネガル 42.9	アメリカ 28.6	イギリス 14.3	イタリア 14.3	ブラジル 14.3	スイス 14.3	ベルギー 14.3	モロッコ 14.3	フィリピン 14.3
基礎生物学	フランス 50.0	アメリカ 27.3	セネガル 27.3	カナダ 22.7	スペイン 22.7	チュニジア 18.2	イギリス 13.6	イタリア 13.6	オーストラリア 13.6	南アフリカ 13.6

西インド諸島

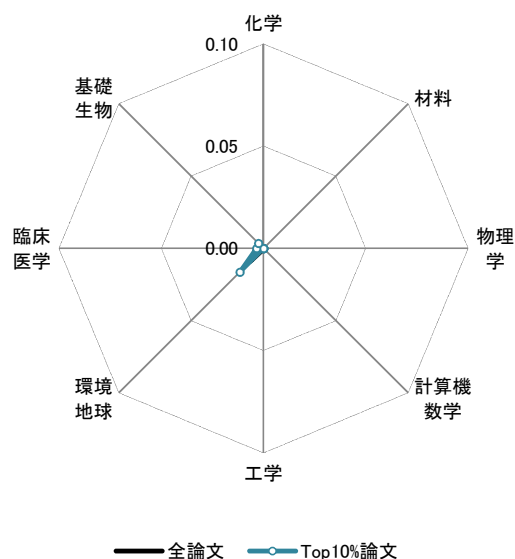
論文世界シェア (3年移動平均、%)



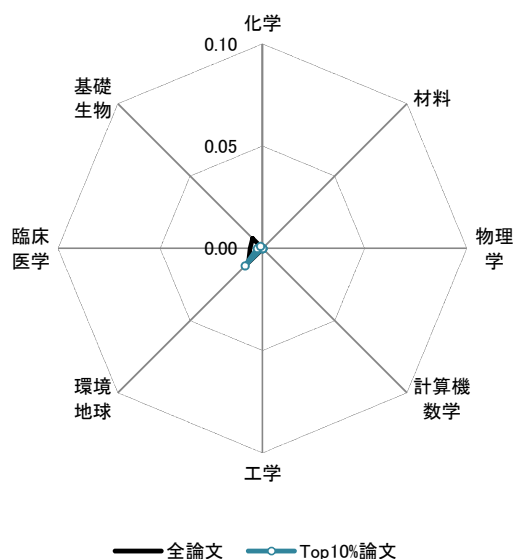
論文世界ランキング (3年移動平均)



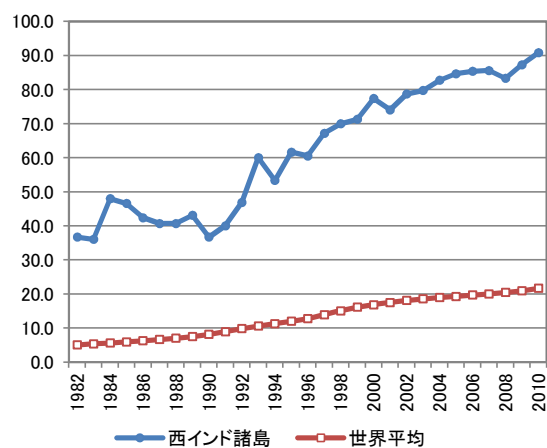
ポートフォリオ (1999-2001)



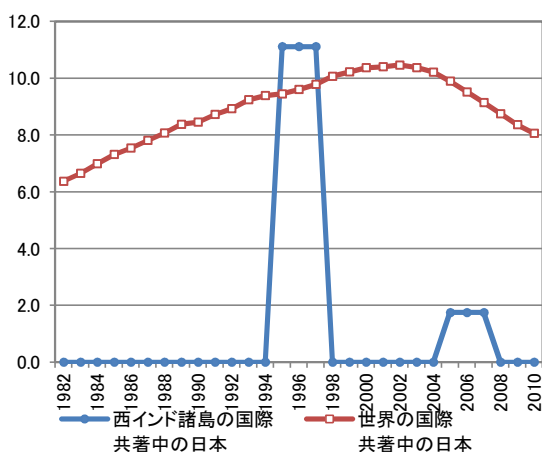
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

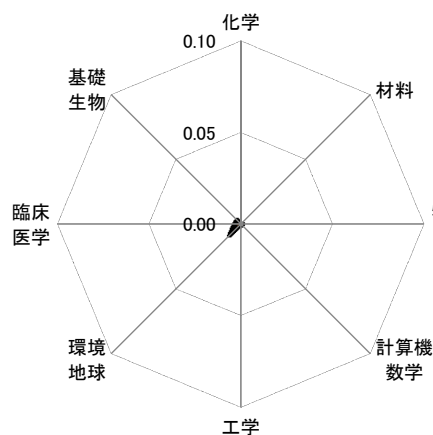


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



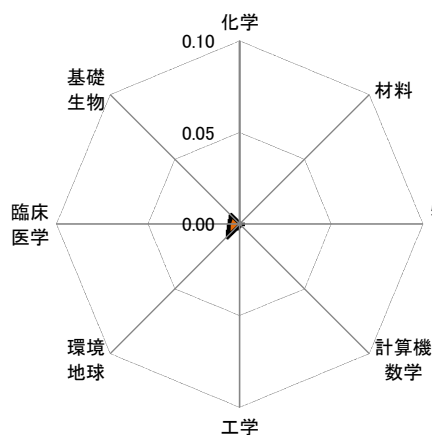
西インド諸島

ポートフォリオ (1999-2001)



■全論文 ■国際共著論文

ポートフォリオ (2009-2011)



■全論文 ■国際共著論文

主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

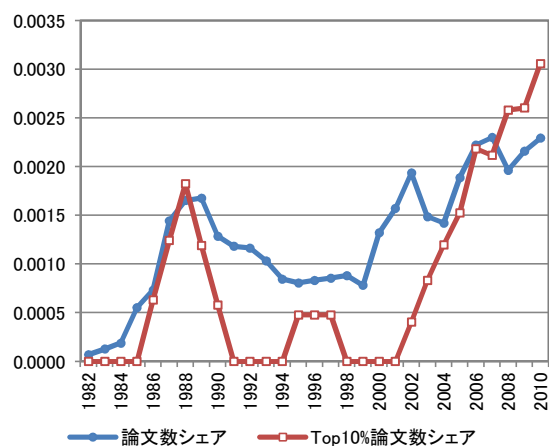
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 57.8	イギリス 31.1	カナダ 13.3	フランス 11.1	トリニダード・トバゴ 8.9	ベルギー 6.7	バルバドス 6.7	ギリシャ 4.4	メキシコ 4.4	ノルウェー 4.4
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	イギリス 50.0	オマーン 50.0	トリニダード・トバゴ 50.0	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	カナダ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 72.7	イギリス 54.5	フランス 18.2	ブラジル 9.1	ベルギー 9.1	メキシコ 9.1	ベネズエラ 9.1	キューバ 9.1	パナマ 9.1	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 50.0	イギリス 21.4	フランス 14.3	ノルウェー 14.3	トリニダード・トバゴ 14.3	イタリア 7.1	ベルギー 7.1	イスラエル 7.1	ギリシャ 7.1	タンザニア 7.1
基礎生物学	アメリカ 62.5	イギリス 25.0	カナダ 25.0	バルバドス 18.8	ナイジェリア 12.5	カメルーン 12.5	フランス 6.3	オランダ 6.3	スイス 6.3	ベルギー 6.3

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

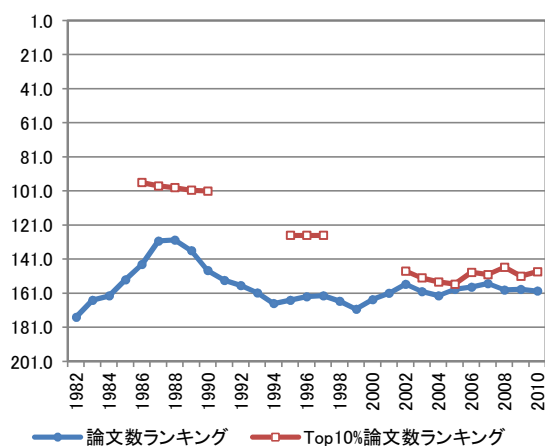
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 57.6	イギリス 21.6	カナダ 10.4	フランス 4.8	イタリア 4.8	インド 4.8	トルコ 4.8	南アフリカ 4.8	ブラジル 4.0	ポーランド 3.2
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	アメリカ 100.0	ドイツ 100.0	イタリア 100.0	オランダ 66.7	チリ 66.7	イギリス 33.3	カナダ 33.3	オーストラリア 33.3	スイス 33.3	サウジアラビア 33.3
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	フランス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	イギリス 70.6	アメリカ 47.1	フランス 17.6	イタリア 17.6	ニュージーランド 17.6	カナダ 5.9	インド 5.9	シンガポール 5.9	トリニダード・トバゴ 5.9	フランス領レユニオン 5.9
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 76.0	トルコ 10.0	イギリス 8.0	ポーランド 8.0	イラン 8.0	フランス 4.0	カナダ 4.0	南アフリカ 4.0	ルーマニア 4.0	ジャマイカ 4.0
基礎生物学	アメリカ 44.0	イギリス 18.0	カナダ 18.0	ブラジル 10.0	インド 8.0	フィンランド 8.0	南アフリカ 6.0	ロシア 2.0	オランダ 2.0	台湾 2.0

ギニア

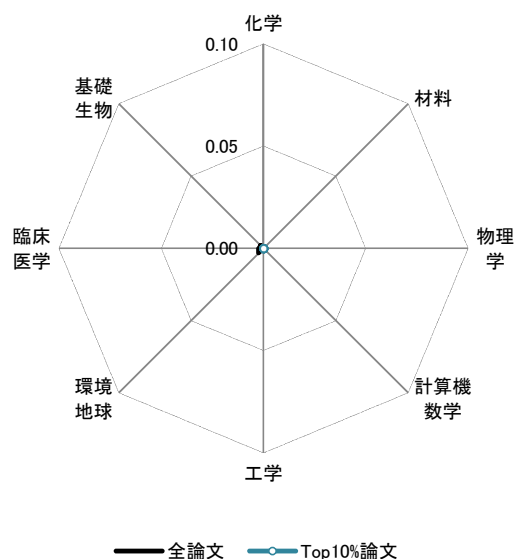
論文世界シェア (3年移動平均、%)



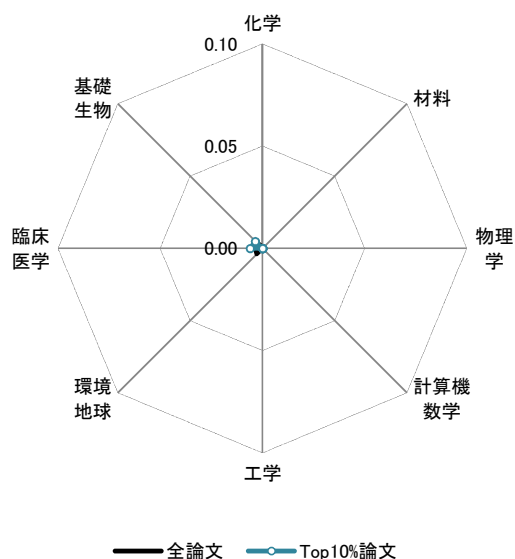
論文世界ランキング (3年移動平均)



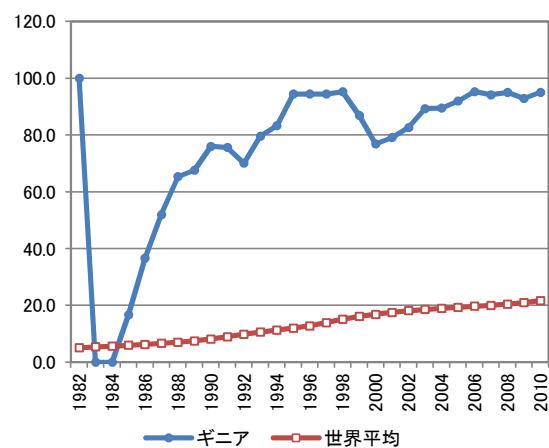
ポートフォリオ (1999-2001)



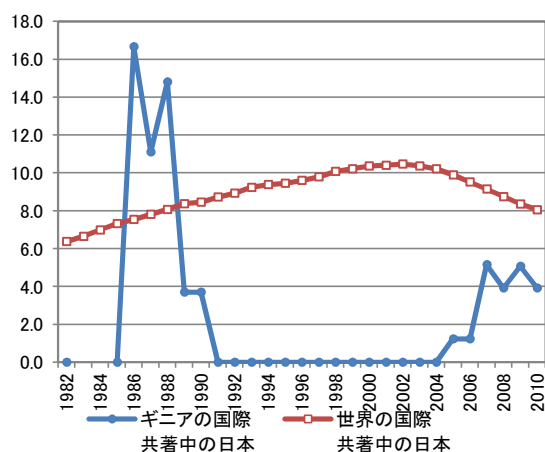
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

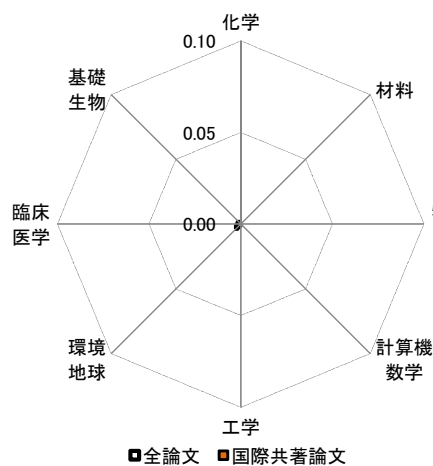


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

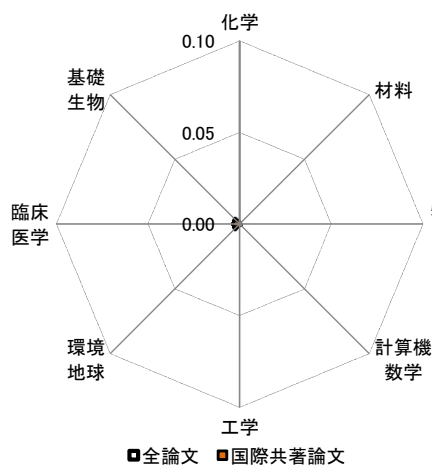


ギニア

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

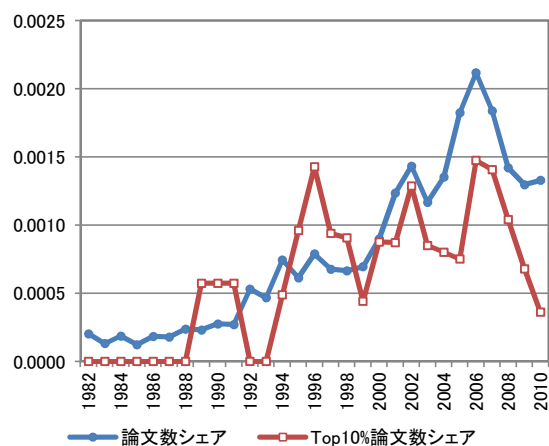
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 39.1	ドイツ 21.7	アメリカ 13.0	カナダ 13.0	ブルキナファソ 13.0	シエラレオネ 13.0	イギリス 8.7	イタリア 8.7	ベルギー 8.7	エジプト 8.7
化学	ロシア 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学 & 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 & 数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 & 地球科学	フランス 50.0	イタリア 50.0	ブルキナファソ 50.0	オーストラリア 25.0	ブラジル 25.0	ガーナ 25.0	シエラレオネ 25.0	-	-	-
臨床医学 & 精神医学/心理学	ドイツ 33.3	フランス 33.3	カナダ 33.3	シエラレオネ 33.3	アメリカ 16.7	ガーナ 16.7	セネガル 16.7	ブルキナファソ 16.7	コートジボワール 16.7	ベナン 16.7
基礎生物学	フランス 41.7	ドイツ 25.0	アメリカ 16.7	イギリス 16.7	ベルギー 16.7	エジプト 16.7	カナダ 8.3	スペイン 8.3	デンマーク 8.3	ナイジェリア 8.3

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

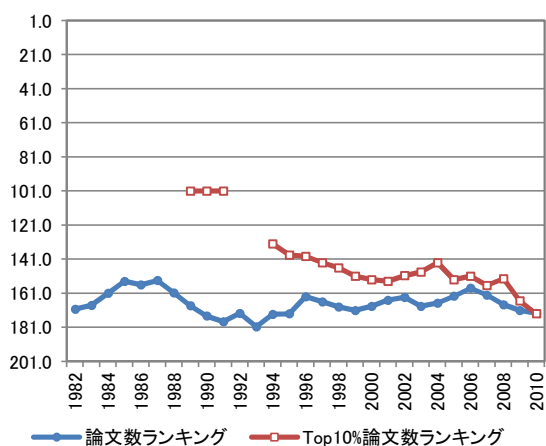
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 44.0	アメリカ 16.0	イギリス 16.0	ブルキナファソ 16.0	ドイツ 10.7	セネガル 10.7	コートジボワール 10.7	カナダ 9.3	オーストラリア 9.3	ベルギー 9.3
化学	セネガル 100.0	モーリタニア 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学 & 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 & 数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 & 地球科学	フランス 57.1	カナダ 28.6	アメリカ 14.3	イギリス 14.3	スペイン 14.3	スイス 14.3	カメルーン 14.3	セネガル 14.3	ジンバブエ 14.3	フランス領グアドループ 14.3
臨床医学 & 精神医学/心理学	フランス 40.0	アメリカ 23.3	イギリス 13.3	ブルキナファソ 13.3	オーストラリア 10.0	ベルギー 10.0	ベナン 10.0	カナダ 6.7	スペイン 6.7	スイス 6.7
基礎生物学	フランス 48.5	ドイツ 21.2	ブルキナファソ 18.2	イギリス 15.2	コートジボワール 15.2	ベルギー 12.1	オーストラリア 9.1	セネガル 9.1	マリ 9.1	アメリカ 6.1

チャド

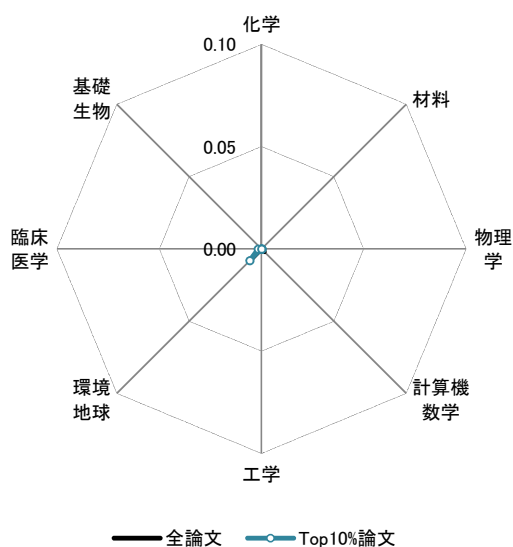
論文世界シェア (3年移動平均、%)



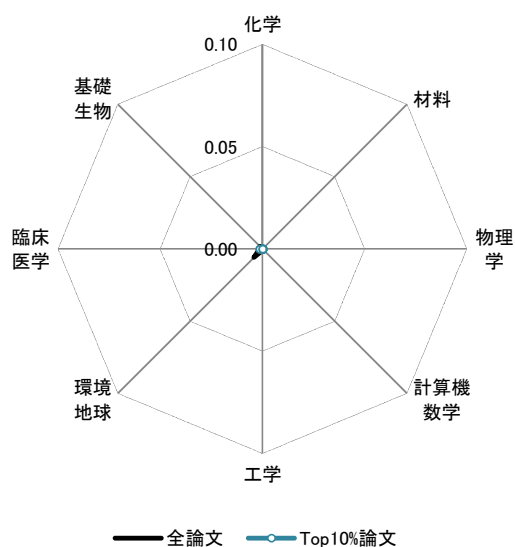
論文世界ランキング (3年移動平均)



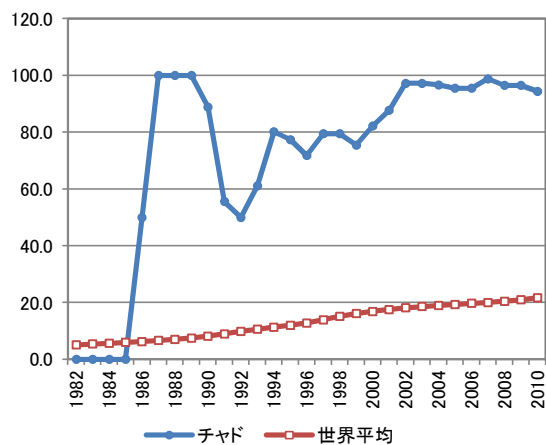
ポートフォリオ (1999-2001)



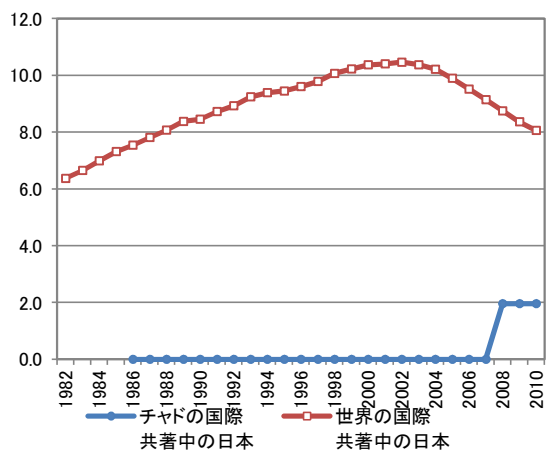
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

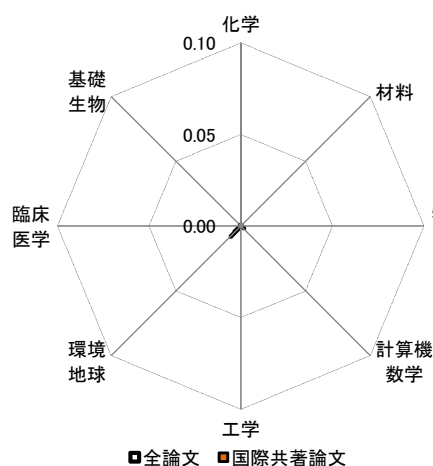


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

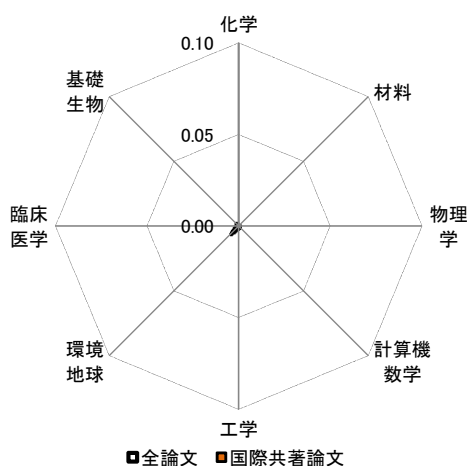


チャド

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

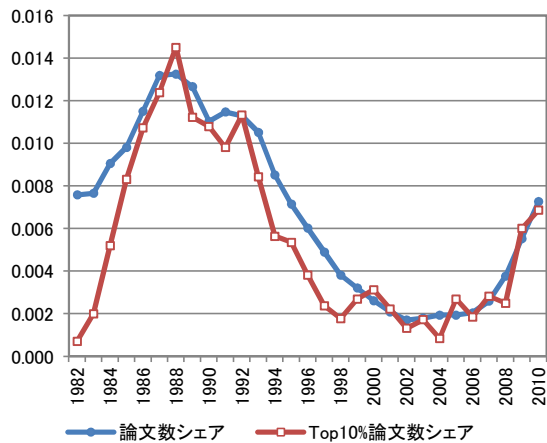
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 88.9	カメルーン 16.7	ブルキナファソ 11.1	アメリカ 5.6	イギリス 5.6	スペイン 5.6	ギリシャ 5.6	南アフリカ 5.6	ケニア 5.6	コンゴ 5.6
化学	フランス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学 & 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 & 数学	フランス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 & 地球科学	フランス 100.0	カメルーン 30.0	アメリカ 10.0	スペイン 10.0	ギリシャ 10.0	南アフリカ 10.0	中央アフリカ 10.0	-	-	-
臨床医学 & 精神医学/心理学	イギリス 50.0	フランス 50.0	コンゴ 50.0	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	フランス 75.0	ブルキナファソ 50.0	ケニア 25.0	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

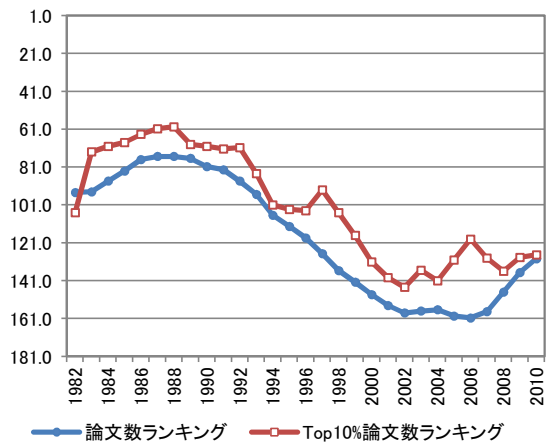
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 58.1	スイス 23.3	アメリカ 14.0	イタリア 11.6	カメルーン 11.6	ドイツ 9.3	ベルギー 9.3	南アフリカ 9.3	ブルキナファソ 9.3	イギリス 7.0
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学 & 宇宙科学	チュニジア 100.0	カメルーン 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 & 数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 & 地球科学	フランス 83.3	アメリカ 8.3	ドイツ 8.3	カメルーン 8.3	-	-	-	-	-	-
臨床医学 & 精神医学/心理学	フランス 38.5	スイス 38.5	アメリカ 15.4	南アフリカ 15.4	カメルーン 15.4	ブルキナファソ 15.4	イギリス 7.7	イタリア 7.7	ベルギー 7.7	ウガンダ 7.7
基礎生物学	フランス 57.1	スイス 35.7	イタリア 28.6	ベルギー 21.4	セネガル 21.4	アメリカ 14.3	イギリス 14.3	ドイツ 14.3	カナダ 14.3	スペイン 14.3

旧ザイール

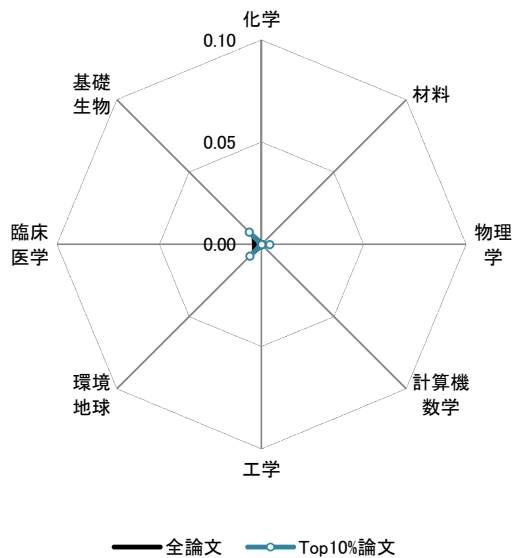
論文世界シェア（3年移動平均、%）



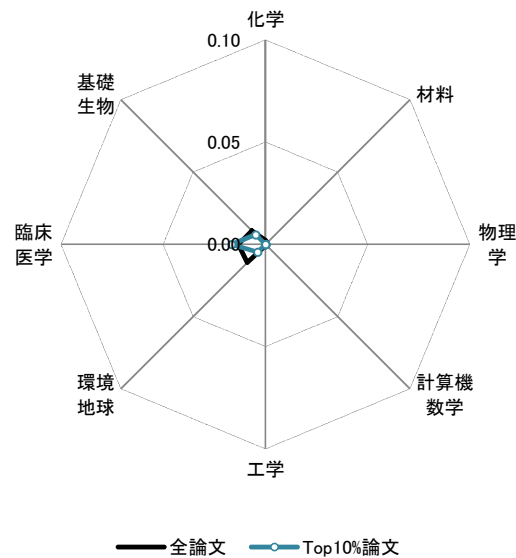
論文世界ランキング (3年移動平均)



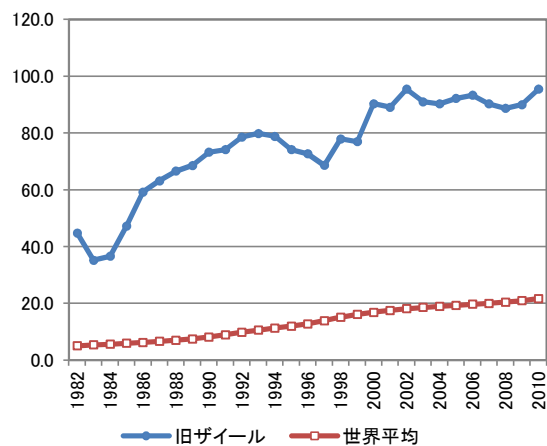
ポートフォリオ (1999-2001)



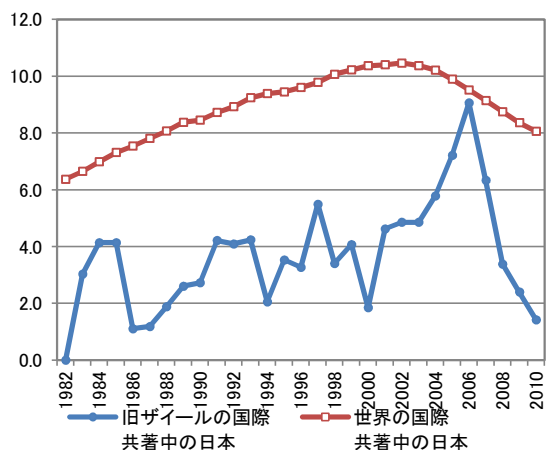
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率（3年移動平均、%）

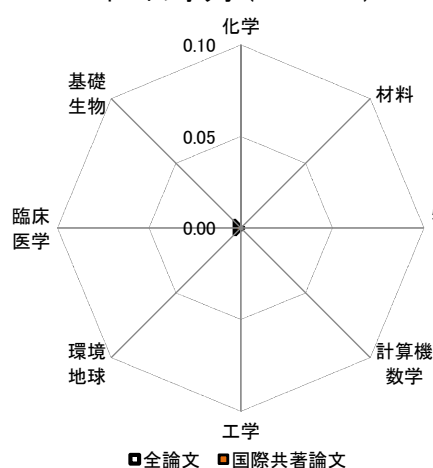


国際共著中の日本比率（3年移動平均、%）

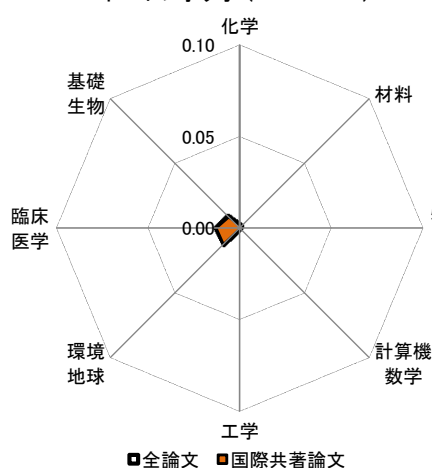


旧ザイール

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

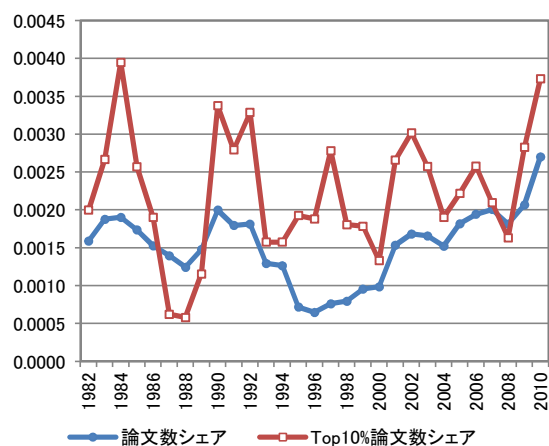
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ベルギー 42.6	アメリカ 29.6	フランス 24.1	ドイツ 16.7	スイス 14.8	イギリス 11.1	コンゴ 11.1	南アフリカ 9.3	スウェーデン 7.4	カメルーン 7.4
化学	ベルギー 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学 & 宇宙科学	スペイン 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 & 数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	ドイツ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 & 地球科学	ボツワナ 50.0	アメリカ 33.3	イギリス 33.3	ドイツ 33.3	フランス 33.3	ウガンダ 33.3	ザンビア 33.3	日本 16.7	スイス 16.7	スウェーデン 16.7
臨床医学 & 精神医学/心理学	ベルギー 42.9	アメリカ 21.4	フランス 21.4	ノルウェー 14.3	スイス 7.1	コンゴ 7.1	-	-	-	-
基礎生物学	ベルギー 48.3	アメリカ 37.9	フランス 27.6	ドイツ 20.7	スイス 17.2	南アフリカ 17.2	コンゴ 17.2	カメルーン 13.8	イギリス 10.3	カナダ 3.4

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

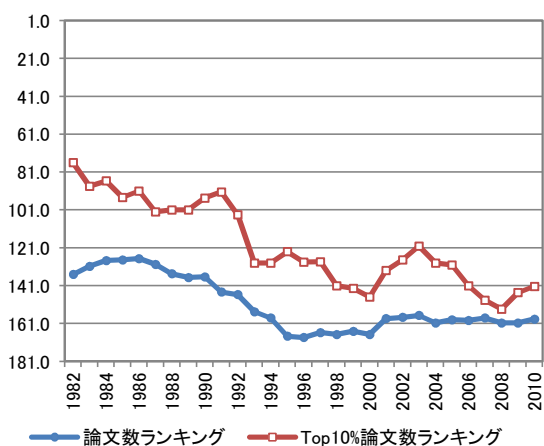
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ベルギー 45.2	アメリカ 34.0	フランス 20.3	イギリス 10.8	スイス 9.5	南アフリカ 8.3	オランダ 7.1	カメルーン 6.6	ドイツ 6.2	ウガンダ 5.8
化学	ベルギー 87.5	日本 12.5	中国 12.5	スイス 12.5	ポーランド 12.5	-	-	-	-	-
材料科学	南アフリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学 & 宇宙科学	イタリア 100.0	ベルギー 100.0	ベナン 100.0	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 & 数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	中国 50.0	南アフリカ 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 & 地球科学	ベルギー 34.6	アメリカ 26.9	イギリス 15.4	フランス 15.4	オーストラリア 11.5	スイス 11.5	イタリア 7.7	カナダ 7.7	インド 7.7	南アフリカ 7.7
臨床医学 & 精神医学/心理学	ベルギー 48.7	アメリカ 43.5	フランス 17.4	スイス 13.0	オランダ 12.2	イギリス 11.3	ザンビア 9.6	ケニア 8.7	ウガンダ 8.7	ドイツ 7.0
基礎生物学	ベルギー 40.8	フランス 32.4	アメリカ 25.4	カメルーン 11.3	南アフリカ 9.9	イギリス 8.5	ドイツ 7.0	コンゴ 7.0	スイス 5.6	ウガンダ 4.2

ハイチ

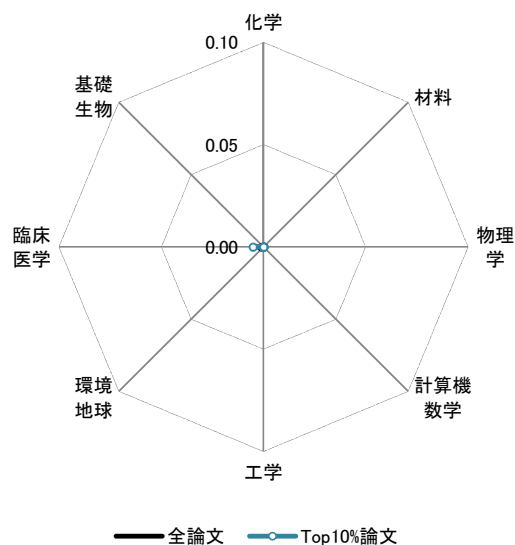
論文世界シェア (3年移動平均、%)



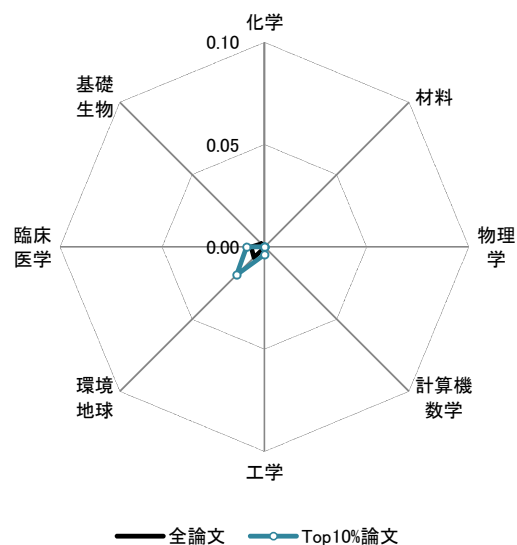
論文世界ランキング (3年移動平均)



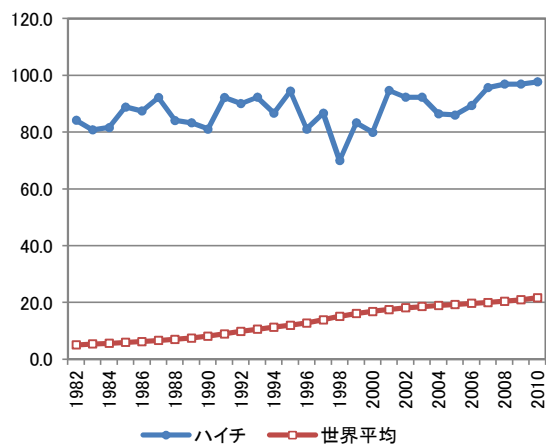
ポートフォリオ (1999-2001)



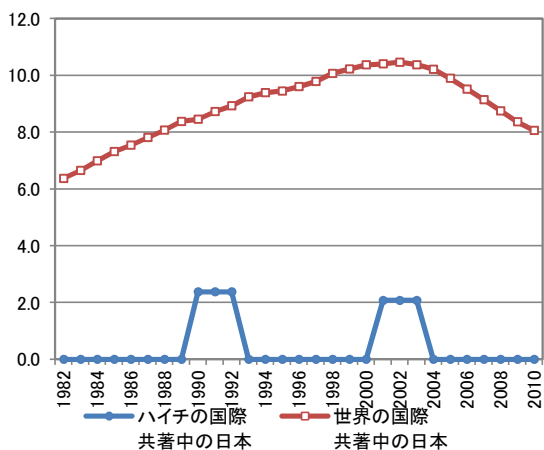
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

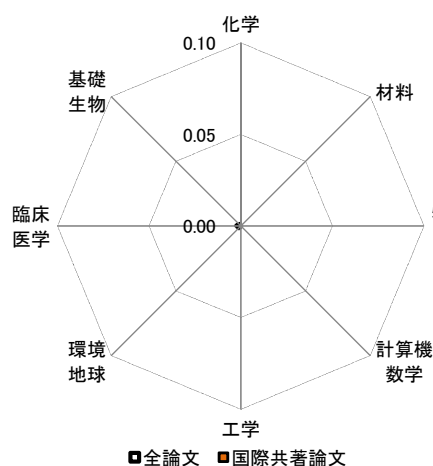


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

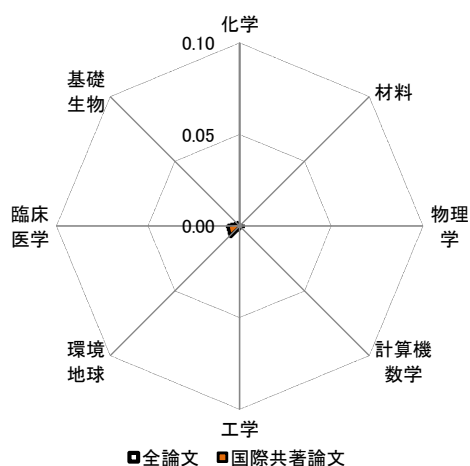


ハイチ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

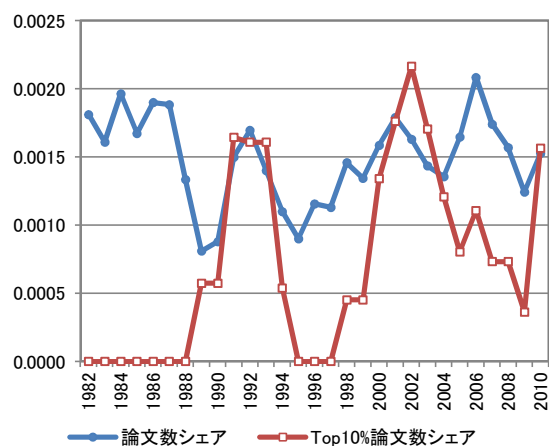
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 75.0	フランス 10.0	ベルギー 10.0	セネガル 10.0	ドイツ 5.0	スペイン 5.0	スイス 5.0	ペルー 5.0	ドミニカ共和国 5.0	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	フランス 100.0	アメリカ 50.0	ドイツ 50.0	スイス 50.0	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 84.6	スペイン 7.7	ペルー 7.7	ドミニカ共和国 7.7	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 60.0	ベルギー 40.0	セネガル 40.0	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

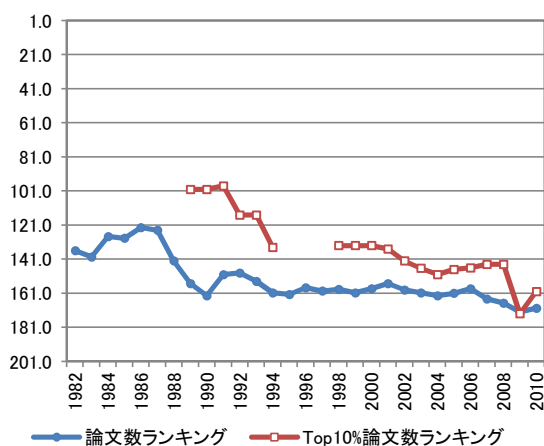
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 82.6	フランス 14.1	ブラジル 6.5	スイス 5.4	南アフリカ 5.4	ペルー 5.4	メキシコ 4.3	チリ 4.3	ケニア 4.3	フランス領グアドループ 4.3
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	アメリカ 100.0	イギリス 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	フランス 100.0	フランス領グアドループ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 60.0	フランス 33.3	イギリス 6.7	イタリア 6.7	スイス 6.7	ベルギー 6.7	サウジアラビア 6.7	フランス領グアドループ 6.7	フランス領マルティニーク 6.7	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 92.9	南アフリカ 8.9	ブラジル 7.1	スイス 7.1	カナダ 5.4	ケニア 5.4	ペルー 5.4	フランス 3.6	メキシコ 3.6	チリ 3.6
基礎生物学	アメリカ 72.2	フランス 27.8	パルバドス 16.7	ブラジル 11.1	メキシコ 11.1	アルゼンチン 11.1	チリ 11.1	ペルー 11.1	フランス領グアドループ 11.1	ホンジュラス 11.1

ガイアナ

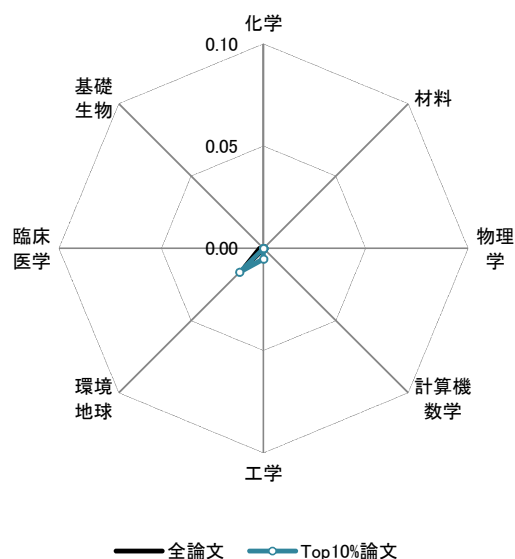
論文世界シェア (3年移動平均、%)



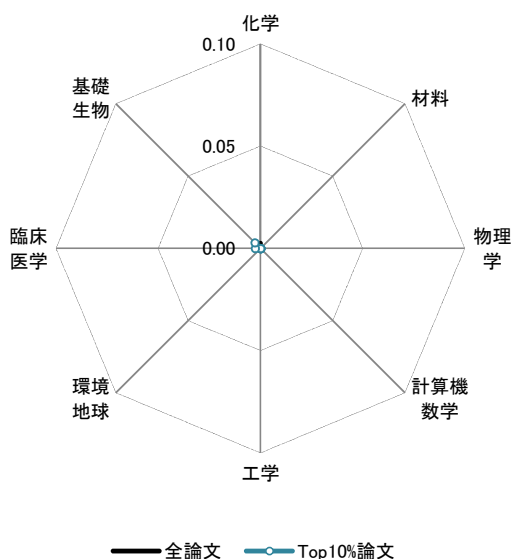
論文世界ランキング (3年移動平均)



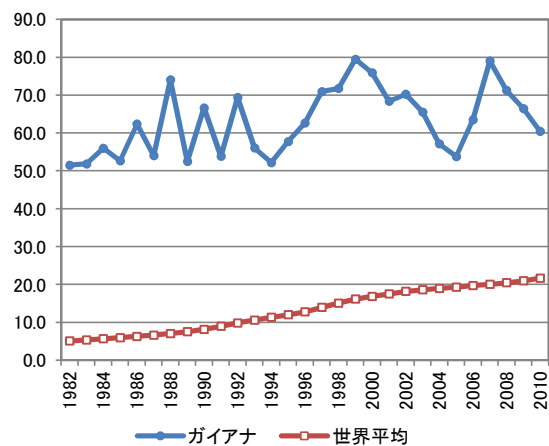
ポートフォリオ (1999-2001)



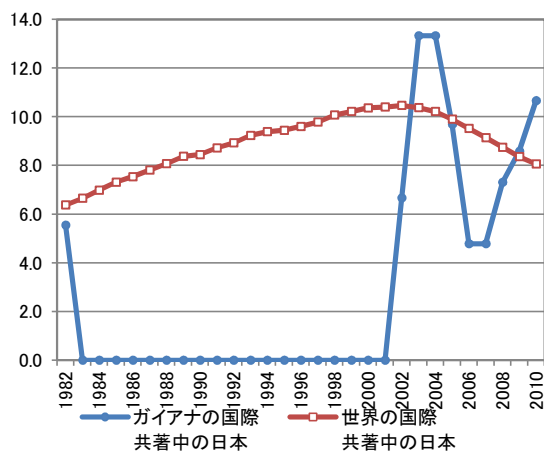
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

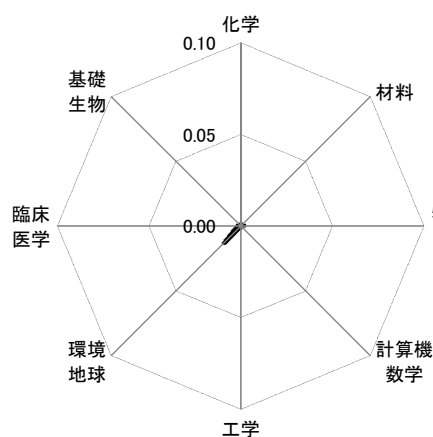


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



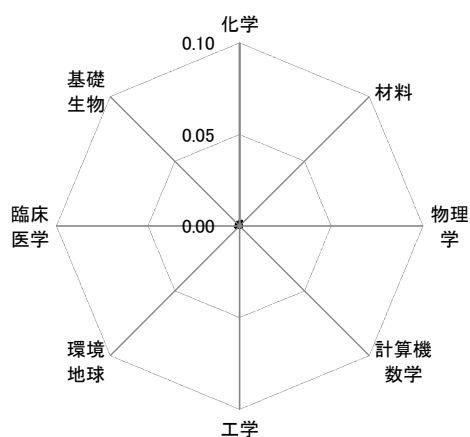
ガイアナ

ポートフォリオ (1999-2001)



■全論文 ■国際共著論文

ポートフォリオ (2009-2011)



■全論文 ■国際共著論文

主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

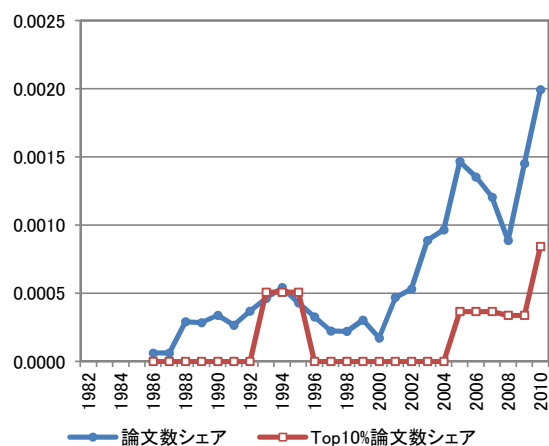
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 39.3	フランス 28.6	カナダ 17.9	イギリス 14.3	オランダ 14.3	ジャマイカ 7.1	ドイツ 3.6	ブラジル 3.6	タイ 3.6	ベネズエラ 3.6
化学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	イギリス 50.0	ドイツ 50.0	フランス 50.0	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	イギリス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	フランス 35.7	カナダ 28.6	オランダ 28.6	アメリカ 14.3	イギリス 14.3	ブラジル 7.1	ベネズエラ 7.1	パナマ 7.1	フランス領ギアナ 7.1	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 83.3	ジャマイカ 33.3	トリニダード・トバゴ 16.7	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 66.7	フランス 66.7	カナダ 33.3	タイ 33.3	セネガル 33.3	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

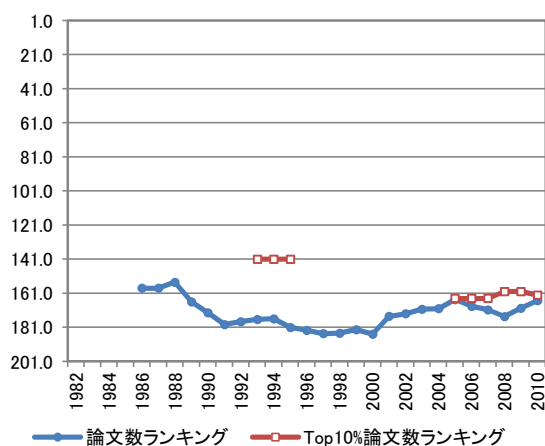
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 51.5	カナダ 24.2	フランス 21.2	オランダ 12.1	イギリス 9.1	日本 9.1	トリニダード・トバゴ 9.1	ドイツ 6.1	ブラジル 6.1	イタリア 3.0
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	バルバドス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 61.1	カナダ 27.8	フランス 16.7	オランダ 16.7	トリニダード・トバゴ 16.7	イギリス 11.1	日本 5.6	ドイツ 5.6	イタリア 5.6	オーストラリア 5.6
基礎生物学	アメリカ 33.3	フランス 33.3	日本 16.7	カナダ 16.7	ブラジル 16.7	イギリス 8.3	ドイツ 8.3	スペイン 8.3	インド 8.3	オランダ 8.3

ブータン

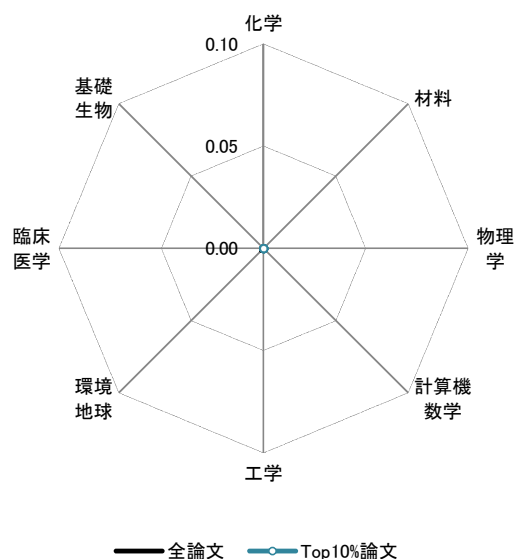
論文世界シェア (3年移動平均、%)



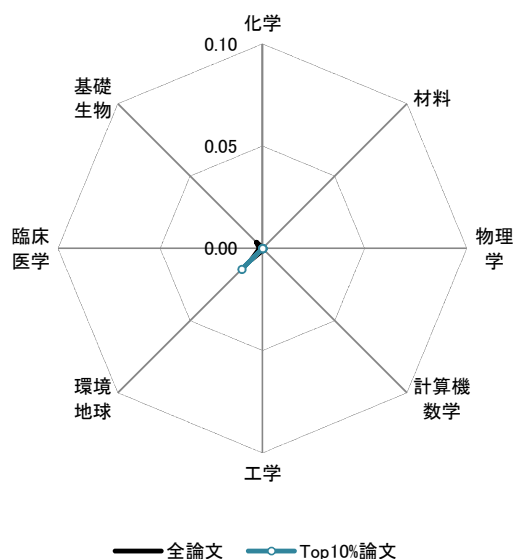
論文世界ランキング (3年移動平均)



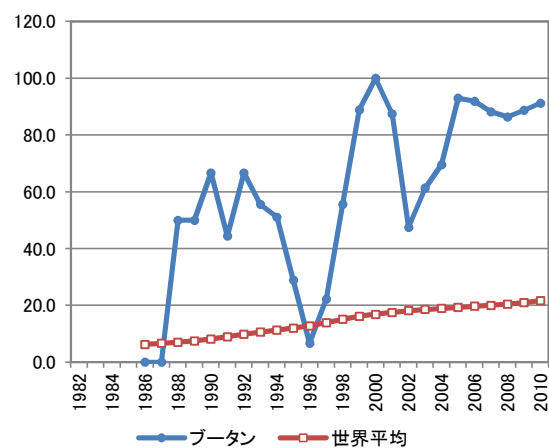
ポートフォリオ (1999-2001)



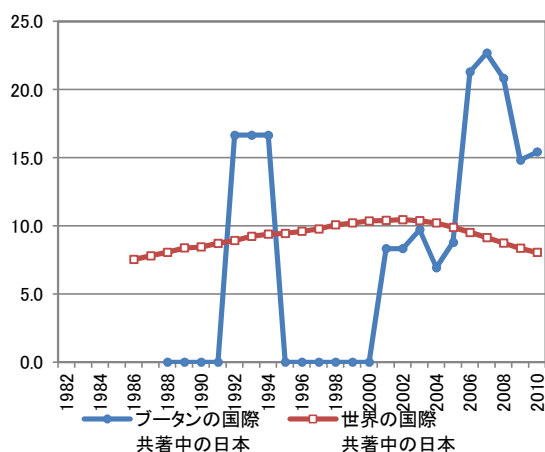
ポートフォリオ (2009-2011)



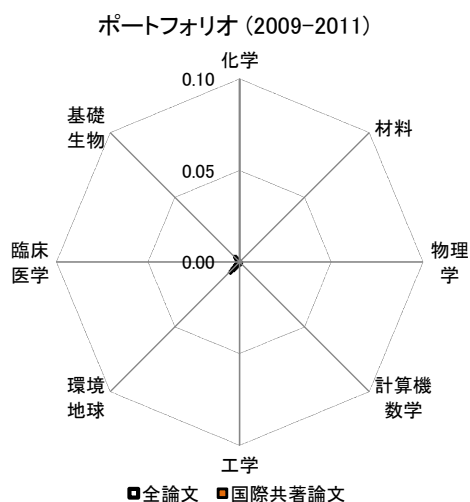
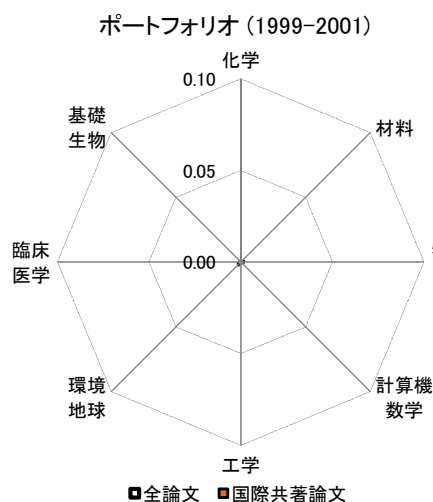
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ブータン



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

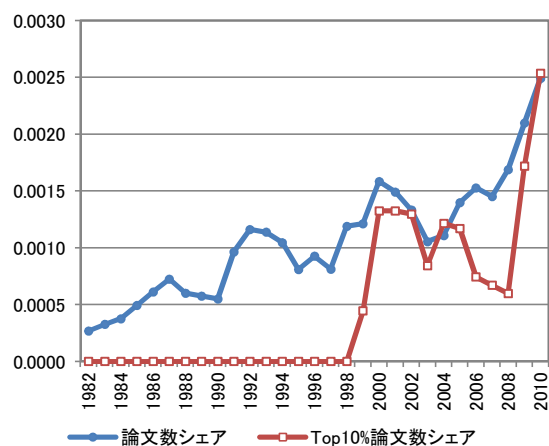
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フィリピン 50.0	ドイツ 25.0	インド 25.0	スイス 25.0	オーストリア 25.0	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	インド 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	フィリピン 100.0	ドイツ 50.0	スイス 50.0	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	オーストリア 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

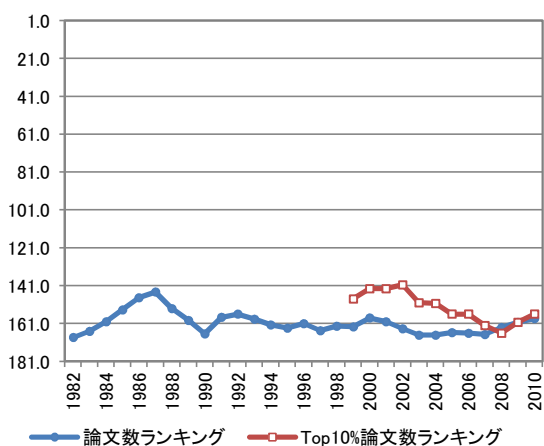
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	タイ 31.3	オーストラリア 25.0	イギリス 20.3	アメリカ 18.8	日本 18.8	ドイツ 6.3	中国 6.3	カナダ 6.3	インド 6.3	デンマーク 6.3
化学	タイ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 33.3	カナダ 33.3	オーストラリア 33.3	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	イギリス 57.1	アメリカ 50.0	カナダ 21.4	デンマーク 21.4	オーストラリア 21.4	オーストラリア 14.3	インド 14.3	タイ 14.3	ドイツ 7.1	中国 7.1
臨床医学&精神医学/心理学	タイ 58.3	オーストラリア 25.0	アメリカ 16.7	イギリス 8.3	ドイツ 8.3	デンマーク 8.3	ニュージーランド 8.3	-	-	-
基礎生物学	日本 36.4	オーストラリア 30.3	タイ 27.3	イギリス 12.1	中国 9.1	アメリカ 6.1	ドイツ 6.1	インド 6.1	ベトナム 6.1	バングラデシュ 6.1

アンゴラ

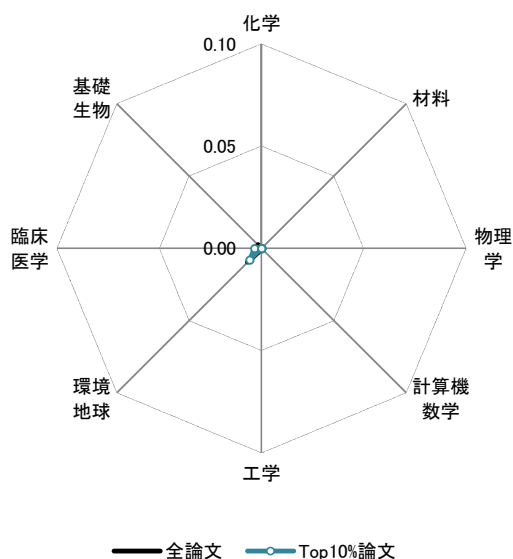
論文世界シェア (3年移動平均、%)



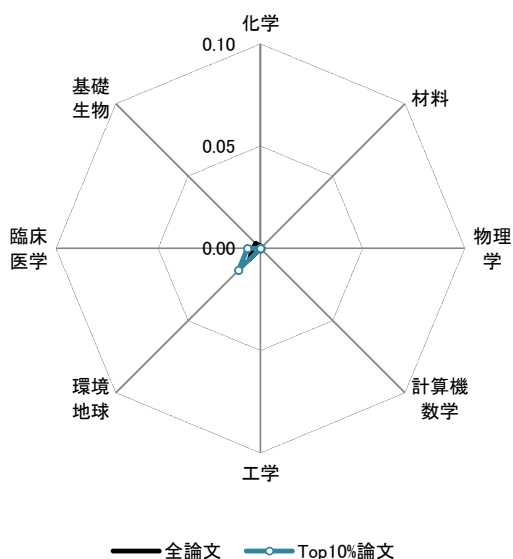
論文世界ランキング (3年移動平均)



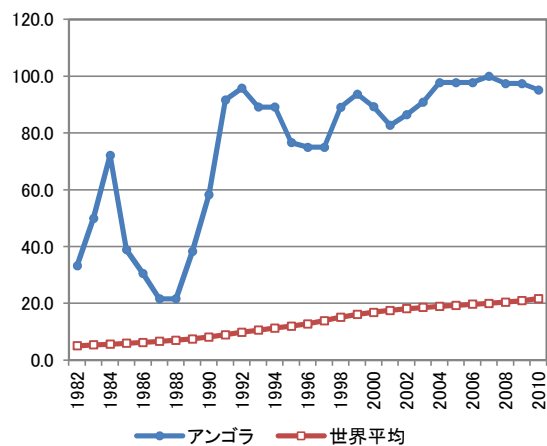
ポートフォリオ (1999-2001)



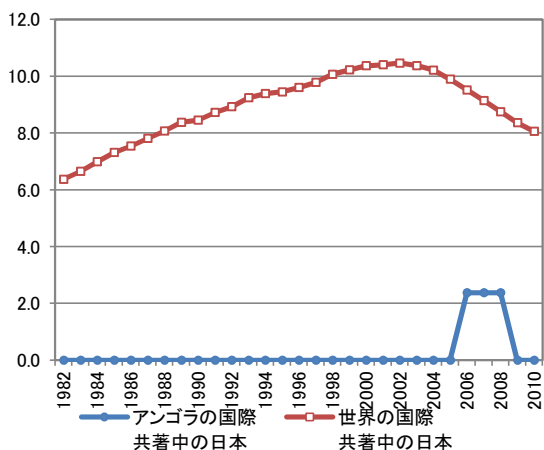
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

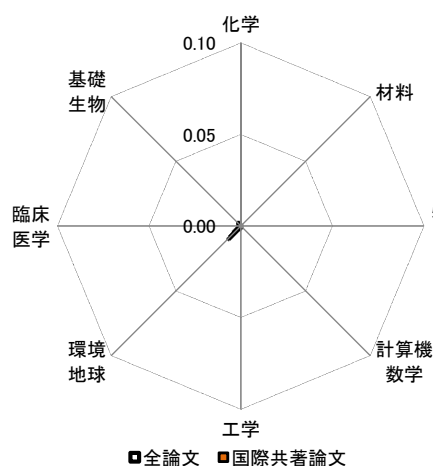


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

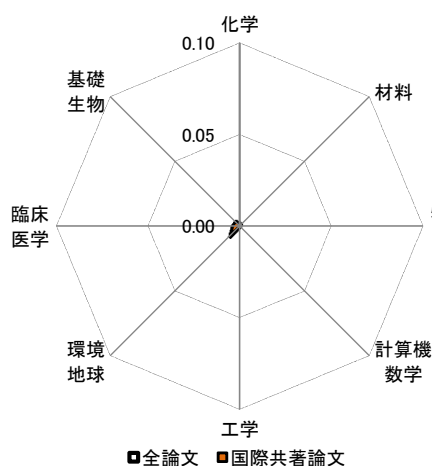


アンゴラ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

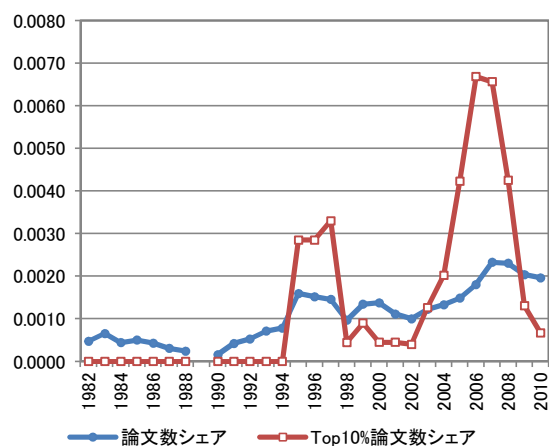
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ポルトガル 39.4	フランス 21.2	アメリカ 15.2	南アフリカ 12.1	イギリス 9.1	ブラジル 9.1	ナミビア 9.1	イタリア 6.1	スペイン 6.1	スイス 6.1
化学	スペイン 100.0	ポルトガル 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学 & 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 & 数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	ポルトガル 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 & 地球科学	アメリカ 50.0	フランス 40.0	イギリス 30.0	中国 10.0	イタリア 10.0	ブラジル 10.0	スイス 10.0	ポルトガル 10.0	-	-
臨床医学 & 精神医学/心理学	フランス 50.0	ドイツ 16.7	スペイン 16.7	ブラジル 16.7	スイス 16.7	ベルギー 16.7	南アフリカ 16.7	ジンバブエ 16.7	-	-
基礎生物学	ポルトガル 69.2	南アフリカ 15.4	ナミビア 15.4	イタリア 7.7	オランダ 7.7	ブラジル 7.7	ノルウェー 7.7	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

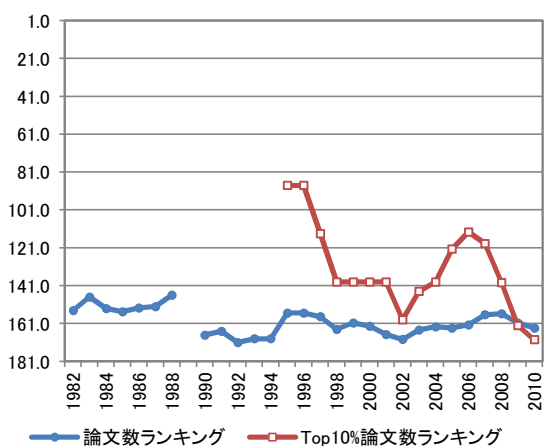
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ポルトガル 35.4	アメリカ 19.5	イギリス 13.4	フランス 13.4	ブラジル 13.4	スペイン 12.2	南アフリカ 11.0	イタリア 4.9	オランダ 4.9	スイス 4.9
化学	ポルトガル 100.0	ブラジル 20.0	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学 & 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 & 数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 & 地球科学	アメリカ 42.9	フランス 28.6	ポルトガル 28.6	オランダ 21.4	イギリス 14.3	スペイン 14.3	南アフリカ 14.3	ナミビア 14.3	イタリア 7.1	カナダ 7.1
臨床医学 & 精神医学/心理学	ポルトガル 29.4	アメリカ 23.5	フランス 17.6	イギリス 14.7	ブラジル 11.8	セネガル 11.8	スペイン 8.8	スイス 8.8	フィンランド 8.8	ナイジェリア 8.8
基礎生物学	ポルトガル 33.3	スペイン 18.5	ブラジル 18.5	南アフリカ 18.5	イギリス 14.8	アメリカ 7.4	ドイツ 7.4	ノルウェー 7.4	フランス 3.7	イタリア 3.7

セイシェル

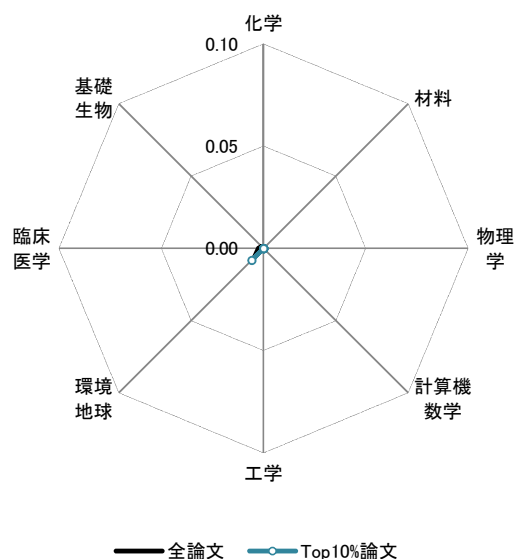
論文世界シェア (3年移動平均、%)



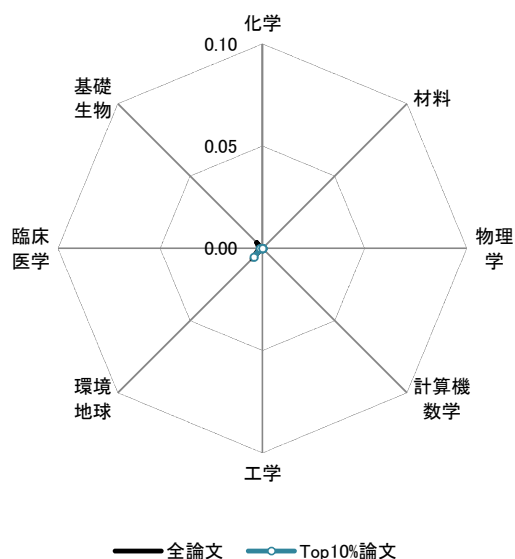
論文世界ランキング (3年移動平均)



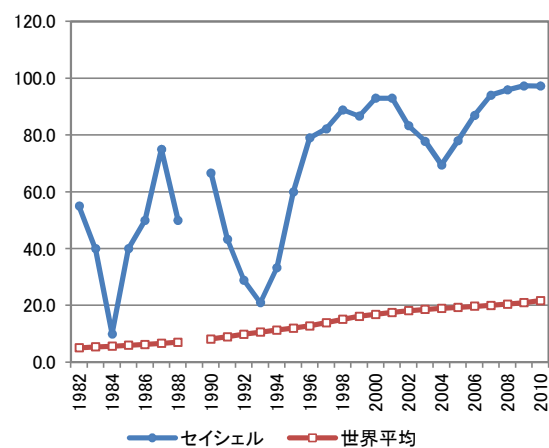
ポートフォリオ (1999-2001)



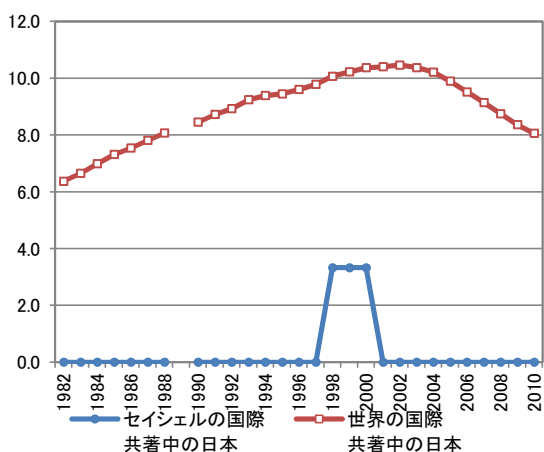
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

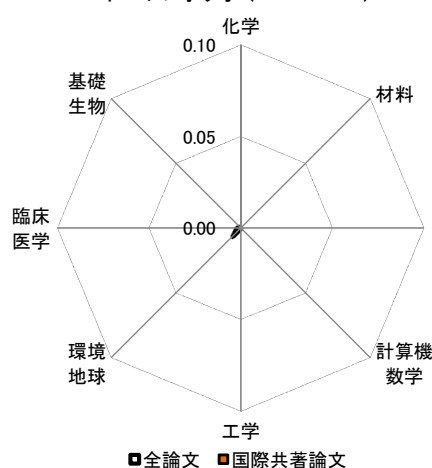


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

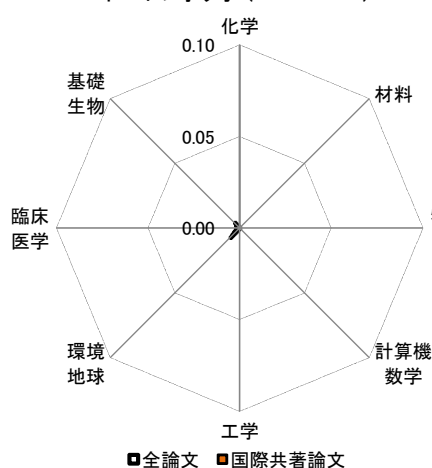


セイシエル

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

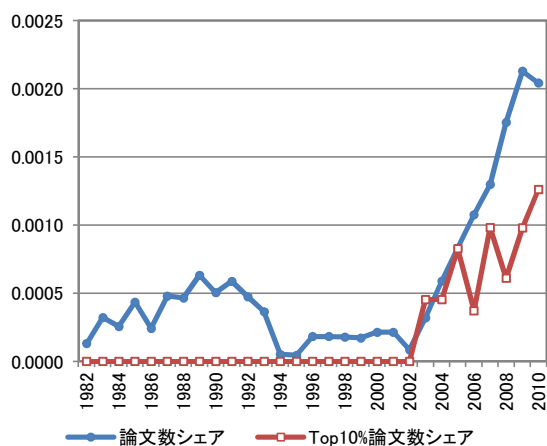
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 46.7	スイス 40.0	オランダ 13.3	ニューカレドニア 13.3	イギリス 10.0	インド 6.7	インドネシア 6.7	フィリピン 6.7	スリナム 6.7	日本 3.3
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 85.7	ベトナム 14.3	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	スイス 73.3	アメリカ 40.0	オランダ 26.7	ニューカレドニア 26.7	インド 13.3	スリナム 13.3	日本 6.7	ロシア 6.7	ベルギー 6.7	ニュージーランド 6.7
基礎生物学	アメリカ 16.7	イギリス 16.7	フランス 16.7	カナダ 16.7	スペイン 16.7	ポルトガル 16.7	モーリシャス 16.7	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

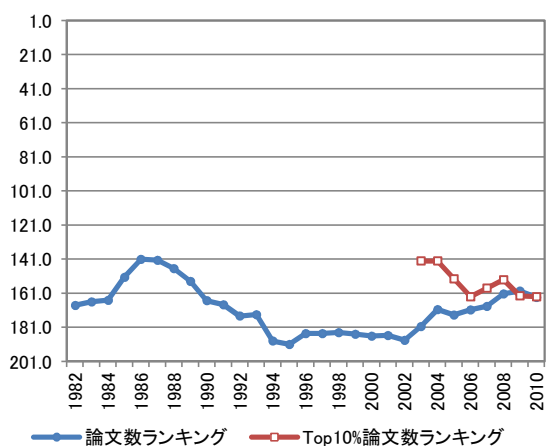
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	イギリス 34.8	スイス 30.3	アメリカ 25.8	フランス 15.2	オーストラリア 13.6	オランダ 10.6	カナダ 7.6	スペイン 6.1	インド 6.1	デンマーク 6.1
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	イギリス 42.9	スイス 35.7	オーストラリア 28.6	デンマーク 28.6	スペイン 21.4	モーリシャス 21.4	アメリカ 14.3	オランダ 14.3	ノルウェー 14.3	フランス領レユニオン 14.3
臨床医学&精神 医学/心理学	スイス 66.7	アメリカ 26.7	イギリス 13.3	フランス 13.3	カナダ 13.3	インド 13.3	イタリア 6.7	オーストラリア 6.7	オランダ 6.7	ブラジル 6.7
基礎生物学	イギリス 37.5	アメリカ 28.1	フランス 21.9	オーストラリア 12.5	オランダ 12.5	スイス 9.4	ポルトガル 9.4	南アフリカ 9.4	カナダ 6.3	インド 6.3

北朝鮮

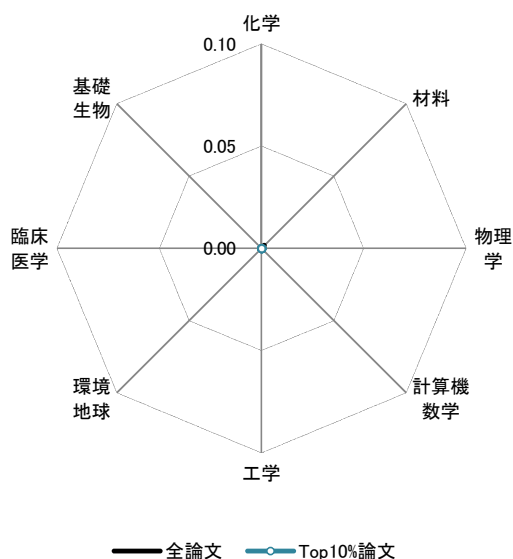
論文世界シェア (3年移動平均、%)



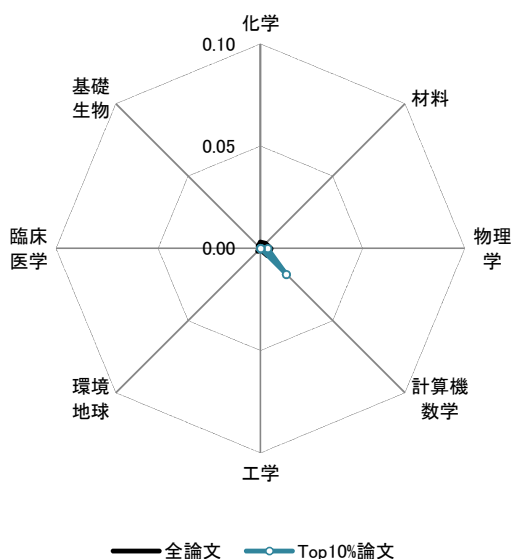
論文世界ランキング (3年移動平均)



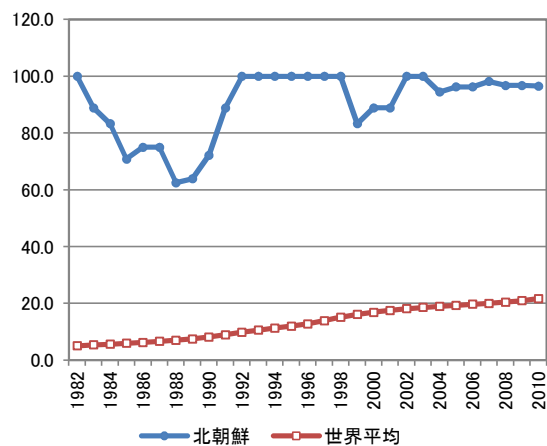
ポートフォリオ (1999-2001)



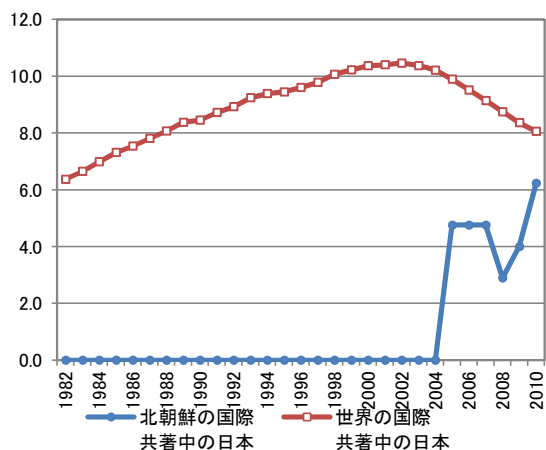
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

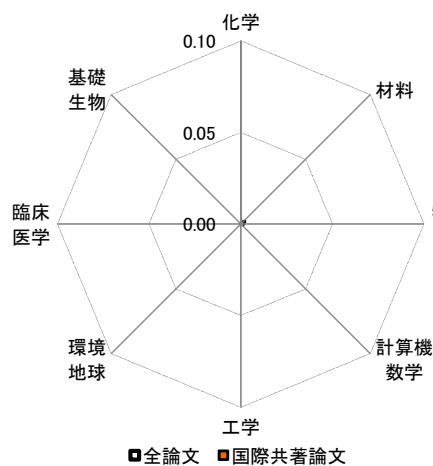


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

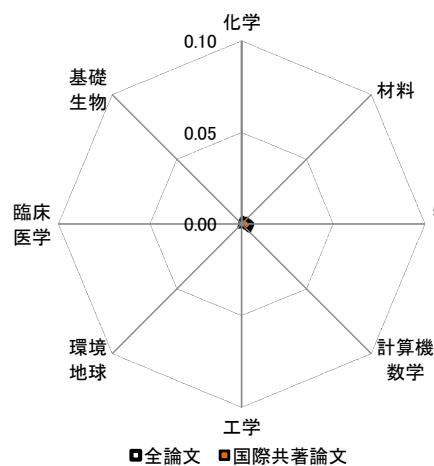


北朝鮮

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

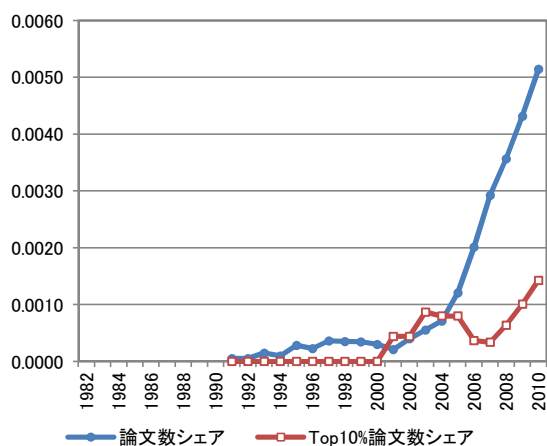
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	中国 75.0	アメリカ 25.0	-	-	-	-	-	-	-	-
化学	中国 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	中国 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

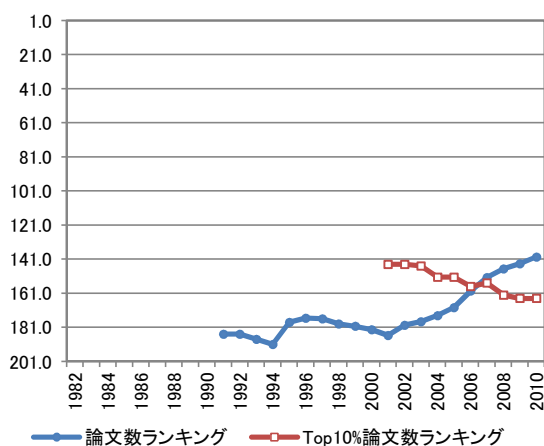
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	中国 57.4	ドイツ 26.5	韓国 8.8	オーストラリア 8.8	アメリカ 7.4	日本 5.9	スイス 4.4	ポーランド 4.4	イギリス 2.9	フランス 2.9
化学	中国 91.7	ドイツ 8.3	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	中国 66.7	ドイツ 33.3	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	ドイツ 55.6	中国 44.4	日本 16.7	韓国 11.1	アメリカ 5.6	オーストラリア 5.6	インド 5.6	ロシア 5.6	スイス 5.6	台湾 5.6
計算機科学&数学	中国 50.0	ドイツ 37.5	アメリカ 12.5	イギリス 12.5	フランス 12.5	韓国 12.5	-	-	-	-
工学	中国 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	中国 75.0	アメリカ 50.0	イギリス 25.0	日本 25.0	フランス 25.0	イタリア 25.0	カナダ 25.0	スペイン 25.0	韓国 25.0	オーストラリア 25.0
臨床医学&精神医学/心理学	中国 60.0	韓国 20.0	オーストラリア 20.0	マレーシア 20.0	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	中国 33.3	オーストラリア 25.0	ドイツ 16.7	アメリカ 8.3	韓国 8.3	オランダ 8.3	スイス 8.3	ポーランド 8.3	チェコ 8.3	ラオス 8.3

グレナダ

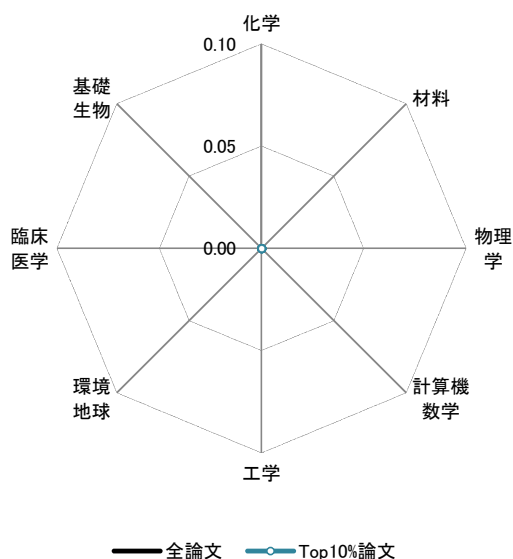
論文世界シェア (3年移動平均、%)



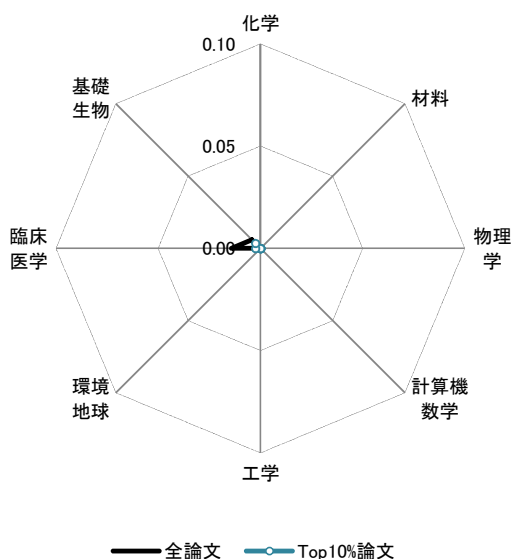
論文世界ランキング (3年移動平均)



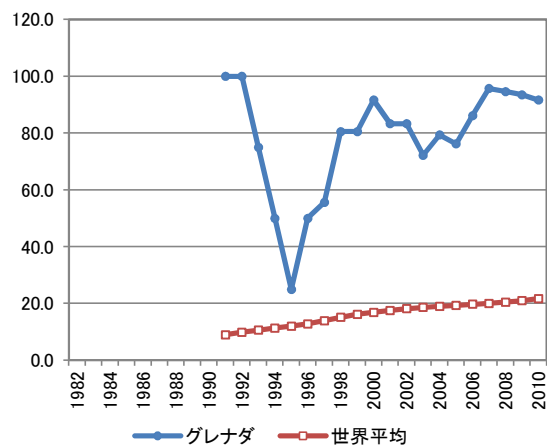
ポートフォリオ (1999-2001)



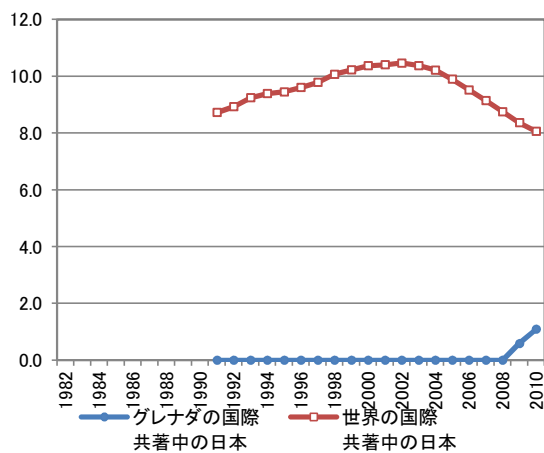
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

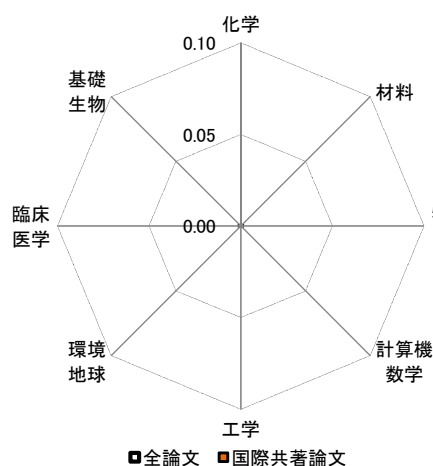


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

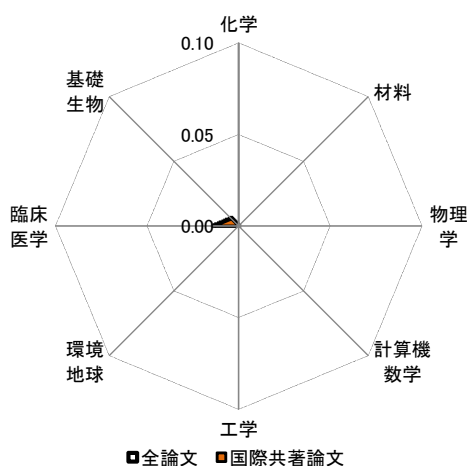


グレナダ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

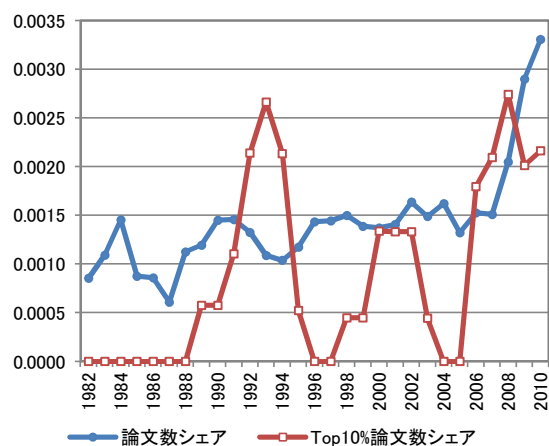
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 50.0	イギリス 33.3	ギリシャ 16.7	南アフリカ 16.7	リビア 16.7	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学 & 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 & 数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 & 地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学 & 精神医学/心理学	アメリカ 50.0	イギリス 25.0	ギリシャ 25.0	南アフリカ 25.0	リビア 25.0	-	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 50.0	イギリス 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

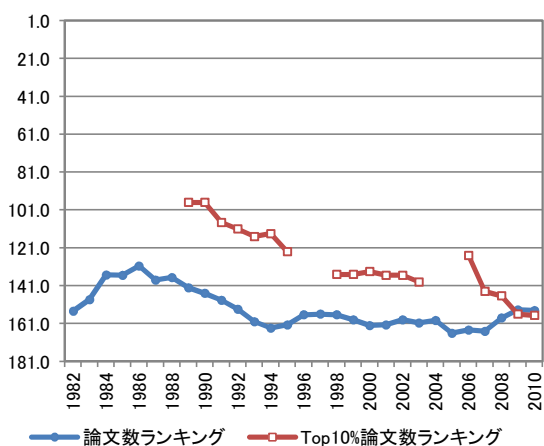
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 87.8	イラン 17.7	トルコ 11.0	イギリス 9.1	ポーランド 4.3	インド 2.4	ルーマニア 2.4	カナダ 1.8	日本 1.2	フランス 1.2
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学 & 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 & 数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 & 地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学 & 精神医学/心理学	アメリカ 89.7	イラン 17.9	トルコ 11.1	イギリス 10.3	ポーランド 3.4	ルーマニア 2.6	フランス 1.7	カナダ 1.7	デンマーク 1.7	アゼルバイジャン 1.7
基礎生物学	アメリカ 82.6	イラン 17.4	トルコ 10.9	イギリス 6.5	インド 6.5	ポーランド 6.5	日本 4.3	スイス 4.3	バルバドス 4.3	カナダ 2.2

スワジランド

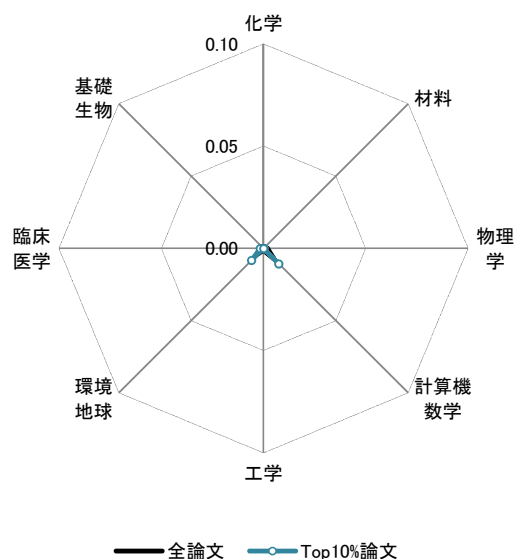
論文世界シェア (3年移動平均、%)



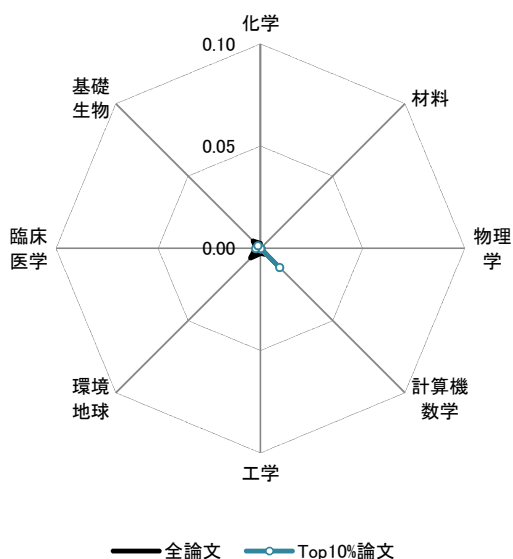
論文世界ランキング (3年移動平均)



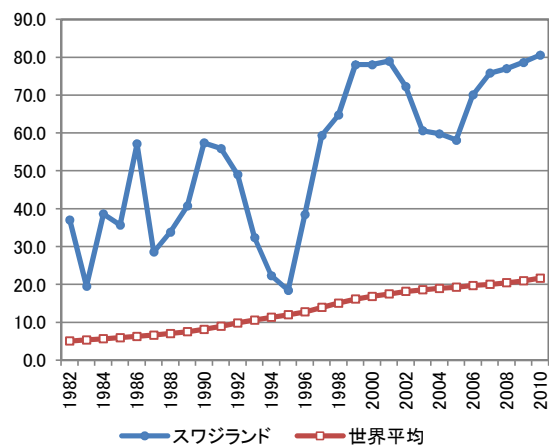
ポートフォリオ (1999-2001)



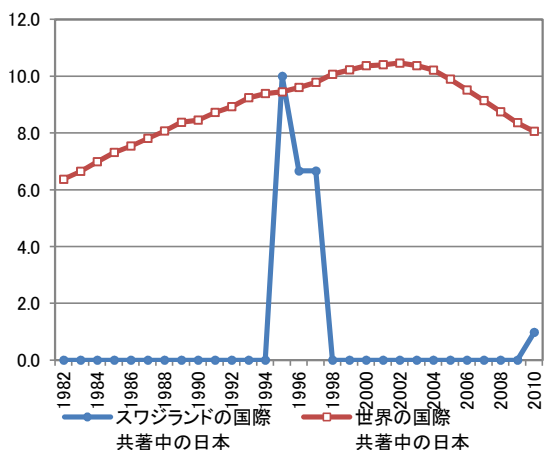
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

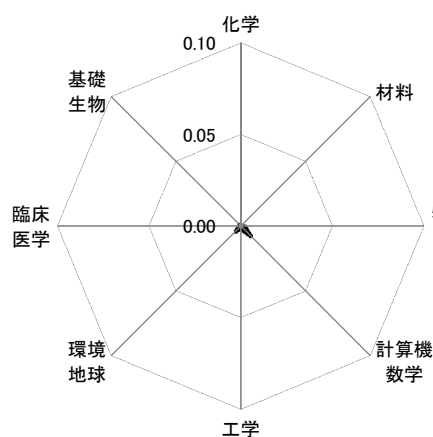


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



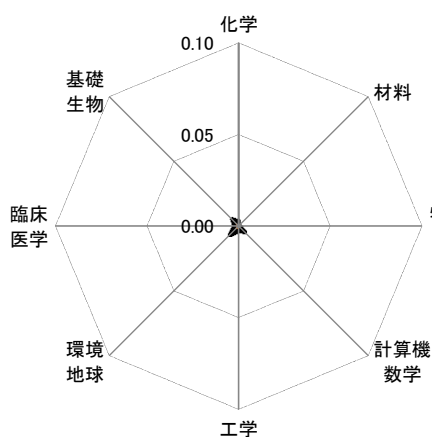
スワジランド

ポートフォリオ (1999-2001)



□全論文 ■国際共著論文

ポートフォリオ (2009-2011)



□全論文 ■国際共著論文

主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

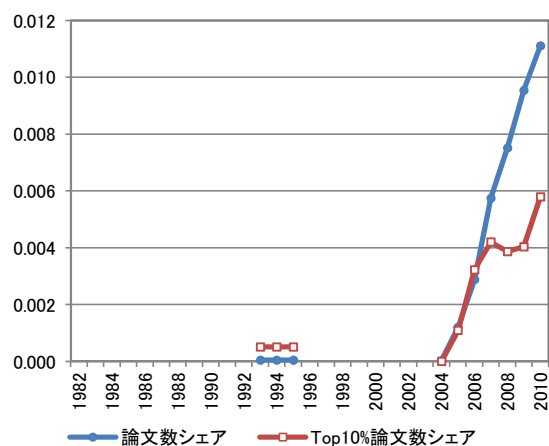
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	南アフリカ 37.5	アメリカ 12.5	スイス 12.5	オマーン 12.5	イギリス 8.3	カナダ 8.3	中国 4.2	スペイン 4.2	韓国 4.2	ロシア 4.2
化学	スイス 50.0	ナミビア 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	オマーン 75.0	コロンビア 25.0	ケニア 25.0	トリニダード・トバゴ 25.0	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	カナダ 33.3	アメリカ 16.7	ロシア 16.7	フィンランド 16.7	ジンバブエ 16.7	ボツワナ 16.7	-	-	-	-
工学	デンマーク 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	南アフリカ 100.0	イギリス 50.0	マラウイ 50.0	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	南アフリカ 75.0	アメリカ 50.0	イギリス 25.0	中国 25.0	スペイン 25.0	韓国 25.0	スイス 25.0	ポルトガル 25.0	アイルランド 25.0	ペルー 25.0
基礎生物学	南アフリカ 80.0	スイス 20.0	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

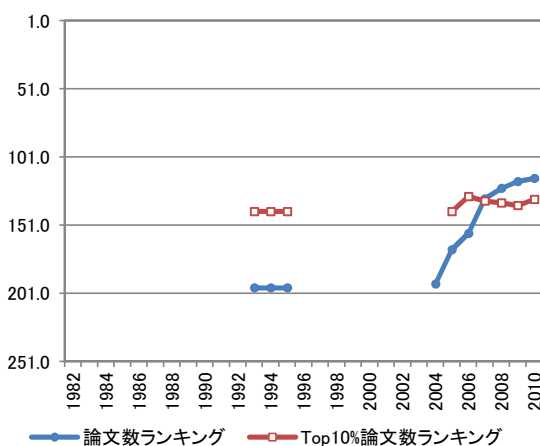
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	南アフリカ 45.7	イギリス 25.0	アメリカ 22.8	マラウイ 7.6	タンザニア 6.5	ジンバブエ 4.3	ナミビア 4.3	レソト 4.3	オーストラリア 3.3	スイス 3.3
化学	南アフリカ 77.8	イギリス 22.2	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	アメリカ 100.0	カナダ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	南アフリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	南アフリカ 100.0	ケニア 14.3	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	イギリス 25.0	南アフリカ 25.0	ジンバブエ 25.0	アメリカ 12.5	スイス 12.5	スウェーデン 12.5	ポルトガル 12.5	ボツワナ 12.5	ナミビア 12.5	モザンビーク 12.5
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 47.4	南アフリカ 26.3	イギリス 15.8	台湾 15.8	タンザニア 10.5	マラウイ 10.5	日本 5.3	イタリア 5.3	カナダ 5.3	スイス 5.3
基礎生物学	イギリス 41.9	南アフリカ 29.0	アメリカ 22.6	ナミビア 9.7	オーストラリア 6.5	ベルギー 6.5	デンマーク 6.5	タンザニア 6.5	マラウイ 6.5	スペイン 3.2

モンテネグロ

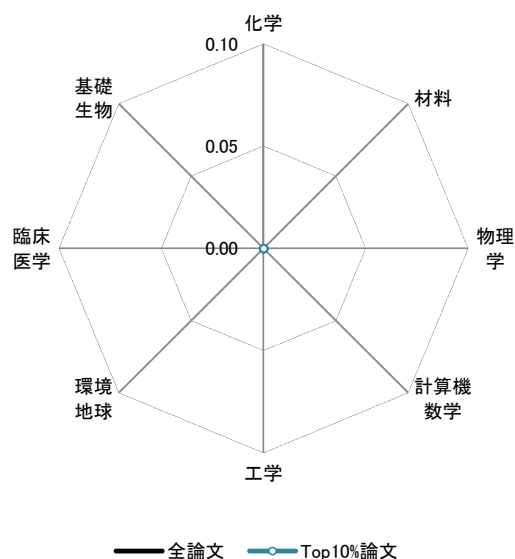
論文世界シェア (3年移動平均、%)



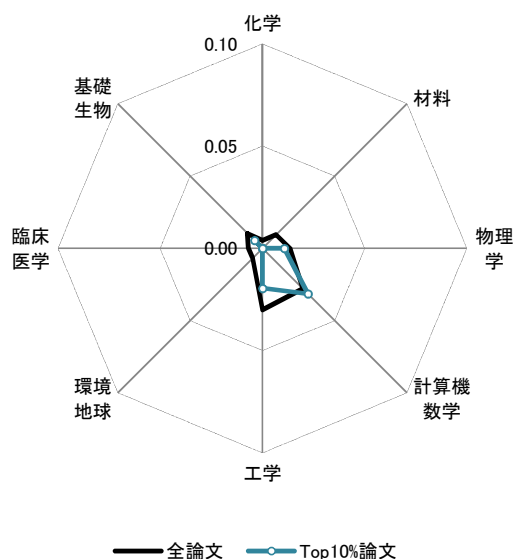
論文世界ランキング (3年移動平均)



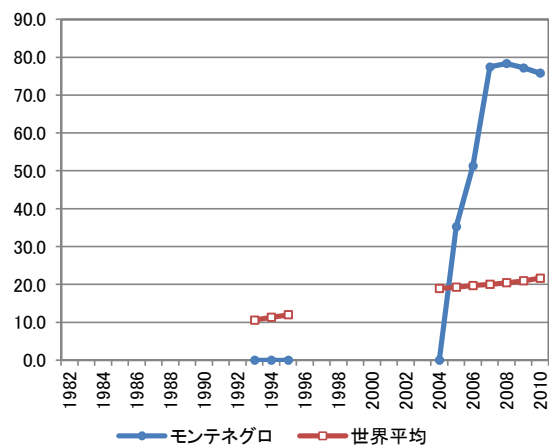
ポートフォリオ (1999-2001)



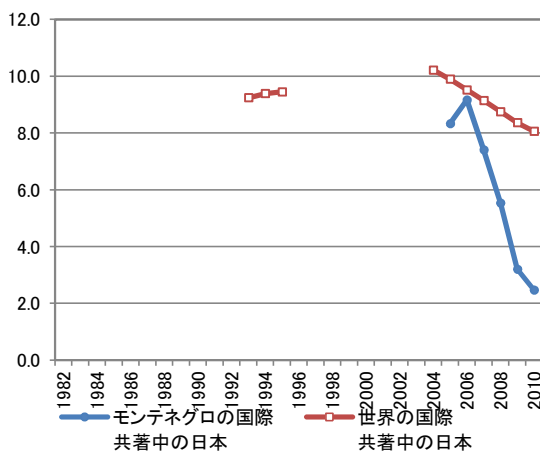
ポートフォリオ (2009-2011)



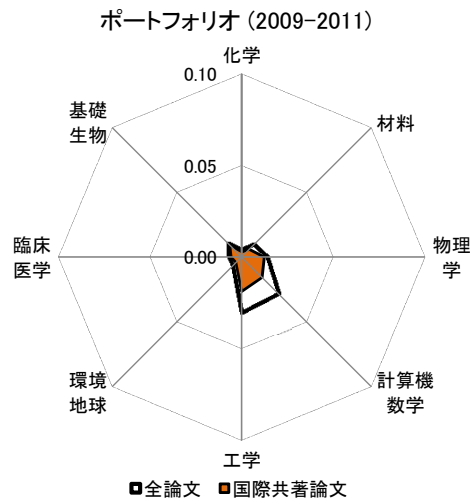
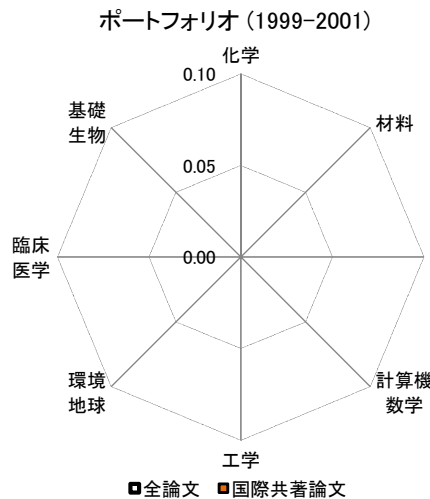
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



モンテネグロ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

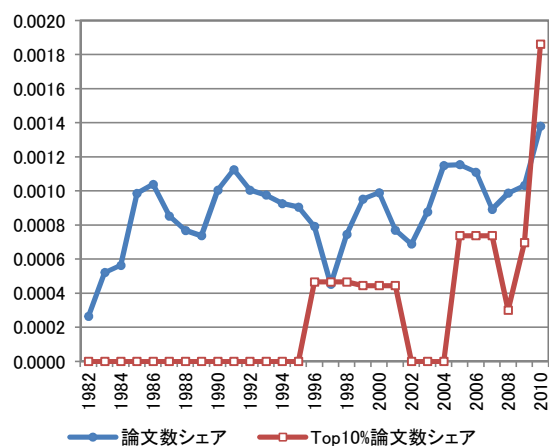
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

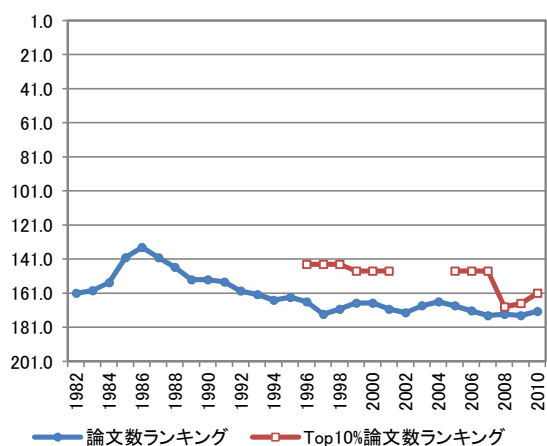
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	セルビア 60.6	ドイツ 17.5	フランス 17.1	イタリア 15.8	ロシア 15.8	イギリス 13.7	ギリシャ 13.4	スイス 12.7	ルーマニア 12.3	ベルギー 12.0
化学	セルビア 91.7	アメリカ 8.3	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	セルビア 70.0	クロアチア 20.0	アメリカ 10.0	フランス 10.0	スロベニア 10.0	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	セルビア 81.4	ドイツ 79.1	フランス 79.1	ルーマニア 79.1	イギリス 76.7	ロシア 76.7	ベルギー 76.7	ギリシャ 76.7	イタリア 74.4	スイス 74.4
計算機科学&数学	セルビア 46.4	ロシア 17.9	クロアチア 10.7	アメリカ 7.1	ドイツ 7.1	フランス 7.1	イギリス 3.6	フィンランド 3.6	ギリシャ 3.6	ノルウェー 3.6
工学	アメリカ 30.0	セルビア 25.0	カナダ 15.0	フランス 10.0	ロシア 8.3	中国 6.7	オーストリア 6.7	ウクライナ 5.0	イギリス 3.3	ドイツ 3.3
環境/生態学&地球科学	セルビア 55.6	イタリア 33.3	クロアチア 33.3	フランス 11.1	ベルギー 11.1	オーストリア 11.1	ノルウェー 11.1	ボスニア・ヘルツェゴビナ 11.1	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	セルビア 90.4	アメリカ 5.8	イギリス 5.8	ドイツ 5.8	クロアチア 5.8	ボスニア・ヘルツェゴビナ 5.8	イタリア 3.8	オーストリア 3.8	マケドニア 3.8	フランス 1.9
基礎生物学	セルビア 55.8	オランダ 14.3	ドイツ 13.0	イタリア 10.4	アメリカ 7.8	インド 7.8	フランス 6.5	ギリシャ 6.5	スイス 5.2	クロアチア 5.2

バヌアツ

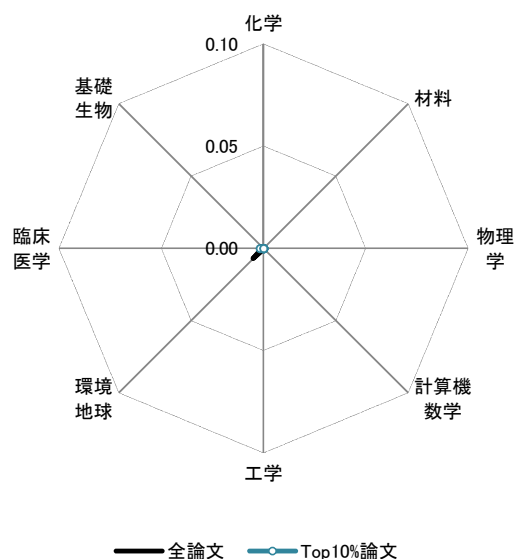
論文世界シェア (3年移動平均、%)



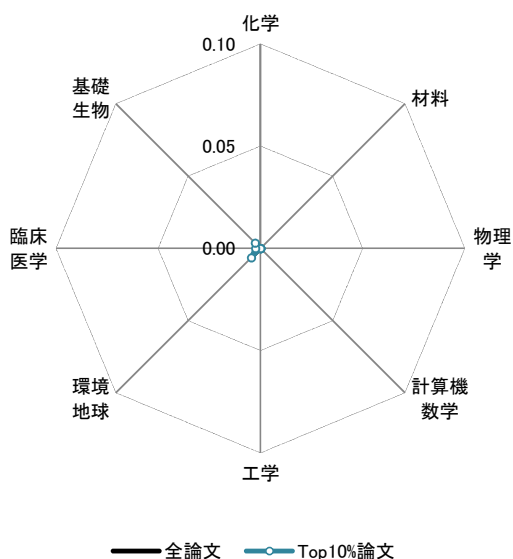
論文世界ランキング (3年移動平均)



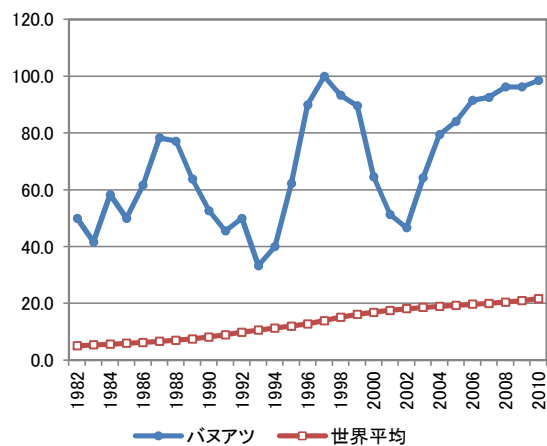
ポートフォリオ (1999-2001)



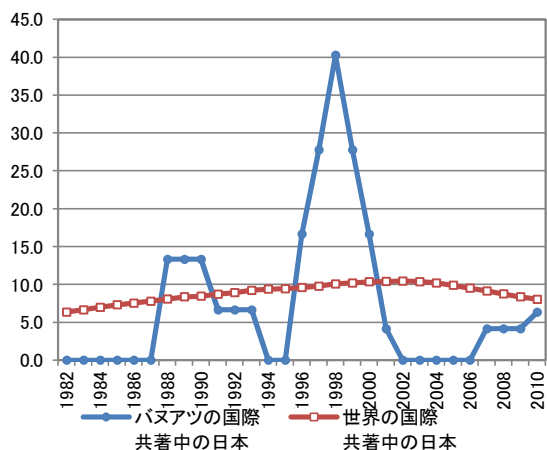
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

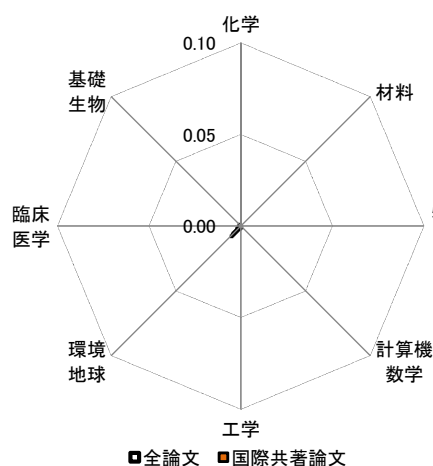


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

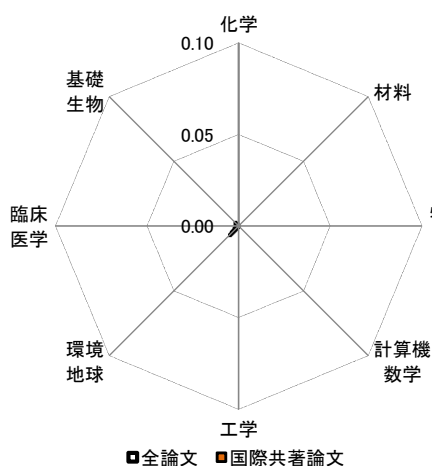


バヌアツ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

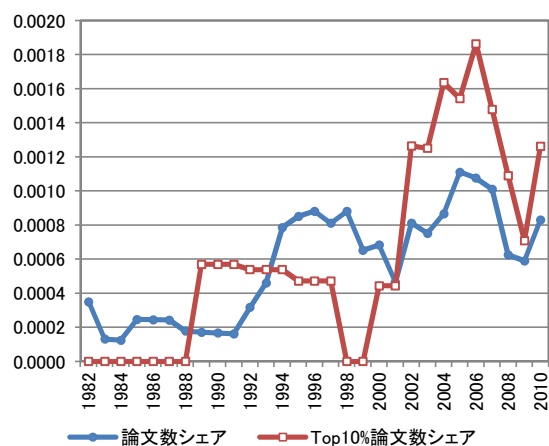
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 29.4	ニュージーランド 29.4	日本 23.5	オーストラリア 23.5	スウェーデン 23.5	カナダ 11.8	イスラエル 11.8	フィジー 11.8	アメリカ 5.9	ドイツ 5.9
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	イスラエル 100.0	ニュージーランド 100.0	フィジー 100.0	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	フランス 50.0	オーストラリア 37.5	ニュージーランド 37.5	ドイツ 12.5	カナダ 12.5	イスラエル 12.5	インドネシア 12.5	フィジー 12.5	ソロモン諸島 12.5	トンガ 12.5
臨床医学&精神 医学/心理学	日本 50.0	オーストラリア 50.0	スウェーデン 50.0	ニュージーランド 50.0	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	日本 50.0	スウェーデン 50.0	アメリカ 16.7	フランス 16.7	カナダ 16.7	ニュージーランド 16.7	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

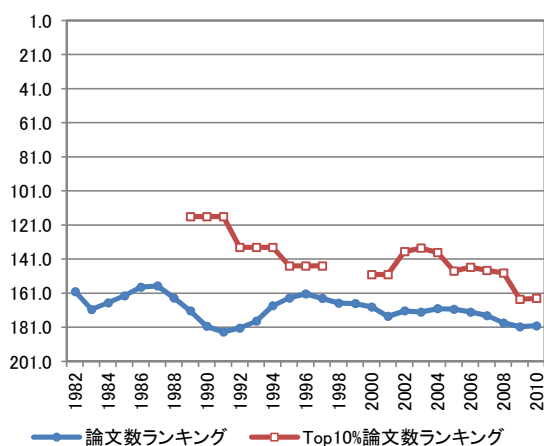
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 44.7	オーストラリア 31.9	アメリカ 21.3	ニュージーランド 19.1	ニュージーランド 12.8	日本 8.5	ドイツ 8.5	イギリス 6.4	中国 6.4	コスタリカ 6.4
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	ニュージーランド 50.0	フランス 42.9	ニュージーランド 35.7	アメリカ 21.4	オーストラリア 21.4	イギリス 7.1	日本 7.1	イタリア 7.1	ブラジル 7.1	ギリシャ 7.1
臨床医学&精神 医学/心理学	オーストラリア 75.0	アメリカ 33.3	ソロモン諸島 25.0	イギリス 16.7	日本 16.7	中国 16.7	スイス 16.7	スウェーデン 16.7	フィリピン 16.7	ドイツ 8.3
基礎生物学	フランス 75.0	アメリカ 15.0	ドイツ 15.0	オーストラリア 10.0	ベルギー 10.0	スロベニア 10.0	コスタリカ 10.0	日本 5.0	中国 5.0	ニュージーランド 5.0

ベリーズ

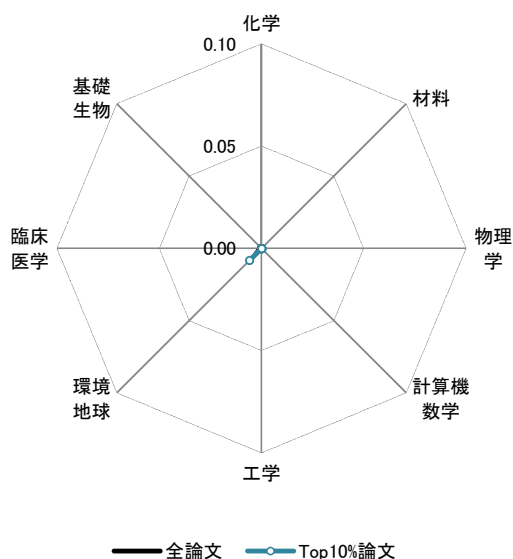
論文世界シェア (3年移動平均、%)



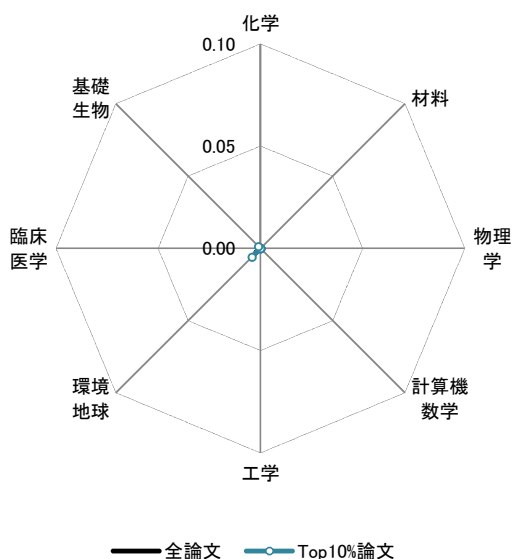
論文世界ランキング (3年移動平均)



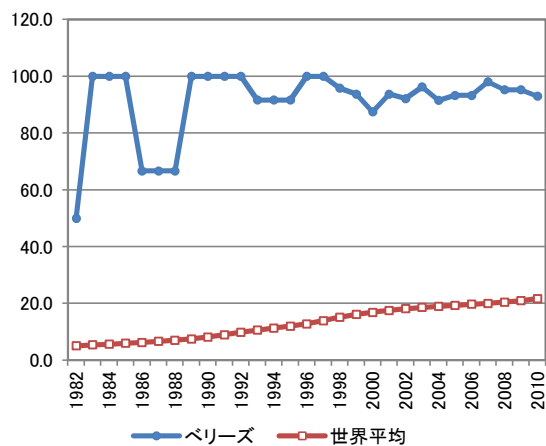
ポートフォリオ (1999-2001)



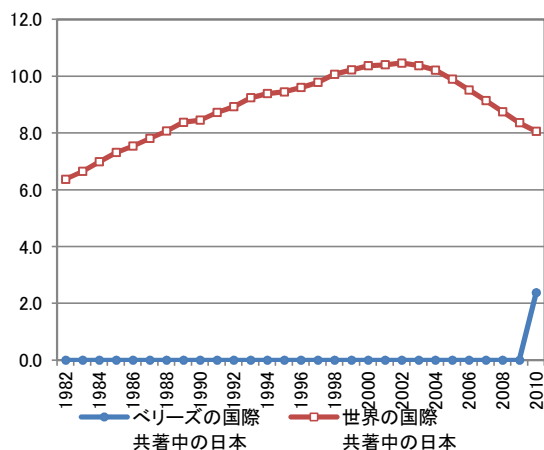
ポートフォリオ (2009-2011)



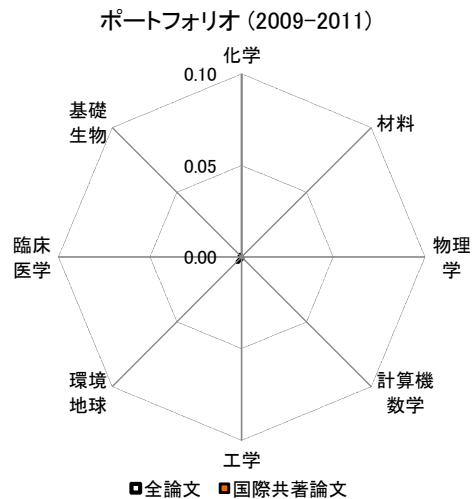
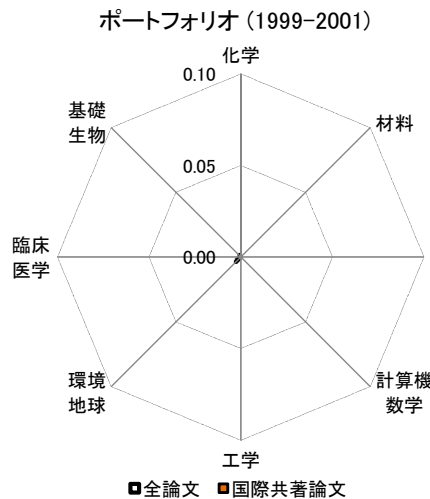
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ベリーズ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

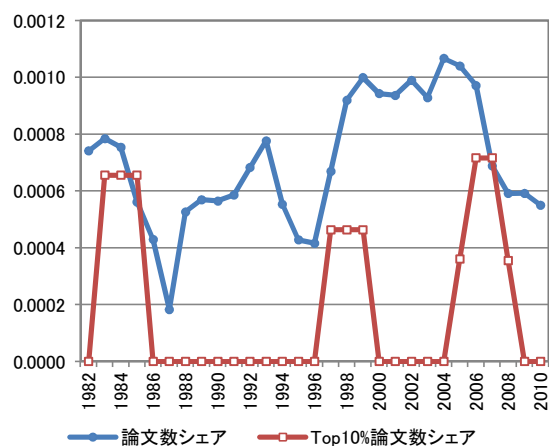
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 100.0	オーストラリア 7.1	フィンランド 7.1	コスタリカ 7.1	パナマ 7.1	グアテマラ 7.1	ニカラグア 7.1	ホンジュラス 7.1	エルサルバドル 7.1	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 100.0	オーストラリア 25.0	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 100.0	フィンランド 33.3	コスタリカ 33.3	パナマ 33.3	グアテマラ 33.3	ニカラグア 33.3	ホンジュラス 33.3	エルサルバドル 33.3	-	-
基礎生物学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

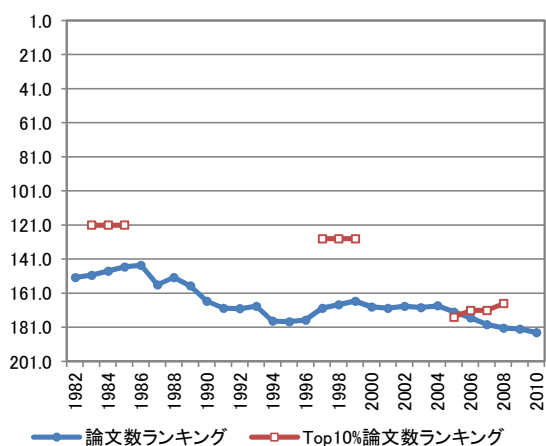
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 70.4	イギリス 22.2	フランス 7.4	カナダ 7.4	コスタリカ 7.4	フランス領グアドループ 7.4	バルバドス 7.4	フランス領マルティニーク 7.4	ドミニカ共和国 7.4	ハイチ 7.4
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	台湾 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 100.0	イギリス 28.6	日本 14.3	カナダ 14.3	オーストラリア 14.3	コスタリカ 14.3	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 100.0	ニカラグア 25.0	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 46.2	イギリス 30.8	フランス 15.4	フランス領グアドループ 15.4	バルバドス 15.4	フランス領マルティニーク 15.4	ドミニカ共和国 15.4	ハイチ 15.4	中国 7.7	カナダ 7.7

スリナム

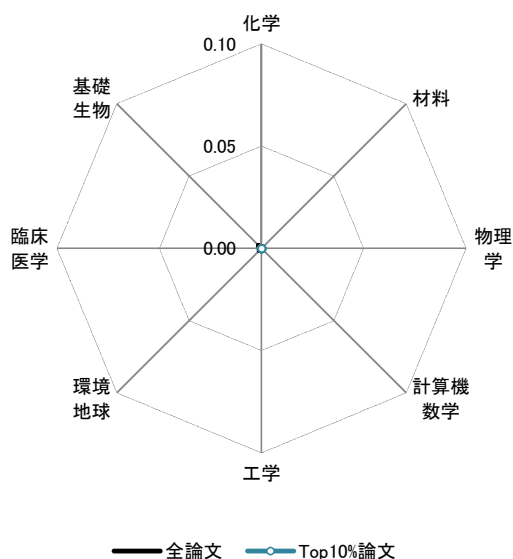
論文世界シェア (3年移動平均、%)



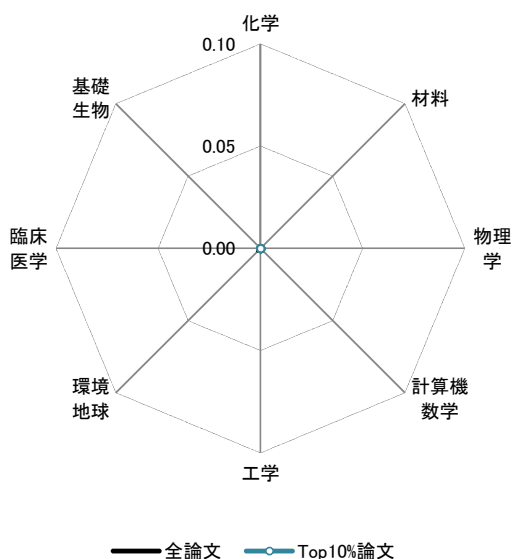
論文世界ランキング (3年移動平均)



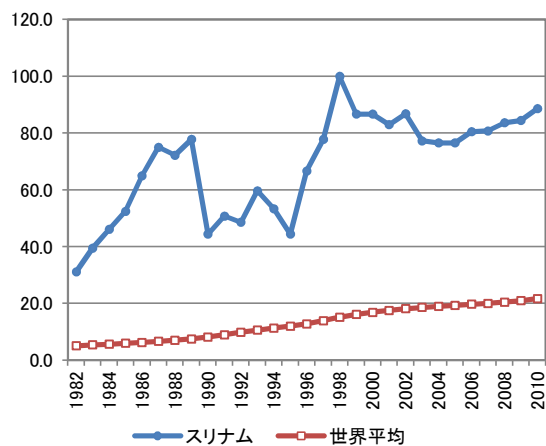
ポートフォリオ (1999-2001)



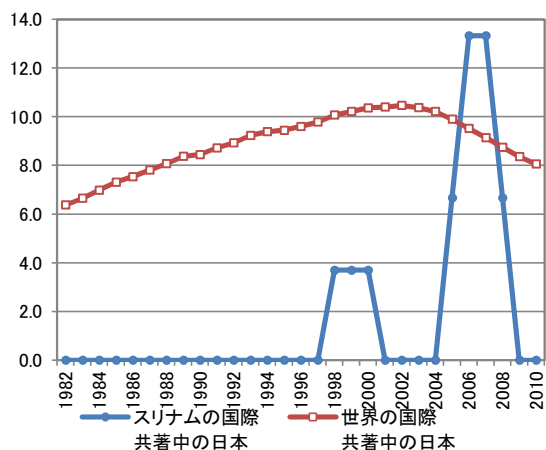
ポートフォリオ (2009-2011)



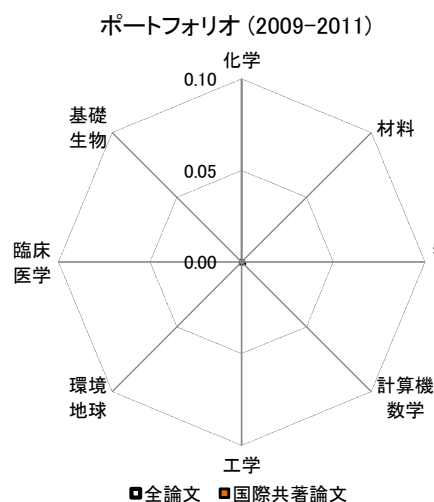
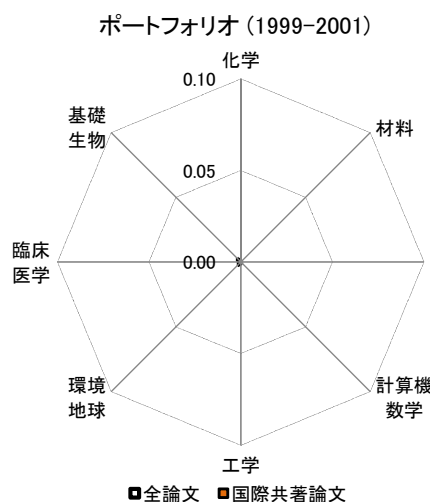
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



スリナム



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

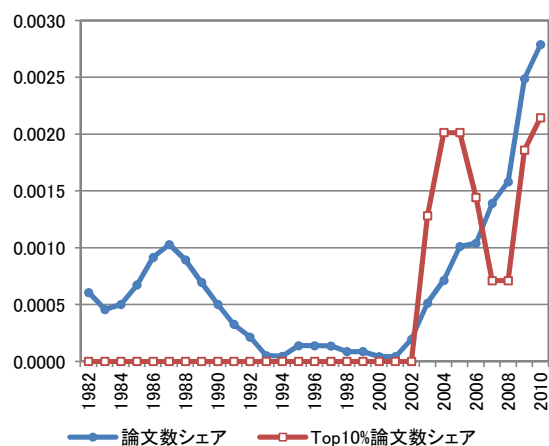
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 45.0	オランダ 40.0	インド 10.0	ベルギー 10.0	セイシェル 10.0	日本 5.0	フランス 5.0	ロシア 5.0	ブラジル 5.0	ギリシャ 5.0
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	ベルギー 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	オランダ 100.0	アメリカ 40.0	インド 40.0	セイシェル 40.0	日本 20.0	ロシア 20.0	ニュージーランド 20.0	インドネシア 20.0	フィリピン 20.0	バルバドス 20.0
基礎生物学	アメリカ 58.3	オランダ 25.0	フランス 8.3	ブラジル 8.3	ギリシャ 8.3	グアテマラ 8.3	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

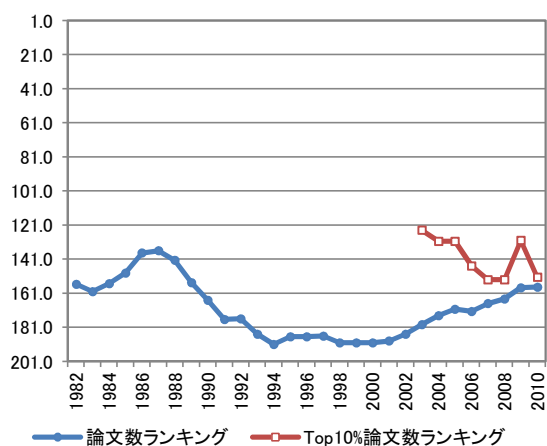
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	オランダ 47.1	アメリカ 29.4	ベルギー 11.8	イタリア 5.9	カナダ 5.9	ロシア 5.9	ブラジル 5.9	インドネシア 5.9	タンザニア 5.9	コスタリカ 5.9
化学	オランダ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	オランダ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	ロシア 100.0	ベルギー 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	カナダ 50.0	オランダ 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	オランダ 66.7	フランス領ギアナ 33.3	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 57.1	オランダ 28.6	イタリア 14.3	ブラジル 14.3	ベルギー 14.3	インドネシア 14.3	タンザニア 14.3	コスタリカ 14.3	ウガンダ 14.3	ラオス 14.3

アフガニスタン

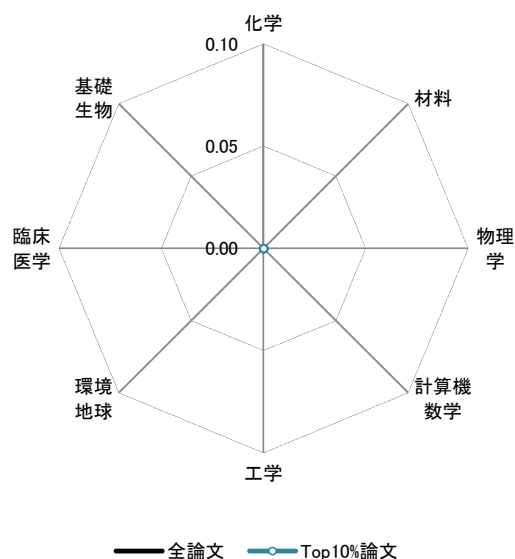
論文世界シェア (3年移動平均、%)



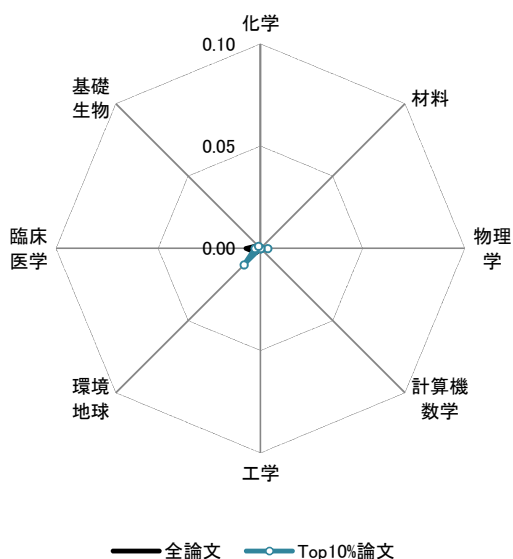
論文世界ランキング (3年移動平均)



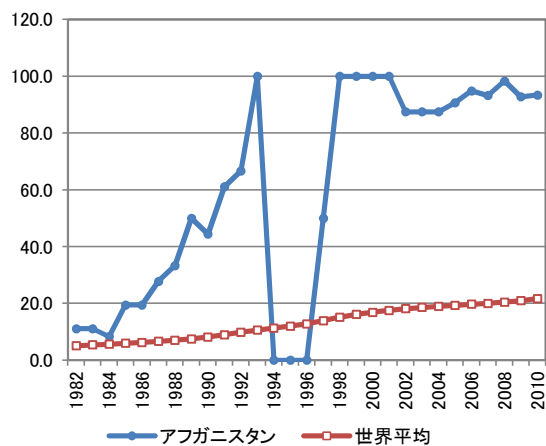
ポートフォリオ (1999-2001)



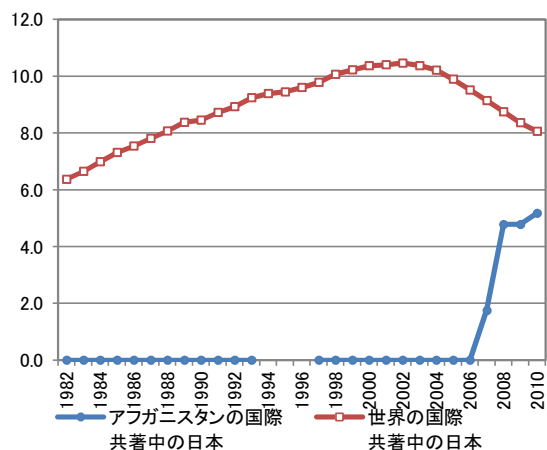
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

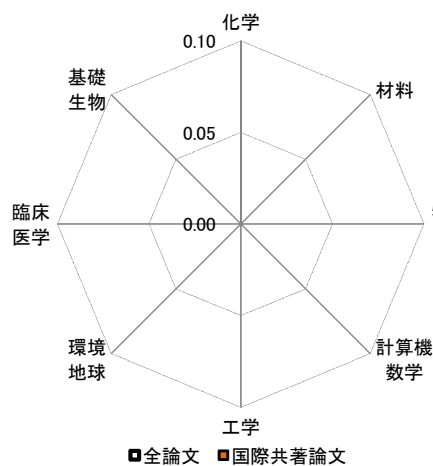


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

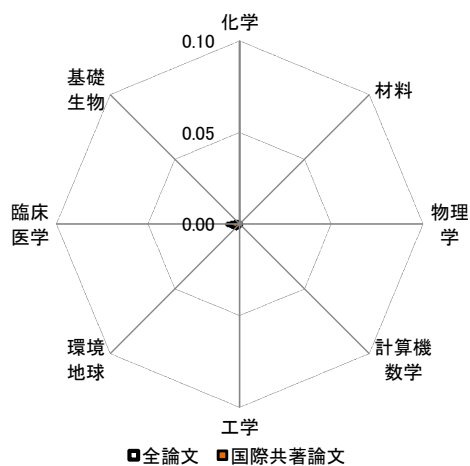


アフガニスタン

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

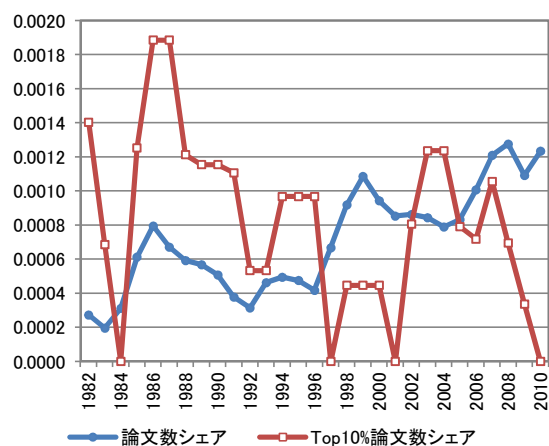
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	イギリス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学 & 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 & 数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 & 地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学 & 精神医学/心理学	イギリス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

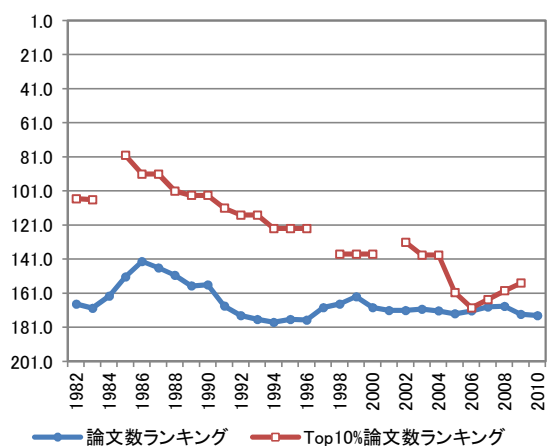
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 44.3	イギリス 21.6	エジプト 13.6	パキスタン 10.2	インド 9.1	イラン 9.1	ドイツ 8.0	フランス 6.8	イタリア 5.7	スイス 5.7
化学	ドイツ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学 & 宇宙科学	アメリカ 100.0	ドイツ 100.0	イタリア 100.0	ロシア 100.0	-	-	-	-	-	-
計算機科学 & 数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 & 地球科学	アメリカ 83.3	ドイツ 16.7	中国 16.7	パキスタン 16.7	キルギス 16.7	タジキスタン 16.7	-	-	-	-
臨床医学 & 精神医学/心理学	アメリカ 40.0	イギリス 32.7	エジプト 12.7	フランス 10.9	インド 9.1	スイス 7.3	イラン 7.3	パキスタン 7.3	ドイツ 5.5	イタリア 5.5
基礎生物学	日本 26.7	イラン 26.7	パキスタン 26.7	アメリカ 20.0	エジプト 20.0	メキシコ 13.3	イギリス 6.7	ドイツ 6.7	イタリア 6.7	インド 6.7

バハマ

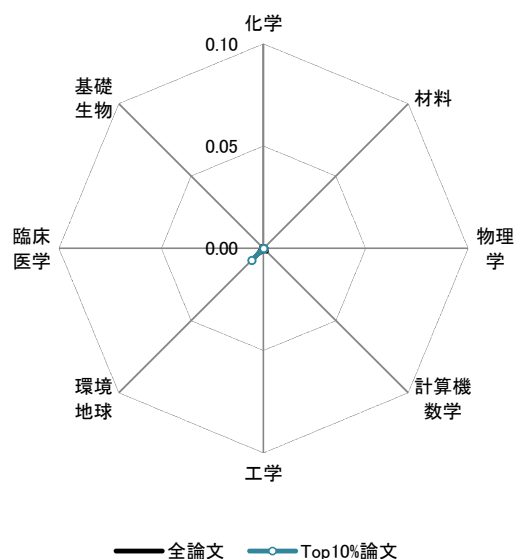
論文世界シェア (3年移動平均、%)



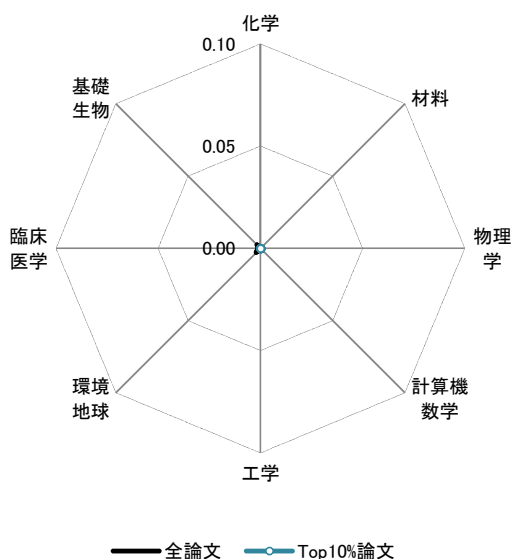
論文世界ランキング (3年移動平均)



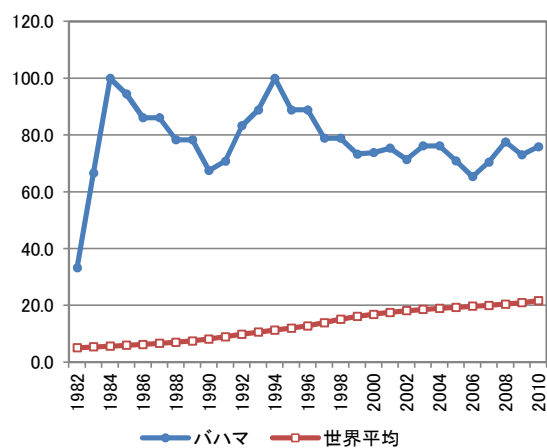
ポートフォリオ (1999-2001)



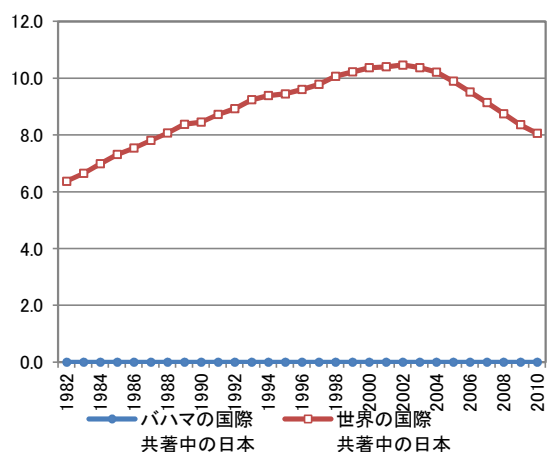
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

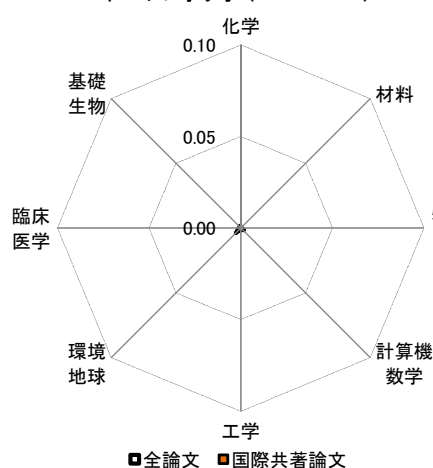


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

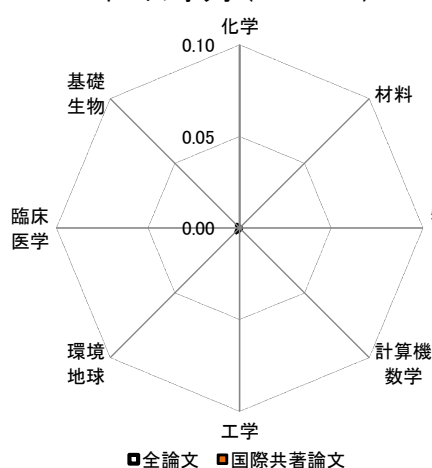


バハマ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

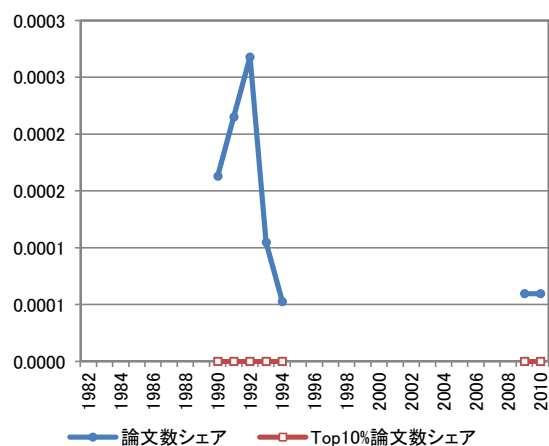
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 68.8	イギリス 25.0	トリニダード・トバゴ 18.8	スイス 6.3	メキシコ 6.3	ベネズエラ 6.3	コロンビア 6.3	キューバ 6.3	ネパール 6.3	ジャマイカ 6.3
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 60.0	イギリス 40.0	スイス 20.0	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 75.0	トリニダード・トバゴ 50.0	イギリス 25.0	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 66.7	イギリス 16.7	メキシコ 16.7	ベネズエラ 16.7	コロンビア 16.7	キューバ 16.7	ネパール 16.7	ジャマイカ 16.7	トリニダード・トバゴ 16.7	バルバドス 16.7

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

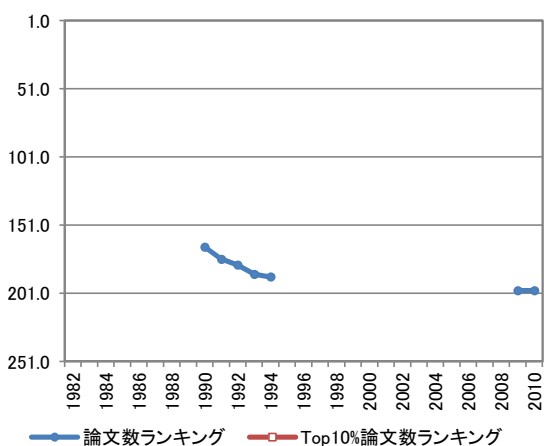
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 85.7	イギリス 40.0	カナダ 28.6	ドイツ 8.6	中国 5.7	フランス 2.9	イタリア 2.9	オランダ 2.9	スウェーデン 2.9	ペルー 2.9
化学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	イギリス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 100.0	イギリス 66.7	ドイツ 16.7	カナダ 16.7	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 75.0	イギリス 37.5	ドイツ 12.5	中国 12.5	フランス 12.5	イタリア 12.5	カナダ 12.5	オランダ 12.5	スウェーデン 12.5	ジャマイカ 12.5
基礎生物学	アメリカ 88.2	カナダ 47.1	イギリス 35.3	ドイツ 5.9	中国 5.9	ペルー 5.9	-	-	-	-

旧ベンダ共和国

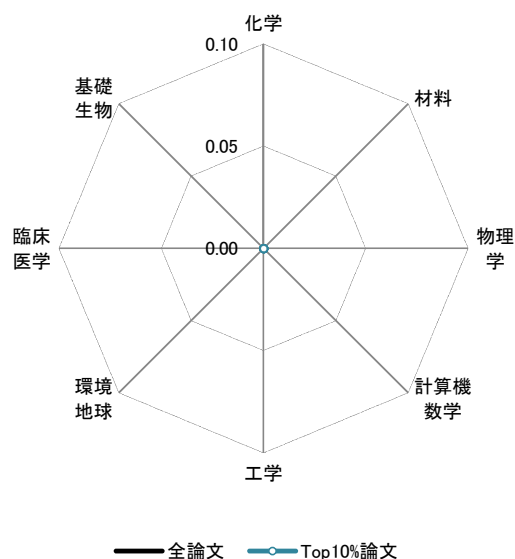
論文世界シェア (3年移動平均、%)



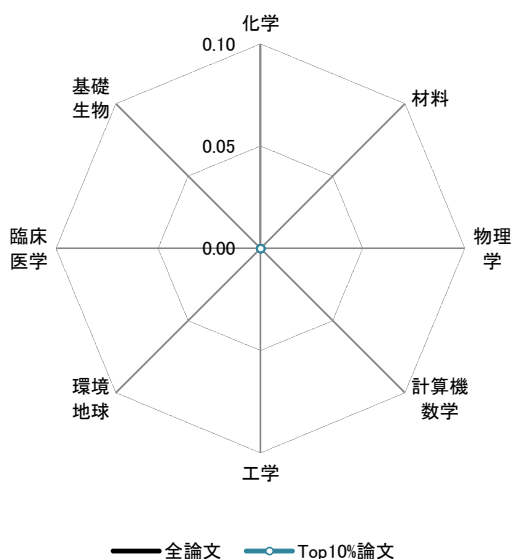
論文世界ランキング (3年移動平均)



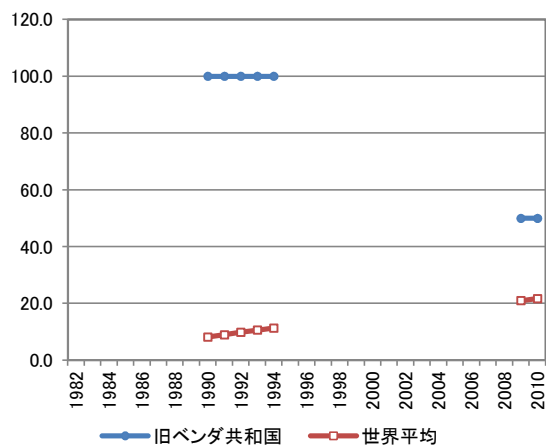
ポートフォリオ (1999-2001)



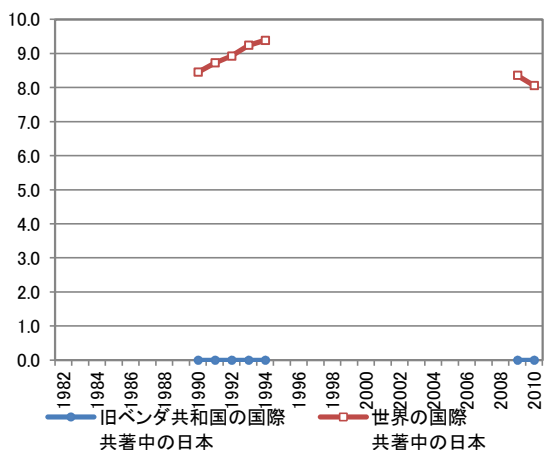
ポートフォリオ (2009-2011)



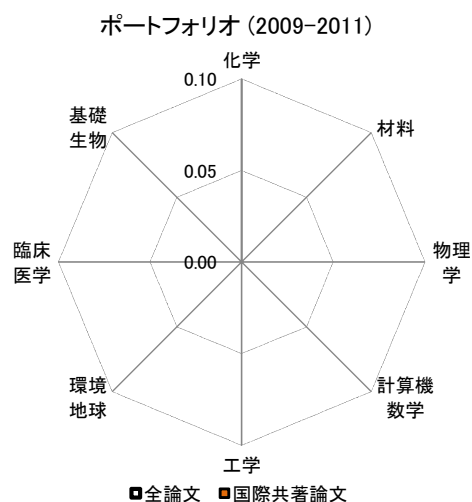
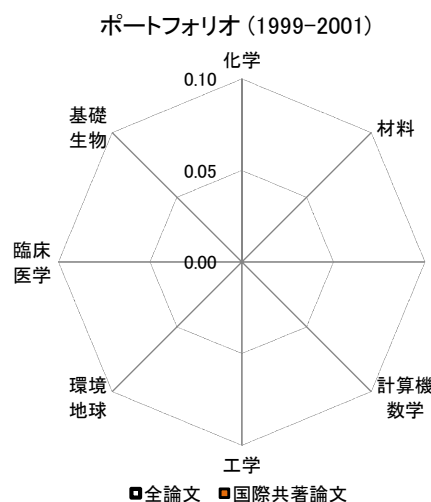
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



旧ベンダ共和国



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

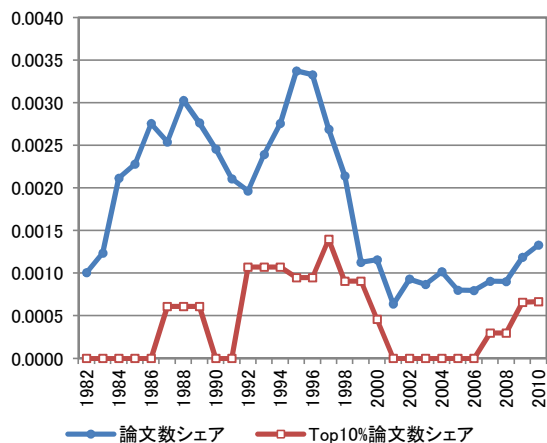
[illegible]

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

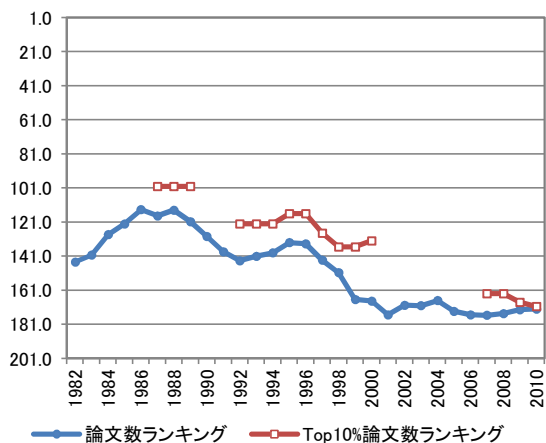
[illegible]

ブルンジ

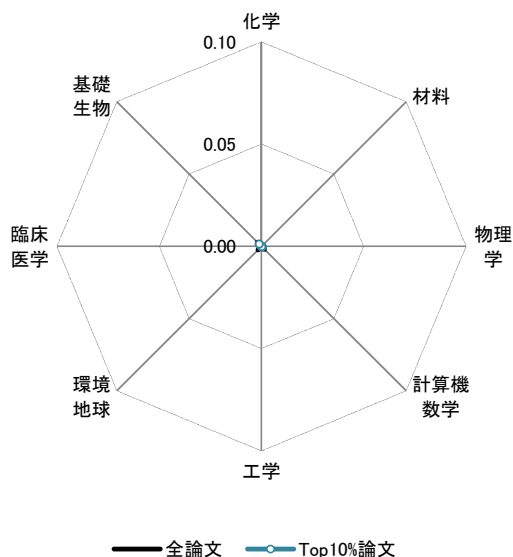
論文世界シェア (3年移動平均、%)



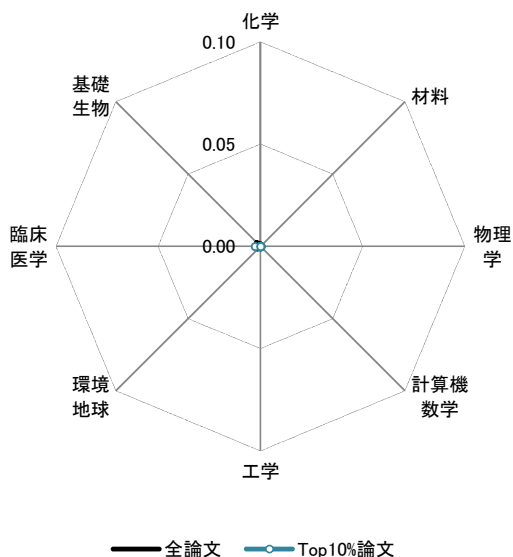
論文世界ランキング (3年移動平均)



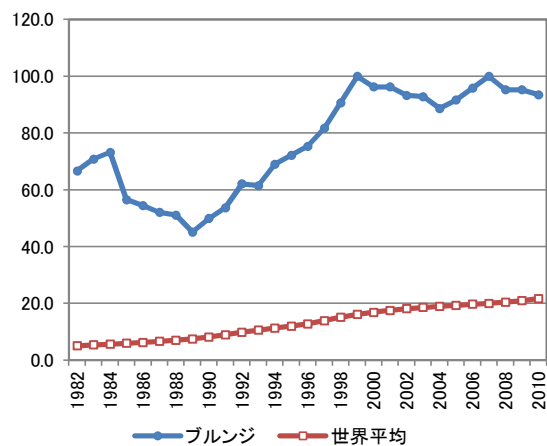
ポートフォリオ (1999-2001)



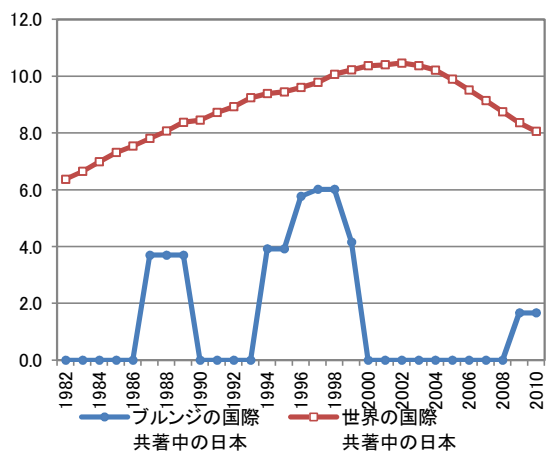
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

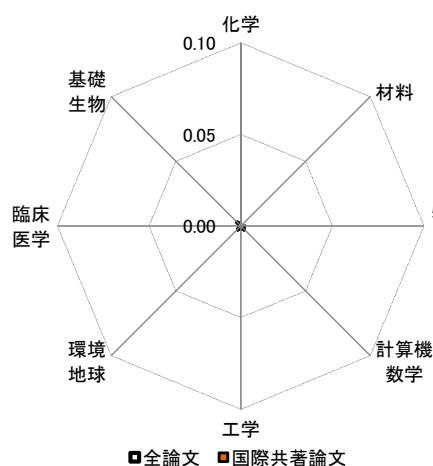


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

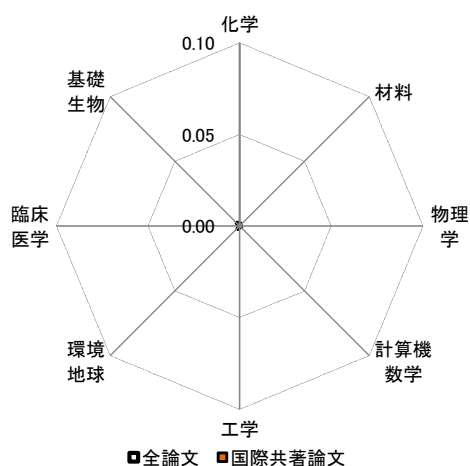


ブルンジ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

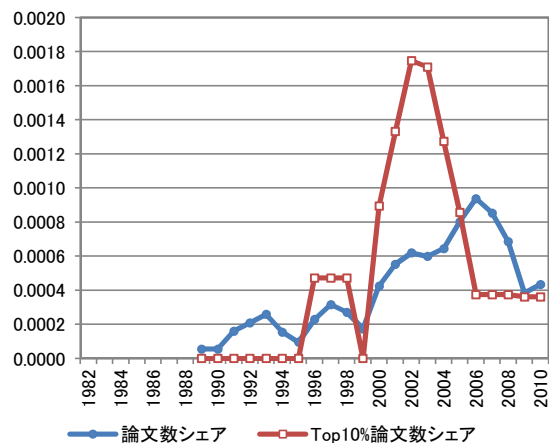
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ベルギー 42.3	フランス 34.6	アメリカ 11.5	フィンランド 11.5	オランダ 7.7	カメルーン 7.7	イタリア 3.8	スイス 3.8	南アフリカ 3.8	ケニア 3.8
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学 & 宇宙科学	ベルギー 50.0	ベナン 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 & 数学	ベルギー 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 & 地球科学	アメリカ 100.0	フランス 33.3	オランダ 33.3	ベルギー 33.3	南アフリカ 33.3	ルワンダ 33.3	-	-	-	-
臨床医学 & 精神医学/心理学	フランス 50.0	オランダ 50.0	スイス 50.0	ベルギー 50.0	セネガル 50.0	-	-	-	-	-
基礎生物学	フランス 41.2	ベルギー 35.3	フィンランド 17.6	カメルーン 11.8	イタリア 5.9	ケニア 5.9	タンザニア 5.9	ウズベキスタン 5.9	ザンビア 5.9	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

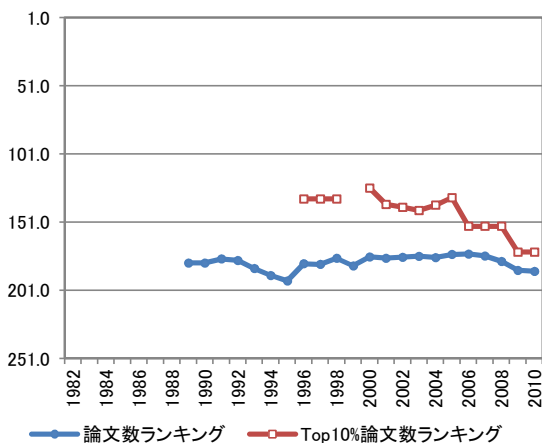
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ベルギー 43.2	中国 25.0	ケニア 11.4	イギリス 9.1	アメリカ 6.8	フランス 6.8	ナイジェリア 6.8	ルワンダ 4.5	旧ザイール 4.5	日本 2.3
化学	中国 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学 & 宇宙科学	中国 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 & 数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 & 地球科学	ベルギー 75.0	オーストラリア 25.0	ルワンダ 25.0	旧ザイール 25.0	-	-	-	-	-	-
臨床医学 & 精神医学/心理学	イギリス 50.0	ベルギー 33.3	ケニア 33.3	アメリカ 16.7	フランス 16.7	オーストラリア 16.7	スイス 16.7	ガーナ 16.7	-	-
基礎生物学	ベルギー 55.0	中国 20.0	フランス 10.0	ナイジェリア 10.0	ケニア 10.0	アメリカ 5.0	イギリス 5.0	日本 5.0	イタリア 5.0	インドネシア 5.0

パラオ

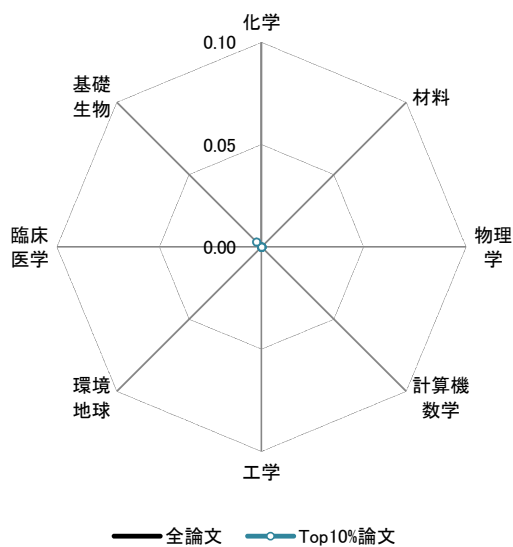
論文世界シェア (3年移動平均、%)



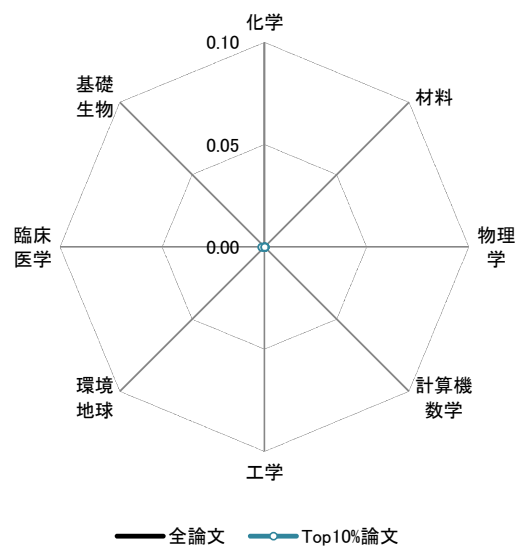
論文世界ランキング (3年移動平均)



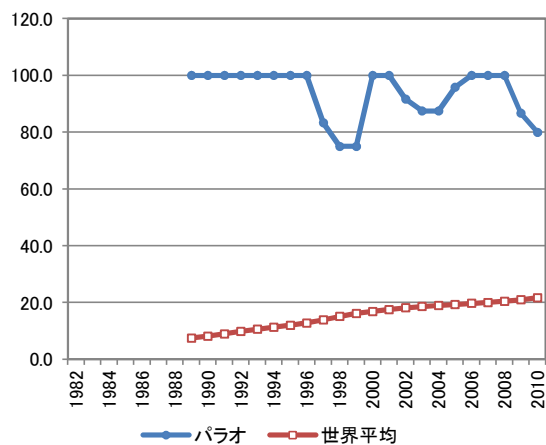
ポートフォリオ (1999-2001)



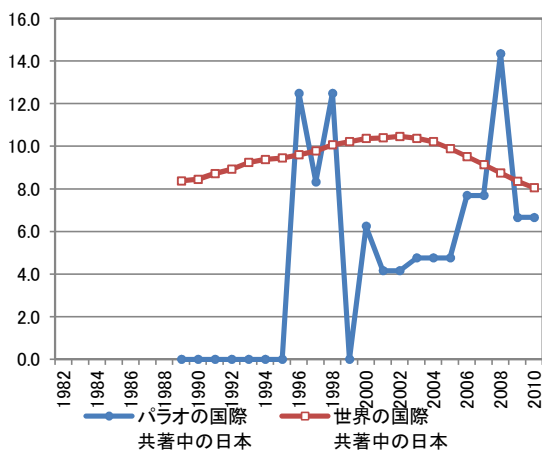
ポートフォリオ (2009-2011)



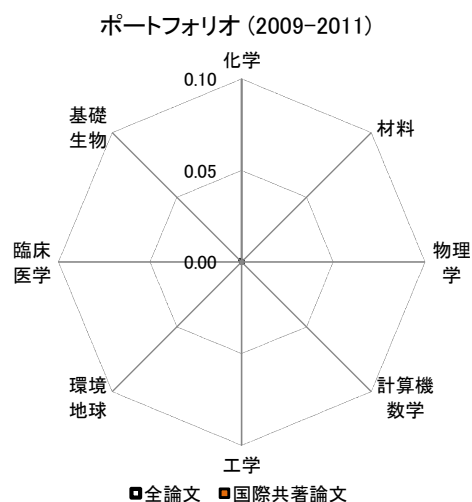
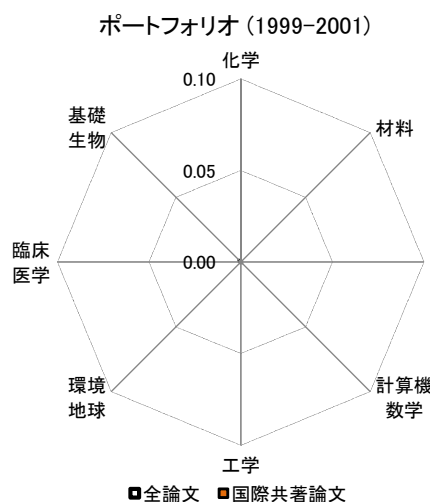
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



パラオ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

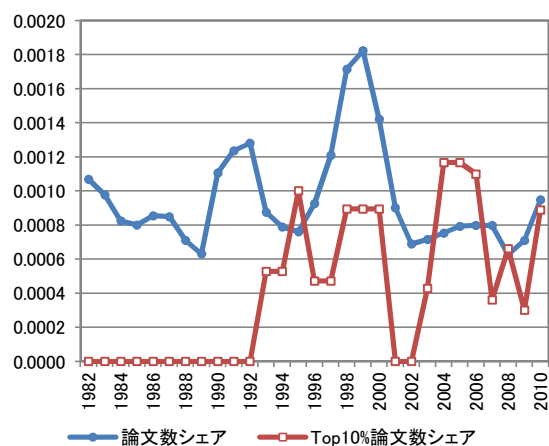
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 90.0	日本 10.0	ニュージーランド 10.0	-	-	-	-	-	-	-
化学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 100.0	ニュージーランド 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 87.5	日本 12.5	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

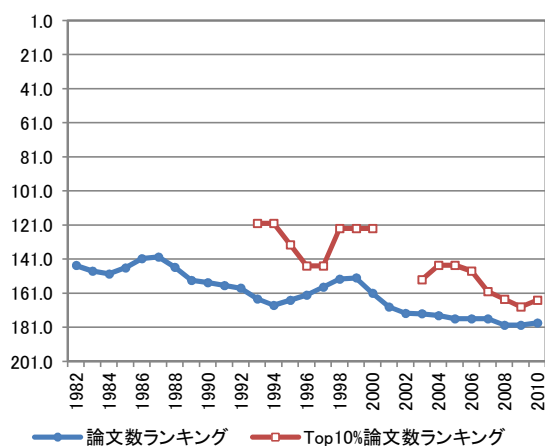
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 75.0	オーストラリア 41.7	フィリピン 16.7	日本 8.3	スペイン 8.3	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	スペイン 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 100.0	オーストラリア 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	オーストラリア 100.0	アメリカ 66.7	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 83.3	フィリピン 33.3	日本 16.7	オーストラリア 16.7	-	-	-	-	-	-

ソロモン諸島

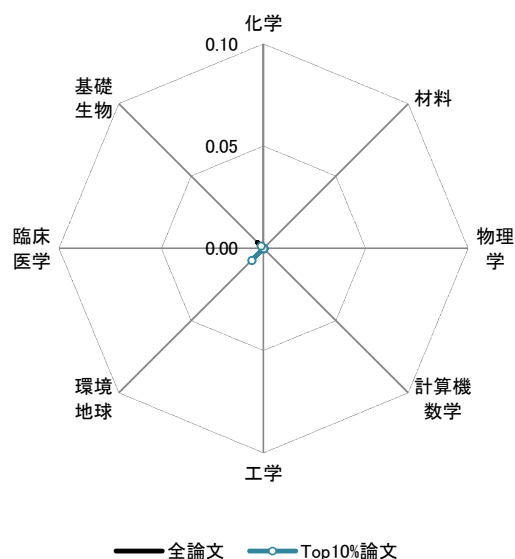
論文世界シェア (3年移動平均、%)



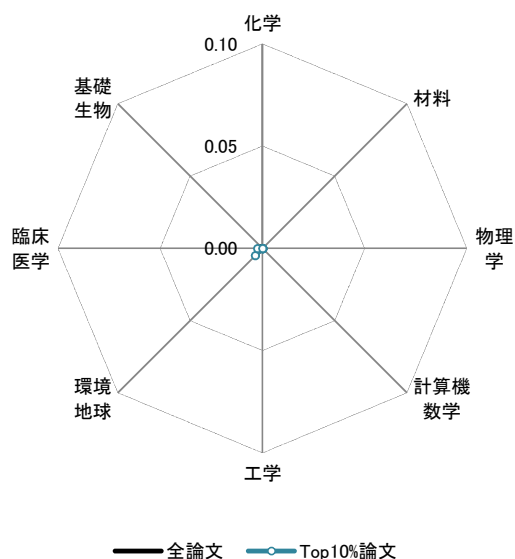
論文世界ランキング (3年移動平均)



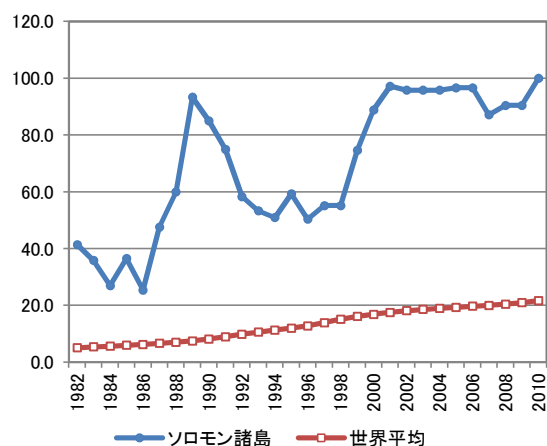
ポートフォリオ (1999-2001)



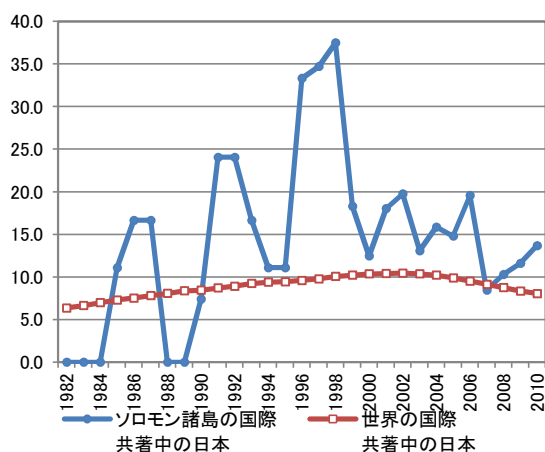
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

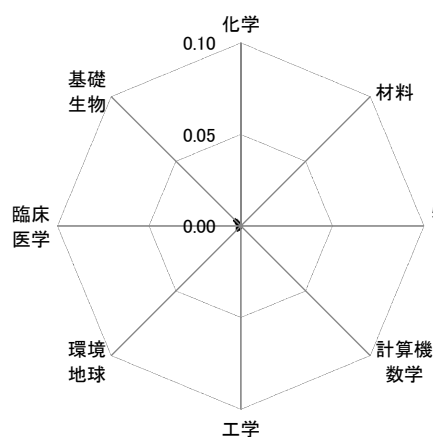


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



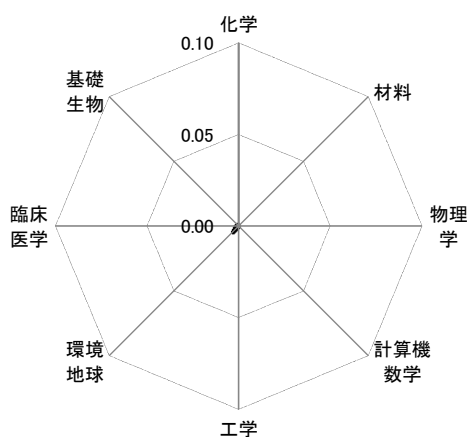
ソロモン諸島

ポートフォリオ (1999-2001)



■全論文 ■国際共著論文

ポートフォリオ (2009-2011)



■全論文 ■国際共著論文

主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

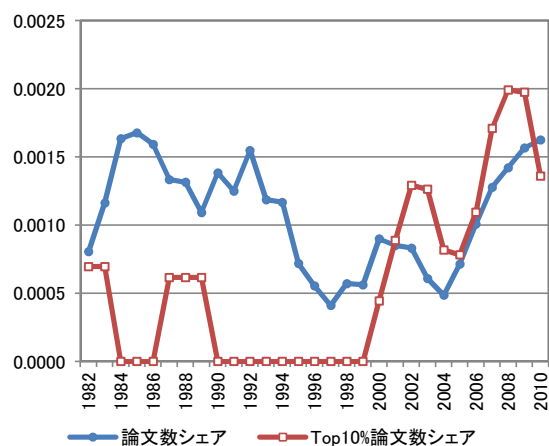
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	オーストラリア 50.0	カナダ 25.0	日本 10.7	アメリカ 7.1	ニュージーランド 7.1	イギリス 3.6	ベルギー 3.6	イスラエル 3.6	シンガポール 3.6	フィリピン 3.6
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 33.3	イギリス 33.3	オーストラリア 33.3	イスラエル 33.3	ニュージーランド 33.3	ニューカレドニア 33.3	フィジー 33.3	パヌアツ 33.3	トンガ 33.3	-
臨床医学&精神 医学/心理学	オーストラリア 75.0	日本 25.0	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	オーストラリア 50.0	カナダ 30.0	日本 10.0	ベルギー 5.0	シンガポール 5.0	ニュージーランド 5.0	フィリピン 5.0	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

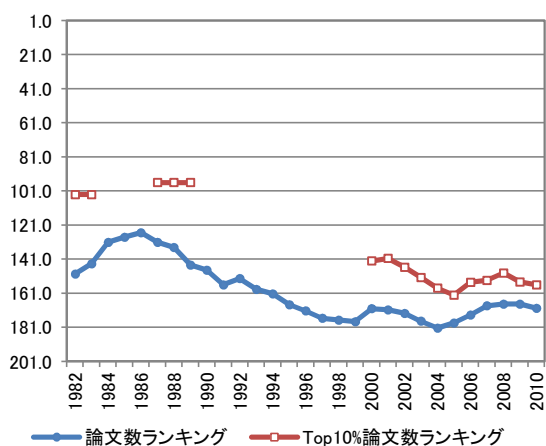
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	オーストラリア 51.5	イギリス 18.2	日本 12.1	台湾 12.1	スイス 9.1	パヌアツ 9.1	フィリピン 6.1	フィジー 6.1	アメリカ 3.0	ドイツ 3.0
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	イギリス 66.7	ドイツ 11.1	オーストラリア 11.1	マレーシア 11.1	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	オーストラリア 73.3	台湾 26.7	スイス 20.0	パヌアツ 20.0	フィリピン 13.3	アメリカ 6.7	日本 6.7	カナダ 6.7	ニューカレドニア 6.7	-
基礎生物学	オーストラリア 55.6	日本 33.3	フィジー 22.2	ニュージーランド 11.1	パプア・ニューギニア 11.1	ミクロネシア 11.1	-	-	-	-

レント

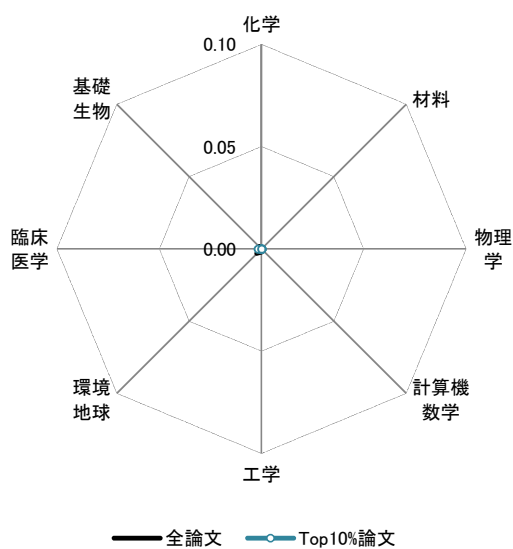
論文世界シェア (3年移動平均、%)



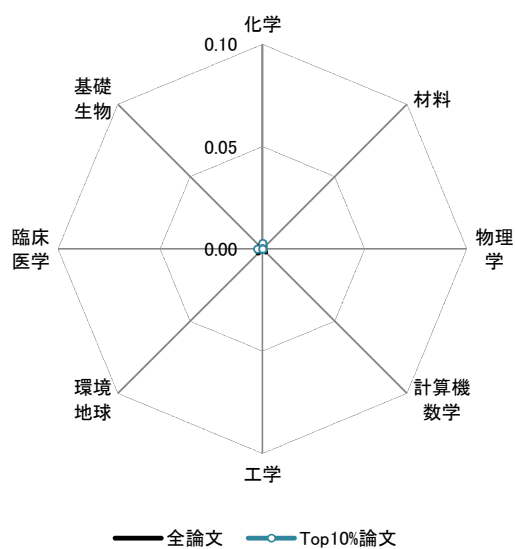
論文世界ランキング (3年移動平均)



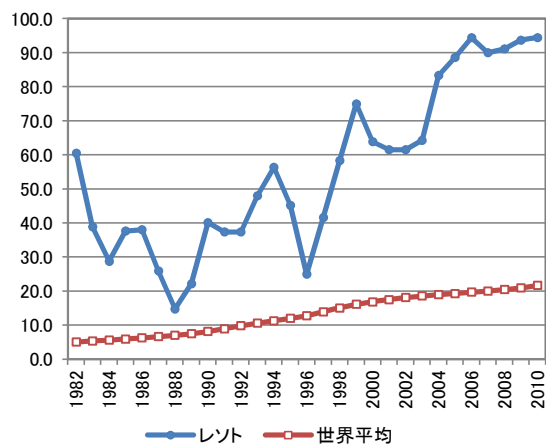
ポートフォリオ (1999-2001)



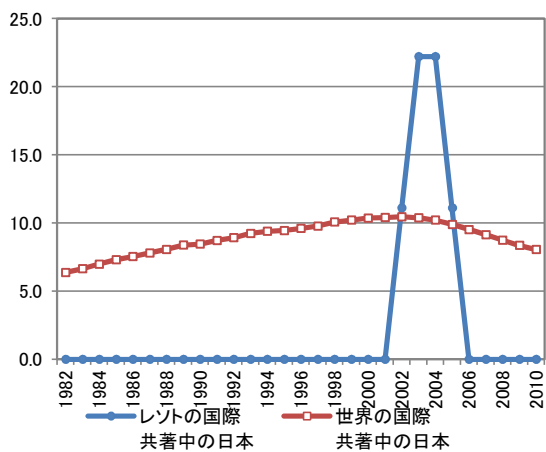
ポートフォリオ (2009-2011)



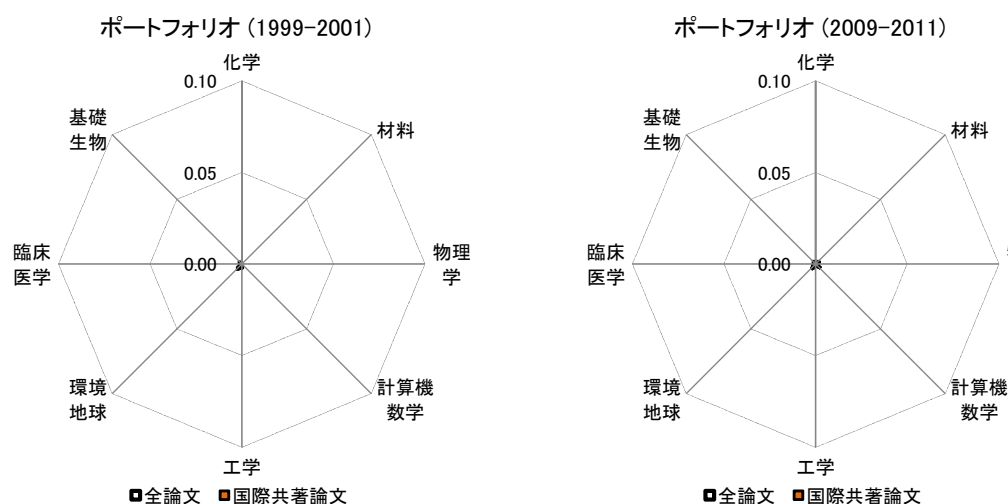
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



レント



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

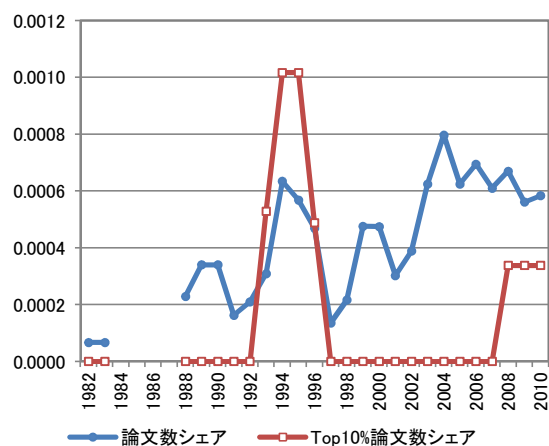
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 38.5	南アフリカ 30.8	中国 15.4	スペイン 15.4	ジンバブエ 15.4	イギリス 7.7	韓国 7.7	ロシア 7.7	スイス 7.7	スウェーデン 7.7
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	スペイン 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	イギリス 50.0	中国 50.0	スウェーデン 50.0	ジンバブエ 50.0	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 60.0	南アフリカ 40.0	中国 20.0	スペイン 20.0	韓国 20.0	スイス 20.0	ポルトガル 20.0	ケニア 20.0	ペルー 20.0	タンザニア 20.0
基礎生物学	アメリカ 40.0	南アフリカ 40.0	ロシア 20.0	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

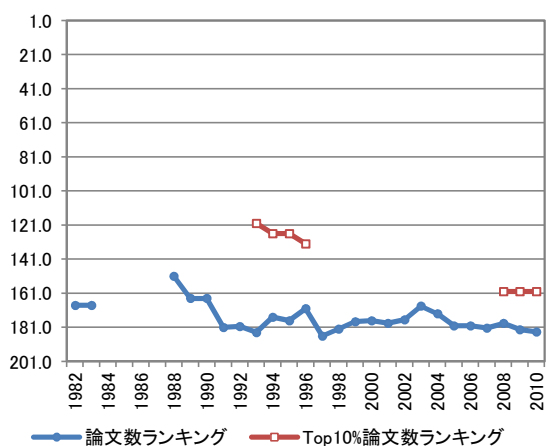
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	南アフリカ 56.6	アメリカ 24.5	イギリス 17.0	ナイジェリア 7.5	マラウイ 7.5	スワジランド 7.5	中国 5.7	スイス 5.7	タンザニア 5.7	ジンバブエ 5.7
化学	南アフリカ 100.0	トルコ 25.0	ナイジェリア 25.0	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	ドイツ 33.3	インド 33.3	南アフリカ 33.3	ナイジェリア 33.3	カメルーン 33.3	エチオピア 33.3	セネガル 33.3	-	-	-
物理学&宇宙科学	イタリア 50.0	南アフリカ 50.0	エチオピア 50.0	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	イギリス 50.0	南アフリカ 50.0	ブラジル 25.0	-	-	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	南アフリカ 50.0	ジンバブエ 33.3	カナダ 16.7	オーストラリア 16.7	ナイジェリア 16.7	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	南アフリカ 46.2	アメリカ 30.8	イギリス 15.4	中国 15.4	スイス 15.4	ドイツ 7.7	フランス 7.7	カナダ 7.7	デンマーク 7.7	タンザニア 7.7
基礎生物学	南アフリカ 53.3	イギリス 33.3	アメリカ 26.7	中国 6.7	イタリア 6.7	スイス 6.7	ナイジェリア 6.7	ケニア 6.7	ウガンダ 6.7	コートジボワール 6.7

ミクロネシア

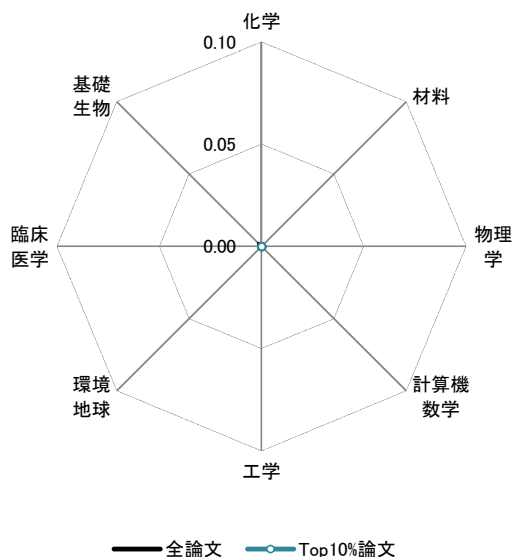
論文世界シェア (3年移動平均、%)



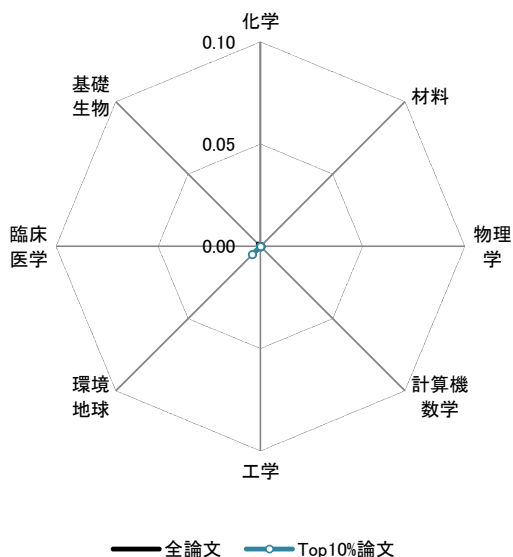
論文世界ランキング (3年移動平均)



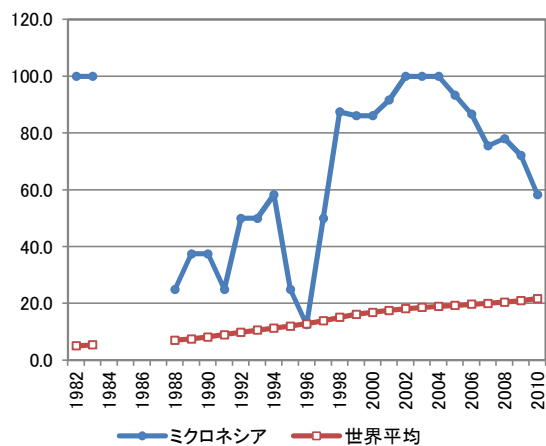
ポートフォリオ (1999-2001)



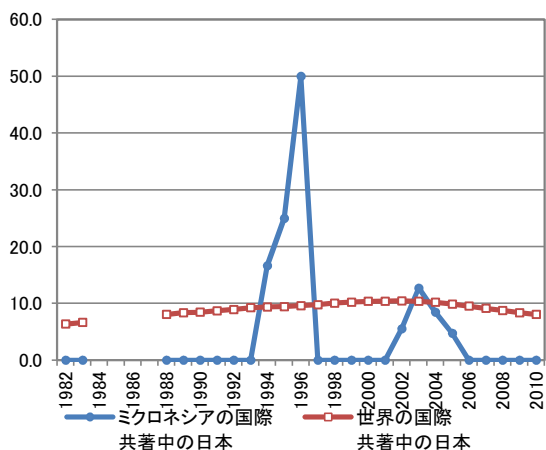
ポートフォリオ (2009-2011)



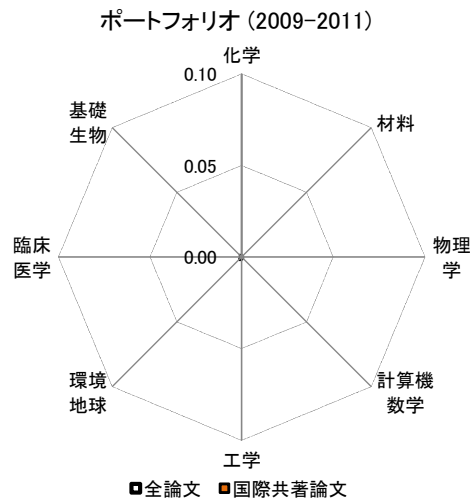
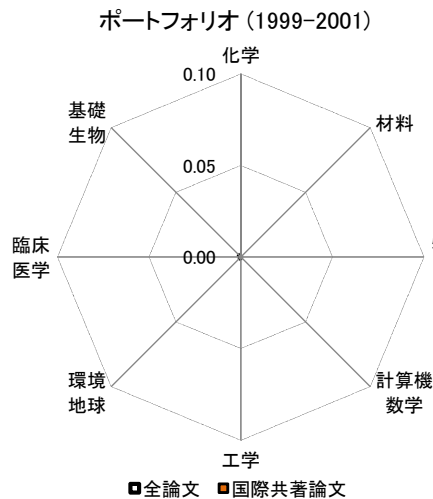
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ミクロネシア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

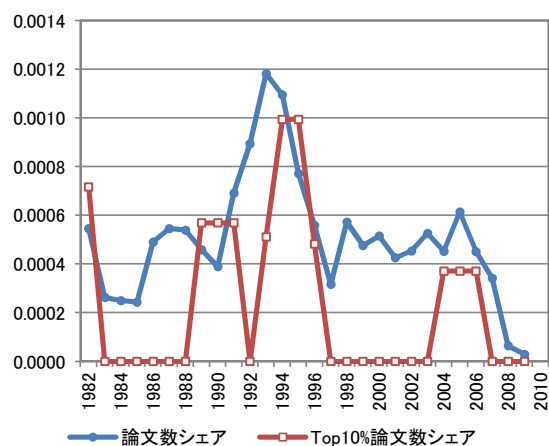
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 77.8	南アフリカ 22.2	イギリス 11.1	ドイツ 11.1	イタリア 11.1	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 75.0	南アフリカ 25.0	イギリス 12.5	ドイツ 12.5	イタリア 12.5	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

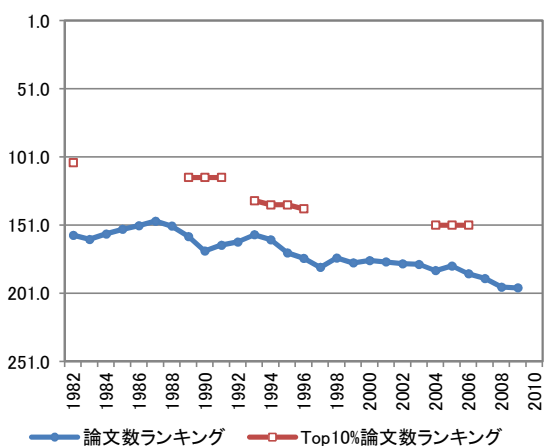
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 53.8	フィジー 23.1	イギリス 15.4	オーストラリア 15.4	ニュージーランド 15.4	ニューカレドニア 15.4	ブラジル 7.7	スイス 7.7	ポーランド 7.7	ギリシャ 7.7
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	アメリカ 66.7	オーストラリア 33.3	ブラジル 33.3	ポーランド 33.3	ギリシャ 33.3	メキシコ 33.3	ニュージーランド 33.3	タンザニア 33.3	ニカラグア 33.3	-
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 100.0	ニューカレドニア 33.3	フィジー 33.3	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 33.3	イギリス 33.3	オーストラリア 16.7	スイス 16.7	ニュージーランド 16.7	ニューカレドニア 16.7	フィジー 16.7	ソロモン諸島 16.7	マーシャル 16.7	-

サモア

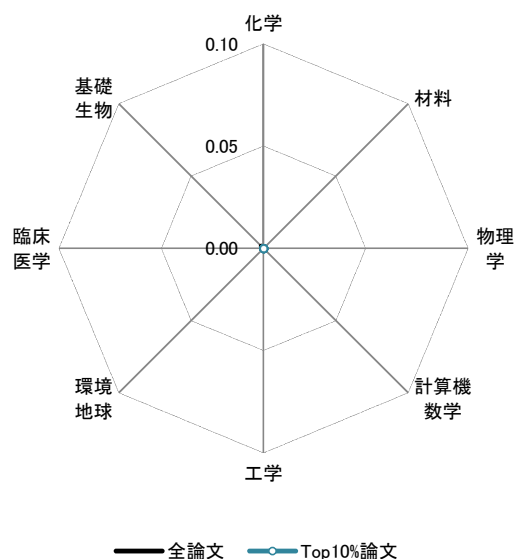
論文世界シェア (3年移動平均、%)



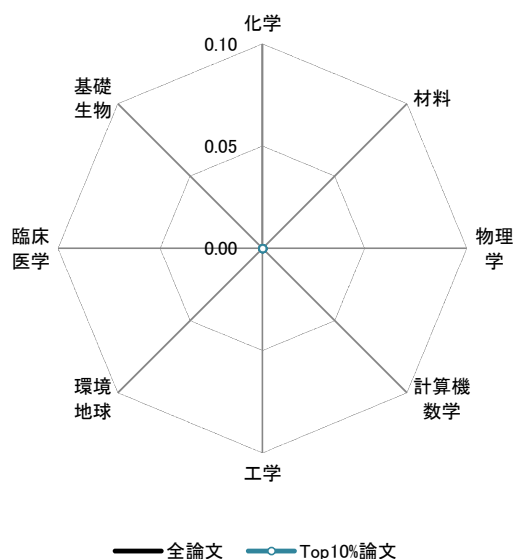
論文世界ランキング (3年移動平均)



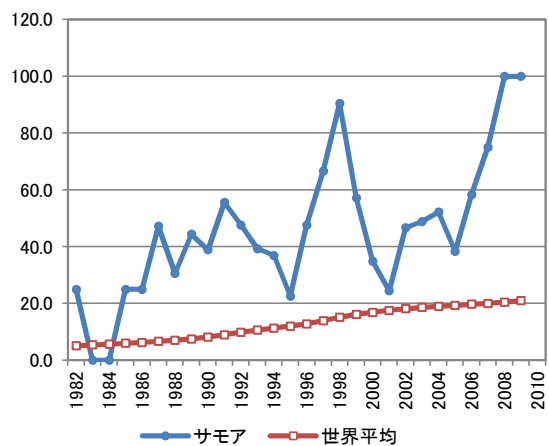
ポートフォリオ (1999-2001)



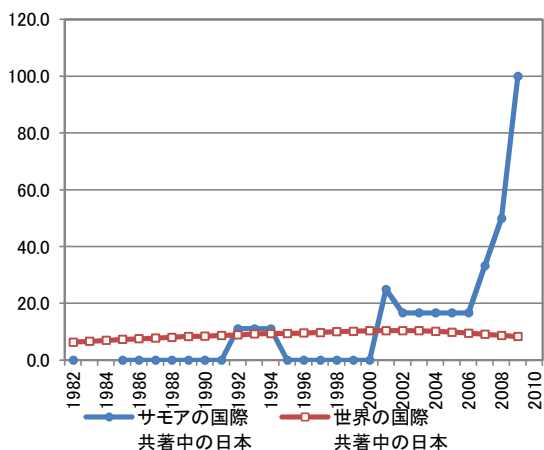
ポートフォリオ (2009-2011)



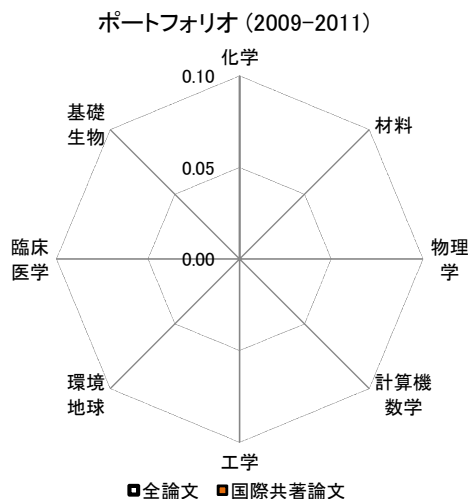
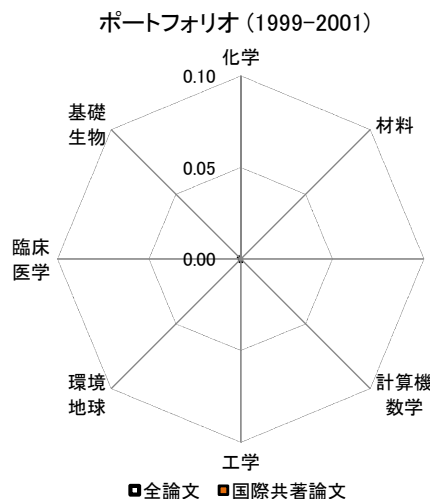
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



サモア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

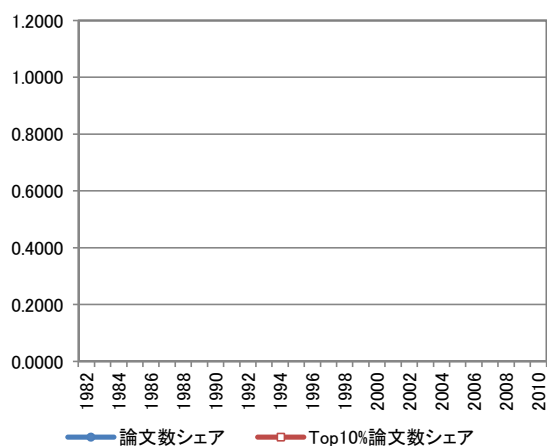
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ニュージーランド 33.3	アメリカ 16.7	ドイツ 16.7	オーストラリア 16.7	ナイジェリア 16.7	ザンビア 16.7	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	ニュージーランド 40.0	ドイツ 20.0	オーストラリア 20.0	ナイジェリア 20.0	ザンビア 20.0	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

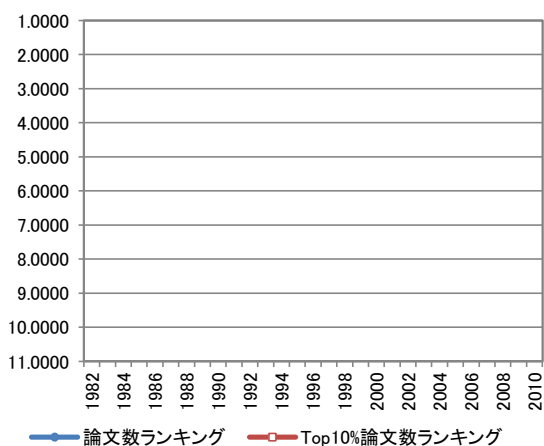
[illegible]

マカオ

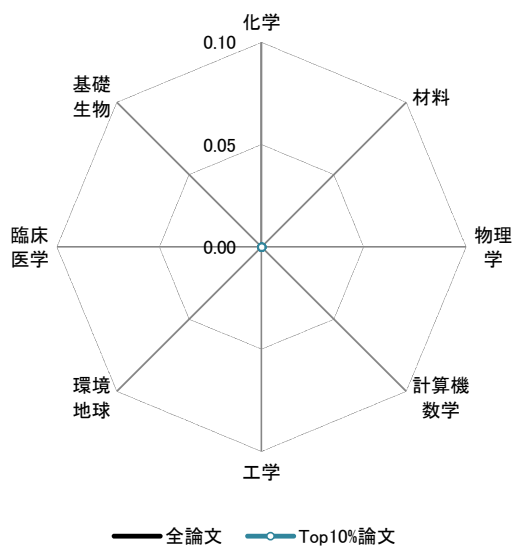
論文世界シェア (3年移動平均、%)



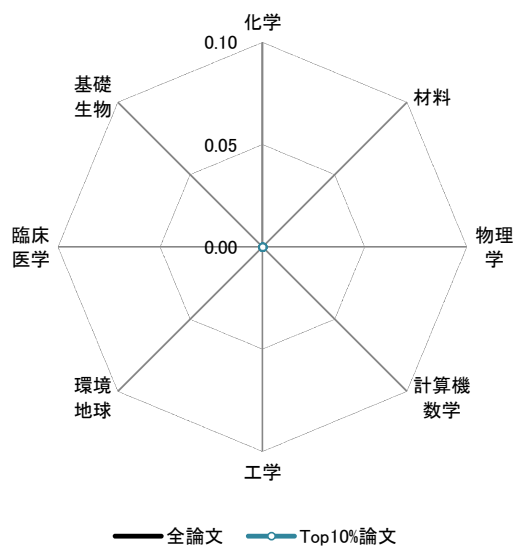
論文世界ランキング (3年移動平均)



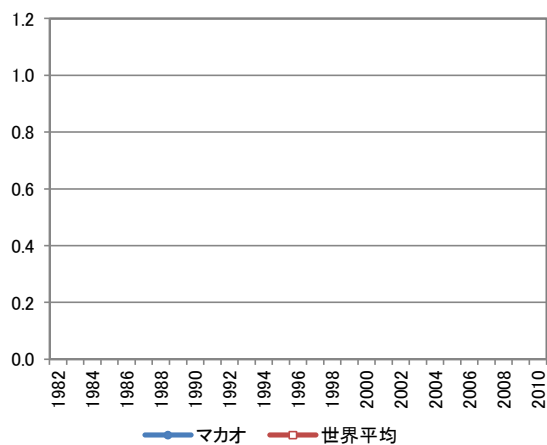
ポートフォリオ (1999-2001)



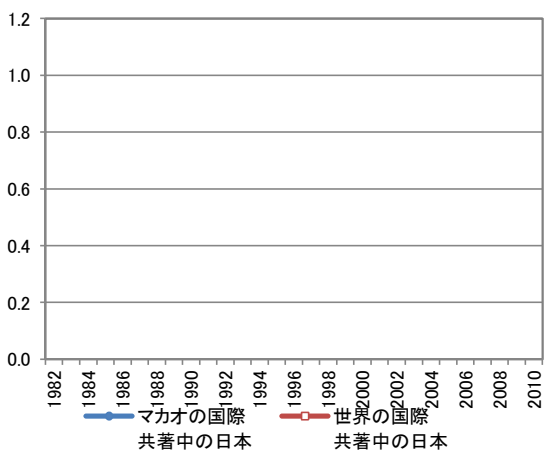
ポートフォリオ (2009-2011)



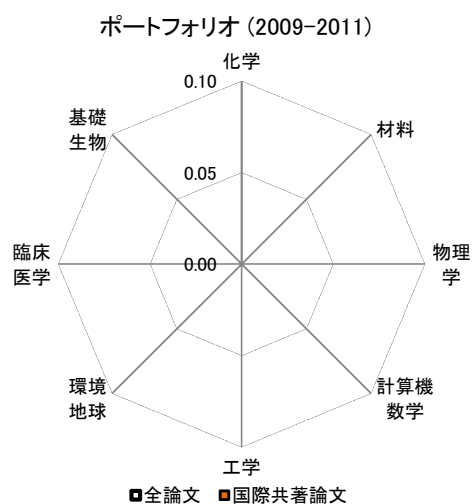
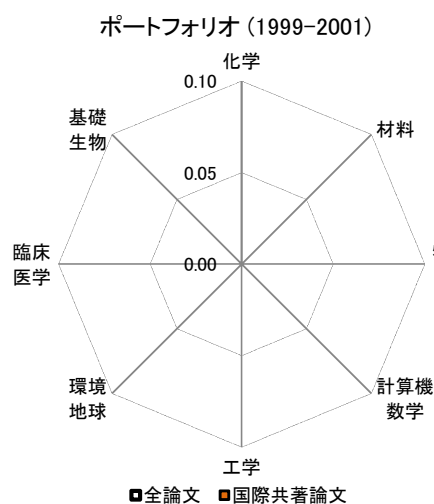
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



マカオ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

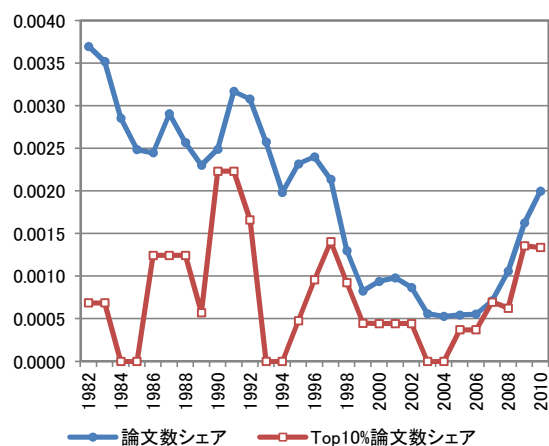
[illegible]

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

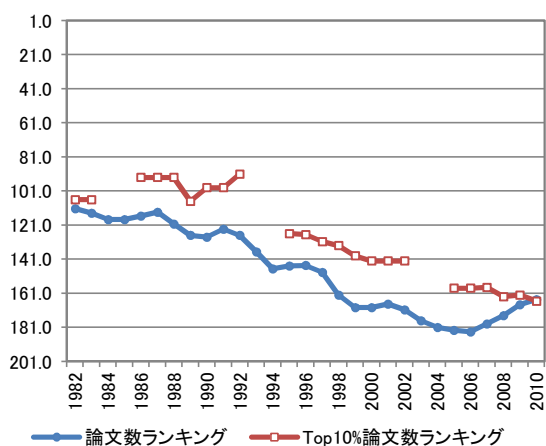
[illegible]

シエラレオネ

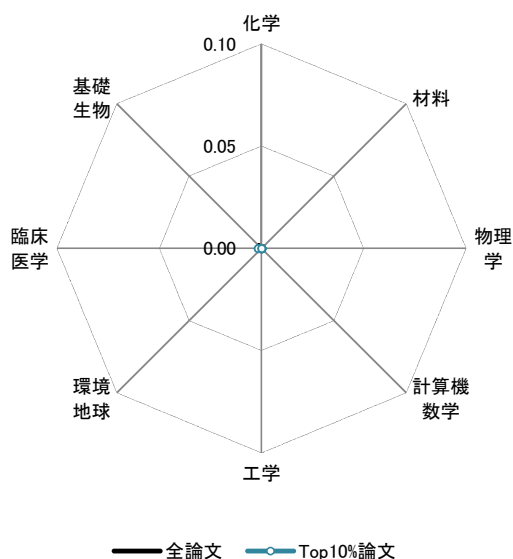
論文世界シェア (3年移動平均、%)



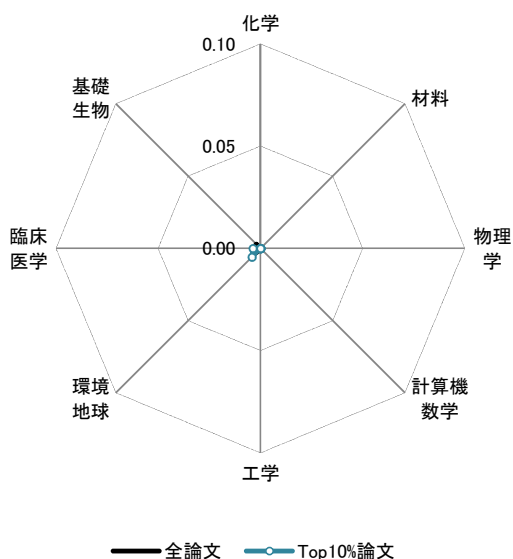
論文世界ランキング (3年移動平均)



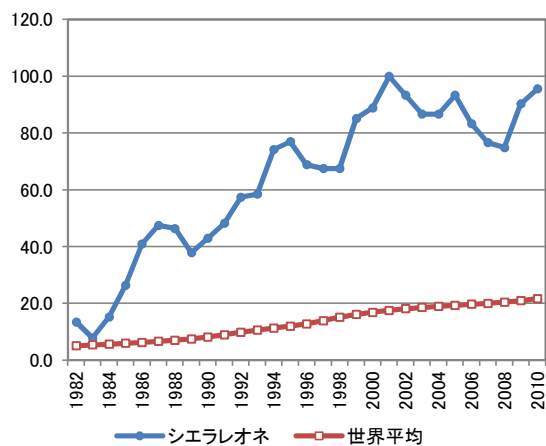
ポートフォリオ (1999-2001)



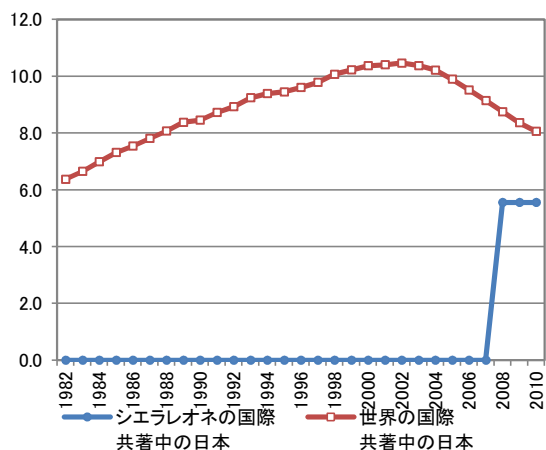
ポートフォリオ (2009-2011)



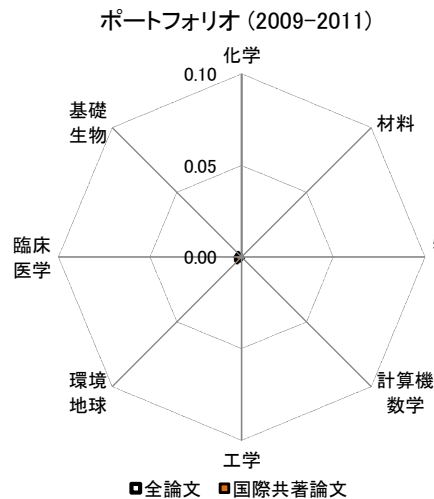
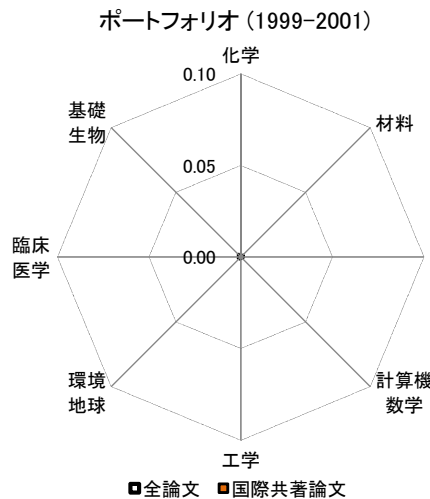
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



シエラレオネ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

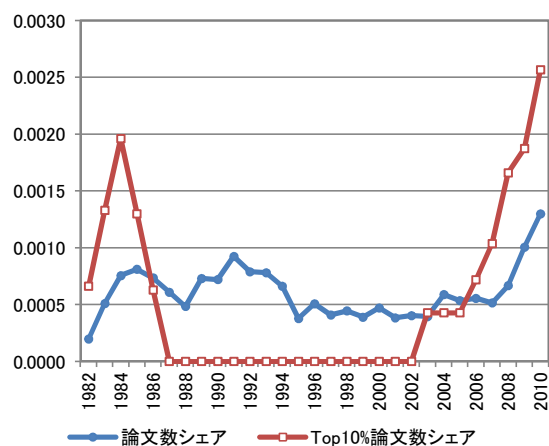
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	イギリス 28.6	アメリカ 23.8	中国 19.0	ドイツ 14.3	ガーナ 14.3	ギニア 14.3	バブア・ニューギニア 9.5	フランス 4.8	イタリア 4.8	スペイン 4.8
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	イギリス 100.0	ルーマニア 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	中国 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	イタリア 100.0	ガーナ 100.0	ブルキナファソ 100.0	ギニア 100.0	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 57.1	バブア・ニューギニア 28.6	ギニア 28.6	イギリス 14.3	ドイツ 14.3	中国 14.3	フランス 14.3	スペイン 14.3	韓国 14.3	スイス 14.3
基礎生物学	イギリス 44.4	ドイツ 22.2	中国 11.1	オーストリア 11.1	ナイジェリア 11.1	ガーナ 11.1	ガンビア 11.1	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

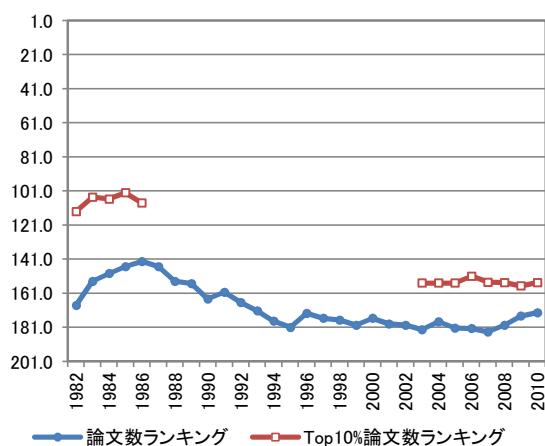
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 37.9	イギリス 21.2	中国 15.2	ナイジェリア 9.1	セネガル 7.6	ドイツ 6.1	ベルギー 6.1	日本 4.5	イタリア 4.5	スイス 4.5
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 100.0	中国 50.0	ハンガリー 50.0	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	イギリス 42.9	ドイツ 28.6	オーストリア 28.6	アメリカ 14.3	フランス 14.3	マレーシア 14.3	ナイジェリア 14.3	ケニア 14.3	タンザニア 14.3	カメルーン 14.3
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 45.2	イギリス 22.6	ベルギー 12.9	イタリア 9.7	スイス 9.7	中国 6.5	南アフリカ 6.5	セネガル 6.5	ギニア 6.5	日本 3.2
基礎生物学	中国 31.8	アメリカ 27.3	ナイジェリア 22.7	イギリス 13.6	日本 9.1	ブルキナファソ 9.1	ドイツ 4.5	セネガル 4.5	ベナン 4.5	マリ 4.5

バチカン

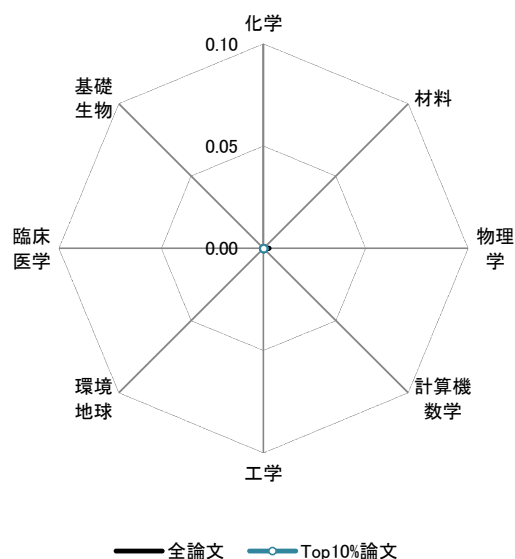
論文世界シェア (3年移動平均、%)



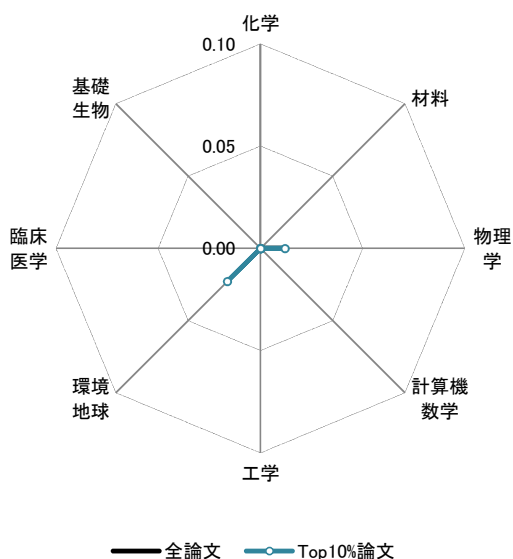
論文世界ランキング (3年移動平均)



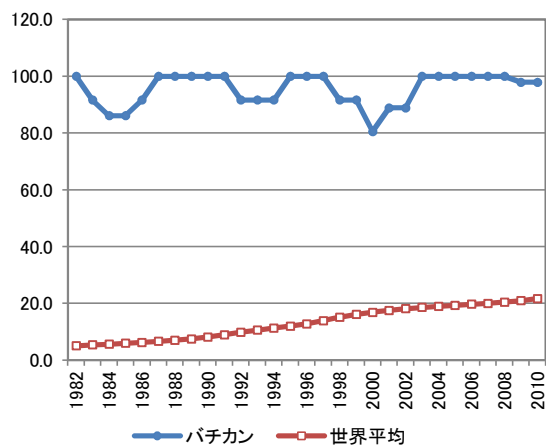
ポートフォリオ (1999-2001)



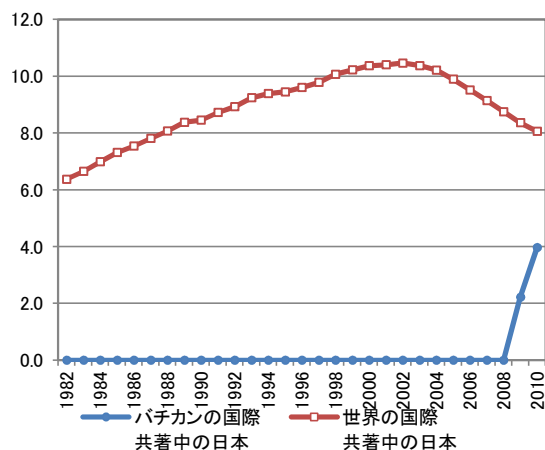
ポートフォリオ (2009-2011)



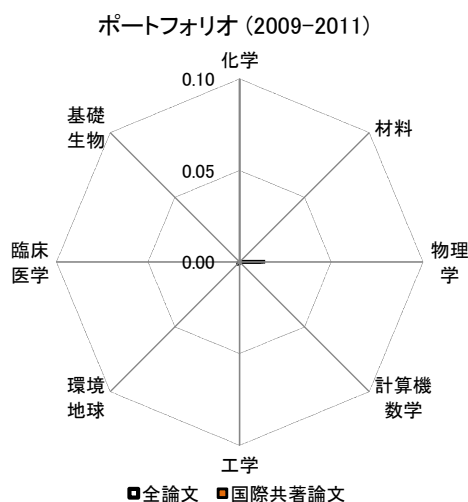
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



バチカン



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

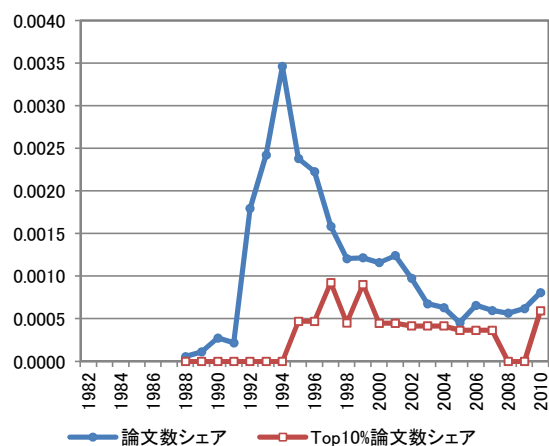
[illegible]

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

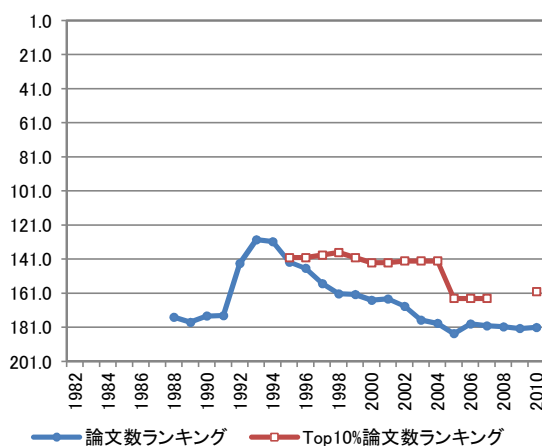
[illegible]

トルクメニスタン

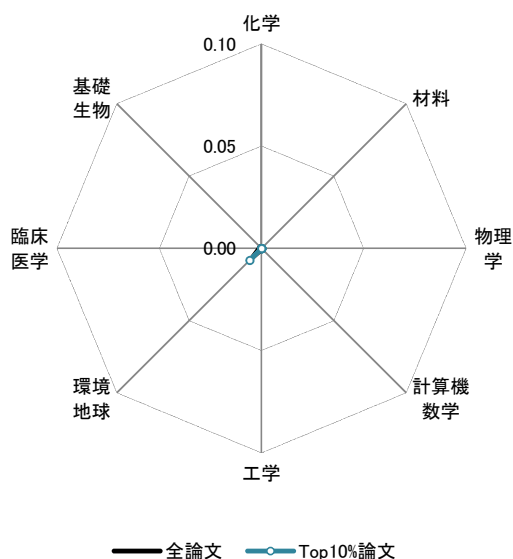
論文世界シェア (3年移動平均、%)



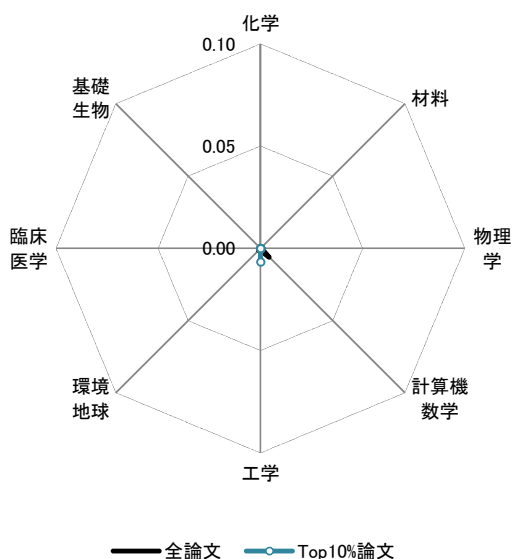
論文世界ランキング (3年移動平均)



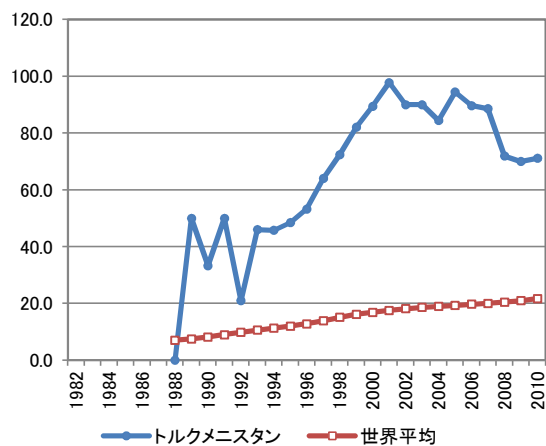
ポートフォリオ (1999-2001)



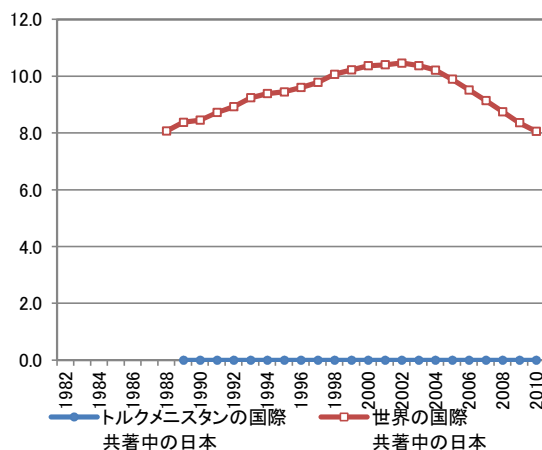
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

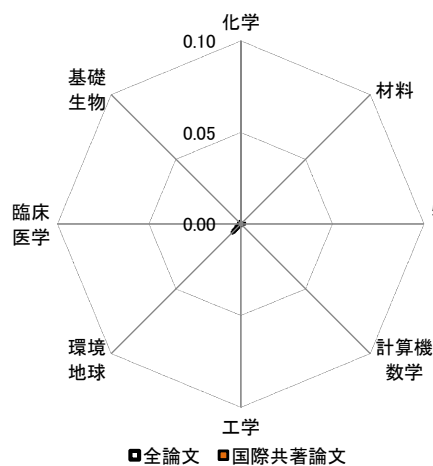


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

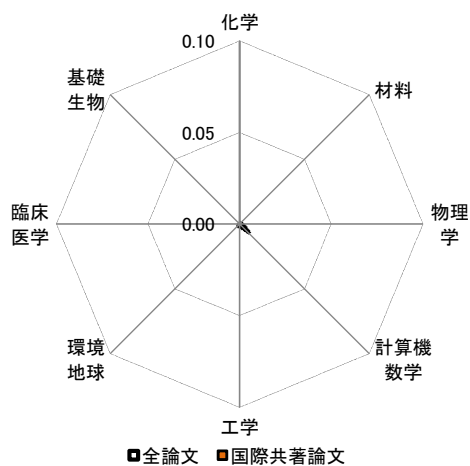


トルクメニスタン

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

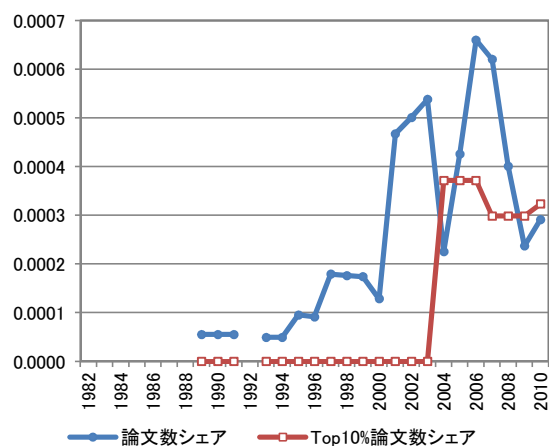
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ロシア 60.0	イギリス 20.0	ドイツ 16.0	カザフスタン 16.0	アルメニア 12.0	ゲルジア 12.0	トルコ 8.0	イスラエル 8.0	フィンランド 8.0	イラン 8.0
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	ドイツ 33.3	ロシア 33.3	ポーランド 33.3	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	ドイツ 100.0	ロシア 100.0	フィンランド 100.0	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	ロシア 87.5	ドイツ 25.0	ウクライナ 25.0	アルメニア 25.0	ゲルジア 25.0	アゼルバイジャン 25.0	イギリス 12.5	イタリア 12.5	スイス 12.5	トルコ 12.5
臨床医学&精神 医学/心理学	イギリス 50.0	ロシア 50.0	トルコ 16.7	デンマーク 16.7	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	ロシア 40.0	イスラエル 40.0	メキシコ 20.0	カザフスタン 20.0	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

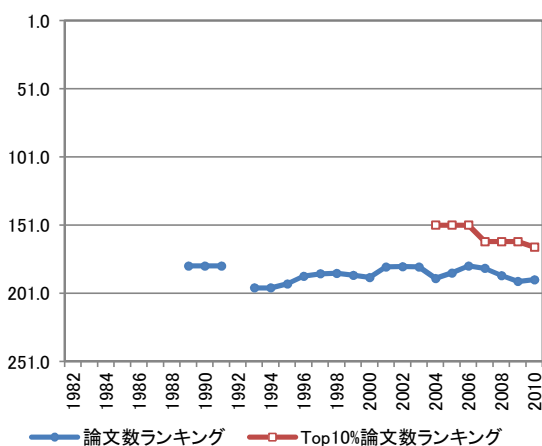
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	トルコ 61.9	ロシア 19.0	アメリカ 9.5	イスラエル 9.5	ウクライナ 9.5	中国 4.8	サウジアラビア 4.8	ベラルーシ 4.8	-	-
化学	ロシア 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	ロシア 100.0	ウクライナ 50.0	ベラルーシ 50.0	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	トルコ 100.0	アメリカ 12.5	サウジアラビア 12.5	-	-	-	-	-	-	-
工学	トルコ 100.0	アメリカ 25.0	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	イスラエル 66.7	中国 33.3	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	ロシア 50.0	ウクライナ 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-

アンドラ

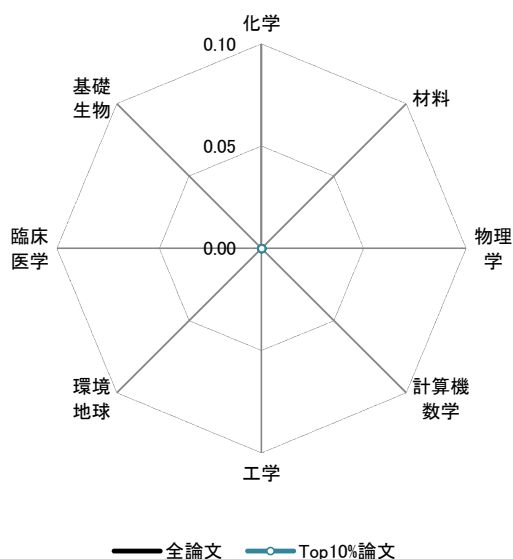
論文世界シェア (3年移動平均、%)



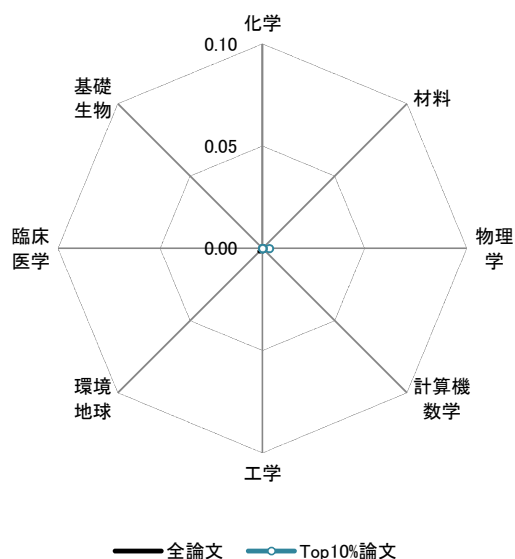
論文世界ランキング (3年移動平均)



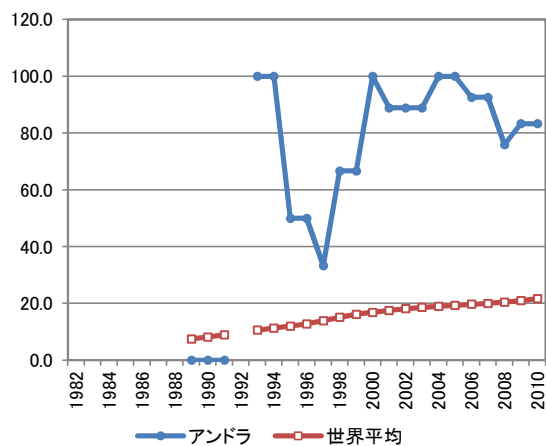
ポートフォリオ (1999-2001)



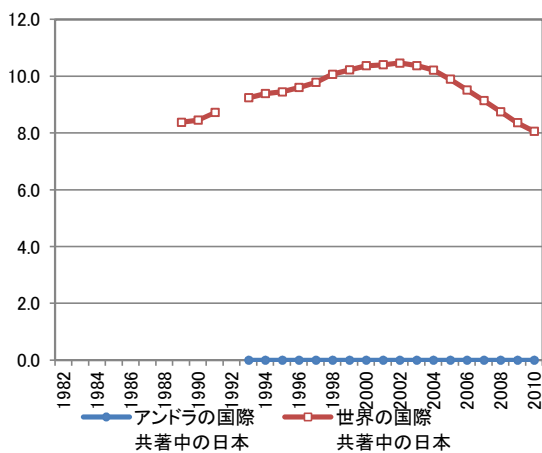
ポートフォリオ (2009-2011)



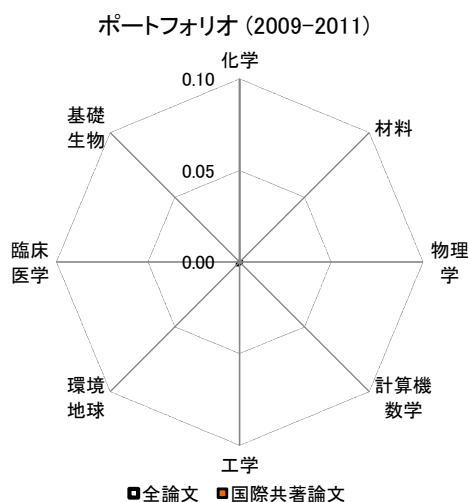
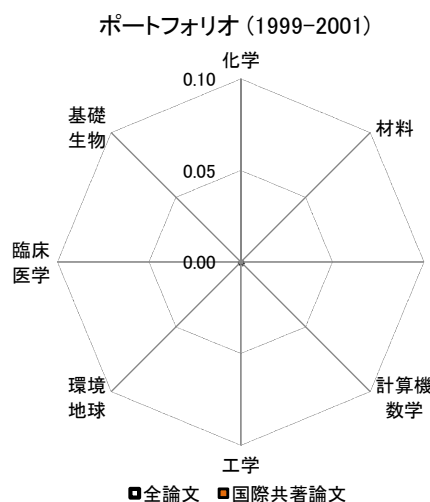
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



アンドラ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

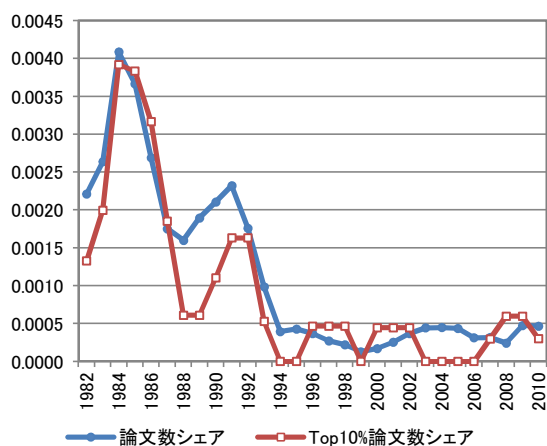
[illegible]

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

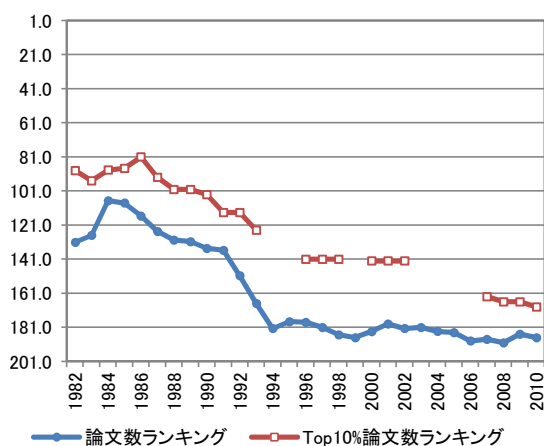
[illegible]

リベリア

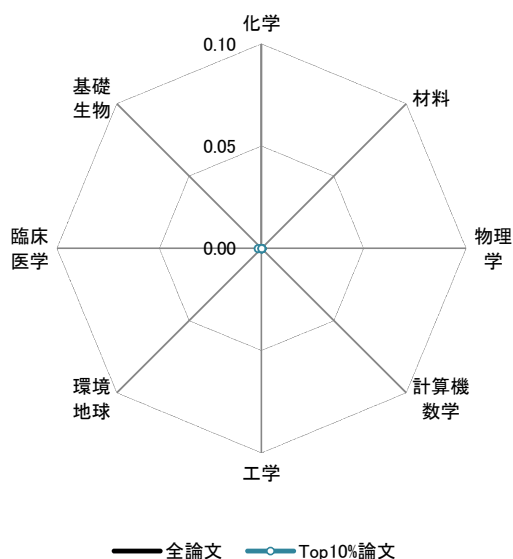
論文世界シェア (3年移動平均、%)



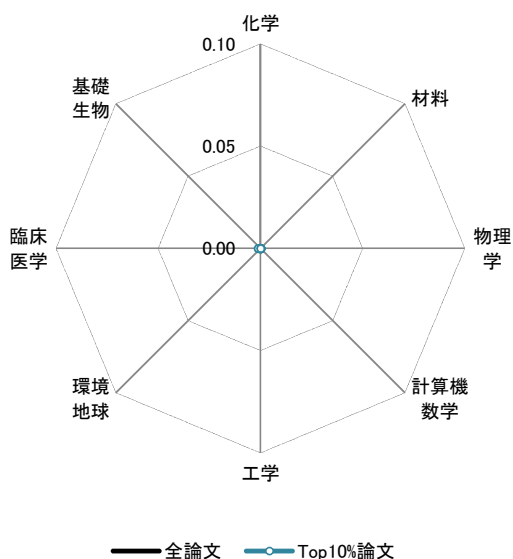
論文世界ランキング (3年移動平均)



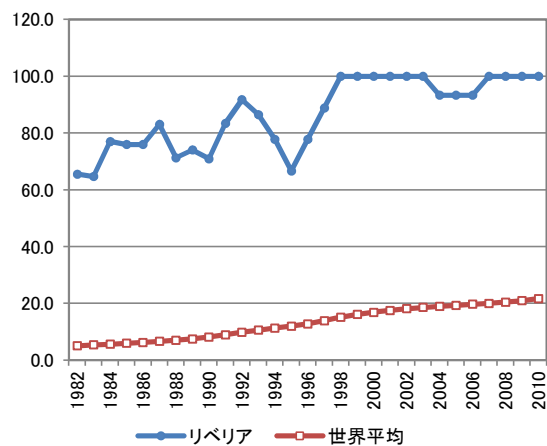
ポートフォリオ (1999-2001)



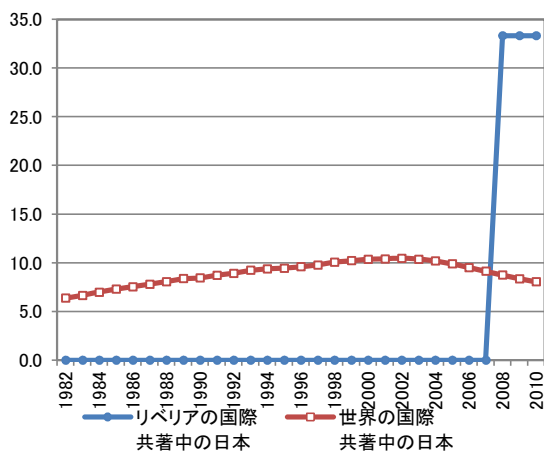
ポートフォリオ (2009-2011)



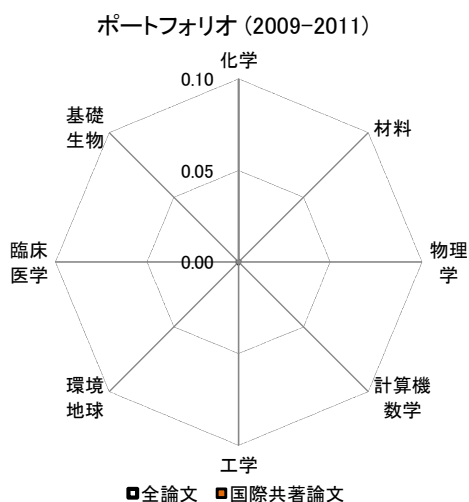
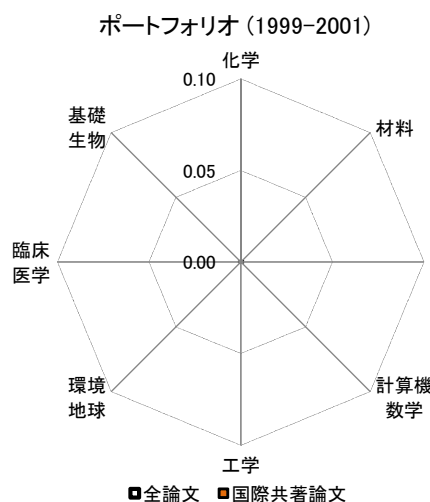
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



リベリア



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

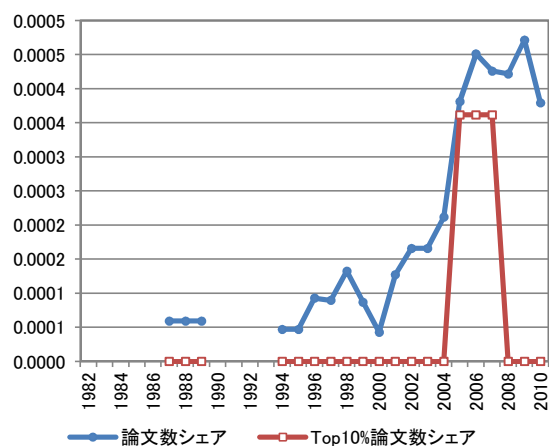
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 75.0	イギリス 25.0	-	-	-	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 66.7	イギリス 33.3	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

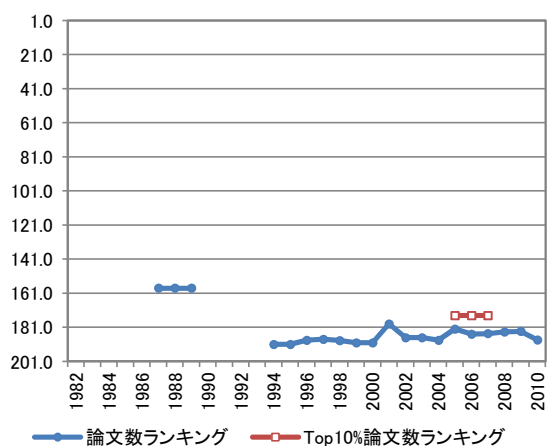
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 75.0	イギリス 18.8	フランス 12.5	スイス 12.5	ルクセンブルク 12.5	日本 6.3	ドイツ 6.3	オーストラリア 6.3	ベルギー 6.3	エジプト 6.3
化学	エジプト 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	アメリカ 50.0	イギリス 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 75.0	イギリス 25.0	フランス 25.0	スイス 25.0	ルクセンブルク 25.0	日本 12.5	ドイツ 12.5	ベルギー 12.5	ナイジェリア 12.5	ケニア 12.5
基礎生物学	アメリカ 100.0	タンザニア 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-

アンティグア・バーブーダ

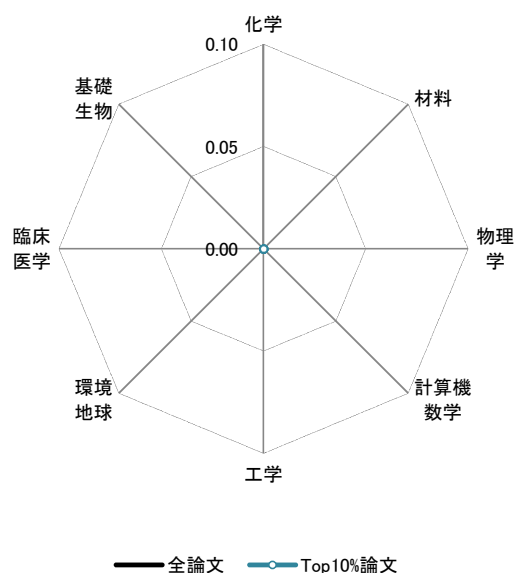
論文世界シェア (3年移動平均、%)



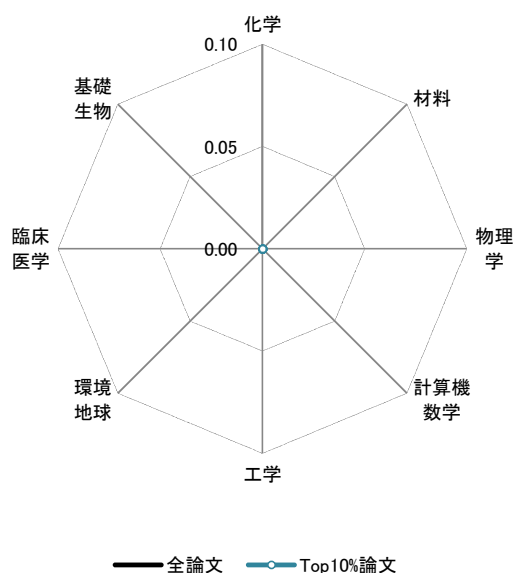
論文世界ランキング (3年移動平均)



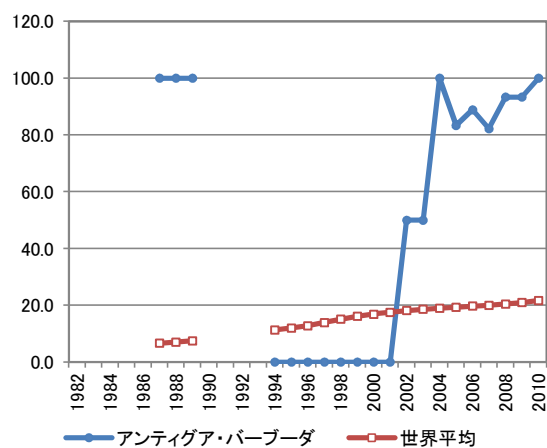
ポートフォリオ (1999-2001)



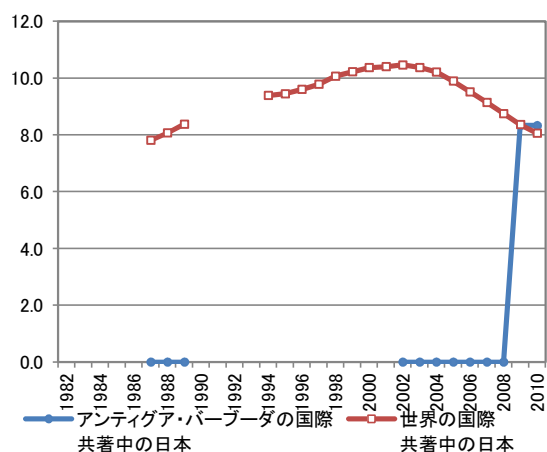
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

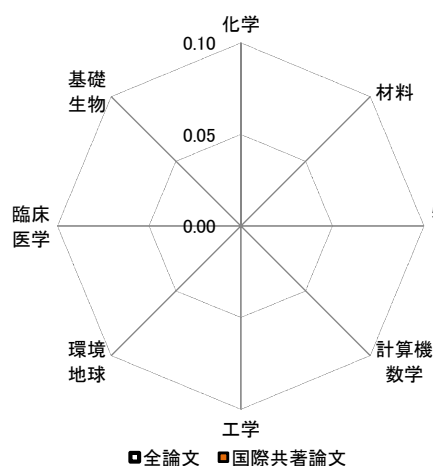


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

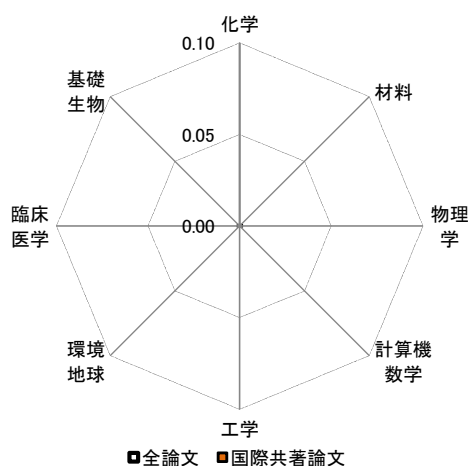


アンティグア・バーブーダ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

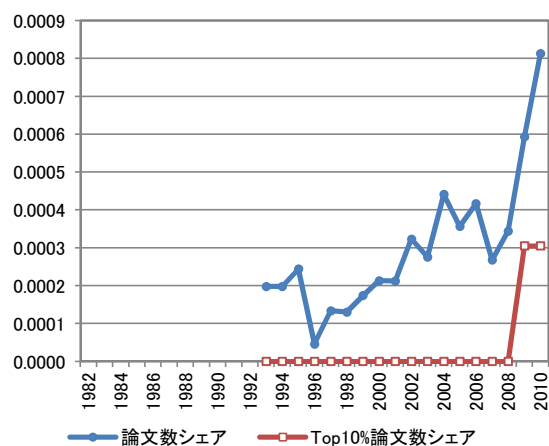
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

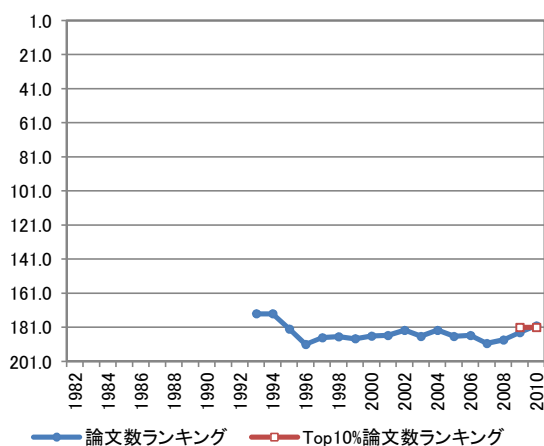
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 53.8	イギリス 23.1	フランス 23.1	フランス領グアドループ 23.1	イタリア 15.4	バルバドス 15.4	セント・クリストファー・ネイビス 15.4	日本 7.7	カナダ 7.7	オーストラリア 7.7
化学	イギリス 100.0	カナダ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 87.5	イギリス 25.0	イタリア 12.5	オーストラリア 12.5	オランダ 12.5	ニュージーランド 12.5	ベトナム 12.5	-	-	-
基礎生物学	バルバドス 100.0	セント・クリストファー・ネイビス 100.0	日本 50.0	フランス 50.0	イタリア 50.0	トリニダード・トバゴ 50.0	フランス領グアドループ 50.0	グレナダ 50.0	ドミニカ国 50.0	-

ドミニカ国

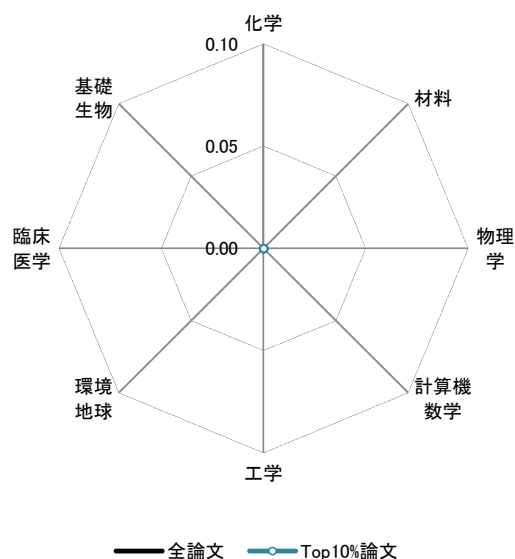
論文世界シェア (3年移動平均、%)



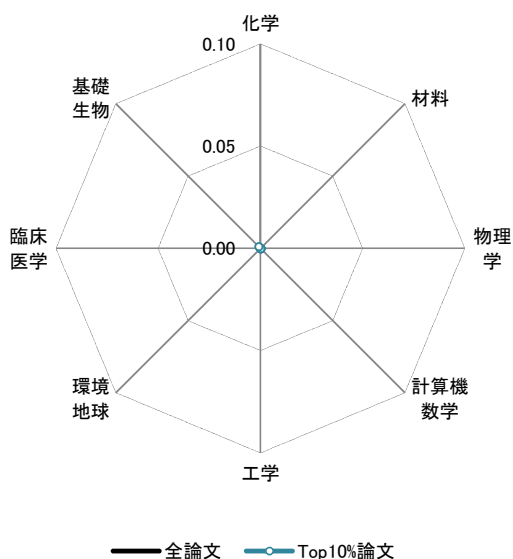
論文世界ランキング (3年移動平均)



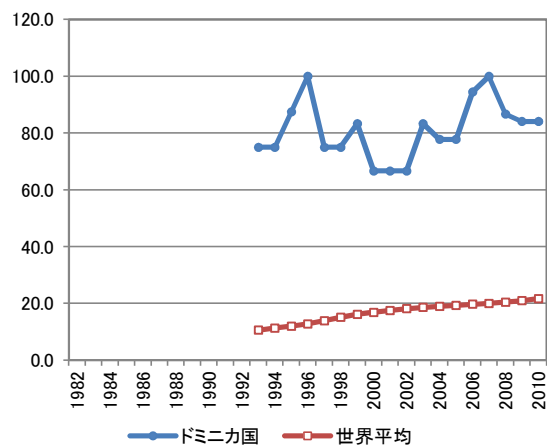
ポートフォリオ (1999-2001)



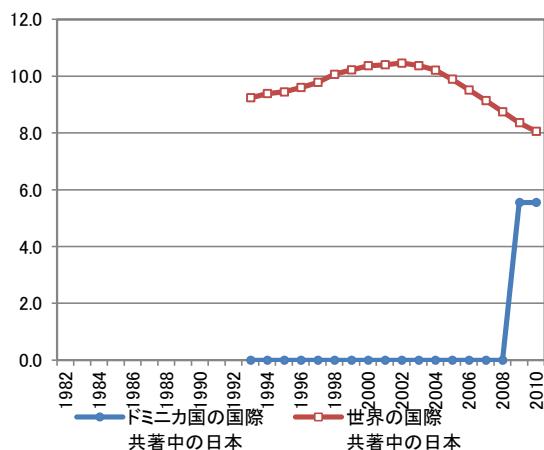
ポートフォリオ (2009-2011)



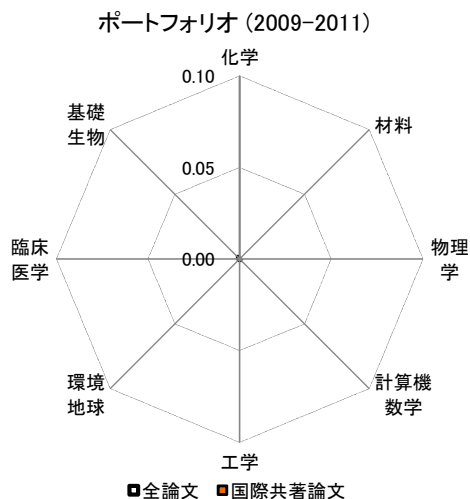
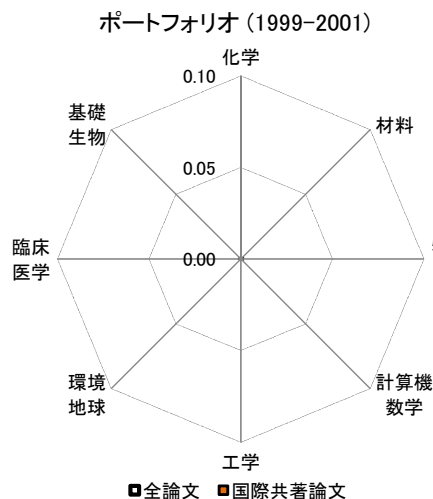
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ドミニカ国



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

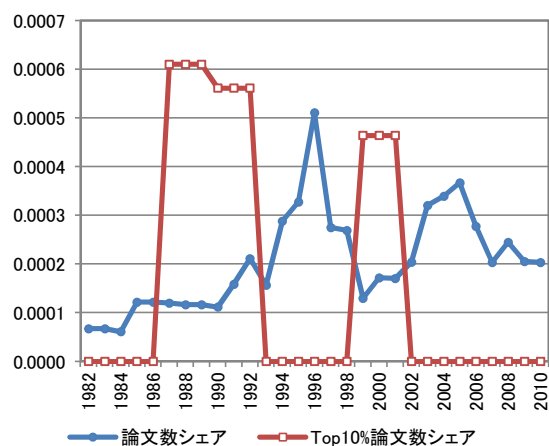
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 100.0	イギリス 50.0	ギリシャ 50.0	-	-	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 100.0	イギリス 100.0	ギリシャ 100.0	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

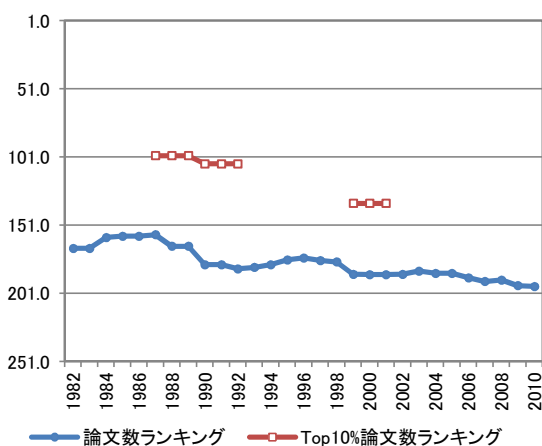
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 56.0	ハンガリー 16.0	トリニダード・トバゴ 16.0	カナダ 12.0	パルバドス 12.0	イギリス 8.0	日本 8.0	オランダ 8.0	セント・クリストファー・ネイビス 8.0	中国 4.0
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	アメリカ 100.0	イギリス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 50.0	カナダ 25.0	オランダ 25.0	イギリス 12.5	フランス 12.5	オーストラリア 12.5	スイス 12.5	メキシコ 12.5	マレーシア 12.5	パキスタン 12.5
基礎生物学	アメリカ 61.5	ハンガリー 30.8	日本 15.4	トリニダード・トバゴ 15.4	パルバドス 15.4	中国 7.7	ジャマイカ 7.7	グレナダ 7.7	アンティグア・バーブーダ 7.7	セント・クリストファー・ネイビス 7.7

マーシャル

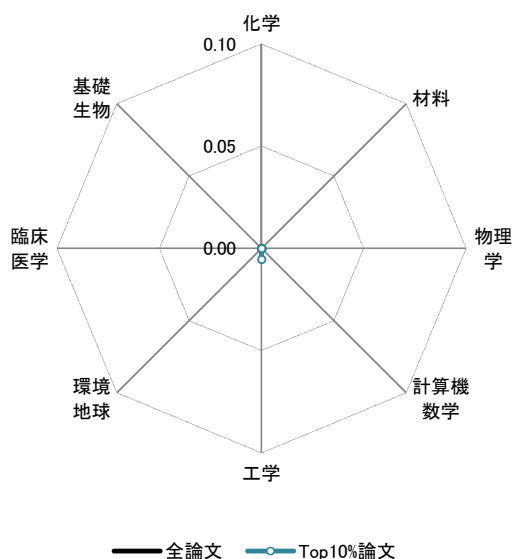
論文世界シェア (3年移動平均、%)



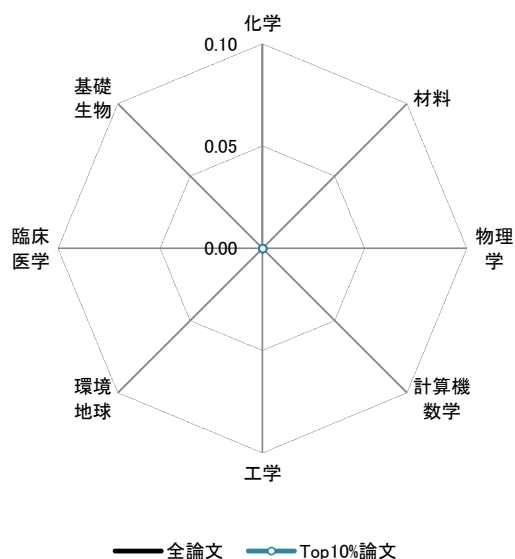
論文世界ランキング (3年移動平均)



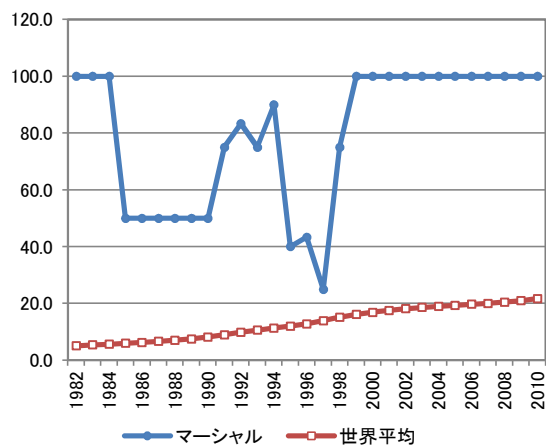
ポートフォリオ (1999-2001)



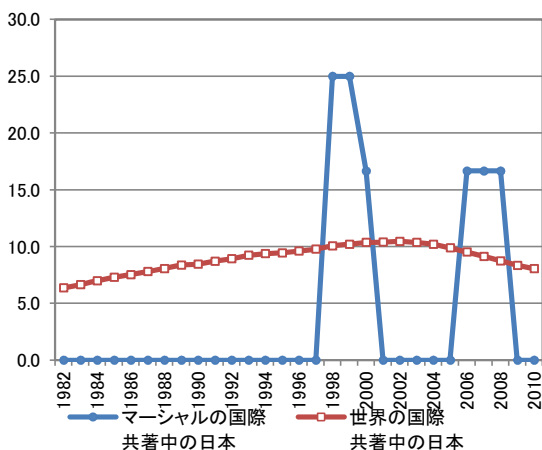
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

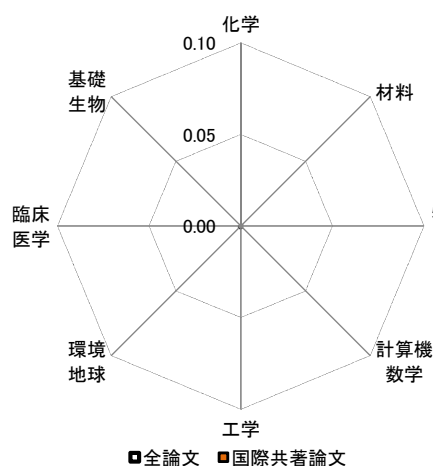


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

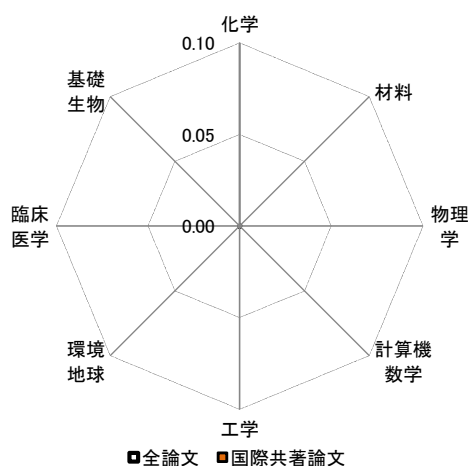


マーシャル

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

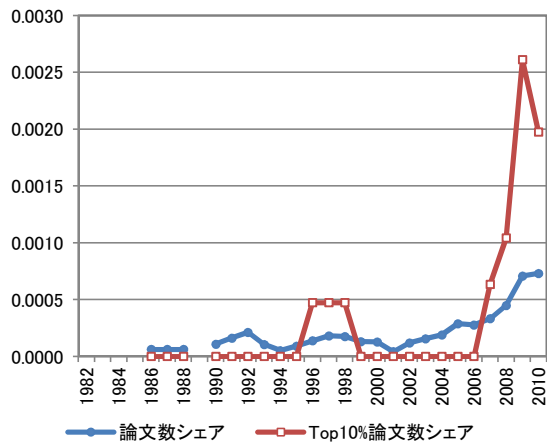
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 50.0	イギリス 25.0	日本 25.0	ドイツ 25.0	インド 25.0	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	イギリス 100.0	日本 100.0	ドイツ 100.0	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	インド 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

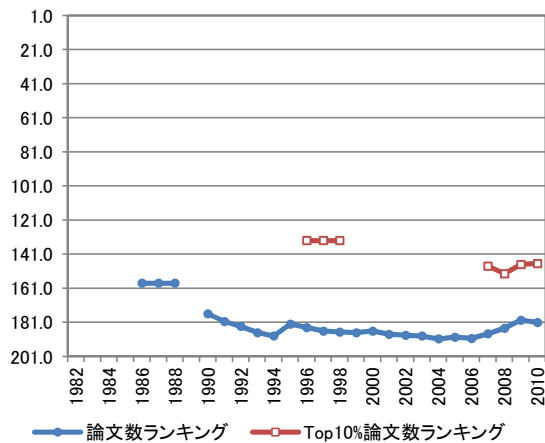
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 85.7	スイス 14.3	ミクロネシア 14.3	-	-	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 50.0	スイス 50.0	ミクロネシア 50.0	-	-	-	-	-	-	-

カーボ・ベルデ

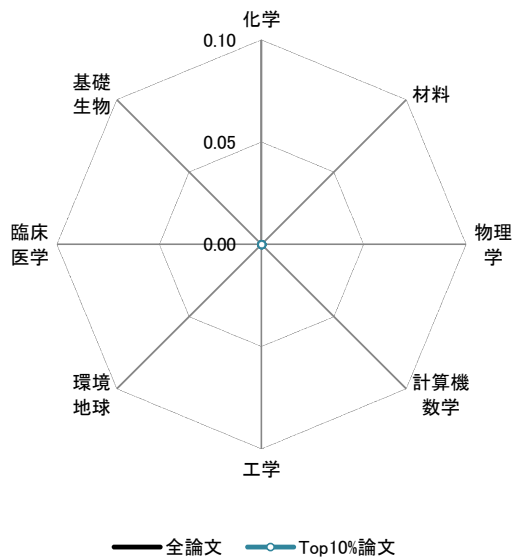
論文世界シェア（3年移動平均、%）



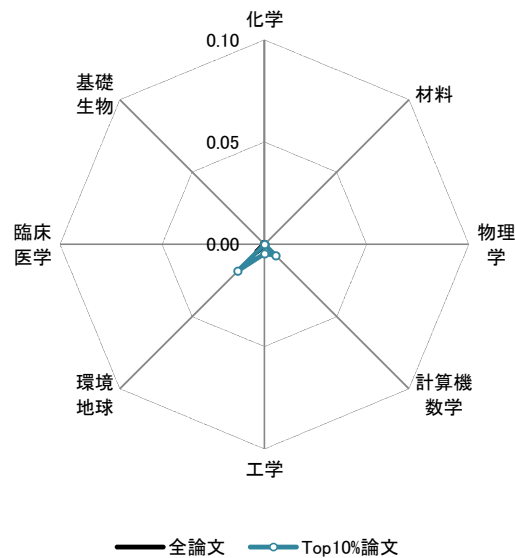
論文世界ランキング (3年移動平均)



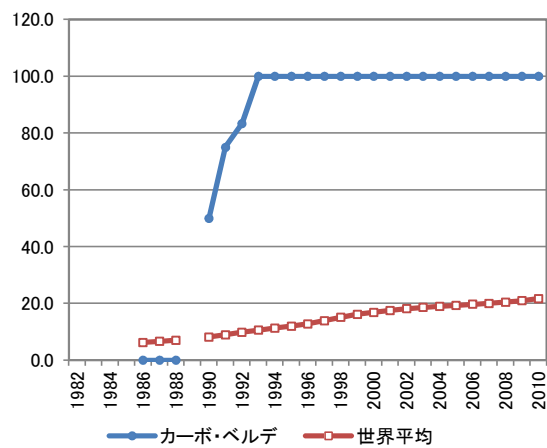
ポートフォリオ (1999-2001)



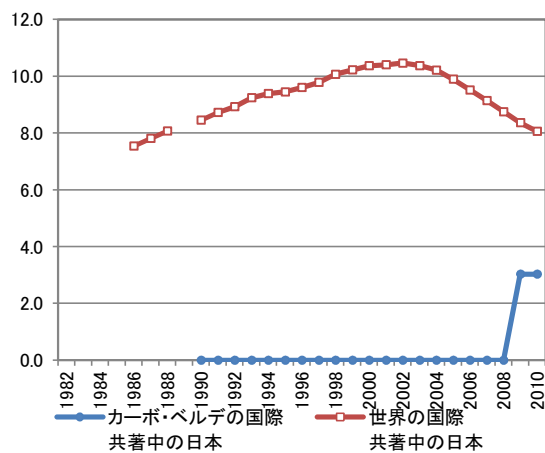
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率（3年移動平均、%）

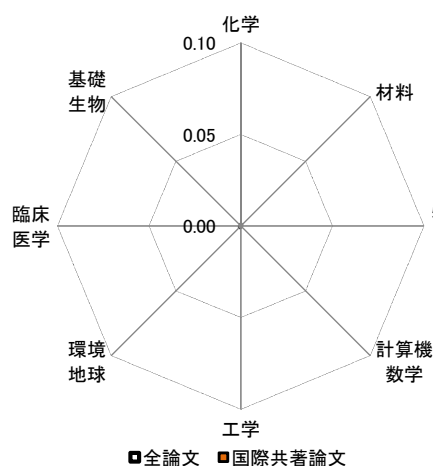


国際共著中の日本比率(3年移動平均、%)

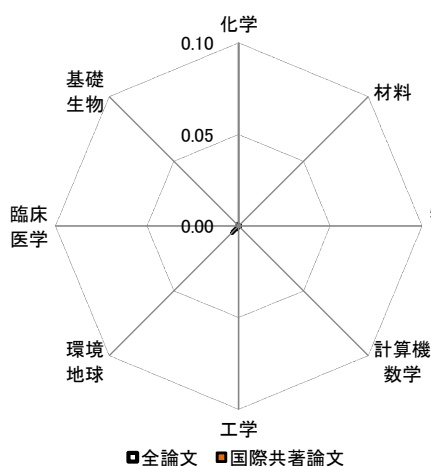


カーボ・ベルデ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

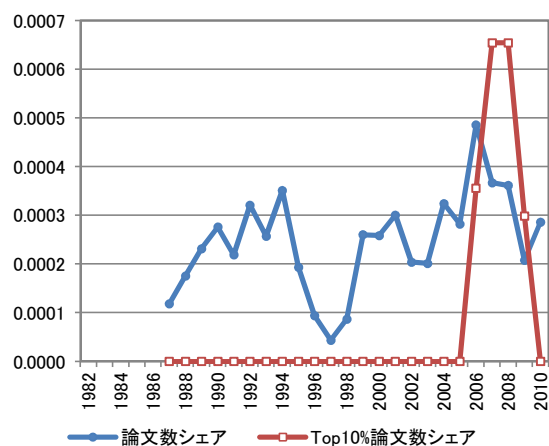
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 66.7	ドイツ 33.3	スイス 33.3	スウェーデン 33.3	-	-	-	-	-	-
化学	フランス 100.0	スイス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	フランス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	ドイツ 100.0	スウェーデン 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

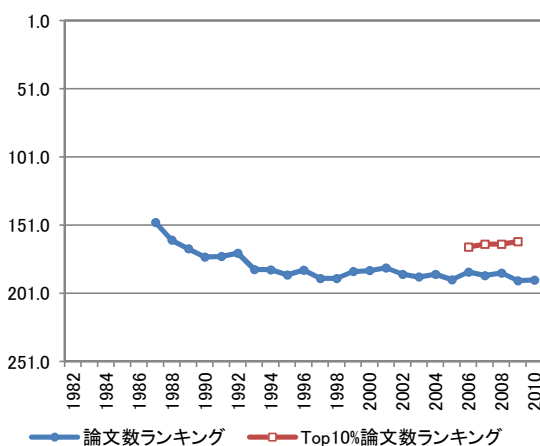
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ポルトガル 48.0	イギリス 28.0	スペイン 28.0	アメリカ 20.0	ドイツ 12.0	フランス 8.0	スイス 8.0	日本 4.0	イタリア 4.0	カナダ 4.0
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	フランス 100.0	ポルトガル 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	ポルトガル 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	イギリス 63.6	スペイン 45.5	ポルトガル 36.4	アメリカ 27.3	ドイツ 27.3	日本 9.1	スイス 9.1	フランス領リュニオン 9.1	モーリシャス 9.1	セイシェル 9.1
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 33.3	カナダ 33.3	ブラジル 33.3	ポルトガル 33.3	パラグアイ 33.3	-	-	-	-	-
基礎生物学	ポルトガル 62.5	スペイン 25.0	フランス 12.5	イタリア 12.5	スイス 12.5	フィンランド 12.5	ノルウェー 12.5	エジプト 12.5	アンゴラ 12.5	-

コモロ

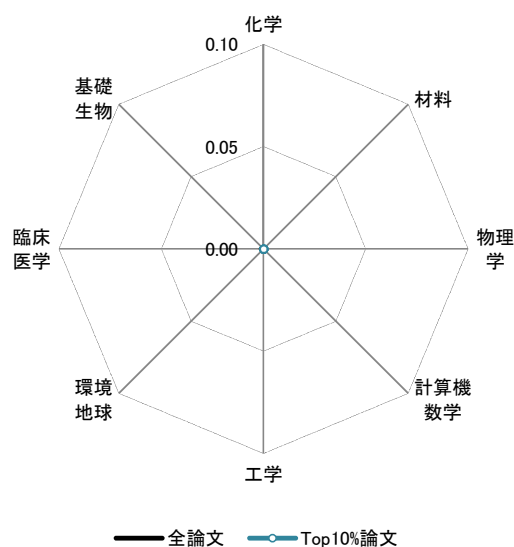
論文世界シェア (3年移動平均、%)



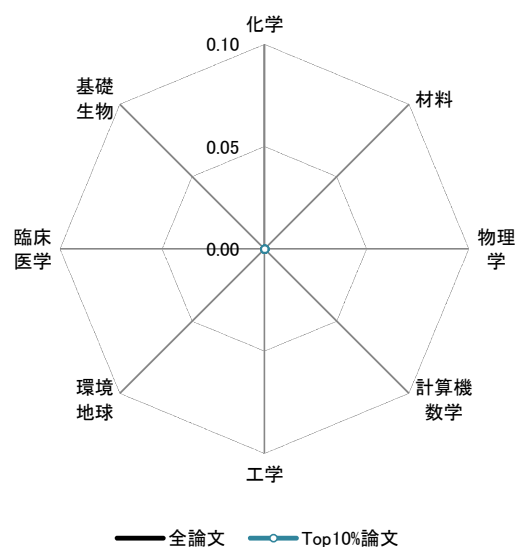
論文世界ランキング (3年移動平均)



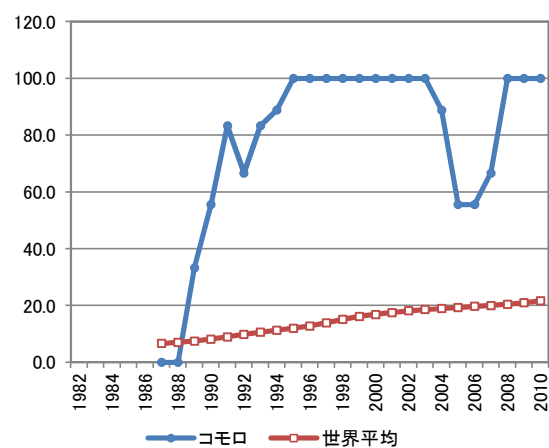
ポートフォリオ (1999-2001)



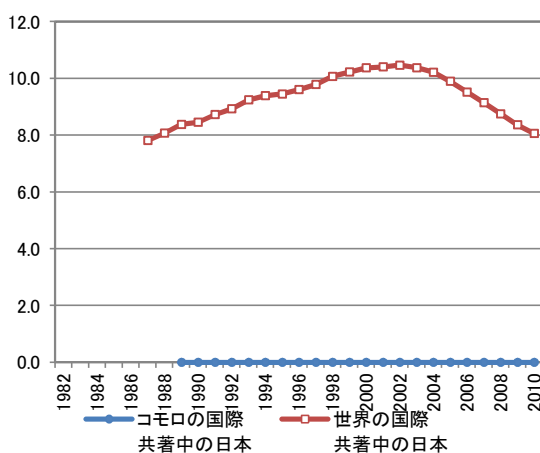
ポートフォリオ (2009-2011)



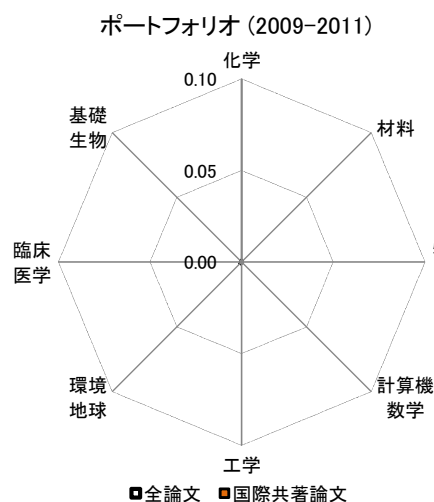
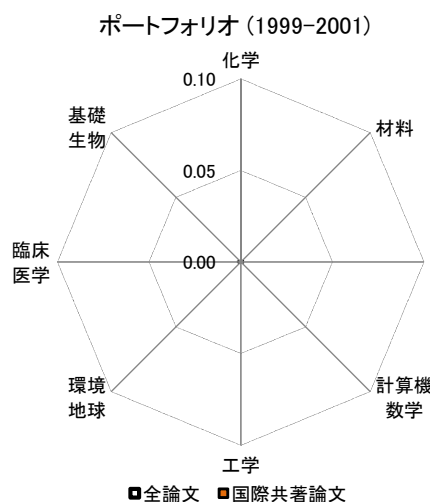
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



コモロ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

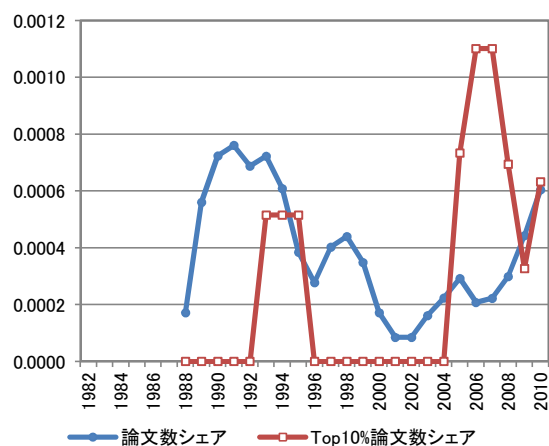
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	ナイジェリア 66.7	カナダ 16.7	ベルギー 16.7	ガーナ 16.7	セネガル 16.7	ブルキナファソ 16.7	コートジボワール 16.7	ベナン 16.7	マリ 16.7	ギニア 16.7
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	ナイジェリア 66.7	カナダ 16.7	ベルギー 16.7	ガーナ 16.7	セネガル 16.7	ブルキナファソ 16.7	コートジボワール 16.7	ベナン 16.7	マリ 16.7	ギニア 16.7
基礎生物学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

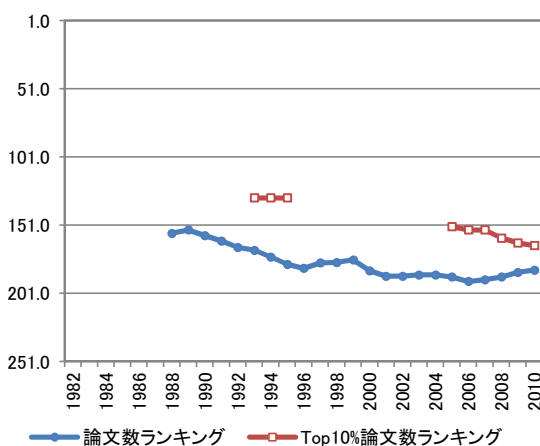
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 50.0	イギリス 30.0	フランス領リュニオン 30.0	モロッコ 20.0	マダガスカル 20.0	イタリア 10.0	カナダ 10.0	スペイン 10.0	モーリシャス 10.0	セイシェル 10.0
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	イギリス 50.0	カナダ 50.0	スペイン 50.0	マダガスカル 50.0	フランス領リュニオン 50.0	モーリシャス 50.0	セイシェル 50.0	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	フランス 100.0	フランス領リュニオン 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	フランス 60.0	イギリス 40.0	イタリア 20.0	モロッコ 20.0	マダガスカル 20.0	フランス領リュニオン 20.0	-	-	-	-

ジブチ

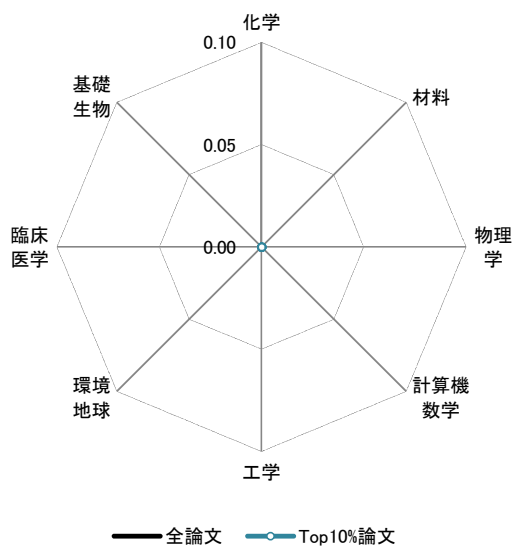
論文世界シェア (3年移動平均、%)



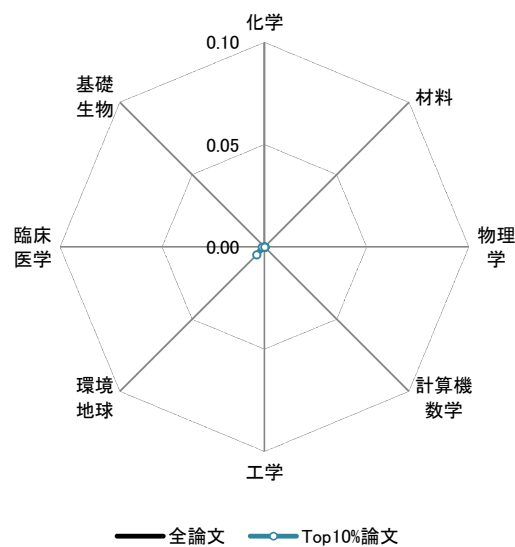
論文世界ランキング (3年移動平均)



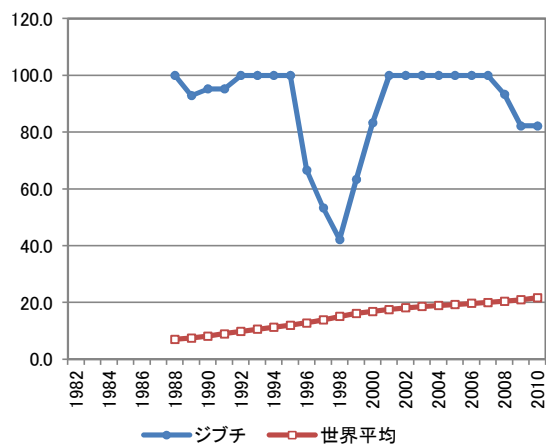
ポートフォリオ (1999-2001)



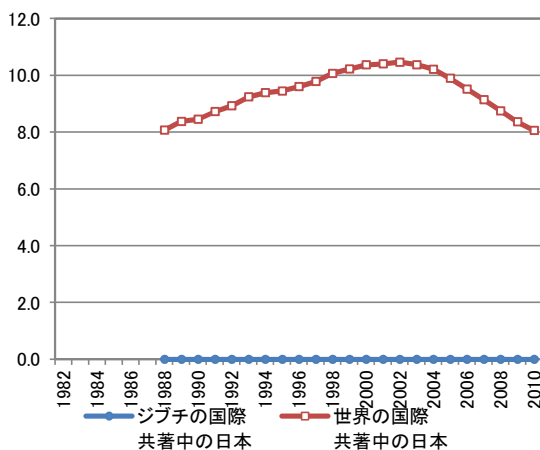
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

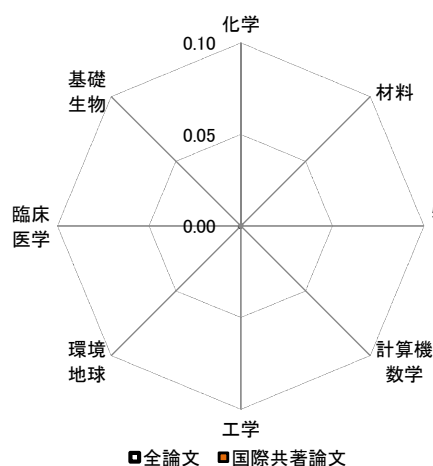


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

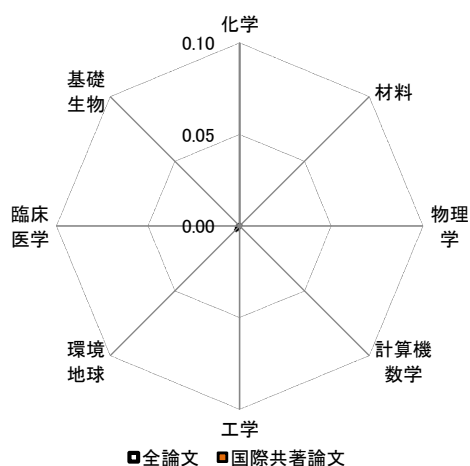


ジブチ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

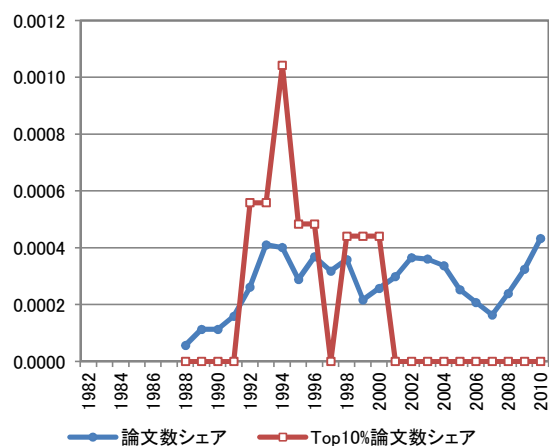
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 100.0	セネガル 33.3	-	-	-	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	フランス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	フランス 100.0	セネガル 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	フランス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

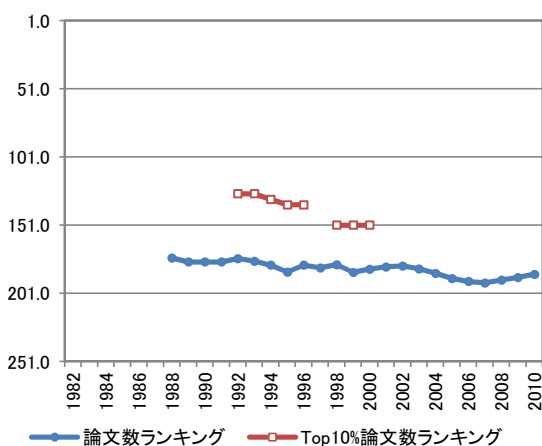
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 66.7	アメリカ 22.2	イギリス 22.2	エチオピア 11.1	カナダ 5.6	スペイン 5.6	ニュージーランド 5.6	ケニア 5.6	アイスランド 5.6	ウガンダ 5.6
化学	カナダ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	フランス 83.3	イギリス 33.3	エチオピア 33.3	アメリカ 16.7	ニュージーランド 16.7	アイスランド 16.7	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	フランス 57.1	アメリカ 42.9	イギリス 14.3	スペイン 14.3	ケニア 14.3	ウガンダ 14.3	ルクセンブルク 14.3	-	-	-
基礎生物学	フランス 75.0	イギリス 25.0	ブルキナファソ 25.0	ガボン 25.0	セيشェル 25.0	-	-	-	-	-

赤道ギニア

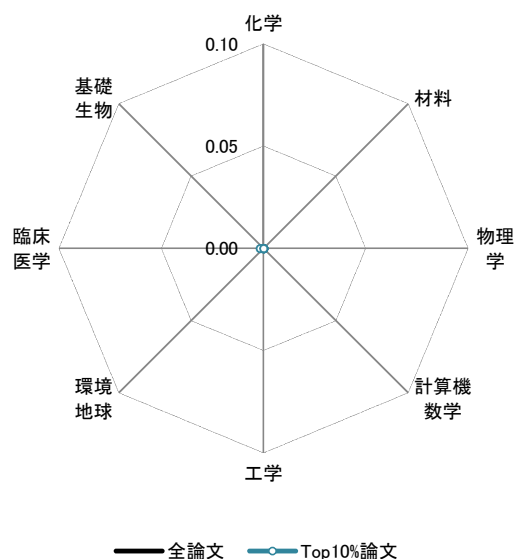
論文世界シェア (3年移動平均、%)



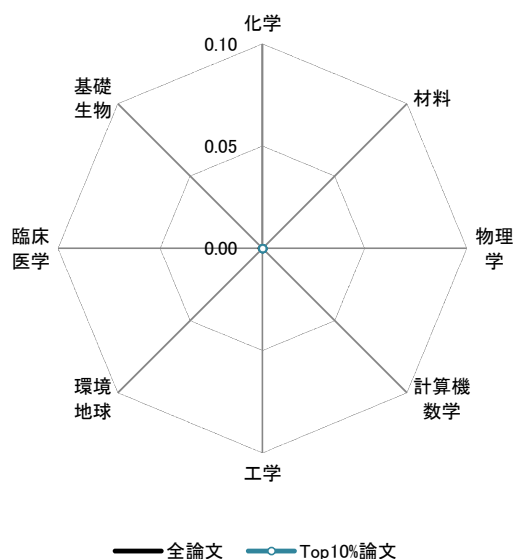
論文世界ランキング (3年移動平均)



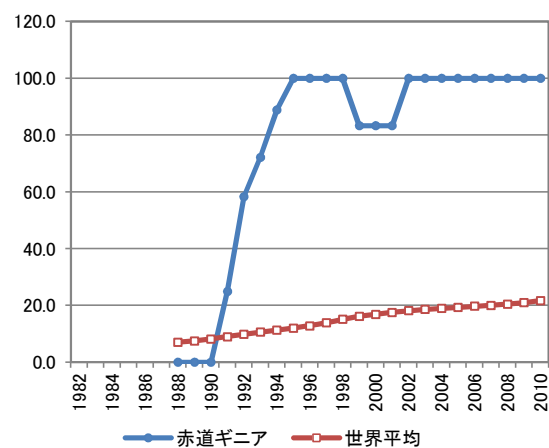
ポートフォリオ (1999-2001)



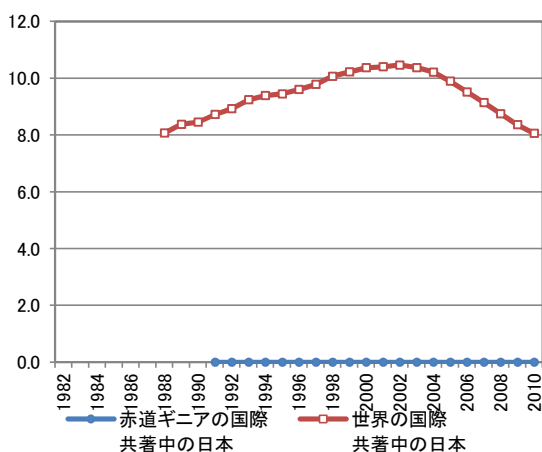
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

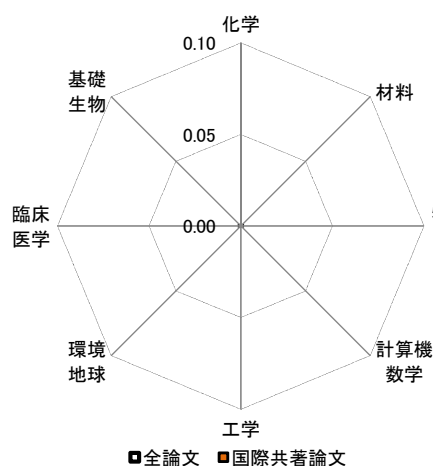


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

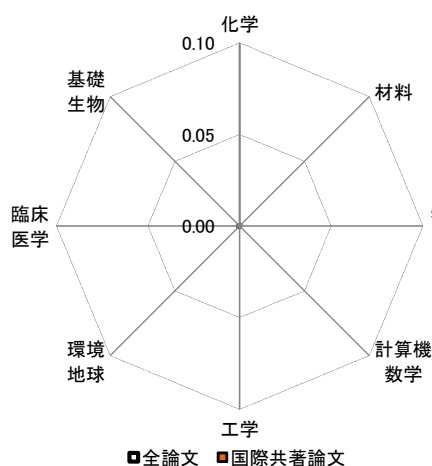


赤道ギニア

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

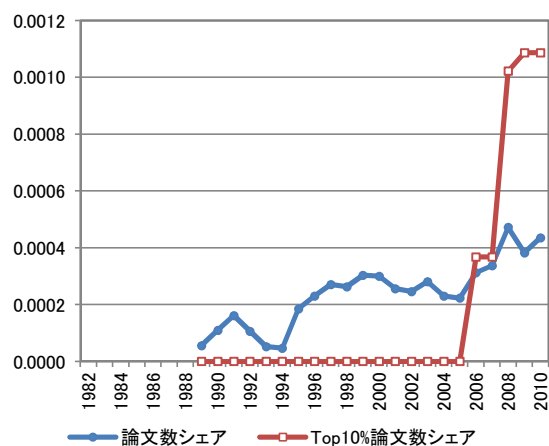
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	フランス 40.0	スペイン 40.0	中国 20.0	コートジボワール 20.0	-	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	スペイン 50.0	中国 25.0	フランス 25.0	コートジボワール 25.0	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	フランス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

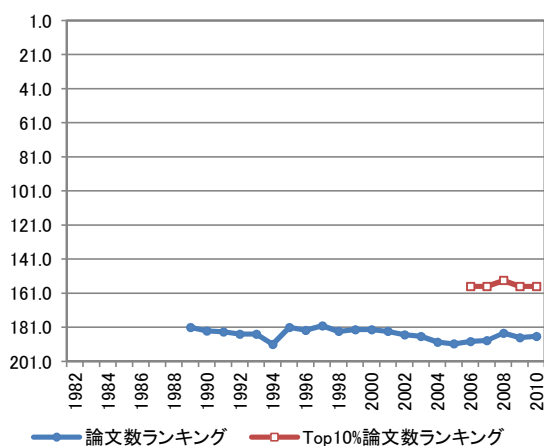
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	スペイン 60.0	アメリカ 40.0	イギリス 33.3	カメルーン 13.3	フランス 6.7	イスラエル 6.7	オーストリア 6.7	ノルウェー 6.7	ポルトガル 6.7	南アフリカ 6.7
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	イギリス 50.0	スペイン 50.0	オーストリア 50.0	ポルトガル 50.0	南アフリカ 50.0	ケニア 50.0	タンザニア 50.0	カメルーン 50.0	ウガンダ 50.0	ジンバブエ 50.0
臨床医学&精神医学/心理学	スペイン 63.6	アメリカ 45.5	イギリス 36.4	イスラエル 9.1	ノルウェー 9.1	ガーナ 9.1	ブルキナファソ 9.1	マラウイ 9.1	-	-
基礎生物学	アメリカ 50.0	フランス 50.0	スペイン 50.0	カメルーン 50.0	-	-	-	-	-	-

モルジブ

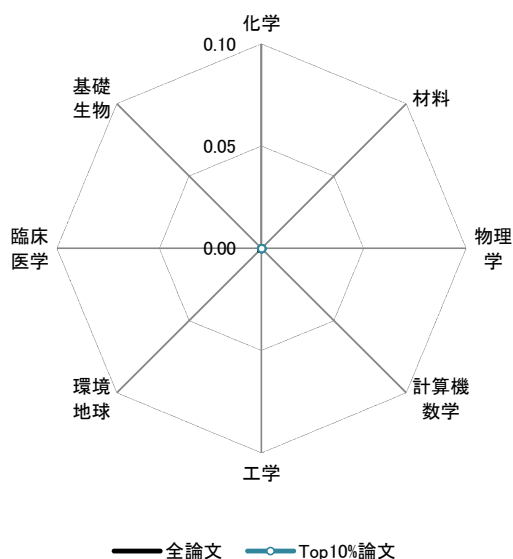
論文世界シェア (3年移動平均、%)



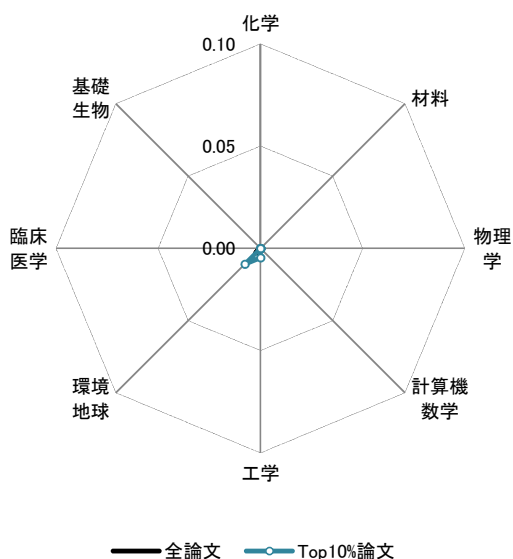
論文世界ランキング (3年移動平均)



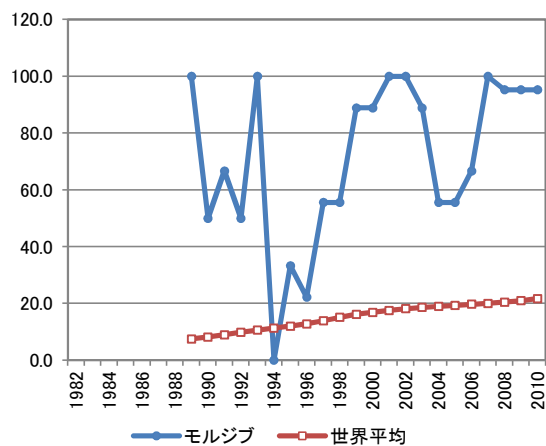
ポートフォリオ (1999-2001)



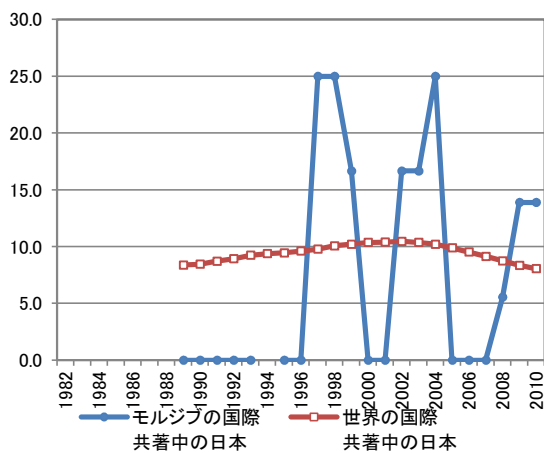
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

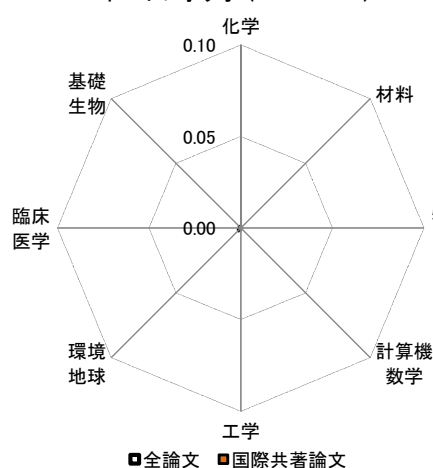


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

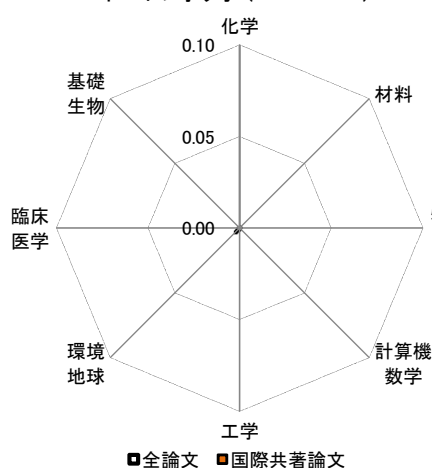


モルジブ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

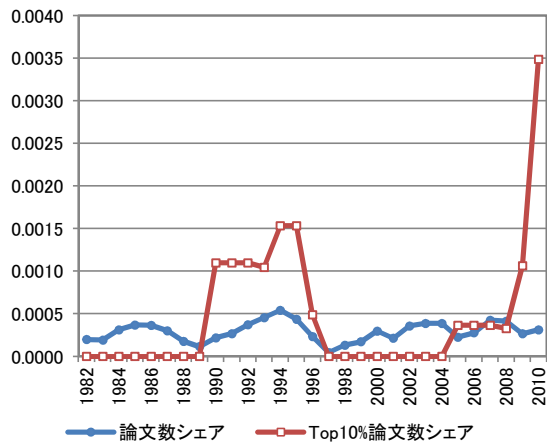
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 66.7	イギリス 16.7	スリランカ 16.7	フィジー 16.7	-	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	アメリカ 50.0	イギリス 50.0	スリランカ 50.0	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神医学/心理学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 75.0	フィジー 25.0	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

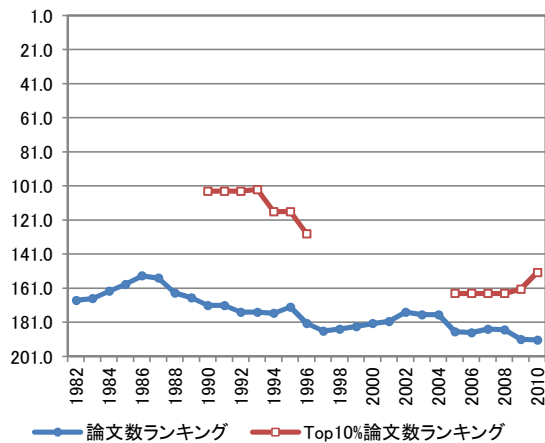
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	インド 57.1	アメリカ 21.4	タイ 21.4	イギリス 14.3	日本 14.3	スウェーデン 14.3	イタリア 7.1	オーストラリア 7.1	マレーシア 7.1	ベトナム 7.1
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学&宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学&数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	マレーシア 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学&地球科学	インド 66.7	日本 33.3	スウェーデン 33.3	タイ 33.3	アメリカ 16.7	イギリス 16.7	オーストラリア 16.7	ベトナム 16.7	スリランカ 16.7	ネパール 16.7
臨床医学&精神医学/心理学	インド 80.0	アメリカ 20.0	イタリア 20.0	タイ 20.0	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 50.0	イギリス 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-

トンガ

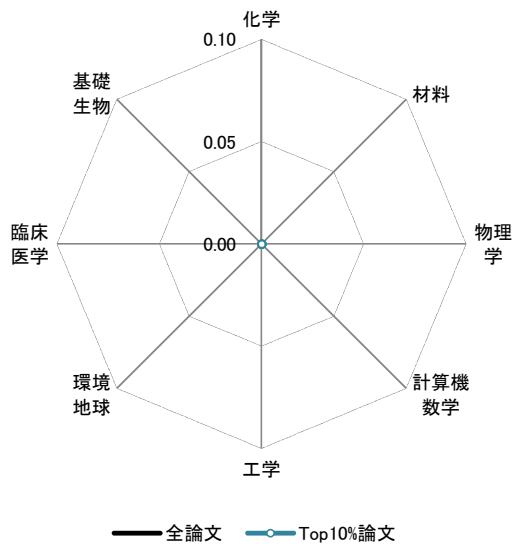
論文世界シェア（3年移動平均、%）



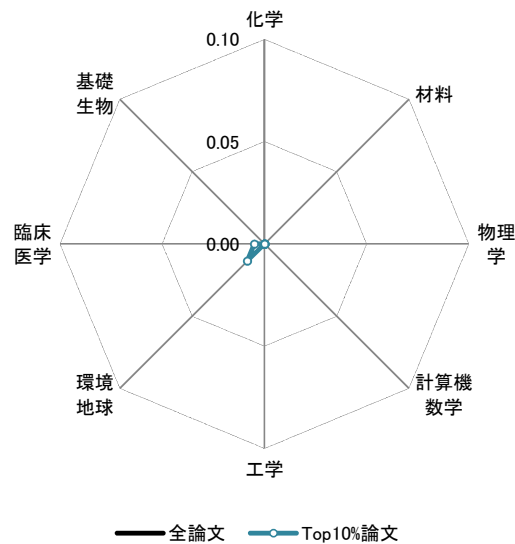
論文世界ランキング (3年移動平均)



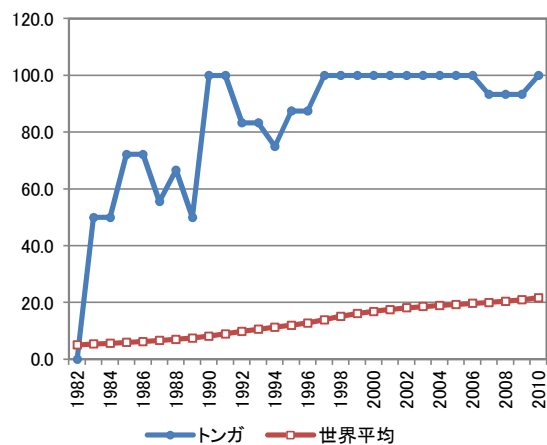
ポートフォリオ (1999-2001)



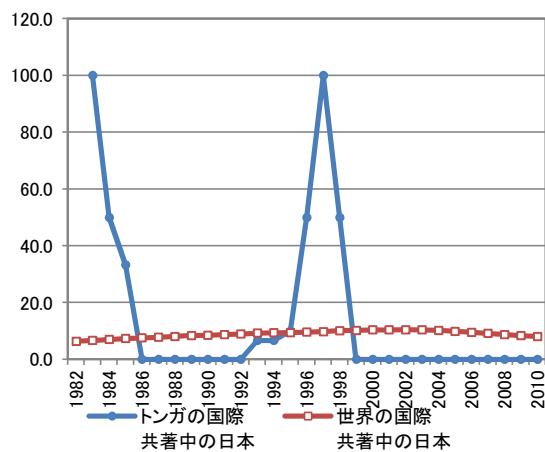
ポートフォリオ (2009-2011)



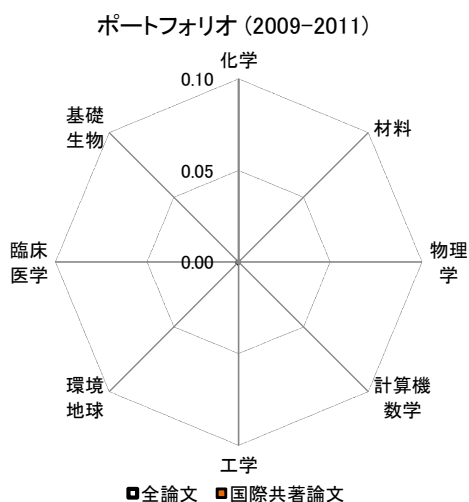
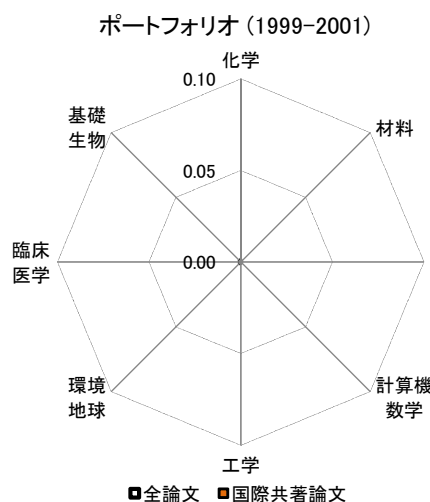
国際共著論文の比率（3年移動平均、%）



国際共著中の日本比率(3年移動平均、%)



トンガ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

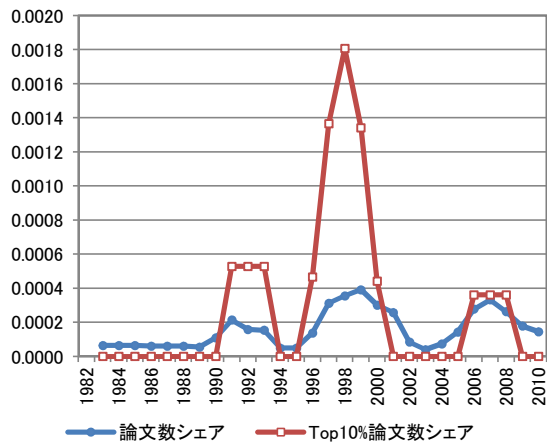
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	オーストラリア 57.1	デンマーク 28.6	カナダ 14.3	イスラエル 14.3	ニューカレドニア 14.3	フィジー 14.3	バヌアツ 14.3	ソロモン諸島 14.3	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	オーストラリア 100.0	イスラエル 100.0	ニューカレドニア 100.0	フィジー 100.0	バヌアツ 100.0	ソロモン諸島 100.0	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	カナダ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	オーストラリア 60.0	デンマーク 40.0	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

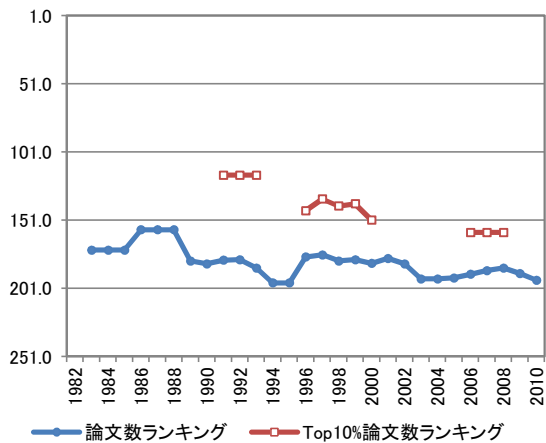
[illegible]

サン・マリノ

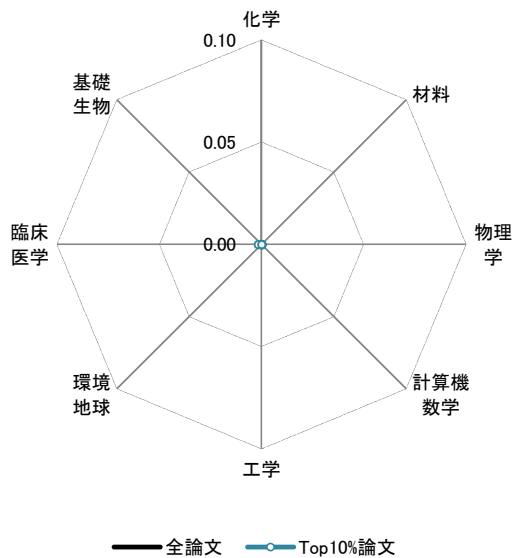
論文世界シェア（3年移動平均、%）



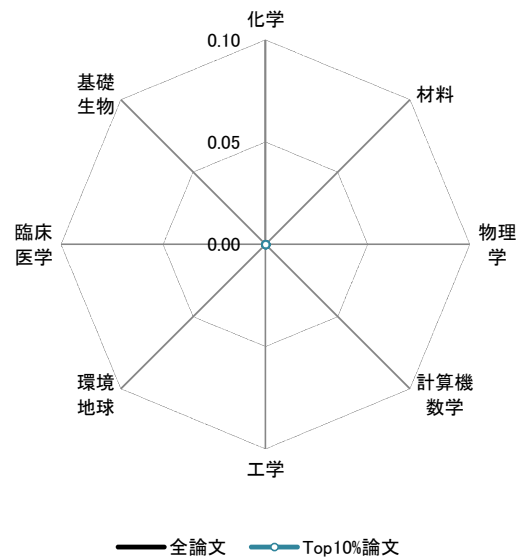
論文世界ランキング (3年移動平均)



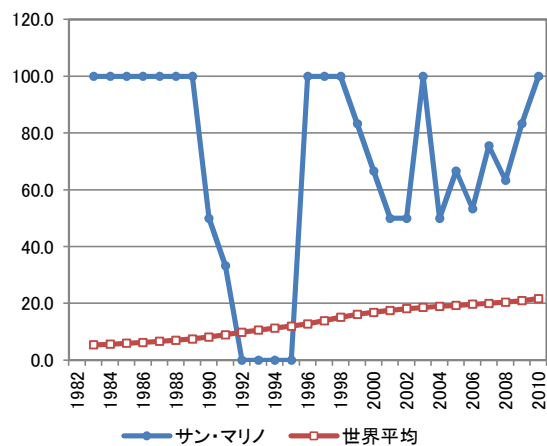
ポートフォリオ (1999-2001)



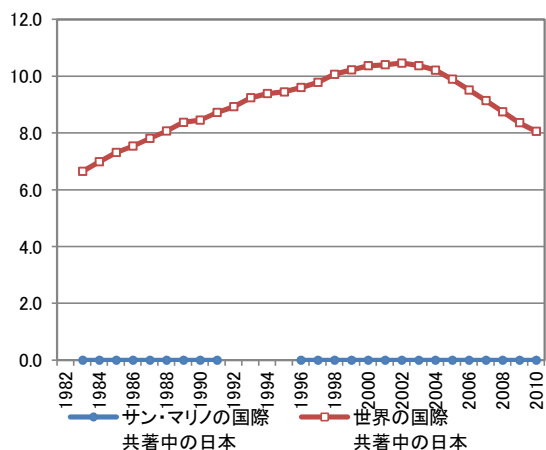
ポートフォリオ (2009-2011)



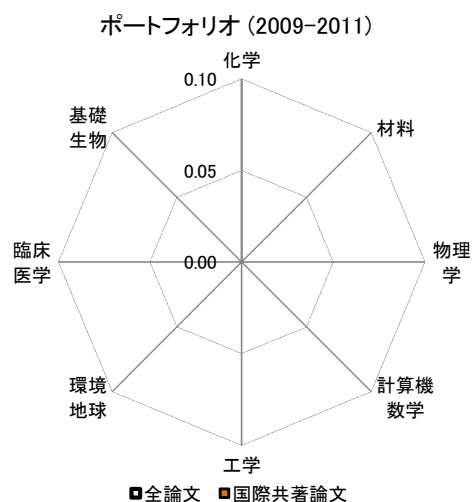
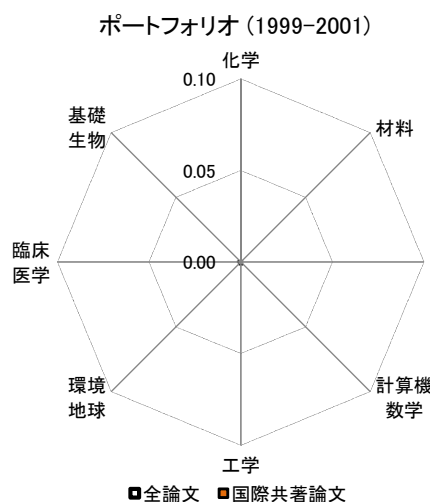
国際共著論文の比率（3年移動平均、%）



国際共著中の日本比率(3年移動平均、%)



サン・マリノ



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

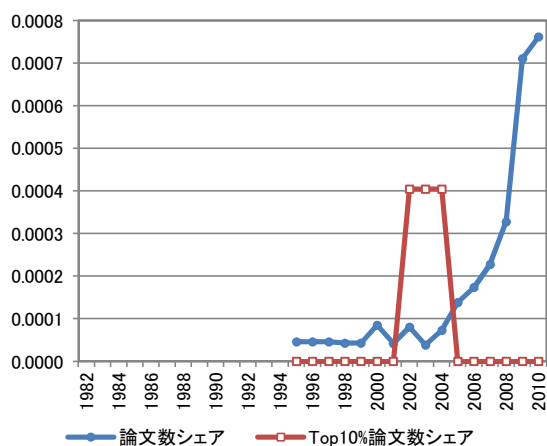
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	イタリア 100.0	アメリカ 25.0	-	-	-	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	イタリア 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	イタリア 100.0	アメリカ 33.3	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

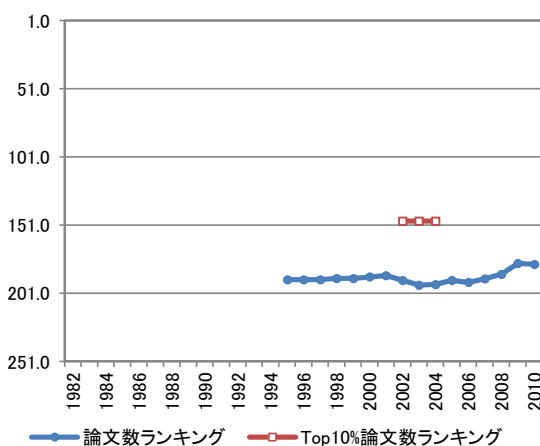
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	イタリア 100.0	アメリカ 40.0	イギリス 20.0	ドイツ 20.0	-	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	イタリア 100.0	アメリカ 50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	イタリア 100.0	アメリカ 33.3	イギリス 33.3	ドイツ 33.3	-	-	-	-	-	-

セント・クリストファー・ネイヴィーズ

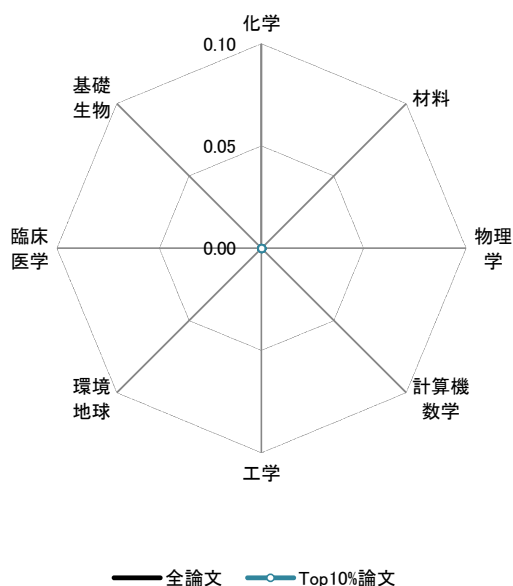
論文世界シェア (3年移動平均、%)



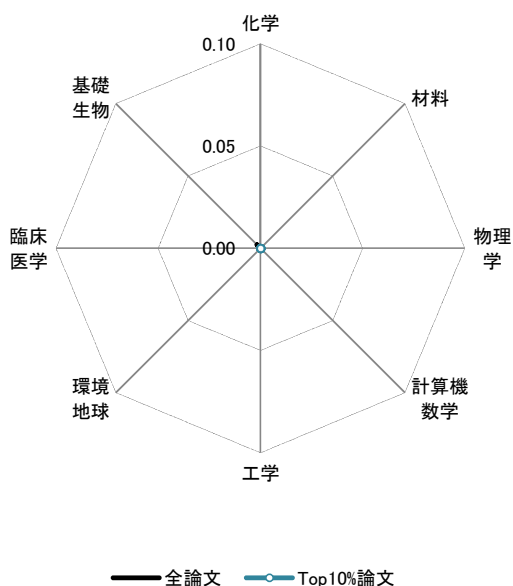
論文世界ランキング (3年移動平均)



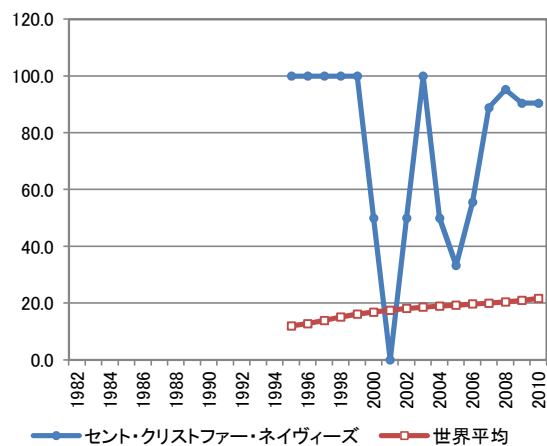
ポートフォリオ (1999-2001)



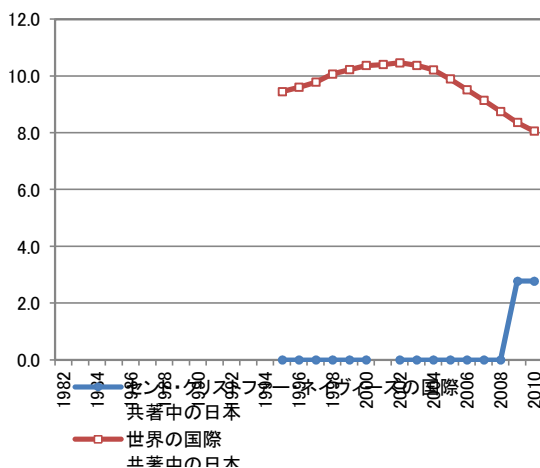
ポートフォリオ (2009-2011)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

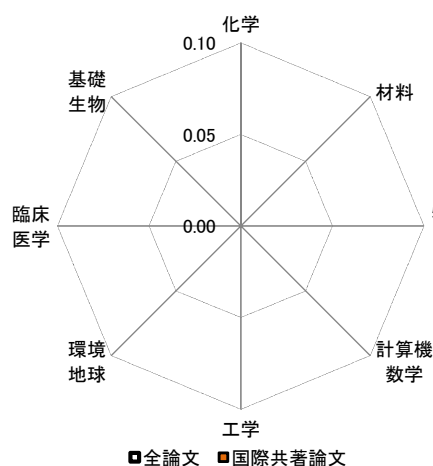


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

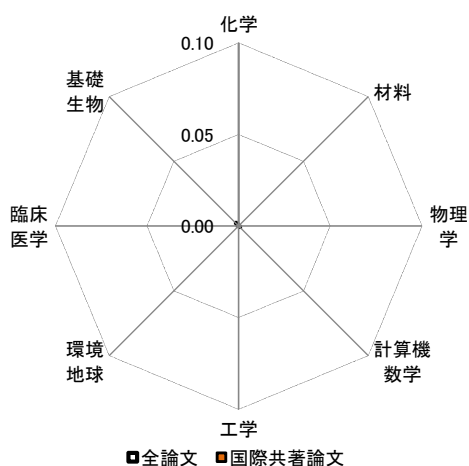


セント・クリストファー・ネイヴィーズ

ポートフォリオ (1999-2001)



ポートフォリオ (2009-2011)



主要な国際共著相手国(1999-2001、%)

	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基礎生物学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主要な国際共著相手国(2009-2011、%)

	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
全分野	アメリカ 43.5	南アフリカ 30.4	スイス 21.7	フランス 17.4	イギリス 13.0	イタリア 8.7	カナダ 8.7	バルバドス 8.7	アンティグア・バーブーダ 8.7	ドミニカ国 8.7
化学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
材料科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
物理学& 宇宙科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計算機科学 &数学	スイス 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
環境/生態学 &地球科学	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨床医学&精神 医学/心理学	アメリカ 75.0	フランス 25.0	スイス 25.0	デンマーク 25.0	南アフリカ 25.0	カザフスタン 25.0	ドミニカ国 25.0	-	-	-
基礎生物学	アメリカ 38.9	南アフリカ 33.3	イギリス 16.7	フランス 16.7	スイス 16.7	イタリア 11.1	カナダ 11.1	バルバドス 11.1	アンティグア・バーブーダ 11.1	日本 5.6

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	147	141	135	133	136	135	126	123	133	147	161	160	155	141	132	130	133	136	139	142	145	147	147	150	154	156	153	150	149			
	Top10%論文数ランキング	101	102	102	102	94		94	94	101					136	130	130	134	147	139	133	137	138	144	150	159	159	157	154	160			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	フランス館マ	75.0	62.9	64.1	47.4	46.2	55.2	58.1	56.9	51.7	51.1	39.0	40.5	36.5	42.3	53.9	54.6	56.3	43.5	44.5	48.6	54.0	57.9	61.3	56.5	60.3	59.4	70.3	64.8	66.9			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	フランス領マルティニークの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.7	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	6.4	6.4	2.2	0.0	0.0	0.0	1.1			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	5	4	4	11	7	4	5	9	17	16	5	7	5	9	20	32	29	32	28	27	26	20	21	26	23	21	22	24	41	48	45		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	147	148	146	130	129	141	138	127	114	127	159	155	170	156	139	128	129	132	138	139	139	147	150	143	149	158	156	155	147	148	152		
TopTen数	0	0	0	1.01943	1.02197	1.01426	0	2.03856	1.00727	0	0	0	0	0	1.00809	2.0175	0	1.00893	1.00549	2.07241	2.04178	1.00555	2.09484	0	1.01293	2.06836	0	1.04653	4.89376	1.01231			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク				101	102	102		86	101						136	123		145	148	124	127	159	128		172	146		168	140	173			
国際共著数	5	1	4	7	2	2	3	5	10	9	2	4	1	4	9	12	23	15	12	11	13	11	12	16	15	9	16	15	31	27	31		
国際共著率(%)	100.0	25.0	100.0	63.6	28.6	50.0	60.0	55.6	58.8	56.3	40.0	57.1	20.0	44.4	45.0	37.5	79.3	46.9	42.9	40.7	50.0	55.0	57.1	61.5	65.2	42.9	72.7	62.5	75.6	56.3	68.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	123	126	123	110	110	115	123	122	119	123	128	138	141	144	141	140	142	139	137	141	149	152	152	153	154	154	153	154	155			
	Top10%論文数ランキング	98	104	88	89	86	94	95	94	100	106	121	121	120	117	125	131	132	127	127	130	129	130	129	136	140	136	136	144	150			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	Xの国際共著率	ドミニカ共和国	62.1	57.8	67.4	81.5	79.4	74.0	62.3	63.1	61.6	68.0	75.0	78.4	86.3	84.9	81.0	75.4	78.3	88.4	93.6	94.0	93.2	96.0	98.2	100.0	98.8	95.7	93.4	91.9	93.3		
	世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	JとXの共著/Xの共著	ドミニカ共和国の国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	3.8	3.5	3.5	1.4	2.4	2.4	7.6	6.9	6.9	1.6	1.1	1.1	1.1	1.7			
	Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	18	15	7	17	18	20	14	11	12	21	22	13	24	14	14	24	21	21	25	35	24	15	19	19	21	23	27	33	29	36	41		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	112	117	140	120	109	102	119	125	126	115	117	138	130	146	148	137	139	145	142	129	141	153	152	151	153	156	153	152	154	155	155		
TopTen数	2.0064367	1.00522	0	1.01943	3.0865	1.02888	2.03383	1.01928	0	2.04654	1.01451	1.00505	1.01448	2.03363	3.03471	1.01788	1.01454	0	2.00448	3.01646	2.05403	2.00747	3.02352	0	2.03463	3.09169	2.05788	6.281	5.1332	1.20809	4.97795		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	89	106		101	75	92	90	100		88	111	118	134	112	113	127	134		129	124	129	138	121		137	134	150	123	135	173	142		
国際共著数	15	9	3	12	16	17	9	8	6	14	15	9	21	11	13	20	14	16	23	34	22	14	18	19	21	23	26	30	27	33	39		
国際共著率(%)	83.3	60.0	42.9	70.6	88.9	85.0	64.3	72.7	50.0	66.7	68.2	69.2	87.5	78.6	92.9	83.3	66.7	76.2	92.0	97.1	91.7	93.3	94.7	100.0	100.0	100.0	96.3	90.9	93.1	91.7	95.1		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	6.3	4.3	0.0	0.0	7.1	0.0	15.8	4.8	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	5.1		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																										
		論文数シェア																										
		0.0 0.0																										
Top10%論文数シェア		0.0 0.0																										
3年移動平均(中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																										
		論文数ランキング																										
		139 137 121 109 96 99 99 111 119 122 118 116 124 135 140 147 151 161 166 168 170 165 163 155 154 150 144 140 135																										
Top10%論文数ランキング		87 95 82 79 71 82 91 98 90 79 80 82 91 105 115 124 125 125 125 139 139 139 158 155 151 141 131 127																										

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率		ルワンダ	62.5	71.7	72.4	75.2	71.1	70.8	70.4	62.2	58.4	62.9	67.3	72.8	80.1	89.1	86.6	86.6	85.9	94.7	93.5	96.3	96.3	100.0	96.5	95.2	92.9	93.9	93.5	92.7	94.0			
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著		ルワンダの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.7	3.7	6.3	4.2	4.2	1.4	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.7	2.7	2.7	0.4				
Jの共著/世界の共著		世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	8	4	10	10	22	24	27	21	28	15	17	34	36	32	26	16	19	13	12	5	9	10	5	17	19	25	30	40	57	66	83		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	139	148	130	134	99	95	95	106	97	129	132	106	117	125	129	150	142	150	160	172	167	166	177	153	160	153	148	148	137	135	133		
TopTen数	2.02336464	1.03499	0	1.01943	6.14241	4.02562	3.05074	2.0241	1.00727	0	4.06849	5.02527	5.05994	5.06601	4.03125	2.00686	0	0	2.01804	0	0	2.01109	0	0	1.03056	2.0471	3.13102	7.46012	8.49	8.7588			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	85	79		101	63	72	79	94	101		79	78	83	84	106	124				125			139			158	152	143	127	123	131		
国際共著数	5	3	5	9	17	14	21	16	16	8	11	24	24	26	24	15	14	12	11	5	8	10	5	17	17	24	28	37	54	60	80		
国際共著率(%)	62.5	75.0	50.0	90.0	77.3	58.3	77.8	76.2	57.1	53.3	64.7	70.6	66.7	81.3	92.3	93.8	73.7	92.3	91.7	100.0	88.9	100.0	100.0	100.0	89.5	96.0	93.3	92.5	94.7	90.9	96.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	6.3	0.0	12.5	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	1.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数ランキング	131	124	125	121	121	119	129	129	138	142	146	143	145	147	152	146	147	145	146	141	143	148	157	155	153	155	159	157			
Top10%論文数ランキング		89	87	87	89	92	82	91	88	91	92	97	95	95	94	109	101	103	105	111	107	102	103	112	112	119	122	118	121	137			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.1
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.1

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	イギリス領バ	83.7	74.6	68.2	66.6	67.4	77.1	80.6	86.7	64.4	61.7	53.6	74.5	83.0	82.2	72.4	68.8	78.0	91.9	90.9	85.2	80.8	84.0	91.6	91.3	91.1	87.4	88.7	89.4	88.2		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	イギリス領 パミューダの 国際 共著中の日 本	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	3.5	2.2	3.6	1.4	1.4	0.0	1.3	1.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	4	11	13	11	8	17	8	12	8	15	12	9	13	16	13	18	12	27	17	16	28	35	15	17	17	28	32	18	29	29	34		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	152	121	120	130	126	108	128	120	138	129	148	149	142	139	153	149	154	136	150	150	138	134	157	153	161	150	147	163	154	161	157		
TopTen数	0	1.02045	3.04038	3.02353	1.02173	2.04159	0	3.03428	1.012	3.04901	0	2.02147	4.0558	4.11598	4.08164	5.06863	1.01454	11.2778	5.07742	1.01945	8.06234	9.10671	2.04873	8.26195	4.14455	5.05372	6.26863	5.544	12.2614	7.30309	1.01231		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク		101	77	82	103	81	83	98	83	101	93	90	101	92	134	77	99	139	94	87	126	95	116	125	116	126	111	126	173				
国際共著数	4	9	9	8	5	11	6	11	6	14	3	6	9	14	12	12	7	22	16	16	22	27	13	15	17	24	28	16	26	26	29		
国際共著率(%)	100.0	81.8	69.2	72.7	62.5	64.7	75.0	91.7	75.0	93.3	25.0	66.7	69.2	87.5	92.3	66.7	58.3	81.5	94.1	100.0	78.6	77.1	86.7	88.2	100.0	85.7	87.5	88.9	89.7	89.7	85.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	6.7	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		144	155	146	147	143	148	159	159	171	170	169	165	165	167	160	162	167	173	165	160	160	160	157	154	159	162	162	158	157			
Top10%論文数ランキング				96	96	104	112	112	109	109	109														164	164	150	145	147	150			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	エルサルバドル	50.0	33.3	30.0	21.7	38.3	25.0	16.7	14.3	47.6	69.8	70.7	62.4	53.5	59.2	55.6	42.3	49.2	61.1	88.6	86.4	81.7	84.0	90.2	93.3	96.8	96.8	97.0	94.9	94.9			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	エルサルバドルの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.6	5.6	3.5	3.5	3.5	3.2	3.2	5.5			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	10	2	8	2	5	4	2	2	1	7	1	3	11	4	5	8	14	3	6	6	17	13	7	19	22	20	13	22	22	32	45		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	130	162	139	165	135	141	154	149	175	152	185	172	151	173	171	158	150	177	173	169	152	159	169	151	150	161	167	157	162	156	152		
TopTen数	0	0	0	0	1.0252	0	1.00254	0	0	1.02072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0151	0	4.13281	2.18108	3.62426	4.35389		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク					96		112			109																164		136	153	152	144		
国際共著数	5	1	4	0	2	1	1	0	0	3	1	2	5	3	2	5	9	0	5	6	14	10	6	17	21	19	13	21	30	43			
国際共著率(%)	50.0	50.0	50.0	0.0	40.0	25.0	50.0	0.0	0.0	42.9	100.0	66.7	45.5	75.0	40.0	62.5	64.3	0.0	83.3	100.0	82.4	76.9	85.7	89.5	95.5	95.0	100.0	95.5	95.5	93.8	95.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	9.5	0.0	7.0			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	論文数シェア							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング								126	118	126	124	136	139	143	148	146	152	149	153	155	157	157	155	155	156	157	158	159	162	165			
Top10%論文数ランキング								112	112	112	107	118	118	129		127	127	127	134	134	137	149	143	145	146	162	162	159	168	166			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	中央アフリカ							41.7	37.5	53.2	59.0	75.7	77.8	88.4	82.8	81.9	82.2	89.1	93.1	88.7	88.1	86.0	89.2	87.3	86.4	90.3	91.7	94.7	90.4	94.1			
世界の国際共著率	世界平均							7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	中央アフリカの国際共著中の日本							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本							8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	12	24	13	22	12	11	22	6	17	12	16	12	14	14	16	17	20	22	22	19	22	23	21		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク									126	109	142	121	146	150	133	160	145	151	151	156	157	157	156	153	157	157	156	160	162	165	168		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00445	0	0	1.02907	1.02532	0	0	0	1.02648	0	0	2.00716	0	1.02378	1.00555	2.0742	0	1.03054	1.03081	0	2.11437	1.16716	2.01977		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク									112			107	129				127			134		139	159	130		161	162		156	179	162		
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	11	13	10	10	20	4	15	11	14	12	11	12	15	15	16	20	22	16	22	20	20		
国際共著率(%)									41.7	33.3	84.6	59.1	83.3	90.9	90.9	66.7	88.2	91.7	87.5	100.0	78.6	85.7	93.8	88.2	80.0	90.9	100.0	84.2	100.0	87.0	95.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012							
論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
Top10%論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング								157	159	157	155	154	154	156	155	154	153	150	153	155	154	152	148	150	155	155	158	156	162	163			
Top10%論文数ランキング								88	88	88		125	119	125	132	133	130	126	131	131	125	159	158	158	153	158	150	148	136	144			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ギニア・ビサオ							100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	92.5	92.5	95.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.5	95.5	93.2	96.0	96.0	98.2	100.0			
世界の国際共著率	世界平均							7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ギニア・ビサオの国際共著中の日本							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.7	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	4.7	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本							8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	8	10	10	8	13	14	10	21	11	12	22	20	22	17	30	19	23	21	24			
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク									157	160	154	152	156	153	158	155	150	155	146	159	160	144	151	150	150	166	148	160	159	166	164		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	1.04026	0	0	0	2.00417	2.03363	1.00675	1.0046	3.00683	0	1.01564	3.01265	0	0	1.00555	1.03017	1.01731	2.06113	1.00855	4.01464	4.10656	5.87065	2.22795		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク									88			125	112	139	145	114		137	125			159	156	159	144	170	137	138	134	159			
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	8	10	9	7	13	14	10	21	11	12	22	20	19	17	28	18	23	21	24			
国際共著率(%)									100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.0	87.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	86.4	100.0	93.3	94.7	100.0	100.0	100.0			
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		168	165	161	151	145	145	145	156	162	171	170	169	167	169	163	159	156	154	155	154	155	157	155	155	156	161	164	168	168			
Top10%論文数ランキング					109	109	109						119	119	119		145	127	127	126	144	144	144				149	150	150				

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率		モーリタニア	0.0	0.0	50.0	75.0	77.8	77.8	89.7	84.1	84.1	63.9	58.3	50.0	70.2	75.8	78.1	68.9	77.0	80.9	90.6	91.0	91.5	93.1	89.3	88.3	87.4	91.3	94.1	97.6	100.0			
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著		モーリタニア の国際 共著中の日本			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.7	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	3.3				
Jの共著/世界の共著		世界の国際 共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	1	1	2	0	1	4	6	1	7	3	2	4	6	4	7	3	11	12	11	15	16	13	19	13	21	24	19	14	22	14	19		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	175	168	161		160	141	135	158	141	169	176	169	166	173	163	171	155	151	161	151	153	159	152	159	153	154	161	169	162	172	170		
TopTen数	0	0	0	0	0	1.00294	0	0	0	0	0	0	0	2.02555	0	0	0	1.00893	4.10742	0	1.01634	1.04072	0	0	0	0	0	2.24217	3.72442	0	0		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク						109									119				145	108		144	144						149	150			
国際共著数	0	0	0	0	1	2	5	1	6	2	2	1	3	3	6	2	9	7	10	14	14	12	18	12	17	22	17	13	22	14	19		
国際共著率(%)	0.0	0.0	0.0		100.0	50.0	83.3	100.0	85.7	66.7	100.0	25.0	50.0	75.0	85.7	66.7	81.8	58.3	90.9	93.3	87.5	92.3	94.7	92.3	81.0	91.7	89.5	92.9	100.0	100.0	100.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	5.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	106	104	105	115	116	116	108	113	126	143	150	154	157	163	166	157	152	148	148	149	148	151	154	158	156	147	142	143	148			
	Top10%論文数ランキング	85	90	90	94	87	92	97	95	97	93						107	112	118	133	136	130	128	129	141	139	155	160	156	158			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	西インド諸島	36.7	36.1	48.0	46.6	42.4	40.7	40.7	43.1	36.7	40.1	46.9	60.0	53.3	61.7	60.6	67.2	70.0	71.3	77.4	74.1	78.7	79.7	82.7	84.7	85.4	85.6	83.3	87.3	90.8		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	西インド諸島の国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	11.1	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	19	26	24	23	20	6	18	22	18	17	13	5	12	10	5	4	6	20	18	17	23	15	26	16	17	21	30	53	49	42	47		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	110	102	105	106	105	134	109	104	112	124	142	163	146	153	171	165	161	146	149	149	145	153	145	156	161	158	148	136	142	152	150		
TopTen数	0	1.03499	2.03068	1.01943	2.03314	0	0	2.03001	1.00727	2.0385	0	0	0	0	0	0	0	4.07724	3.03349	2.02225	1.01416	2.04756	4.0599	1.0371	2.10239	2.04346	0	1.05116	1.15444	3.77406	1.08847		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク		89	81	101	87			92	101	93								107	116	131	153	124	113	146	129	149		160	160	147	168		
国際共著数	7	5	13	8	11	3	4	11	9	5	4	3	6	7	2	3	4	12	15	12	18	11	22	13	14	19	25	44	41	40	44		
国際共著率(%)	36.8	19.2	54.2	34.8	55.0	50.0	22.2	50.0	50.0	29.4	30.8	60.0	50.0	70.0	40.0	75.0	66.7	60.0	83.3	70.6	78.3	73.3	84.6	81.3	82.4	90.5	83.3	83.0	83.7	95.2	93.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	175	165	163	153	144	130	130	136	148	153	156	161	167	165	163	162	166	170	165	161	156	160	162	159	157	155	159	159	160			
	Top10%論文数ランキング					96	98	99	101	101					127	127	127					148	152	154	156	149	150	146	151	148			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	ギニア	100.0	0.0	0.0	16.7	36.7	52.1	65.4	67.6	76.0	75.7	70.1	79.6	83.3	94.4	94.4	94.4	95.2	86.9	76.9	79.1	82.7	89.3	89.5	92.0	95.3	94.2	95.0	92.9	95.1		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ギニアの国際共著中の日本	0.0			0.0	16.7	11.1	14.8	3.7	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	5.2	3.9	5.1	3.9			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	1	0	0	2	1	6	5	13	10	6	7	9	6	5	6	6	6	7	7	4	20	13	14	10	14	29	21	19	23	31	25		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	175			165	160	134	138	119	132	157	154	149	166	167	168	160	161	166	170	175	149	159	162	166	148	158	160	159	157	163			
TopTen数	0	0	0	0	0	0	1.01865	1.01928	1.00727	0	0	0	0	0	0	1.01788	0	0	0	0	0	1.01243	1.03017	1.01731	2.03272	3.09725	1.00366	4.09448	3.69104	2.69036			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク							96	100	101							127						148	156	159	152	135	163	139	151	155			
国際共著数	1	0	0	0	0	3	3	6	9	4	5	8	3	5	6	5	6	7	6	3	14	12	12	9	13	27	21	17	22	29	24		
国際共著率(%)	100.0			0.0	0.0	50.0	60.0	46.2	90.0	66.7	71.4	88.9	50.0	100.0	100.0	83.3	100.0	100.0	85.7	75.0	70.0	92.3	85.7	90.0	92.9	93.1	100.0	89.5	95.7	93.5	96.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0					0.0	33.3	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	11.8	0.0	3.4	8.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		170	168	161	154	156	154	161	168	174	178	173	181	173	173	163	166	169	171	169	165	163	169	167	163	158	162	168	171	173			
Top10%論文数ランキング									101	101	101			132	139	139	143	146	151	153	154	151	149	143	153	151	156	153	166	173			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	チャド	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	100.0	100.0	100.0	88.9	55.6	50.0	61.1	80.2	77.4	71.8	79.4	79.4	75.5	82.1	87.7	97.2	97.2	96.7	95.5	95.5	98.8	96.5	96.5	94.4			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	チャドの国際共著中の日本					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	1	1	1	0	2	0	1	2	1	1	3	1	6	2	7	4	6	5	4	7	10	12	13	4	20	28	13	14	19	11	16		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	175	168	168		154		158	149	175	181	167	185	166	191	163	165	161	172	174	167	165	163	162	181	157	150	167	169	167	177	174		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.02327	0	0	0	0	1.0188	1.0046	1.003	0	1.0024	0	1.00779	1.00223	1.04072	0	1.06968	1.0151	2.06676	1.06951	0	1.20809	0		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク										101					132	145	141		151	155	153	144		142	164	147	158	173					
国際共著数	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	2	0	5	2	4	3	5	4	3	5	10	11	13	4	18	27	13	14	17	11	15		
国際共著率(%)	0.0	0.0	0.0		0.0		100.0	100.0	100.0	100.0	66.7	0.0	83.3	100.0	57.1	75.0	83.3	80.0	75.0	71.4	100.0	91.7	100.0	100.0	90.0	96.4	100.0	100.0	89.5	100.0	93.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																										
		論文数シェア																										
		0.0 0.0																										
Top10%論文数シェア		0.0 0.0																										
3年移動平均(中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																										
		論文数ランキング																										
		94 94 88 83 77 75 75 76 81 82 88 95 106 112 118 127 136 142 148 154 158 157 156 160 161 157 147 137 129																										
Top10%論文数ランキング		105 73 70 68 64 61 60 69 70 71 71 84 101 103 104 93 105 117 131 139 145 136 141 130 119 129 136 129 127																										

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		旧ザイール	44.8	35.2	36.6	47.3	59.3	63.2	66.7	68.6	73.3	74.1	78.6	79.8	78.9	74.2	72.7	68.6	77.9	77.0	90.3	89.1	95.5	91.0	90.3	92.2	93.3	90.3	88.7	90.0	95.4		
世界の国際共著率		世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		旧ザイールの国際共著中の日本	0.0	3.0	4.1	4.1	1.1	1.2	1.9	2.6	2.7	4.2	4.1	4.2	2.1	3.5	3.3	5.5	3.4	4.1	1.9	4.6	4.9	4.9	5.8	7.2	9.1	6.3	3.4	2.4	1.4		
Jの共著/世界の共著		世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	36	31	46	41	57	61	70	87	66	67	65	81	67	56	47	47	36	25	25	24	12	13	17	15	20	19	20	42	63	82	107		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	95	95	93	94	78	77	76	73	77	79	86	82	97	107	115	115	125	140	142	143	160	159	155	157	157	165	160	147	134	129	125		
TopTen数	1.00286063	0	0	3.05829	5.12598	5.07131	7.11209	8.11108	9.06541	2.04654	8.07814	8.06173	5.02482	3.0137	3.02024	5.06651	0	0	4.05134	2.04992	1.00689	2.03738	0	2.03461	0	5.14018	0	3.26667	5.23171	11.7075	6.53084		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	105			73	67	64	60	58	61	88	61	65	86	102	115	93			105	129	159	130		141		119		139	133	114	135		
国際共著数	20	15	14	20	30	38	44	56	48	46	51	61	55	46	34	32	28	15	24	18	12	12	16	13	18	19	18	34	60	77	104		
国際共著率(%)	55.6	48.4	30.4	26.8	52.6	62.3	62.9	64.4	72.7	68.7	78.5	75.3	82.1	82.1	72.3	68.1	77.8	60.0	96.0	75.0	100.0	92.3	94.1	86.7	90.0	100.0	90.0	81.0	95.2	93.9	97.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	9.1	3.3	0.0	0.0	3.6	2.1	2.2	3.9	6.6	1.8	4.3	0.0	6.3	3.6	6.7	0.0	5.6	0.0	8.3	6.3	0.0	11.1	10.5	5.6	2.9	1.7	2.6	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	135	131	128	127	127	130	135	137	136	144	146	155	158	168	168	166	167	165	167	158	158	157	161	159	159	158	161	161	159			
	Top10%論文数ランキング	76	89	86	94	91	102	101	101	95	92	104	129	129	123	129	128	141	142	147	133	127	120	129	130	141	149	153	145	141			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ハイチ	84.2	80.9	81.6	88.9	87.4	92.2	84.1	83.3	81.1	92.2	90.1	92.3	86.8	94.4	81.1	86.7	70.0	83.3	80.0	94.7	92.3	92.3	86.4	86.0	89.4	95.7	97.0	97.0	97.8			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
JとXの共著/Xの共著	ハイチの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	5	6	13	10	7	11	7	5	9	12	15	6	13	6	6	3	5	9	4	9	10	17	14	10	17	24	15	22	22	26	46		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	147	138	120	134	129	119	132	138	134	138	137	158	142	164	168	171	166	160	174	161	165	149	159	162	161	154	163	157	162	163	151		
TopTen数	0	0	3,04239	1,01943	2,05039	1,01426	0	0	1,00727	1,02327	4,05802	0	2,00417	1,01199	0	3,01263	1,00228	2,00642	1,0024	1,00549	1,02701	4,07357	2,01798	0	3,05194	3,10243	1,02792	2,07317	2,24594	5,18159	5,44237		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク			76	101	80	102			101	101	82		125	133		113	144	128	151	148	142	109	131		127	133	163	150	147	137	140		
国際共著数	5	5	9	9	6	10	6	5	6	10	14	6	10	6	5	3	3	9	2	9	9	16	13	9	13	22	15	21	21	26	45		
国際共著率(%)	100.0	83.3	69.2	90.0	85.7	90.9	85.7	100.0	66.7	83.3	93.3	100.0	76.9	100.0	83.3	100.0	60.0	100.0	50.0	100.0	90.0	92.9	90.0	76.5	91.7	100.0	95.5	95.5	100.0	97.8			
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3			
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均 (中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																											
		論文数シェア																											
		0.0 0.0																											
Top10%論文数シェア		0.0 0.0																											
3年移動平均 (中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																											
		論文数ランキング																											
		136 140 128 129 122 124 142 155 162 150 149 154 161 162 158 160 159 161 158 155 159 161 162 161 158 164 167 172 170																											
Top10%論文数ランキング		100 100 98 115 115 134 133 133 133 135 142 146 150 147 146 144 144 173 160																											

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
ガイアナ の国際共著率		51.5	51.9	56.0	52.7	62.4	54.0	74.0	52.5	66.7	53.8	69.4	56.1	52.2	57.8	62.6	71.0	71.8	79.5	75.9	68.4	70.3	65.5	57.1	53.8	63.5	79.0	71.3	66.4	60.5				
世界の国際共著率		5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
ガイアナの 国際 共著中の日本		5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	13.3	13.3	9.7	4.8	4.8	7.3	8.6	10.7				
世界の国際 共著中の日本		6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				
Jの共著/世界の共著																																		

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	11	2	14	9	8	10	13	8	1	5	10	13	9	5	8	6	11	8	14	9	14	19	6	10	21	15	24	13	12	17	24		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	128	162	118	139	126	121	120	131	175	160	152	138	157	167	158	160	155	164	157	161	157	148	172	162	153	168	154	171	175	170	164		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.02367	0	2.03425	1.01448	0	0	0	0	0	0	1.02826	0	2.05318	2.01048	1.00802	1.0371	1.03957	0	2.09286	0	0	1.20809	4.29225	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																																	
国際共著数	6	1	7	5	5	4	11	3	1	1	8	8	6	2	4	5	6	6	12	7	9	12	5	5	8	11	19	11	6	11	16		
国際共著率(%)	54.5	50.0	50.0	55.6	62.5	40.0	84.6	37.5	100.0	20.0	80.0	61.5	66.7	40.0	50.0	83.3	54.5	75.0	85.7	77.8	64.3	63.2	83.3	50.0	38.1	73.3	79.2	84.6	50.0	64.7	66.7		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	20.0	0.0	9.1	5.3	0.0	16.7	9.1	6.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング					158	158	155	166	172	179	178	176	176	181	183	185	184	182	185	175	173	170	170	164	164	164	164	160	160	162			
Top10%論文数ランキング												141	141	141																			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ブータン					0.0	0.0	50.0	50.0	66.7	44.4	66.7	55.6	51.1	28.9	6.7	22.2	55.6	88.9	100.0	87.5	47.5	61.3	69.6	93.0	91.9	88.2	86.4	88.7	91.3			
世界の国際共著率	世界平均					6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ブータンの国際共著中の日本							0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	8.3	9.7	6.9	8.8	21.3	22.7	20.8	14.8	15.4			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本					7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	1	3	3	3	5	1	1	3	1	3	0	8	5	9	12	20	7	9	13	27	29		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク							158		151	181	185	172	176	181	171	191	186	177	190	180		169	177	165	168	161	177	174	173	162	161		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,00568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0151	0	0	1,15444	0	1,80641		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク														141																			
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	1	2	2	1	0	0	2	1	3	0	6	1	8	12	18	6	8	11	25	28		
国際共著率(%)							0.0		100.0	0.0	100.0	33.3	66.7	66.7	20.0	0.0	0.0	66.7	100.0	100.0		75.0	20.0	88.9	100.0	90.0	85.7	88.9	84.6	92.6	96.6		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)									0.0		0.0	0.0	50.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		16.7	0.0	12.5	8.3	5.6	50.0	12.5	0.0	32.0	14.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		168	165	160	154	147	144	153	159	166	158	156	159	162	163	161	165	162	163	158	160	164	167	167	166	166	167	163	160	158			
Top10%論文数ランキング																			148	143	143	141	150	150	156	156	162	166	160	156			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率		33.3	50.0	72.2	38.9	30.6	21.7	21.7	38.3	58.3	91.7	95.8	89.2	89.2	76.7	75.0	75.0	89.1	93.7	89.3	82.8	86.5	90.9	97.8	97.8	97.8	100.0	97.4	97.4	95.2			
世界の国際共著率		5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	2.4	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著		6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	1	2	1	2	3	3	4	5	1	4	5	9	8	5	8	4	8	6	13	9	15	11	6	9	15	15	14	15	26	30	30		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	175	162	168	165	147	149	146	138	175	165	159	149	160	167	158	165	160	169	158	161	155	164	172	165	164	168	166	166	157	158	160		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00549	2.03481	0	1.04072	1.03017	1.03271	1.03054	0	1.00366	1.02664	3.74068	3.98336		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																				148	137	144	156	151	161		163	169	149	150			
国際共著数	0	0	1	1	2	0	1	2	0	3	5	9	7	4	8	2	6	6	12	88	13	8	6	9	14	15	14	15	24	30	28		
国際共著率(%)	0.0	0.0	100.0	50.0	66.7	0.0	25.0	40.0	0.0	75.0	100.0	100.0	87.5	80.0	100.0	50.0	75.0	100.0	92.3	88.9	86.7	72.7	100.0	100.0	93.3	100.0	100.0	100.0	92.3	100.0	93.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		154	147	153	155	153	152	146		167	165	171	169	169	155	155	157	164	161	162	167	169	164	163	163	162	156	156	161	163			
Top10%論文数ランキング															88	88	114	139	139	139	139	159	144	139	122	113	119	139	162	170			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	セイシエル	55.0	40.0	10.0	40.0	50.0	75.0	50.0		66.7	43.3	28.9	21.0	33.3	60.0	79.0	82.2	88.9	86.7	93.0	93.0	83.3	77.8	69.5	78.1	86.9	94.0	95.9	97.3	97.3				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1		8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	セイシエルの 国際 共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1		8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	2	5	0	5	2	1	4	0	0	0	3	5	2	7	7	20	6	6	10	15	7	4	14	13	8	20	24	27	23	19	26		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	166	142		152	154	158	146				167	163	183	161	163	142	161	169	162	151	174	175	159	159	170	161	154	154	159	169	162		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.06767	0	1.00321	0	1.01945	0	0	1.00555	2.08474	2.10239	7.2288	9.48588	2.13865	1.02664	1.23611	0	0	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク																88		139		139		159	129	129	107	102	147	169	170				
国際共著数	1	3	0	1	0	1	2	0	0	0	2	1	0	3	4	16	6	4	10	14	6	4	9	9	6	18	23	26	22	19	25		
国際共著率(%)	50.0	60.0		20.0	0.0	100.0	50.0				66.7	20.0	0.0	42.9	57.1	80.0	100.0	66.7	100.0	93.3	85.7	100.0	64.3	69.2	75.0	90.0	95.8	96.3	95.7	100.0	96.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		論文数ランキング	168	166	165	152	141	142	147	154	165	168	174	174	189	191	185	185	184	185	186	186	189	181	171	174	171	169	161	160	163		
		Top10%論文数ランキング																						142	142	153	163	158	153	163	163		

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率		100.0	88.9	83.3	70.8	75.0	75.0	62.5	63.9	72.2	88.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3	88.9	88.9	100.0	100.0	94.4	96.3	96.3	98.1	96.8	96.8	96.5				
世界の国際共著率		5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
北朝鮮の国際共著中の日本		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.8	4.8	2.9	4.0	6.2					
世界の国際共著中の日本		6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				
Jの共著/世界の共著																																		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	1	1	3	0	4	0	4	4	3	2	6	1	0	0	1	3	0	1	3	1	1	0	7	9	7	15	18	24	30	16		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク		168	168	162		141		142	151	169	176	158	189			191	178		190	180	188	189		172	169	180	163	163	158	158	174		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.09544	0	1.03053	0	2.05021	0	1.23221	3.18541		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																								142		163		153		172	154		
国際共著数	0	1	1	2	0	3	0	3	2	2	2	6	1	0	0	1	3	0	1	2	1	1	0	7	8	7	15	17	23	30	15		
国際共著率(%)		100.0	100.0	66.7		75.0		75.0	50.0	66.7	100.0	100.0	100.0		100.0	100.0		100.0	100.0	100.0	100.0		100.0	88.9	100.0	100.0	100.0	94.4	95.8	100.0	93.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	8.7	3.3	6.7			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Top10%	論文数シェア										0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	論文数シェア										0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均 (中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング										185	185	188	191	178	176	176	179	180	182	186	180	178	174	169	160	152	147	144	140			
Top10%論文数ランキング																				144	144	145	152	152	157	155	162	164	164			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	グレナダ										100.0	100.0	75.0	50.0	25.0	50.0	55.6	80.6	80.6	91.7	83.3	83.3	72.2	79.4	76.2	86.2	95.7	94.6	93.5	91.6			
世界の国際共著率	世界平均										9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	グレナダの国際共著中の日本										0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1				
	世界の国際共著中の日本										8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			
Jの共著/世界の共著																																	

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	4	1	3	4	1	2	2	6	6	7	21	30	39	47	60	71		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク												185	191	165	186	177	174	190	183	184	172	177	173	158	148	149	143	139	137				
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																																	
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	2	3	1	2	1	6	4	5	19	29	39	41	56	67		
国際共著率(%)												100.0		50.0		0.0	100.0	66.7	75.0	100.0	100.0	50.0	100.0	66.7	71.4	90.5	96.7	100.0	87.2	93.3	94.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)												0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.5		
Jの共著/世界の共著	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	論文数ランキング	154	148	135	136	131	138	137	142	145	149	153	160	163	162	156	156	156	159	162	162	159	161	159	166	164	165	158	154	154		
	Top10%論文数ランキング								97	97	108	111	115	114	123			135	135	134	136	136	139			125	144	146	156	157		

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	スウジランド	37.0	19.6	38.6	35.7	57.1	28.6	33.9	40.7	57.4	55.9	49.0	32.4	22.4	18.5	38.5	59.4	64.8	78.1	78.1	79.0	72.3	60.6	59.8	58.1	70.1	75.8	77.0	78.7	80.6		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
JとXの共著/Xの共著	スウジランドの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	6.7	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	3	1	9	7	7	0	7	3	9	9	8	10	7	4	10	11	10	11	13	8	11	14	15	8	21	8	15	24	28	46	40		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	160	168	135	142	129		132	144	134	148	153	145	162	173	155	157	157	154	158	165	163	157	157	168	153	177	163	155	156	150	156		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.02811	0	1.00505	3.03488	1.03379	0	0	0	0	1.01923	0	2.0536	1.02378	0	0	0	0	5.13206	1.00366	2.21447	3.5573	1.60189		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																																	
国際共著数	2	0	4	1	4	0	4	0	4	7	4	4	4	0	1	5	6	8	8	8	9	12	3	13	6	11	19	22	36	34			
国際共著率(%)	66.7	0.0	44.4	14.3	57.1		57.1	0.0	44.4	77.8	50.0	40.0	57.1	0.0	10.0	45.5	60.0	72.7	61.5	100.0	72.7	64.3	80.0	37.5	61.9	75.0	73.3	79.2	78.6	78.3	85.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア													0.0	0.0	0.0									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア													0.0	0.0	0.0									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング													197	197	187									194	189	157	132	124	119	117			
Top10%論文数ランキング													141	141	141										141	130	133	135	137	132			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	モンテネグロ												0.0	0.0	0.0									0.0	35.3	51.3	77.5	78.4	77.2	75.8			
世界の国際共著率	世界平均												10.6	11.3	12.0									19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	モンテネグロの国際共著中の日本																								8.3	9.2	7.4	5.5	3.2	2.5			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本											9.2	9.4	9.5										10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	34	48	98	101	124	160			
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク														197											194	144	133	118	121	118	111			
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,00568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,03037	6,10954	3,26487	2,60943	7,68422	9,7532			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク														141												141	119	140	145	125	126			
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	40	77	74	99	119			
国際共著率(%)														0.0												0.0	70.6	83.3	78.6	73.3	79.8	74.4		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	268670			
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3			
JとXの共著/Xの共著(%)																										8.3	10.0	3.9	2.7	3.0	1.7			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		161	159	155	140	134	140	146	153	153	154	160	162	165	163	166	173	170	167	167	170	172	168	166	168	171	174	173	174	172			
Top10%論文数ランキング															144	144	144	148	148	148	148			148	148	148	169	167	161				

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	バヌアツ	50.0	41.7	58.3	50.0	61.7	78.3	77.1	63.8	52.7	45.6	50.0	33.3	40.0	62.2	90.0	100.0	93.3	89.6	64.6	51.3	46.7	64.3	79.5	84.1	91.5	92.6	96.3	96.3	98.5			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	バヌアツの 国際 共著中の日 本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	13.3	13.3	6.7	6.7	6.7	0.0	0.0	16.7	27.8	40.3	27.8	16.7	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2	4.2	6.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	3	1	4	4	8	5	1	7	5	6	10	3	6	10	3	4	3	10	9	4	5	8	9	14	9	9	9	14	12	22		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク		154	168	156	140	124	138	158	141	160	158	145	176	164	155	171	172	177	162	161	177	173	167	165	166	174	174	172	176	167			
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00228	0	0	1.00549	0	0	0	0	0	2.04518	0	0	1.02664	1.3245	4.15683		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																	144			148						148			169	165	149		
国際共著数	0	0	1	1	2	6	3	1	5	1	4	5	1	7	3	4	3	8	8	8	1	2	6	7	12	8	9	8	14	12	21		
国際共著率(%)		0.0	100.0	25.0	50.0	75.0	60.0	100.0	71.4	20.0	66.7	50.0	33.3	16.7	70.0	100.0	100.0	100.0	80.0	88.9	25.0	40.0	75.0	77.8	85.7	88.9	100.0	88.9	100.0	100.0	95.5		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	33.3	37.5	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	19.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
論文数ランキング		160	171	167	162	157	157	164	171	180	184	181	177	168	164	161	164	167	167	169	175	171	172	170	170	172	174	178	181	180				
Top10%論文数ランキング									116	116	116	134	134	134	145	145	145			150	150	137	135	137	148	146	148	149	165	164				

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	ベリーズ	50.0	100.0	100.0	100.0	66.7	66.7	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0	91.7	91.7	91.7	100.0	100.0	95.8	93.8	87.5	93.8	92.1	96.3	91.5	93.3	93.3	98.0	95.2	95.2	93.0				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	ベリーズの 国際 共著中の日 本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4					
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	4	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	4	4	8	6	5	7	8	0	8	3	9	7	7	17	7	6	7	7	15		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	152	168		173	160	154	158	158	175	181	185	185	174	173	158	160	166	166	168		170	179	165	172	173	166	177	179	179	184	177		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.01522		0	1.01448	0	0	1.0046	0	0	0	0	1.02659	0	2.05315	1.0371	1.06968	2.01725	2.14481	0	1.15856	1.23611	1.97584		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク										116			134			145					150		123	146	142	156	139		159	170	163		
国際共著数	0	1	0	1	1	2	0	1	1	1	1	1	4	3	8	6	5	7	7	0	7	3	8	7	6	16	7	6	7	14			
国際共著率(%)	0.0	100.0		100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	75.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	87.5		87.5	100.0	88.9	100.0	85.7	94.1	100.0	100.0	85.7	100.0	93.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		152	150	148	146	145	156	152	157	166	170	170	169	177	178	177	170	168	166	169	170	169	169	168	172	175	179	181	182	184			
Top10%論文数ランキング			121	121	121												129	129	129						175	171	171	167					

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	スリナム	31.1	39.4	46.1	52.5	65.0	75.0	72.2	77.8	44.4	50.8	48.6	59.7	53.3	44.4	66.7	77.8	100.0	86.7	86.7	83.0	86.8	77.2	76.5	76.5	80.5	80.8	83.6	84.4	88.6				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	スリナムの 国際 共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.7	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	13.3	13.3	6.7	0.0	0.0				
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	3	5	3	4	5	0	2	1	6	3	1	7	5	3	3	3	3	9	9	5	8	9	7	7	15	7	6	8	5	7	7		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	160	142	153	156	135		154	158	143	169	185	155	170	181	181	171	178	160	165	172	170	167	169	172	164	180	182	176	186	184	182		
TopTen数	0	0	0	1.00158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0343	0	0	0	0	0	0	0	1.00037	1.0163	0	0	0	0	0	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク				121														129									175	167					
国際共著数	0	3	1	1	4	0	1	1	4	2	0	6	3	1	2	1	3	9	9	3	8	8	5	5	13	5	5	7	4	6	7		
国際共著率(%)	0.0	60.0	33.3	25.0	80.0		50.0	100.0	66.7	66.7	0.0	85.7	60.0	33.3	66.7	33.3	100.0	100.0	100.0	60.0	100.0	88.9	71.4	71.4	86.7	71.4	83.3	87.5	80.0	85.7	100.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3			
JとXの共著/Xの共著(%)		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	156	160	155	149	137	136	142	155	165	176	176	185	191	187	187	186	190	190	190	189	185	179	174	170	172	167	164	158	157			
	Top10%論文数ランキング																						124	131	131	145	153	153	130	152			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	アフガニスタ	11.1	11.1	8.3	19.4	19.4	27.8	33.3	50.0	44.4	61.1	66.7	100.0	0.0	0.0	0.0	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	87.5	87.5	87.5	90.7	94.9	93.2	98.3	92.8	93.4		
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	アフガニスタンの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.8	4.8	5.2			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	3	3	3	1	4	6	5	6	4	2	3	1	0	0	1	2	0	1	1	0	0	1	4	8	7	13	10	20	22	42	32		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	160	154	153	173	140	134	138	136	151	177	167	185			191	182		190	190		189	181	168	173	170	172	159	162	152	158			
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0905	2.03463	0	2.03259	0	0	6.21436	1.01231			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																								124	137		153			130	173		
国際共著数	0	1	0	0	1	2	0	3	2	1	3	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	7	7	11	10	19	22	35	31		
国際共著率(%)	0.0	33.3	0.0	0.0	25.0	33.3	0.0	50.0	50.0	50.0	33.3	100.0			0.0	0.0		100.0	100.0		100.0	75.0	87.5	100.0	84.6	100.0	95.0	100.0	83.3	96.9			
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)		0.0			0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	9.1	0.0	6.5		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	167	170	163	151	142	146	150	157	156	169	174	176	178	176	177	169	167	163	169	171	171	170	171	173	171	169	169	173	174			
	Top10%論文数ランキング	106	106		80	91	91	101	104	104	111	115	115	123	123	123		138	138	138	138		131	139	139	161	170	165	160	155			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	Xの国際共著率	33.3	66.7	100.0	94.4	86.1	86.1	78.3	78.3	67.5	70.8	83.3	88.9	100.0	88.9	88.9	78.9	78.9	73.3	73.8	75.4	71.4	76.2	76.2	70.9	65.4	70.5	77.6	73.0	75.9			
	世界の国際共著率	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	2	1	1	1	3	6	4	1	5	4	0	3	3	3	4	3	2	10	9	6	7	7	7	7	9	13	15	13	9	21			
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	166	168	168	173	147	134	146	158	147	165		172	176	181	177	171	182	155	165	169	174	170	169	172	173	174	167	166	173	181	168		
TopTen数	1.00286063	1.00522	0	0	0	2.04314	1.01691	0	1.00866	1.02285	0	1.01442	0	0	2.01975	0	0	0	1.01564	0	0	0	2.01798	1.0371	0	1.00037	1.02046	1.13499	0	0	0		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク	105	106				80	102		100	107		115			123				138				131	146		175	164	155					
国際共著数	0	0	1	1	3	5	3	1	3	3	0	2	3	3	4	2	2	7	6	5	5	5	5	6	5	5	9	13	10	5	20		
国際共著率(%)	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	83.3	75.0	100.0	60.0	75.0		66.7	100.0	100.0	100.0	66.7	100.0	70.0	66.7	83.3	71.4	71.4	71.4	85.7	71.4	55.6	69.2	86.7	76.9	55.6	95.2		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0															0.0	0.0			
	論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0															0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
論文数ランキング									167	176	180	187	189															199	199		
Top10%論文数ランキング																															

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	旧ベンダ共和国								100.0	100.0	100.0	100.0	100.0															50.0	50.0			
世界の国際共著率	世界平均								8.2	9.0	9.9	10.6	11.3															21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	旧ベンダ共和国の国際共著中の日本									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0															0.0	0.0				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本									8.5	8.7	8.9	9.2	9.4																8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0			
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク											167	185	189																	199			
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク																																	
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
国際共著率(%)											100.0	100.0	100.0																				
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)											0.0	0.0	0.0																	0.0			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		144	140	128	122	114	117	114	121	129	138	144	141	139	133	134	143	151	166	167	175	170	170	167	173	175	176	175	172	172			
Top10%論文数ランキング							100	100				122	122	122	116	116	128	136	136	132						163	163	168	171				

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ブルンジ	66.7	70.8	73.2	56.5	54.5	52.1	51.1	45.2	49.9	53.7	62.1	61.5	69.0	72.2	75.3	81.7	90.7	100.0	96.3	96.3	93.3	92.8	88.6	91.7	95.8	100.0	95.2	95.2	93.5			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ブルンジの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.7	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.9	5.8	6.0	6.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	4	6	5	8	21	8	16	18	17	13	14	12	11	24	21	26	25	8	15	3	9	3	11	8	8	6	9	13	7	20	19		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	152	138	143	140	102	124	115	113	114	135	139	141	151	131	135	133	133	164	155	180	167	179	163	168	170	182	174	171	179	167	170		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	1.01928	0	0	0	0	2.01656	0	0	2.01984	0	1.00321	1.04082	0	0	0	0	0	0	0	1.00366	0	1.20809	1.08847			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク								100					122			116		139	132									163		173	168		
国際共著数	2	3	5	5	12	4	9	9	8	5	9	7	7	15	17	19	18	8	15	3	8	3	10	7	7	6	9	13	6	20	18		
国際共著率(%)	50.0	50.0	100.0	62.5	57.1	50.0	56.3	50.0	47.1	38.5	64.3	58.3	63.6	62.5	81.0	73.1	72.0	100.0	100.0	100.0	88.9	100.0	90.9	87.5	87.5	100.0	100.0	100.0	85.7	100.0	94.7		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	0.0	5.6	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Top10%	論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング								181	181	178	179	185	190	194	182	182	178	183	177	177	177	176	177	175	174	176	180	186	187				
	Top10%論文数ランキング															134	134	134		126	138	140	142	139	133	154	154	154	173	173				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	バオオ								100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3	75.0	75.0	100.0	100.0	91.7	87.5	87.5	95.8	100.0	100.0	100.0	86.7	80.0			
世界の国際共著率	世界平均								7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	バオオの国際共著中の日								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	8.3	12.5	0.0	6.3	4.2	4.2	4.8	4.8	4.8	7.7	7.7	14.4	6.7	6.7			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本								8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	0	1	4	2	0	2	8	3	4	8	5	9	13	3	5	5	5		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク										181		175	183	197		191	172	183		183	170	179	181	168	182	174	167	186	186	187	188		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.01454	0	0	0	2.06757	1.00524	1.04072	2.06719	0	0	1.07241	0	0	1.20809	0	0	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク																	134				126	150	144	133			154		173				
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	0	1	4	1	0	2	8	3	3	7	5	9	13	3	5	3	4		
国際共著率(%)										100.0		100.0	100.0	100.0		100.0	100.0	50.0		100.0	100.0	100.0	75.0	87.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	60.0	80.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	25.0	0.0		0.0	12.5	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	23.1	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		145	148	150	146	141	140	146	153	155	156	158	164	168	165	162	157	153	152	161	169	173	174	176	176	176	180	180	178	178	2011	2012	
Top10%論文数ランキング													120	120	133	145	146	123	123	123			153	145	145	148	160	165	169	165			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ソロモン諸島	41.4	35.9	27.0	36.5	25.4	47.6	60.0	93.3	85.0	75.0	58.3	53.3	51.0	59.3	50.4	55.2	55.2	74.6	88.9	97.2	95.8	95.8	95.8	96.7	96.7	87.1	90.5	90.5	100.0			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ソロモン諸島の国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	11.1	16.7	16.7	0.0	0.0	7.4	24.1	24.1	16.7	11.1	11.1	33.3	34.7	37.5	18.3	12.5	18.0	19.8	13.1	15.9	14.8	19.6	8.5	10.3	11.6	13.7			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	4	5	7	3	3	7	4	3	5	3	12	8	4	5	7	4	9	14	16	12	5	4	8	6	6	10	7	7	6	11	16		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	152	142	140	162	147	129	146	144	147	169	148	152	174	167	163	165	158	149	151	156	176	175	167	177	178	173	177	178	184	177	174		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.04595	0	1.0046	0	0	2.03109	0	0	0	0	1.03518	2.05002	0	1.03432	0	1.02664	0	2.10078		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク														120		145				123				153	136		160		169		161		
国際共著数	2	3	1	1	1	3	0	3	4	3	9	4	2	3	3	3	3	8	12	11	5	4	7	6	6	9	7	5	6	11	16		
国際共著率(%)	50.0	60.0	14.3	33.3	33.3	42.9	0.0	100.0	80.0	100.0	75.0	50.0	50.0	60.0	42.9	75.0	33.3	57.1	75.0	91.7	100.0	100.0	87.5	100.0	100.0	90.0	100.0	71.4	100.0	100.0	100.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	50.0	0.0	0.0	33.3	0.0	66.7	37.5	8.3	9.1	20.0	25.0	14.3	0.0	33.3	11.1	14.3	0.0	16.7	18.2	6.3		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	150	144	131	128	125	131	134	144	147	156	152	159	161	168	171	176	177	178	170	171	173	177	181	178	174	168	167	167	170			
	Top10%論文数ランキング	103	103				96	96	96											142	141	146	152	158	162	155	153	149	154	156			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	レソト	60.6	38.9	28.8	37.7	38.0	25.9	14.8	22.2	40.2	37.4	37.4	48.0	56.3	45.2	25.0	41.7	58.3	75.0	63.9	61.5	61.5	64.3	83.3	88.6	94.4	90.0	91.1	93.7	94.4			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	レイトの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	22.2	22.2	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Jの共著/世界の共著	世界 の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	4	3	5	10	11	6	9	7	6	6	13	4	12	7	4	4	4	1	8	4	9	7	4	4	5	11	13	15	18	20	18		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	152	154	143	134	116	134	126	133	143	157	142	169	146	161	177	165	172	190	168	175	167	170	181	181	182	172	167	166	169	167	173		
TopTen数	0	1.0187	0	0	0	0	0	1.02893	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.02701	1.02378	1.00802	1.00101	0	1.0151	2.08317	2.06298	2.21447	2.37615	0			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク		103						96												142	139	156	160		164	145	151	151	161				
国際共著数	3	2	2	1	4	4	1	0	2	2	7	1	4	6	2	0	1	1	4	3	6	3	3	3	5	10	12	13	17	20	16		
国際共著率(%)	75.0	66.7	40.0	10.0	36.4	66.7	11.1	0.0	33.3	33.3	53.8	25.0	33.3	85.7	50.0	0.0	25.0	100.0	50.0	75.0	66.7	42.9	75.0	75.0	100.0	90.9	92.3	86.7	94.4	100.0	88.9		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	168	168					151	164	164	181	181	184	175	177	170	186	182	178	177	179	177	169	173	180	180	181	179	182	184			
	Top10%論文数ランキング												120	126	126	132												160	160	160			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ミクロネシア	100.0	100.0					25.0	37.5	37.5	25.0	50.0	50.0	58.3	25.0	12.5	50.0	87.5	86.1	86.1	91.7	100.0	100.0	100.0	93.3	86.7	75.6	78.1	72.2	58.3			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4					7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ミクロネシア の国際 共著中の日本	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	25.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	12.7	8.5	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0				
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日本	6.4	6.7					8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	1	0	0	0	0	0	0	4	2	0	1	3	2	8	2	0	1	4	6	1	0	9	7	5	5	10	3	8	8	4		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク		168							151	177		185	176	191	158	182		190	174	169	188		165	172	182	186	172	186	178	183	190		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,045	95	1,018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,154	44	0	0	0	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク														120	132														160				
国際共著数	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	1	2	0	0	1	3	5	1	0	9	7	5	4	8	2	7	5	1		
国際共著率(%)		100.0							25.0	50.0		0.0	100.0	50.0	25.0	0.0		100.0	75.0	83.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	80.0	80.0	66.7	87.5	62.5	25.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)		0.0							0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	50.0			0.0	0.0		0.0	0.0	11.1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング	158	162	158	154	151	148	152	159	170	166	163	158	162	171	175	182	175	179	177	178	179	180	184	181	187	190	197	197				
Top10%	論文数ランキング	105							116	116	116		133	136	136	139								151	151	151							

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	サモア	25.0	0.0	0.0	25.0	25.0	47.2	30.6	44.4	38.9	55.6	47.6	39.3	36.9	22.6	47.6	66.7	90.5	57.1	34.9	24.4	46.7	48.9	52.2	38.3	58.3	75.0	100.0	100.0					
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0					

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	サモアの国際共著中の日本	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	11.1	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	33.3	50.0	100.0					
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4				

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	4	2	2	0	2	2	4	3	2	3	2	8	7	8	7	1	4	2	7	2	3	5	3	5	4	8	1	1	0	0	0	0	0
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	152	162	161		154	154	146	144	165	169	176	152	162	160	163	191	172	183	170	183	178	173	187	179	187	177	196	197					
TopTen数	1.00286063	0	0	0	0	0	0	0	0	1.01522	0	0	0	1.01199	1.00675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.03271	0	0	0	0	0	0	0	0
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク	105									116				133	139										151								
国際共著数	3	0	0	0	0	1	1	2	0	2	1	4	3	2	3	0	4	2	5	0	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0
国際共著率(%)	75.0	0.0	0.0		0.0	50.0	25.0	66.7	0.0	66.7	50.0	50.0	42.9	25.0	42.9	0.0	100.0	100.0	71.4	0.0	33.3	40.0	66.7	40.0	50.0	25.0	100.0	100.0					
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0				0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	100.0					
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア																																	
Top10%論文数シェア																																	

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング																																	
Top10%論文数ランキング																																	

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	マカオ																																
世界の国際共著率	世界平均																																

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	マカオの国際共著中の日																																
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本																																

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク																																	
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク																																	
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
国際共著率(%)																																	
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)																																	
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																										
		論文数シェア																										
		0.0 0.0																										
Top10%論文数シェア		0.0 0.0																										
3年移動平均(中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																										
		論文数ランキング																										
		111 114 118 118 116 113 120 127 128 123 127 137 147 145 145 149 162 169 169 167 171 177 181 183 184 179 174 168 165																										
Top10%論文数ランキング		106 106 93 93 93 107 99 99 91 126 127 131 133 139 142 142 142 158 158 158 163 162 166																										

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
シエラレオンの Xの国際共著率		13.5	7.9	15.3	26.4	41.0	47.5	46.4	37.9	43.0	48.3	57.4	58.5	74.2	77.0	68.9	67.5	67.5	85.2	88.9	100.0	93.3	86.7	86.7	93.3	83.3	76.7	74.9	90.3	95.6				
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
シエラレオンの 国際共著中の日本		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.6	5.6				
世界の国際 共著中の日本		6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				
Jの共著/世界の共著																																		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	17	18	20	16	9	15	16	17	10	13	22	24	12	14	14	21	17	9	3	7	12	4	5	5	4	6	6	10	19	26	24		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	113	110	111	121	121	111	115	114	132	135	117	118	146	146	148	141	145	160	181	167	160	175	177	179	187	182	182	173	167	163	164		
TopTen数	0	1.00522	0	0	0	0	2.00507	0	0	1.02285	3.0303	0	0	0	0	1.02168	1.02648	1.00321	0	0	1.02701	0	0	0	0	1.03056	0	1.08798	1.02664	2.4442	1.08847		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク			106				93			107	91					126	127	139			142					158		157	169	160	168		
国際共著数	5	2	0	2	3	5	9	9	3	4	15	11	7	10	13	14	8	8	2	7	12	4	4	4	4	6	3	8	18	25	23		
国際共著率(%)	29.4	11.1	0.0	12.5	33.3	33.3	56.3	52.9	30.0	30.8	68.2	45.8	58.3	71.4	92.9	66.7	47.1	88.9	66.7	100.0	100.0	100.0	80.0	80.0	100.0	100.0	50.0	80.0	94.7	96.2	95.8		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均 (中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																											
		論文数シェア																											
		0.0 0.0																											
Top10%論文数シェア		0.0 0.0																											
3年移動平均 (中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																											
		論文数ランキング																											
		168 154 149 145 142 145 154 155 164 160 166 171 177 181 173 176 177 180 176 179 180 182 178 181 182 184 180 174 172																											
Top10%論文数ランキング		113 105 106 102 108 113 105 106 102 108 113 105 106 102 108 113 105 106 102 108 113 105 106 102 108 113 105 106 102 108 113 105 106 102 108																											

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率		100.0	91.7	86.1	86.1	91.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	91.7	91.7	91.7	100.0	100.0	100.0	91.7	91.7	80.6	88.9	88.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.9	97.9					
世界の国際共著率		5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
バチカンの国際共著中の日本		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.0					
世界の国際共著中の日本		6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				
Jの共著/世界の共著																																		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	1	0	2	6	4	3	5	2	1	10	2	5	8	2	3	3	5	1	4	4	3	2	5	3	8	4	8	10	16	19			
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク	175		161	147	140	149	138	149	175	142	176	163	160	191	181	171	166	190	174	175	178	184	177	186	170	188	187	176	171	170			
TopTen数	0	0	1.00604	1.02313	1.00941	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.03147	0	0	2.05453	1.06951	2.1308	3.11244	3.61283		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク			113	96	108																		155			151	158	155	157	152			
国際共著数	1	0	2	5	3	3	5	2	1	10	2	5	6	2	3	3	5	1	3	4	2	2	5	3	8	4	8	10	15	19			
国際共著率(%)	100.0		100.0	83.3	75.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	75.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	75.0	100.0	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.8	100.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	5.3			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	論文数シェア							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング							175	178	174	174	144	130	131	143	146	155	161	162	165	164	169	177	179	185	179	180	181	182	181			
	Top10%論文数ランキング														140	140	139	137	140	143	143	142	142	142	164	164	164			160			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	トルクメニスタン							0.0	50.0	33.3	50.0	21.0	46.0	45.8	48.5	53.2	64.0	72.4	82.0	89.4	97.8	90.0	90.0	84.4	94.4	89.7	88.6	71.9	70.0	71.1			
世界の国際共著率	世界平均							7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	トルクメニスタンの国際共著中の日本								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本							8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	31	16	22	12	14	9	4	15	8	6	10	1	6	6	7	5	6	10	12		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク									175	181	167		120	139	133	156	150	160	174	151	170	172	164	194	178	182	177	181	184	180	179		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00499	0	1.01125	0	1.01677	0	0	1.04303	0	0	1.0151	0	0	0	0	2.12072		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
TopTenランク																140	137		143			142			164						160		
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13	8	10	6	9	7	3	14	8	6	7	1	5	6	6	4	3	8	10		
国際共著率(%)									0.0	100.0	0.0		41.9	50.0	45.5	50.0	64.3	77.8	75.0	93.3	100.0	100.0	70.0	100.0	83.3	100.0	85.7	80.0	50.0	80.0	83.3		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア									0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア									0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング									181	181	181		197	197	194	189	187	186	188	189	182	181	182		190	186	181	183	188	192	191		
Top10%論文数ランキング																								151	151	151	163	163	163	167			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	アンドラ								0.0	0.0	0.0		100.0	100.0	50.0	50.0	33.3	66.7	66.7	100.0	88.9	88.9	88.9	100.0	100.0	92.6	92.6	75.9	83.3	83.3			
世界の国際共著率	世界平均								7.5	8.2	9.0		10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	アンドラの国際共著中の日本												0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本								8.4	8.5	8.7		9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	2	1	1	9	2	2	2	8	9	1	2	5	3			
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク										181				197		191	186	183	190	190	188	167	189	189	192	177	174	197	193	187	193		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.03271	0	0	1.00366	0	0	1.15481			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク																									151		163					167	
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	6	2	2	2	8	7	1	1	5	3			
国際共著率(%)										0.0				100.0		0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0	77.8	100.0	50.0	100.0	100.0			
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3			
JとXの共著/Xの共著(%)														0.0			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均 (中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																															
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均 (中央年)		1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012																															
論文数ランキング		131	127	107	108	116	125	130	131	135	136	151	167	182	178	178	181	185	187	184	179	182	181	183	184	189	188	190	185	187			
Top10%論文数ランキング		89	95	89	88	81	93	100	100	103	114	114	124		141	141	141	145		142	142	142				163	166	166	169				

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率		65.6	64.7	77.1	76.0	76.0	83.1	71.3	74.1	71.0	83.4	91.7	86.5	77.8	66.7	77.8	88.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	93.3	93.3	100.0	100.0	100.0	100.0				
世界の国際共著率		5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均 (中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
リベリアの国際共著中の日本		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3					
JとXの共著/Xの共著																																		
世界の国際共著中の日本		6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				
Jの共著/世界の共著																																		

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	13	3	17	21	27	11	6	12	9	12	17	14	2	3	3	3	2	1	2	0	2	4	3	4	5	3	1	6	1	9	6		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	124	154	115	112	93	119	135	120	134	138	132	137	183	181	181	171	182	190	184	183	175	187	181	182	189	196	179	195	181	185			
TopTen数	0	0	2.02126	1.01943	3.07909	2.02694	0	1.01928	0	0	2.01481	1.00446	0	0	0	0	1.003	0	0	0	1.02701	0	0	0	0	0	0	1.00366	1.02664	0	0		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
TopTenランク			89	101	76	86		100			103	124				141				142								163	169				
国際共著数	9	1	16	14	19	10	4	11	5	9	14	13	2	2	2	2	2	1	2	0	2	4	3	4	4	3	1	6	1	9	6		
国際共著率(%)	69.2	33.3	94.1	66.7	70.4	90.9	66.7	91.7	55.6	75.0	82.4	92.9	100.0	66.7	66.7	100.0	100.0	100.0		100.0	100.0	100.0	100.0	80.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア						0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア						0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング						158	158	158					191	191	189	188	189	190	190	179	187	187	189	182	185	185	184	183	188			
	Top10%論文数ランキング																								174	174	174						

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	アンティグア・バーブーダ						100.0	100.0	100.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	83.3	88.9	82.2	93.3	93.3	100.0			
世界の国際共著率	世界平均						6.7	7.1	7.5					11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	アンティグ ア・バーブ ーダの国際 共著中の日 本						0.0	0.0	0.0													0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	8.3			
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本						7.8	8.1	8.4					9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	3	1	0	5	6	2	5	7	4	2		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク								158							191	186	190	190			179	195		182	182	191	181	179	190	190	196		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,002	16	0	0	0	0	0	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																																	
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	4	2	4	7	4	2		
国際共著率(%)								100.0							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0		100.0	66.7	100.0	80.0	100.0	100.0	100.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)								0.0																	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア												0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア												0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング												173	173	182	191	187	187	188	186	186	183	186	183	186	186	190	188	184	180			
Top10%論文数ランキング																												181	181			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ドミニカ国												75.0	75.0	87.5	100.0	75.0	75.0	83.3	66.7	66.7	66.7	83.3	77.8	77.8	94.4	100.0	86.7	84.1	84.1			
世界の国際共著率	世界平均												10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ドミニカ国の 国際 共著中の日 本												0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.6				
Jの共著/世界の共著	世界の国際 共著中の日 本												9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	2	1	1	3	1	4	2	6	2	4	2	5	13	10		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク													173	173	191	183	190	190	178	189	181	189	178	192	187	192	187	192	186	174	180		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,018	53	0		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																														181			
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	1	1	0	1	4	1	5	2	4	2	3	12	10		
国際共著率(%)														75.0		100.0		50.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	50.0	83.3	100.0	100.0	100.0	60.0	92.3	100.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)														0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Top10%論文数シェア		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング		168	168	160	159	159	158	167	167	180	180	183	182	180	177	175	177	178	187	187	187	187	185	186	186	190	192	191	195	196			
Top10%論文数ランキング							100	100	100	106	106	106							135	135	135												

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	100.0	100.0	100.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	75.0	83.3	75.0	90.0	40.0	43.3	25.0	75.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
世界の国際共著率	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	マーシャルの国際共著中の日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7	16.7	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	2	1	0	5	2	4	0	2	1	1	2	2	4	3	3	2	1	5	1	1		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク		168			160	158		158	175		185	175	189		171	182	172		184	190	188	184	189	181	189	189	191	197	186	203	199		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	1.01928	0	0	1.02497	0	0	0	0	0	0	0	0	1.04834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク								100			106									135													
国際共著数	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	4	0	2	0	2	1	1	2	2	4	3	3	2	1	5	1	1		
国際共著率(%)		100.0			100.0	0.0		100.0	0.0		100.0	50.0	100.0		80.0	0.0	50.0		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)					0.0			0.0			0.0	0.0	0.0		0.0		50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア						0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア						0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング					158	158	158			176	181	183	187	189	182	184	186	187	187	186	188	189	189	191	190	190	188	184	180	181			
Top10%論文数ランキング																133	133	133									148	153	147	147			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Xの国際共著率	カーボ・ベルデ					0.0	0.0	0.0		50.0	75.0	83.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0				
世界の国際共著率	世界平均					6.3	6.7	7.1		8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7				
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
JとXの共著/Xの共著	カーボ・ベルデの国際共著中の日本									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0					
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本					7.5	7.8	8.1		8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1				

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	0	0	2	1	1	2	0	1	0	2	2	1	5	2	3	10	11	4		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
論文ランク							158				176	185	189			182	186	190	184		188	189	189	194	186	191	186	176	177	190			
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.13313	1.39012	5.24058	0			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TopTenランク																	133											148	157	136			
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	1	1	2	0	1	0	2	2	1	5	2	3	10	11	4		
国際共著率(%)							0.0				50.0	100.0	100.0			100.0	100.0	100.0	100.0		100.0		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)											0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング							149	162	168	174	174	172	184	184	188	184	190	190	185	184	182	187	189	187	191	185	188	186	192	191			
Top10%論文数ランキング																									167	165	165	163					

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	コモロ						0.0	0.0	33.3	55.6	83.3	66.7	83.3	88.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	88.9	55.6	55.6	66.7	100.0	100.0	100.0				
世界の国際共著率	世界平均						6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	コモロの国際共著中の日								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本						7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3	0	3	2	2	0	0	1	1	4	1	2	2	1	6	1	7	3	1	3	6		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク								149	175	181	167		176	191	184			190	190	175	188	184	189	194	178	201	177	186	195	194	185		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0163	1,00366	0	0	0	0		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																																	
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	2	2	0	0	1	1	4	1	2	2	1	4	0	7	3	1	3	6		
国際共著率(%)								0.0	0.0	100.0	66.7		66.7	100.0	100.0			100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	66.7	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング								157	155	159	163	167	169	174	180	183	179	178	177	185	189	189	188	188	189	192	191	189	186	184			
Top10%論文数ランキング													131	131	131										152	155	155	161	164	166			

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	ジブチ							100.0	92.9	95.2	95.2	100.0	100.0	100.0	100.0	66.7	53.3	42.2	63.3	83.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	82.2	82.2			
世界の国際共著率	世界平均							7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	ジブチの国際共著中の日							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本							8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	3	4	6	4	2	2	2	5	3	0	1	1	0	3	3	2	1	4	5	6	10		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク									157	152	167	169	166	173	184	182	182	172	181	188	189	188	189	186	189	192	196	185	186	186	180		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.02053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.03272	1.05047	0	1.11734	0	1.08847		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク														131												152	157	164	168				
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	3	4	6	4	2	2	0	3	2	0	1	1	0	3	3	2	1	4	4	4	10		
国際共著率(%)									100.0	85.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	66.7		100.0	100.0		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	80.0	66.7	100.0			
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	論文数シェア							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	論文数ランキング							175	178	178	178	176	177	180	185	180	182	180	186	183	182	181	183	186	190	192	193	191	189	187				
	Top10%論文数ランキング											128	128	132	136	136		151	151	151														

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	赤道ギニア							0.0	0.0	0.0	25.0	58.3	72.2	88.9	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3	83.3	83.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0			
世界の国際共著率	世界平均							7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	赤道ギニアの国際共著中の日本										0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本							8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3	3	2	1	5	1	2	2	2	3	4	2	3	2	1	2	5	4	6		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク									175	181		175	176	181	184	191	166	190	184	183	183	179	181	189	189	192	196	192	186	190	185		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.05161	0	1.00988	0	0	0	1.0024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク													128		136				151														
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	5	1	2	1	2	3	4	2	3	2	1	2	5	4	6		
国際共著率(%)										0.0	0.0	50.0	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)												0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング									181	183	184	185	185	191	181	183	180	183	182	182	183	185	186	190	191	189	189	184	187	186			
Top10%論文数ランキング																									157	157	154	157	157				

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	モルジブ								100.0	50.0	66.7	50.0	100.0	0.0	33.3	22.2	55.6	55.6	88.9	88.9	100.0	100.0	88.9	55.6	55.6	66.7	100.0	95.2	95.2	95.2			
世界の国際共著率	世界平均								7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	モルジブの国際共著中の日本								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	25.0	25.0	16.7	0.0	0.0	16.7	16.7	25.0	0.0	0.0	0.0	5.6	13.9	13.9			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本								8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	3	1	2	3	2	2	2	2	3	1	2	6	2	7	4	4		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク										181	185	185			191	171	186	183	181	183	183	184	189	186	194	192	182	192	179	190	190		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.05047	0	2.23469	1.44386	0			
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク																											150		164				
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	6	2	6	4	4		
国際共著率(%)										100.0	0.0	100.0			0.0	66.7	0.0	100.0	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0	66.7	0.0	100.0	100.0	100.0	85.7	100.0	100.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)										0.0		0.0				0.0		50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0		0.0	0.0	0.0	16.7	25.0	0.0			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	論文数シェア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Top10%	論文数ランキング	168	167	163	159	154	155	164	167	171	171	175	175	176	172	182	186	185	184	182	181	175	177	177	187	187	185	185	191	191			
	論文数ランキング									104	104	104	103	116	116	129									164	164	164	164	162	152			

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	トンガ	0.0	50.0	50.0	72.2	72.2	55.6	66.7	50.0	100.0	100.0	83.3	83.3	75.0	87.5	87.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	93.3	93.3	100.0			
世界の国際共著率	世界平均	5.1	5.4	5.7	6.2	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
JとXの共著/Xの共著	トンガの国際共著中の日本		100.0	50.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	6.7	10.0	50.0	100.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1		

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	1	0	2	1	2	3	1	1	1	0	3	2	2	5	4	0	1	0	2	2	3	0	6	4	0	2	6	5	2	2	7		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク	175		161	173	154	149	158	158	175		167	175	183	167	177		186		184	183	178		172	181		192	182	181	193	199	182		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.00372	0	0	2.06648	1.02202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0151	0	0	1.11734	2.46704	8.64943		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク											104			103	129											164		164	159	132			
国際共著数	0	0	0	1	1	2	1	0	1	0	3	2	1	5	3	0	1	0	2	2	3	0	6	4	0	2	6	4	2	2	7		
国際共著率(%)	0.0	0.0	0.0	100.0	50.0	66.7	100.0	0.0	100.0		100.0	100.0	50.0	100.0	75.0		100.0		100.0	100.0		100.0	100.0		100.0	100.0	80.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)				100.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	20.0	0.0		100.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数シェア			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Top10%論文数シェア			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
論文数ランキング			173	173	173	158	158		161	163	180	180	186	197	197	179	177	181	180	183	179	183	194	194	193	191	188	186	190	195			
Top10%論文数ランキング											118	118	118			144	136	141	139	151						160	160	160					

1999-2001	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Xの国際共著率	サン・マリノ		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	83.3	66.7	50.0	50.0	100.0	50.0	66.7	53.3	75.6	63.3	83.3	100.0			
世界の国際共著率	世界平均		5.4	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7			
		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	サン・マリノの国際共著中の日本		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本		6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
論文数	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	2	0	1	0	0	3	4	1	4	2	0	0	1	1	2	5	3	0	3	2		
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
論文ランク				173			158			181	185	175		197			178	175	190	175	183			194	194	192	186	186		194	196		
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00505		0	0	0	1.00228	2.00744	1.0024	0	0	0	0	0	0	0	1.03432	0	0	0	0		
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TopTenランク												118					144	127	151							160							
国際共著数	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	4	1	2	1	0	0	1	0	2	3	2	0	3	2		
国際共著率(%)				100.0			100.0			100.0	0.0	0.0		0.0			100.0	100.0	100.0	50.0	50.0		100.0	0.0	0.0	60.0	66.7		100.0	100.0			
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870		
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3		
JとXの共著/Xの共著(%)				0.0			0.0			0.0							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0			
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数シェア														0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Top10%論文数シェア														0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	論文数ランキング														191	191	191	190	190	189	188	192	195	195	192	193	190	187	179	180			
	Top10%論文数ランキング																					148	148	148									

1999-2001	全論文	Top10%論文	2009-2011	全論文	Top10%論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Xの国際共著率	セント・クリストファー・ネイビス														100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0	0.0	50.0	100.0	50.0	33.3	55.6	88.9	95.2	90.5	90.5		
世界の国際共著率	世界平均														12.0	12.8	13.9	15.1	16.2	16.9	17.5	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.7		

3年移動平均(中央年)		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JとXの共著/Xの共著	セント・クリストファー・ネイビスの国際共著中の日本														0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.8			
Jの共著/世界の共著	世界の国際共著中の日本														9.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1			

1999-2001	全論文	国際共著論文	2009-2011	全論文	国際共著論文
化学	0.0	0.0	化学	0.0	0.0
材料	0.0	0.0	材料	0.0	0.0
物理学	0.0	0.0	物理学	0.0	0.0
計算機数学	0.0	0.0	計算機数学	0.0	0.0
工学	0.0	0.0	工学	0.0	0.0
環境地球	0.0	0.0	環境地球	0.0	0.0
臨床医学	0.0	0.0	臨床医学	0.0	0.0
基礎生物	0.0	0.0	基礎生物	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	最小値	0.0	0.0
最大値	0.0	0.0	最大値	0.0	0.0

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013				
論文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	3	1	3	7	14	5						
論文シェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
論文ランク																191			190		188		195		194		189		196		186		179		172		188
TopTen数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,012	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
TopTenシェア(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
TopTenランク																							148														
国際共著数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	1	3	6	12	5						
国際共著率(%)																100.0			100.0		0.0		100.0		0.0	66.7	100.0	100.0	85.7	85.7	100.0						
世界国際共著数	22568	25383	27636	29857	32227	34399	36168	39377	43572	48387	55114	62849	67953	75971	84743	92397	99060	117746	125265	129015	138999	142255	162271	159605	184886	188684	194497	226407	239730	243397	266870						
世界国際共著率(%)	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.0	7.5	8.1	9.0	9.8	10.7	11.3	12.0	12.7	13.6	15.5	16.2	16.8	17.6	18.1	18.7	19.0	19.2	19.7	20.3	20.1	21.0	21.8	22.3						
JとXの共著/Xの共著(%)																0.0			0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0					
Jの共著/世界の共著(%)	6.1	6.5	6.5	7.0	7.5	7.5	7.6	8.3	8.3	8.6	8.5	9.1	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.3	10.5	10.3	9.8	9.6	9.1	8.7	8.4	8.0	7.8						