

参考資料 4-2 (英国の 112 大学)

4 日英独の個別大学の研究状況シートについて

2012-2021 年の総論文数(整数カウント法)が 500 件以上の日本(193 大学)、英国(112 大学)、ドイツ(83 大学)の大学の研究状況シートを作成した。下記サイトにて電子媒体をダウンロードすることができる。

文部科学省科学技術・学術政策研究所 研究論文に着目した日英独の大学ベンチマーキング 2023

<https://www.nistep.go.jp/benchmark>

本データは、クラリベイト社 Web of Science XML を基に、科学技術・学術政策研究所が集計した。活用に当たっては、以下の点に留意願いたい。

- (注 1) クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022 年末バージョン)を基に、Article, Review を分析対象とし、整数カウント及び責任著者カウントにより分析。2022 年 12 月末時点での被引用情報を用いている。
- (注 2) 集計の際に、日本の機関名について、英語名の表記揺れの統一や、機関の統合等に伴う名称変更などの名寄せを行っている。
- (注 3) 総論文及び Top10%補正論文は、整数カウント法による集計である。整数カウント法とは、複数機関の共著論文による論文の場合、それぞれの機関に 1 とカウントする。そのため、各機関の論文数の世界シェアを合計すると 100%を超えることとなる。整数カウント法で計算されるシェアは、ある分野における各機関の「世界の研究活動への関与度」を示していると考えられる。
- (注 4) 自大学がリードする論文、自大学がリードする国際共著論文、海外機関がリードする論文は、責任著者カウント法による集計である。責任著者カウント法とは、複数機関の共著論文による論文の場合、責任著者の所属の機関に 1 とカウントする。原則として、責任著者は 1 名のため、1 件の論文を重複してカウントすることはない。ただし、昨今、責任著者が複数人いる場合や責任著者の所属が複数ある場合があるため、責任著者の所属が複数ある場合は案分して集計した。責任著者カウント法で計算されるシェアは、ある分野における各機関の「世界の研究活動へのリード度」を示していると考えられる。
- (注 5) 研究ポートフォリオ 8 分野は、大学の分野特性を研究ポートフォリオによって見る際の可視化の都合上、ESI22 分野のうち自然科学系の 19 分野を本編に示す 8 つの分野カテゴリー (PF1~PF8) に集約したものである。22 分野分類から、経済学・経営学、複合領域、社会科学・一般を除く 19 分野とする。複合領域に含まれるジャーナルに含まれる論文については、ESI で採られている方式に準じ自然科学系 19 分野への再配分を行っている(ただし、再配分されず、複合領域のままの場合もある)。なお、22 分野とは、クラリベイト社がデータベースの収録上作成している 1 ジャーナルが 1 分野に分類されるジャーナル単位の分野分類である。本調査資料では、WoS データベース収録論文を Essential Science Indicators (ESI) の 22 分野分類を用いて再分類し、分野別分析の基礎としている。クラリベイト社 “Essential Science Indicators” ジャーナルの分類は以下による。
<https://esi.help.clarivate.com/Content/journal-list.htm> (esi-master-journal-list-12-2022) (2023 年 3 月アクセス)
- (注 6) クラリベイト社が提供している Web サービスにおける書誌情報は新しい情報が追加されると共に、過去の修正や追加が行われている。そのため、現在 Web で提供されているデータにおける検索結果と、本調査資料の結果は必ずしも一致しない。
- (注 7) 論文の被引用数(2022 年末の値)が各年各分野(22 分野)の上位 10%に入る論文数が Top10%論文数である。Top10%補正論文数とは、Top10%論文数の抽出後、実数で論文数の 1/10 となるように補正を加えた論文数を指す。
- (注 8) 海外の機関については、「限定的な名寄せ」を行った結果であり、名寄せのレベルを上げれば順位も変動することに留意願いたい。
- (注 9) 大学名称(日本語名)の 50 音順に示している。報告書及び研究状況シートにおける大学名称(日本語名)は、報告者の仮訳である点に留意願いたい。
- (注 10) 国際共著相手の国の表記には、国・地域を含める。

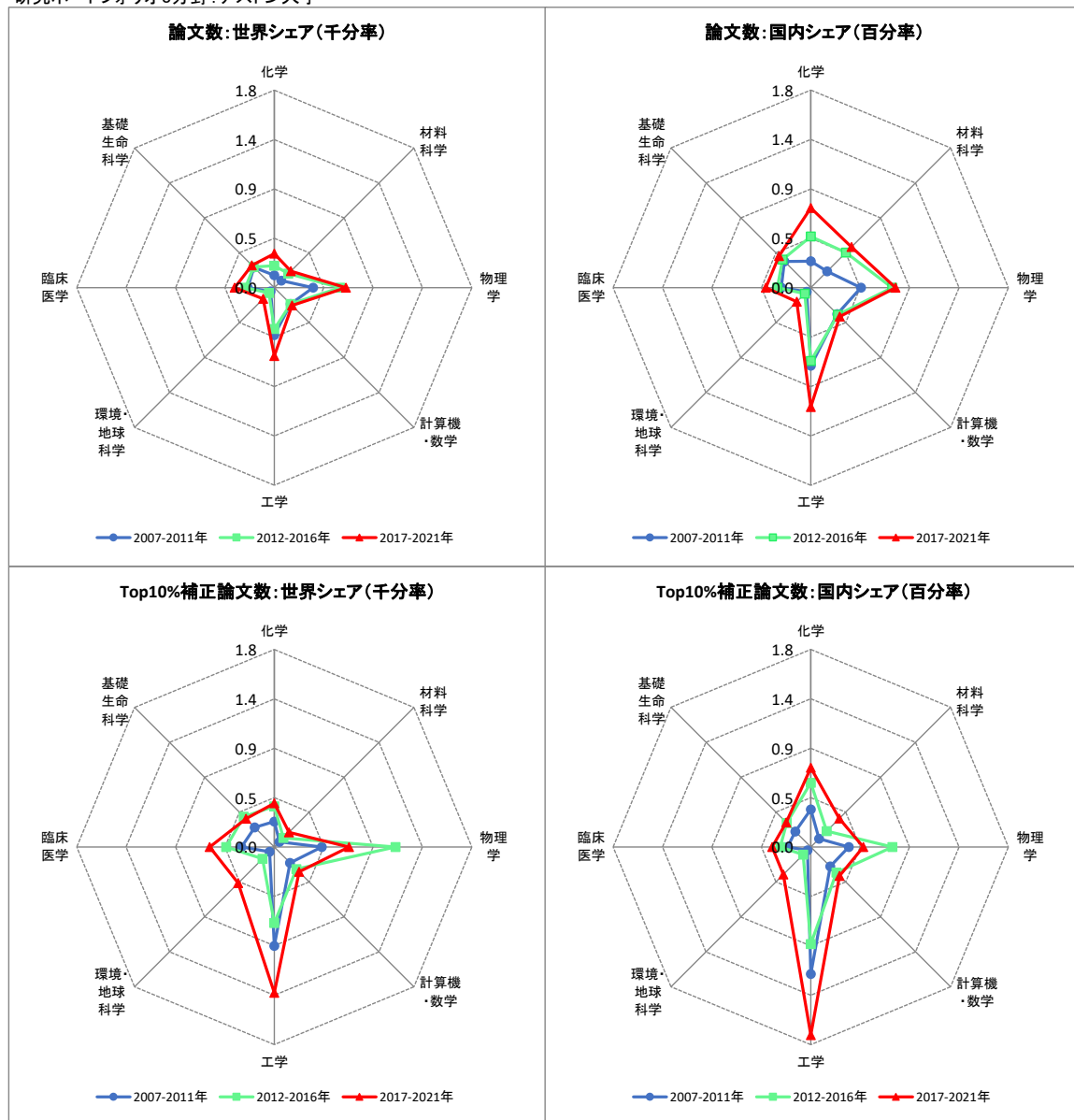
<目次 参考資料 4-2 英国の 112 大学 (大学名称(日本語)の 50 音順)>

No.	大学名称(日本語名)	大学名称(英語名)	ページ	No.	大学名称(日本語名)	大学名称(英語名)	ページ
1	アストン大学	Aston University	参4-2-1	57	ダンディー大学	University of Dundee	参4-2-113
2	アバーテイ大学	University of Abertay Dundee	参4-2-3	58	チェスター大学	University of Chester	参4-2-115
3	アバディーン大学	University of Aberdeen	参4-2-5	59	デ・モントフォート大学	De Montfort University	参4-2-117
4	アペリストウィス大学	Aberystwyth University	参4-2-7	60	ティーズサイド大学	University of Teesside	参4-2-119
5	アルスター大学	Ulster University	参4-2-9	61	ニューカッスル大学	Newcastle University - UK	参4-2-121
6	アングリア・ラスキン大学	Anglia Ruskin University	参4-2-11	62	ノーサンプトン大学	University of Northampton	参4-2-123
7	イースト・ロンドン大学	University of East London	参4-2-13	63	ノーサンブリア大学	Northumbria University	参4-2-125
8	イーストアングリア大学	University of East Anglia	参4-2-15	64	ノッティンガム・トレント大学	Nottingham Trent University	参4-2-127
9	インペリアル・カレッジ・ロンドン	Imperial College London	参4-2-17	65	ノッティンガム大学	University of Nottingham	参4-2-129
10	ウースター大学	University of Worcester	参4-2-19	66	バークベック・カレッジ	Birkbeck University London	参4-2-131
11	ウェストミンスター大学	University of Westminster	参4-2-21	67	バース大学	University of Bath	参4-2-133
12	ウォリック大学	University of Warwick	参4-2-23	68	ハートフォードシャー大学	University of Hertfordshire	参4-2-135
13	ウォルヴァーハンプトン大学	University of Wolverhampton	参4-2-25	69	ハーバー・アダムス大学	Harper Adams University College	参4-2-137
14	エクセター大学	University of Exeter	参4-2-27	70	バーミンガム・シティ大学	Birmingham City University	参4-2-139
15	エジンバラ・ネピア大学	Edinburgh Napier University	参4-2-29	71	バーミンガム大学	University of Birmingham	参4-2-141
16	エセックス大学	University of Essex	参4-2-31	72	ハダースフィールド大学	University of Huddersfield	参4-2-143
17	エッジ・ヒル大学	Edge Hill University	参4-2-33	73	ハル大学	University of Hull	参4-2-145
18	エディンバラ大学	University of Edinburgh	参4-2-35	74	バンゴア大学	Bangor University	参4-2-147
19	オープン大学	Open University - UK	参4-2-37	75	ブライトン大学	University of Brighton	参4-2-149
20	オックスフォード・ブルックス大学	Oxford Brookes University	参4-2-39	76	ブラッドフォード大学	University of Bradford	参4-2-151
21	オックスフォード大学	University of Oxford	参4-2-41	77	ブリストル大学	University of Bristol	参4-2-153
22	カーディフ・メトロポリタン大学	Cardiff Metropolitan University	参4-2-43	78	プリマス大学	University of Plymouth	参4-2-155
23	カーディフ大学	Cardiff University	参4-2-45	79	ブルネル大学	Brunel University	参4-2-157
24	カンタベリー・クライスト・チャーチ	Canterbury Christ Church University	参4-2-47	80	ベッドフォードシャー大学	University of Bedfordshire	参4-2-159
25	キール大学	Keele University	参4-2-49	81	ヘリオット・ワット大学	Heriot Watt University	参4-2-161
26	キングス・カレッジ・ロンドン	King's College London	参4-2-51	82	ポートマス大学	University of Portsmouth	参4-2-163
27	キングストン大学	Kingston University	参4-2-53	83	ボーンマス大学	Bournemouth University	参4-2-165
28	クイーン・マーガレット大学	Queen Margaret University	参4-2-55	84	ボルトン大学	University of Bolton	参4-2-167
29	クイーンズ大学ベルファスト	Queens University Belfast	参4-2-57	85	マンチェスター・メトロポリタン大学	Manchester Metropolitan University	参4-2-169
30	グラスゴー・カレドニアン大学	Glasgow Caledonian University	参4-2-59	86	マンチェスター大学	University of Manchester	参4-2-171
31	グラスゴー大学	University of Glasgow	参4-2-61	87	ミドルセックス大学	Middlesex University	参4-2-173
32	クランフィールド大学	Cranfield University	参4-2-63	88	ユニバーシティ・カレッジ・ロンドン	University College London	参4-2-175
33	グリニッジ大学	University of Greenwich	参4-2-65	89	ヨーク大学	University of York - UK	参4-2-177
34	グロスターシャー大学	University of Gloucestershire	参4-2-67	90	ラフバラ大学	Loughborough University	参4-2-179
35	ケント大学	University of Kent	参4-2-69	91	ランカスター大学	Lancaster University	参4-2-181
36	ケンブリッジ大学	University of Cambridge	参4-2-71	92	リーズ・ベケット大学	Leeds Beckett University	参4-2-183
37	ゴールドスミス・カレッジ	Goldsmiths University London	参4-2-73	93	リーズ大学	University of Leeds	参4-2-185
38	コベントリー大学	Coventry University	参4-2-75	94	リバプール・ジョン・ムーア大学	Liverpool John Moores University	参4-2-187
39	サウサンプトン大学	University of Southampton	参4-2-77	95	リバプール大学	University of Liverpool	参4-2-189
40	サウスウェールズ大学	University of South Wales	参4-2-79	96	リバプール熱帯医学学校	Liverpool School of Tropical Medicine	参4-2-191
41	サセックス大学	University of Sussex	参4-2-81	97	リンカーン大学	University of Lincoln	参4-2-193
42	サリー大学	University of Surrey	参4-2-83	98	レスター大学	University of Leicester	参4-2-195
43	サルフォード大学	University of Salford	参4-2-85	99	レディング大学	University of Reading	参4-2-197
44	サンダーランド大学	University of Sunderland	参4-2-87	100	ロイヤル獣医大学	University of London Royal Veterinary College	参4-2-199
45	シェフィールド・ハラム大学	Sheffield Hallam University	参4-2-89	101	ローハンプトン大学	Roehampton University	参4-2-201
46	シェフィールド大学	University of Sheffield	参4-2-91	102	ロバートゴードン大学	Robert Gordon University	参4-2-203
47	シティ大学	City University London	参4-2-93	103	ロンドン・サウスバンク大学	London South Bank University	参4-2-205
48	スウォンジー大学	Swansea University	参4-2-95	104	ロンドン・スクール・オブ・エコノミクス	London School Economics & Political Science	参4-2-207
49	スコットランズ・ルーラル大学	Scotland's Rural College	参4-2-97	105	ロンドン・メトロポリタン大学	London Metropolitan University	参4-2-209
50	スターリング大学	University of Stirling	参4-2-99	106	ロンドン大学クイーン・マリー	Queen Mary University London	参4-2-211
51	スタッフォードシャー大学	Staffordshire University	参4-2-101	107	ロンドン大学セントジョージ校	St Georges University London	参4-2-213
52	ストラスクライド大学	University of Strathclyde	参4-2-103	108	ロンドン大学ロイヤル・ホロウェイ	Royal Holloway University London	参4-2-215
53	セント・アンドリューズ大学	University of St Andrews	参4-2-105	109	ロンドン大学衛生熱帯医学大学院	London School of Hygiene & Tropical Medicine	参4-2-217
54	セントラル・ランカシャー大学	University of Central Lancashire	参4-2-107	110	西イングランド大学	University of West England	参4-2-219
55	ダービー大学	University of Derby	参4-2-109	111	西スコットランド大学	University of West Scotland	参4-2-221
56	ダラム大学	Durham University	参4-2-111	112	UHI ミレニアム・インスティテュート	UHI Millennium Institute	参4-2-223

※報告書及び研究状況シートにおける大学名称(日本語名)は、報告者の仮訳である点に留意願いたい。

アストン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:アストン大学

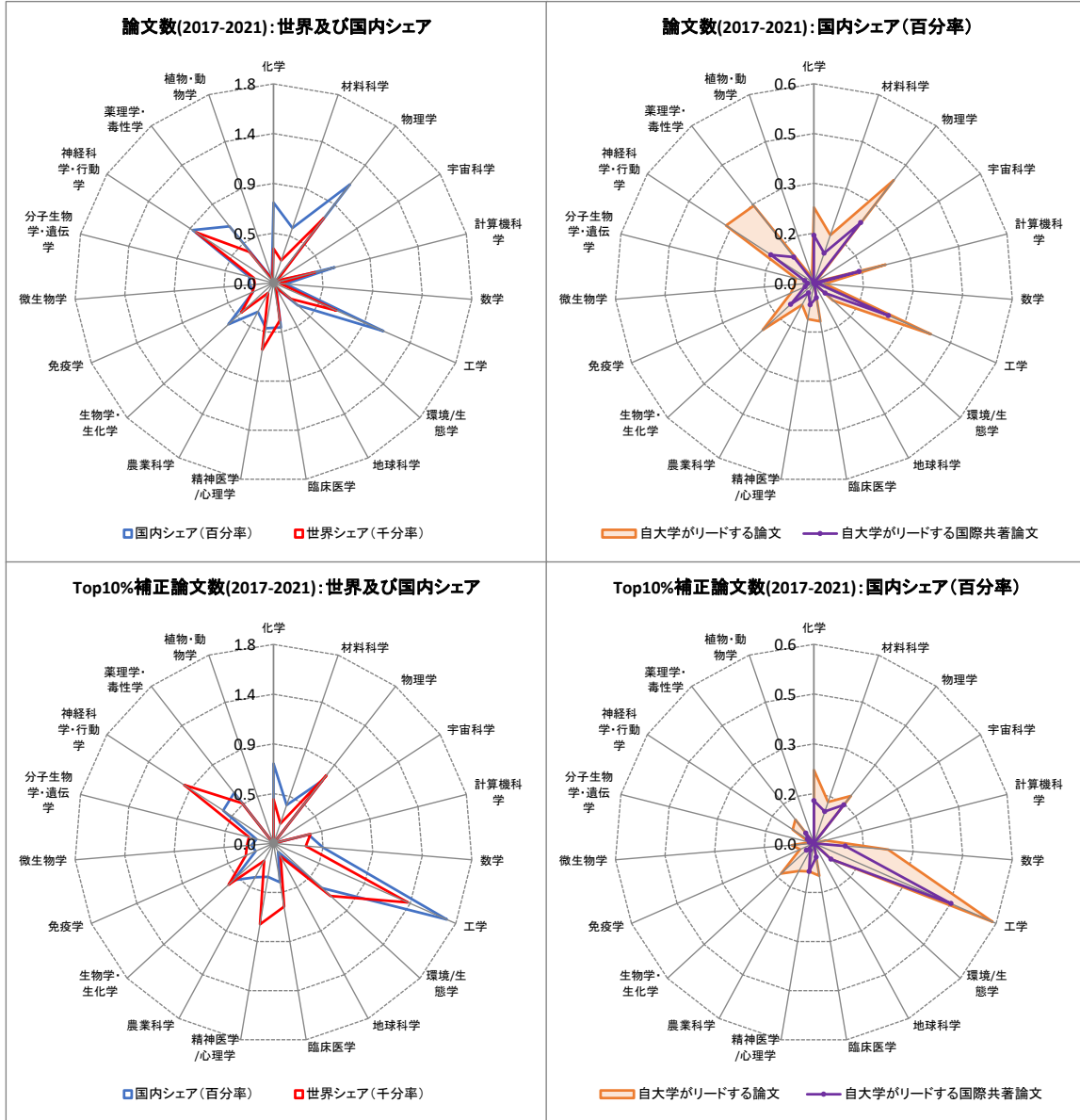


論文の構成:アストン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,285	79	27	198	63	195	16	278	398
	PY2012-2016年	1,897	170	78	363	83	238	32	383	495
	PY2017-2021年	3,092	311	140	413	118	641	107	647	642
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.4	0.0	0.2	0.3
	PY2012-2016年	0.3	0.2	0.2	0.6	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3
	PY2017-2021年	0.4	0.3	0.2	0.7	0.2	0.6	0.1	0.4	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	165	16	2	24	6	41	2	34	38
	PY2012-2016年	315	31	5	67	11	44	7	64	73
	PY2017-2021年	485	40	12	43	16	137	35	105	81
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.2	0.1	0.4	0.2	0.9	0.1	0.3	0.3
	PY2012-2016年	0.5	0.4	0.1	1.1	0.3	0.7	0.2	0.4	0.4
	PY2017-2021年	0.6	0.4	0.2	0.7	0.3	1.3	0.5	0.6	0.4
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	704	41	11	123	31	113	7	131	232
	PY2012-2016年	880	78	23	187	35	111	19	175	232
	PY2017-2021年	1,026	97	41	144	45	228	25	185	233

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:アストン大学



論文の特徴:アストン大学

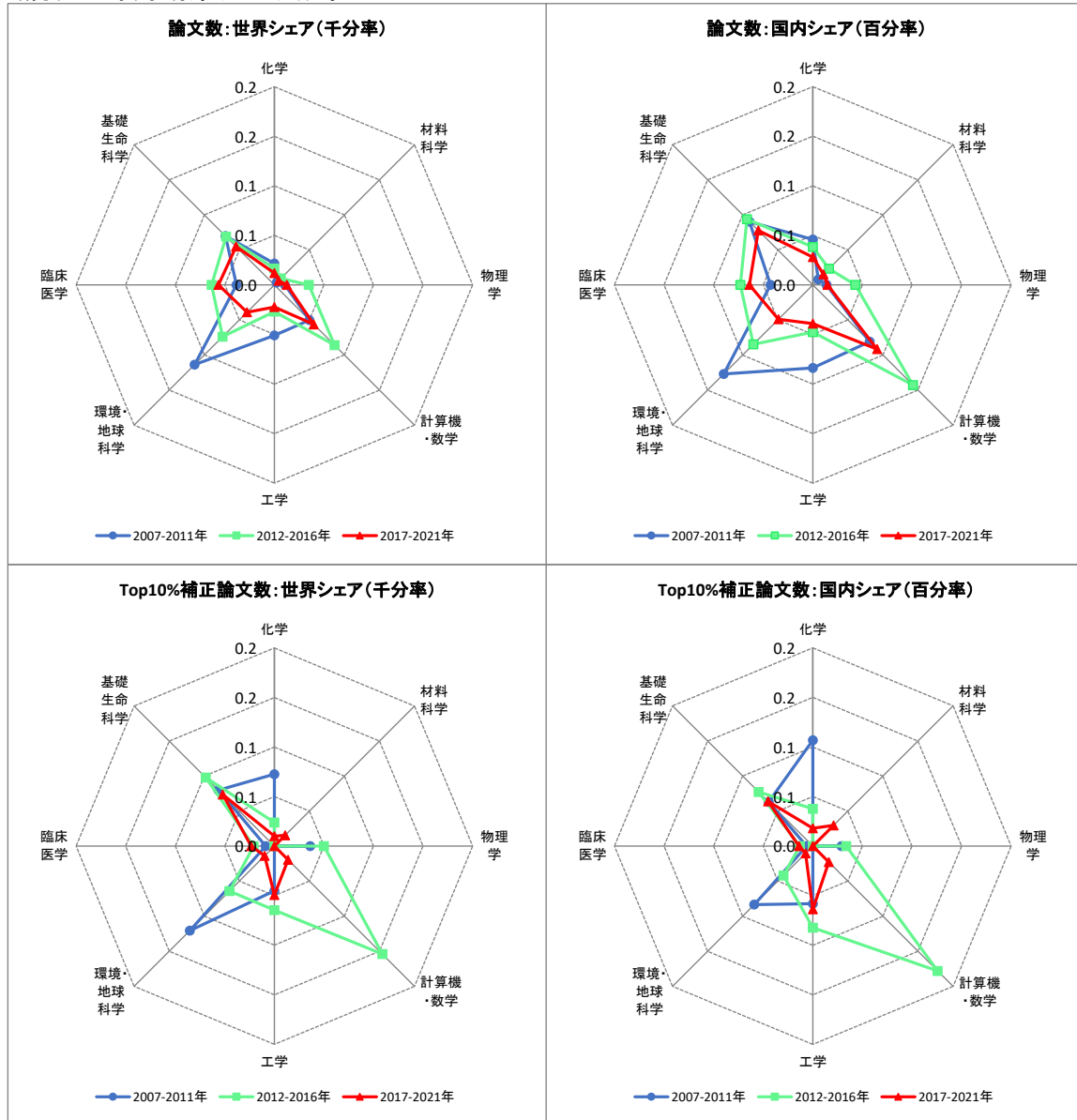
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.8%	20.5%	-	12.2%	9.7%	20.8%	-	12.4%	9.6%
	PY2012-2016年	16.6%	18.5%	6.5%	18.4%	13.6%	18.4%	-	16.6%	14.8%
	PY2017-2021年	15.7%	12.9%	8.9%	10.4%	14.0%	21.4%	32.3%	16.3%	12.7%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	45.4%	43.0%	51.9%	61.1%	63.5%	53.8%	43.8%	32.7%	39.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 中(13%) / 独(9%) / 豪(9%) / スペイン(7%)								
	PY2012-2016年	58.6%	57.6%	71.8%	74.7%	75.9%	66.8%	46.9%	44.4%	49.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 中(18%) / 露(10%) / 独(9%) / 伊(8%)								
PY2017-2021年	71.8%	75.6%	82.9%	83.1%	81.4%	82.4%	80.4%	59.0%	61.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(25%) / 米(17%) / 豪(10%) / 露(10%) / 独(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	16.7%	16.5%	7.4%	27.8%	22.2%	20.5%	6.3%	7.6%	16.3%
	PY2012-2016年	18.0%	14.1%	10.5%	28.6%	28.2%	21.1%	14.1%	11.6%	15.0%
	PY2017-2021年	17.6%	19.8%	18.0%	20.2%	22.7%	22.5%	14.2%	11.5%	15.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.5%	21.5%	37.0%	30.8%	28.6%	29.7%	31.3%	20.5%	17.3%
	PY2012-2016年	33.4%	33.3%	47.2%	42.3%	41.7%	42.1%	21.9%	24.7%	26.1%
	PY2017-2021年	43.4%	45.4%	53.8%	58.2%	57.4%	52.5%	48.4%	31.8%	30.9%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

アバーティ大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:アバーティ大学

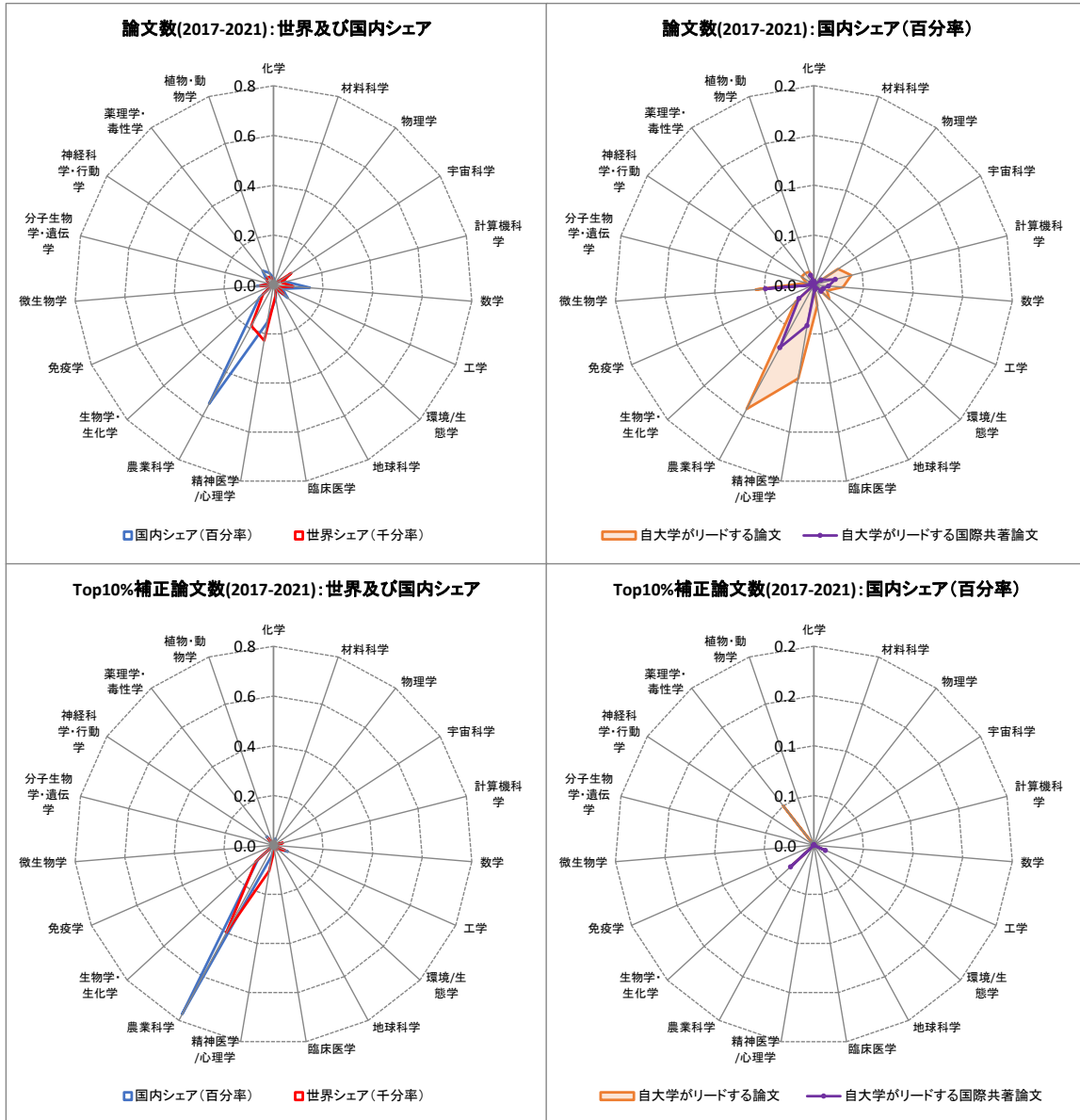


論文の構成:アバーティ大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	254	15	1	6	15	23	38	44	106
	PY2012-2016年	355	14	4	21	34	17	35	92	128
	PY2017-2021年	347	12	4	8	29	23	29	101	122
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	26	5	0	2	0	2	4	1	12
	PY2012-2016年	40	2	0	3	6	4	3	3	18
	PY2017-2021年	32	1	1	0	1	5	1	4	16
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	124	12	1	1	11	15	20	21	41
	PY2012-2016年	163	7	1	6	18	7	14	55	45
	PY2017-2021年	124	3	0	5	11	9	7	45	39

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:アパーテイ大学



論文の特徴:アパーテイ大学

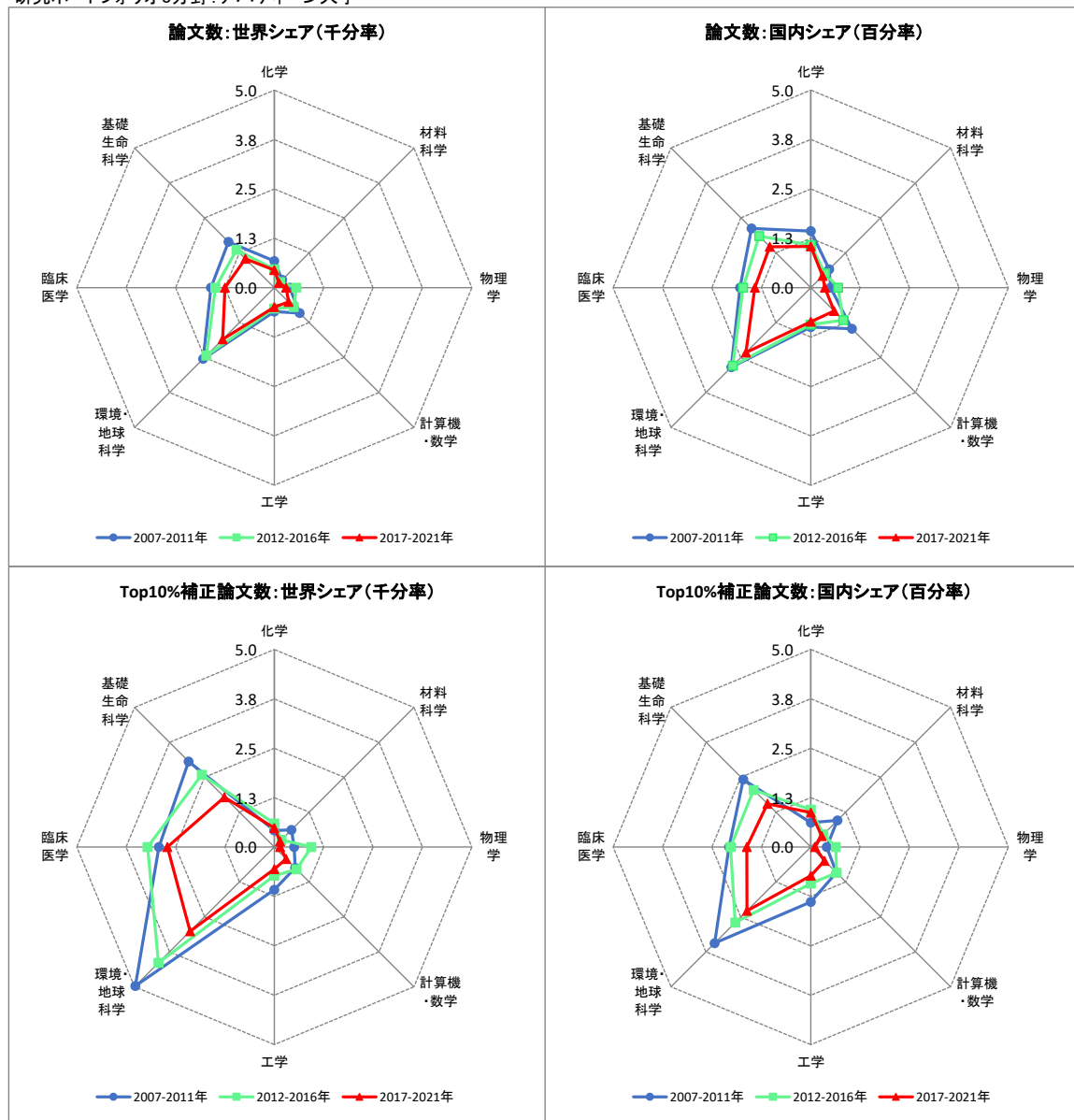
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	10.4%	-	-	-	-	-	-	-	11.4%
	PY2012-2016年	11.1%	-	-	-	-	-	-	3.3%	14.2%
	PY2017-2021年	9.2%	-	-	-	-	-	-	4.1%	13.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	52.8%	73.3%	100.0%	83.3%	33.3%	52.2%	55.3%	36.4%	58.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 豪(11%) / 独(10%) / 蘭(7%) / 仏(7%)								
	PY2012-2016年	52.1%	42.9%	75.0%	57.1%	82.4%	64.7%	54.3%	27.2%	62.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 豪(17%) / 中(12%) / 仏(9%) / 伊(9%)								
PY2017-2021年	62.8%	66.7%	100.0%	50.0%	79.3%	78.3%	65.5%	44.6%	73.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(28%) / 米(15%) / 中(13%) / 独(8%) / 伊(8%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	18.9%	53.3%	100.0%	16.7%	13.3%	43.5%	18.4%	4.5%	15.1%
	PY2012-2016年	14.8%	0.0%	0.0%	4.8%	35.3%	17.6%	14.3%	9.8%	17.2%
	PY2017-2021年	15.3%	12.5%	0.0%	18.8%	20.7%	26.1%	10.3%	13.0%	18.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.2%	20.0%	0.0%	33.3%	20.0%	8.7%	31.6%	15.9%	28.3%
	PY2012-2016年	27.7%	42.9%	75.0%	27.0%	44.1%	41.2%	31.4%	4.3%	36.3%
	PY2017-2021年	36.9%	25.0%	100.0%	12.5%	56.9%	39.1%	37.9%	19.6%	46.9%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

アバディーン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:アバディーン大学

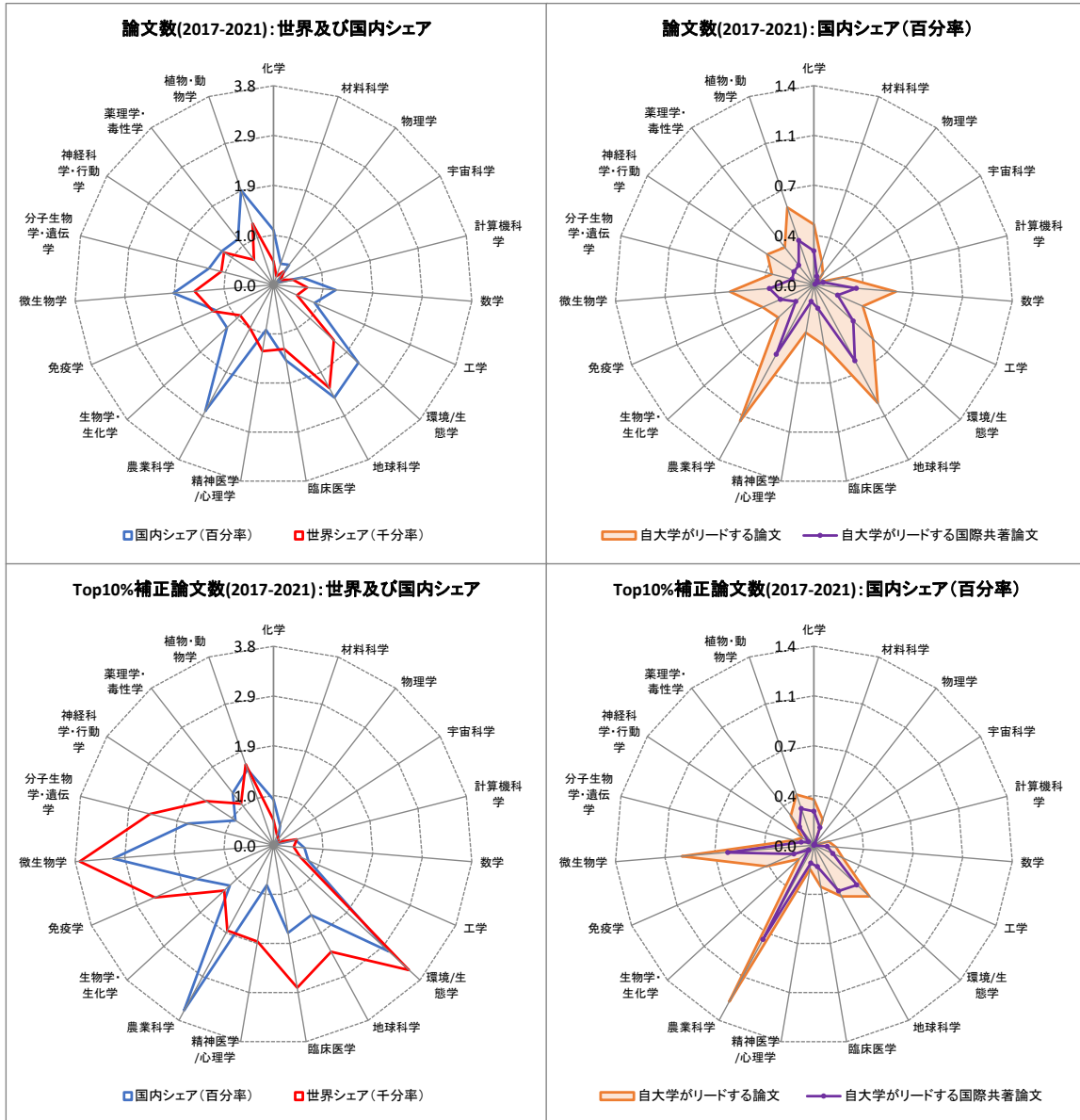


論文の構成:アバディーン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	6,844	470	84	217	272	274	851	1,850	2,490
	PY2012-2016年	7,644	393	88	338	276	333	1,152	2,160	2,520
	PY2017-2021年	7,777	447	113	190	264	507	1,372	2,232	2,303
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.3	0.7	0.3	0.4	0.9	0.6	2.5	1.6	1.6
	PY2012-2016年	1.1	0.5	0.2	0.6	0.7	0.5	2.4	1.5	1.4
	PY2017-2021年	0.9	0.4	0.2	0.3	0.5	0.5	1.8	1.2	1.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,152	29	18	28	22	49	166	337	465
	PY2012-2016年	1,404	51	11	57	32	46	196	466	482
	PY2017-2021年	1,308	48	13	9	22	58	224	485	397
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.1	0.4	0.6	0.5	0.7	1.1	5.0	2.9	3.1
	PY2012-2016年	2.0	0.6	0.3	0.9	0.8	0.7	4.1	3.2	2.6
	PY2017-2021年	1.5	0.5	0.2	0.1	0.4	0.6	3.0	2.7	1.8
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	3,300	213	46	110	173	140	357	926	1,174
	PY2012-2016年	3,045	189	33	82	139	150	430	860	1,012
	PY2017-2021年	2,556	182	46	42	117	221	441	667	712

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:アバディーン大学



論文の特徴:アバディーン大学

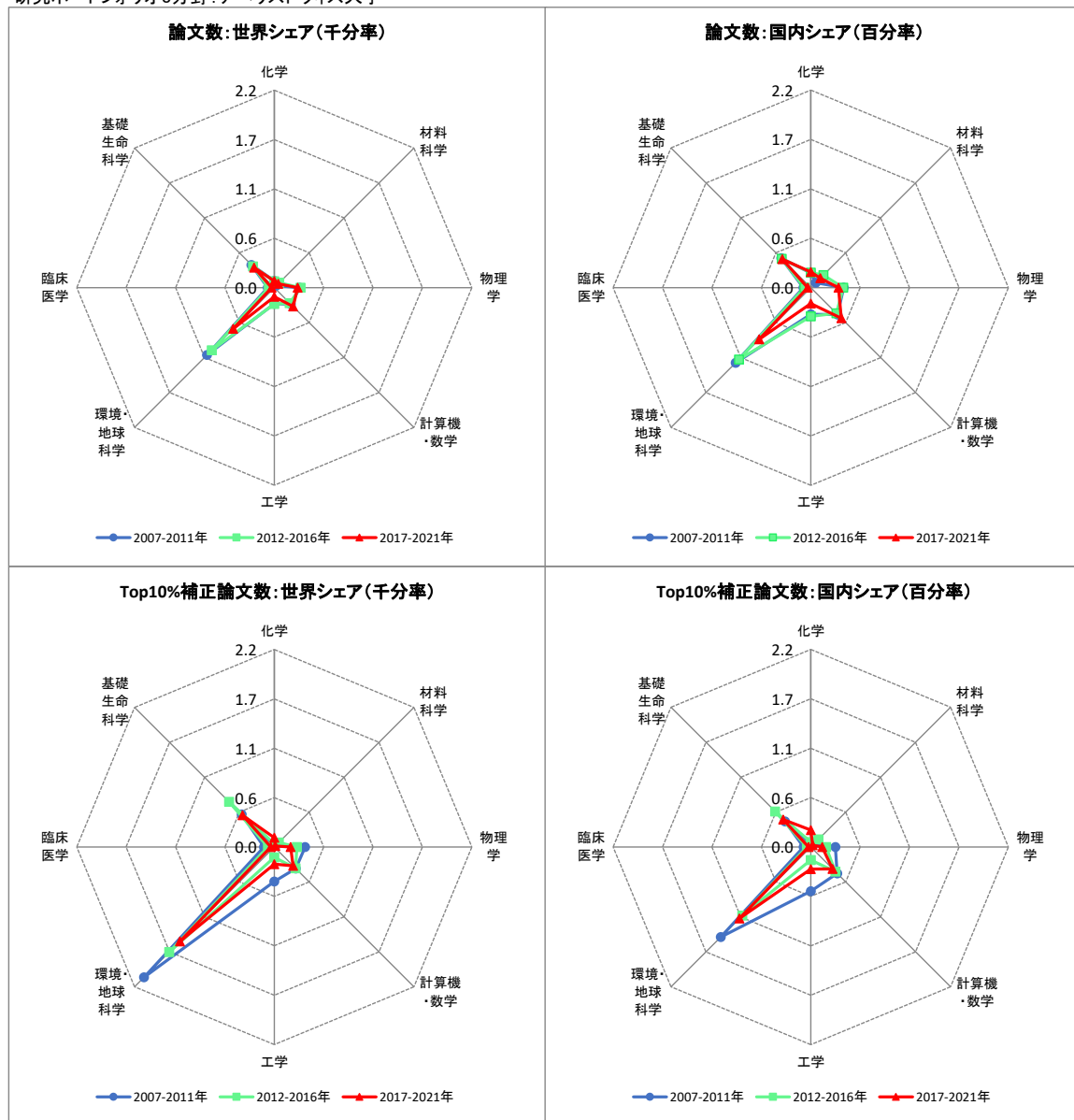
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.8%	6.2%	21.6%	13.0%	8.2%	17.8%	19.5%	18.2%	18.7%
	PY2012-2016年	18.4%	12.9%	12.7%	16.8%	11.5%	13.7%	17.0%	21.6%	19.1%
	PY2017-2021年	16.8%	10.8%	11.9%	4.9%	8.3%	11.4%	16.3%	21.7%	17.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	52.1%	71.5%	56.0%	69.6%	46.3%	56.9%	61.9%	35.7%	55.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 独(14%) / スペイン(11%) / 仏(10%) / 加(9%)								
	PY2012-2016年	62.2%	73.0%	78.4%	83.7%	66.7%	64.3%	71.9%	46.2%	67.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 独(20%) / 仏(13%) / 加(11%) / 蘭(11%)								
PY2017-2021年	70.6%	78.3%	61.9%	80.0%	69.7%	72.4%	81.3%	59.3%	75.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 独(21%) / 中(15%) / 豪(14%) / 蘭(14%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	16.1%	19.6%	15.5%	23.5%	19.1%	17.7%	19.4%	9.6%	17.3%
	PY2012-2016年	16.8%	26.7%	19.7%	14.0%	25.1%	19.3%	19.5%	10.6%	19.6%
	PY2017-2021年	16.2%	22.9%	15.1%	8.3%	20.1%	21.3%	20.9%	11.6%	16.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	26.9%	37.9%	39.3%	42.9%	24.3%	38.3%	32.0%	16.3%	29.6%
	PY2012-2016年	35.6%	42.5%	50.8%	65.6%	36.2%	39.3%	41.5%	24.2%	37.6%
	PY2017-2021年	42.7%	50.4%	36.9%	68.0%	44.7%	44.9%	48.3%	33.1%	46.1%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

アベリストウィス大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:アベリストウィス大学

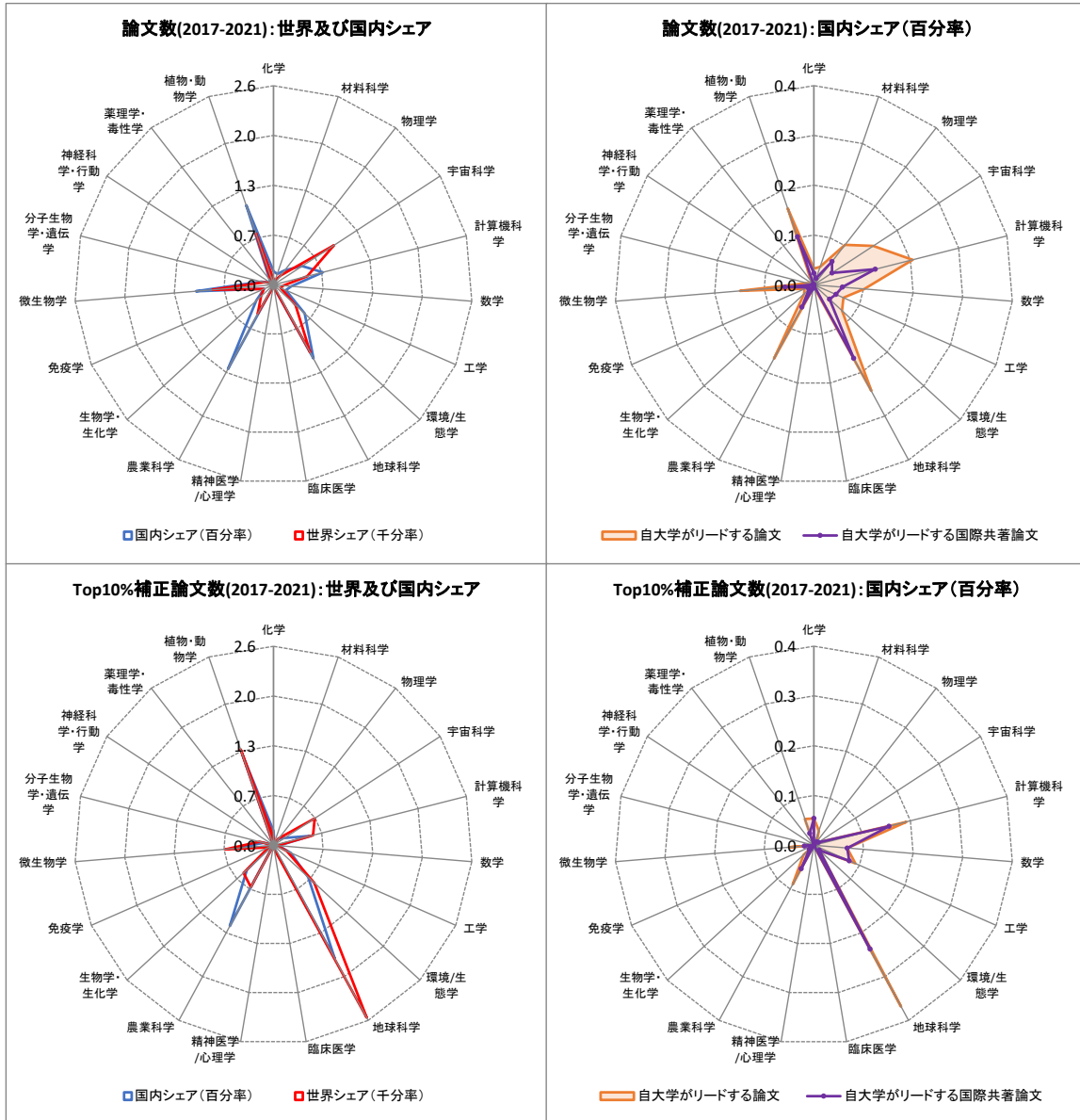


論文の構成:アベリストウィス大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,417	54	10	159	78	81	354	85	545
	PY2012-2016年	1,698	61	34	177	96	114	466	89	623
	PY2017-2021年	1,802	75	40	165	152	104	480	53	706
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.1	0.0	0.3	0.3	0.2	1.1	0.1	0.4
	PY2012-2016年	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	1.0	0.1	0.3
	PY2017-2021年	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.6	0.0	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	214	2	1	19	10	17	69	13	78
	PY2012-2016年	270	3	3	15	13	7	78	10	132
	PY2017-2021年	291	10	1	11	15	20	110	7	111
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.0	0.0	0.3	0.3	0.4	2.1	0.1	0.5
	PY2012-2016年	0.4	0.0	0.1	0.3	0.3	0.1	1.7	0.1	0.7
	PY2017-2021年	0.3	0.1	0.0	0.2	0.3	0.2	1.5	0.0	0.5
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	496	8	4	68	33	50	133	35	147
	PY2012-2016年	495	12	14	84	56	61	135	23	89
	PY2017-2021年	379	14	10	61	51	38	92	10	94

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: アペリストウィス大学



論文の特徴: アペリストウィス大学

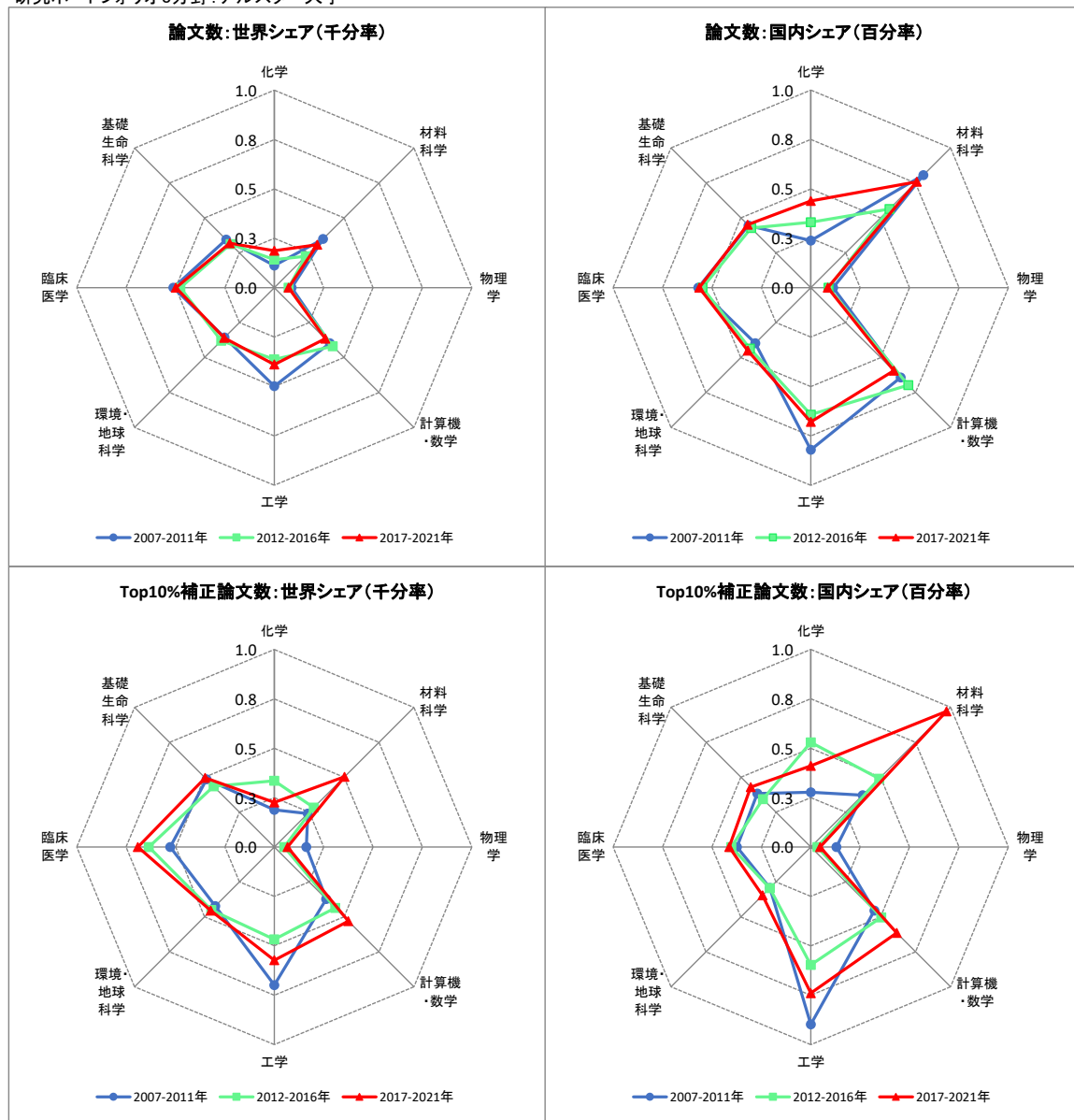
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.1%	3.7%	-	12.1%	13.0%	21.3%	19.4%	15.5%	14.3%
	PY2012-2016年	15.9%	5.0%	-	8.6%	13.8%	6.3%	16.8%	11.4%	21.2%
	PY2017-2021年	16.1%	13.9%	-	7.0%	10.0%	18.9%	23.0%	13.5%	15.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	59.0%	77.8%	90.0%	76.7%	52.6%	38.3%	62.4%	44.7%	56.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / スペイン(11%) / 仏(11%) / 日(10%) / 独(9%)								
	PY2012-2016年	67.3%	83.6%	70.6%	70.6%	59.4%	62.3%	71.9%	59.6%	65.8%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 独(13%) / 中(12%) / スペイン(12%) / 仏(10%)										
PY2017-2021年	75.7%	86.7%	80.0%	73.9%	81.6%	83.7%	81.0%	67.9%	69.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 中(20%) / 独(15%) / 豪(12%) / 仏(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.4%	7.4%	30.0%	25.2%	14.4%	16.0%	18.3%	15.3%	9.0%
	PY2012-2016年	14.0%	9.8%	17.6%	25.3%	27.2%	25.7%	15.7%	5.9%	6.4%
	PY2017-2021年	11.9%	13.3%	9.1%	17.6%	20.2%	27.4%	12.6%	5.7%	6.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	33.1%	53.7%	50.0%	42.1%	29.5%	17.3%	31.6%	24.7%	33.8%
	PY2012-2016年	36.9%	63.9%	35.3%	38.8%	25.9%	31.6%	34.0%	43.8%	38.6%
	PY2017-2021年	45.1%	60.4%	70.9%	44.7%	53.7%	40.6%	49.0%	42.9%	38.6%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

アルスター大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:アルスター大学

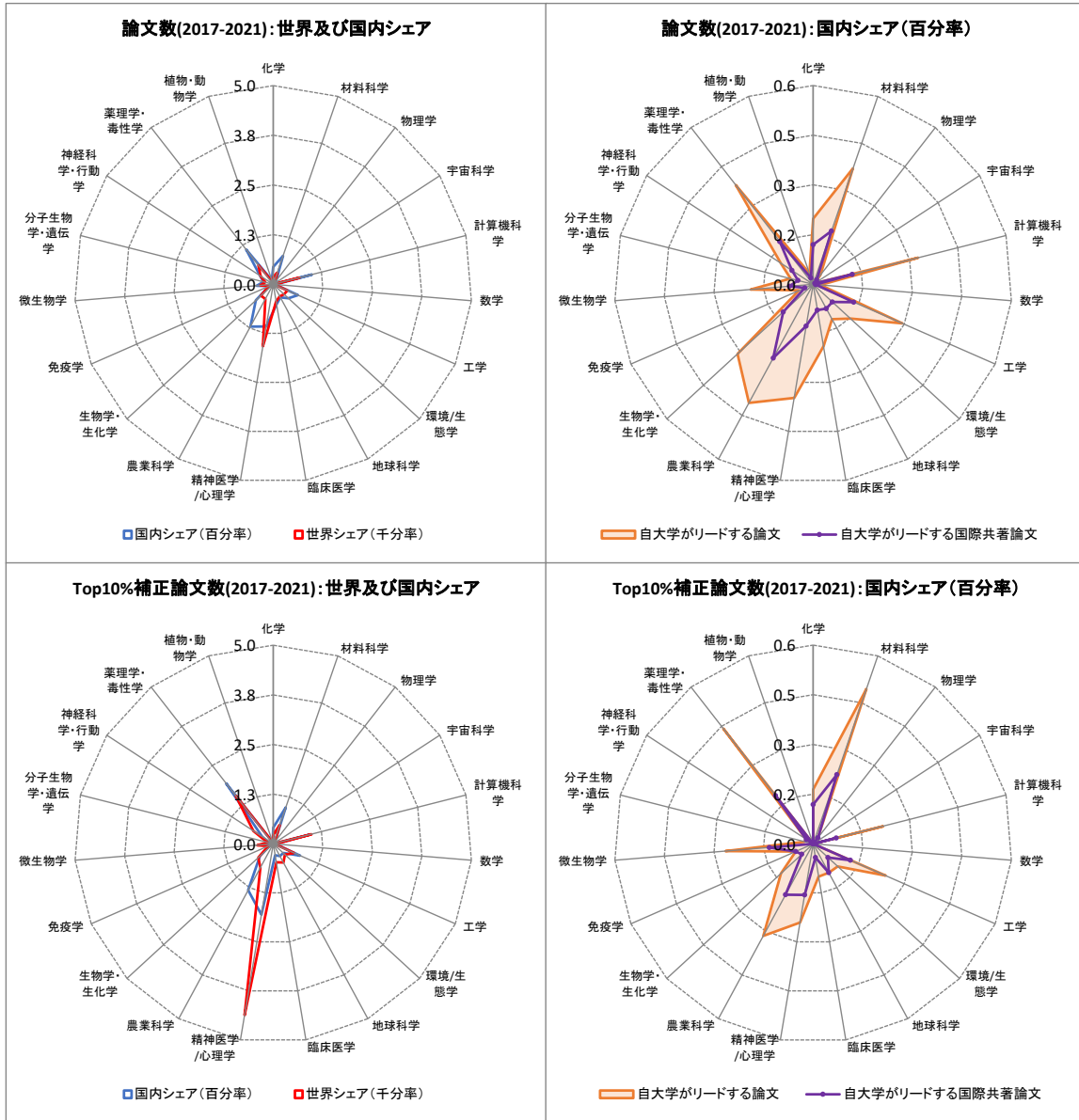


論文の構成:アルスター大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,901	78	103	49	119	225	119	589	523
	PY2012-2016年	2,233	121	97	44	166	229	180	691	582
	PY2017-2021年	3,053	188	202	46	188	401	266	892	709
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.1	0.3	0.1	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3
	PY2012-2016年	0.3	0.1	0.2	0.1	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3
	PY2017-2021年	0.3	0.2	0.3	0.1	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	231	13	7	9	11	32	14	61	74
	PY2012-2016年	300	28	12	3	17	30	21	92	81
	PY2017-2021年	438	23	33	4	27	59	34	124	110
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.7	0.4	0.5	0.5
	PY2012-2016年	0.4	0.3	0.3	0.1	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4
	PY2017-2021年	0.5	0.2	0.5	0.1	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,066	44	70	33	76	163	71	283	260
	PY2012-2016年	1,034	64	61	20	99	125	71	278	269
	PY2017-2021年	1,178	85	99	14	62	173	81	323	271

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:アルスター大学



論文の特徴:アルスター大学

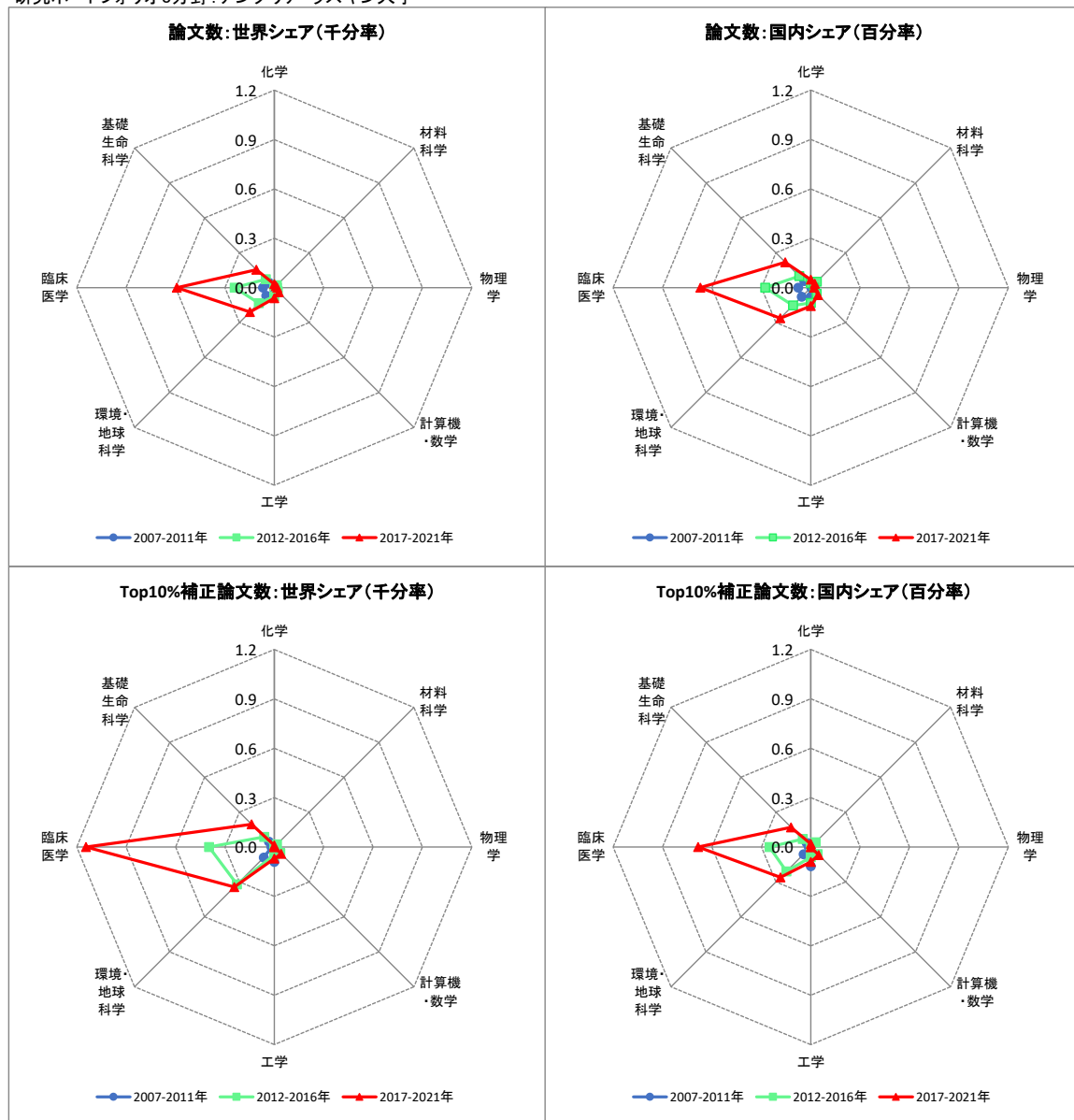
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.1%	16.9%	6.9%	-	9.4%	14.0%	11.9%	10.3%	14.1%
	PY2012-2016年	13.4%	23.5%	12.5%	-	10.4%	12.9%	11.9%	13.4%	13.9%
	PY2017-2021年	14.4%	12.1%	16.3%	-	14.5%	14.7%	12.7%	13.9%	15.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	49.4%	62.8%	43.7%	57.1%	40.3%	41.3%	60.5%	41.9%	61.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: アイルランド(24%) / 米(19%) / 独(7%) / 仏(7%) / 中(6%)								
	PY2012-2016年	61.0%	64.5%	49.5%	79.5%	53.0%	50.2%	72.2%	60.8%	64.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: アイルランド(26%) / 米(25%) / 豪(12%) / 中(11%) / 蘭(11%)								
PY2017-2021年	71.0%	78.2%	67.8%	76.1%	72.9%	70.1%	78.6%	64.9%	76.6%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / アイルランド(22%) / 中(16%) / スペイン(12%) / 仏(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	19.0%	29.5%	15.5%	24.5%	14.3%	22.2%	26.9%	13.8%	21.9%
	PY2012-2016年	17.7%	21.5%	22.5%	24.6%	20.5%	17.2%	18.9%	14.6%	18.8%
	PY2017-2021年	18.1%	27.3%	22.4%	15.8%	12.2%	19.7%	18.0%	14.8%	18.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.8%	21.8%	26.2%	32.7%	22.7%	14.7%	25.2%	22.2%	33.8%
	PY2012-2016年	35.3%	39.7%	19.9%	50.4%	29.5%	28.7%	42.5%	37.2%	36.6%
	PY2017-2021年	43.4%	43.9%	37.7%	58.2%	56.5%	44.5%	50.4%	38.0%	46.9%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

アングリア・ラスキン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:アングリア・ラスキン大学

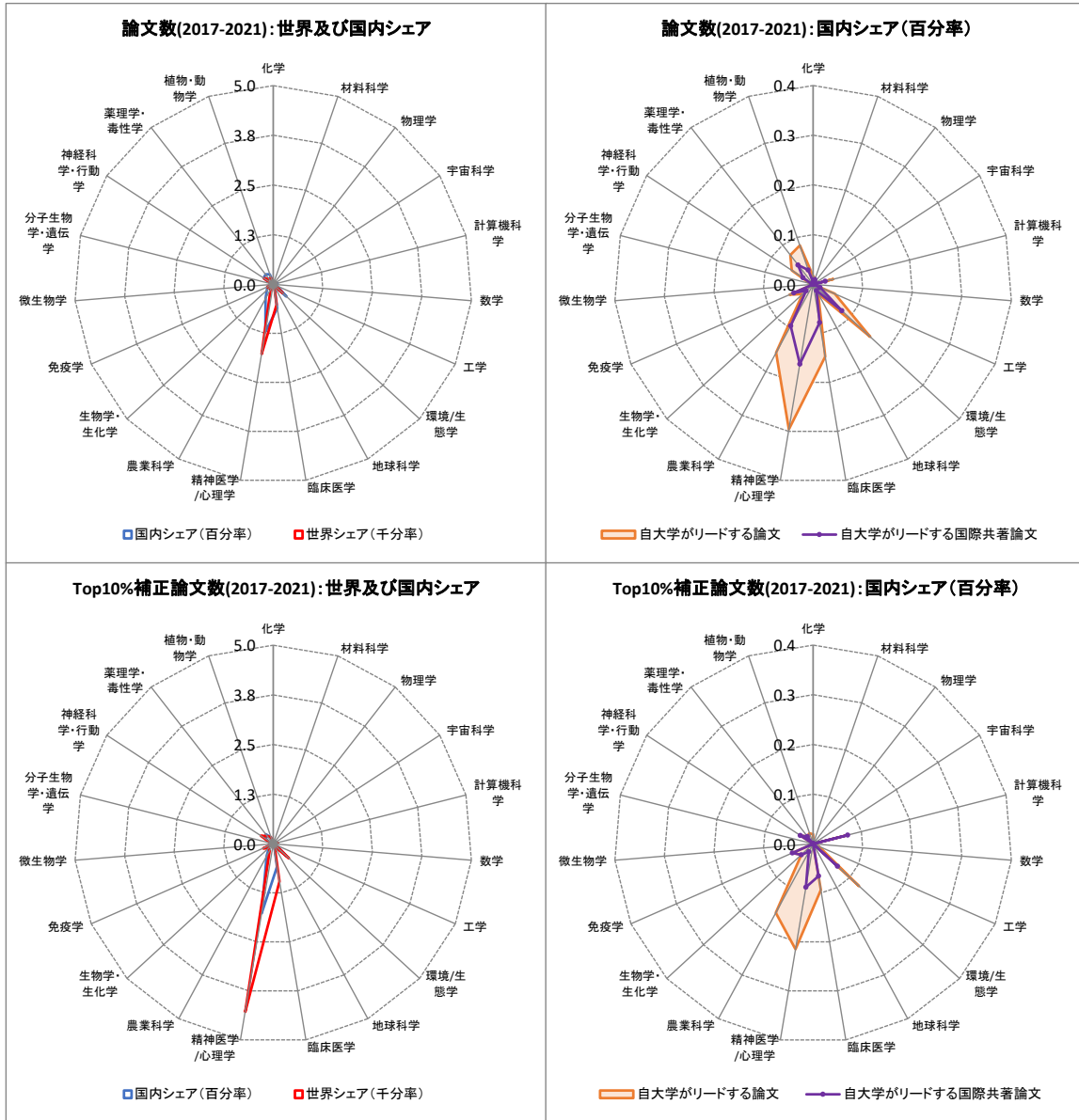


論文の構成:アングリア・ラスキン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	205	5	1	1	3	15	23	79	66
	PY2012-2016年	653	10	9	10	12	33	63	349	136
	PY2017-2021年	1,811	21	9	11	20	66	155	1,060	344
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1
	PY2017-2021年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	17	1	0	0	0	4	3	2	7
	PY2012-2016年	98	0	1	0	2	3	15	58	16
	PY2017-2021年	297	1	0	0	3	7	25	205	44
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	0.1
	PY2017-2021年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	1.1	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	94	1	0	1	3	10	8	39	24
	PY2012-2016年	241	4	2	7	3	15	26	122	50
	PY2017-2021年	478	7	3	3	8	28	54	255	81

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: アングリア・ラスキン大学



論文の特徴: アングリア・ラスキン大学

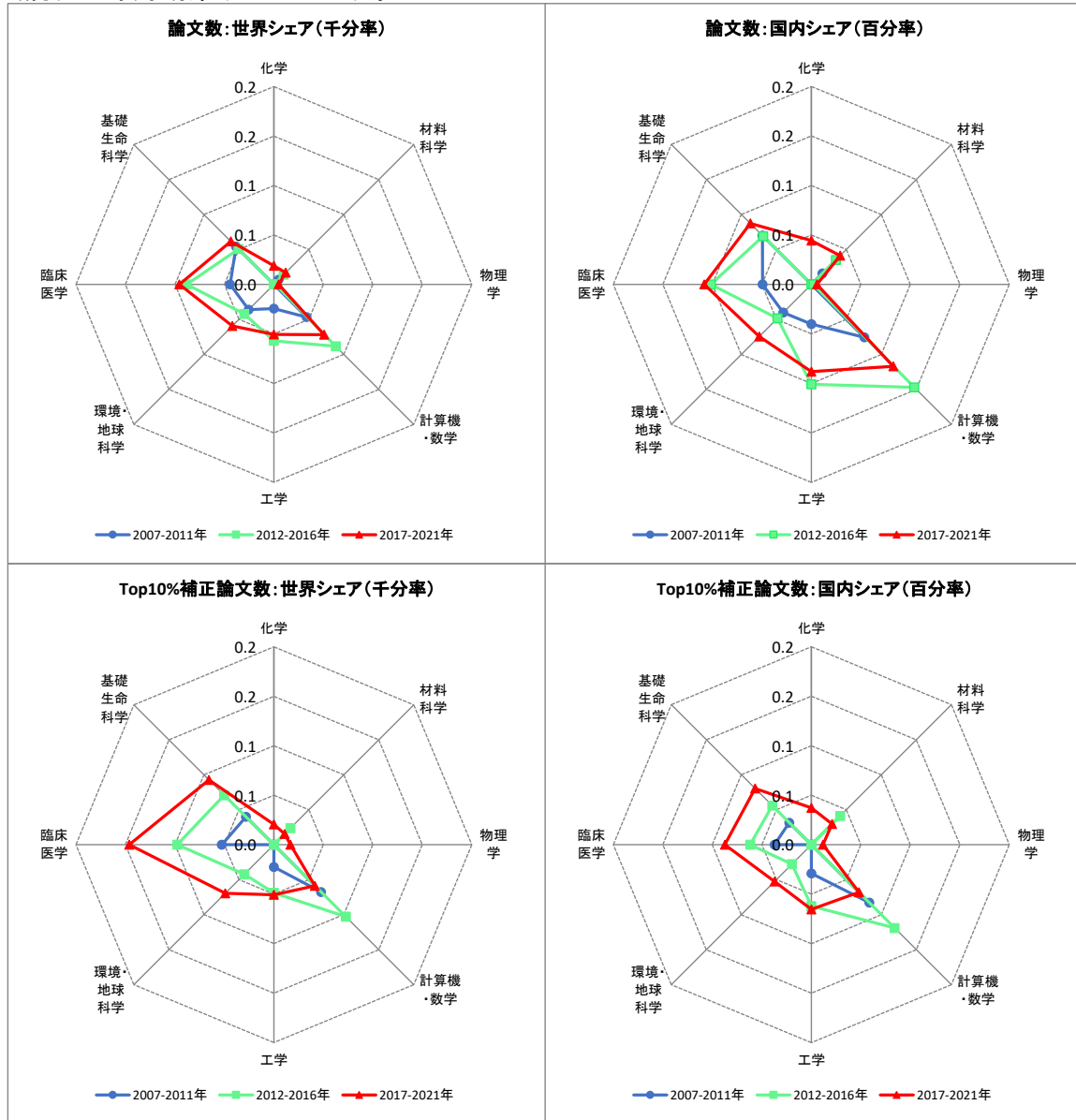
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	8.4%	-	-	-	-	-	-	2.6%	10.7%
	PY2012-2016年	15.0%	-	-	-	-	-	24.0%	16.5%	11.9%
	PY2017-2021年	16.4%	-	-	-	-	10.9%	16.4%	19.3%	12.7%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	42.9%	40.0%	100.0%	0.0%	33.3%	33.3%	60.9%	29.1%	59.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 豪(19%) / 独(10%) / 仏(10%) / イラン(9%)								
	PY2012-2016年	50.4%	40.0%	77.8%	40.0%	58.3%	57.6%	61.9%	44.1%	60.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 豪(22%) / 独(19%) / 南アフリカ(13%) / スイス(13%)								
PY2017-2021年	73.3%	57.1%	88.9%	72.7%	80.0%	65.2%	71.6%	73.9%	79.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / スペイン(27%) / 伊(27%) / 豪(18%) / 独(16%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	10.2%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	13.3%	4.3%	6.3%	15.2%
	PY2012-2016年	14.3%	0.0%	0.0%	20.0%	16.7%	10.6%	17.5%	12.1%	18.8%
	PY2017-2021年	13.4%	9.5%	30.3%	18.2%	22.5%	13.6%	18.3%	12.8%	12.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.9%	40.0%	100.0%	0.0%	0.0%	13.3%	43.5%	16.5%	33.3%
	PY2012-2016年	25.6%	20.0%	57.8%	20.0%	25.0%	43.9%	27.0%	24.1%	26.8%
	PY2017-2021年	47.6%	42.9%	51.2%	40.9%	55.0%	36.6%	38.5%	48.8%	53.7%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

イースト・ロンドン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: イースト・ロンドン大学

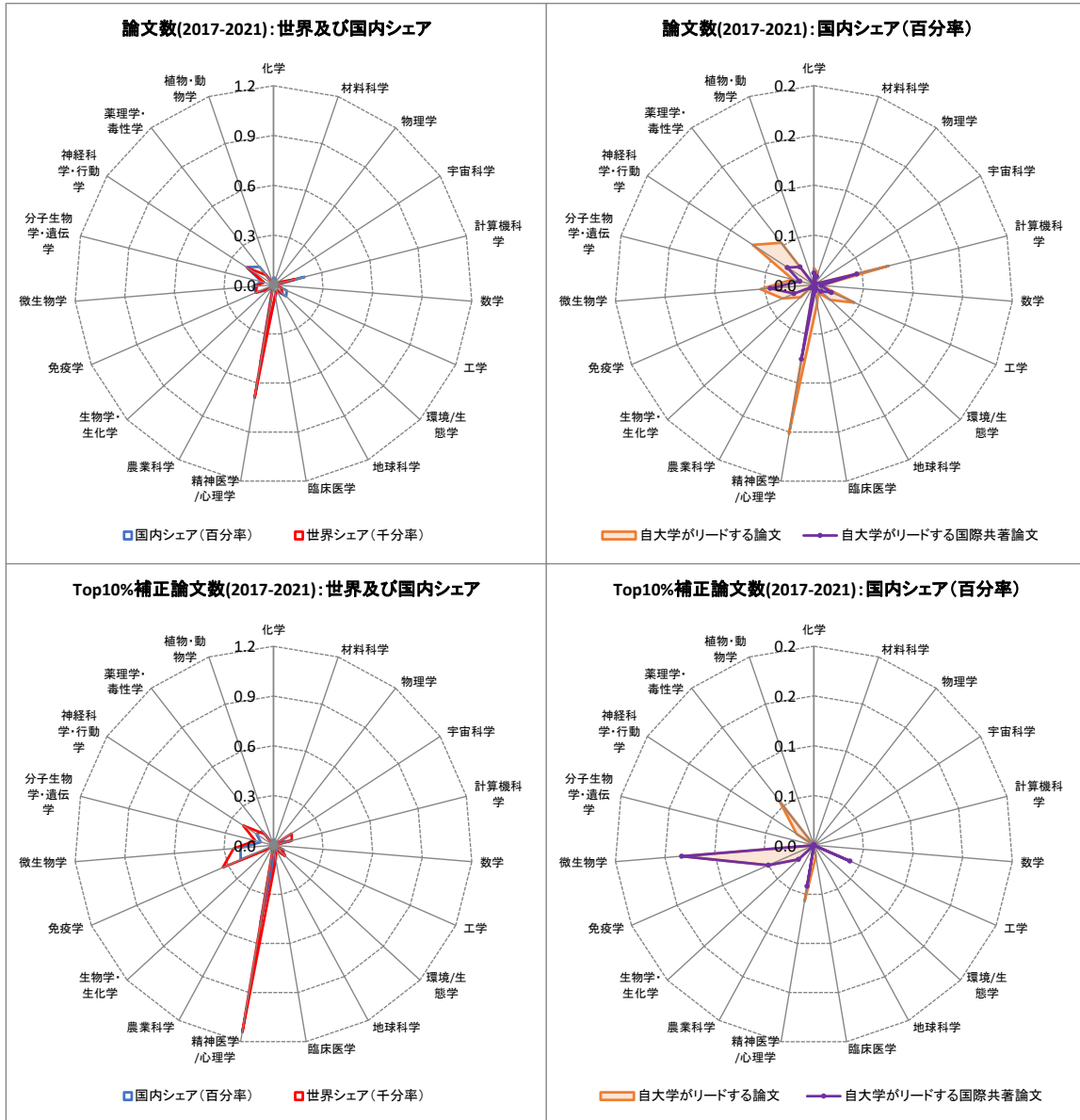


論文の構成: イースト・ロンドン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	187	0	2	0	14	11	12	51	82
	PY2012-2016年	361	0	6	1	35	36	20	128	94
	PY2017-2021年	507	19	11	3	37	52	44	171	137
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	15	0	0	0	2	1	0	6	6
	PY2012-2016年	42	0	1	0	4	3	2	14	13
	PY2017-2021年	72	2	1	1	3	5	5	26	21
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	106	0	0	0	8	6	7	21	52
	PY2012-2016年	143	0	3	1	10	18	7	60	29
	PY2017-2021年	175	7	3	0	15	26	10	51	49

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野：イースト・ロンドン大学



論文の特徴：イースト・ロンドン大学

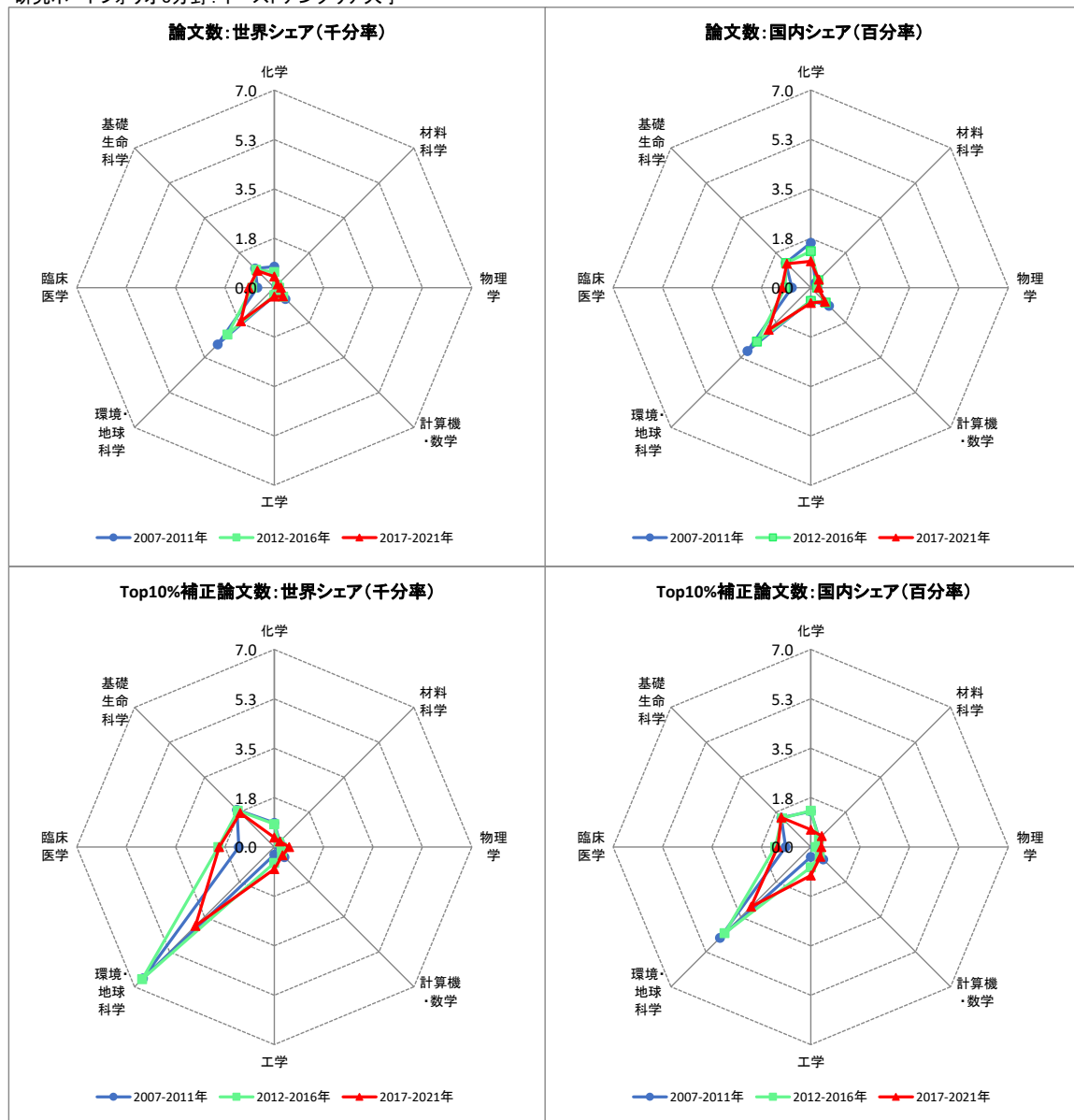
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	8.1%	-	-	-	-	-	-	11.9%	7.4%
	PY2012-2016年	11.5%	-	-	-	-	-	-	11.1%	14.0%
	PY2017-2021年	14.1%	-	-	-	-	10.0%	-	15.3%	15.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	36.9%	-	100.0%	-	64.3%	81.8%	33.3%	27.5%	34.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 独(16%) / 豪(14%) / スペイン(10%) / 印(10%)								
	PY2012-2016年	52.1%	-	50.0%	100.0%	77.1%	66.7%	65.0%	40.6%	57.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 独(12%) / 伊(9%) / スペイン(9%) / 豪(9%)								
PY2017-2021年	61.7%	78.9%	72.7%	100.0%	73.0%	63.5%	79.5%	51.5%	65.0%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 独(14%) / 豪(13%) / スペイン(11%) / 伊(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.4%	-	0.0%	-	28.6%	45.5%	8.3%	2.0%	15.9%
	PY2012-2016年	13.4%	-	16.7%	100.0%	17.1%	25.0%	15.0%	11.7%	12.8%
	PY2017-2021年	16.1%	26.9%	21.2%	11.1%	24.3%	21.8%	9.1%	11.8%	17.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	16.6%	-	100.0%	-	21.4%	36.4%	25.0%	17.6%	12.2%
	PY2012-2016年	25.9%	-	16.7%	0.0%	52.4%	25.0%	45.0%	14.1%	31.7%
	PY2017-2021年	29.8%	39.5%	51.5%	33.3%	43.2%	36.5%	61.4%	21.9%	23.1%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

イーストアングリア大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: イーストアングリア大学

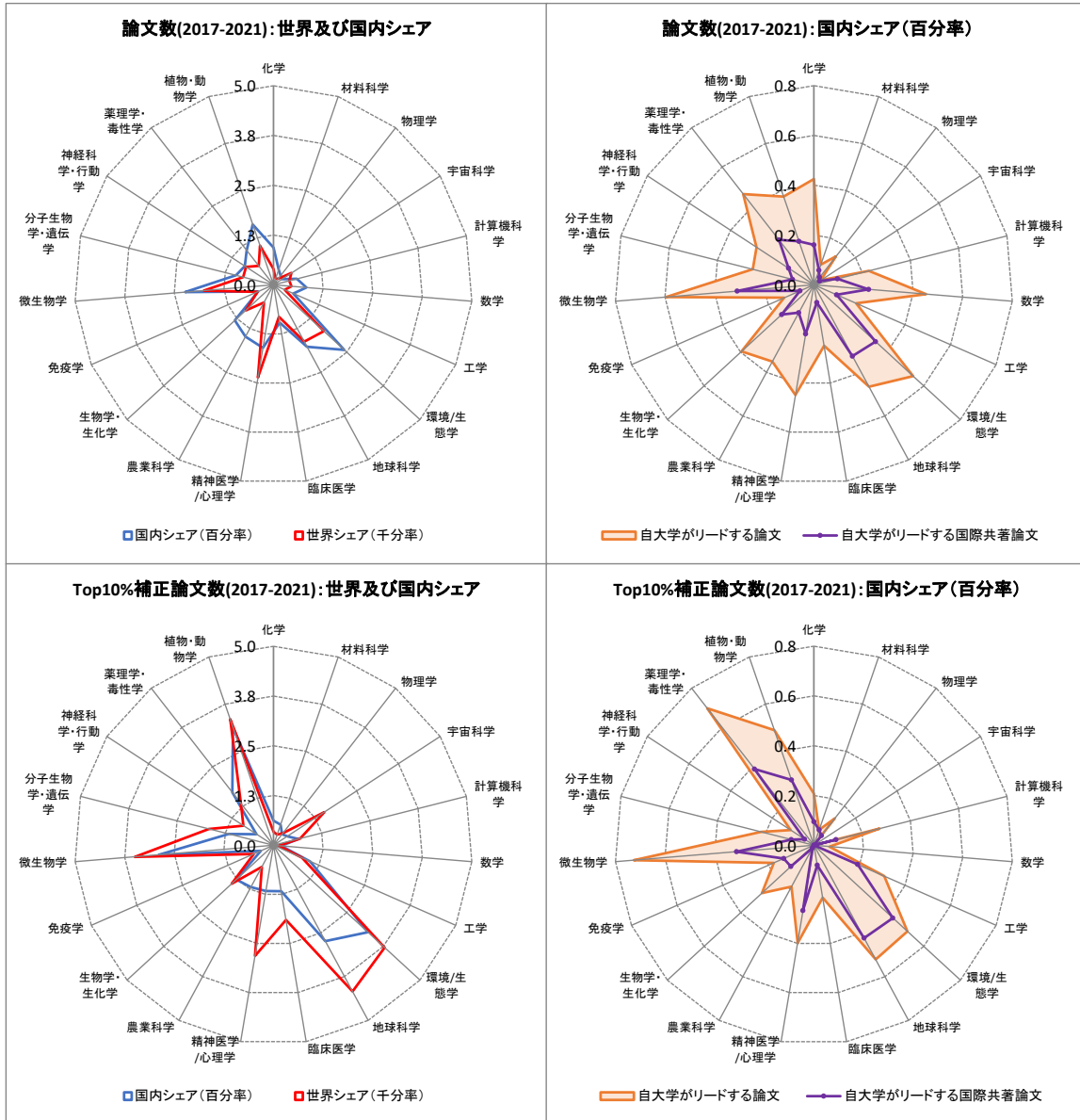


論文の構成: イーストアングリア大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	4,317	521	31	99	169	127	949	692	1,463
	PY2012-2016年	5,336	472	64	108	178	166	1,111	1,137	1,684
	PY2017-2021年	6,352	400	107	150	222	320	1,247	1,621	1,885
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.8	0.7	0.1	0.2	0.6	0.3	2.8	0.6	1.0
	PY2012-2016年	0.8	0.6	0.1	0.2	0.4	0.3	2.3	0.8	0.9
	PY2017-2021年	0.7	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	1.7	0.9	0.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	812	60	8	10	15	12	220	145	284
	PY2012-2016年	1,188	69	10	16	15	36	313	288	340
	PY2017-2021年	1,274	34	19	34	21	80	293	350	380
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.5	0.9	0.3	0.2	0.5	0.3	6.6	1.3	1.9
	PY2012-2016年	1.7	0.8	0.2	0.3	0.4	0.6	6.6	2.0	1.8
	PY2017-2021年	1.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.8	4.0	2.0	1.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,868	299	11	54	100	82	397	272	501
	PY2012-2016年	1,882	228	24	61	107	74	348	353	527
	PY2017-2021年	1,887	182	23	58	103	109	299	422	535

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: イーストアングリア大学



論文の特徴: イーストアングリア大学

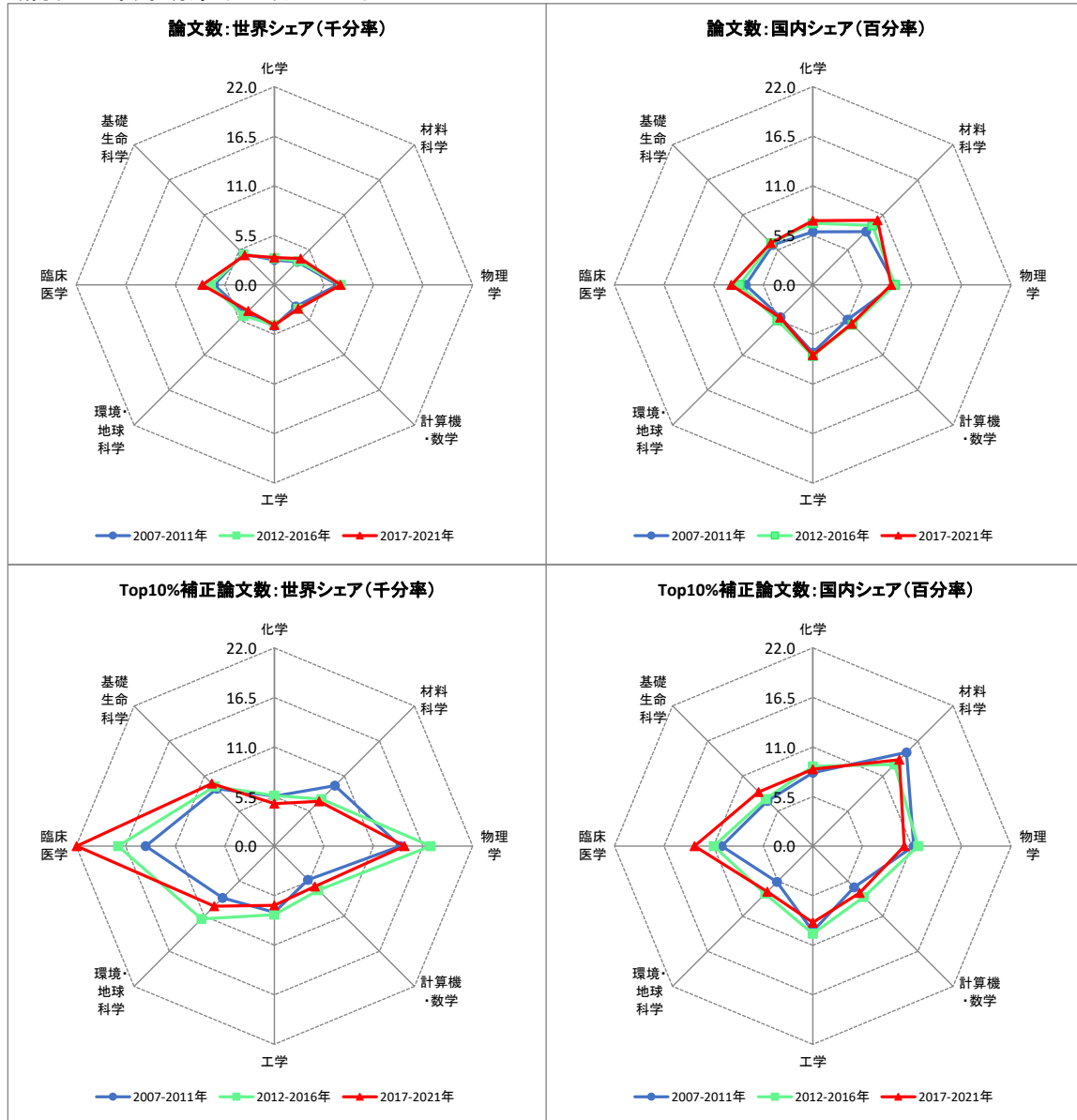
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	18.8%	11.5%	-	10.2%	9.0%	9.6%	23.2%	20.9%	19.4%
	PY2012-2016年	22.3%	14.6%	15.8%	15.0%	8.6%	21.5%	28.2%	25.4%	20.2%
	PY2017-2021年	20.1%	8.5%	17.4%	22.4%	9.6%	25.1%	23.5%	21.6%	20.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	51.8%	41.1%	45.2%	39.4%	55.6%	44.1%	64.8%	33.7%	59.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 独(16%) / 仏(11%) / 蘭(11%) / 加(9%)								
	PY2012-2016年	58.5%	56.6%	56.3%	51.9%	57.3%	62.7%	76.8%	39.4%	63.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 独(17%) / 仏(13%) / 豪(13%) / 蘭(12%)								
PY2017-2021年	66.3%	62.5%	83.2%	68.7%	69.4%	75.9%	81.1%	51.6%	69.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 中(20%) / 豪(17%) / 独(16%) / 仏(13%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.8%	13.0%	10.5%	9.3%	21.3%	22.0%	19.0%	8.3%	12.3%
	PY2012-2016年	13.6%	15.7%	13.0%	16.3%	20.9%	20.2%	18.8%	7.7%	13.2%
	PY2017-2021年	13.3%	17.1%	15.3%	12.2%	21.5%	18.5%	15.7%	8.2%	12.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	29.0%	25.0%	22.6%	25.3%	32.0%	19.7%	36.2%	15.8%	34.4%
	PY2012-2016年	31.9%	33.0%	30.7%	26.5%	33.9%	38.5%	42.0%	18.9%	34.4%
	PY2017-2021年	37.8%	38.7%	58.3%	47.7%	41.3%	49.3%	48.6%	25.7%	38.1%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

インペリアル・カレッジ・ロンドン(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: インペリアル・カレッジ・ロンドン

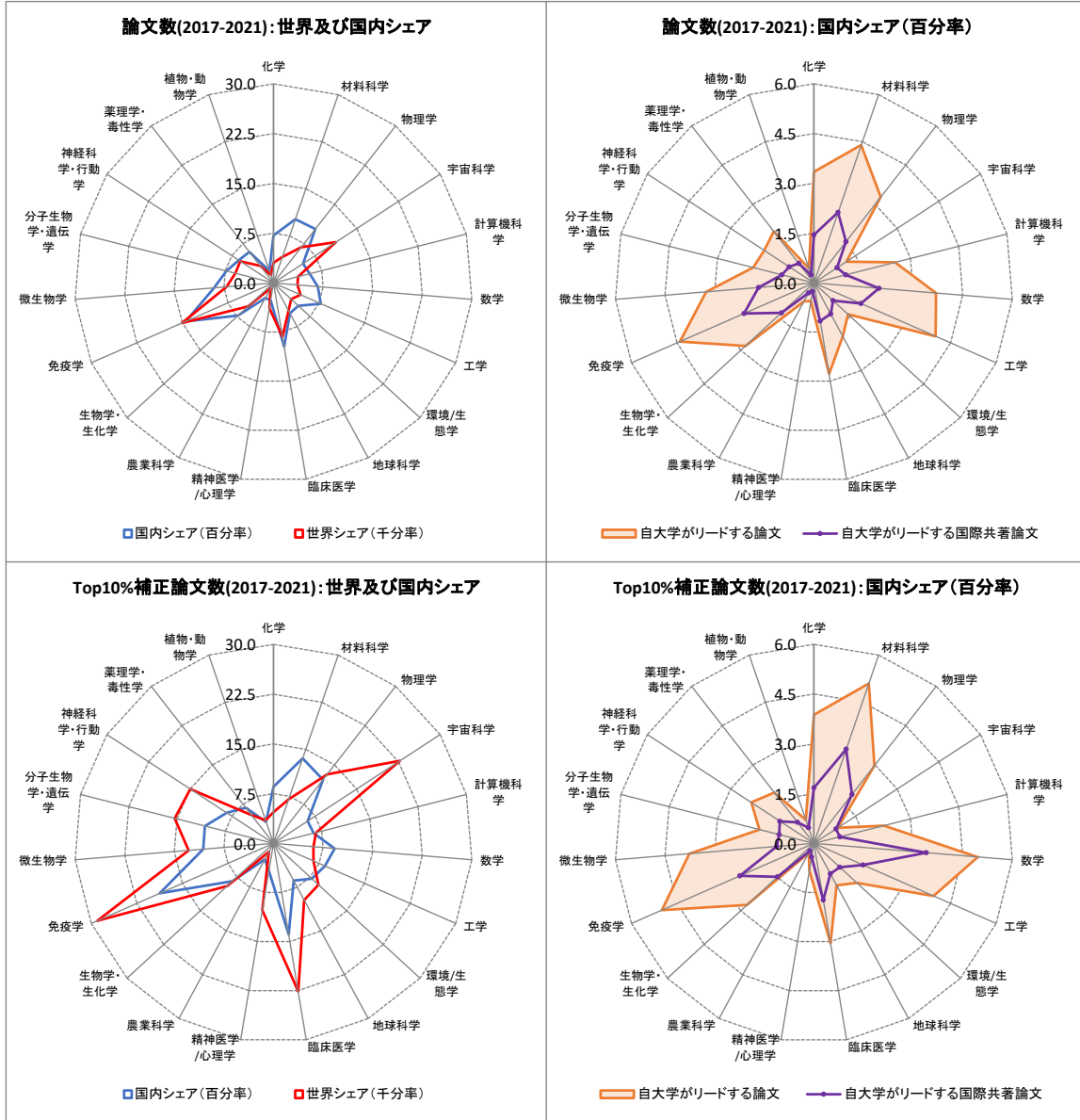


論文の構成: インペリアル・カレッジ・ロンドン

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	27,280	1,932	1,068	3,951	1,009	2,059	1,514	7,708	7,375
	PY2012-2016年	35,292	2,494	1,609	4,462	1,481	2,808	2,296	10,237	8,922
	PY2017-2021年	45,966	3,055	2,705	4,651	1,926	4,595	3,043	14,316	10,347
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	5.0	2.8	3.6	7.1	3.4	4.6	4.5	6.7	4.9
	PY2012-2016年	5.1	2.9	3.7	7.4	3.7	4.4	4.9	7.0	4.8
	PY2017-2021年	5.2	3.0	4.1	7.3	3.7	4.5	4.1	8.0	4.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	5,324	387	280	783	158	332	271	1,645	1,367
	PY2012-2016年	7,555	475	318	1,049	273	481	541	2,518	1,744
	PY2017-2021年	9,914	472	460	915	327	677	700	3,928	2,185
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	9.8	5.5	9.5	14.0	5.3	7.3	8.1	14.3	9.0
	PY2012-2016年	11.0	5.6	7.4	17.3	6.9	7.6	11.4	17.3	9.4
	PY2017-2021年	11.3	4.7	7.0	14.4	6.3	6.6	9.4	21.9	9.8
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	13,045	1,149	633	1,512	633	1,283	630	3,599	3,310
	PY2012-2016年	14,705	1,402	868	1,523	831	1,601	857	3,816	3,456
	PY2017-2021年	16,029	1,432	1,171	1,391	957	2,366	949	4,063	3,254

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: インペリアル・カレッジ・ロンドン



論文の特徴: インペリアル・カレッジ・ロンドン

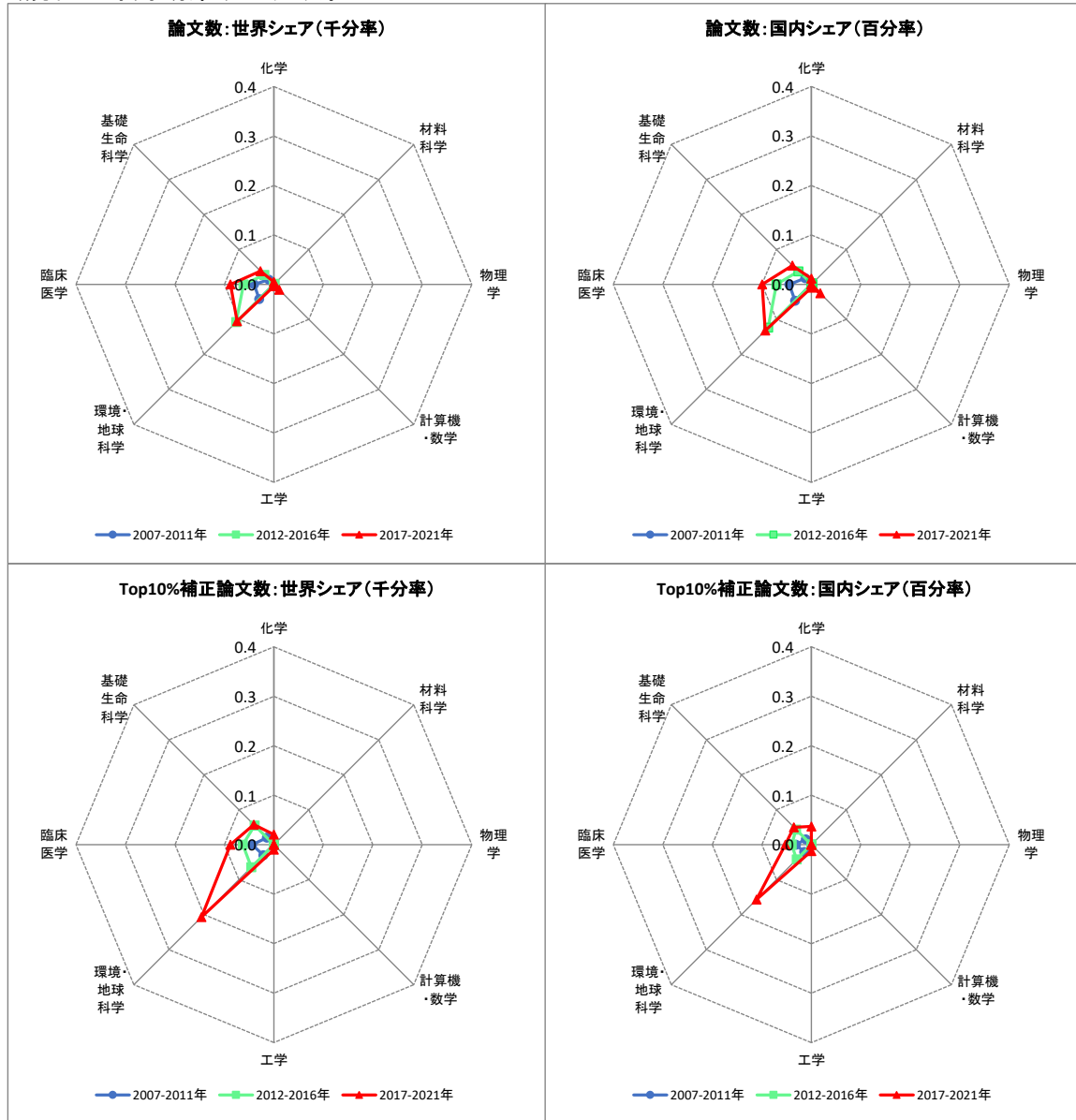
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	19.5%	20.0%	26.3%	19.8%	15.7%	16.1%	17.9%	21.3%	18.5%
	PY2012-2016年	21.4%	19.1%	19.7%	23.5%	18.5%	17.1%	23.6%	24.6%	19.5%
	PY2017-2021年	21.6%	15.5%	17.0%	19.7%	17.0%	14.7%	23.0%	27.4%	21.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	55.6%	48.0%	54.2%	71.9%	50.8%	45.7%	66.0%	47.9%	58.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 独(22%) / 仏(19%) / 伊(17%) / スペイン(13%)								
	PY2012-2016年	64.2%	56.0%	63.0%	77.3%	64.0%	54.3%	73.9%	58.6%	67.0%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 独(23%) / 仏(20%) / 伊(19%) / スペイン(16%)										
PY2017-2021年	71.1%	65.4%	72.0%	80.7%	67.0%	61.9%	80.4%	68.8%	73.4%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 独(23%) / 仏(19%) / 伊(19%) / 中(17%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	16.1%	17.8%	21.4%	16.4%	22.0%	17.9%	19.1%	12.0%	17.1%
	PY2012-2016年	16.9%	19.7%	24.4%	16.2%	26.3%	19.3%	19.2%	12.9%	17.1%
	PY2017-2021年	16.1%	20.2%	22.1%	15.4%	23.2%	19.9%	17.9%	11.9%	15.6%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	31.7%	25.8%	28.5%	47.7%	25.7%	25.4%	36.5%	27.5%	31.3%
	PY2012-2016年	37.8%	30.9%	32.3%	52.2%	34.7%	31.5%	43.2%	34.8%	37.4%
	PY2017-2021年	43.8%	38.2%	41.1%	55.3%	38.5%	37.2%	50.8%	44.0%	42.9%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ウースター大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ウースター大学

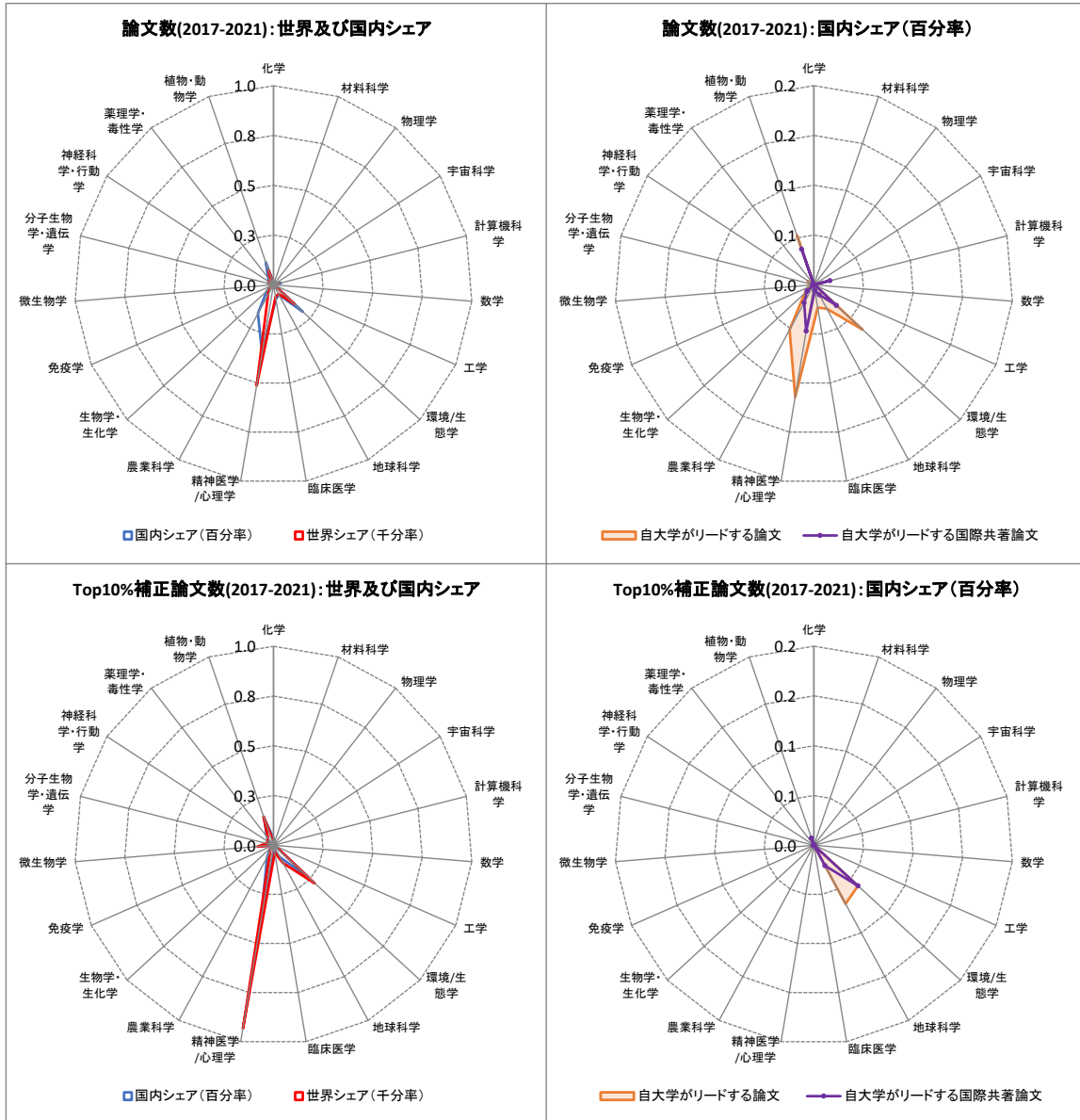


論文の構成:ウースター大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	84	0	0	0	0	0	14	46	21
	PY2012-2016年	202	1	0	1	0	0	51	89	51
	PY2017-2021年	362	5	0	0	8	4	78	157	85
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	9	0	0	0	0	0	1	5	3
	PY2012-2016年	22	0	0	0	0	0	3	9	10
	PY2017-2021年	49	2	0	0	0	1	15	16	13
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	41	0	0	0	0	0	6	25	7
	PY2012-2016年	84	1	0	1	0	0	19	46	10
	PY2017-2021年	117	0	0	0	3	1	28	51	28

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: ウースター大学



論文の特徴: ウースター大学

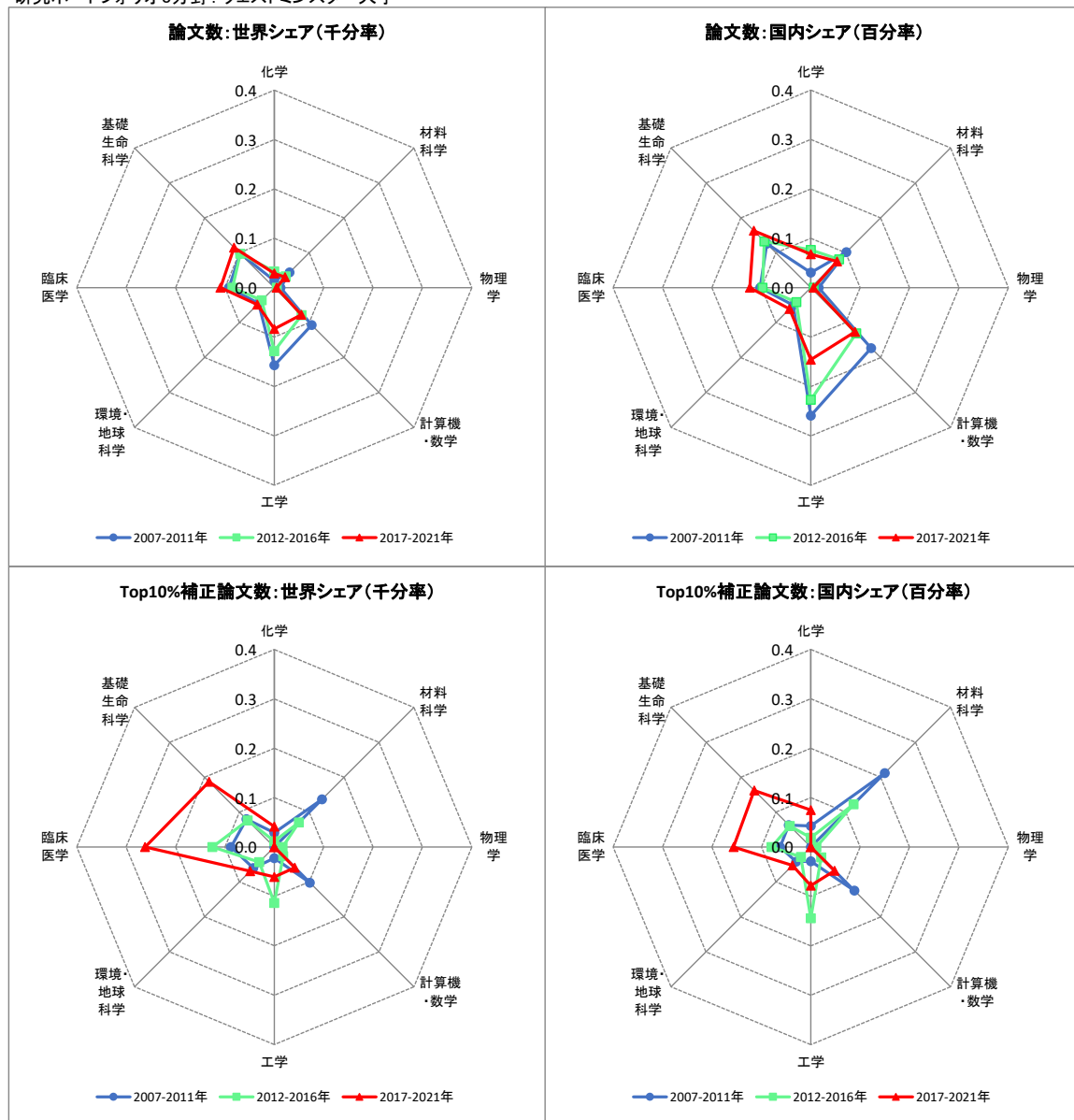
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	10.8%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2012-2016年	11.1%	-	-	-	-	-	6.0%	10.3%	20.1%
	PY2017-2021年	13.6%	-	-	-	-	-	19.7%	10.0%	15.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	50.0%	-	-	-	-	-	85.7%	37.0%	61.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(19%) / ポーランド(19%) / デンマーク(17%) / 南アフリカ(17%) / ノル								
	PY2012-2016年	53.5%	100.0%	-	100.0%	-	-	56.9%	44.9%	68.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(17%) / 米(16%) / ポーランド(15%) / ノルウェー(12%) / デンマーク(
PY2017-2021年	64.1%	80.0%	-	-	87.5%	75.0%	71.8%	57.3%	72.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 独(21%) / 蘭(19%) / 豪(17%) / 伊(16%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	11.9%	-	-	-	-	-	35.7%	8.7%	4.8%
	PY2012-2016年	13.9%	100.0%	-	100.0%	-	-	11.8%	16.9%	7.8%
	PY2017-2021年	13.5%	0.0%	-	-	37.5%	25.0%	16.3%	9.9%	18.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	27.4%	-	-	-	-	-	28.6%	21.7%	42.9%
	PY2012-2016年	25.2%	0.0%	-	0.0%	-	-	37.3%	16.9%	31.4%
	PY2017-2021年	39.8%	40.0%	-	-	50.0%	50.0%	46.9%	38.2%	37.1%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ウェストミンスター大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ウェストミンスター大学

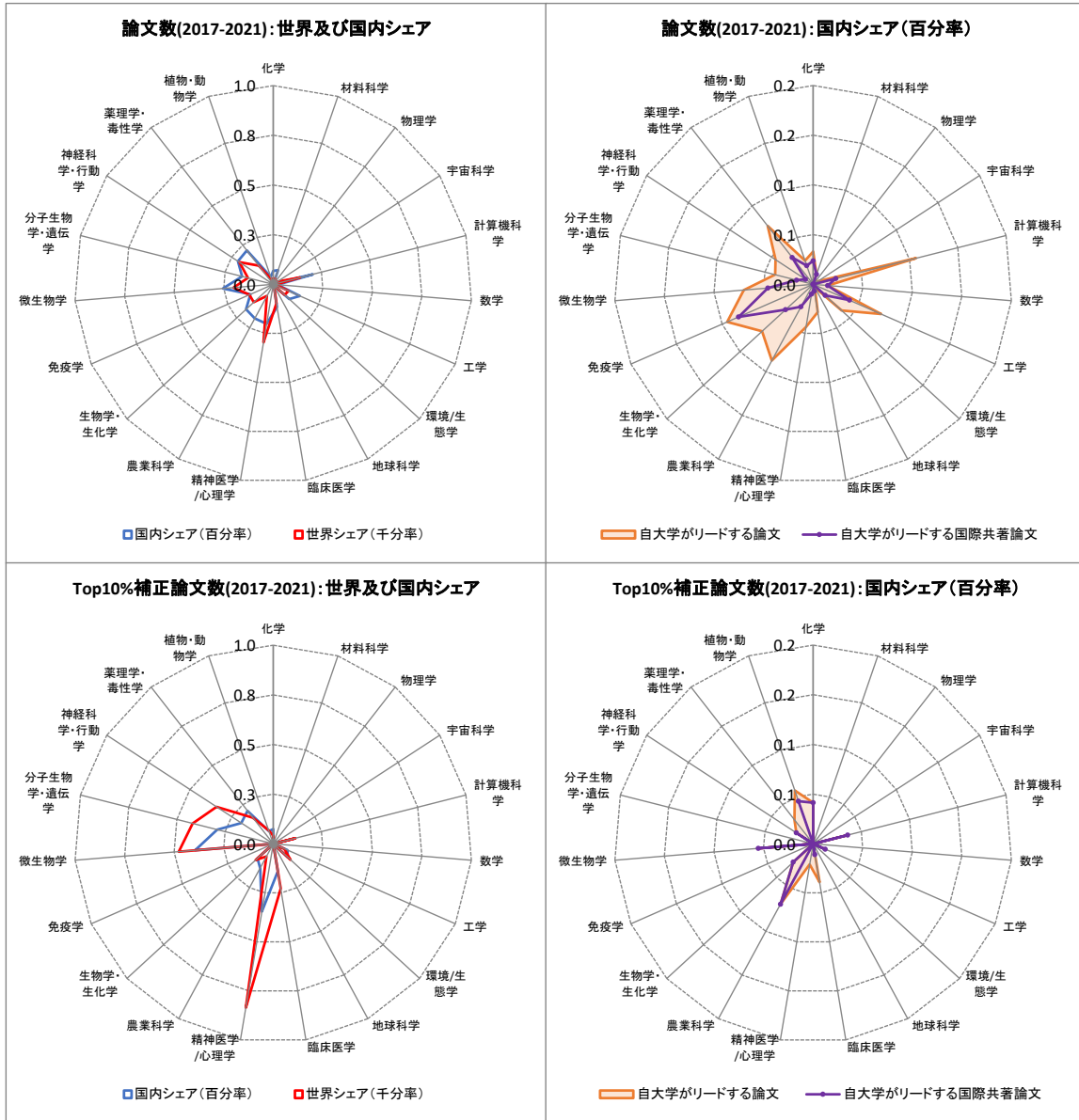


論文の構成:ウェストミンスター大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	431	10	13	7	32	71	15	106	148
	PY2012-2016年	511	28	14	3	31	81	17	123	181
	PY2017-2021年	719	29	20	3	40	86	36	195	256
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	39	2	4	0	3	1	2	10	12
	PY2012-2016年	54	1	3	1	1	7	2	18	14
	PY2017-2021年	117	4	0	0	3	6	5	47	42
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	197	5	2	6	19	49	7	40	61
	PY2012-2016年	201	13	5	0	11	45	6	47	59
	PY2017-2021年	258	14	3	1	21	44	13	47	90

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: ウェストミンスター大学



論文の特徴: ウェストミンスター大学

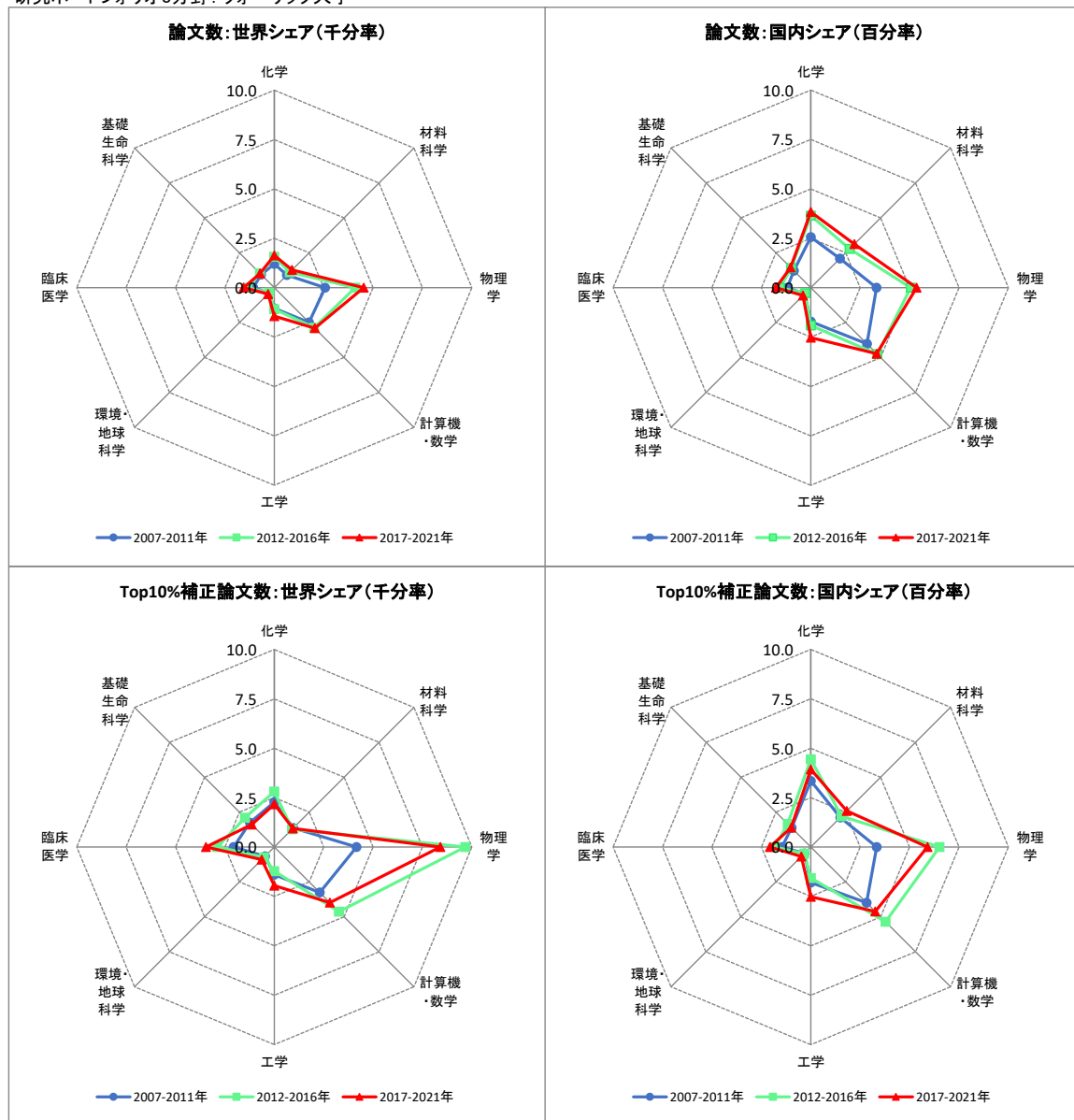
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	9.1%	-	-	-	-	1.4%	-	9.5%	8.2%
	PY2012-2016年	10.5%	-	-	-	-	8.8%	-	14.8%	7.8%
	PY2017-2021年	16.2%	-	-	-	-	7.2%	-	24.0%	16.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	48.5%	60.0%	84.6%	42.9%	50.0%	40.8%	60.0%	50.0%	43.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 独(12%) / 伊(10%) / 豪(9%) / 仏(7%)								
	PY2012-2016年	54.2%	78.6%	78.6%	100.0%	74.2%	49.4%	47.1%	52.0%	49.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 中(16%) / 伊(13%) / 独(12%) / スペイン(12%)								
PY2017-2021年	59.9%	79.3%	80.0%	33.3%	55.0%	58.1%	63.9%	54.9%	64.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 独(17%) / 伊(16%) / スペイン(14%) / スウェーデン(12%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.9%	20.0%	15.4%	28.6%	12.5%	18.3%	13.3%	14.2%	9.5%
	PY2012-2016年	14.7%	30.4%	30.4%	11.1%	14.5%	22.8%	5.9%	11.0%	10.7%
	PY2017-2021年	15.7%	34.9%	14.2%	0.0%	15.6%	27.4%	14.1%	5.9%	18.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	21.8%	10.0%	15.4%	14.3%	34.4%	19.7%	33.3%	19.8%	22.3%
	PY2012-2016年	26.6%	42.9%	32.7%	66.7%	53.2%	19.1%	41.2%	19.9%	24.3%
	PY2017-2021年	28.3%	34.5%	46.0%	33.3%	33.9%	21.5%	34.0%	28.9%	27.6%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ウォーリック大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ウォーリック大学

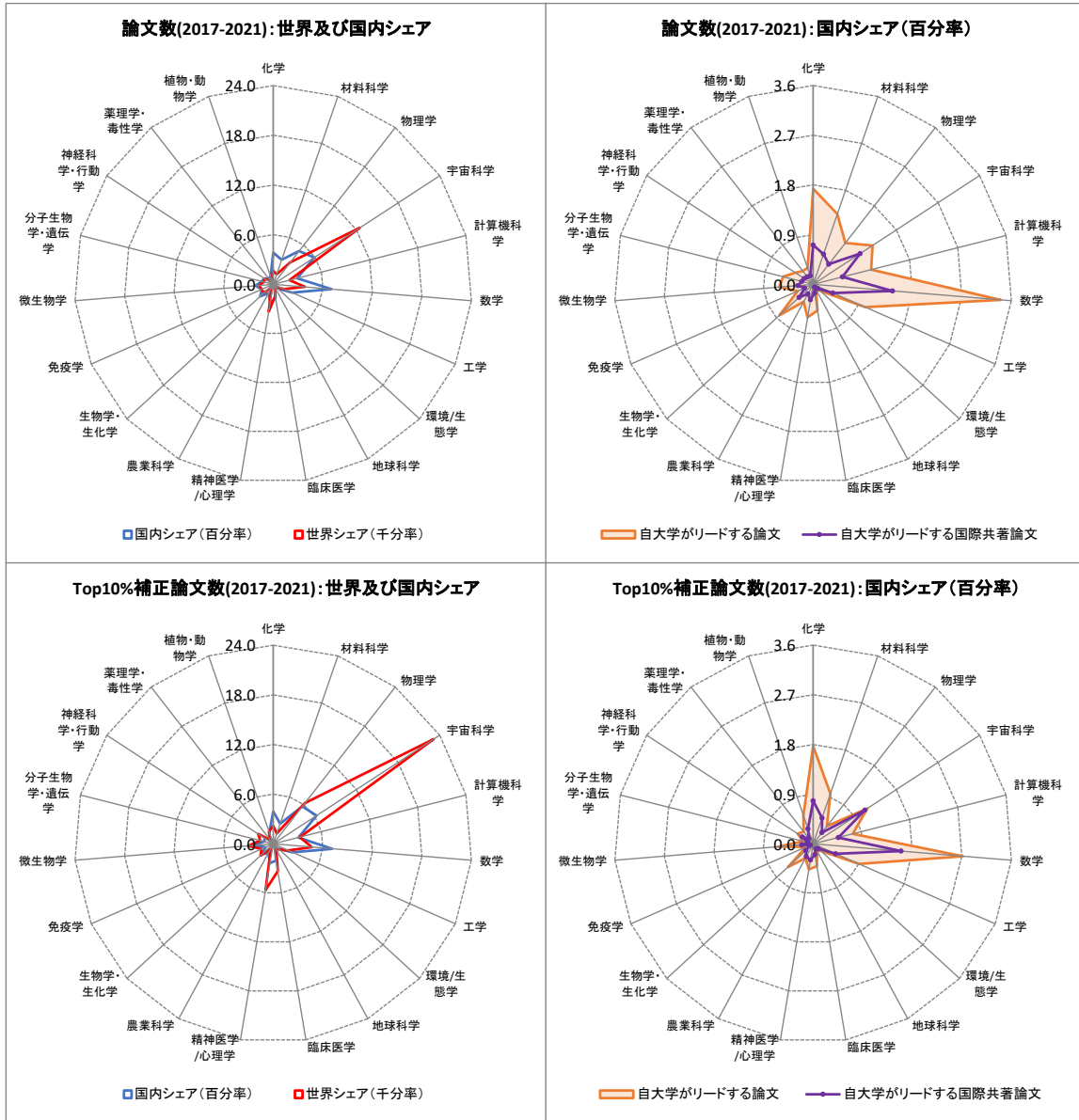


論文の構成:ウォーリック大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	6,811	840	266	1,442	744	470	130	1,231	1,425
	PY2012-2016年	10,530	1,331	479	2,478	1,132	683	164	1,966	1,909
	PY2017-2021年	14,336	1,641	832	2,867	1,494	1,490	333	2,781	2,277
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.3	1.2	0.9	2.6	2.5	1.0	0.4	1.1	0.9
	PY2012-2016年	1.5	1.6	1.1	4.1	2.9	1.1	0.3	1.4	1.0
	PY2017-2021年	1.6	1.6	1.3	4.5	2.9	1.4	0.4	1.6	1.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,158	159	40	233	97	63	22	237	264
	PY2012-2016年	2,049	238	55	585	183	77	35	418	390
	PY2017-2021年	2,365	217	88	532	205	201	66	620	359
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.1	2.3	1.4	4.2	3.3	1.4	0.7	2.1	1.7
	PY2012-2016年	3.0	2.8	1.3	9.7	4.6	1.2	0.7	2.9	2.1
	PY2017-2021年	2.7	2.2	1.3	8.4	4.0	2.0	0.9	3.5	1.6
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	3,287	521	122	503	453	252	63	557	688
	PY2012-2016年	4,100	732	214	560	622	328	62	690	716
	PY2017-2021年	4,808	741	359	565	658	609	82	781	756

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: ウォーリック大学



論文の特徴: ウォーリック大学

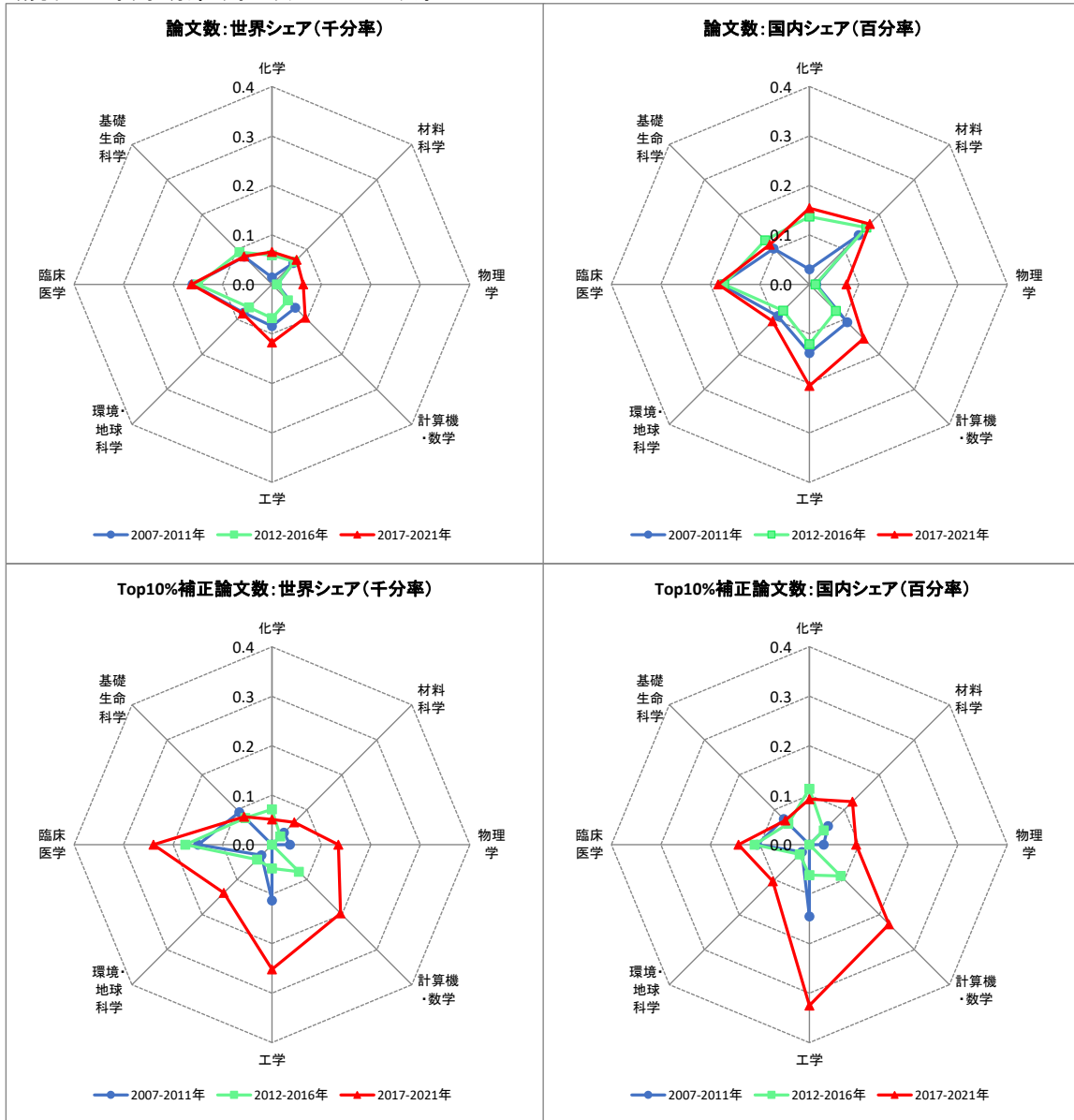
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	17.0%	18.9%	15.2%	16.2%	13.1%	13.4%	17.0%	19.3%	18.5%
	PY2012-2016年	19.5%	17.9%	11.4%	23.6%	16.2%	11.3%	21.1%	21.3%	20.4%
	PY2017-2021年	16.5%	13.3%	10.5%	18.6%	13.7%	13.5%	20.0%	22.3%	15.7%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	52.1%	43.2%	36.8%	76.8%	54.0%	48.7%	50.0%	37.4%	49.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 独(25%) / 仏(18%) / スペイン(16%) / 伊(16%)								
	PY2012-2016年	62.4%	56.9%	54.1%	84.6%	61.3%	59.7%	66.5%	45.7%	60.2%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(43%) / 独(31%) / 仏(26%) / 伊(24%) / 中(24%)										
PY2017-2021年	68.8%	64.4%	64.8%	89.1%	67.2%	66.7%	79.0%	54.4%	69.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 中(29%) / 独(27%) / 仏(22%) / 伊(21%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.3%	15.0%	6.4%	17.7%	22.8%	17.4%	14.6%	9.9%	14.7%
	PY2012-2016年	14.6%	19.5%	12.3%	12.0%	22.6%	19.5%	18.8%	9.8%	12.7%
	PY2017-2021年	14.6%	18.6%	18.5%	11.9%	19.7%	15.5%	15.3%	9.8%	15.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	29.7%	24.6%	22.6%	49.5%	29.3%	25.7%	27.7%	19.7%	25.5%
	PY2012-2016年	38.0%	30.7%	30.9%	61.7%	35.5%	35.9%	35.2%	23.2%	34.5%
	PY2017-2021年	42.7%	36.5%	36.0%	65.0%	42.4%	45.0%	50.0%	27.9%	39.9%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ウォルヴァーハンプトン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ウォルヴァーハンプトン大学

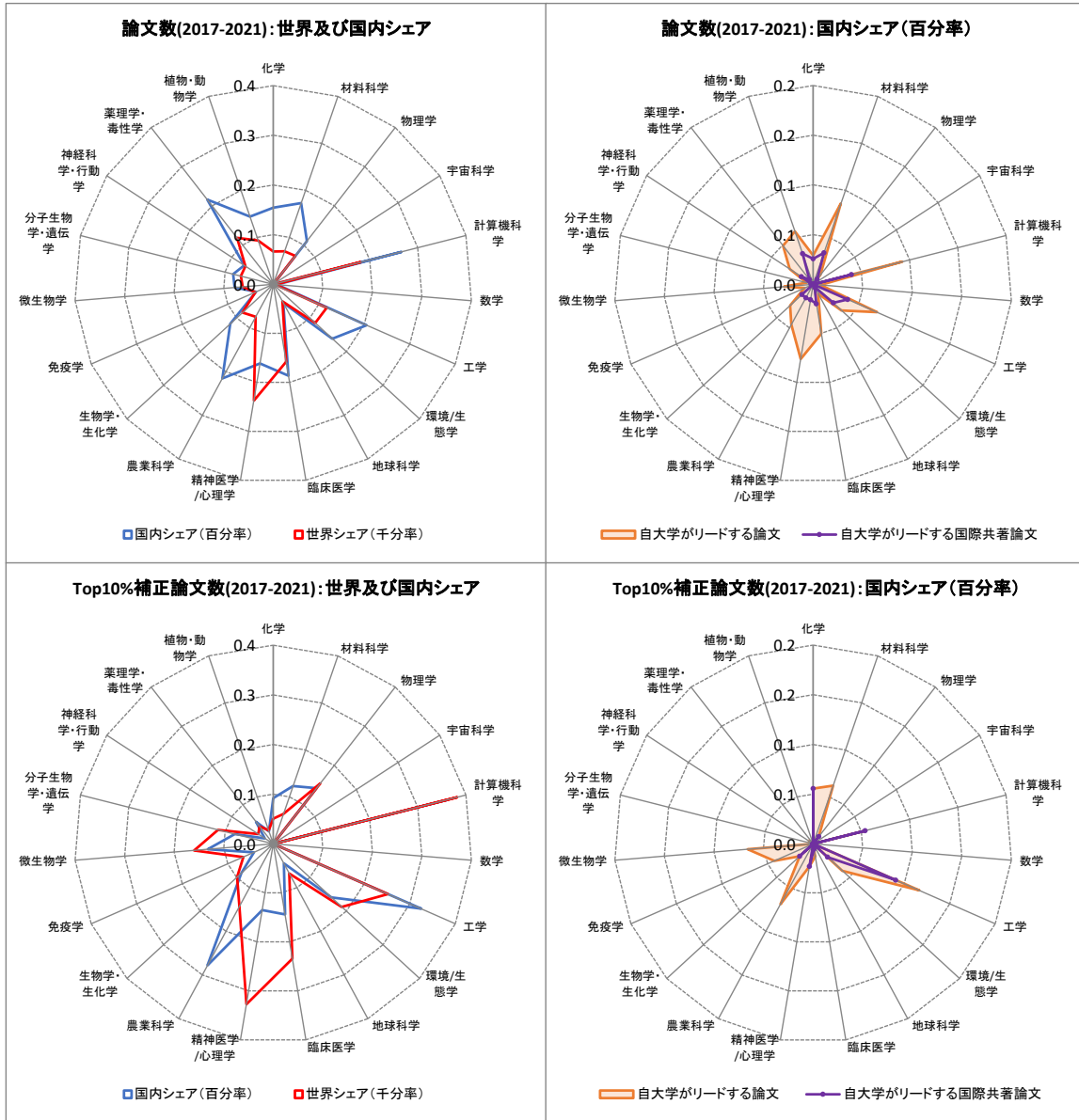


論文の構成:ウォルヴァーハンプトン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	480	10	18	6	20	38	27	185	120
	PY2012-2016年	665	50	28	6	18	43	31	217	172
	PY2017-2021年	968	66	46	40	49	121	62	291	178
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	54	0	1	2	0	5	1	17	14
	PY2012-2016年	80	6	1	0	3	3	2	25	14
	PY2017-2021年	139	5	4	9	10	26	10	43	18
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1
	PY2017-2021年	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	244	8	12	1	17	24	14	72	63
	PY2012-2016年	261	12	11	1	8	22	3	77	61
	PY2017-2021年	334	12	23	4	18	41	15	83	50

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ウォルヴァーハンプトン大学



論文の特徴:ウォルヴァーハンプトン大学

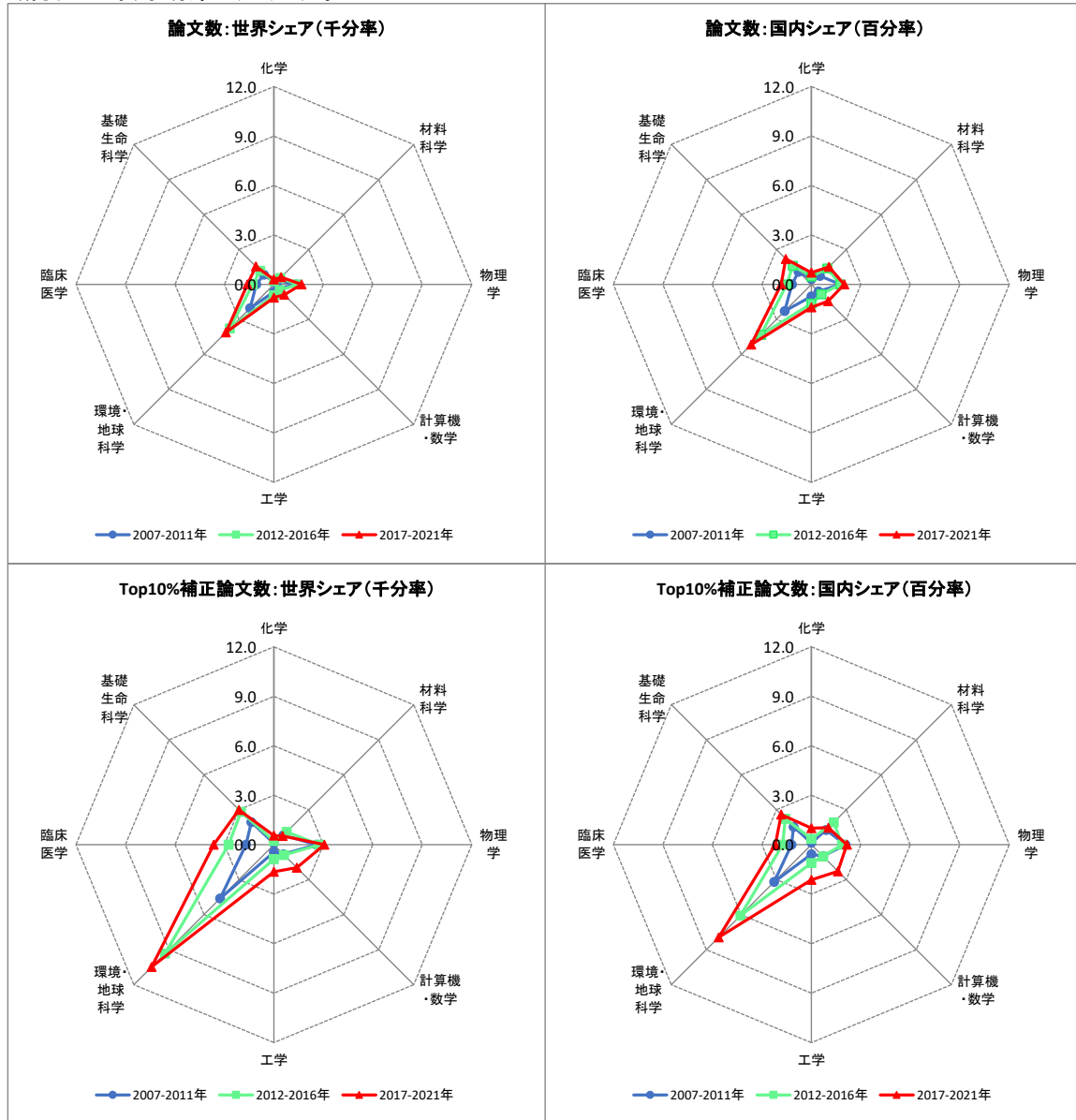
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	11.2%	-	-	-	-	-	-	9.3%	11.8%
	PY2012-2016年	12.0%	12.1%	-	-	-	-	-	11.7%	8.3%
	PY2017-2021年	14.4%	7.7%	-	-	-	21.5%	16.5%	14.7%	10.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	49.4%	10.0%	33.3%	83.3%	35.0%	52.6%	66.7%	42.2%	66.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: ギリシャ(20%) / 中(15%) / イラン(10%) / 米(8%) / 印(5%)								
	PY2012-2016年	53.8%	74.0%	60.7%	83.3%	55.6%	39.5%	71.0%	44.2%	69.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(16%) / 中(16%) / ギリシャ(14%) / ポーランド(8%) / 加(7%)								
PY2017-2021年	60.6%	84.8%	67.4%	92.5%	65.3%	65.3%	82.3%	51.5%	68.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 中(14%) / 豪(12%) / スペイン(10%) / ポーランド(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	19.8%	0.0%	5.6%	0.0%	20.0%	26.3%	33.3%	13.5%	31.7%
	PY2012-2016年	12.3%	13.0%	17.9%	8.3%	16.7%	7.0%	4.3%	11.1%	16.9%
	PY2017-2021年	12.2%	16.6%	19.4%	5.9%	14.6%	18.5%	15.3%	10.6%	11.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.1%	10.0%	27.8%	83.3%	5.0%	23.7%	33.3%	18.9%	27.5%
	PY2012-2016年	32.2%	51.0%	32.1%	66.7%	33.3%	30.2%	57.0%	21.1%	40.7%
	PY2017-2021年	37.1%	53.5%	41.5%	76.6%	45.2%	33.5%	59.1%	28.2%	41.9%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

エクセター大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:エクセター大学

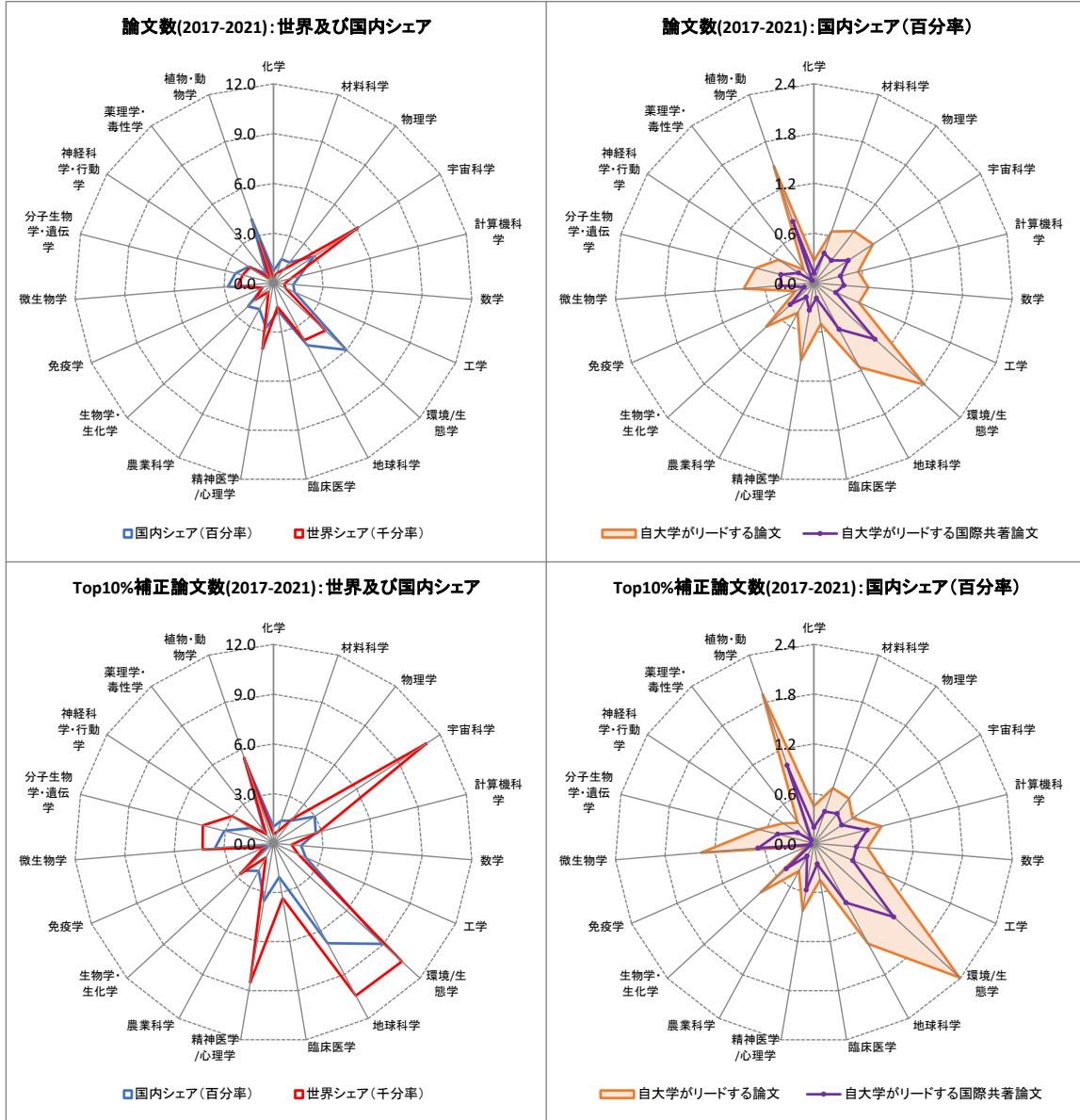


論文の構成:エクセター大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	4,671	107	94	763	112	200	683	1,221	1,280
	PY2012-2016年	8,153	174	236	860	202	415	1,784	1,872	2,179
	PY2017-2021年	13,034	306	403	1,066	456	819	3,053	2,880	3,443
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.9	0.2	0.3	1.4	0.4	0.4	2.0	1.1	0.8
	PY2012-2016年	1.2	0.2	0.5	1.4	0.5	0.7	3.8	1.3	1.2
	PY2017-2021年	1.5	0.3	0.6	1.7	0.9	0.8	4.1	1.6	1.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	905	6	24	145	24	20	154	195	294
	PY2012-2016年	1,798	19	48	167	35	55	441	399	525
	PY2017-2021年	2,809	56	49	194	101	170	778	653	665
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.7	0.1	0.8	2.6	0.8	0.5	4.6	1.7	1.9
	PY2012-2016年	2.6	0.2	1.1	2.8	0.9	0.9	9.3	2.7	2.8
	PY2017-2021年	3.2	0.6	0.8	3.1	2.0	1.6	10.5	3.6	3.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,235	54	57	357	67	125	282	595	591
	PY2012-2016年	3,132	79	117	368	89	184	623	676	803
	PY2017-2021年	4,381	115	174	433	189	351	886	860	1,141

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:エクセター大学



論文の特徴:エクセター大学

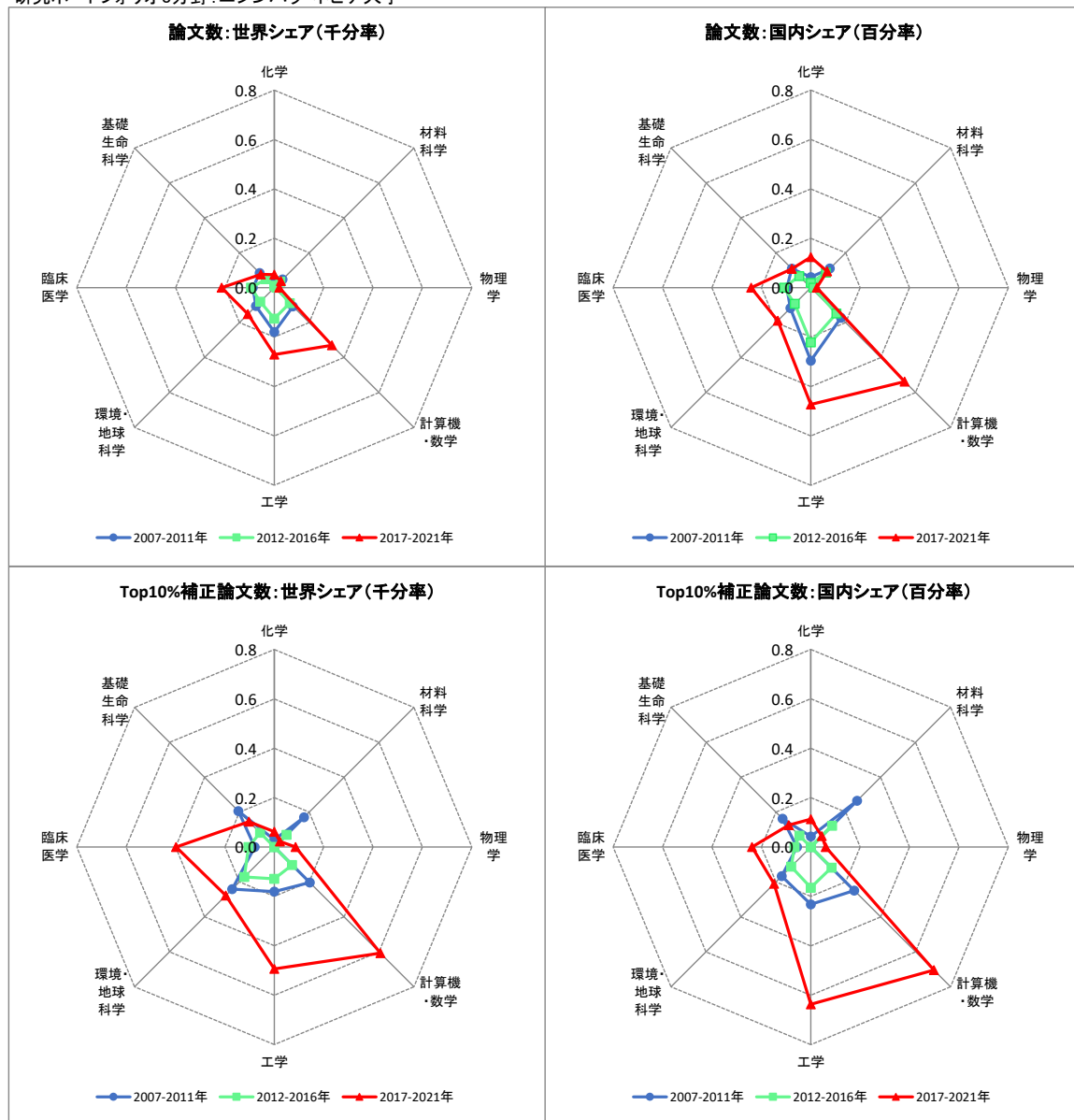
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	19.4%	5.7%	25.7%	18.9%	21.7%	10.2%	22.6%	16.0%	23.0%
	PY2012-2016年	22.0%	11.1%	20.1%	19.4%	17.2%	13.3%	24.7%	21.3%	24.1%
	PY2017-2021年	21.6%	18.2%	12.2%	18.2%	22.2%	20.7%	25.5%	22.7%	19.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	49.6%	43.9%	45.7%	67.6%	53.6%	47.5%	55.5%	35.5%	52.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(17%) / 仏(15%) / 豪(14%) / 加(9%)								
	PY2012-2016年	60.2%	52.9%	59.7%	75.3%	64.9%	55.7%	68.3%	46.5%	63.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 豪(18%) / 独(17%) / 仏(15%) / 加(11%)								
PY2017-2021年	68.3%	64.1%	76.2%	73.9%	75.9%	67.2%	78.0%	54.8%	70.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(18%) / 豪(17%) / 中(17%) / 仏(14%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.0%	11.2%	19.1%	19.7%	20.8%	23.5%	17.4%	10.3%	14.4%
	PY2012-2016年	15.2%	16.7%	17.2%	22.6%	19.9%	15.4%	16.2%	9.5%	16.2%
	PY2017-2021年	16.1%	16.2%	25.1%	19.7%	24.0%	20.8%	16.0%	10.9%	16.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	25.6%	24.3%	22.3%	39.4%	28.6%	19.5%	26.8%	17.2%	26.7%
	PY2012-2016年	33.2%	26.8%	34.7%	45.3%	39.0%	33.7%	36.9%	26.4%	32.1%
	PY2017-2021年	38.1%	38.6%	44.9%	43.7%	43.9%	38.5%	45.9%	27.2%	38.7%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

エジンバラ・ネピア大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:エジンバラ・ネピア大学

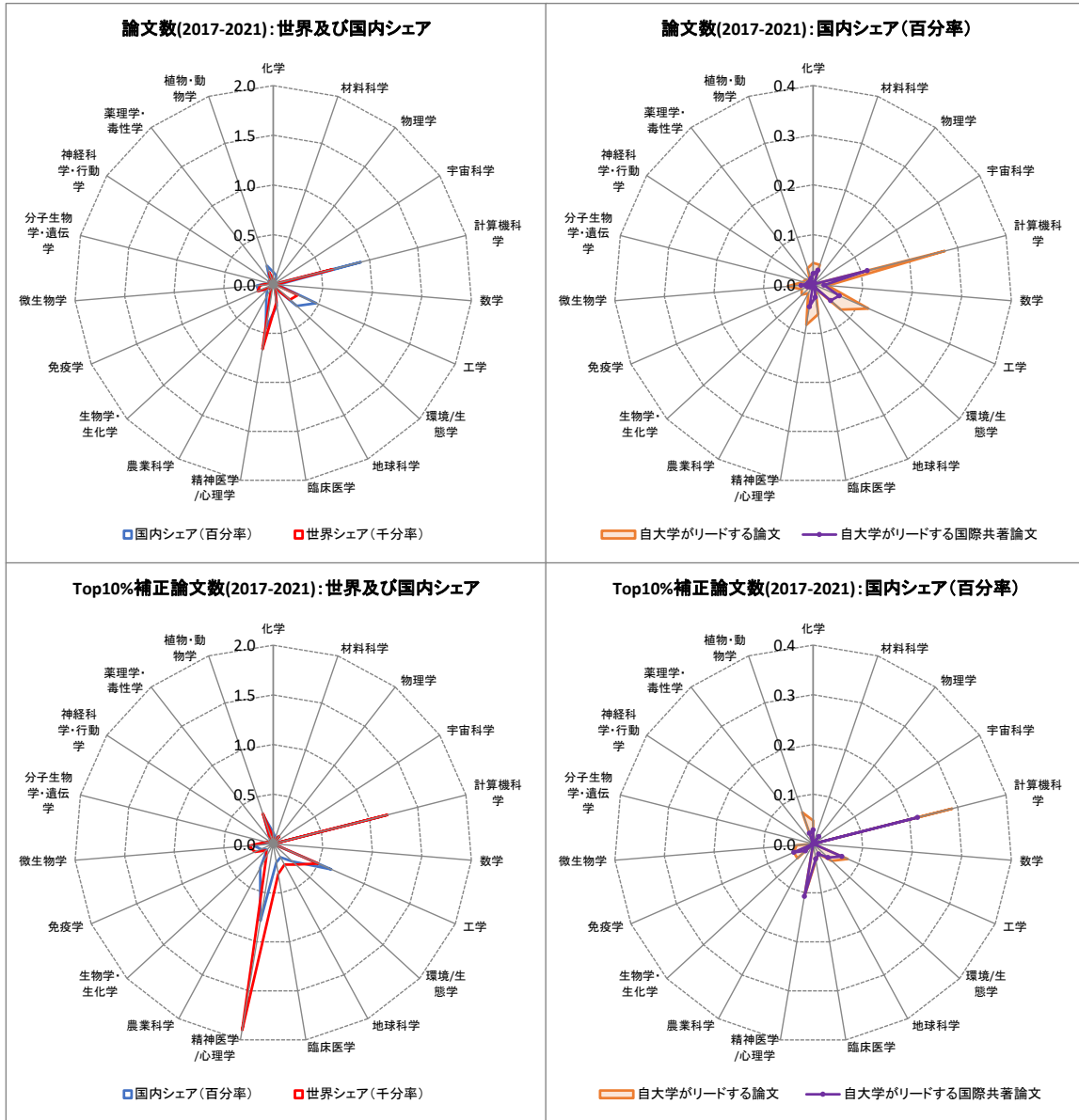


論文の構成:エジンバラ・ネピア大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	433	14	14	6	32	81	35	100	128
	PY2012-2016年	439	7	15	5	35	79	38	137	90
	PY2017-2021年	1,270	53	25	13	170	279	112	382	170
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	72	2	5	0	6	8	8	9	31
	PY2012-2016年	57	0	3	0	4	8	8	15	15
	PY2017-2021年	226	6	2	5	31	51	21	71	32
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.3	0.1	0.0	0.1	0.6	0.5	0.3	0.4	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	225	10	7	5	18	48	12	51	62
	PY2012-2016年	186	2	9	3	18	39	14	62	21
	PY2017-2021年	352	18	11	2	53	72	26	100	41

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: エジンバラ・ネピア大学



論文の特徴: エジンバラ・ネピア大学

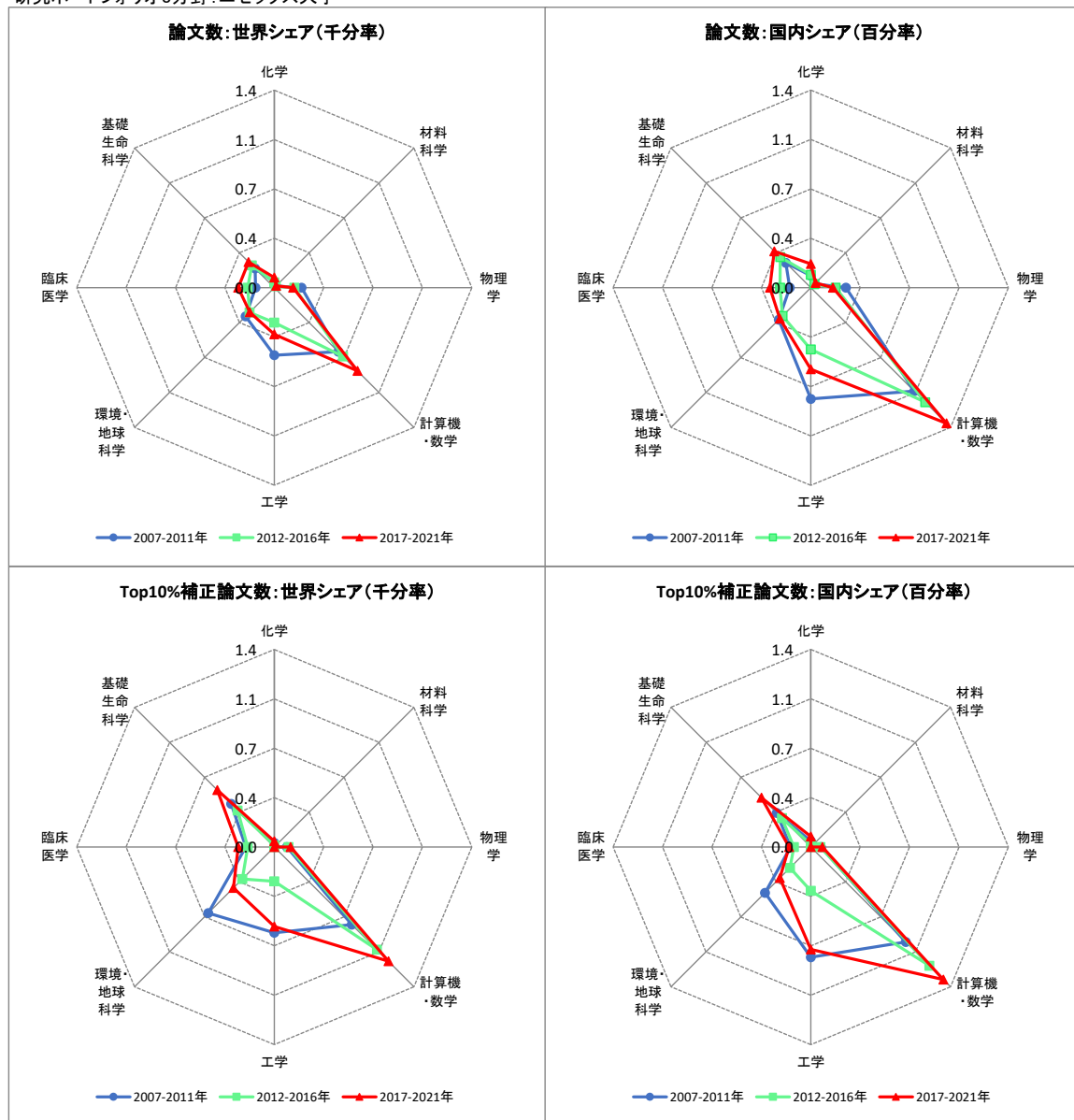
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.6%	-	-	-	-	10.1%	-	9.1%	24.4%
	PY2012-2016年	12.9%	-	-	-	-	10.3%	-	11.1%	17.0%
	PY2017-2021年	17.8%	11.8%	-	-	18.4%	18.2%	18.4%	18.6%	19.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	44.3%	50.0%	64.3%	16.7%	43.8%	44.4%	57.1%	20.0%	61.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(15%) / 独(13%) / 中(9%) / 伊(9%) / スペイン(9%)								
	PY2012-2016年	50.6%	57.1%	60.0%	80.0%	48.6%	60.8%	65.8%	33.6%	67.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 独(13%) / 豪(13%) / スペイン(12%) / 中(11%)								
PY2017-2021年	68.8%	79.2%	76.0%	84.6%	77.1%	74.9%	77.7%	61.3%	62.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(25%) / 豪(18%) / 米(17%) / 伊(12%) / スペイン(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	18.0%	21.4%	28.6%	0.0%	12.5%	14.8%	14.3%	11.0%	27.3%
	PY2012-2016年	13.9%	0.0%	26.7%	40.0%	12.9%	22.8%	18.4%	8.4%	11.1%
	PY2017-2021年	12.9%	17.6%	32.0%	13.5%	13.7%	12.2%	15.0%	11.7%	9.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	21.7%	28.6%	28.6%	16.7%	25.0%	28.4%	25.7%	7.0%	28.9%
	PY2012-2016年	28.4%	57.1%	33.3%	20.0%	32.9%	34.2%	28.9%	13.5%	47.2%
	PY2017-2021年	42.8%	53.5%	34.0%	50.0%	58.5%	52.7%	52.4%	34.4%	27.4%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

エセックス大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:エセックス大学

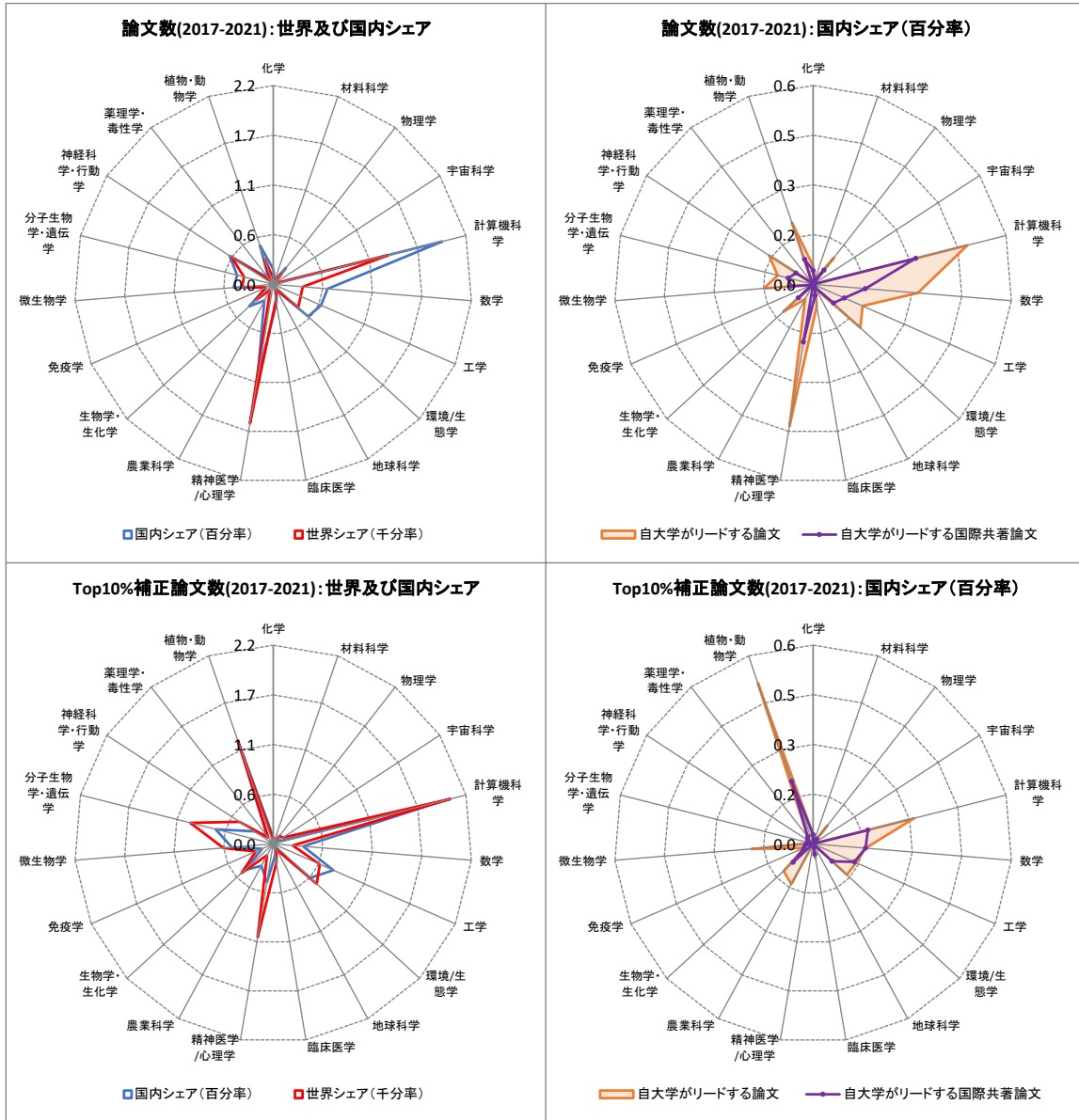


論文の構成:エセックス大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,150	28	5	108	192	216	96	154	293
	PY2012-2016年	1,498	33	6	86	273	156	117	274	418
	PY2017-2021年	2,361	72	13	84	430	341	183	458	574
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.0	0.0	0.2	0.6	0.5	0.3	0.1	0.2
	PY2012-2016年	0.2	0.0	0.0	0.1	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2
	PY2017-2021年	0.3	0.1	0.0	0.1	0.8	0.3	0.2	0.3	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	179	2	0	5	23	27	22	23	66
	PY2012-2016年	191	1	0	6	41	15	15	27	68
	PY2017-2021年	358	4	0	7	59	58	30	46	127
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.0	0.0	0.1	0.8	0.6	0.7	0.2	0.4
	PY2012-2016年	0.3	0.0	0.0	0.1	1.0	0.2	0.3	0.2	0.4
	PY2017-2021年	0.4	0.0	0.0	0.1	1.1	0.6	0.4	0.3	0.6
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	657	18	2	55	120	129	49	88	157
	PY2012-2016年	626	12	2	39	126	57	57	117	145
	PY2017-2021年	786	24	4	37	130	96	64	161	182

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:エセックス大学



論文の特徴:エセックス大学

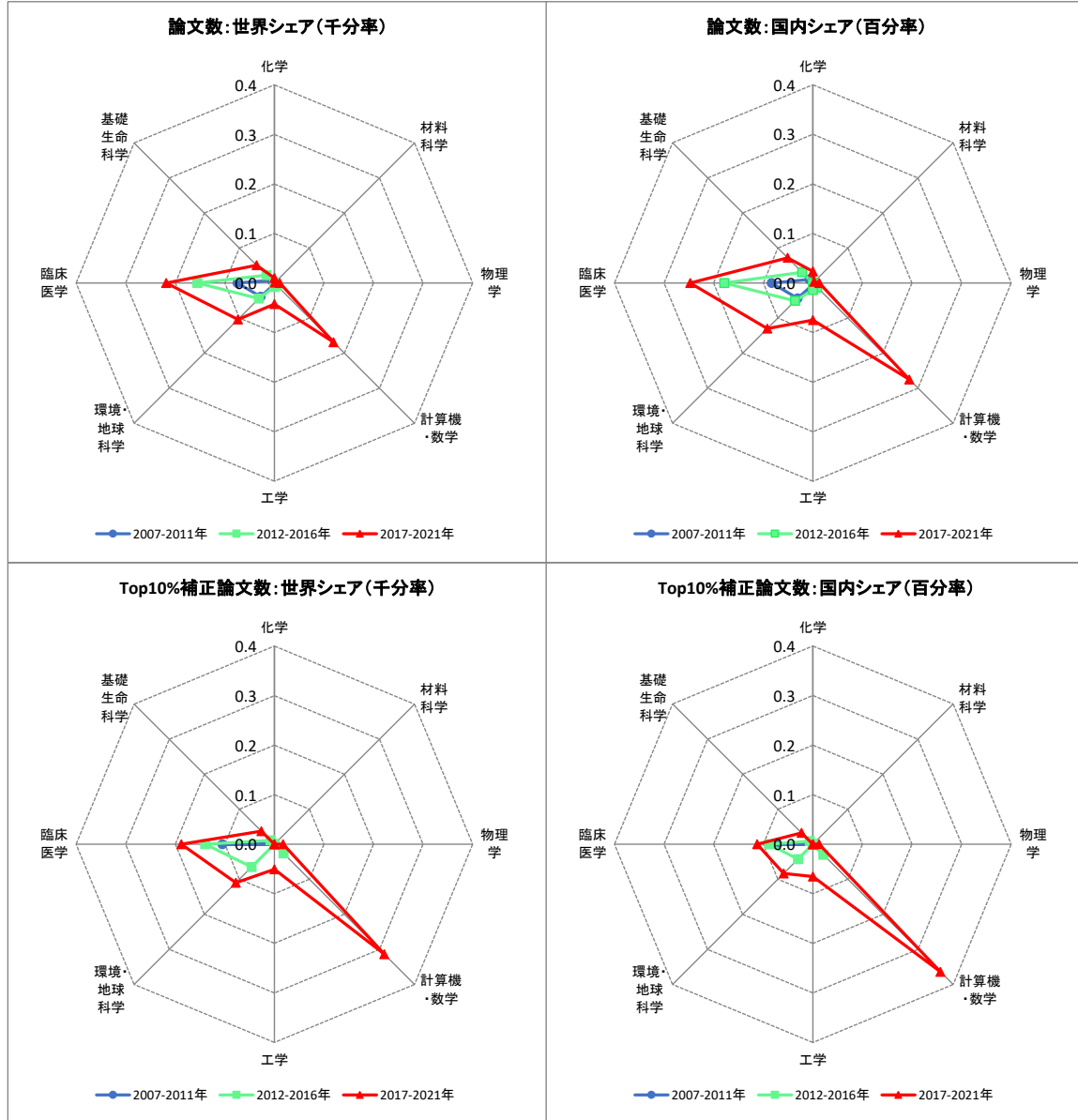
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.5%	-	-	4.7%	12.1%	12.7%	23.1%	15.1%	22.4%
	PY2012-2016年	12.8%	-	-	7.1%	14.9%	9.8%	13.0%	10.0%	16.4%
	PY2017-2021年	15.2%	5.7%	-	8.8%	13.7%	17.0%	16.6%	10.0%	22.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	49.5%	53.6%	80.0%	52.8%	47.9%	44.0%	63.5%	39.0%	55.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 独(15%) / 伊(9%) / スペイン(8%) / 豪(8%)								
	PY2012-2016年	61.0%	72.7%	100.0%	62.8%	69.2%	75.0%	52.1%	44.9%	67.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 中(17%) / 独(11%) / 蘭(9%) / 伊(8%)								
PY2017-2021年	70.6%	76.4%	76.9%	64.3%	81.4%	82.7%	69.9%	62.2%	67.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(24%) / 米(21%) / 独(13%) / 豪(11%) / 伊(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	20.1%	25.0%	20.0%	20.4%	21.9%	16.2%	27.1%	13.6%	21.2%
	PY2012-2016年	17.9%	15.2%	33.3%	20.9%	19.9%	20.8%	15.4%	15.6%	16.9%
	PY2017-2021年	17.3%	24.5%	23.1%	23.2%	18.4%	17.8%	15.7%	16.5%	14.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	25.0%	28.6%	60.0%	31.5%	23.4%	23.6%	27.1%	22.1%	27.3%
	PY2012-2016年	35.3%	53.0%	50.0%	39.0%	44.5%	48.8%	20.1%	20.6%	41.1%
	PY2017-2021年	42.1%	43.5%	53.8%	36.7%	57.1%	56.6%	37.6%	32.3%	38.3%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

エッジ・ヒル大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:エッジ・ヒル大学

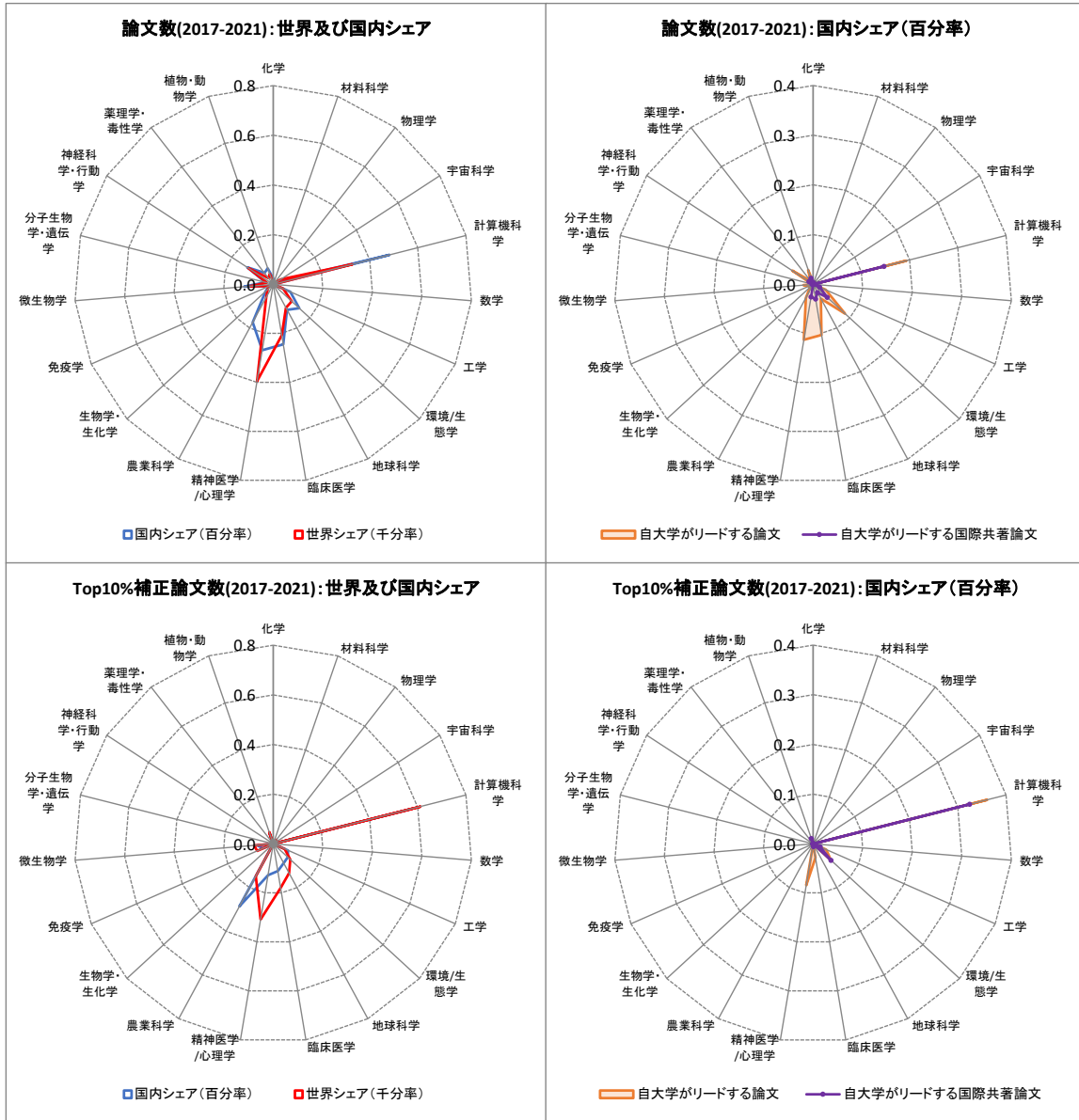


論文の構成:エッジ・ヒル大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	119	1	0	0	1	1	13	86	12
	PY2012-2016年	333	0	0	0	3	5	21	225	42
	PY2017-2021年	798	10	1	7	87	44	77	391	113
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	12	0	0	0	0	0	0	12	0
	PY2012-2016年	28	0	0	0	1	0	3	20	2
	PY2017-2021年	82	0	0	1	16	5	8	34	8
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.2	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	52	1	0	0	0	1	5	36	6
	PY2012-2016年	129	0	0	0	1	3	9	83	11
	PY2017-2021年	317	2	0	2	35	16	36	165	33

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:エッジ・ヒル大学



論文の特徴:エッジ・ヒル大学

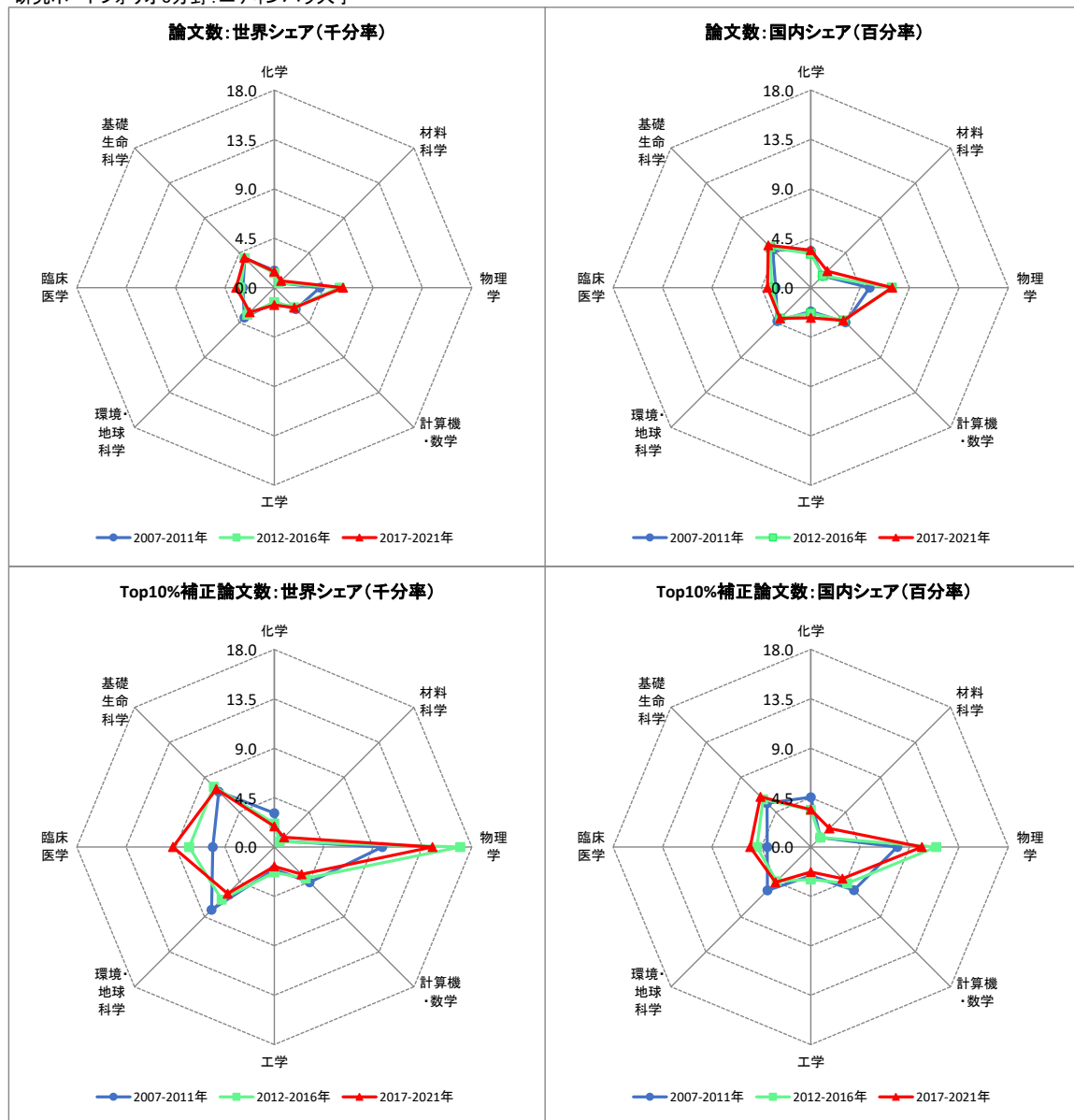
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	10.2%	-	-	-	-	-	-	14.1%	-
	PY2012-2016年	8.5%	-	-	-	-	-	-	9.0%	-
	PY2017-2021年	10.3%	-	-	-	18.6%	-	10.6%	8.6%	7.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	9.2%	0.0%	-	-	0.0%	100.0%	38.5%	4.7%	0.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / ノルウェー(18%) / リトアニア(18%) / 中(9%) / 独(9%)								
	PY2012-2016年	34.5%	-	-	-	33.3%	40.0%	76.2%	29.3%	47.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(28%) / 米(18%) / アイルランド(16%) / ブラジル(10%) / 加(9%)								
PY2017-2021年	48.6%	90.0%	100.0%	71.4%	78.2%	77.3%	67.5%	34.3%	49.6%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(20%) / 米(16%) / 中(14%) / アイルランド(12%) / 伊(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	3.4%	0.0%	-	-	0.0%	100.0%	7.7%	1.2%	0.0%
	PY2012-2016年	9.2%	-	-	-	33.3%	0.0%	33.3%	6.2%	11.9%
	PY2017-2021年	15.2%	15.0%	0.0%	14.3%	30.5%	18.9%	22.5%	12.0%	6.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	1.7%	0.0%	-	-	0.0%	0.0%	7.7%	1.2%	0.0%
	PY2012-2016年	16.4%	-	-	-	0.0%	20.0%	23.8%	15.8%	22.6%
	PY2017-2021年	19.5%	51.7%	0.0%	28.6%	33.3%	47.3%	23.2%	12.0%	23.6%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

エディンバラ大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:エディンバラ大学

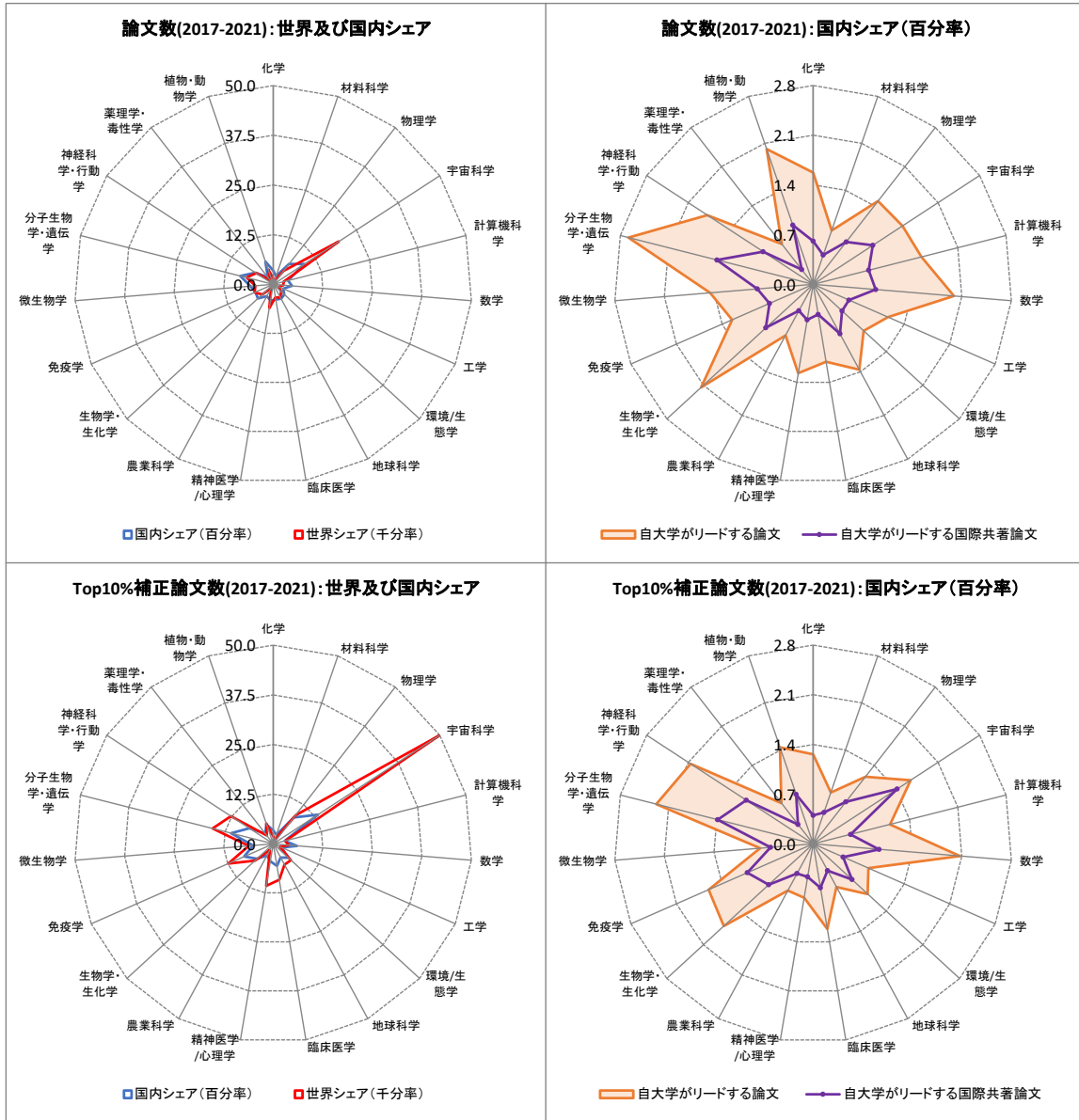


論文の構成:エディンバラ大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	15,830	1,096	193	2,326	827	590	1,285	3,300	5,767
	PY2012-2016年	20,769	1,128	265	3,613	1,003	830	1,649	4,486	7,094
	PY2017-2021年	27,256	1,467	570	3,964	1,334	1,617	2,343	6,228	8,593
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.9	1.6	0.7	4.2	2.8	1.3	3.8	2.9	3.8
	PY2012-2016年	3.0	1.3	0.6	6.0	2.5	1.3	3.5	3.1	3.8
	PY2017-2021年	3.1	1.5	0.9	6.3	2.6	1.6	3.2	3.5	3.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	3,098	216	23	551	136	91	270	646	1,084
	PY2012-2016年	4,559	182	30	1,026	160	146	321	1,126	1,448
	PY2017-2021年	5,501	189	82	913	181	181	446	1,653	1,665
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	5.7	3.1	0.8	9.8	4.5	2.0	8.1	5.6	7.1
	PY2012-2016年	6.7	2.1	0.7	17.0	4.0	2.3	6.8	7.7	7.8
	PY2017-2021年	6.3	1.9	1.2	14.4	3.5	1.8	6.0	9.2	7.5
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	7,038	689	97	628	375	357	515	1,460	2,719
	PY2012-2016年	7,540	578	129	701	451	402	534	1,638	2,804
	PY2017-2021年	8,646	674	213	798	554	679	685	1,772	2,810

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:エディンバラ大学



論文の特徴:エディンバラ大学

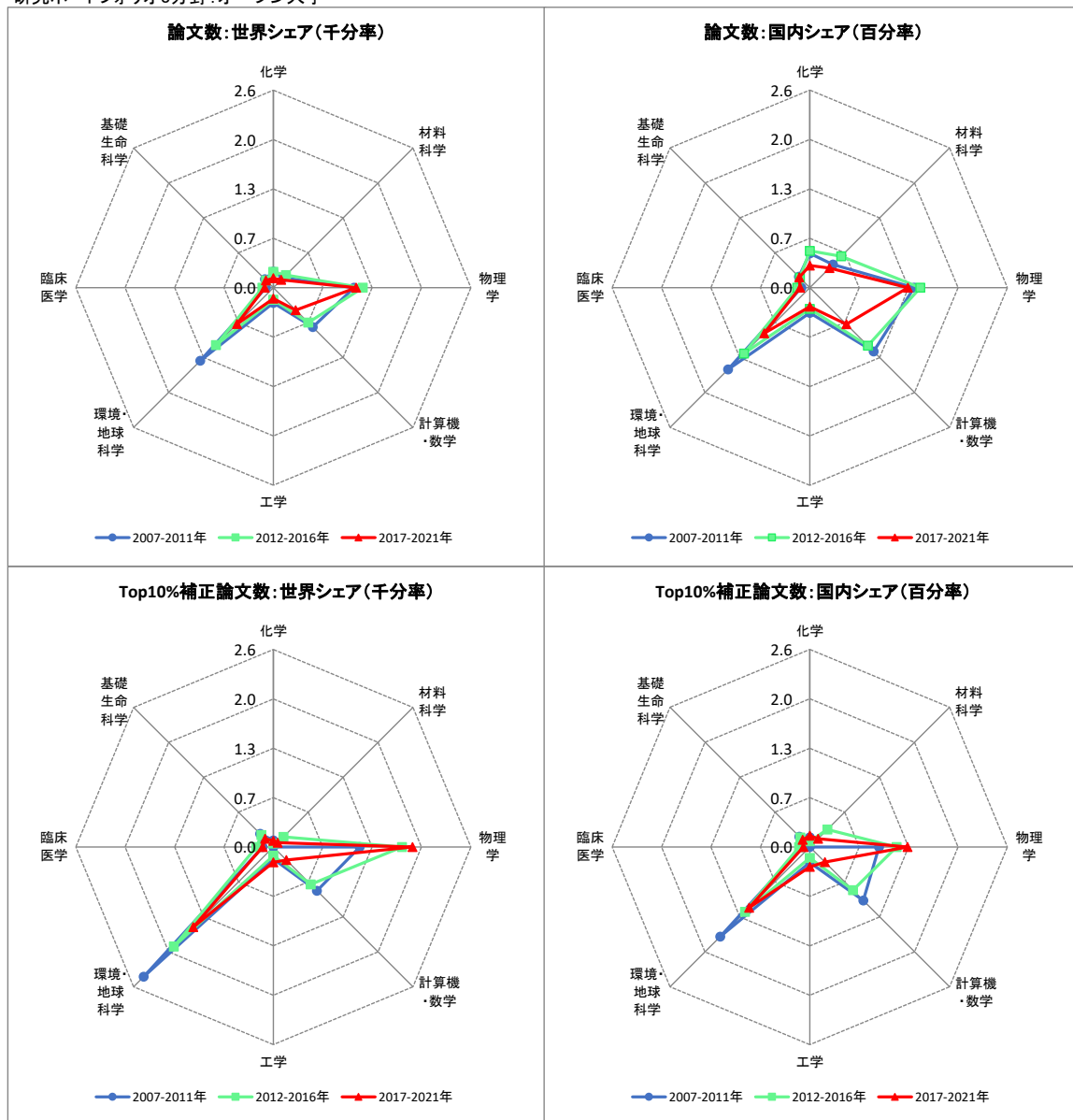
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	19.6%	19.7%	12.0%	23.7%	16.4%	15.5%	21.0%	19.6%	18.8%
	PY2012-2016年	22.0%	16.1%	11.5%	28.4%	16.0%	17.6%	19.4%	25.1%	20.4%
	PY2017-2021年	20.2%	12.9%	14.3%	23.0%	13.6%	11.2%	19.0%	26.5%	19.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	54.7%	46.5%	55.4%	82.0%	55.9%	42.2%	68.2%	38.8%	53.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 独(23%) / 仏(20%) / 伊(15%) / 加(15%)								
	PY2012-2016年	63.2%	57.0%	61.9%	87.5%	62.9%	55.5%	70.1%	50.4%	61.3%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(45%) / 独(29%) / 仏(23%) / 蘭(21%) / 伊(20%)										
PY2017-2021年	70.4%	62.8%	76.5%	86.7%	68.6%	67.7%	78.0%	62.6%	69.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 独(26%) / 仏(20%) / 豪(19%) / 伊(19%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.3%	19.8%	16.3%	15.0%	18.6%	15.7%	21.1%	9.8%	16.2%
	PY2012-2016年	14.1%	18.4%	18.2%	11.0%	19.8%	15.8%	16.2%	10.7%	15.6%
	PY2017-2021年	14.6%	17.7%	20.4%	11.3%	19.9%	20.1%	16.8%	11.1%	15.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	30.6%	21.6%	35.8%	54.4%	30.0%	22.9%	35.9%	21.8%	28.0%
	PY2012-2016年	37.1%	31.8%	33.6%	64.2%	34.7%	32.5%	37.4%	27.8%	32.6%
	PY2017-2021年	42.3%	37.5%	47.4%	63.4%	40.4%	39.9%	45.2%	36.0%	38.9%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

オープン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:オープン大学

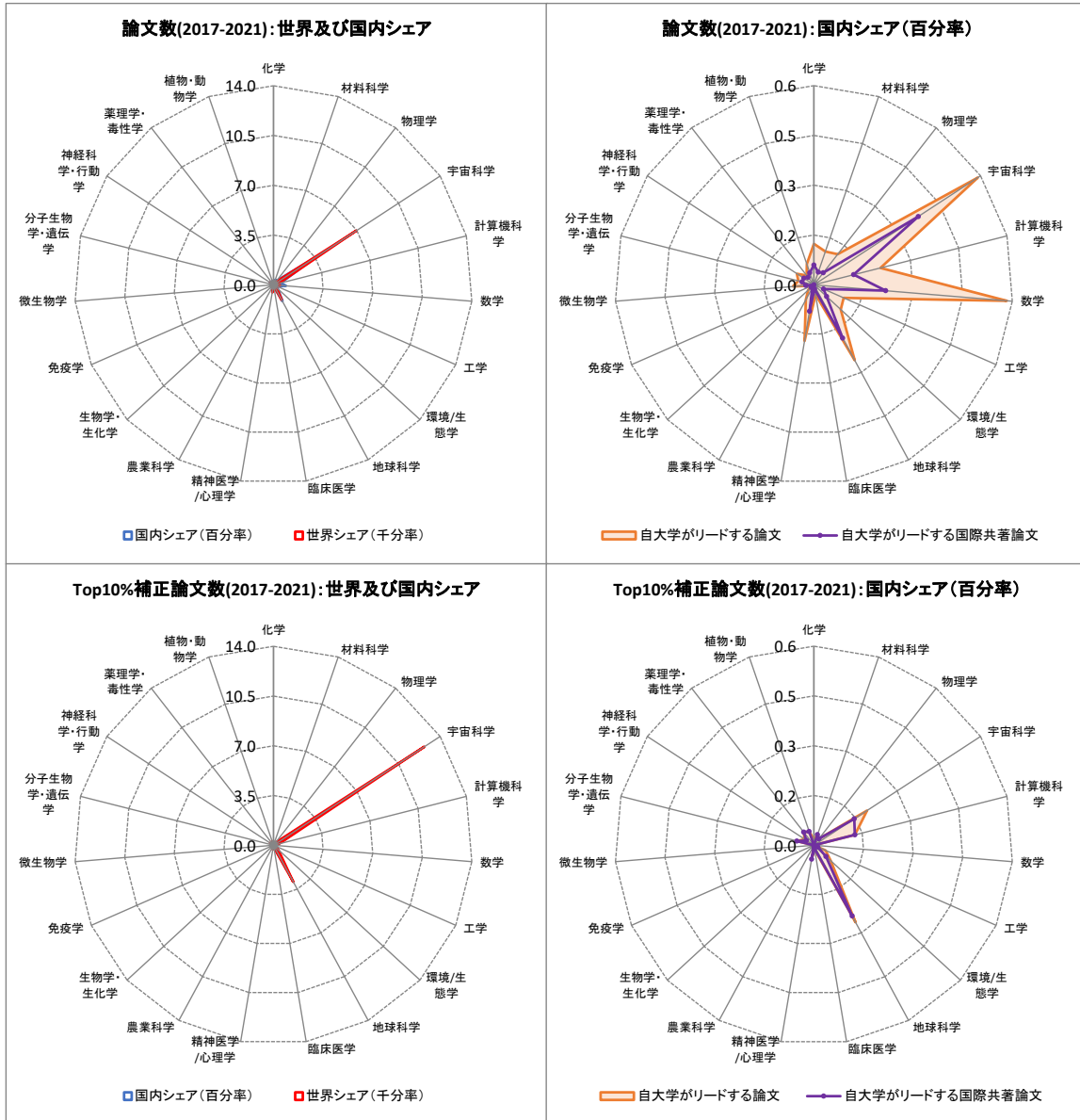


論文の構成:オープン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,973	148	55	595	220	91	455	114	239
	PY2012-2016年	2,396	177	101	713	257	100	505	209	252
	PY2017-2021年	2,374	125	97	691	215	148	502	202	304
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.2	0.2	1.1	0.7	0.2	1.4	0.1	0.2
	PY2012-2016年	0.3	0.2	0.2	1.2	0.6	0.2	1.1	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.3	0.1	0.1	1.1	0.4	0.1	0.7	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	246	6	0	64	24	7	81	16	37
	PY2012-2016年	324	4	8	102	28	7	88	32	42
	PY2017-2021年	345	8	5	116	12	21	111	25	34
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.5	0.1	0.0	1.1	0.8	0.2	2.4	0.1	0.2
	PY2012-2016年	0.5	0.0	0.2	1.7	0.7	0.1	1.9	0.2	0.2
	PY2017-2021年	0.4	0.1	0.1	1.8	0.2	0.2	1.5	0.1	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	778	44	29	179	138	56	170	30	102
	PY2012-2016年	776	80	30	165	154	60	142	50	61
	PY2017-2021年	685	53	28	144	117	58	107	68	70

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:オープン大学



論文の特徴:オープン大学

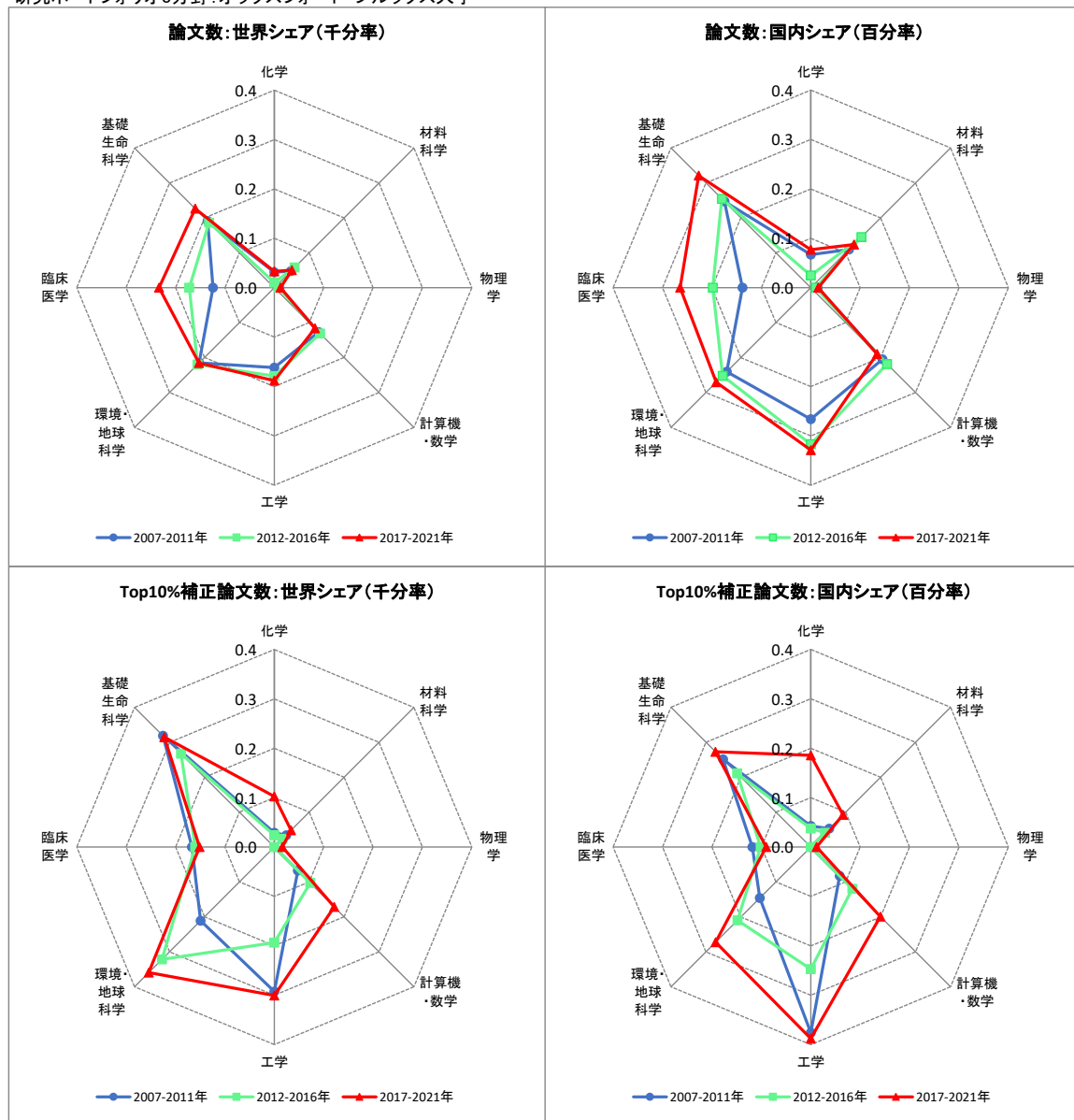
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.5%	4.1%	0.0%	10.7%	11.1%	7.8%	17.7%	14.2%	15.6%
	PY2012-2016年	13.5%	2.3%	8.0%	14.4%	10.7%	7.1%	17.3%	15.5%	16.5%
	PY2017-2021年	14.5%	6.6%	5.4%	16.8%	5.8%	14.0%	22.0%	12.5%	11.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	62.9%	67.6%	54.5%	81.5%	49.1%	30.8%	69.2%	23.7%	54.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 仏(26%) / 独(19%) / スペイン(16%) / 加(15%)								
	PY2012-2016年	68.2%	63.3%	53.5%	86.4%	55.6%	44.0%	76.2%	34.4%	68.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(44%) / 仏(27%) / 独(25%) / 伊(16%) / スペイン(15%)								
PY2017-2021年	74.4%	64.8%	69.1%	87.7%	64.7%	55.4%	79.9%	57.4%	75.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(44%) / 独(25%) / 仏(22%) / 伊(17%) / 蘭(15%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.8%	10.8%	16.4%	18.0%	20.0%	8.8%	19.6%	3.5%	12.6%
	PY2012-2016年	13.5%	18.7%	7.9%	11.7%	20.1%	16.5%	16.5%	6.5%	9.9%
	PY2017-2021年	14.2%	20.3%	11.1%	11.8%	24.1%	12.7%	13.4%	14.9%	12.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	35.8%	45.3%	20.0%	47.1%	27.7%	20.9%	36.5%	10.5%	33.9%
	PY2012-2016年	41.6%	37.5%	25.7%	58.9%	31.3%	19.5%	44.4%	19.0%	42.3%
	PY2017-2021年	46.1%	31.4%	42.0%	59.9%	35.9%	30.7%	49.5%	32.8%	45.9%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

オックスフォード・ブルックス大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:オックスフォード・ブルックス大学

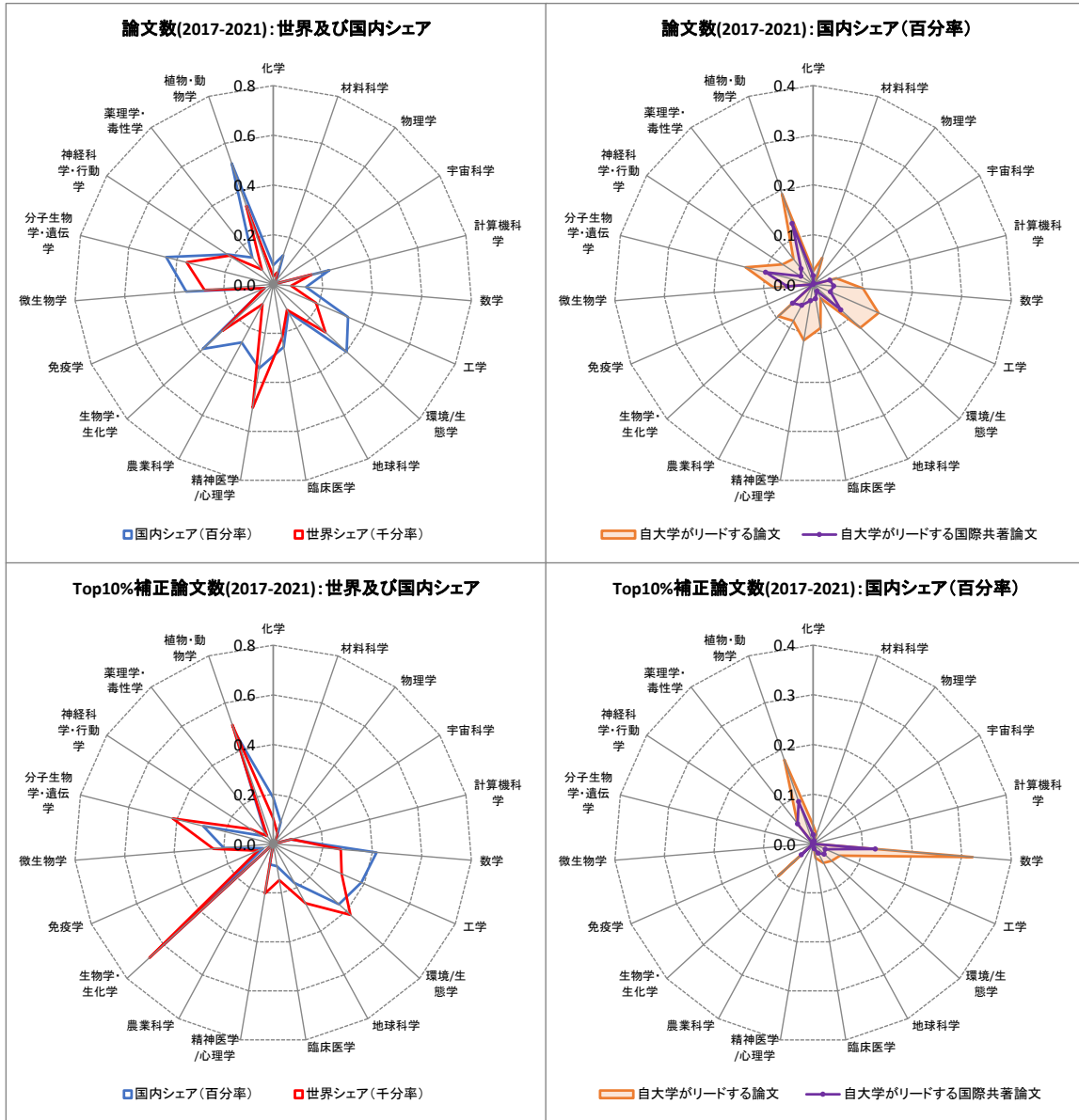


論文の構成:オックスフォード・ブルックス大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	695	22	14	6	38	73	72	143	290
	PY2012-2016年	953	9	25	5	52	113	104	250	347
	PY2017-2021年	1,486	33	33	8	60	194	160	418	504
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	PY2017-2021年	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	97	2	1	0	2	13	7	19	48
	PY2012-2016年	114	2	1	0	4	12	15	23	50
	PY2017-2021年	183	10	3	1	9	31	27	27	70
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3
	PY2012-2016年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3
	PY2017-2021年	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	364	9	7	2	19	44	34	67	161
	PY2012-2016年	413	3	10	2	26	75	45	106	133
	PY2017-2021年	515	12	15	4	22	85	49	145	158

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:オックスフォード・ブルックス大学



論文の特徴:オックスフォード・ブルックス大学

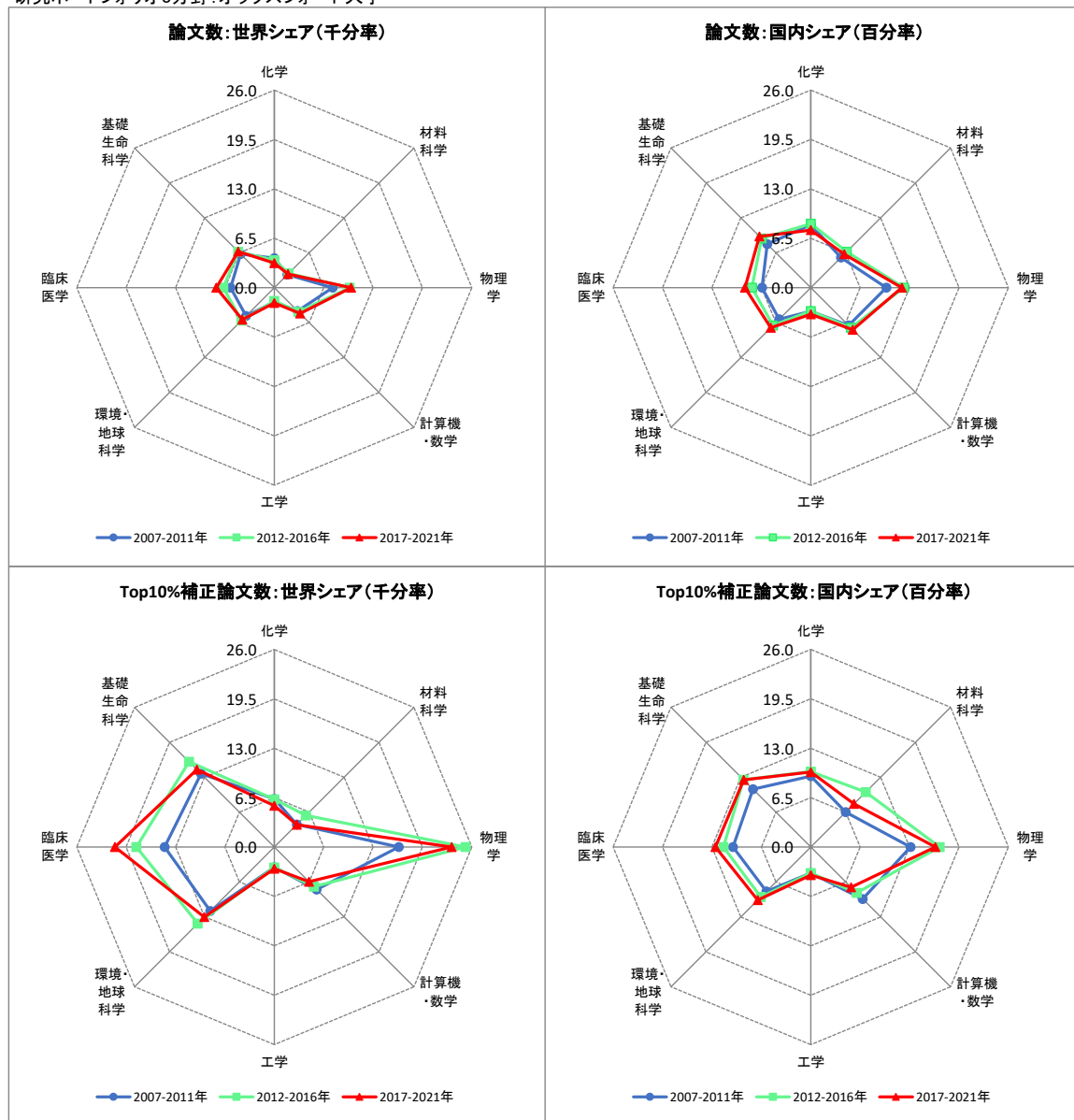
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.9%	-	-	-	-	18.1%	9.8%	13.4%	16.7%
	PY2012-2016年	11.9%	-	-	-	7.8%	10.8%	14.6%	9.3%	14.3%
	PY2017-2021年	12.3%	-	-	-	14.7%	16.0%	16.7%	6.5%	13.9%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	40.6%	27.3%	42.9%	50.0%	47.4%	23.3%	50.0%	27.3%	51.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 独(16%) / 蘭(13%) / 豪(8%) / 伊(8%)								
	PY2012-2016年	57.9%	44.4%	56.0%	40.0%	63.5%	41.6%	67.3%	46.8%	67.7%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 豪(14%) / 独(13%) / スペイン(9%) / 仏(8%)										
PY2017-2021年	66.6%	84.8%	48.5%	62.5%	73.3%	56.7%	83.1%	55.7%	76.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 独(18%) / 豪(18%) / 仏(11%) / 中(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	11.8%	0.0%	0.0%	16.7%	18.4%	9.6%	11.1%	7.7%	15.9%
	PY2012-2016年	16.2%	11.1%	5.3%	0.0%	19.2%	15.5%	23.8%	11.8%	18.2%
	PY2017-2021年	15.0%	22.7%	1.7%	8.3%	19.9%	11.5%	17.4%	11.2%	19.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	20.6%	18.2%	42.9%	33.3%	18.4%	9.6%	26.4%	12.6%	26.6%
	PY2012-2016年	31.5%	22.2%	32.0%	20.0%	42.3%	20.4%	28.1%	26.4%	38.4%
	PY2017-2021年	39.0%	27.3%	22.5%	54.2%	51.0%	43.4%	54.7%	32.2%	40.7%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

オックスフォード大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:オックスフォード大学

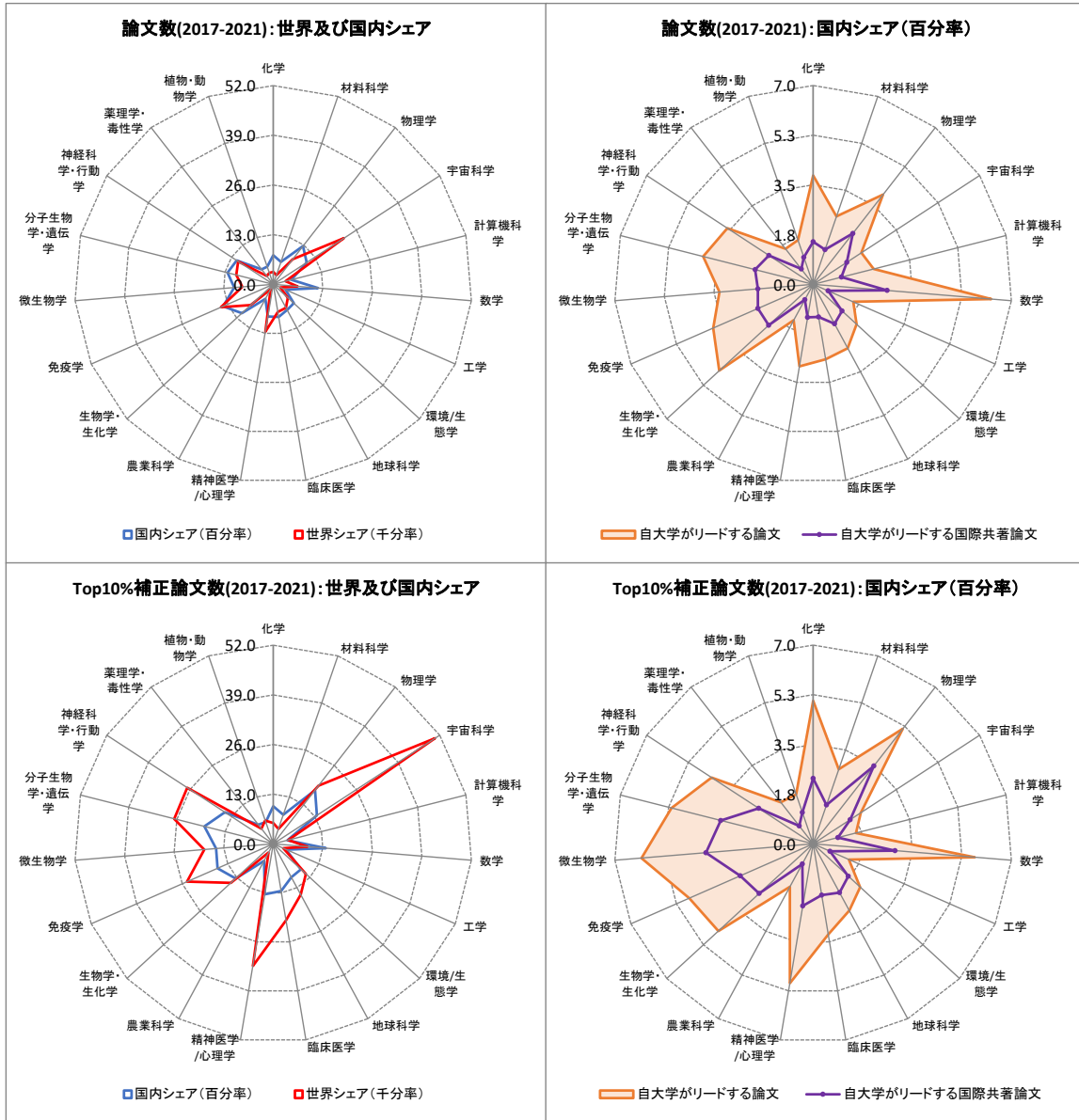


論文の構成:オックスフォード大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	28,719	2,715	718	4,307	1,303	848	1,754	6,634	9,513
	PY2012-2016年	39,812	3,072	1,150	6,004	1,777	1,098	2,896	9,759	12,479
	PY2017-2021年	51,366	3,244	1,656	6,408	2,475	2,061	4,407	13,682	14,994
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	5.3	3.9	2.4	7.7	4.4	1.9	5.2	5.8	6.3
	PY2012-2016年	5.8	3.6	2.7	9.9	4.5	1.7	6.1	6.7	6.7
	PY2017-2021年	5.8	3.2	2.5	10.1	4.8	2.0	5.9	7.6	6.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	6,142	443	124	918	236	120	398	1,665	2,071
	PY2012-2016年	9,337	532	253	1,523	292	169	674	2,637	2,953
	PY2017-2021年	11,315	546	273	1,478	332	294	968	3,757	3,211
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	11.3	6.3	4.2	16.4	7.9	2.7	11.9	14.4	13.7
	PY2012-2016年	13.6	6.3	5.9	25.2	7.4	2.7	14.2	18.1	15.9
	PY2017-2021年	12.9	5.4	4.2	23.3	6.4	2.9	13.0	21.0	14.4
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	13,582	1,691	404	1,645	755	489	751	2,966	4,481
	PY2012-2016年	16,201	1,777	546	1,835	967	569	1,088	3,728	5,046
	PY2017-2021年	17,809	1,641	674	1,805	1,251	909	1,366	4,265	4,990

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:オックスフォード大学



論文の特徴:オックスフォード大学

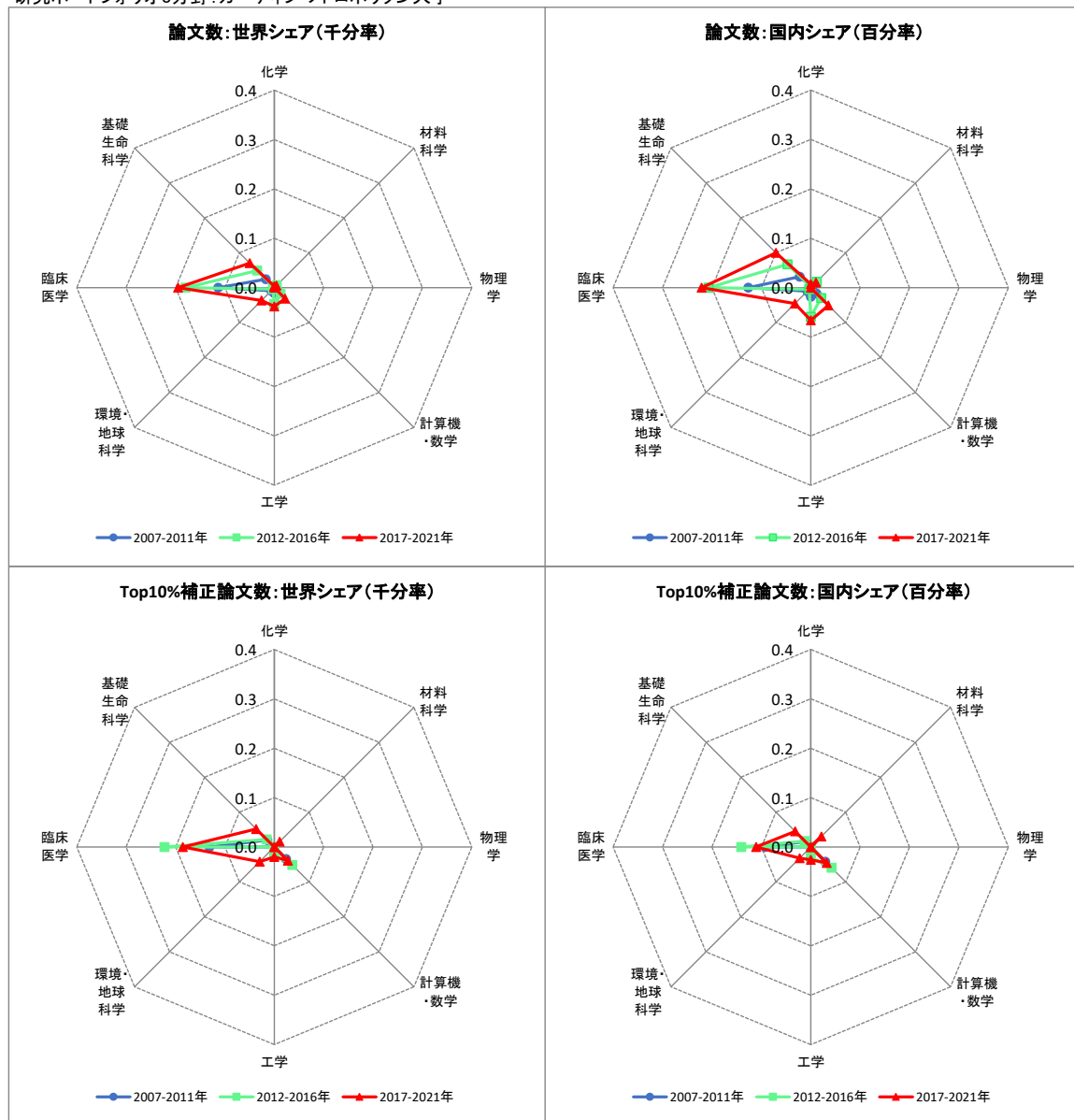
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	21.4%	16.3%	17.3%	21.3%	18.1%	14.1%	22.7%	25.1%	21.8%
	PY2012-2016年	23.5%	17.3%	22.0%	25.4%	16.4%	15.4%	23.3%	27.0%	23.7%
	PY2017-2021年	22.0%	16.8%	16.5%	23.1%	13.4%	14.3%	22.0%	27.5%	21.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	59.3%	46.2%	57.0%	76.3%	54.3%	46.6%	69.1%	52.4%	60.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 独(20%) / 仏(15%) / 伊(13%) / 加(11%)								
	PY2012-2016年	66.8%	52.9%	66.3%	81.4%	58.2%	55.1%	77.0%	60.0%	68.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(42%) / 独(24%) / 仏(18%) / 蘭(17%) / 伊(16%)								
PY2017-2021年	73.1%	62.2%	72.6%	84.9%	64.5%	64.6%	83.2%	67.1%	76.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(42%) / 独(23%) / 蘭(17%) / 仏(16%) / 豪(16%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	17.1%	16.2%	22.1%	19.4%	18.3%	16.5%	21.6%	13.9%	17.6%
	PY2012-2016年	17.5%	17.9%	22.6%	15.4%	20.9%	17.9%	22.0%	14.8%	18.5%
	PY2017-2021年	16.9%	19.8%	20.8%	16.7%	21.8%	16.5%	19.8%	13.5%	17.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	34.2%	25.6%	29.1%	49.2%	32.2%	25.7%	37.8%	30.0%	33.5%
	PY2012-2016年	39.3%	30.7%	37.0%	57.1%	32.8%	31.9%	42.8%	33.9%	38.4%
	PY2017-2021年	44.4%	35.3%	41.5%	57.8%	36.9%	40.7%	49.5%	40.4%	45.4%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

カーディフ・メトロポリタン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:カーディフ・メトロポリタン大学

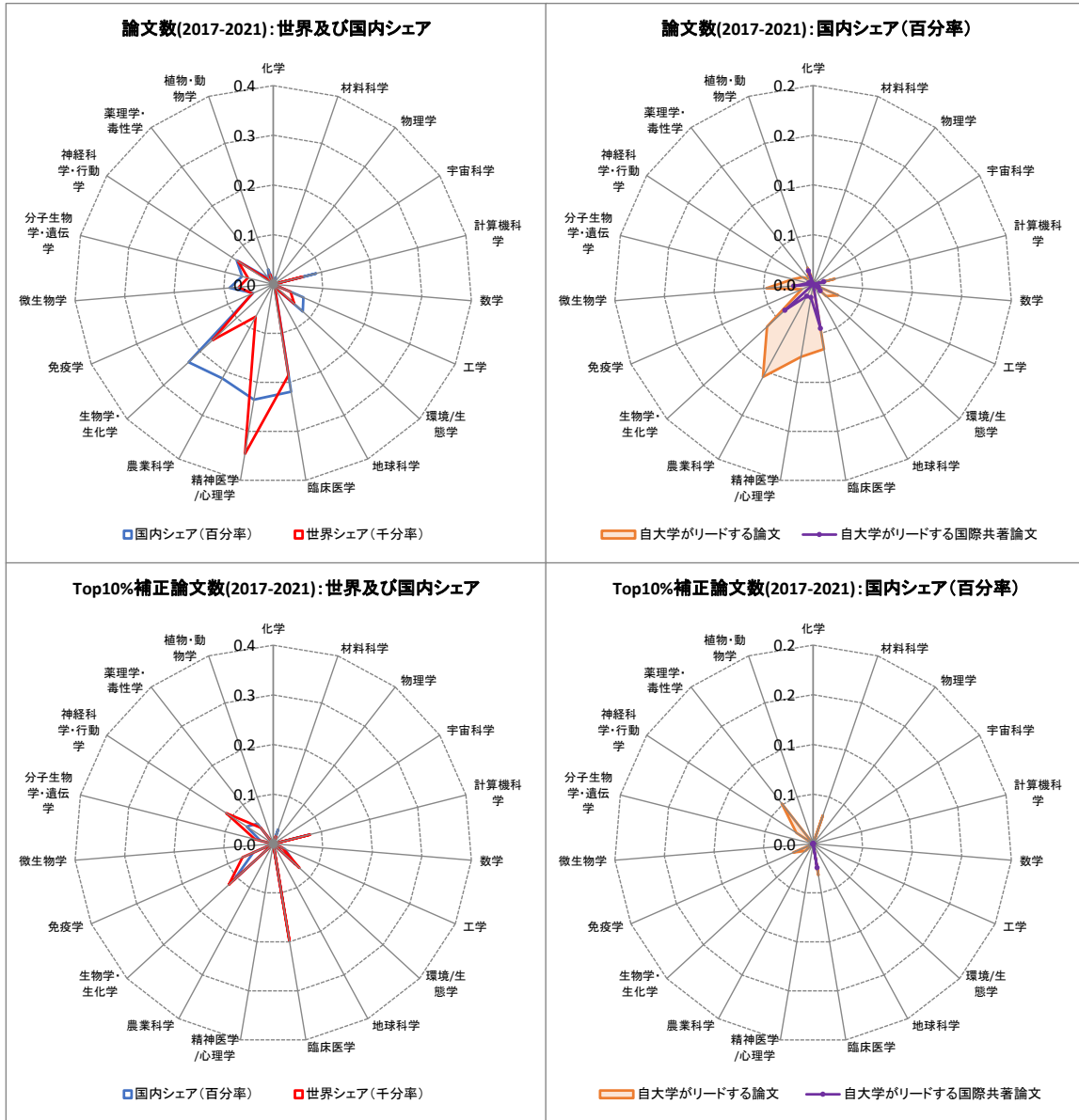


論文の構成:カーディフ・メトロポリタン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	201	1	1	1	3	5	3	131	37
	PY2012-2016年	406	1	3	0	7	21	2	261	91
	PY2017-2021年	631	3	4	0	16	39	27	349	157
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	19	0	0	0	1	0	0	15	3
	PY2012-2016年	41	0	0	0	2	1	0	32	4
	PY2017-2021年	58	0	1	0	2	2	3	33	12
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	91	1	1	0	2	3	3	60	14
	PY2012-2016年	153	0	0	0	2	14	2	87	39
	PY2017-2021年	200	2	1	0	4	16	6	106	51

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:カーディフ・メトロポリタン大学



論文の特徴:カーディフ・メトロポリタン大学

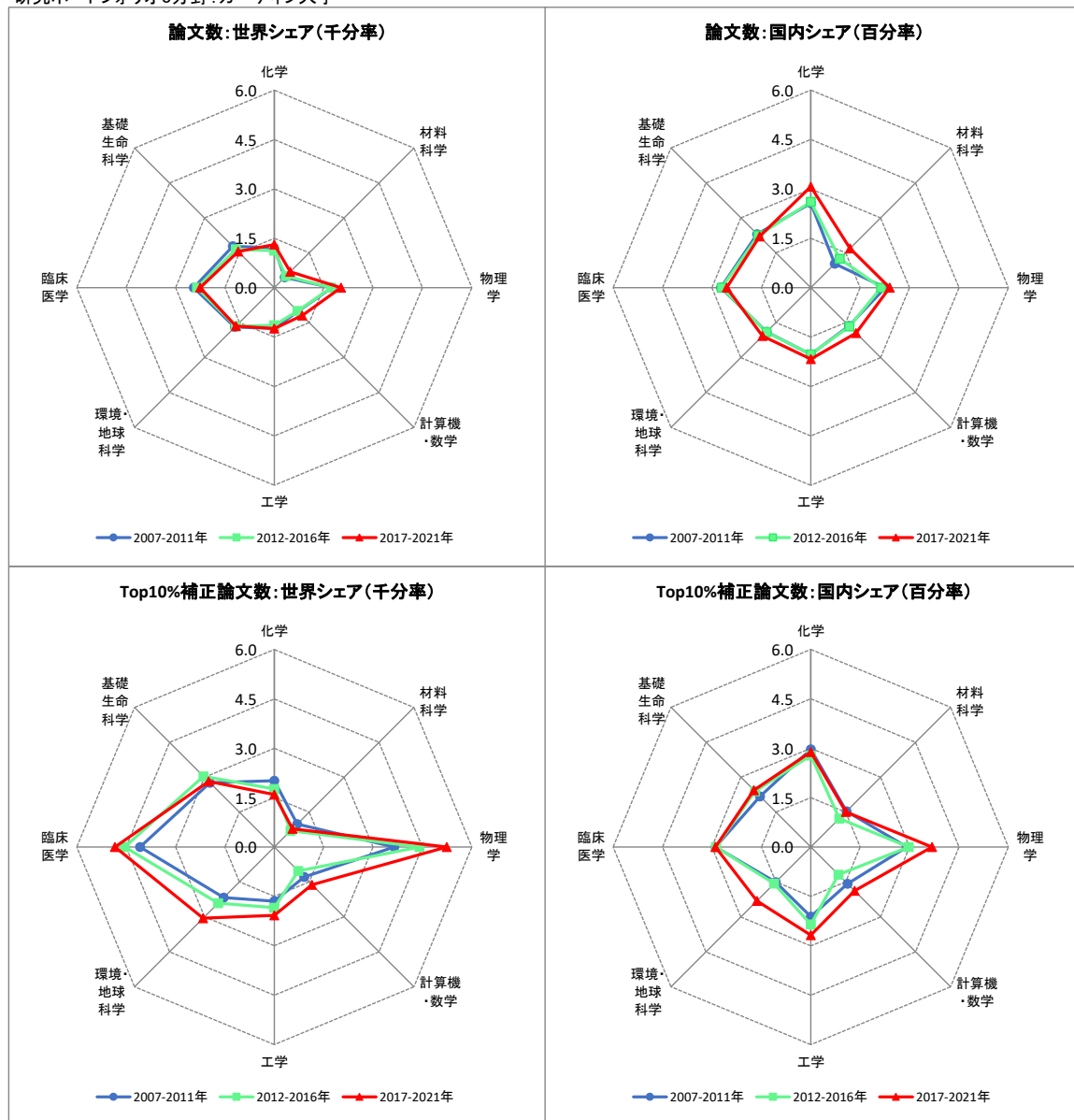
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	9.5%	-	-	-	-	-	-	11.6%	-
	PY2012-2016年	10.2%	-	-	-	-	-	-	12.4%	4.4%
	PY2017-2021年	9.2%	-	-	-	-	-	-	9.5%	7.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	22.9%	100.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	20.6%	29.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / ニュージーランド(20%) / 豪(17%) / ノルウェー(11%) / 加(9%)								
	PY2012-2016年	42.6%	0.0%	100.0%	-	14.3%	28.6%	0.0%	47.1%	35.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / ニュージーランド(21%) / 加(18%) / 豪(16%) / 独(7%)								
PY2017-2021年	64.8%	33.3%	50.0%	-	68.8%	51.3%	74.1%	65.9%	68.2%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 加(22%) / ニュージーランド(19%) / 豪(13%) / 中(12%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	4.7%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	2.7%
	PY2012-2016年	10.0%	0.0%	0.0%	-	0.0%	9.5%	0.0%	10.9%	6.6%
	PY2017-2021年	16.0%	0.0%	0.0%	-	12.5%	8.5%	11.1%	19.0%	13.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	9.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.6%	16.2%
	PY2012-2016年	21.4%	0.0%	100.0%	-	14.3%	14.3%	0.0%	23.4%	18.7%
	PY2017-2021年	37.1%	0.0%	50.0%	-	43.8%	33.8%	54.3%	33.8%	43.7%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

カーディフ大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:カーディフ大学



論文の構成:カーディフ大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	9,191	841	132	980	304	556	566	2,822	2,702
	PY2012-2016年	10,991	951	214	1,046	396	722	785	3,409	3,066
	PY2017-2021年	14,117	1,314	449	1,282	616	1,279	1,224	4,035	3,452
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.7	1.2	0.4	1.7	1.0	1.2	1.7	2.4	1.8
	PY2012-2016年	1.6	1.1	0.5	1.7	1.0	1.1	1.7	2.3	1.6
	PY2017-2021年	1.6	1.3	0.7	2.0	1.2	1.2	1.6	2.3	1.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,492	141	29	204	39	74	73	470	419
	PY2012-2016年	2,017	149	30	267	41	116	114	660	565
	PY2017-2021年	2,622	160	51	332	83	214	227	867	627
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.8	2.0	1.0	3.6	1.3	1.6	2.2	4.1	2.8
	PY2012-2016年	2.9	1.8	0.7	4.4	1.0	1.8	2.4	4.5	3.0
	PY2017-2021年	3.0	1.6	0.8	5.2	1.6	2.1	3.1	4.8	2.8
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	4,583	562	60	368	177	355	255	1,392	1,262
	PY2012-2016年	4,694	518	93	256	183	396	287	1,438	1,316
	PY2017-2021年	4,862	612	132	299	256	562	379	1,283	1,129

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:カーディフ大学



論文の特徴:カーディフ大学

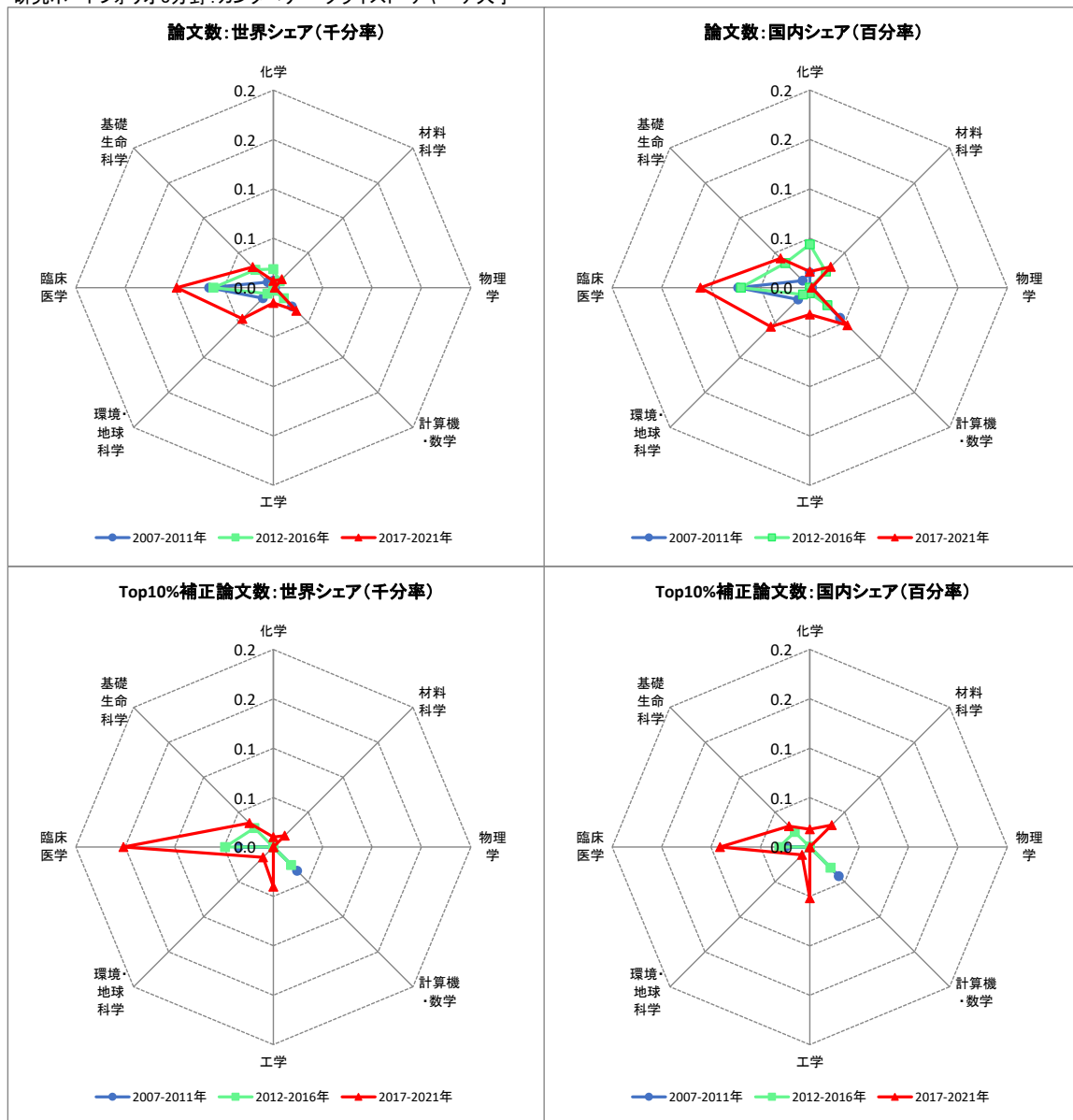
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.2%	16.7%	22.2%	20.8%	12.7%	13.3%	12.8%	16.7%	15.5%
	PY2012-2016年	18.4%	15.7%	14.2%	25.5%	10.3%	16.1%	14.5%	19.4%	18.4%
	PY2017-2021年	18.6%	12.2%	11.4%	25.9%	13.5%	16.7%	18.5%	21.5%	18.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	49.8%	45.8%	48.5%	75.7%	57.9%	47.5%	63.8%	37.3%	53.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 独(19%) / 仏(15%) / 伊(14%) / 加(12%)								
	PY2012-2016年	58.1%	53.5%	63.1%	84.8%	63.9%	52.8%	73.4%	46.9%	62.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(21%) / 仏(16%) / 蘭(15%) / 伊(15%)								
PY2017-2021年	67.6%	62.5%	75.7%	84.9%	74.0%	68.5%	79.7%	56.0%	72.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(21%) / 中(19%) / 豪(17%) / 伊(16%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.5%	20.3%	13.6%	16.0%	23.7%	19.4%	21.2%	10.2%	13.9%
	PY2012-2016年	15.4%	20.7%	17.6%	13.4%	17.9%	17.5%	19.4%	12.0%	17.2%
	PY2017-2021年	14.9%	19.1%	15.2%	12.6%	21.9%	19.1%	18.0%	10.4%	16.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	27.7%	22.6%	31.8%	47.7%	31.6%	25.0%	32.5%	19.3%	30.9%
	PY2012-2016年	33.3%	26.2%	33.6%	55.8%	43.0%	32.1%	42.9%	25.1%	35.5%
	PY2017-2021年	40.9%	34.4%	50.2%	60.4%	47.7%	45.0%	49.2%	31.0%	43.2%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

カンタベリー・クライスト・チャーチ大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:カンタベリー・クライスト・チャーチ大学

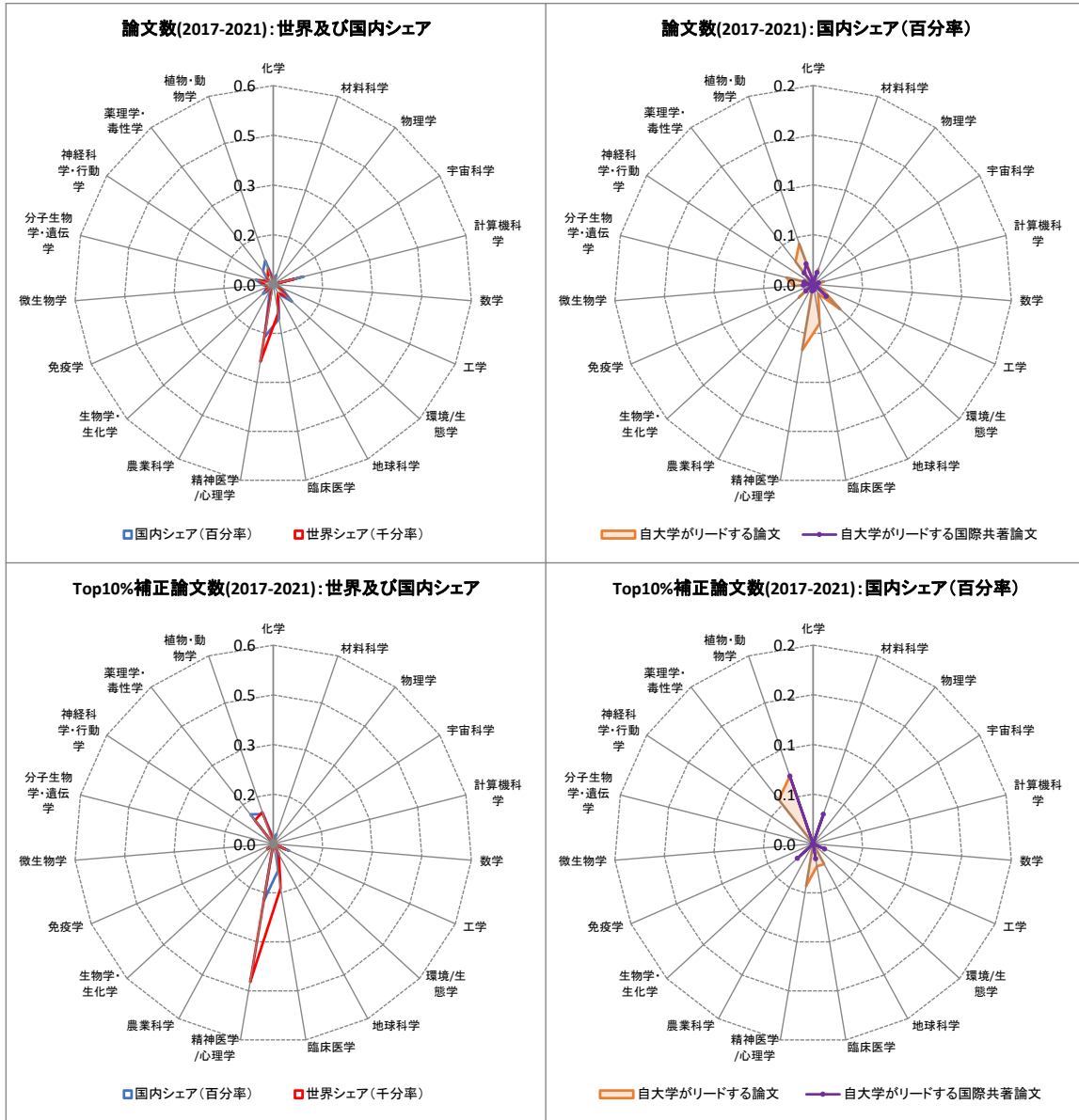


論文の構成:カンタベリー・クライスト・チャーチ大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	120	5	0	1	8	0	5	75	12
	PY2012-2016年	192	16	4	0	6	2	4	88	48
	PY2017-2021年	361	7	8	1	17	16	33	175	66
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	5	0	0	0	1	0	0	4	0
	PY2012-2016年	13	0	0	0	1	0	0	7	5
	PY2017-2021年	49	1	1	0	0	4	1	27	8
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	66	0	0	1	2	0	0	46	8
	PY2012-2016年	72	1	0	0	1	1	0	37	16
	PY2017-2021年	138	2	4	0	2	5	15	67	31

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:カンタベリー・クライスト・チャーチ大学



論文の特徴:カンタベリー・クライスト・チャーチ大学

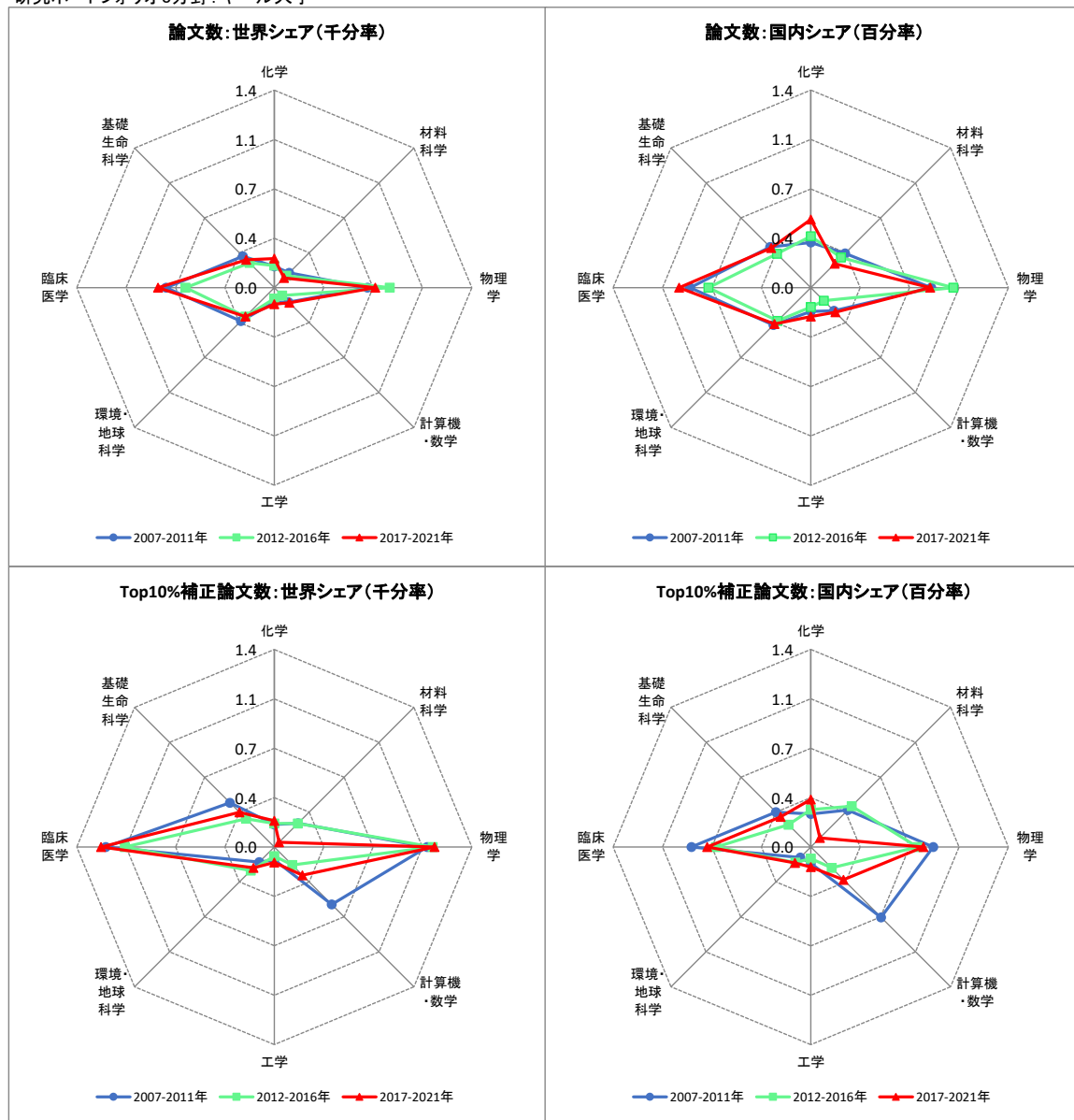
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	4.2%	-	-	-	-	-	-	5.4%	-
	PY2012-2016年	6.9%	-	-	-	-	-	-	8.1%	-
	PY2017-2021年	13.7%	-	-	-	-	-	-	15.5%	11.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	21.7%	100.0%	-	0.0%	12.5%	-	80.0%	14.7%	25.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(19%) / ポルトガル(19%) / 米(15%) / 仏(12%) / スペイン(12%)								
	PY2012-2016年	53.1%	93.8%	100.0%	-	83.3%	100.0%	75.0%	31.8%	75.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: ポルトガル(21%) / 米(19%) / スペイン(19%) / 豪(14%) / 蘭(12%)								
PY2017-2021年	46.0%	100.0%	75.0%	100.0%	88.2%	68.8%	54.5%	31.4%	59.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 中(14%) / 豪(12%) / スペイン(10%) / 印(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	1.7%	0.0%	-	0.0%	0.0%	-	0.0%	2.7%	0.0%
	PY2012-2016年	11.5%	6.3%	0.0%	-	4.2%	50.0%	0.0%	9.1%	16.3%
	PY2017-2021年	10.5%	21.4%	41.7%	0.0%	5.9%	12.5%	16.8%	5.3%	21.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	14.2%	80.0%	-	0.0%	12.5%	-	60.0%	6.7%	16.7%
	PY2012-2016年	32.6%	87.5%	100.0%	-	50.0%	0.0%	62.5%	15.9%	50.3%
	PY2017-2021年	24.3%	33.3%	33.3%	100.0%	70.6%	43.8%	29.9%	14.3%	30.2%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

キール大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:キール大学

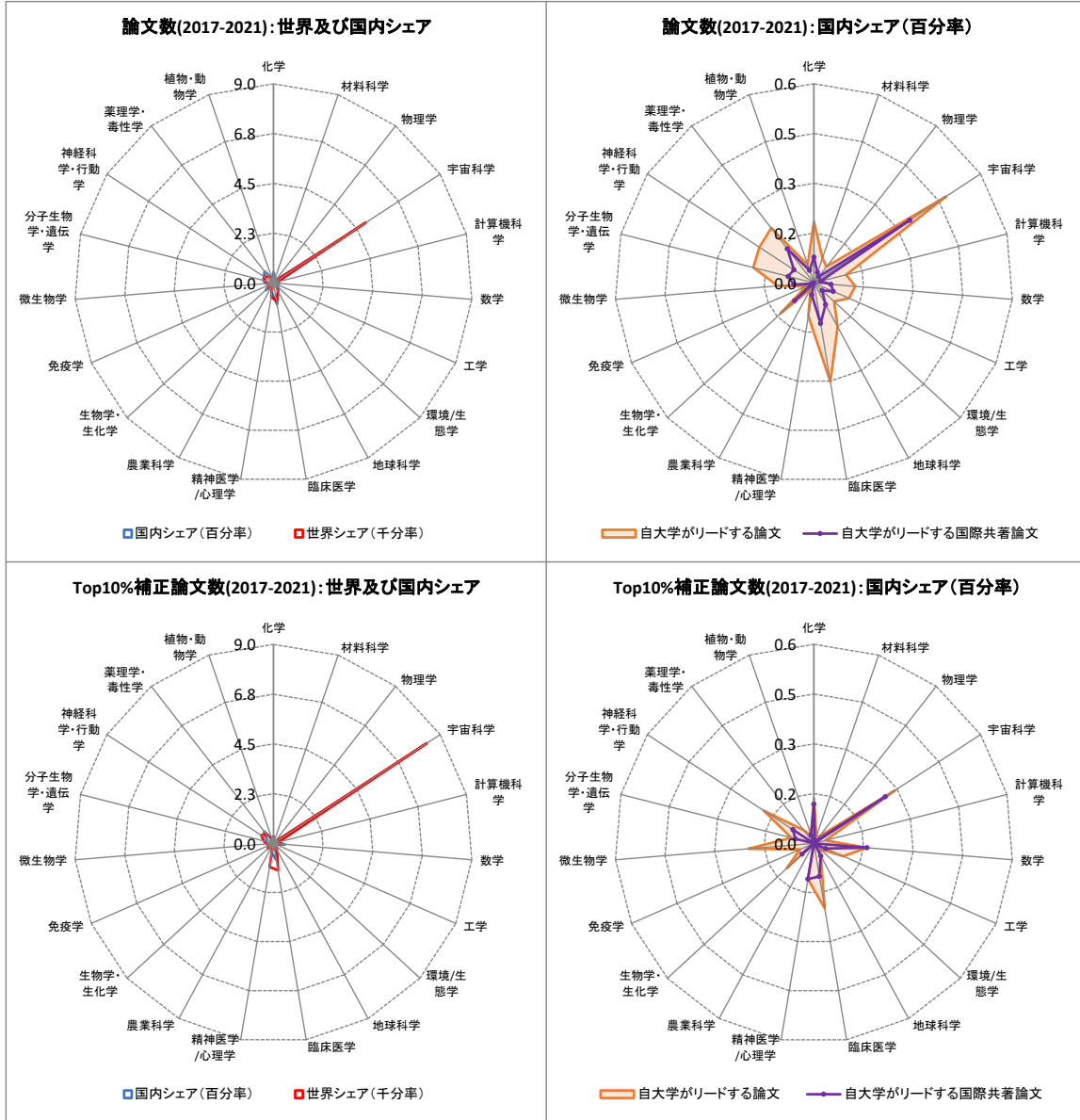


論文の構成:キール大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,186	105	44	370	43	46	112	884	478
	PY2012-2016年	2,387	133	52	495	31	49	137	913	462
	PY2017-2021年	3,400	207	64	453	78	121	215	1,474	624
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.2	0.1	0.7	0.1	0.1	0.3	0.8	0.3
	PY2012-2016年	0.3	0.2	0.1	0.8	0.1	0.1	0.3	0.6	0.2
	PY2017-2021年	0.4	0.2	0.1	0.7	0.2	0.1	0.3	0.8	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	317	11	7	61	17	4	5	138	67
	PY2012-2016年	333	14	10	68	7	4	11	154	53
	PY2017-2021年	469	19	3	72	15	11	16	220	78
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.6	0.2	0.2	1.1	0.6	0.1	0.2	1.2	0.4
	PY2012-2016年	0.5	0.2	0.2	1.1	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3
	PY2017-2021年	0.5	0.2	0.0	1.1	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,032	51	25	101	23	33	49	453	218
	PY2012-2016年	942	62	23	126	18	33	47	376	200
	PY2017-2021年	1,089	79	21	104	35	68	68	447	199

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:キール大学



論文の特徴:キール大学

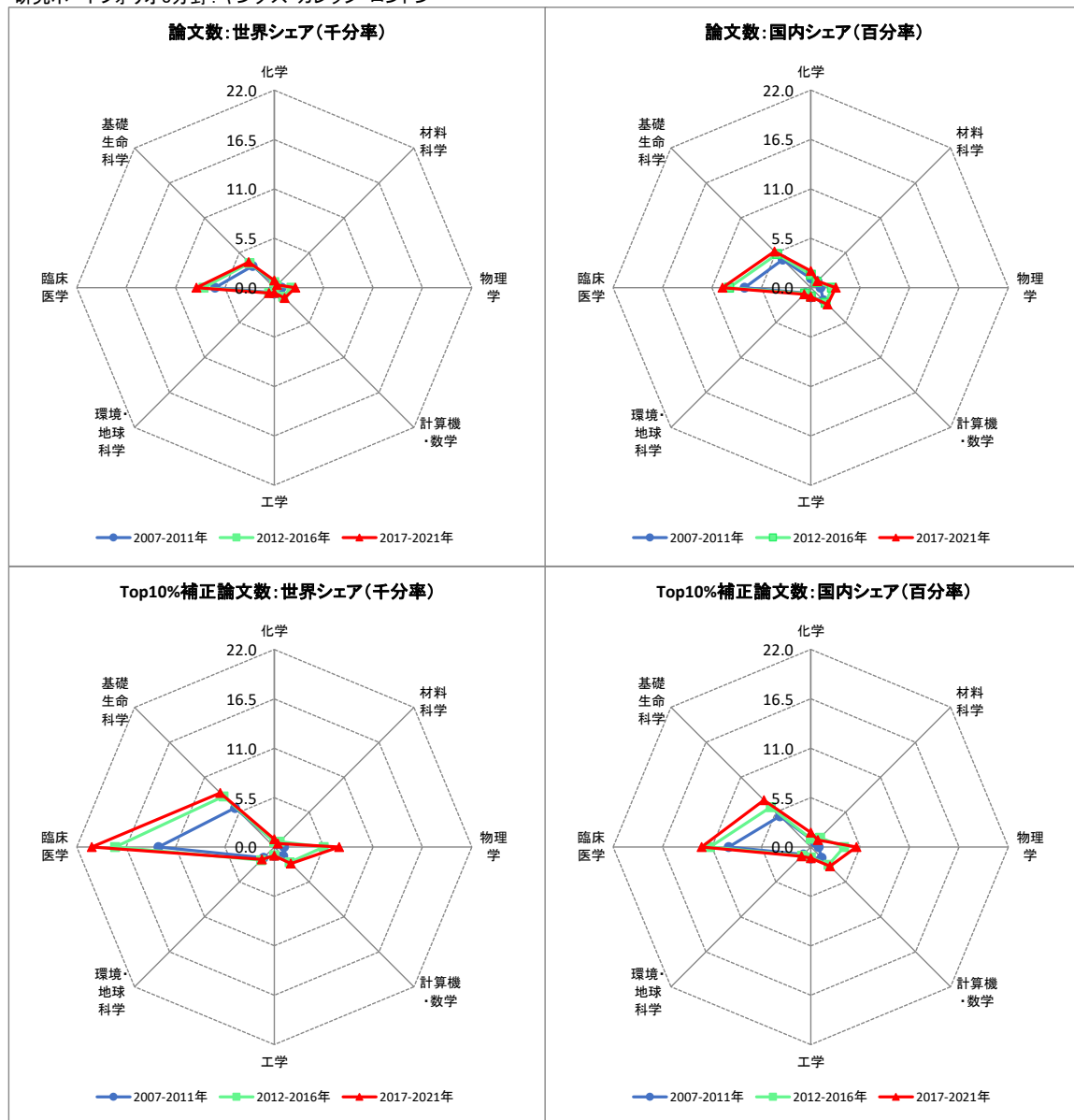
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	14.5%	10.6%	-	16.4%	-	-	4.5%	15.6%	14.1%
	PY2012-2016年	14.0%	10.7%	19.5%	13.7%	-	-	8.2%	16.9%	11.4%
	PY2017-2021年	13.8%	9.0%	4.9%	15.9%	18.7%	9.3%	7.2%	14.9%	12.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	51.7%	59.0%	54.5%	88.4%	53.5%	34.8%	54.5%	37.1%	53.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 仏(16%) / 伊(15%) / 独(13%) / 蘭(11%)								
	PY2012-2016年	57.2%	64.7%	69.2%	89.1%	67.7%	61.2%	63.5%	40.7%	53.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(24%) / 仏(18%) / 伊(17%) / 豪(16%)								
PY2017-2021年	67.1%	68.6%	73.4%	89.8%	56.4%	70.2%	72.6%	59.4%	70.2%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 伊(22%) / 独(21%) / 豪(18%) / 加(14%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.9%	14.3%	22.7%	19.5%	25.6%	19.6%	17.9%	11.6%	13.6%
	PY2012-2016年	14.4%	21.3%	23.1%	18.5%	29.0%	40.8%	17.5%	9.6%	12.6%
	PY2017-2021年	14.4%	16.0%	13.9%	15.0%	13.8%	31.1%	14.6%	12.4%	15.6%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	26.9%	41.0%	20.5%	48.4%	20.9%	13.0%	32.1%	18.3%	28.5%
	PY2012-2016年	32.0%	32.8%	30.8%	58.7%	35.5%	20.4%	32.8%	20.1%	30.1%
	PY2017-2021年	38.3%	40.8%	47.3%	61.4%	40.3%	33.1%	42.1%	31.9%	37.7%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

キングス・カレッジ・ロンドン(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:キングス・カレッジ・ロンドン

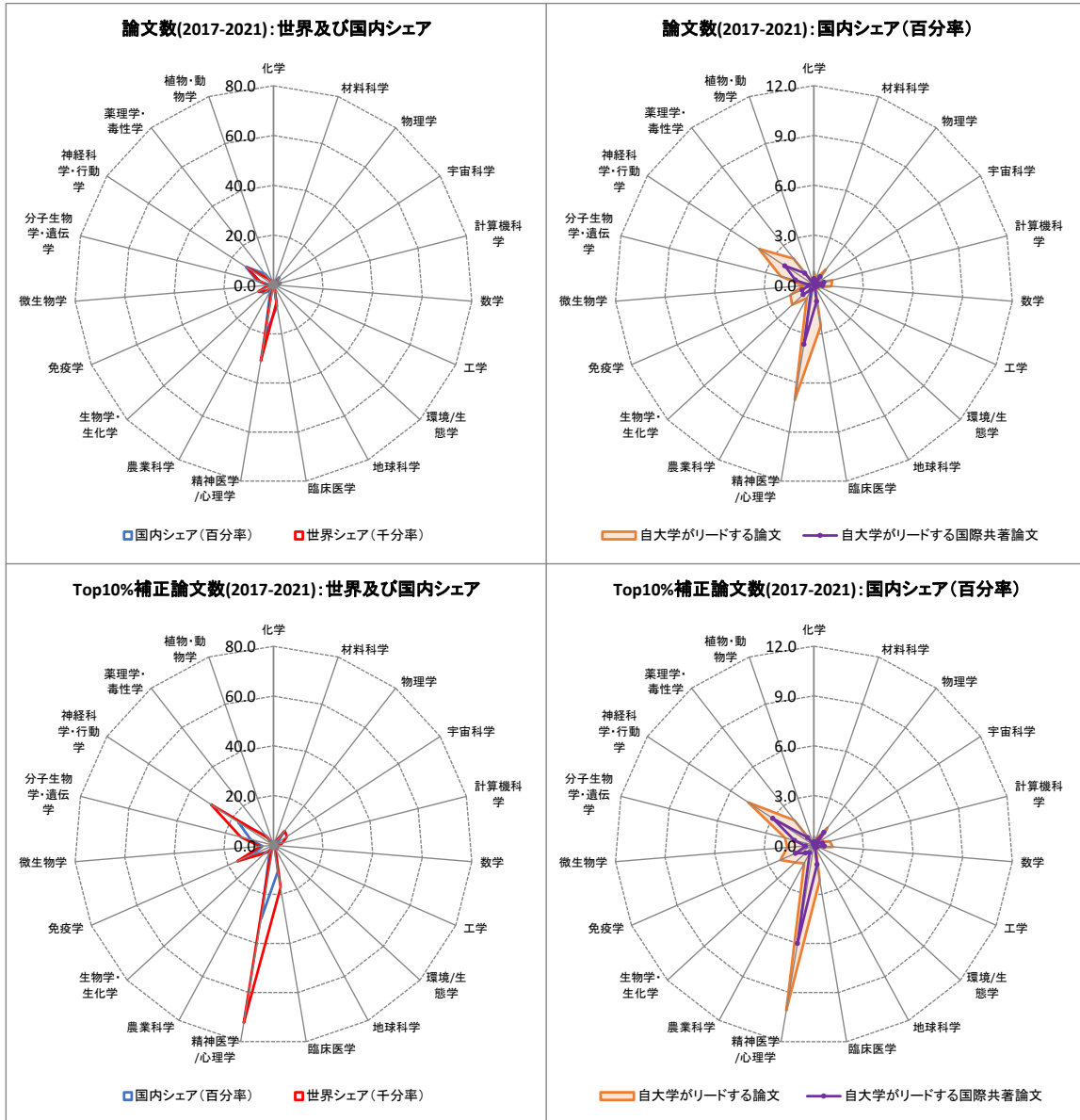


論文の構成:キングス・カレッジ・ロンドン

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	15,159	338	132	467	367	296	247	7,618	5,193
	PY2012-2016年	22,706	526	159	1,155	561	341	377	11,457	7,224
	PY2017-2021年	30,700	801	280	1,492	836	588	619	15,538	8,972
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.8	0.5	0.4	0.8	1.2	0.7	0.7	6.6	3.4
	PY2012-2016年	3.3	0.6	0.4	1.9	1.4	0.5	0.8	7.9	3.9
	PY2017-2021年	3.5	0.8	0.4	2.4	1.6	0.6	0.8	8.7	4.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,736	42	13	61	42	45	56	1,487	935
	PY2012-2016年	4,868	50	36	333	96	57	98	2,574	1,485
	PY2017-2021年	6,749	89	37	457	134	99	144	3,641	1,896
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	5.0	0.6	0.4	1.1	1.4	1.0	1.7	12.9	6.2
	PY2012-2016年	7.1	0.6	0.8	5.5	2.4	0.9	2.1	17.7	8.0
	PY2017-2021年	7.7	0.9	0.6	7.2	2.6	1.0	1.9	20.3	8.5
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	6,653	157	51	240	190	166	87	3,301	2,199
	PY2012-2016年	8,405	256	55	392	256	135	113	4,208	2,598
	PY2017-2021年	9,618	335	101	458	349	217	160	4,639	2,775

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: キングス・カレッジ・ロンドン



論文の特徴: キングス・カレッジ・ロンドン

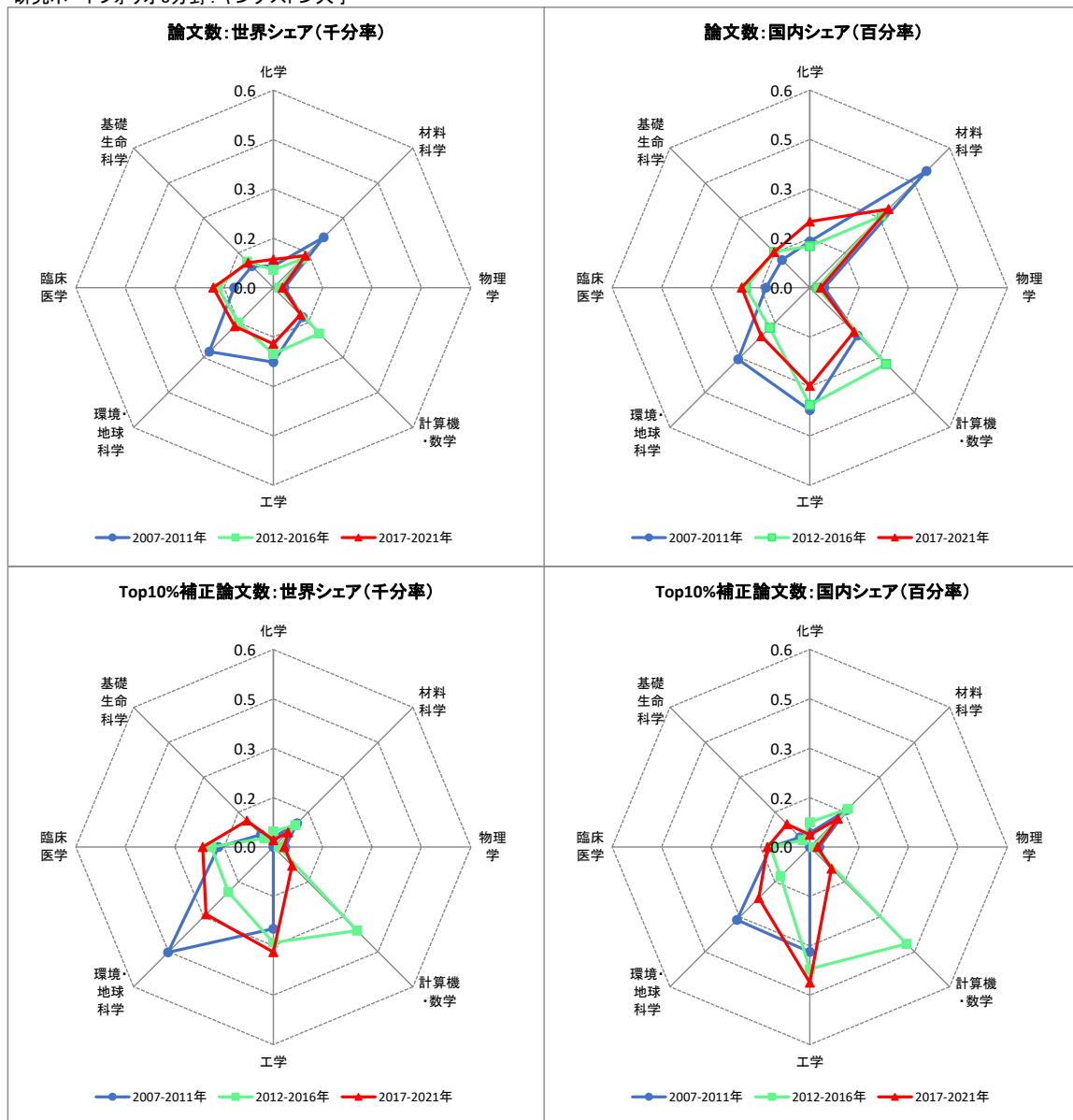
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	18.0%	12.6%	9.9%	13.0%	11.3%	15.1%	22.8%	19.5%	18.0%
	PY2012-2016年	21.4%	9.4%	22.9%	28.9%	17.1%	16.8%	25.9%	22.5%	20.6%
	PY2017-2021年	22.0%	11.1%	13.3%	30.7%	16.1%	16.9%	23.3%	23.4%	21.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	50.9%	46.7%	49.2%	59.5%	54.8%	57.1%	59.1%	47.3%	56.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 独(19%) / 伊(13%) / 蘭(13%) / 仏(12%)								
	PY2012-2016年	60.4%	59.5%	66.0%	79.0%	71.1%	76.5%	68.2%	54.8%	65.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(22%) / 伊(18%) / 蘭(17%) / 仏(15%)								
PY2017-2021年	68.5%	66.4%	73.2%	83.2%	70.1%	73.0%	75.0%	65.2%	72.6%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(23%) / 伊(21%) / 蘭(18%) / 豪(17%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.9%	14.8%	10.6%	18.5%	17.4%	22.1%	13.4%	12.1%	15.6%
	PY2012-2016年	14.6%	21.4%	17.2%	18.0%	23.9%	24.1%	11.8%	12.7%	15.9%
	PY2017-2021年	14.6%	20.0%	20.3%	16.5%	22.0%	20.4%	12.6%	12.7%	15.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	27.8%	24.0%	29.5%	33.4%	33.2%	27.0%	33.6%	26.9%	29.1%
	PY2012-2016年	34.3%	29.4%	35.9%	56.1%	39.8%	47.6%	40.1%	30.8%	36.1%
	PY2017-2021年	40.6%	35.8%	37.4%	61.3%	42.4%	45.7%	47.2%	38.6%	41.8%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

キングストン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:キングストン大学

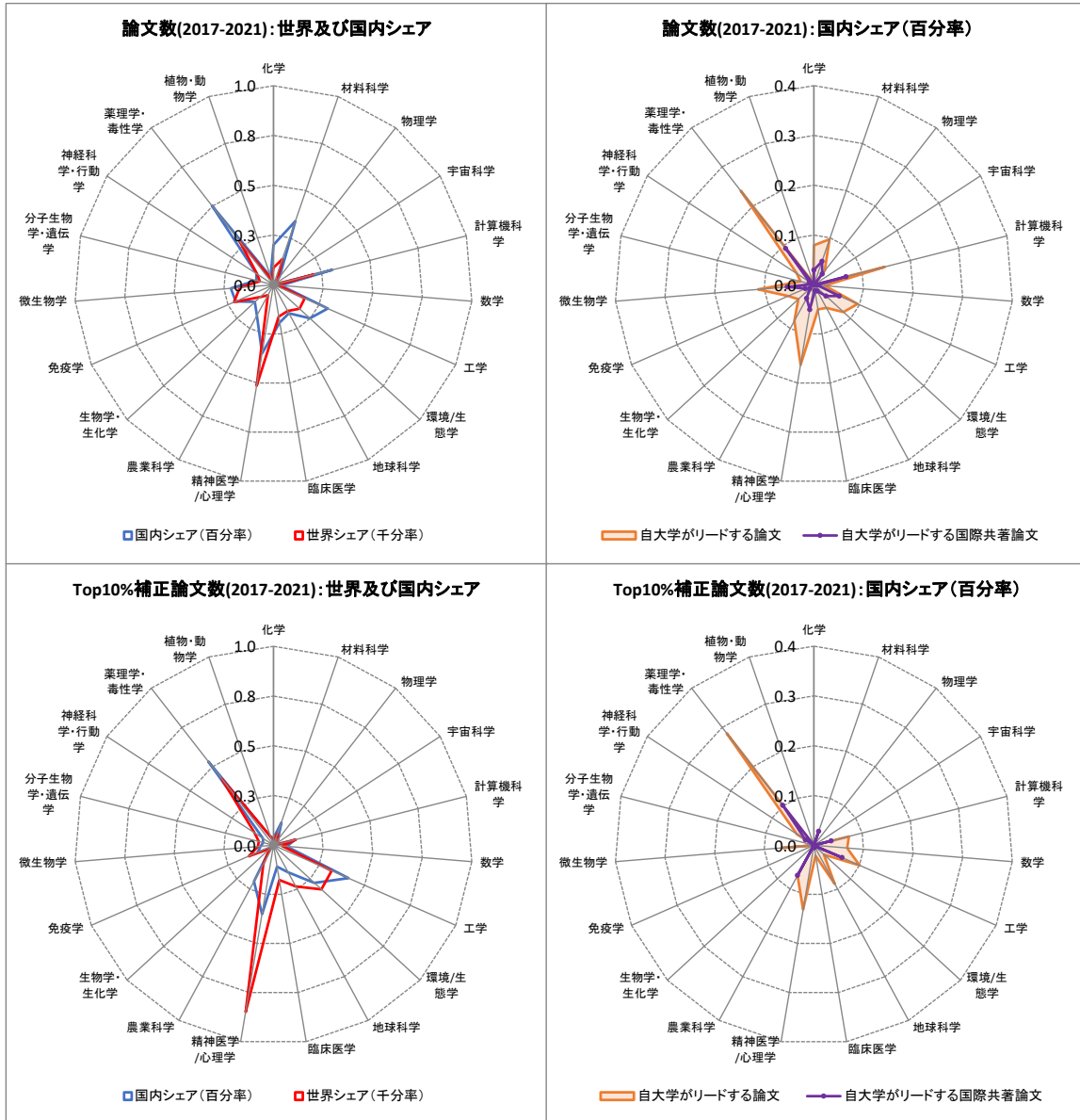


論文の構成:キングストン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	672	46	64	19	38	102	92	137	140
	PY2012-2016年	934	46	53	11	78	127	71	245	209
	PY2017-2021年	1,217	86	90	18	60	176	123	327	240
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	66	2	3	2	0	11	15	19	8
	PY2012-2016年	98	4	4	1	14	18	9	27	7
	PY2017-2021年	139	2	4	2	4	33	21	38	25
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.5	0.2	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0
	PY2017-2021年	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	337	25	27	10	23	65	49	50	73
	PY2012-2016年	408	27	27	7	38	65	36	87	92
	PY2017-2021年	417	34	26	13	30	57	40	96	93

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: キングストン大学



論文の特徴: キングストン大学

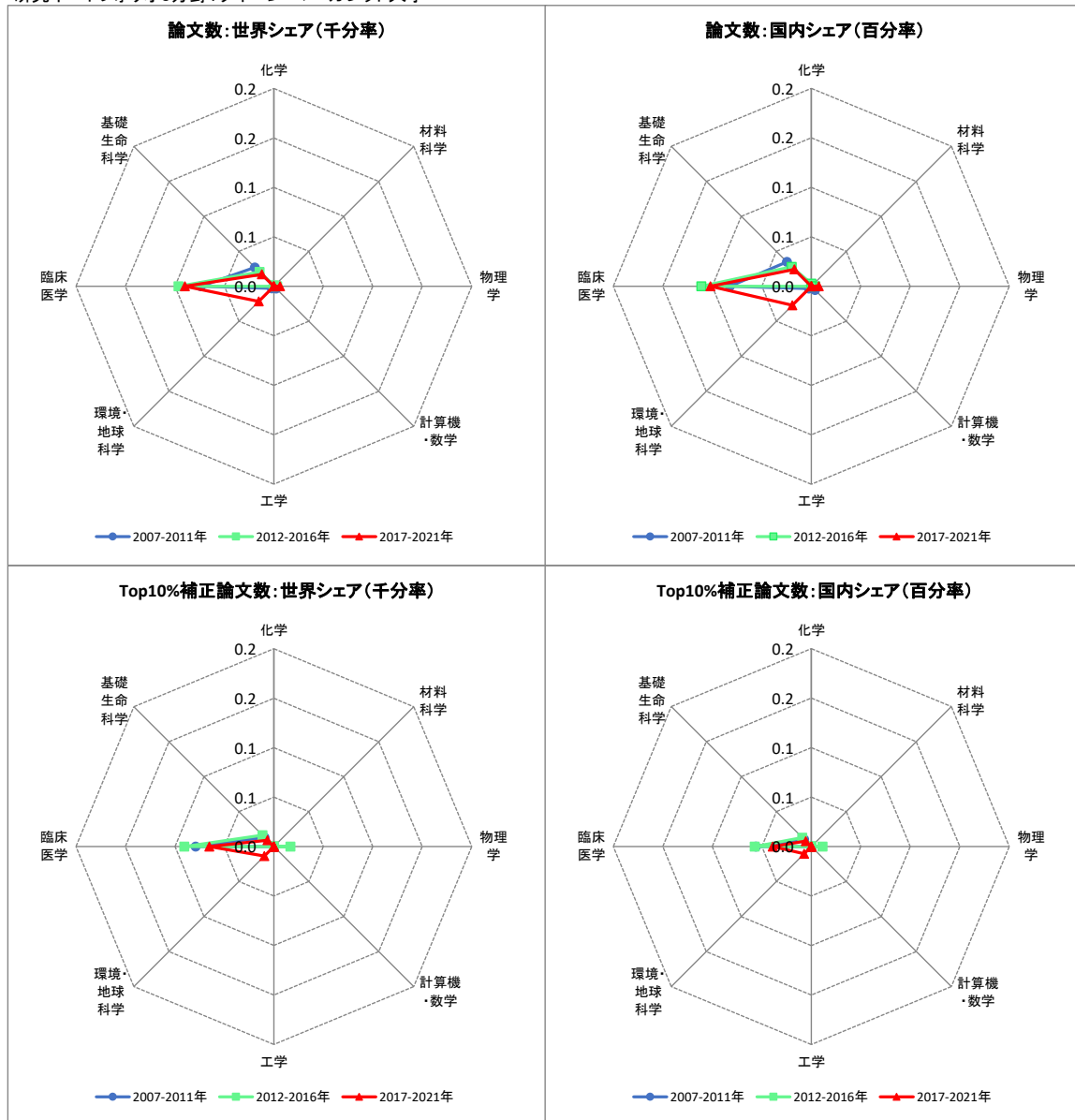
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	9.8%	-	4.7%	-	-	11.0%	16.4%	14.0%	5.8%
	PY2012-2016年	10.5%	-	7.7%	-	18.2%	14.4%	12.9%	11.2%	3.4%
	PY2017-2021年	11.4%	2.4%	4.6%	-	6.9%	18.7%	17.4%	11.8%	10.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	37.9%	23.9%	57.8%	57.9%	44.7%	38.2%	62.0%	23.4%	34.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: イラン(15%) / 米(14%) / 豪(11%) / 伊(10%) / 中(8%)								
	PY2012-2016年	51.6%	50.0%	50.9%	72.7%	66.7%	62.2%	52.1%	40.4%	56.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / イラン(13%) / 伊(9%) / ニュージーランド(9%) / 加(8%)								
PY2017-2021年	60.1%	64.0%	70.0%	77.8%	65.0%	80.1%	68.3%	45.9%	61.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 伊(11%) / イラン(10%) / 中(9%) / 豪(8%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	11.3%	2.2%	7.8%	15.8%	15.8%	14.7%	21.7%	8.0%	10.0%
	PY2012-2016年	16.3%	17.4%	11.3%	45.5%	25.6%	22.8%	19.2%	11.2%	16.4%
	PY2017-2021年	13.1%	14.7%	14.8%	55.6%	21.7%	18.8%	11.6%	7.8%	13.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	22.2%	17.4%	50.0%	36.8%	28.9%	19.6%	35.9%	8.8%	17.9%
	PY2012-2016年	26.3%	28.3%	37.1%	27.3%	38.5%	33.1%	20.7%	16.5%	30.5%
	PY2017-2021年	36.2%	38.6%	44.4%	12.2%	39.2%	53.8%	45.6%	24.5%	34.7%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

クイーン・マーガレット大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:クイーン・マーガレット大学

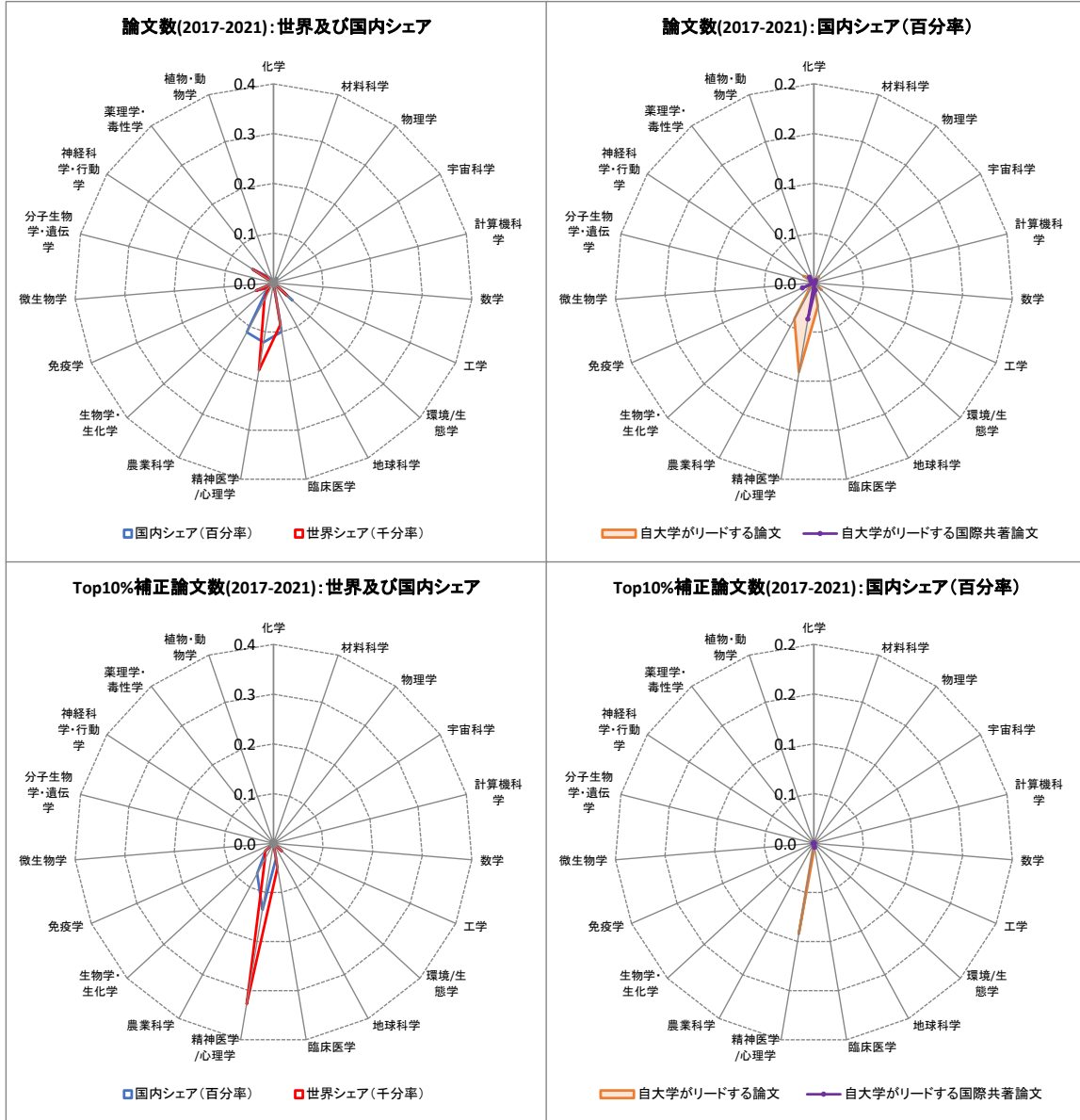


論文の構成:クイーン・マーガレット大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	157	0	0	1	1	0	1	85	41
	PY2012-2016年	254	1	0	2	0	0	0	140	38
	PY2017-2021年	316	0	0	4	0	0	16	161	38
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	12	0	0	0	0	0	0	9	2
	PY2012-2016年	28	0	0	1	0	0	0	13	3
	PY2017-2021年	21	0	0	0	0	0	1	12	2
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	70	0	0	1	0	0	1	34	24
	PY2012-2016年	97	0	0	1	0	0	0	48	17
	PY2017-2021年	101	0	0	3	0	0	3	48	12

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:クイーン・マーガレット大学



論文の特徴:クイーン・マーガレット大学

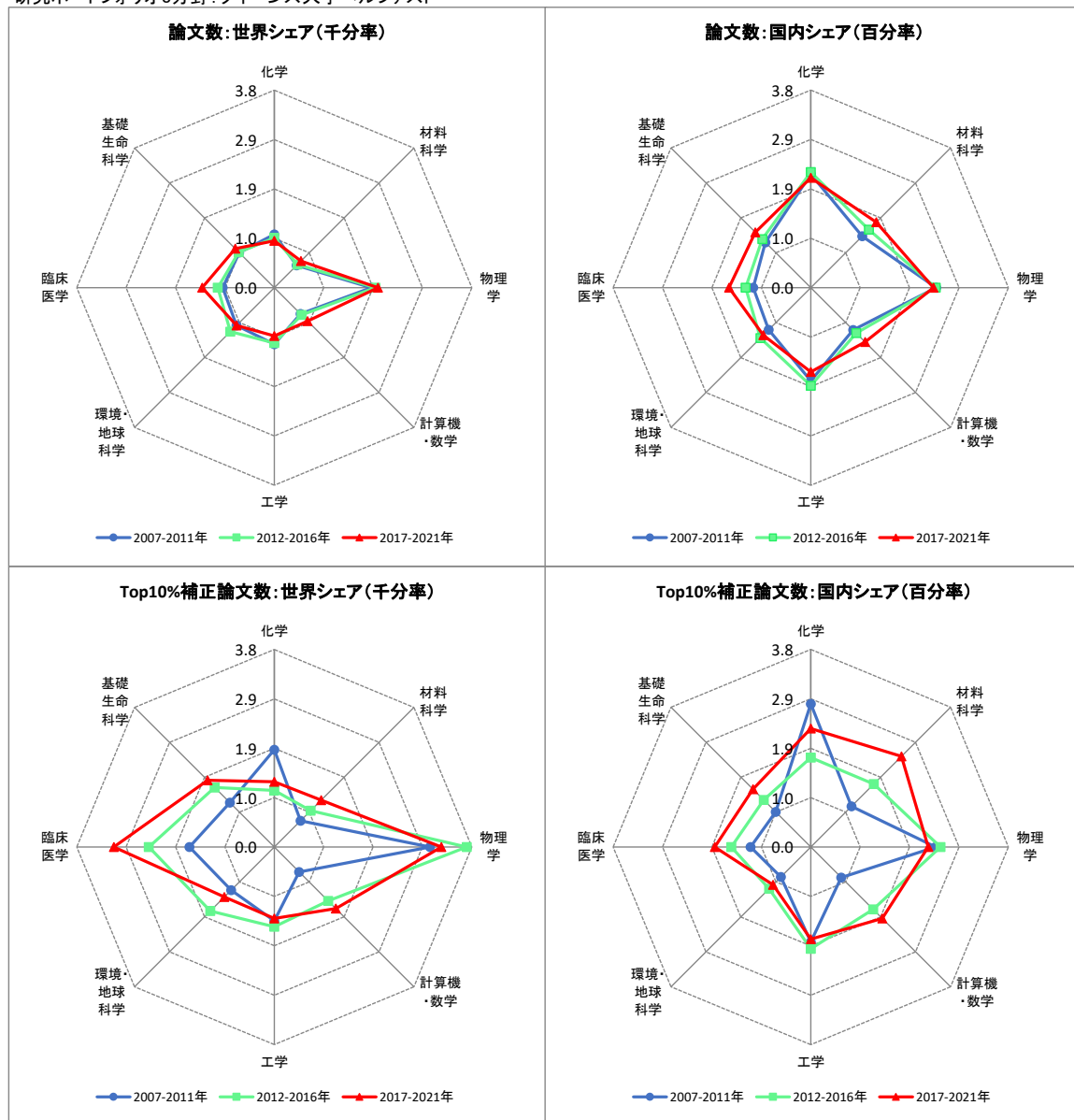
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	7.7%	-	-	-	-	-	-	10.7%	-
	PY2012-2016年	11.1%	-	-	-	-	-	-	9.4%	-
	PY2017-2021年	6.6%	-	-	-	-	-	-	7.3%	-
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	26.8%	-	-	100.0%	100.0%	-	0.0%	25.9%	22.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / スイス(12%) / アイルランド(12%) / 加(10%) / 豪(10%)								
	PY2012-2016年	48.4%	100.0%	-	0.0%	-	-	-	43.6%	50.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(25%) / 米(18%) / スイス(12%) / 加(8%) / 蘭(7%)								
PY2017-2021年	61.4%	-	-	25.0%	-	-	68.8%	55.9%	50.0%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(18%) / 米(14%) / 南アフリカ(13%) / スイス(9%) / ノルウェー(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	7.0%	-	-	100.0%	0.0%	-	0.0%	8.2%	4.9%
	PY2012-2016年	12.3%	0.0%	-	0.0%	-	-	-	9.9%	5.3%
	PY2017-2021年	13.3%	-	-	25.0%	-	-	1.6%	10.1%	10.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	13.4%	-	-	0.0%	100.0%	-	0.0%	12.9%	7.3%
	PY2012-2016年	28.8%	100.0%	-	0.0%	-	-	-	26.7%	33.6%
	PY2017-2021年	38.6%	-	-	0.0%	-	-	67.2%	38.4%	31.6%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

クイーンズ大学ベルファスト(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:クイーンズ大学ベルファスト

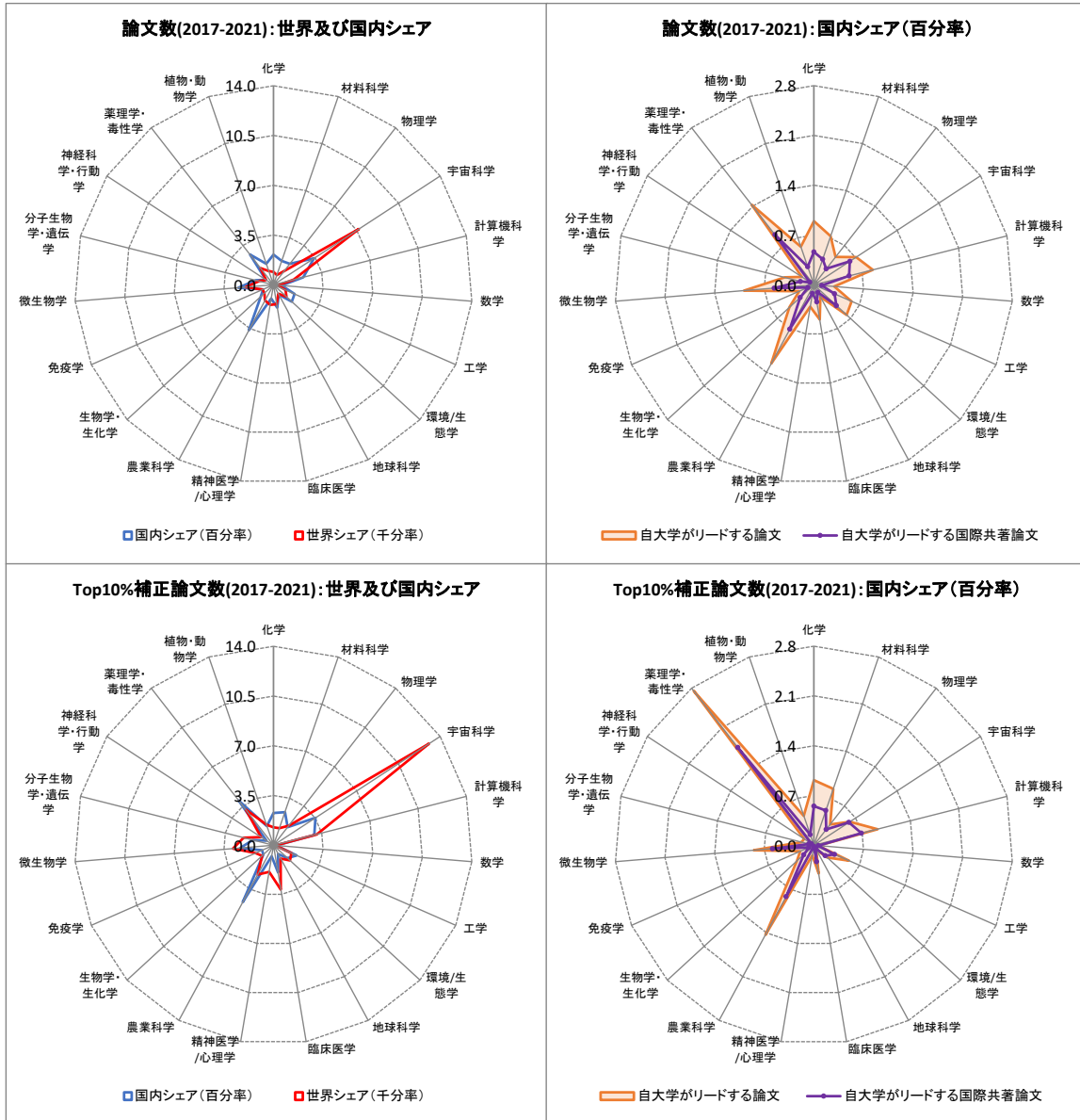


論文の構成:クイーンズ大学ベルファスト

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	5,709	716	179	1,045	213	491	343	1,144	1,447
	PY2012-2016年	7,469	811	272	1,177	294	672	565	1,578	1,800
	PY2017-2021年	10,073	905	474	1,263	467	956	762	2,485	2,368
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.1	1.0	0.6	1.9	0.7	1.1	1.0	1.0	1.0
	PY2012-2016年	1.1	1.0	0.6	1.9	0.7	1.1	1.2	1.1	1.0
	PY2017-2021年	1.1	0.9	0.7	2.0	0.9	0.9	1.0	1.4	1.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	836	131	21	168	20	64	39	188	183
	PY2012-2016年	1,293	92	42	224	58	97	82	351	302
	PY2017-2021年	1,748	126	84	204	86	142	101	553	404
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.5	1.9	0.7	3.0	0.7	1.4	1.2	1.6	1.2
	PY2012-2016年	1.9	1.1	1.0	3.7	1.5	1.5	1.7	2.4	1.6
	PY2017-2021年	2.0	1.3	1.3	3.2	1.7	1.4	1.4	3.1	1.8
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,916	393	112	484	121	327	139	530	730
	PY2012-2016年	3,178	402	125	380	133	334	217	610	826
	PY2017-2021年	3,494	383	193	302	194	342	248	755	904

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:クイーンズ大学ベルファスト



論文の特徴:クイーンズ大学ベルファスト

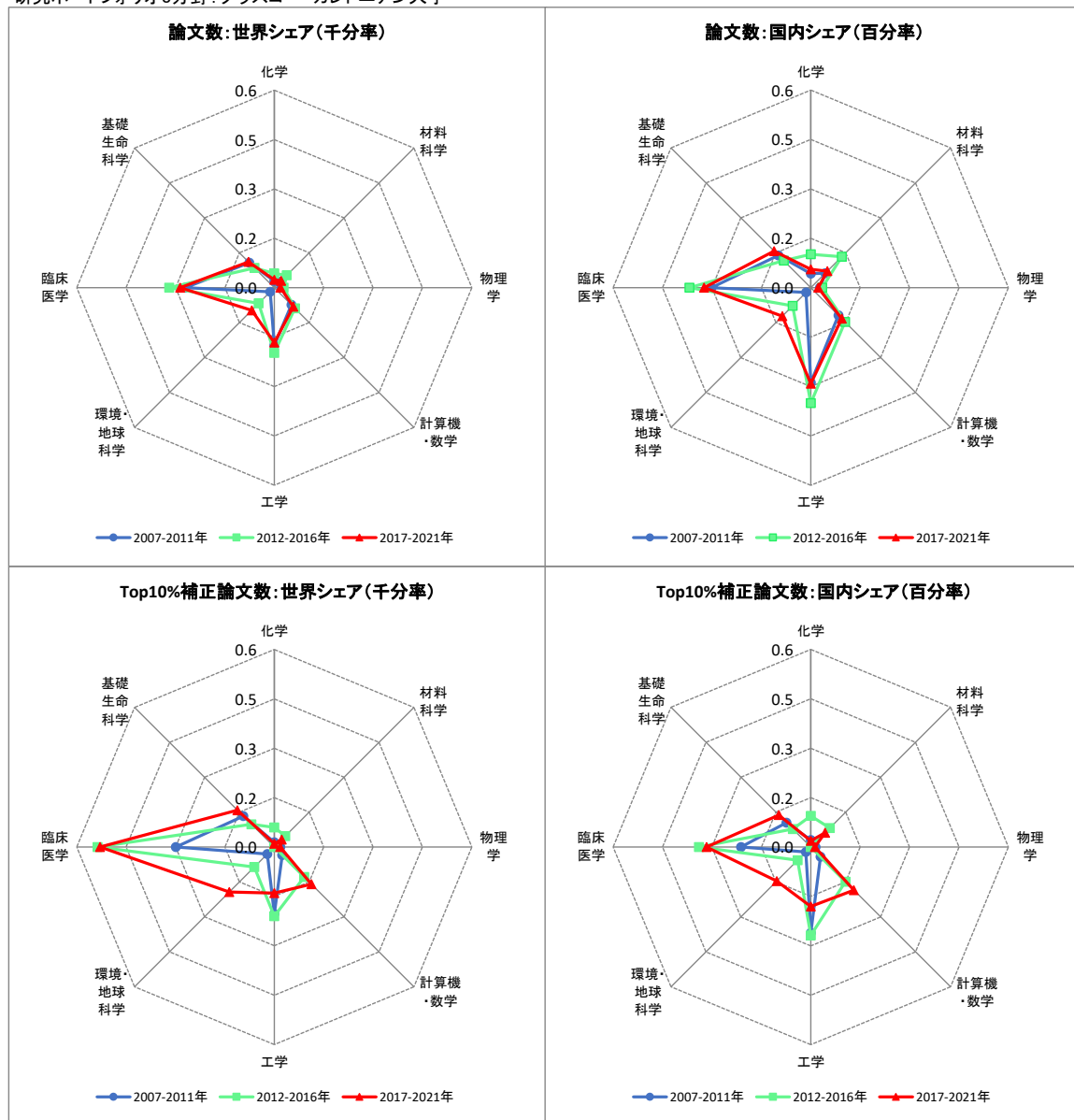
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	14.6%	18.3%	11.8%	16.1%	9.5%	13.1%	11.5%	16.5%	12.7%
	PY2012-2016年	17.3%	11.4%	15.6%	19.0%	19.8%	14.4%	14.6%	22.2%	16.8%
	PY2017-2021年	17.4%	13.9%	17.7%	16.1%	18.5%	14.8%	13.2%	22.3%	17.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	54.6%	56.8%	46.4%	74.3%	54.0%	39.5%	68.2%	41.6%	53.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 独(16%) / アイルランド(15%) / 仏(13%) / 伊(9%)								
	PY2012-2016年	66.8%	64.0%	74.3%	83.0%	72.8%	63.1%	77.7%	56.7%	64.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 独(19%) / アイルランド(19%) / 中(15%) / 仏(14%)								
PY2017-2021年	75.8%	74.8%	74.7%	91.2%	76.7%	78.6%	84.0%	68.4%	74.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / アイルランド(22%) / 中(21%) / 独(19%) / 伊(15%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	18.0%	21.4%	15.6%	24.2%	19.2%	14.1%	17.2%	12.2%	17.7%
	PY2012-2016年	19.5%	21.2%	27.6%	19.3%	23.3%	20.0%	23.0%	15.1%	20.2%
	PY2017-2021年	18.8%	21.8%	21.4%	16.4%	23.0%	19.6%	21.9%	14.8%	20.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	29.0%	31.6%	26.3%	38.8%	30.0%	21.8%	44.0%	20.5%	27.4%
	PY2012-2016年	37.8%	38.3%	42.3%	51.2%	44.4%	37.7%	45.0%	28.4%	34.4%
	PY2017-2021年	45.5%	47.1%	44.5%	57.9%	48.0%	51.1%	48.8%	39.6%	43.6%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

グラスゴー・カレドニアン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:グラスゴー・カレドニアン大学

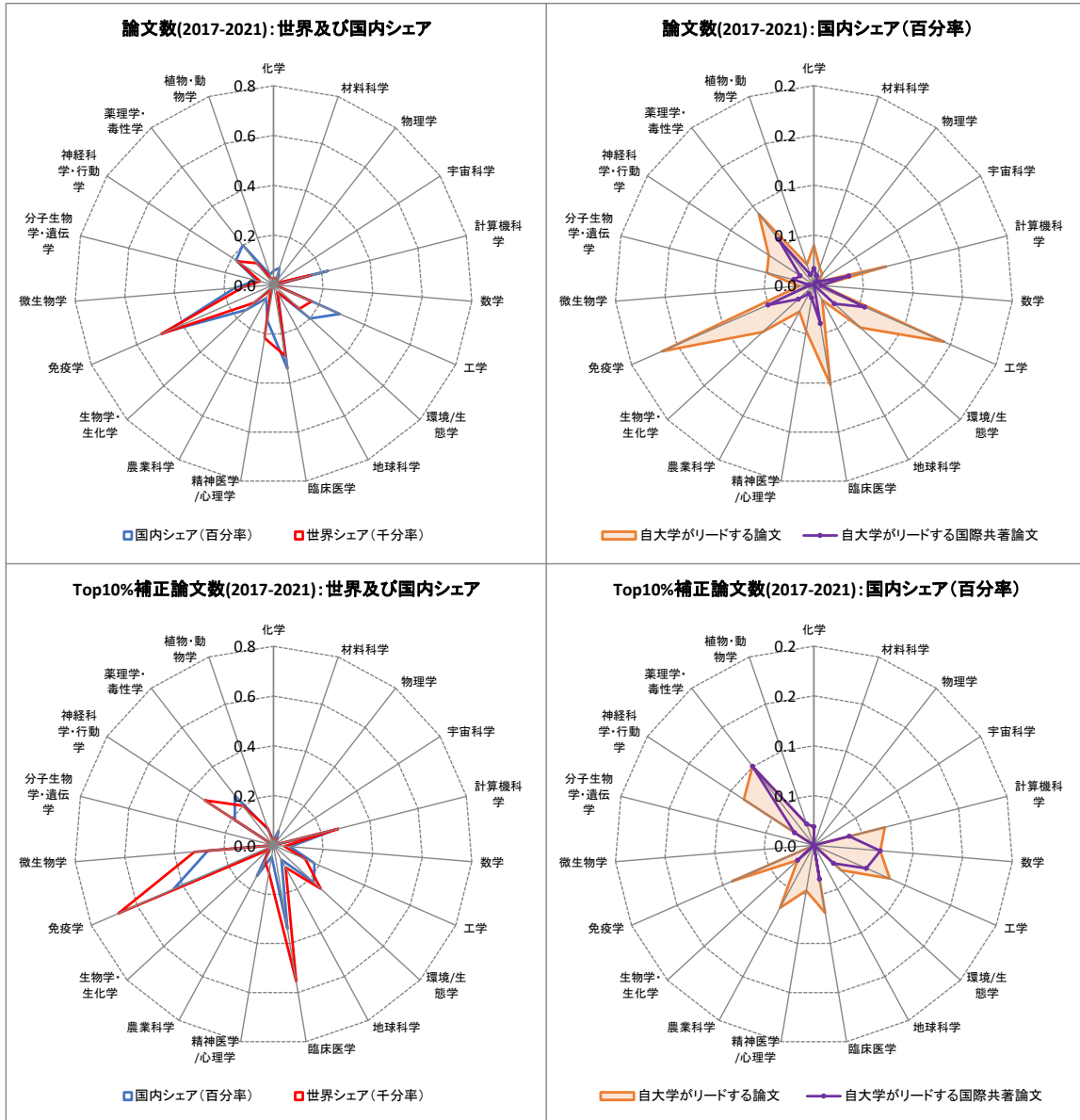


論文の構成:グラスゴー・カレドニアン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	660	14	8	12	22	79	6	312	163
	PY2012-2016年	1,020	37	23	17	35	125	32	464	158
	PY2017-2021年	1,235	24	19	12	42	172	72	512	247
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.3	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	72	1	0	1	1	9	1	34	20
	PY2012-2016年	148	5	2	0	5	13	4	78	18
	PY2017-2021年	193	1	2	1	8	14	14	95	35
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.1
	PY2012-2016年	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.5	0.1
	PY2017-2021年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.5	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	358	8	4	4	14	47	1	176	81
	PY2012-2016年	450	21	10	4	16	81	15	173	76
	PY2017-2021年	442	17	5	6	15	84	25	153	96

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:グラスゴー・カレドニアン大学



論文の特徴:グラスゴー・カレドニアン大学

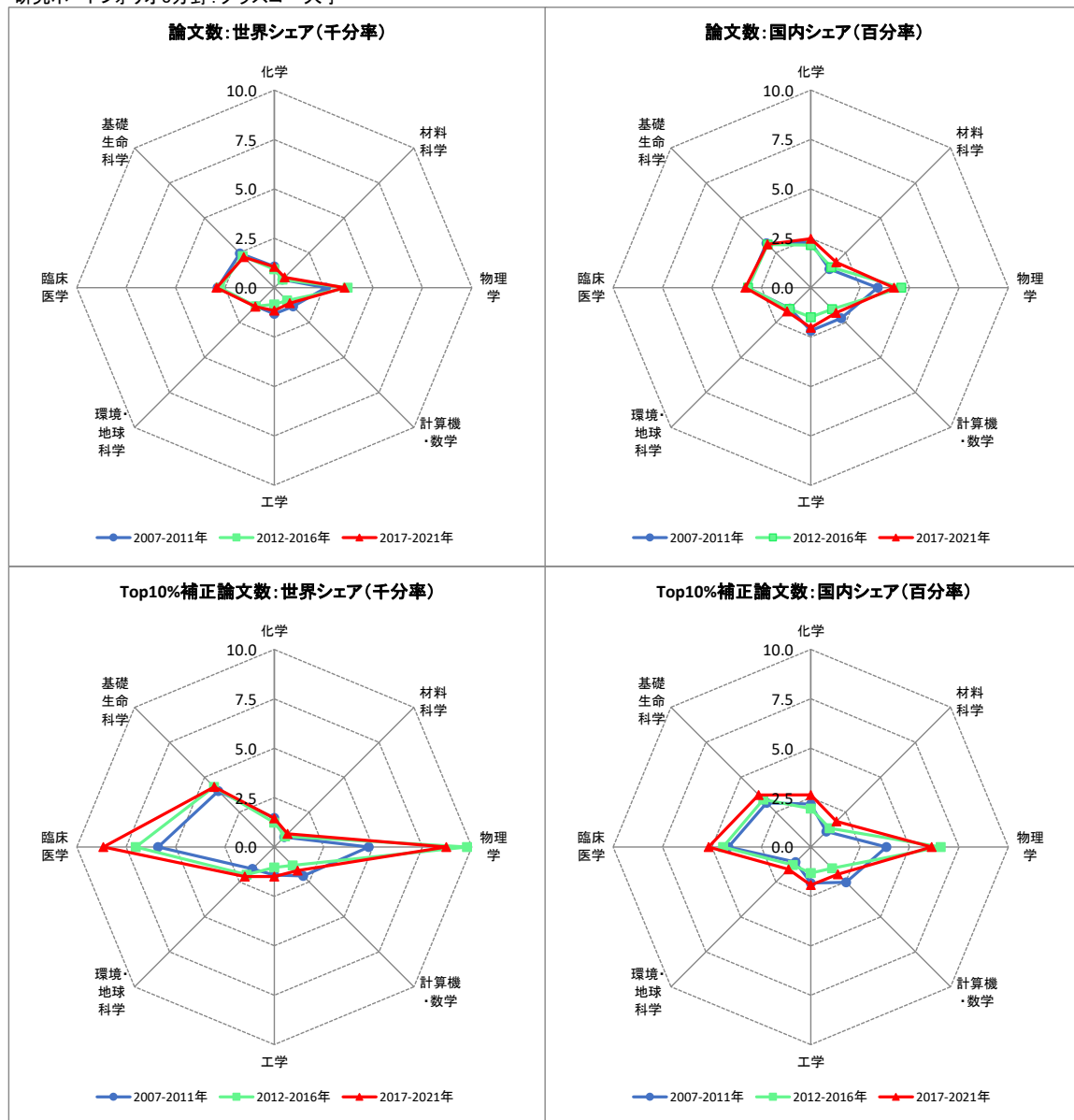
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	10.9%	-	-	-	-	11.6%	-	11.0%	12.4%
	PY2012-2016年	14.5%	-	-	-	-	10.6%	-	16.8%	11.5%
	PY2017-2021年	15.7%	-	-	-	-	8.4%	19.9%	18.5%	14.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	35.5%	42.9%	50.0%	66.7%	40.9%	41.8%	66.7%	31.7%	36.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 加(11%) / 蘭(10%) / 伊(9%) / 独(9%)								
	PY2012-2016年	45.0%	43.2%	47.8%	64.7%	48.6%	52.8%	62.5%	43.1%	44.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 豪(16%) / 蘭(15%) / 加(12%) / 中(10%)								
PY2017-2021年	56.2%	50.0%	78.9%	58.3%	76.2%	63.4%	72.2%	53.5%	49.4%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(20%) / 米(20%) / ベルギー(16%) / 中(16%) / 蘭(14%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.5%	7.1%	25.0%	25.0%	13.6%	19.0%	0.0%	12.8%	13.5%
	PY2012-2016年	13.1%	13.5%	8.7%	5.9%	6.4%	25.2%	17.2%	10.8%	14.3%
	PY2017-2021年	13.7%	29.2%	13.2%	16.7%	17.9%	19.1%	12.0%	11.4%	14.6%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	16.8%	35.7%	25.0%	25.0%	27.3%	19.0%	50.0%	12.5%	17.8%
	PY2012-2016年	24.5%	10.8%	39.1%	41.2%	36.4%	22.8%	39.1%	24.6%	22.8%
	PY2017-2021年	31.0%	18.1%	55.3%	37.5%	56.0%	34.7%	44.0%	27.7%	26.1%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

グラスゴー大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:グラスゴー大学

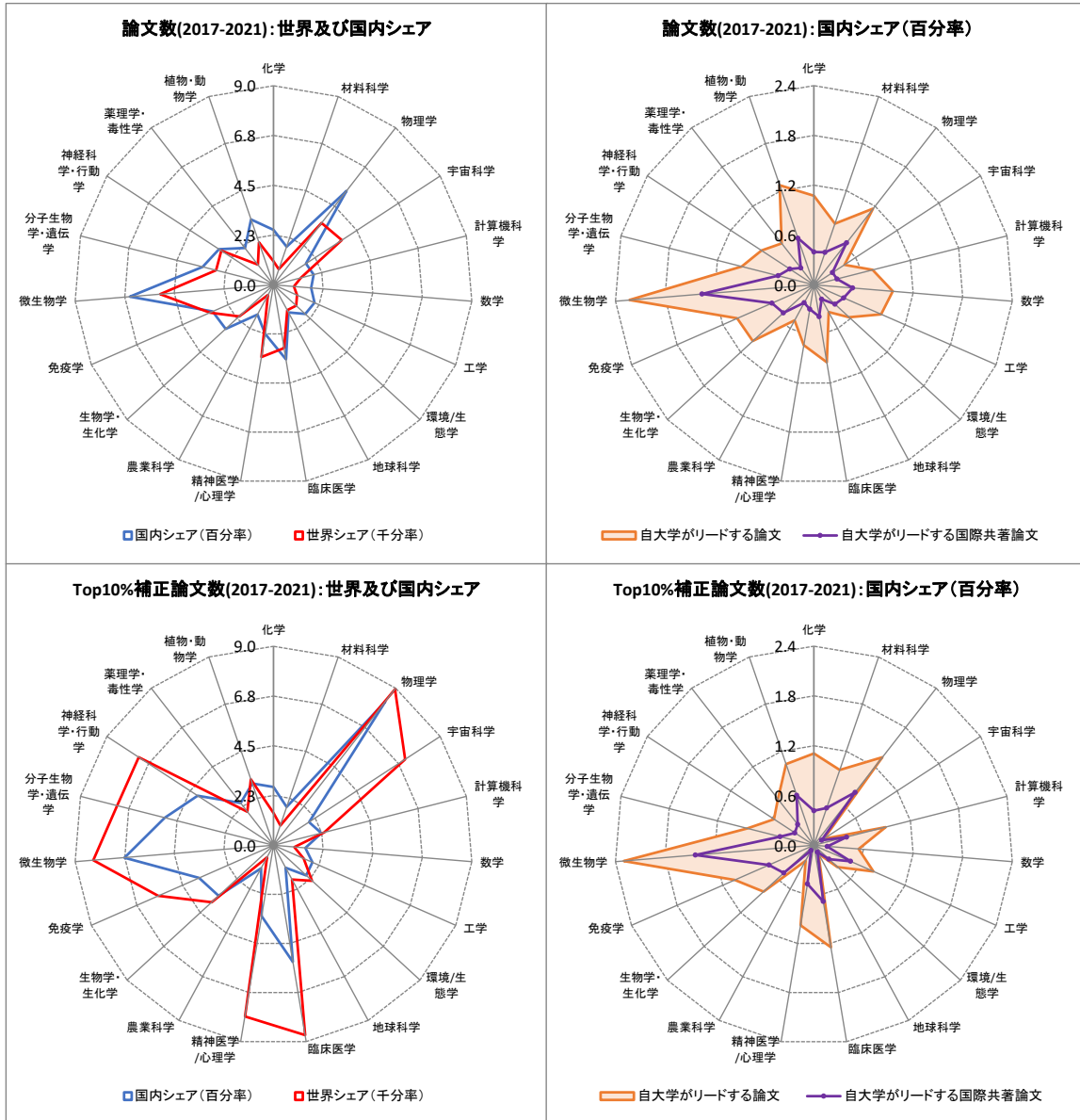


論文の構成:グラスゴー大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	11,225	751	171	1,467	404	597	446	3,313	3,734
	PY2012-2016年	13,510	786	252	2,245	364	531	627	3,999	4,212
	PY2017-2021年	17,322	1,062	486	2,254	570	1,194	1,007	5,231	4,872
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.1	1.1	0.6	2.6	1.3	1.3	1.3	2.9	2.5
	PY2012-2016年	2.0	0.9	0.6	3.7	0.9	0.8	1.3	2.8	2.3
	PY2017-2021年	2.0	1.1	0.7	3.6	1.1	1.2	1.4	2.9	2.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,901	103	21	268	62	64	52	678	608
	PY2012-2016年	2,830	104	33	590	52	65	94	1,018	802
	PY2017-2021年	3,767	146	62	551	86	154	157	1,550	959
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.5	1.5	0.7	4.8	2.1	1.4	1.6	5.9	4.0
	PY2012-2016年	4.1	1.2	0.8	9.8	1.3	1.0	2.0	7.0	4.3
	PY2017-2021年	4.3	1.5	1.0	8.7	1.7	1.5	2.1	8.7	4.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	5,023	446	95	438	222	378	192	1,388	1,732
	PY2012-2016年	5,067	395	133	456	203	278	223	1,473	1,711
	PY2017-2021年	5,510	459	208	498	261	523	284	1,466	1,583

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:グラスゴー大学



論文の特徴:グラスゴー大学

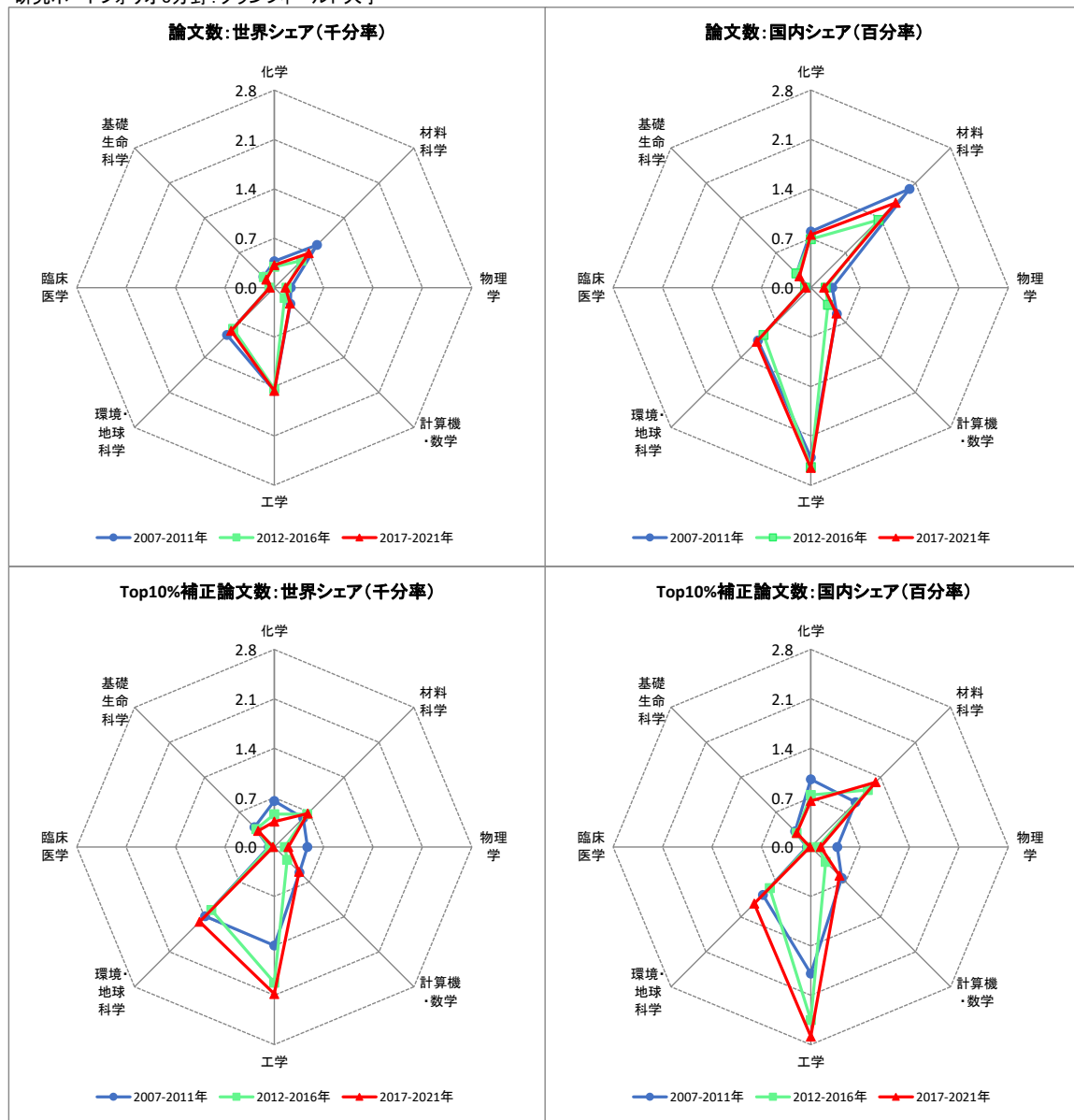
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.9%	13.8%	12.4%	18.3%	15.3%	10.7%	11.7%	20.5%	16.3%
	PY2012-2016年	20.9%	13.3%	13.3%	26.3%	14.3%	12.3%	14.9%	25.5%	19.0%
	PY2017-2021年	21.7%	13.8%	12.8%	24.5%	15.2%	12.9%	15.6%	29.6%	19.7%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	51.6%	47.0%	52.6%	75.8%	55.4%	46.9%	56.5%	40.0%	54.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 独(26%) / 伊(21%) / 仏(18%) / 加(17%)								
	PY2012-2016年	61.9%	59.0%	56.7%	86.0%	57.1%	54.6%	70.3%	50.9%	62.9%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(44%) / 独(31%) / 伊(26%) / 仏(25%) / 蘭(23%)										
PY2017-2021年	69.4%	62.4%	67.7%	86.5%	67.2%	68.7%	78.3%	63.3%	70.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 独(27%) / 伊(21%) / 仏(21%) / 蘭(20%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.6%	19.2%	19.9%	11.3%	20.9%	21.0%	16.1%	8.6%	15.8%
	PY2012-2016年	14.1%	16.6%	21.6%	10.2%	20.3%	19.9%	18.7%	10.6%	17.1%
	PY2017-2021年	14.6%	16.0%	22.7%	12.4%	20.3%	19.4%	16.1%	11.5%	16.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	30.1%	21.2%	26.9%	60.0%	30.0%	21.3%	32.1%	22.4%	29.2%
	PY2012-2016年	38.3%	37.3%	29.0%	70.0%	34.0%	28.8%	40.5%	29.0%	34.2%
	PY2017-2021年	42.4%	37.7%	34.9%	67.5%	40.1%	41.6%	47.0%	36.6%	40.7%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

クランフィールド大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:クランフィールド大学

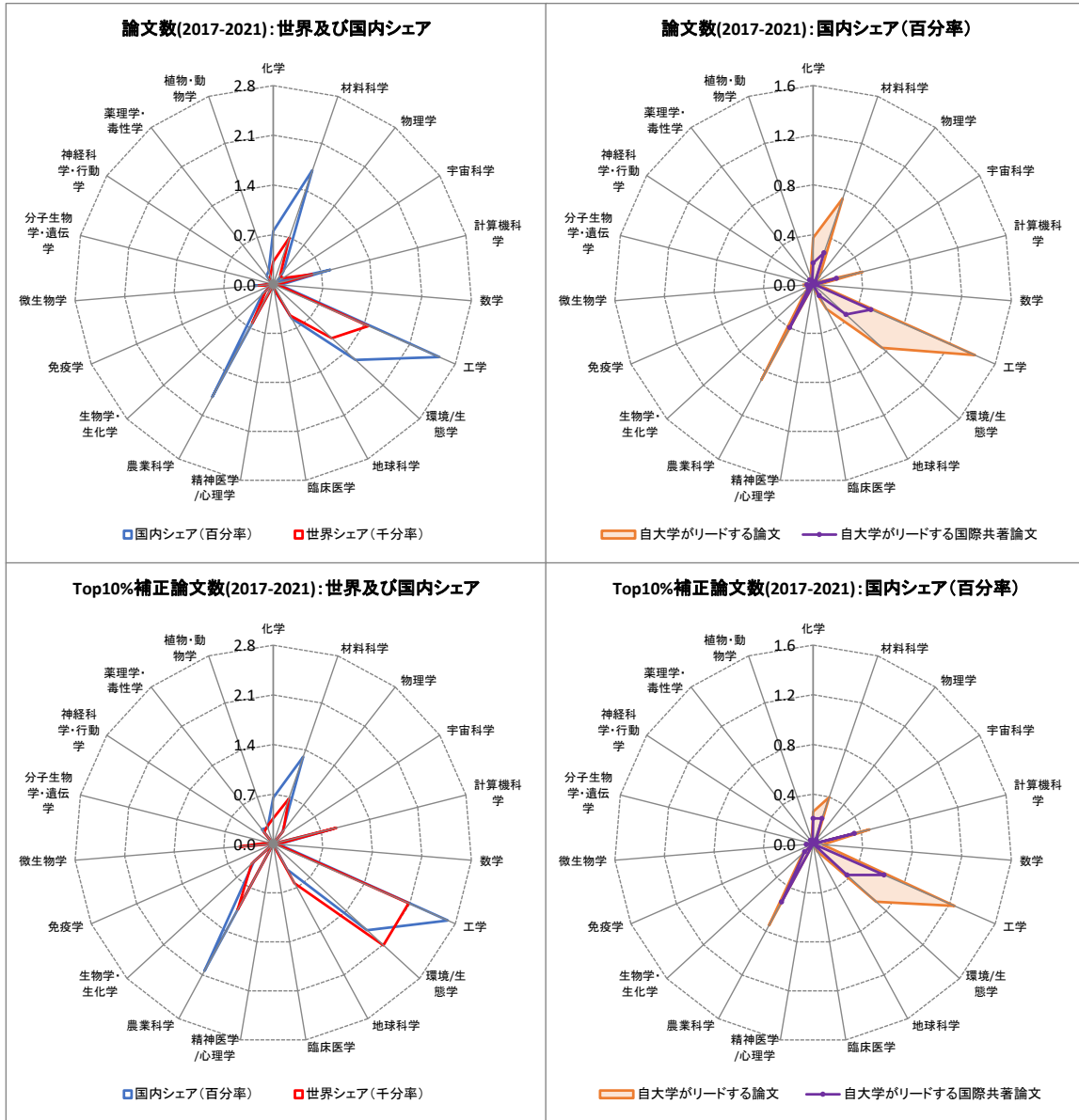


論文の構成:クランフィールド大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,181	261	253	132	97	659	317	76	335
	PY2012-2016年	2,528	251	234	104	82	907	390	102	393
	PY2017-2021年	3,736	321	453	100	163	1,508	641	114	358
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.4	0.9	0.2	0.3	1.5	0.9	0.1	0.2
	PY2012-2016年	0.4	0.3	0.5	0.2	0.2	1.4	0.8	0.1	0.2
	PY2017-2021年	0.4	0.3	0.7	0.2	0.3	1.5	0.9	0.1	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	294	46	17	26	15	63	46	9	61
	PY2012-2016年	355	40	28	9	10	121	60	9	67
	PY2017-2021年	538	36	44	13	26	215	111	3	72
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	1.4	1.4	0.1	0.4
	PY2012-2016年	0.5	0.5	0.7	0.2	0.3	1.9	1.3	0.1	0.4
	PY2017-2021年	0.6	0.4	0.7	0.2	0.5	2.1	1.5	0.0	0.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,337	159	168	98	61	462	176	32	157
	PY2012-2016年	1,389	148	124	56	39	604	190	36	162
	PY2017-2021年	1,848	160	195	36	80	839	298	55	144

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: クランフィールド大学



論文の特徴: クランフィールド大学

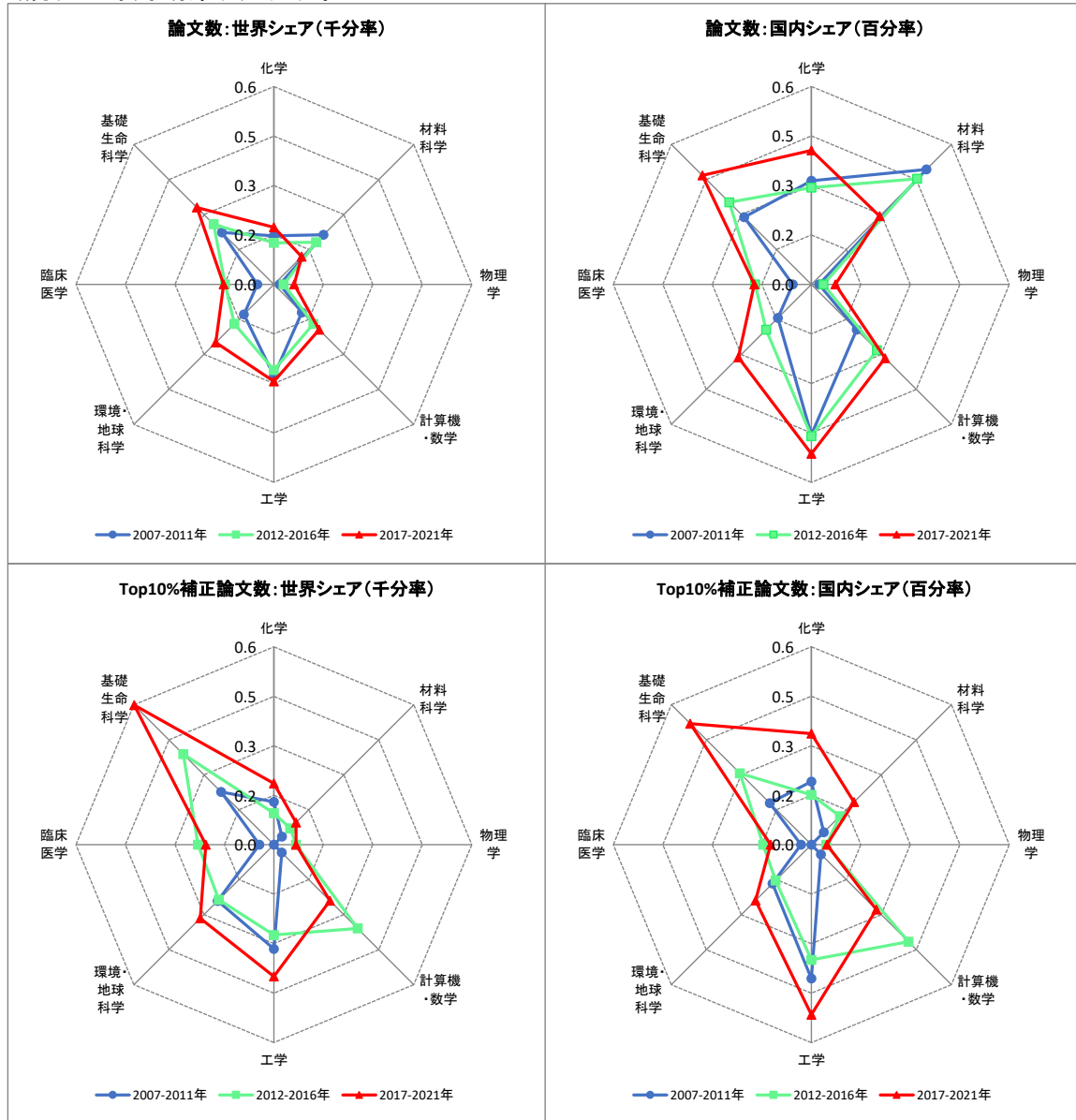
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.5%	17.5%	6.8%	19.9%	15.7%	9.6%	14.6%	12.0%	18.1%
	PY2012-2016年	14.1%	15.8%	12.1%	8.8%	12.4%	13.4%	15.3%	8.9%	17.0%
	PY2017-2021年	14.4%	11.2%	9.7%	12.7%	15.7%	14.2%	17.3%	2.8%	20.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	39.7%	43.3%	37.9%	39.4%	35.1%	32.0%	43.2%	27.6%	53.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(12%) / 独(11%) / 中(10%) / 伊(10%) / 仏(8%)								
	PY2012-2016年	50.3%	57.4%	47.0%	41.3%	62.2%	42.7%	52.6%	52.0%	61.8%
国際共著相手の上位5か国・地域: 中(16%) / 米(13%) / 豪(10%) / 独(10%) / スペイン(10%)										
PY2017-2021年	61.2%	64.2%	63.8%	54.0%	62.6%	56.3%	66.9%	44.7%	72.6%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(27%) / 米(13%) / 伊(9%) / 独(8%) / スペイン(8%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.1%	14.8%	15.8%	20.5%	16.5%	14.4%	16.1%	8.6%	13.7%
	PY2012-2016年	16.9%	23.1%	10.7%	10.9%	17.5%	18.6%	15.3%	14.7%	17.0%
	PY2017-2021年	19.6%	22.9%	15.7%	10.8%	22.6%	19.9%	21.8%	10.7%	20.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	20.6%	25.5%	16.6%	15.9%	14.4%	16.4%	21.5%	14.5%	32.2%
	PY2012-2016年	27.1%	29.5%	28.2%	24.2%	40.2%	20.8%	25.7%	27.5%	38.7%
	PY2017-2021年	34.3%	34.7%	38.1%	26.1%	34.0%	32.0%	34.6%	27.4%	44.5%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

グリニッジ大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:グリニッジ大学

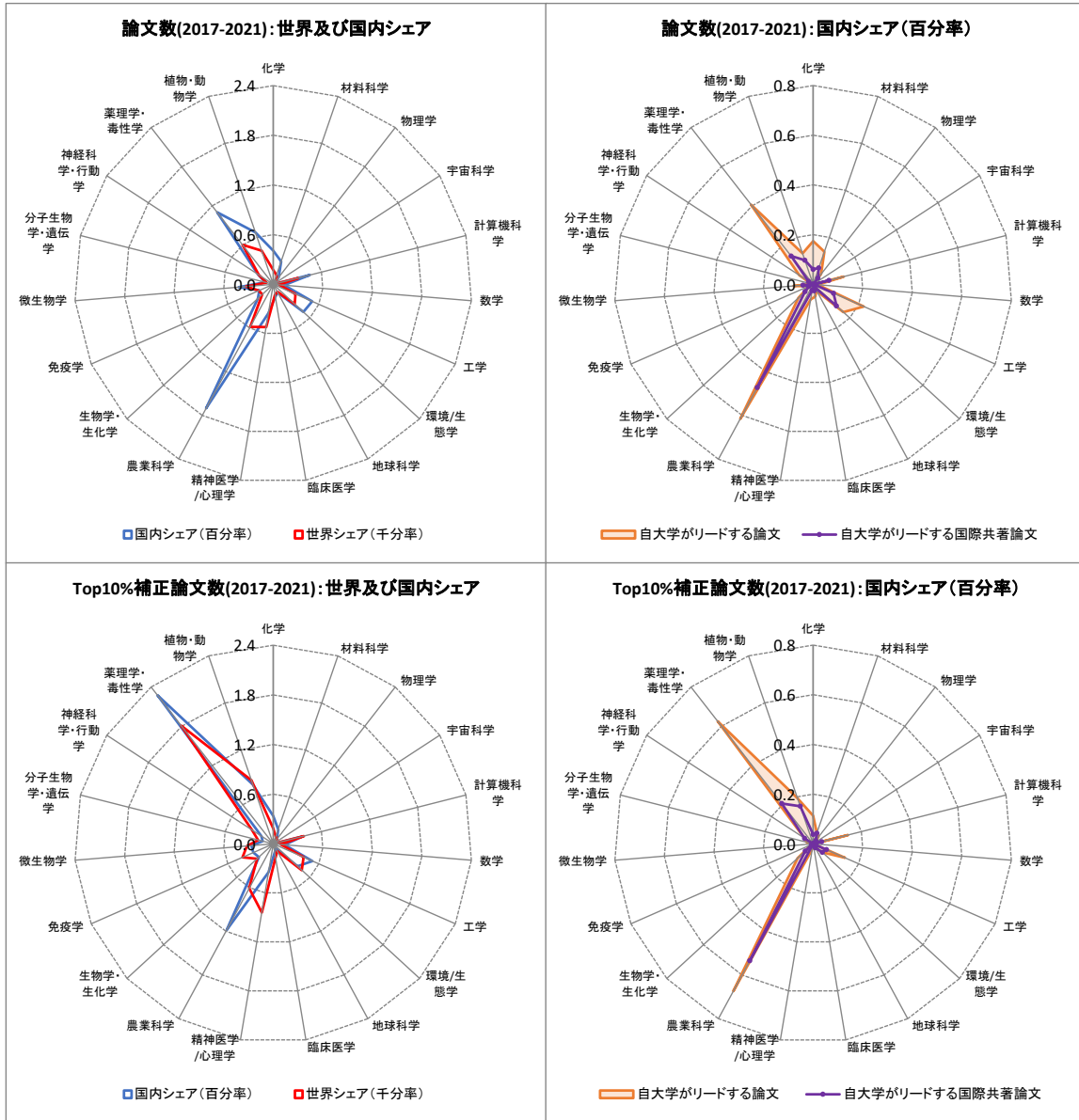


論文の構成:グリニッジ大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	796	103	63	10	36	125	43	58	338
	PY2012-2016年	1,269	107	78	18	67	164	80	215	480
	PY2017-2021年	1,968	174	78	39	100	303	185	273	734
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2
	PY2012-2016年	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3
	PY2017-2021年	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	78	9	1	0	1	14	8	5	34
	PY2012-2016年	170	8	3	4	14	17	11	33	72
	PY2017-2021年	293	19	6	4	12	41	23	37	133
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2
	PY2012-2016年	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4
	PY2017-2021年	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.6
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	363	42	41	4	17	75	14	27	132
	PY2012-2016年	572	51	47	6	30	87	36	82	210
	PY2017-2021年	666	75	37	19	25	131	59	81	208

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:グリニッジ大学



論文の特徴:グリニッジ大学

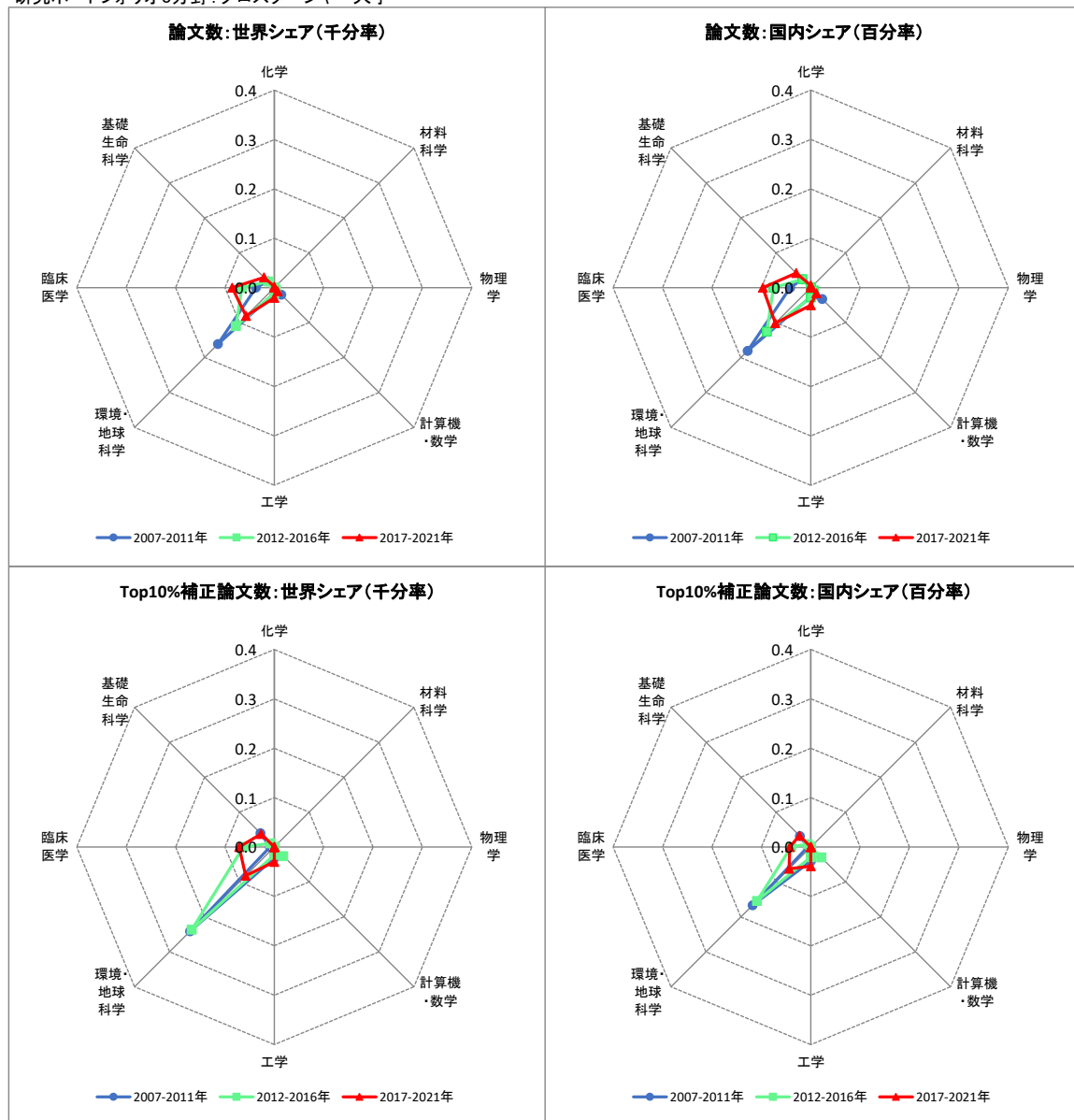
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	9.8%	8.8%	1.6%	-	-	11.4%	-	8.7%	10.2%
	PY2012-2016年	13.4%	7.6%	3.9%	-	21.2%	10.5%	13.9%	15.6%	15.0%
	PY2017-2021年	14.9%	10.7%	8.0%	-	12.4%	13.6%	12.7%	13.5%	18.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	53.8%	32.0%	49.2%	40.0%	47.2%	53.6%	62.8%	43.1%	64.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(16%) / イラン(14%) / 米(11%) / 仏(10%) / 豪(8%)								
	PY2012-2016年	59.5%	55.1%	50.0%	66.7%	67.2%	51.8%	57.5%	62.3%	63.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(15%) / 米(14%) / 伊(11%) / イラン(9%) / 仏(8%)								
PY2017-2021年	72.2%	63.8%	65.4%	74.4%	78.0%	65.3%	85.4%	64.5%	77.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(19%) / 米(19%) / 伊(11%) / 独(10%) / 豪(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	16.6%	10.2%	25.4%	10.0%	5.6%	23.2%	11.6%	12.1%	18.3%
	PY2012-2016年	16.8%	16.0%	15.4%	11.1%	22.9%	14.3%	15.0%	18.1%	18.4%
	PY2017-2021年	17.4%	14.8%	23.9%	29.1%	12.3%	17.5%	23.4%	15.2%	16.6%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	28.0%	15.5%	20.6%	20.0%	36.1%	27.2%	39.5%	24.1%	32.5%
	PY2012-2016年	33.1%	26.3%	25.6%	55.6%	40.0%	29.6%	30.8%	35.8%	34.7%
	PY2017-2021年	43.8%	33.6%	29.7%	37.6%	57.5%	42.9%	53.3%	36.5%	47.8%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

グロスターシャー大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:グロスターシャー大学

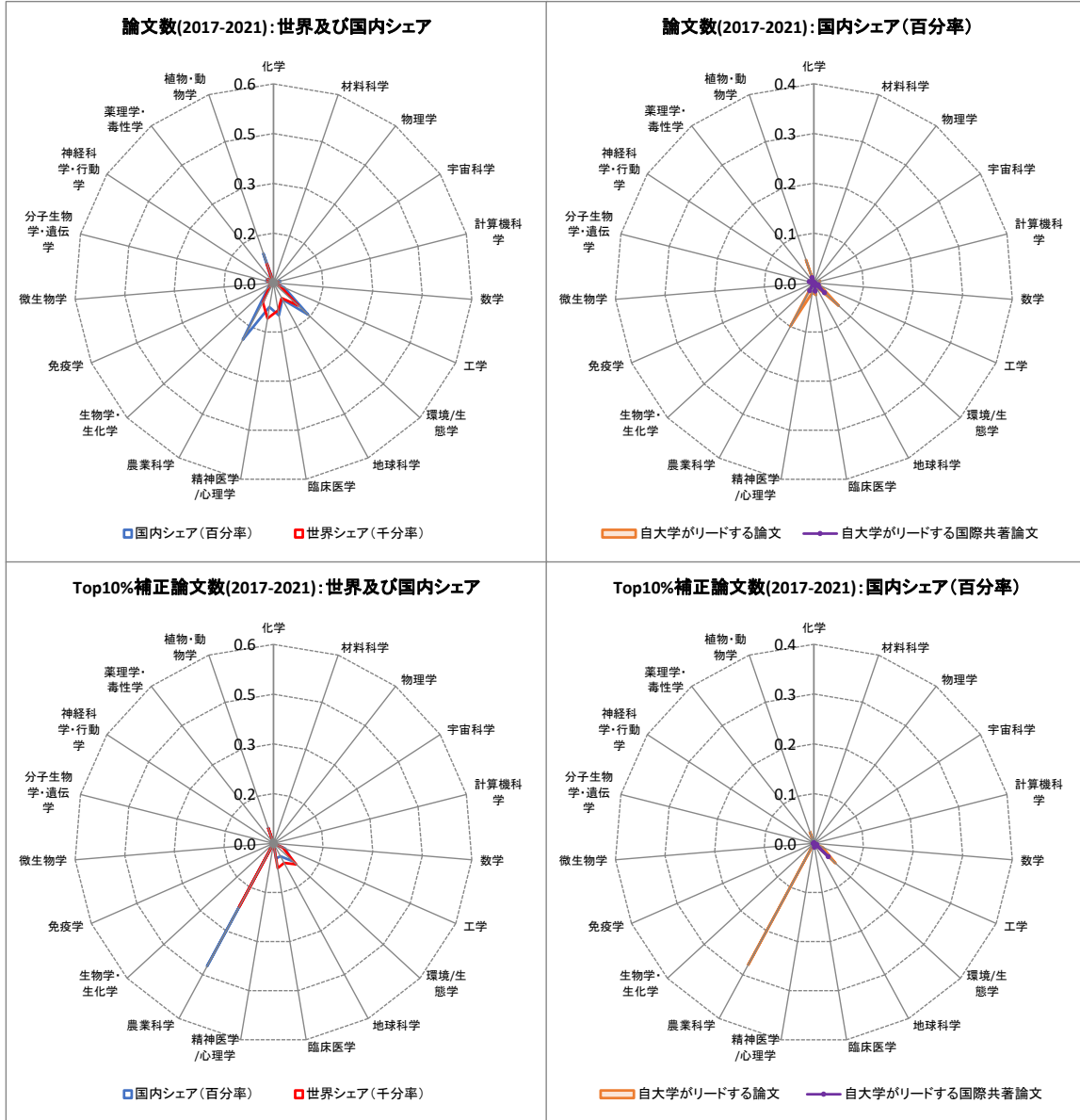


論文の構成:グロスターシャー大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	149	0	0	0	6	5	54	43	28
	PY2012-2016年	210	0	0	0	2	7	52	95	33
	PY2017-2021年	340	2	0	0	5	21	60	153	66
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	17	0	0	0	0	1	8	1	6
	PY2012-2016年	27	0	0	0	1	1	11	9	2
	PY2017-2021年	35	0	0	0	0	3	6	13	8
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	83	0	0	0	5	4	27	25	16
	PY2012-2016年	89	0	0	0	1	0	18	42	14
	PY2017-2021年	117	0	0	0	2	8	23	39	27

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:グロスターシャー大学



論文の特徴:グロスターシャー大学

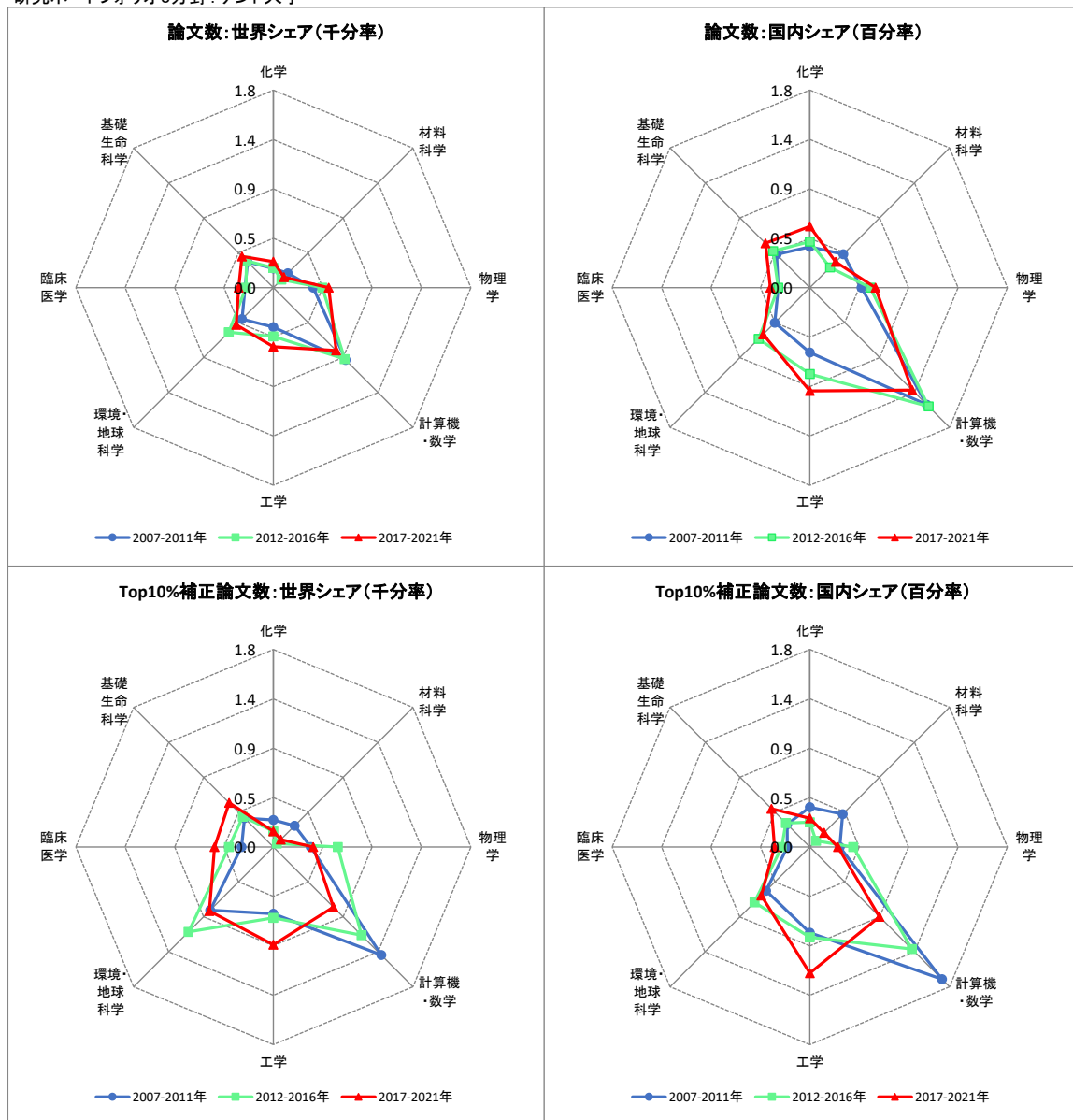
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	11.5%	-	-	-	-	-	14.9%	-	-
	PY2012-2016年	13.0%	-	-	-	-	-	21.5%	9.6%	-
	PY2017-2021年	10.2%	-	-	-	-	-	10.2%	8.3%	12.7%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	42.3%	-	-	-	33.3%	60.0%	48.1%	27.9%	50.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: ブラジル(13%) / デンマーク(13%) / チェコ(13%) / 米(11%) / スペイン(11%)								
	PY2012-2016年	54.8%	-	-	-	0.0%	71.4%	51.9%	57.9%	48.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / スペイン(20%) / 豪(18%) / ニューージーランド(18%) / デンマーク(18%)								
PY2017-2021年	66.2%	100.0%	-	-	60.0%	81.0%	61.7%	75.8%	54.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / スペイン(23%) / カタール(12%) / ニューージーランド(12%) / 米(12%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	18.8%	-	-	-	33.3%	60.0%	16.7%	9.3%	28.6%
	PY2012-2016年	12.4%	-	-	-	0.0%	0.0%	7.7%	11.6%	9.1%
	PY2017-2021年	15.2%	0.0%	-	-	6.7%	27.8%	16.7%	15.4%	13.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	17.4%	-	-	-	0.0%	0.0%	20.4%	14.0%	17.9%
	PY2012-2016年	28.8%	-	-	-	0.0%	71.4%	23.1%	30.0%	36.4%
	PY2017-2021年	37.1%	100.0%	-	-	46.7%	50.8%	34.3%	42.0%	29.2%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ケント大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ケント大学

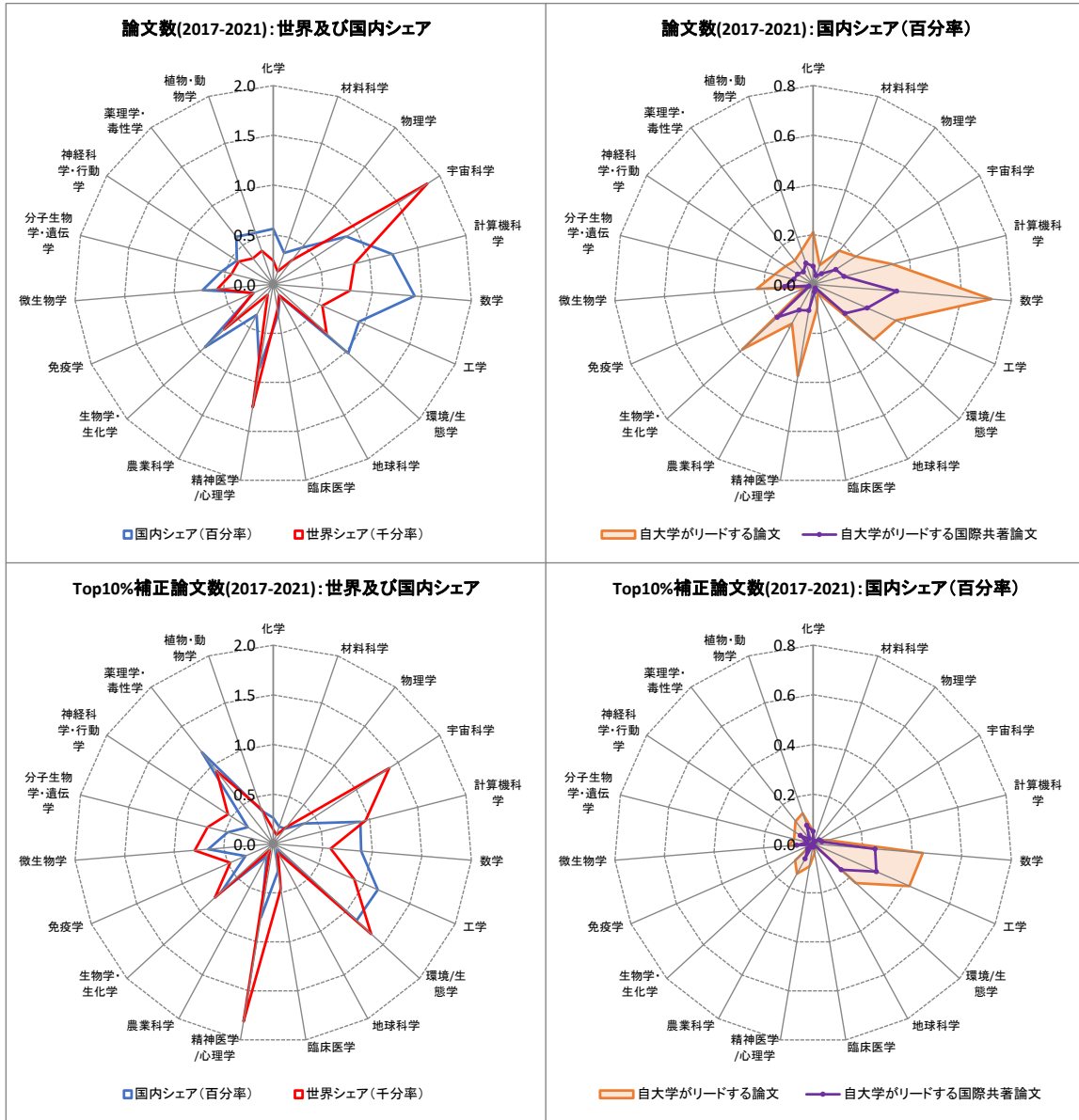


論文の構成:ケント大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,884	122	55	204	279	162	135	297	503
	PY2012-2016年	2,567	153	45	270	364	280	272	363	644
	PY2017-2021年	3,673	239	89	320	417	555	355	567	898
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.2	0.2	0.4	0.9	0.4	0.4	0.3	0.3
	PY2012-2016年	0.4	0.2	0.1	0.4	0.9	0.4	0.6	0.2	0.3
	PY2017-2021年	0.4	0.2	0.1	0.5	0.8	0.5	0.5	0.3	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	246	17	8	19	42	27	27	33	56
	PY2012-2016年	337	12	2	36	45	41	52	59	73
	PY2017-2021年	487	14	6	23	40	92	61	96	127
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.5	0.2	0.3	0.3	1.4	0.6	0.8	0.3	0.4
	PY2012-2016年	0.5	0.1	0.0	0.6	1.1	0.6	1.1	0.4	0.4
	PY2017-2021年	0.6	0.1	0.1	0.4	0.8	0.9	0.8	0.5	0.6
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	892	42	23	92	161	99	44	120	232
	PY2012-2016年	1,104	53	17	114	172	151	93	148	266
	PY2017-2021年	1,296	90	22	97	157	214	113	198	293

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ケント大学



論文の特徴:ケント大学

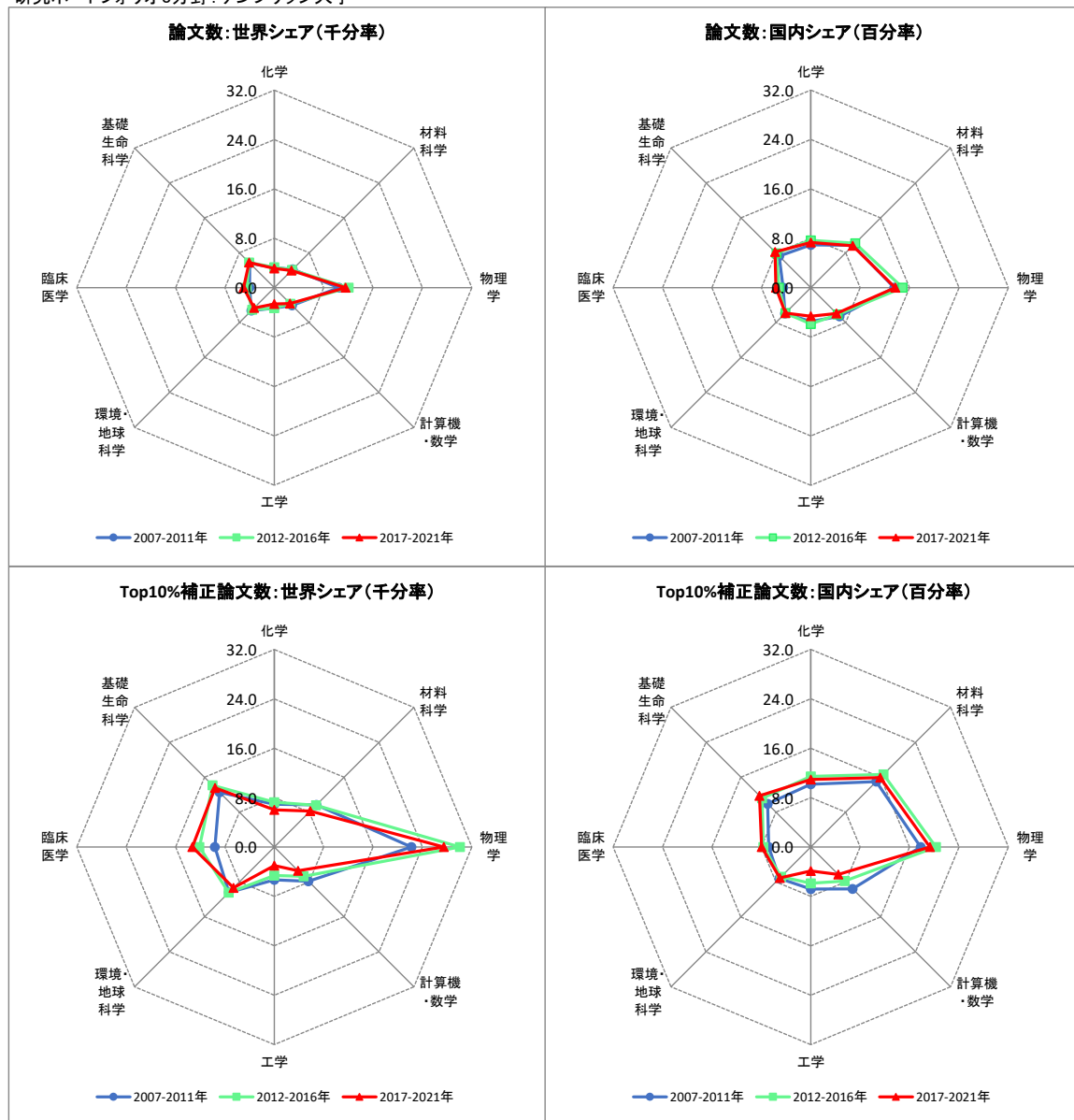
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.1%	14.1%	14.7%	9.4%	14.9%	16.9%	20.2%	11.2%	11.2%
	PY2012-2016年	13.1%	7.9%	-	13.2%	12.4%	14.5%	19.0%	16.2%	11.3%
	PY2017-2021年	13.3%	6.0%	7.0%	7.2%	9.6%	16.5%	17.2%	16.9%	14.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	50.6%	59.8%	49.1%	61.3%	48.0%	39.5%	68.1%	32.0%	59.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 独(15%) / 仏(13%) / 伊(13%) / 中(8%)								
	PY2012-2016年	62.0%	60.1%	84.4%	67.0%	59.1%	68.6%	78.3%	41.3%	64.1%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 独(17%) / 中(14%) / 仏(12%) / 伊(10%)										
PY2017-2021年	70.6%	65.3%	70.8%	78.1%	71.7%	81.6%	76.3%	54.3%	72.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 中(24%) / 独(20%) / 仏(12%) / 豪(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.6%	11.1%	7.3%	14.2%	15.8%	12.3%	17.0%	7.1%	20.8%
	PY2012-2016年	18.2%	12.6%	25.0%	15.5%	15.4%	27.1%	21.7%	10.8%	19.6%
	PY2017-2021年	16.5%	13.0%	11.0%	12.0%	16.6%	25.3%	16.5%	10.7%	17.6%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	28.6%	42.6%	32.7%	37.7%	31.2%	25.3%	39.3%	17.5%	27.8%
	PY2012-2016年	33.8%	29.5%	37.2%	44.9%	39.1%	39.6%	40.3%	20.0%	31.6%
	PY2017-2021年	41.4%	37.3%	41.4%	52.3%	48.0%	51.4%	42.0%	29.3%	38.4%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ケンブリッジ大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ケンブリッジ大学

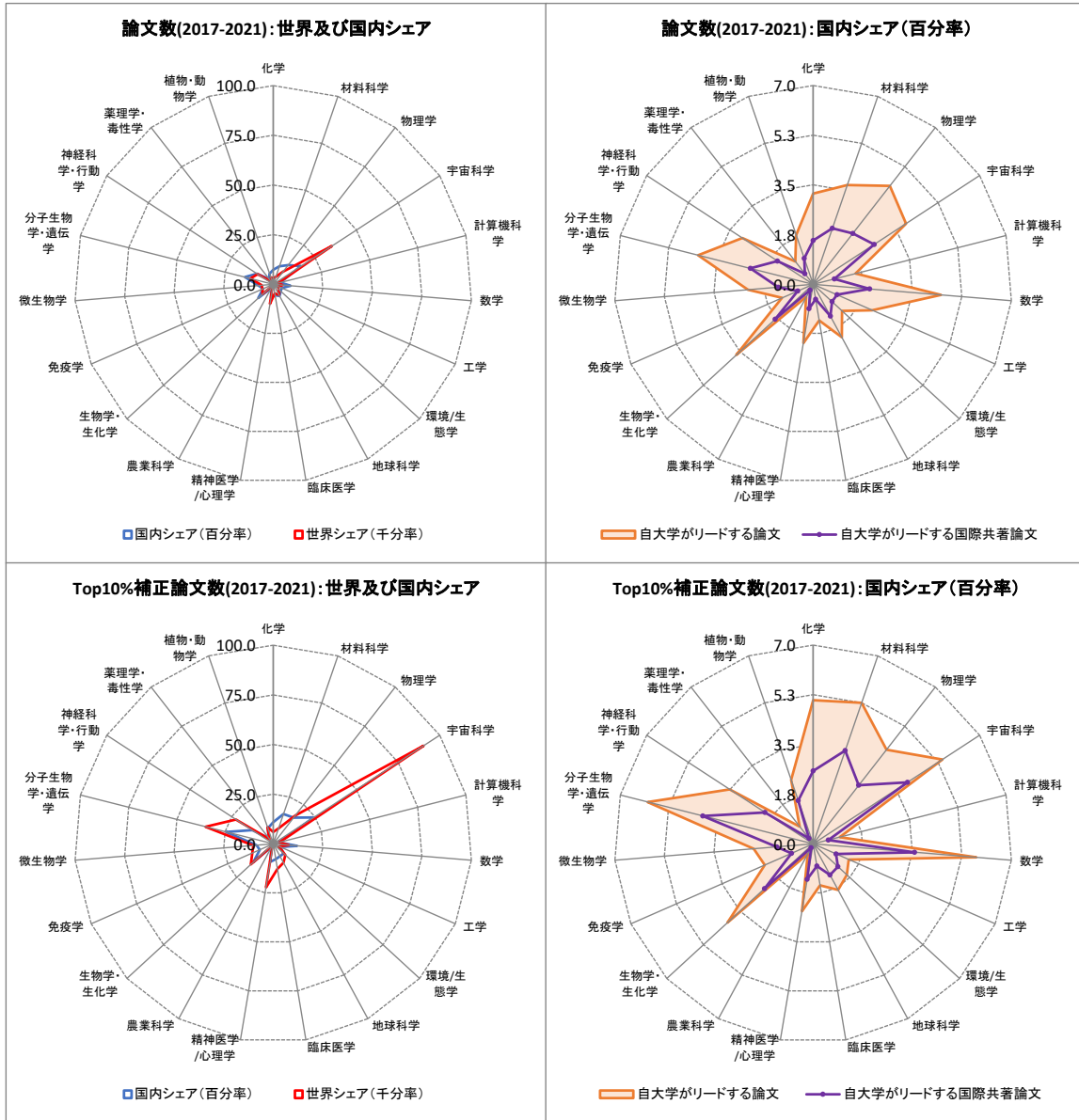


論文の構成:ケンブリッジ大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	27,853	2,273	1,240	5,861	1,217	1,498	1,760	4,624	8,504
	PY2012-2016年	36,261	2,801	1,755	7,284	1,460	2,093	2,396	6,482	10,720
	PY2017-2021年	44,375	3,137	2,562	7,317	1,861	2,726	3,447	8,912	12,852
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	5.1	3.3	4.2	10.5	4.1	3.3	5.3	4.0	5.6
	PY2012-2016年	5.3	3.3	4.1	12.0	3.7	3.3	5.1	4.5	5.8
	PY2017-2021年	5.0	3.1	3.9	11.6	3.6	2.6	4.6	5.0	5.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	5,999	483	285	1,244	234	239	348	1,110	1,900
	PY2012-2016年	8,565	614	412	1,819	267	290	494	1,761	2,628
	PY2017-2021年	9,822	605	540	1,739	280	311	693	2,378	3,018
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	11.1	6.9	9.7	22.2	7.8	5.3	10.4	9.6	12.5
	PY2012-2016年	12.5	7.3	9.6	30.1	6.7	4.6	10.4	12.1	14.1
	PY2017-2021年	11.2	6.0	8.2	27.5	5.4	3.0	9.3	13.3	13.6
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	12,823	1,390	714	2,821	713	883	748	1,328	3,805
	PY2012-2016年	14,312	1,526	889	2,607	813	1,226	885	1,738	4,097
	PY2017-2021年	14,647	1,367	985	2,268	892	1,342	1,027	2,157	3,968

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ケンブリッジ大学



論文の特徴:ケンブリッジ大学

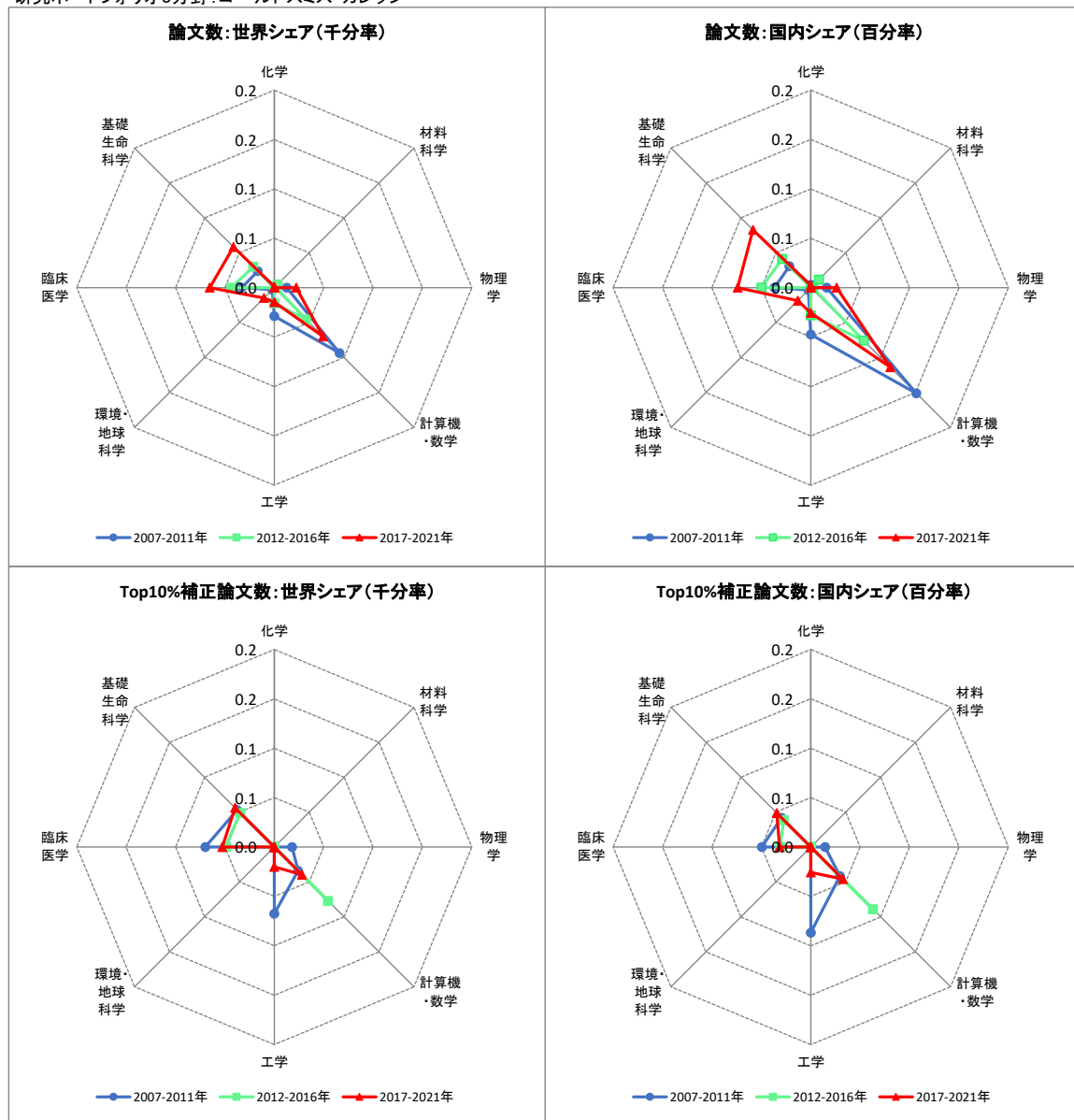
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	21.5%	21.2%	23.0%	21.2%	19.3%	16.0%	19.8%	24.0%	22.3%
	PY2012-2016年	23.6%	21.9%	23.5%	25.0%	18.3%	13.9%	20.6%	27.2%	24.5%
	PY2017-2021年	22.1%	19.3%	21.1%	23.8%	15.0%	11.4%	20.1%	26.7%	23.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	56.0%	48.1%	60.1%	66.8%	52.9%	45.3%	69.1%	47.6%	55.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 独(19%) / 仏(15%) / 伊(11%) / 蘭(11%)								
	PY2012-2016年	66.1%	60.3%	69.6%	77.8%	57.8%	51.2%	76.6%	58.9%	66.8%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(43%) / 独(25%) / 仏(19%) / 蘭(16%) / 伊(16%)										
PY2017-2021年	72.8%	70.4%	78.1%	82.6%	65.7%	62.6%	82.1%	64.7%	74.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 独(23%) / 仏(17%) / 中(16%) / 伊(15%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	16.6%	18.2%	24.5%	20.5%	20.0%	15.6%	21.5%	8.7%	16.1%
	PY2012-2016年	17.0%	21.8%	24.6%	17.3%	21.3%	18.7%	21.4%	10.0%	17.1%
	PY2017-2021年	16.3%	21.1%	21.7%	17.3%	22.0%	19.8%	18.5%	10.0%	15.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	30.7%	25.6%	31.1%	40.0%	28.6%	26.1%	35.9%	25.5%	29.0%
	PY2012-2016年	39.0%	33.8%	38.6%	53.5%	32.1%	29.0%	41.6%	34.1%	36.9%
	PY2017-2021年	44.3%	41.9%	49.2%	57.2%	38.4%	38.0%	48.5%	37.0%	44.1%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ゴールドスミス・カレッジ(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ゴールドスミス・カレッジ

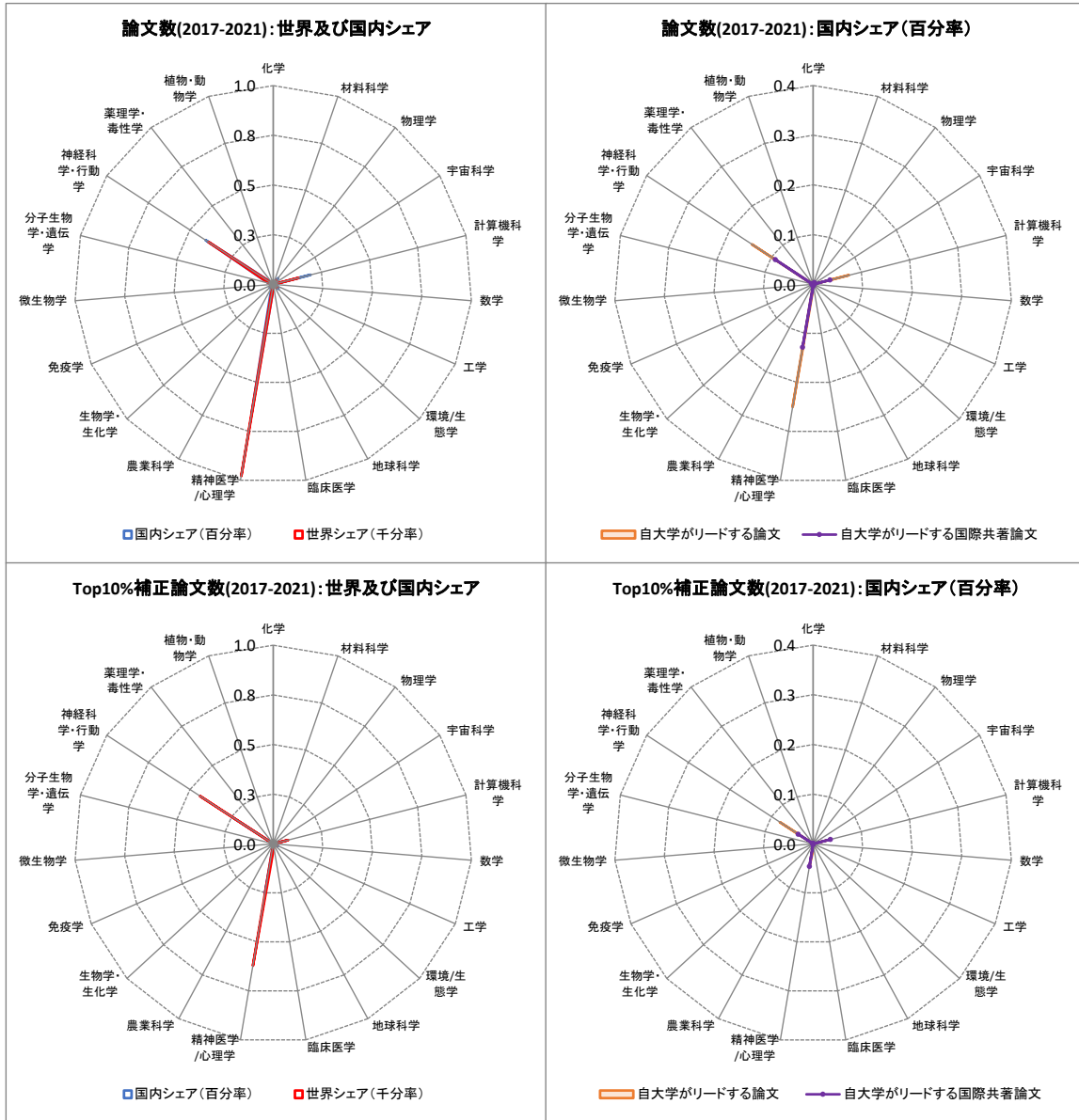


論文の構成:ゴールドスミス・カレッジ

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	137	1	0	7	28	13	1	38	36
	PY2012-2016年	159	0	2	1	18	10	0	63	56
	PY2017-2021年	359	1	0	14	36	15	11	117	130
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	22	0	0	1	1	3	0	8	8
	PY2012-2016年	19	0	0	0	3	0	0	7	9
	PY2017-2021年	34	0	0	0	2	2	0	9	13
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	73	0	0	1	16	9	1	22	19
	PY2012-2016年	53	0	0	0	11	4	0	18	13
	PY2017-2021年	117	1	0	2	13	2	1	44	42

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ゴールドスミス・カレッジ



論文の特徴:ゴールドスミス・カレッジ

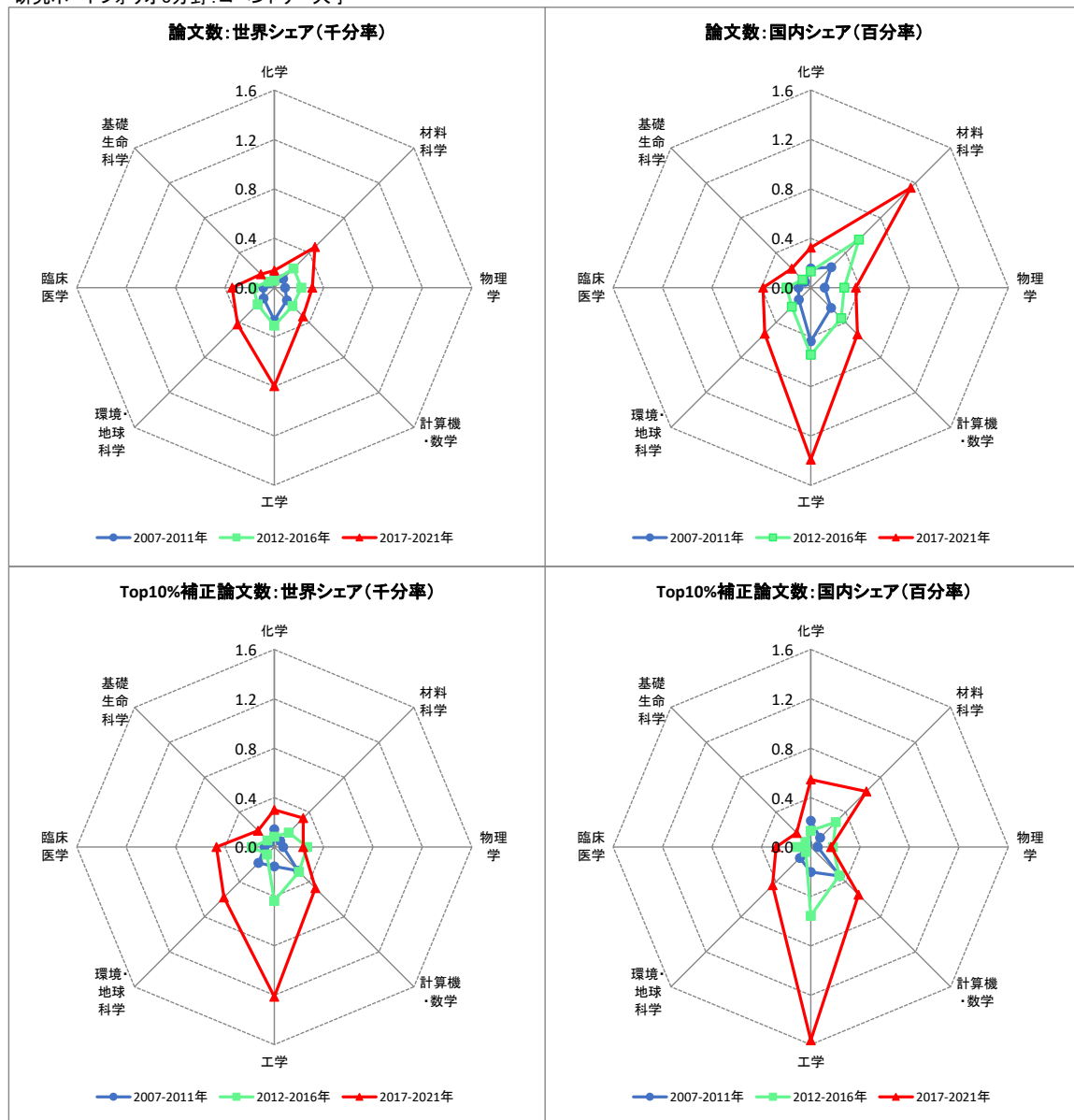
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.2%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2012-2016年	12.1%	-	-	-	-	-	-	11.3%	16.2%
	PY2017-2021年	9.6%	-	-	-	-	-	-	8.1%	9.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	45.3%	100.0%	-	100.0%	42.9%	46.2%	0.0%	36.8%	58.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(44%) / オーストリア(21%) / 独(16%) / 伊(11%) / 豪(8%)								
	PY2012-2016年	54.1%	-	50.0%	100.0%	33.3%	60.0%	-	57.1%	57.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 独(20%) / 蘭(14%) / 伊(13%) / 加(13%)								
PY2017-2021年	68.0%	100.0%	-	85.7%	61.1%	80.0%	72.7%	60.7%	75.4%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 独(20%) / 露(12%) / 豪(11%) / スペイン(8%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	18.2%	0.0%	-	14.3%	21.4%	30.8%	0.0%	13.2%	25.0%
	PY2012-2016年	11.6%	-	0.0%	0.0%	22.2%	0.0%	-	13.8%	7.7%
	PY2017-2021年	17.4%	66.7%	-	10.7%	17.6%	6.7%	0.0%	19.9%	20.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	18.2%	100.0%	-	71.4%	21.4%	7.7%	0.0%	13.2%	16.7%
	PY2012-2016年	31.6%	-	0.0%	100.0%	11.1%	50.0%	-	32.3%	34.5%
	PY2017-2021年	36.8%	33.3%	-	55.4%	34.3%	38.9%	63.6%	28.8%	41.2%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

コベントリー大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:コベントリー大学

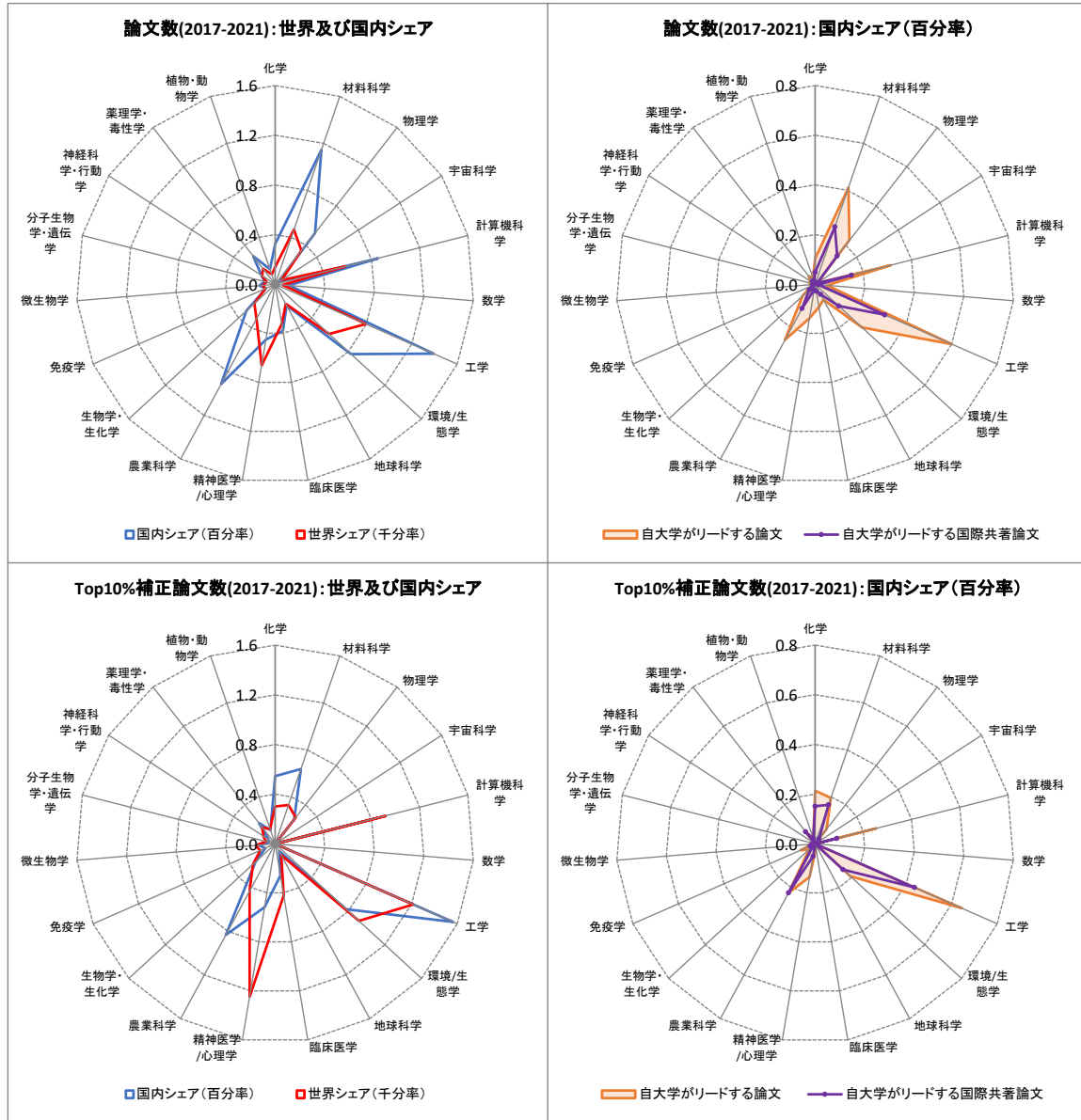


論文の構成:コベントリー大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	547	51	30	49	43	119	41	103	78
	PY2012-2016年	1,067	48	95	133	83	194	90	245	127
	PY2017-2021年	3,019	139	305	195	169	822	312	611	343
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1
	PY2017-2021年	0.3	0.1	0.5	0.3	0.3	0.8	0.4	0.3	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	55	10	2	4	8	7	6	9	8
	PY2012-2016年	120	7	7	16	11	28	4	26	14
	PY2017-2021年	405	30	22	15	24	125	43	84	42
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1
	PY2017-2021年	0.5	0.3	0.3	0.2	0.5	1.2	0.6	0.5	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	259	16	16	28	18	68	19	38	34
	PY2012-2016年	457	13	43	54	40	106	32	92	53
	PY2017-2021年	1,034	44	110	84	63	354	99	154	76

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:コベントリー大学



論文の特徴:コベントリー大学

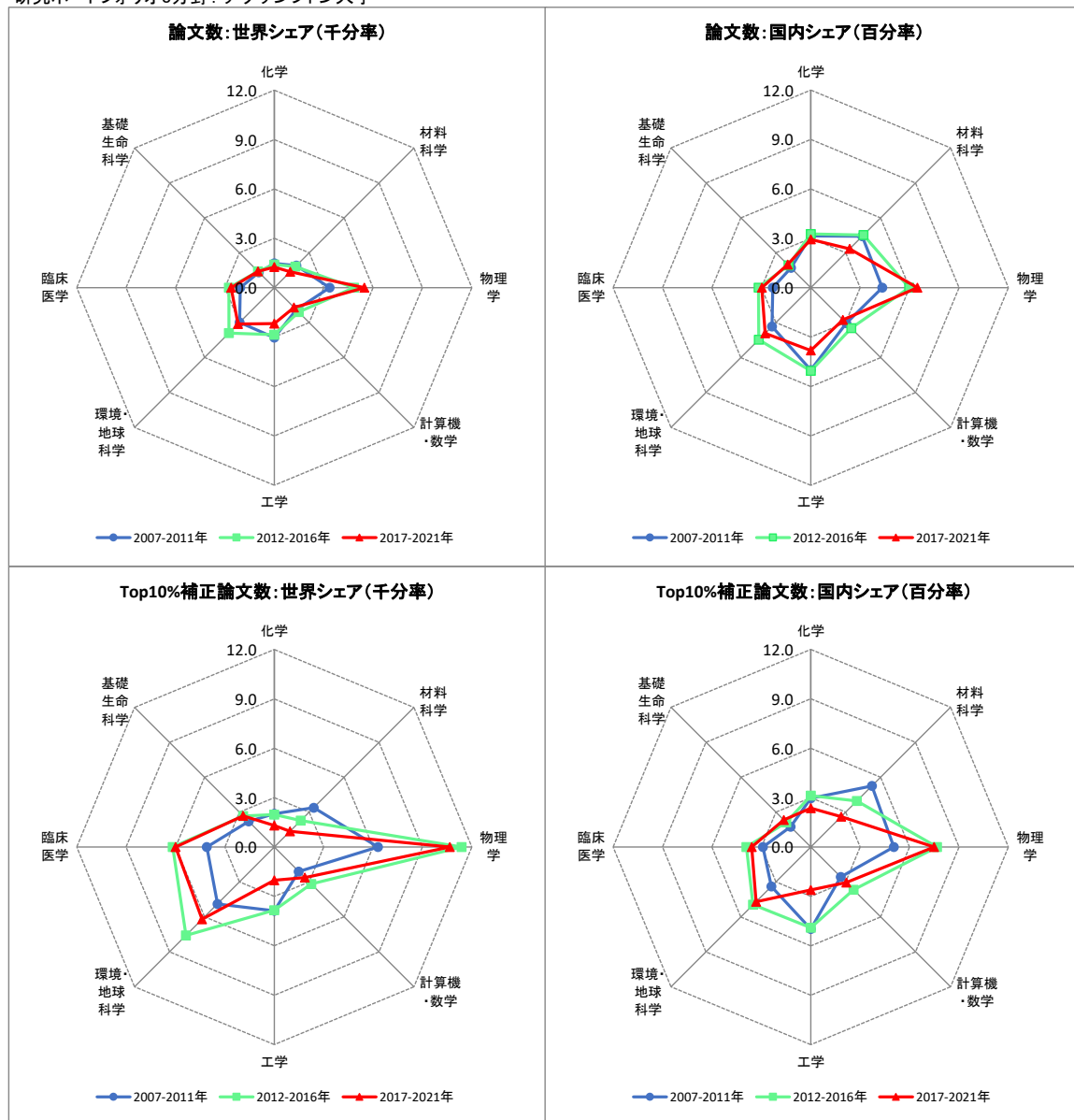
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	10.0%	19.8%	-	-	-	6.0%	-	8.8%	10.4%
	PY2012-2016年	11.2%	-	7.5%	12.1%	13.5%	14.2%	4.5%	10.8%	11.2%
	PY2017-2021年	13.4%	21.8%	7.1%	7.6%	14.3%	15.2%	13.8%	13.7%	12.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	44.6%	78.4%	53.3%	69.4%	62.8%	37.8%	61.0%	13.6%	48.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 独(17%) / 中(9%) / 米(8%) / 仏(8%) / 印(7%)								
	PY2012-2016年	54.5%	68.8%	62.1%	78.2%	65.1%	50.5%	66.7%	32.7%	56.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 独(15%) / 米(12%) / 仏(11%) / 中(11%) / 豪(9%)								
PY2017-2021年	67.6%	66.9%	74.1%	76.4%	71.0%	66.7%	77.6%	57.4%	72.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(24%) / 米(13%) / 豪(11%) / イラン(10%) / 独(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	10.6%	11.8%	13.3%	28.6%	11.6%	10.1%	14.6%	1.9%	10.3%
	PY2012-2016年	15.6%	13.2%	20.0%	24.4%	18.7%	19.5%	10.4%	9.4%	16.5%
	PY2017-2021年	16.4%	15.0%	21.4%	27.8%	17.3%	21.9%	16.9%	7.1%	9.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	29.4%	62.7%	40.0%	38.8%	44.2%	27.7%	31.7%	4.9%	32.1%
	PY2012-2016年	30.3%	38.9%	22.1%	48.8%	42.8%	25.2%	47.4%	16.4%	28.7%
	PY2017-2021年	39.9%	38.8%	37.3%	40.8%	46.5%	35.2%	53.4%	35.9%	49.3%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

サウサンプトン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: サウサンプトン大学

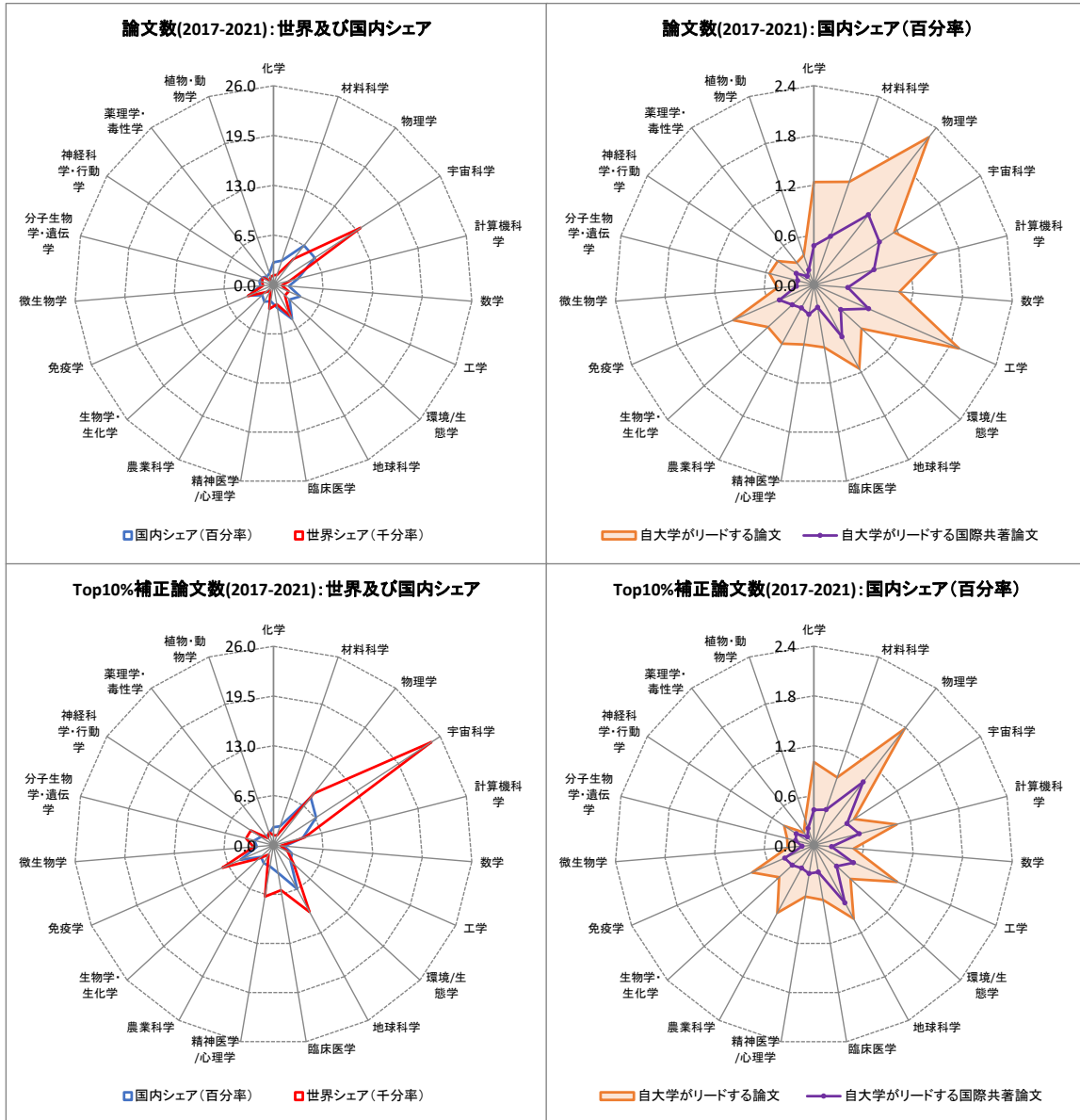


論文の構成: サウサンプトン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	11,137	1,031	564	1,883	565	1,370	996	2,386	2,004
	PY2012-2016年	16,654	1,191	779	2,927	827	1,803	1,845	3,998	2,606
	PY2017-2021年	19,565	1,255	891	3,467	873	2,251	2,315	4,699	3,114
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.1	1.5	1.9	3.4	1.9	3.0	3.0	2.1	1.3
	PY2012-2016年	2.4	1.4	1.8	4.8	2.1	2.9	3.9	2.8	1.4
	PY2017-2021年	2.2	1.3	1.4	5.5	1.7	2.2	3.1	2.6	1.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,849	141	100	353	63	175	163	473	334
	PY2012-2016年	3,184	167	98	688	126	243	359	896	497
	PY2017-2021年	3,458	131	89	675	135	208	460	1,074	597
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.4	2.0	3.4	6.3	2.1	3.9	4.9	4.1	2.2
	PY2012-2016年	4.6	2.0	2.3	11.4	3.2	3.8	7.6	6.2	2.7
	PY2017-2021年	3.9	1.3	1.4	10.7	2.6	2.0	6.2	6.0	2.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	5,334	545	272	917	330	930	307	1,019	858
	PY2012-2016年	6,481	588	358	1,032	450	1,049	532	1,289	908
	PY2017-2021年	6,410	531	350	1,017	416	1,128	566	1,203	937

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: サウサンプトン大学



論文の特徴: サウサンプトン大学

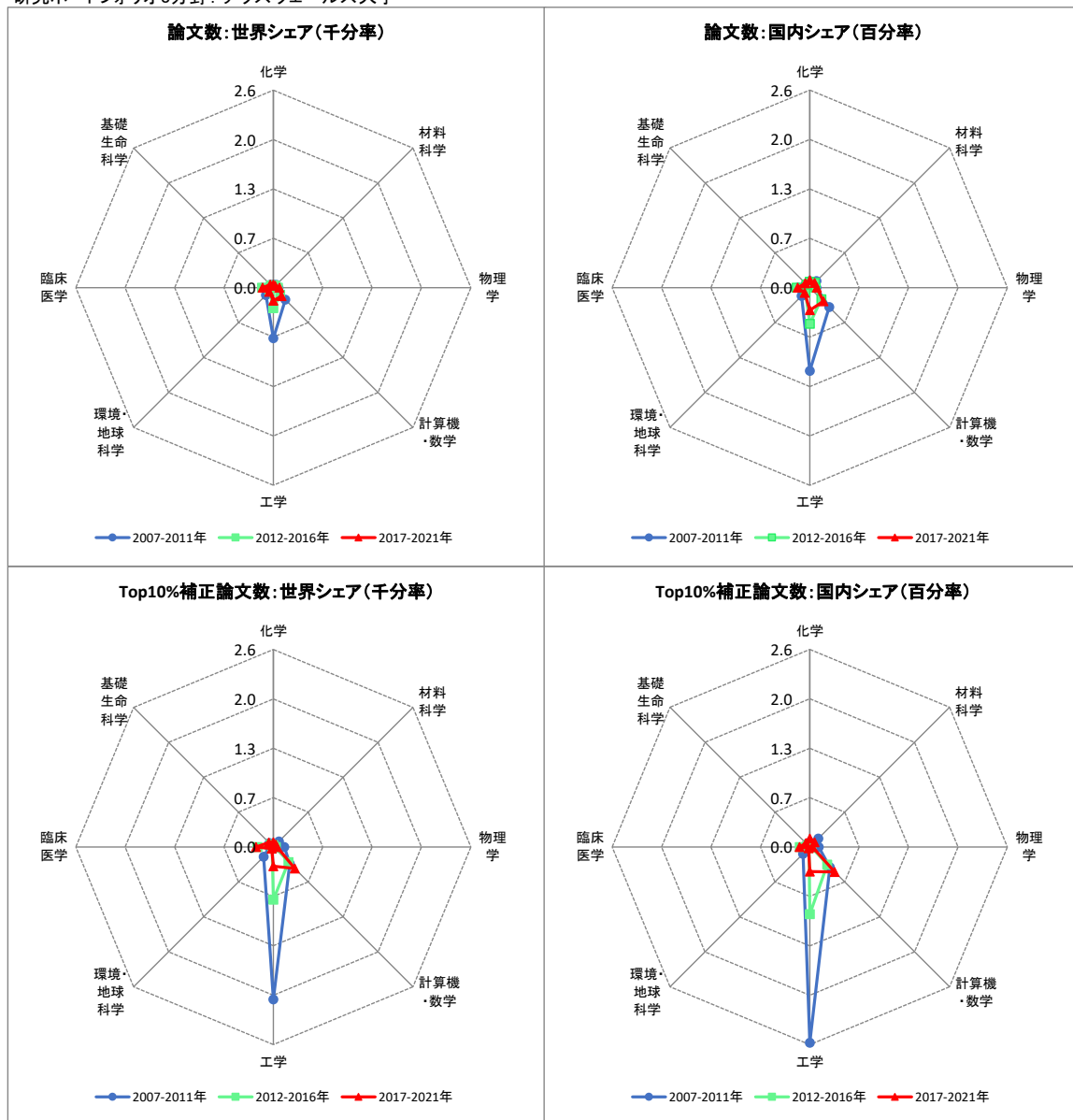
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.6%	13.7%	17.7%	18.7%	11.1%	12.8%	16.4%	19.8%	16.6%
	PY2012-2016年	19.1%	14.1%	12.6%	23.5%	15.2%	13.5%	19.5%	22.4%	19.1%
	PY2017-2021年	17.7%	10.4%	10.0%	19.5%	15.5%	9.3%	19.9%	22.9%	19.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	52.3%	49.5%	58.7%	68.1%	54.0%	39.1%	66.2%	42.0%	52.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 独(18%) / 伊(13%) / 仏(12%) / スペイン(12%)								
	PY2012-2016年	63.5%	53.4%	67.0%	79.1%	62.6%	53.8%	71.9%	54.3%	66.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(22%) / 伊(18%) / 仏(17%) / スペイン(15%)								
PY2017-2021年	69.1%	61.4%	73.3%	84.2%	68.6%	62.1%	79.4%	58.4%	70.2%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 独(22%) / 中(21%) / 伊(19%) / 仏(18%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.0%	15.6%	13.8%	20.5%	19.6%	14.7%	13.5%	8.9%	11.7%
	PY2012-2016年	15.3%	17.2%	19.2%	17.5%	21.1%	18.8%	15.3%	9.9%	15.2%
	PY2017-2021年	14.4%	16.0%	18.5%	15.9%	21.8%	18.9%	14.6%	9.5%	13.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	30.7%	27.6%	42.0%	42.6%	31.3%	21.8%	36.1%	23.3%	30.2%
	PY2012-2016年	37.8%	28.8%	44.3%	55.6%	38.1%	30.7%	36.7%	30.6%	37.0%
	PY2017-2021年	42.1%	34.6%	48.6%	61.4%	42.6%	38.9%	44.9%	31.4%	39.5%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

サウスウェールズ大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: サウスウェールズ大学

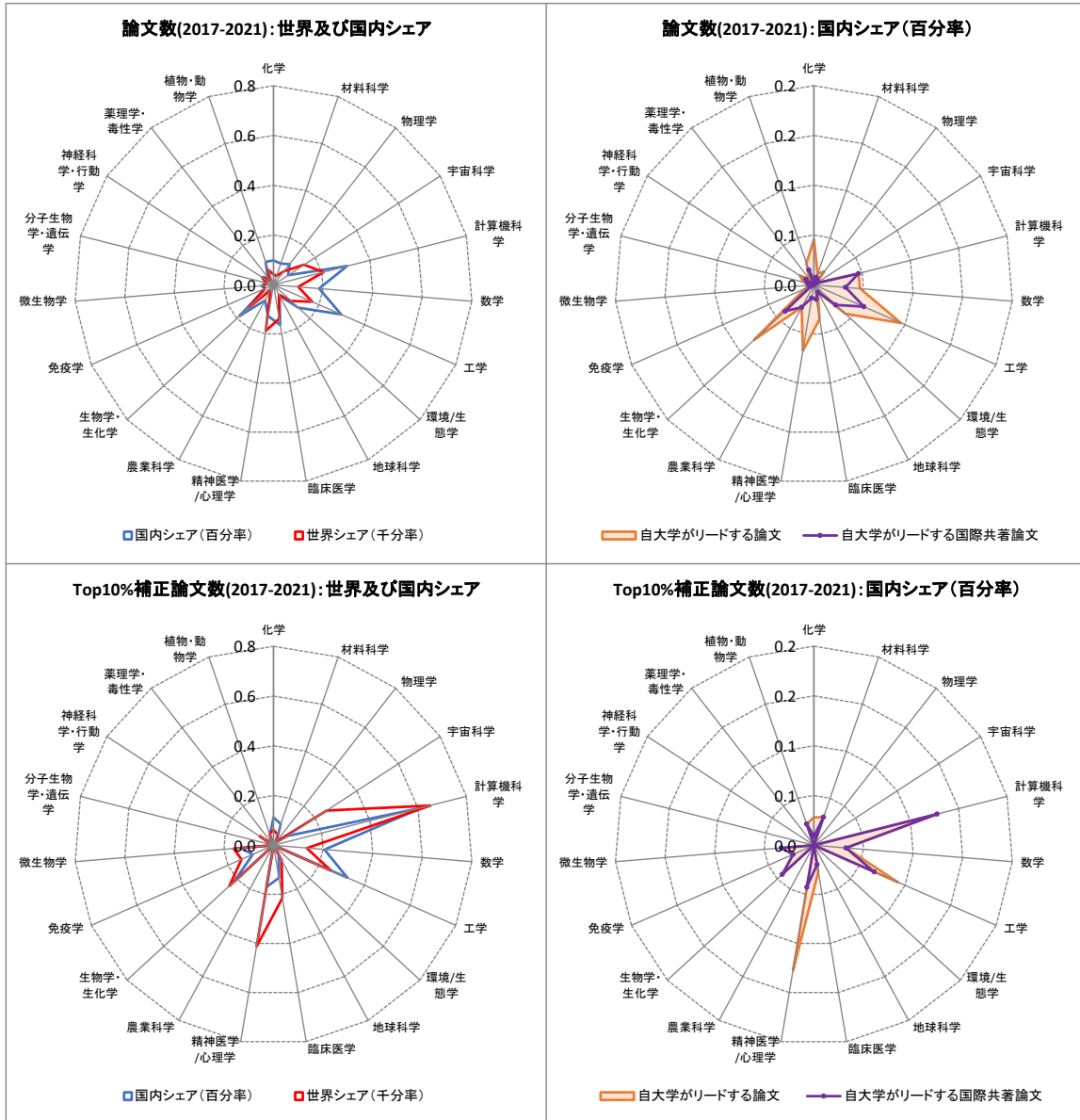


論文の構成: サウスウェールズ大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	772	29	16	38	67	300	46	165	85
	PY2012-2016年	666	29	16	37	51	169	33	217	81
	PY2017-2021年	848	42	24	50	80	175	56	253	129
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.7	0.1	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	139	3	3	8	9	90	6	6	11
	PY2012-2016年	105	2	0	2	11	44	1	30	9
	PY2017-2021年	121	6	3	3	21	26	2	41	19
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.0	0.1	0.1	0.3	2.0	0.2	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	0.0	0.2	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.2	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	313	16	10	15	29	91	27	68	44
	PY2012-2016年	223	20	10	7	19	42	15	53	39
	PY2017-2021年	240	20	3	7	15	56	16	60	44

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: サウスウェールズ大学



論文の特徴: サウスウェールズ大学

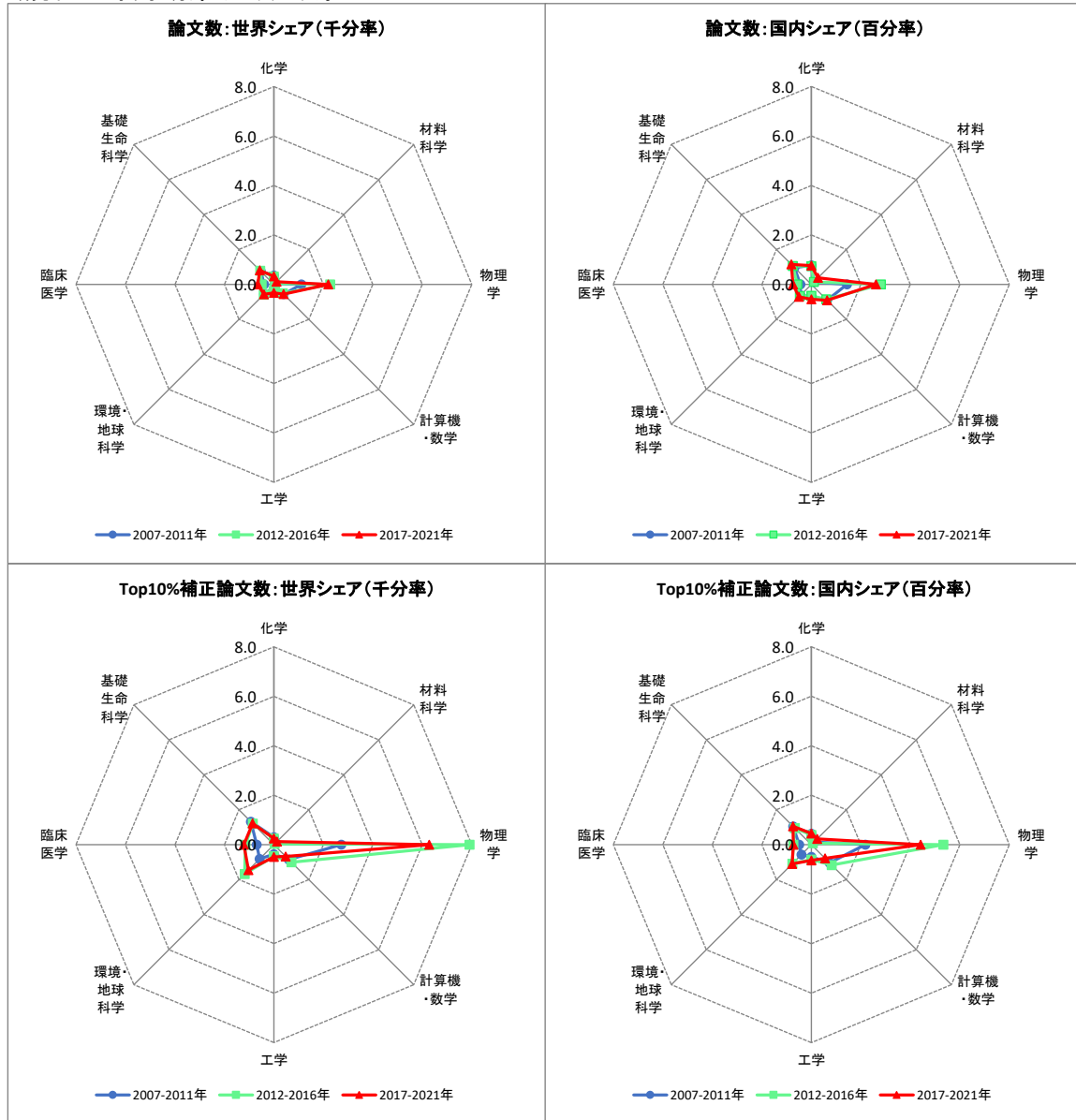
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	18.0%	-	-	-	13.7%	30.2%	-	3.7%	13.1%
	PY2012-2016年	15.7%	-	-	-	21.8%	25.9%	-	14.0%	11.3%
	PY2017-2021年	14.3%	-	-	6.2%	25.7%	14.8%	3.8%	16.1%	14.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	55.7%	34.5%	25.0%	73.7%	65.7%	83.0%	47.8%	20.0%	42.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(57%) / 豪(34%) / 米(11%) / 加(7%) / 独(5%)								
	PY2012-2016年	58.4%	51.7%	75.0%	81.1%	68.6%	79.3%	60.6%	38.7%	60.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(39%) / 豪(33%) / 米(12%) / スペイン(9%) / 加(8%)								
PY2017-2021年	71.8%	50.0%	87.5%	90.0%	90.0%	81.1%	89.3%	56.9%	76.0%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(32%) / 豪(17%) / ポルトガル(15%) / 米(14%) / 加(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	11.8%	20.7%	0.0%	18.4%	10.4%	15.3%	17.4%	3.6%	12.9%
	PY2012-2016年	11.9%	31.0%	37.5%	5.4%	14.4%	10.7%	13.6%	5.6%	18.5%
	PY2017-2021年	13.6%	4.8%	9.0%	5.3%	15.8%	18.5%	20.7%	9.1%	18.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	40.3%	10.3%	25.0%	31.6%	55.2%	65.0%	28.3%	13.9%	24.7%
	PY2012-2016年	40.3%	17.2%	25.0%	45.9%	52.3%	65.6%	39.4%	29.0%	33.3%
	PY2017-2021年	50.9%	32.3%	70.1%	73.2%	71.0%	57.0%	57.6%	41.5%	48.6%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

サセックス大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: サセックス大学

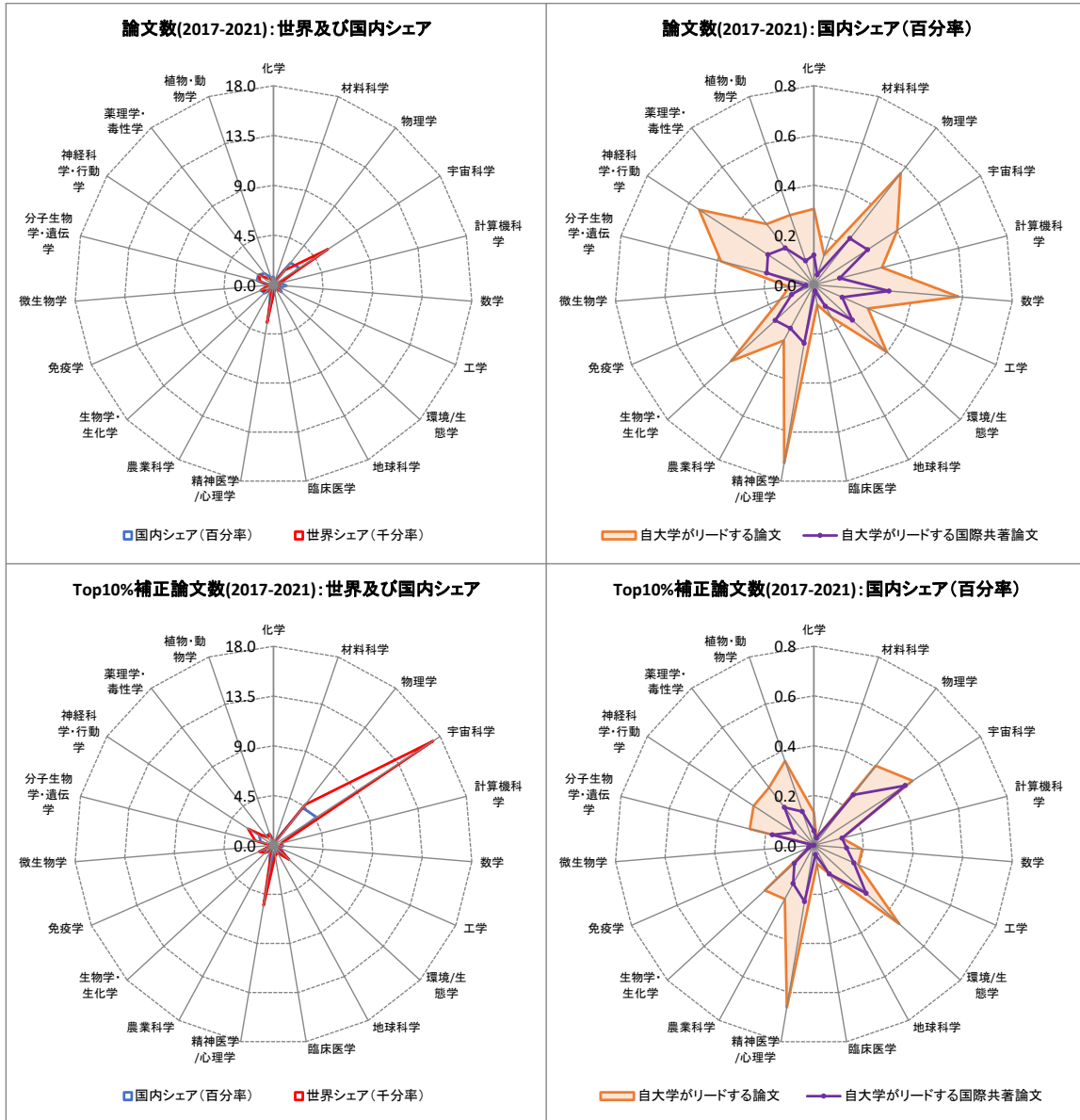


論文の構成: サセックス大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	3,139	253	18	624	167	134	186	455	1,132
	PY2012-2016年	4,747	270	24	1,379	202	164	274	716	1,445
	PY2017-2021年	6,240	325	101	1,395	286	354	416	1,169	1,796
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.6	0.4	0.1	1.1	0.6	0.3	0.6	0.4	0.7
	PY2012-2016年	0.7	0.3	0.1	2.3	0.5	0.3	0.6	0.5	0.8
	PY2017-2021年	0.7	0.3	0.2	2.2	0.6	0.3	0.6	0.7	0.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	568	21	3	153	25	17	27	80	199
	PY2012-2016年	1,093	21	2	479	40	30	79	167	224
	PY2017-2021年	1,211	25	11	398	35	51	107	218	271
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.0	0.3	0.1	2.7	0.8	0.4	0.8	0.7	1.3
	PY2012-2016年	1.6	0.3	0.0	7.9	1.0	0.5	1.7	1.2	1.2
	PY2017-2021年	1.4	0.2	0.2	6.3	0.7	0.5	1.4	1.2	1.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,420	160	8	211	106	65	81	139	556
	PY2012-2016年	1,555	124	6	290	106	70	101	166	577
	PY2017-2021年	1,806	130	34	275	130	140	165	225	556

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: サセックス大学



論文の特徴: サセックス大学

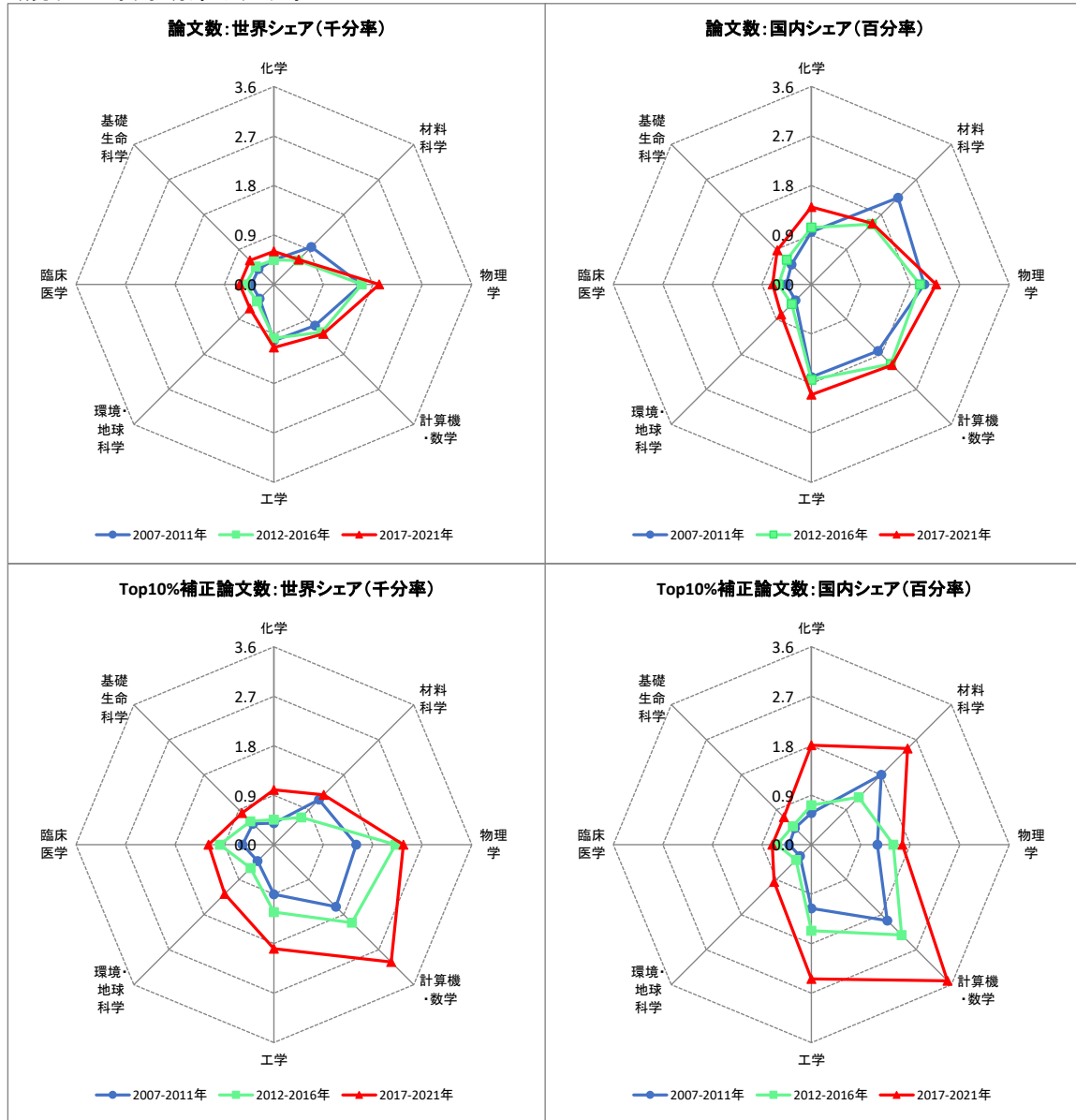
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	18.1%	8.4%	-	24.5%	15.2%	12.9%	14.6%	17.6%	17.6%
	PY2012-2016年	23.0%	7.9%	-	34.7%	19.7%	18.0%	28.9%	23.4%	15.5%
	PY2017-2021年	19.4%	7.7%	11.3%	28.5%	12.2%	14.3%	25.8%	18.6%	15.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	53.5%	35.6%	50.0%	76.0%	45.5%	51.5%	48.4%	35.4%	55.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(24%) / 仏(18%) / 伊(16%) / スペイン(14%)								
	PY2012-2016年	66.1%	54.8%	70.8%	86.5%	56.4%	57.9%	64.2%	49.7%	61.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(46%) / 独(37%) / 仏(31%) / 豪(29%) / 伊(29%)								
PY2017-2021年	72.3%	69.8%	69.3%	87.7%	70.3%	71.5%	76.7%	58.3%	70.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 独(32%) / 伊(25%) / 仏(25%) / 豪(23%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.6%	17.0%	22.2%	14.4%	18.3%	14.9%	14.0%	6.7%	19.3%
	PY2012-2016年	12.4%	10.7%	17.3%	9.4%	17.7%	15.7%	15.1%	5.9%	16.3%
	PY2017-2021年	13.2%	15.8%	11.1%	9.3%	21.2%	20.7%	22.3%	6.2%	14.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	29.9%	17.4%	27.8%	49.2%	25.7%	28.4%	24.2%	19.3%	28.4%
	PY2012-2016年	43.2%	39.9%	32.7%	69.8%	36.0%	37.2%	30.5%	29.1%	32.4%
	PY2017-2021年	47.0%	48.0%	54.0%	70.9%	42.2%	44.0%	39.9%	33.6%	42.7%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

サリー大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: サリー大学

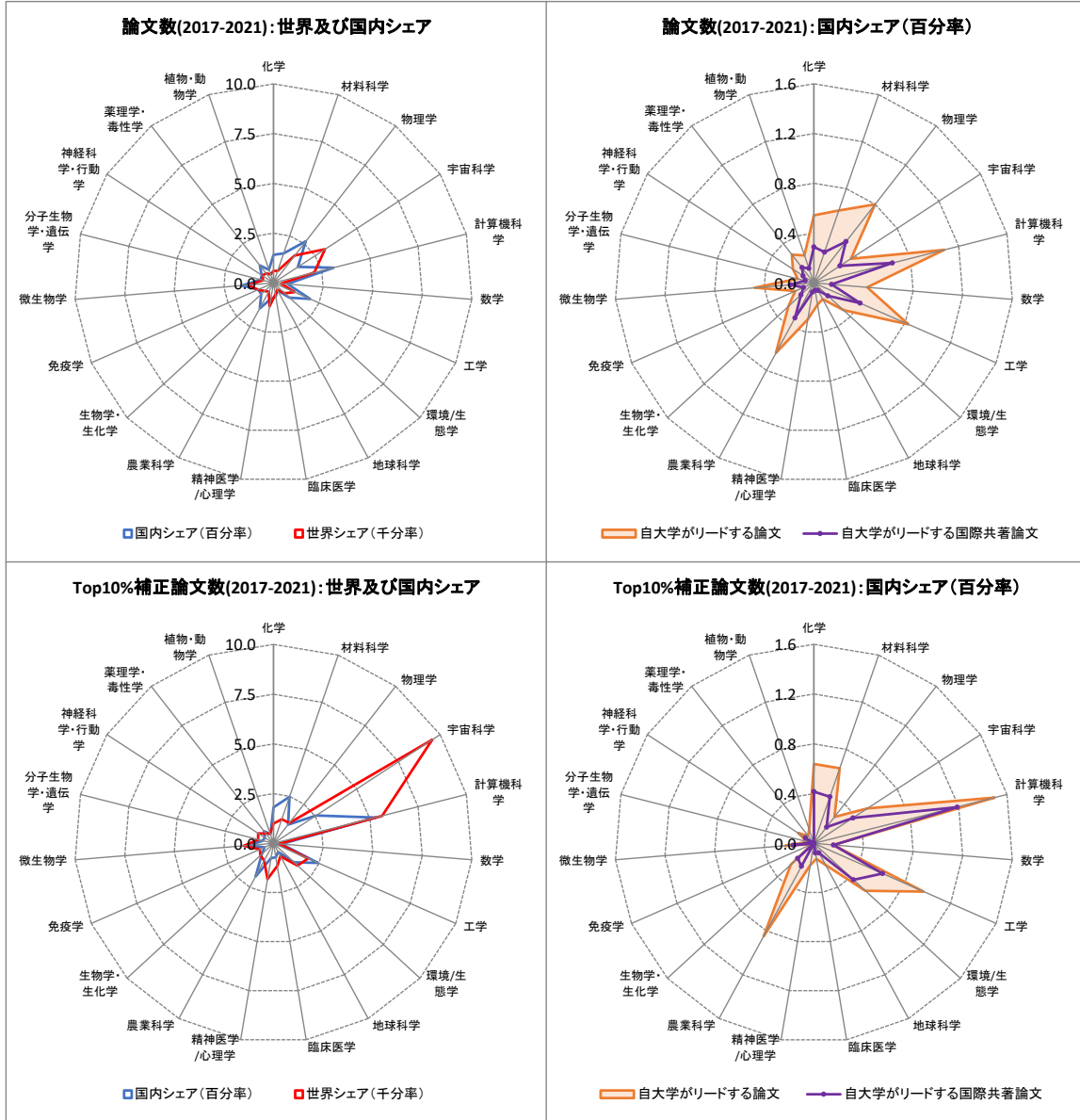


論文の構成: サリー大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	3,571	313	285	890	317	462	123	471	599
	PY2012-2016年	4,675	378	267	968	487	618	207	751	863
	PY2017-2021年	7,219	603	418	1,214	656	1,184	458	1,114	1,378
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.7	0.4	1.0	1.6	1.1	1.0	0.4	0.4	0.4
	PY2012-2016年	0.7	0.4	0.6	1.6	1.2	1.0	0.4	0.5	0.5
	PY2017-2021年	0.8	0.6	0.6	1.9	1.3	1.1	0.6	0.6	0.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	409	27	34	84	48	41	14	66	82
	PY2012-2016年	679	39	30	134	80	77	28	143	112
	PY2017-2021年	1,194	100	84	149	156	195	94	213	182
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.8	0.4	1.2	1.5	1.6	0.9	0.4	0.6	0.5
	PY2012-2016年	1.0	0.5	0.7	2.2	2.0	1.2	0.6	1.0	0.6
	PY2017-2021年	1.4	1.0	1.3	2.4	3.0	1.9	1.3	1.2	0.8
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,824	192	156	416	181	293	59	190	283
	PY2012-2016年	1,955	196	134	335	259	343	84	239	308
	PY2017-2021年	2,412	232	164	352	253	490	142	299	412

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: サリー大学



論文の特徴: サリー大学

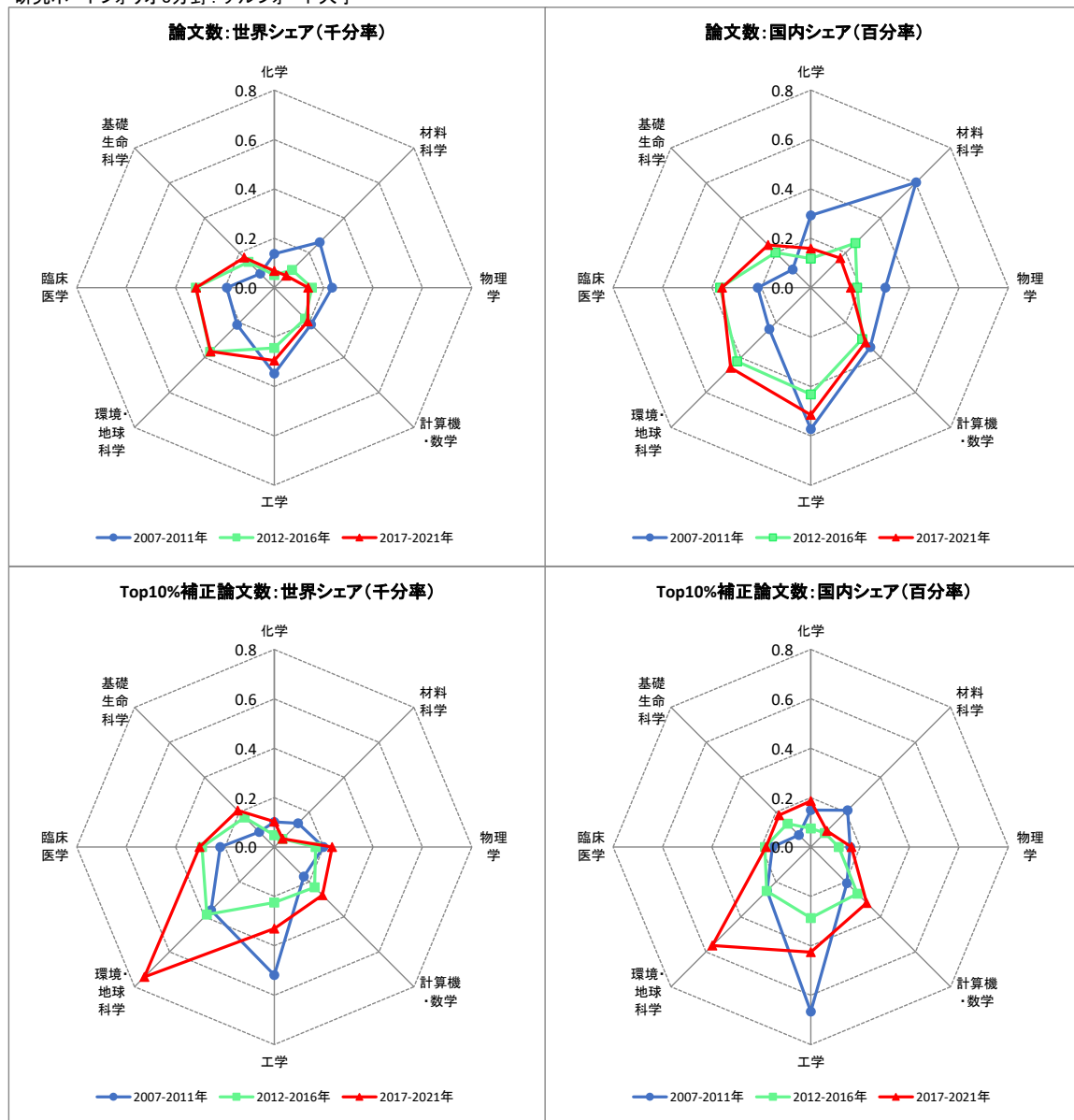
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	11.4%	8.7%	12.0%	9.4%	15.1%	8.8%	11.5%	14.0%	13.6%
	PY2012-2016年	14.5%	10.2%	11.3%	13.8%	16.3%	12.5%	13.7%	19.0%	13.0%
	PY2017-2021年	16.5%	16.6%	20.1%	12.3%	23.7%	16.5%	20.5%	19.1%	13.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	50.0%	44.1%	40.4%	67.1%	52.7%	35.1%	45.5%	42.5%	53.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 独(20%) / 仏(12%) / 伊(12%) / スペイン(11%)								
	PY2012-2016年	59.3%	55.8%	58.1%	76.9%	60.0%	51.5%	58.0%	44.2%	62.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 独(16%) / 仏(12%) / 中(12%) / スペイン(11%)								
PY2017-2021年	70.0%	74.8%	68.7%	83.4%	75.8%	70.0%	73.4%	53.5%	69.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 中(25%) / 独(16%) / スペイン(13%) / 仏(12%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.4%	16.6%	11.6%	19.4%	20.2%	12.6%	15.4%	9.8%	15.7%
	PY2012-2016年	15.7%	20.2%	22.2%	16.9%	16.8%	16.6%	14.3%	8.3%	15.8%
	PY2017-2021年	16.1%	20.5%	16.7%	16.1%	20.9%	20.2%	14.6%	8.9%	15.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	28.9%	22.7%	25.3%	42.9%	27.4%	19.5%	21.1%	22.9%	29.5%
	PY2012-2016年	34.7%	28.7%	31.0%	51.5%	39.5%	29.5%	35.5%	23.0%	32.8%
	PY2017-2021年	43.3%	45.9%	43.2%	59.5%	48.9%	43.6%	50.5%	28.7%	36.3%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

サルフード大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: サルフード大学

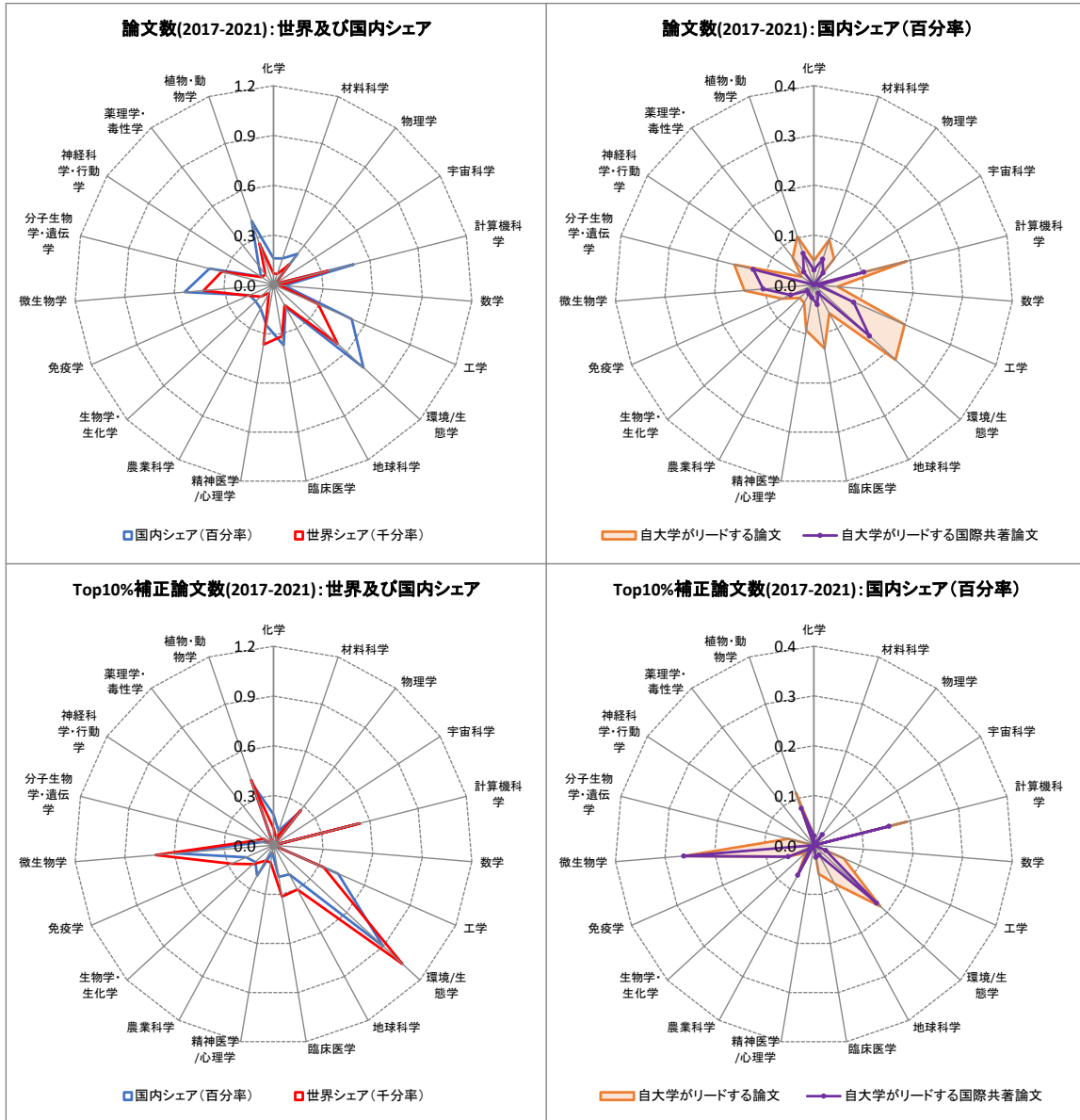


論文の構成: サルフード大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	983	96	77	131	63	157	71	222	122
	PY2012-2016年	1,390	43	44	92	70	154	174	462	275
	PY2017-2021年	1,888	68	45	87	99	304	271	568	384
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1
	PY2012-2016年	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1
	PY2017-2021年	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	103	7	4	11	5	23	12	25	13
	PY2012-2016年	137	4	2	10	9	14	18	43	32
	PY2017-2021年	244	10	3	15	14	34	55	54	47
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.4	0.2	0.1
	PY2012-2016年	0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2
	PY2017-2021年	0.3	0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.7	0.3	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	554	45	48	73	44	112	33	118	55
	PY2012-2016年	601	24	21	40	35	78	77	212	68
	PY2017-2021年	663	21	26	24	41	118	87	199	123

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: サルフォード大学



論文の特徴: サルフォード大学

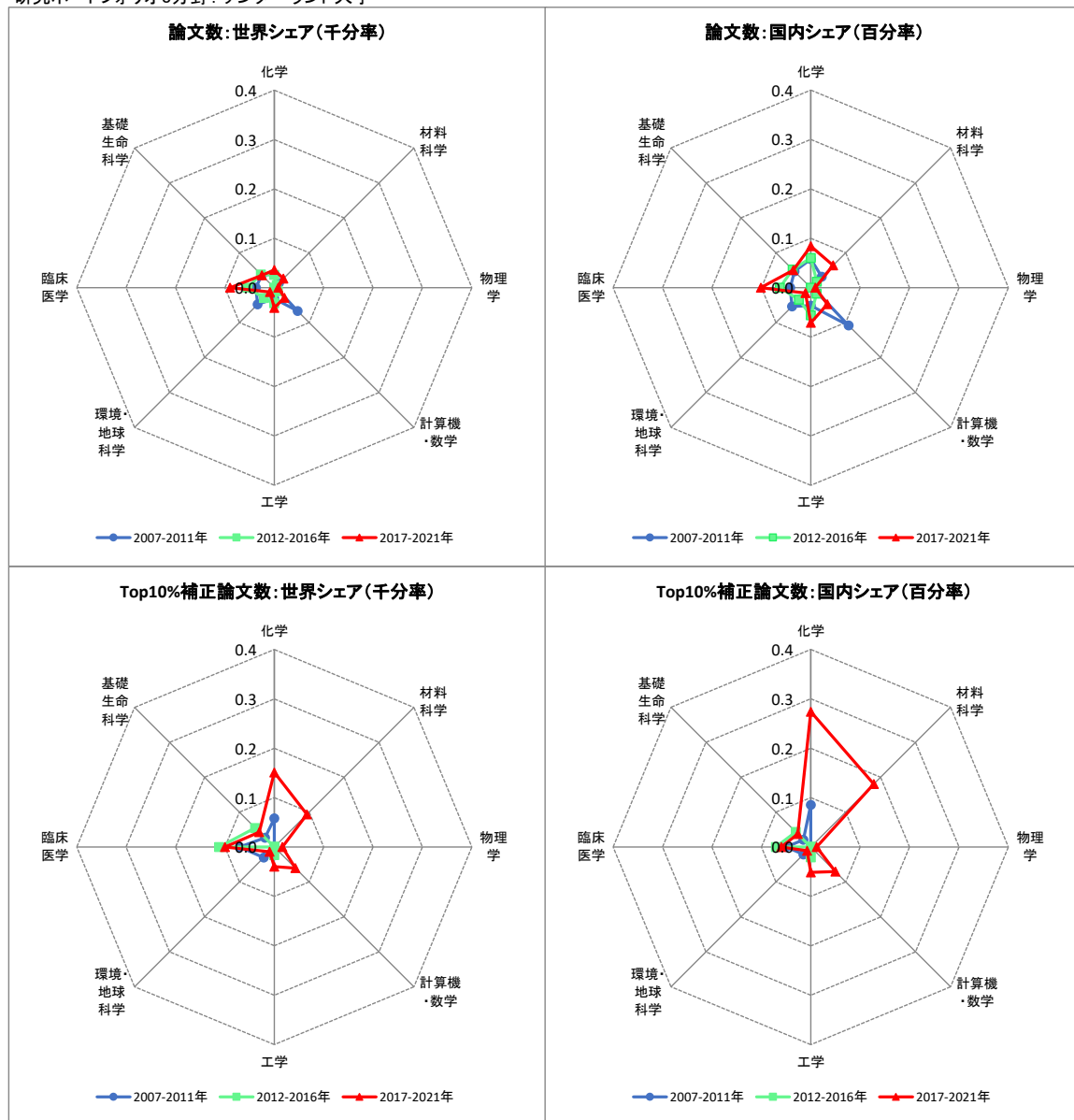
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	10.5%	7.4%	5.2%	8.5%	8.0%	14.9%	17.0%	11.4%	10.8%
	PY2012-2016年	9.9%	-	-	11.0%	13.1%	9.2%	10.5%	9.2%	11.5%
	PY2017-2021年	12.9%	15.2%	-	17.1%	14.4%	11.2%	20.4%	9.5%	12.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	42.4%	44.8%	61.0%	50.4%	25.4%	42.7%	54.9%	29.3%	50.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 中(18%) / 仏(12%) / 独(9%) / 蘭(8%)								
	PY2012-2016年	56.3%	55.8%	61.4%	63.0%	40.0%	57.8%	67.8%	48.3%	70.9%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 中(17%) / 豪(11%) / イラン(8%) / 伊(7%)										
PY2017-2021年	67.4%	69.1%	73.3%	82.8%	71.7%	67.8%	79.0%	54.0%	75.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 中(15%) / 豪(14%) / 印(9%) / 伊(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.9%	10.4%	26.0%	19.8%	12.7%	25.5%	12.0%	8.6%	10.2%
	PY2012-2016年	13.5%	16.3%	17.0%	14.5%	7.9%	17.9%	19.9%	11.6%	10.9%
	PY2017-2021年	16.2%	18.6%	32.2%	12.6%	20.4%	16.9%	19.3%	10.8%	20.0%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	22.4%	30.2%	29.9%	30.5%	4.8%	15.3%	25.4%	17.6%	29.5%
	PY2012-2016年	35.3%	33.7%	37.5%	43.8%	31.7%	36.0%	37.5%	30.0%	45.7%
	PY2017-2021年	40.9%	36.0%	38.9%	60.6%	42.9%	45.5%	49.3%	33.3%	40.5%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

サンダーランド大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:サンダーランド大学

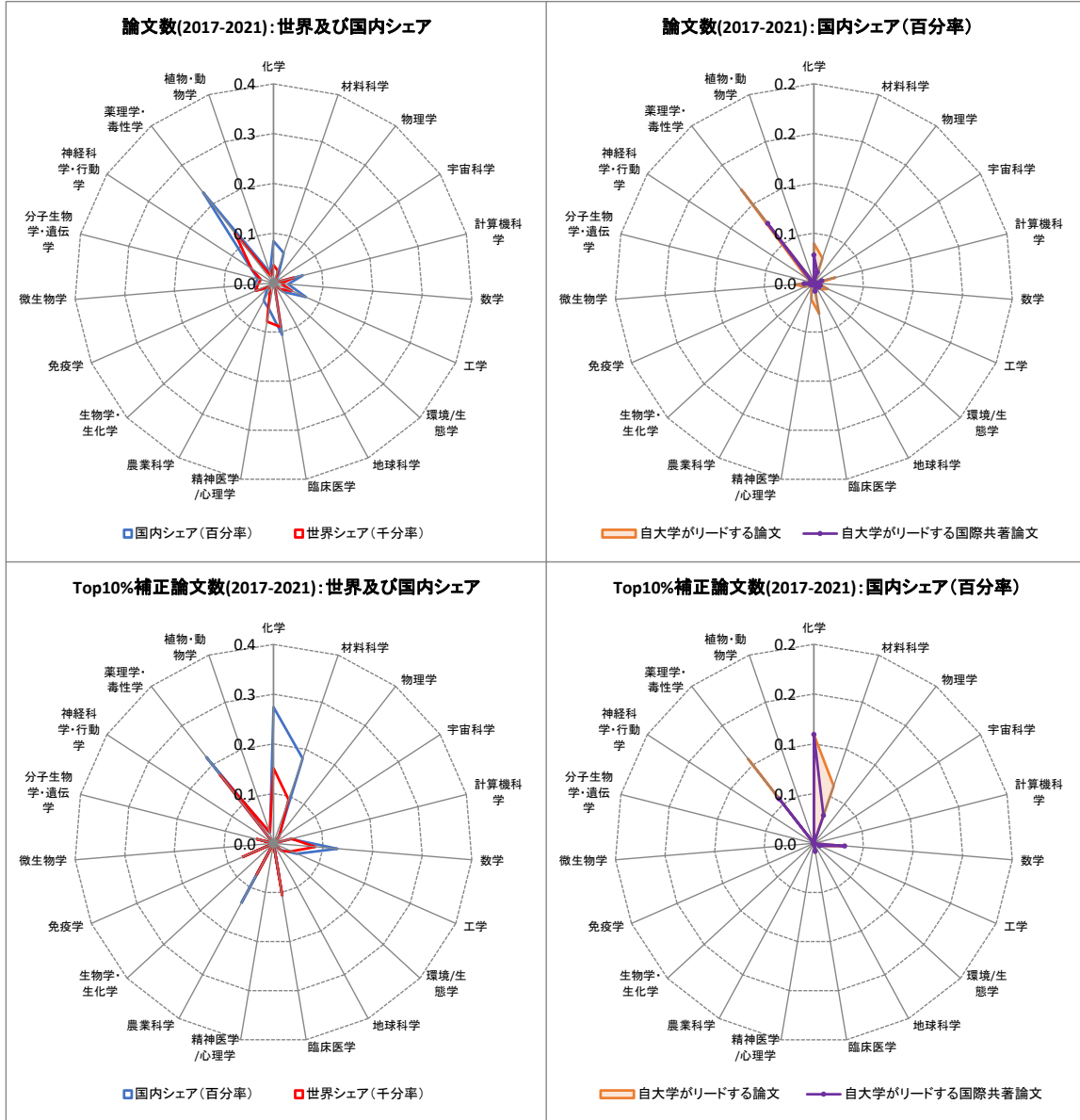


論文の構成:サンダーランド大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	177	19	4	2	20	10	16	43	55
	PY2012-2016年	219	22	3	0	4	20	14	79	71
	PY2017-2021年	397	36	17	5	15	42	9	160	79
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	17	4	0	0	0	0	1	8	4
	PY2012-2016年	27	0	0	0	0	1	0	16	10
	PY2017-2021年	58	15	6	1	3	4	1	18	10
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	78	6	3	2	11	4	4	17	28
	PY2012-2016年	95	13	0	0	2	11	8	28	30
	PY2017-2021年	128	17	7	1	5	9	3	48	24

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:サンダーランド大学



論文の特徴:サンダーランド大学

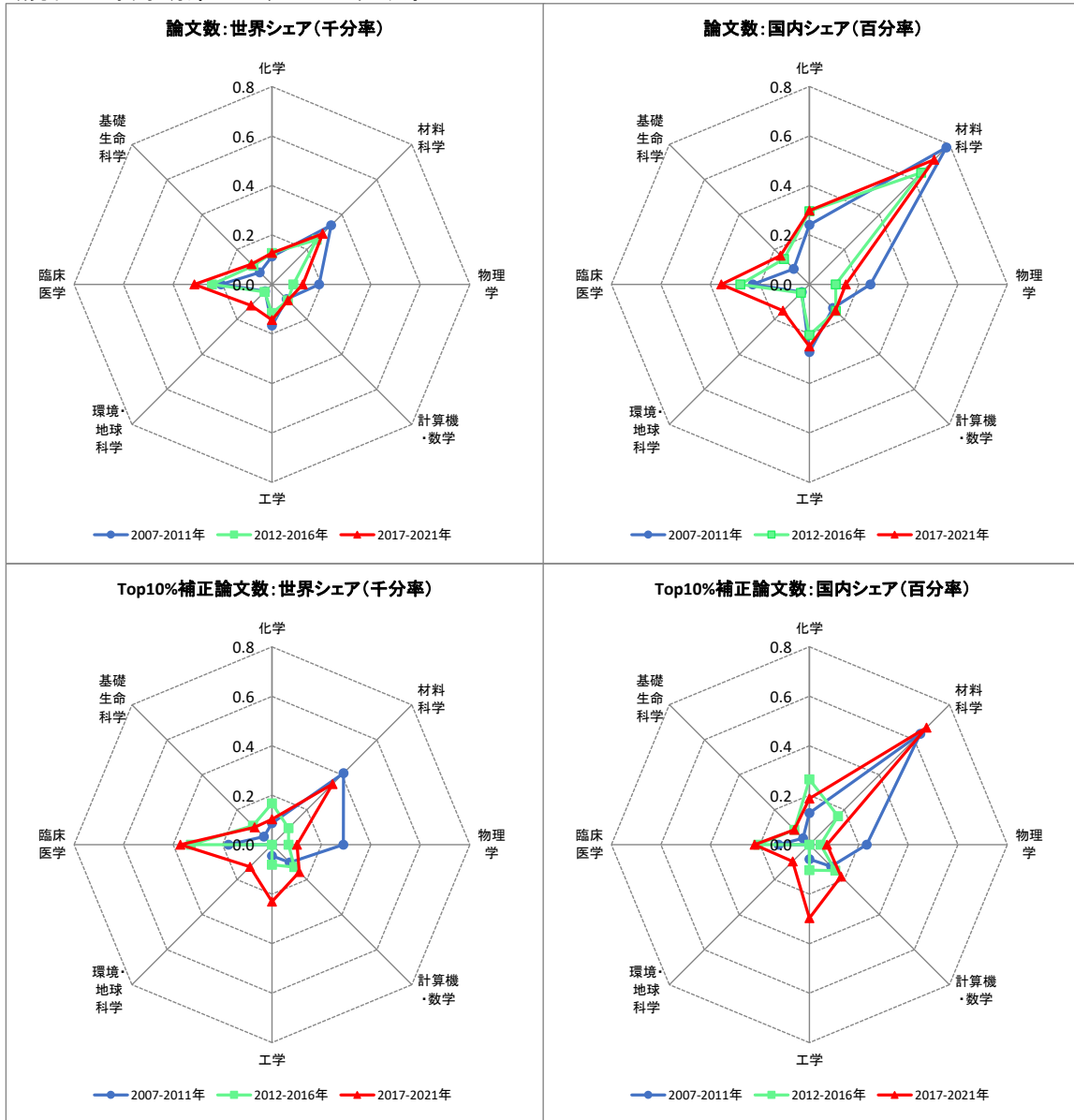
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	9.7%	-	-	-	-	-	-	-	7.3%
	PY2012-2016年	12.5%	-	-	-	-	-	-	20.5%	14.3%
	PY2017-2021年	14.6%	-	-	-	-	-	-	11.2%	12.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	45.2%	73.7%	50.0%	50.0%	25.0%	10.0%	75.0%	37.2%	45.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(16%) / 中(13%) / 独(13%) / スペイン(13%) / ハンガリー(8%)								
	PY2012-2016年	50.7%	54.5%	100.0%	-	25.0%	65.0%	42.9%	44.3%	54.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 仏(18%) / 豪(18%) / スペイン(16%) / エジプト(14%) / 米(14%)								
PY2017-2021年	56.7%	77.8%	70.6%	80.0%	73.3%	78.6%	55.6%	41.3%	70.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(21%) / エジプト(19%) / 日(17%) / 米(14%) / 豪(8%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	11.3%	15.8%	25.0%	50.0%	5.0%	0.0%	18.8%	11.6%	10.9%
	PY2012-2016年	15.0%	18.2%	0.0%	-	25.0%	26.7%	3.6%	12.7%	16.9%
	PY2017-2021年	12.9%	33.3%	17.6%	0.0%	13.3%	9.9%	22.2%	7.6%	18.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	21.5%	57.9%	25.0%	0.0%	5.0%	0.0%	37.5%	11.6%	21.8%
	PY2012-2016年	23.0%	31.8%	100.0%	-	0.0%	36.7%	10.7%	16.5%	23.2%
	PY2017-2021年	30.4%	41.7%	47.1%	80.0%	53.3%	58.5%	33.3%	18.8%	27.0%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

シェフィールド・ハラム大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:シェフィールド・ハラム大学

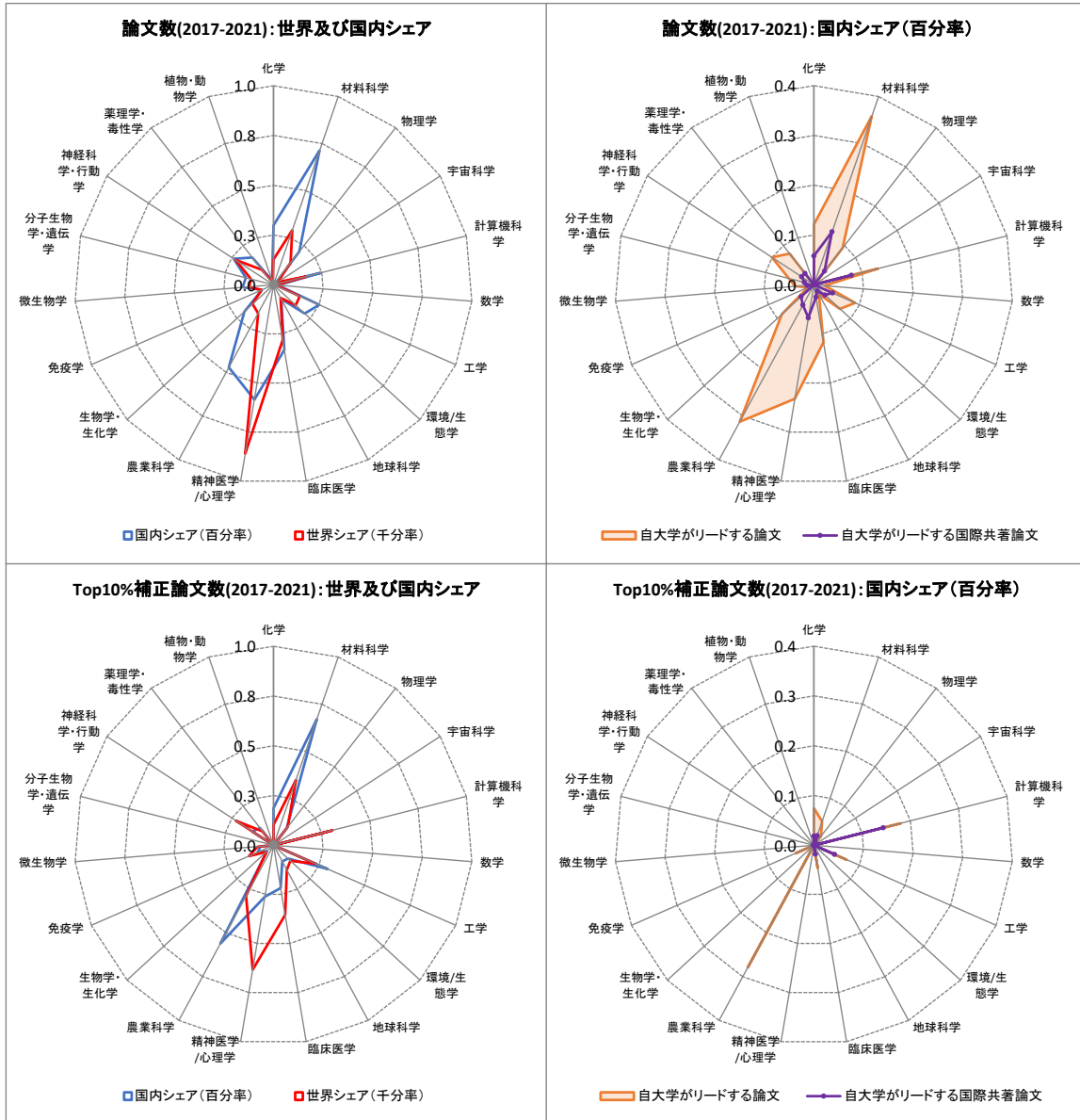


論文の構成:シェフィールド・ハラム大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	778	79	100	107	25	75	13	237	105
	PY2012-2016年	1,017	108	110	52	36	73	20	352	198
	PY2017-2021年	1,591	128	190	79	47	148	89	562	259
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1
	PY2017-2021年	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	72	6	12	16	3	2	0	20	7
	PY2012-2016年	105	14	4	4	5	5	0	48	20
	PY2017-2021年	175	10	23	6	8	24	9	66	22
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0
	PY2012-2016年	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1
	PY2017-2021年	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	349	49	46	48	18	35	6	83	45
	PY2012-2016年	431	44	63	26	12	45	8	124	74
	PY2017-2021年	638	52	95	35	27	53	28	202	113

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:シェフィールド・ハラム大学



論文の特徴:シェフィールド・ハラム大学

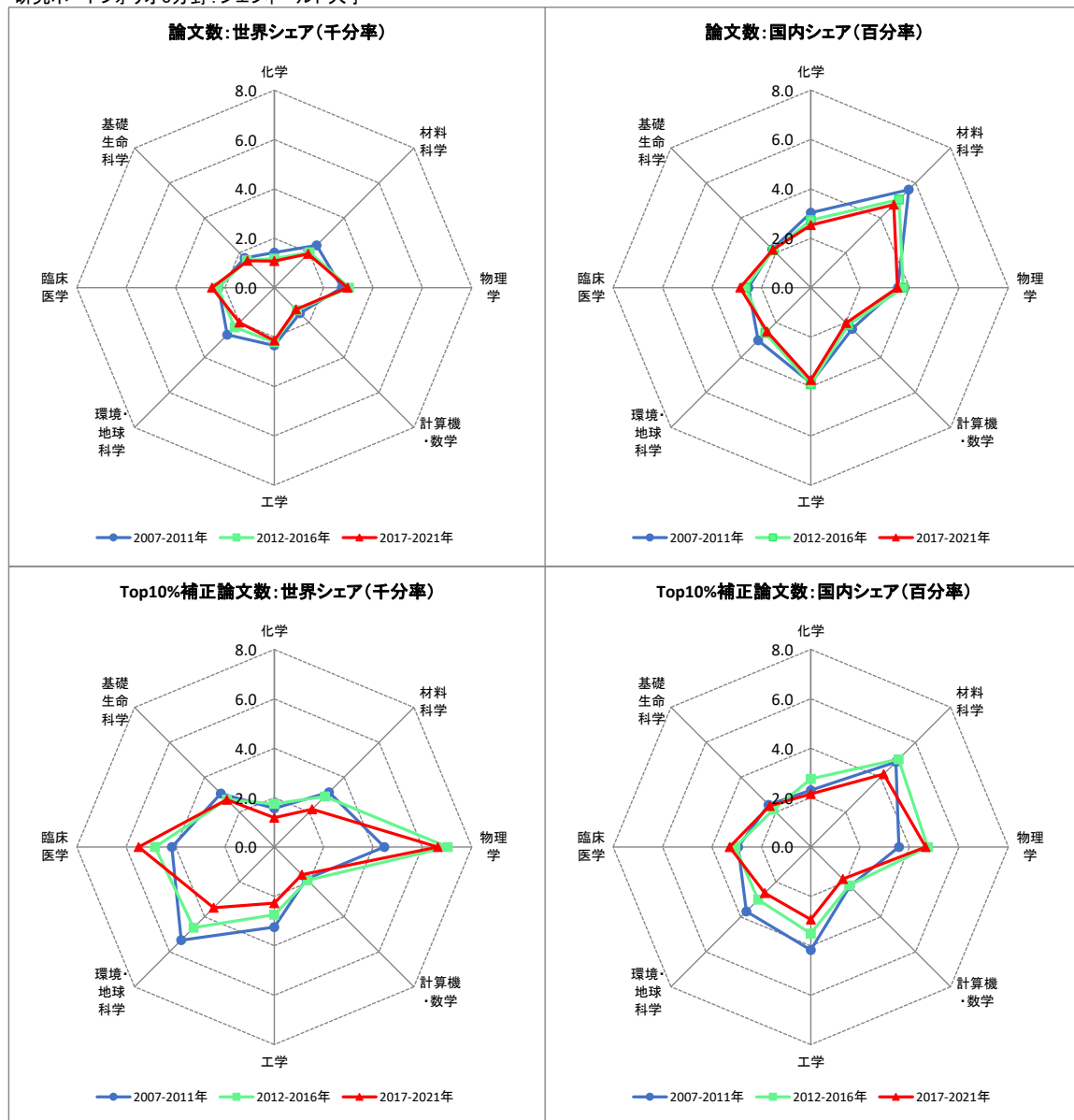
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	9.2%	7.7%	12.1%	15.1%	-	2.7%	-	8.5%	6.7%
	PY2012-2016年	10.4%	13.1%	3.7%	7.8%	-	7.0%	-	13.5%	10.2%
	PY2017-2021年	11.0%	8.1%	12.0%	8.1%	-	16.0%	10.5%	11.8%	8.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	41.3%	55.7%	49.0%	55.1%	32.0%	54.7%	61.5%	28.3%	36.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / スペイン(15%) / 独(13%) / 豪(11%) / 伊(9%)								
	PY2012-2016年	47.9%	59.3%	56.4%	53.8%	50.0%	46.6%	55.0%	41.2%	53.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(14%) / 豪(13%) / 伊(7%) / ポルトガル(7%) / 中(7%)								
PY2017-2021年	54.1%	64.8%	58.4%	62.0%	61.7%	69.6%	65.2%	47.2%	50.2%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 豪(14%) / 中(14%) / スペイン(9%) / 独(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	11.4%	24.1%	12.0%	14.0%	20.0%	9.3%	23.1%	7.2%	8.6%
	PY2012-2016年	13.8%	13.6%	24.5%	15.4%	11.1%	22.6%	15.0%	8.4%	14.8%
	PY2017-2021年	13.0%	19.5%	15.8%	16.0%	29.8%	16.4%	15.0%	8.1%	12.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	22.2%	29.1%	34.0%	25.2%	12.0%	38.7%	38.5%	11.0%	21.9%
	PY2012-2016年	27.3%	41.0%	23.6%	26.9%	33.3%	24.0%	20.0%	23.9%	34.0%
	PY2017-2021年	30.6%	39.1%	31.5%	30.9%	25.5%	40.8%	35.5%	29.0%	26.8%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

シェフィールド大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:シェフィールド大学

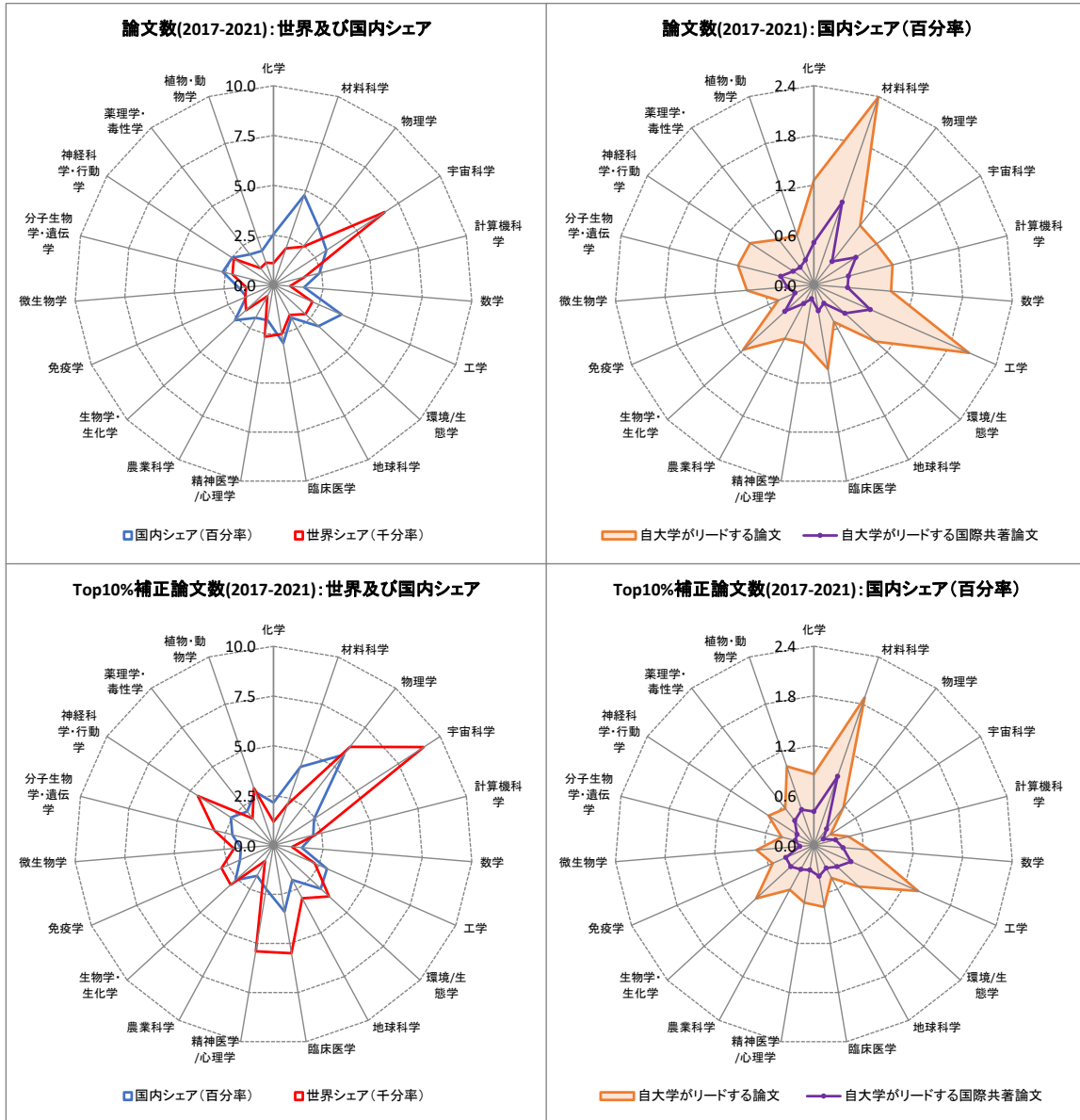


論文の構成:シェフィールド大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	11,195	996	717	1,531	438	1,057	900	2,606	2,587
	PY2012-2016年	13,483	999	869	1,834	510	1,391	1,074	3,331	2,915
	PY2017-2021年	17,244	1,086	1,268	1,879	640	2,206	1,479	4,522	3,420
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.1	1.4	2.4	2.7	1.5	2.3	2.7	2.3	1.7
	PY2012-2016年	2.0	1.2	2.0	3.0	1.3	2.2	2.3	2.3	1.6
	PY2017-2021年	2.0	1.1	1.9	3.0	1.2	2.1	2.0	2.5	1.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,827	109	93	250	55	146	178	478	465
	PY2012-2016年	2,454	148	125	425	75	173	219	702	505
	PY2017-2021年	2,973	119	142	419	81	234	258	984	604
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.4	1.6	3.1	4.5	1.8	3.2	5.3	4.1	3.1
	PY2012-2016年	3.6	1.7	2.9	7.0	1.9	2.7	4.6	4.8	2.7
	PY2017-2021年	3.4	1.2	2.2	6.6	1.6	2.3	3.5	5.5	2.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	5,866	573	405	728	301	690	366	1,215	1,387
	PY2012-2016年	6,038	609	450	567	295	826	397	1,354	1,256
	PY2017-2021年	6,854	540	637	484	304	1,204	458	1,580	1,309

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:シェフィールド大学



論文の特徴:シェフィールド大学

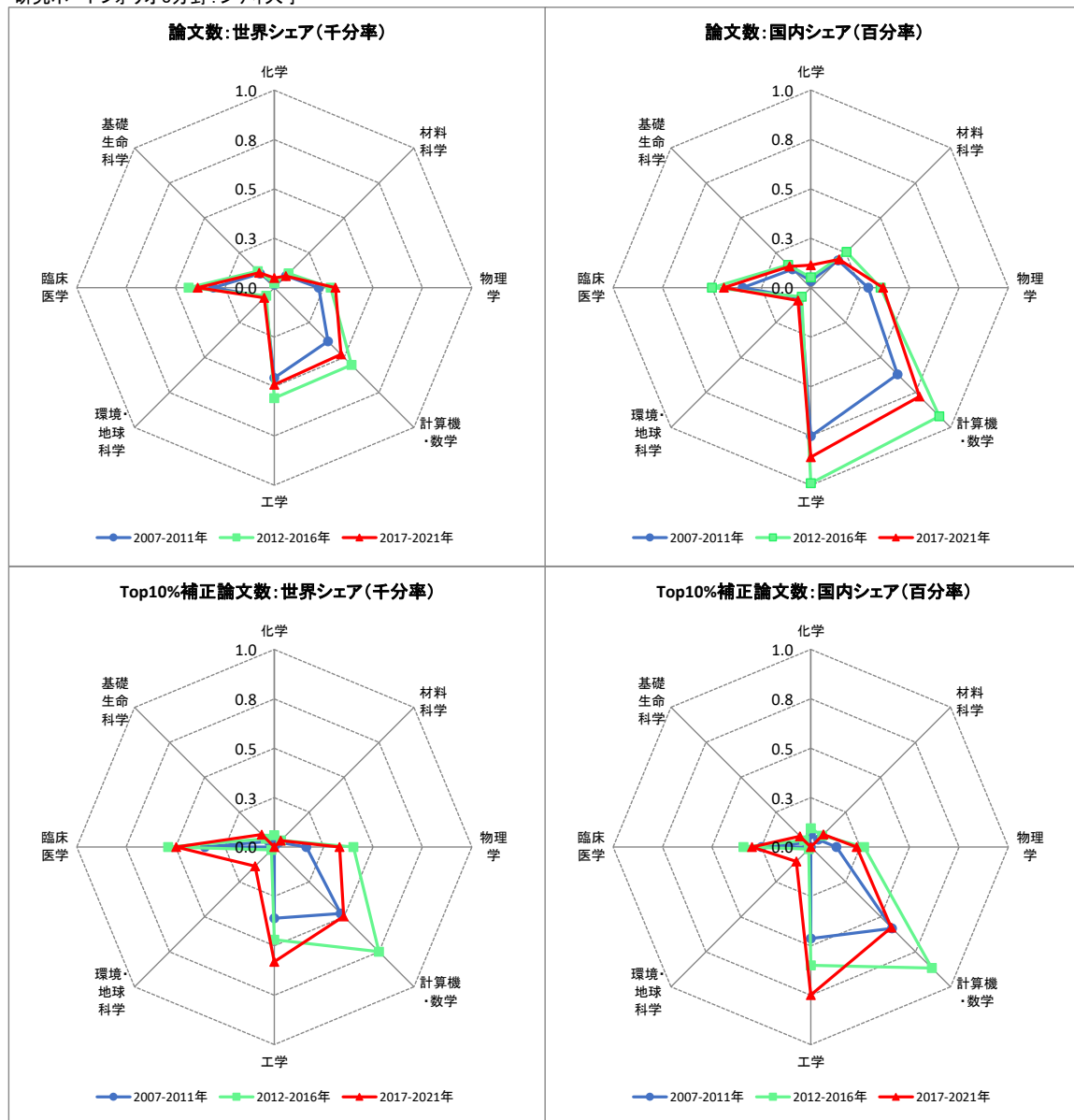
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.3%	11.0%	12.9%	16.3%	12.5%	13.9%	19.8%	18.4%	18.0%
	PY2012-2016年	18.2%	14.8%	14.3%	23.2%	14.8%	12.5%	20.4%	21.1%	17.3%
	PY2017-2021年	17.2%	10.9%	11.2%	22.3%	12.7%	10.6%	17.5%	21.8%	17.7%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	46.6%	45.6%	49.0%	63.2%	37.7%	36.5%	61.2%	37.6%	48.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 独(17%) / 仏(13%) / スペイン(12%) / 蘭(11%)								
	PY2012-2016年	57.3%	48.4%	58.0%	74.9%	55.3%	47.9%	73.8%	47.9%	61.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(23%) / 仏(20%) / 中(19%) / 豪(19%)								
PY2017-2021年	62.6%	61.4%	63.5%	80.8%	66.3%	57.0%	75.0%	54.4%	64.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 中(23%) / 独(22%) / 豪(18%) / 仏(17%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.2%	14.6%	14.9%	18.5%	14.6%	13.1%	16.7%	9.2%	16.6%
	PY2012-2016年	15.2%	19.6%	18.7%	11.6%	20.3%	18.1%	20.7%	10.9%	16.1%
	PY2017-2021年	15.4%	20.1%	22.1%	12.4%	20.8%	19.9%	15.5%	10.6%	15.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	25.5%	27.1%	29.3%	37.9%	19.9%	18.8%	34.0%	20.3%	24.0%
	PY2012-2016年	33.0%	24.4%	33.9%	55.1%	30.3%	26.7%	38.2%	26.4%	33.3%
	PY2017-2021年	36.5%	33.9%	34.5%	58.8%	39.2%	32.5%	44.9%	30.0%	35.2%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

シティ大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:シティ大学

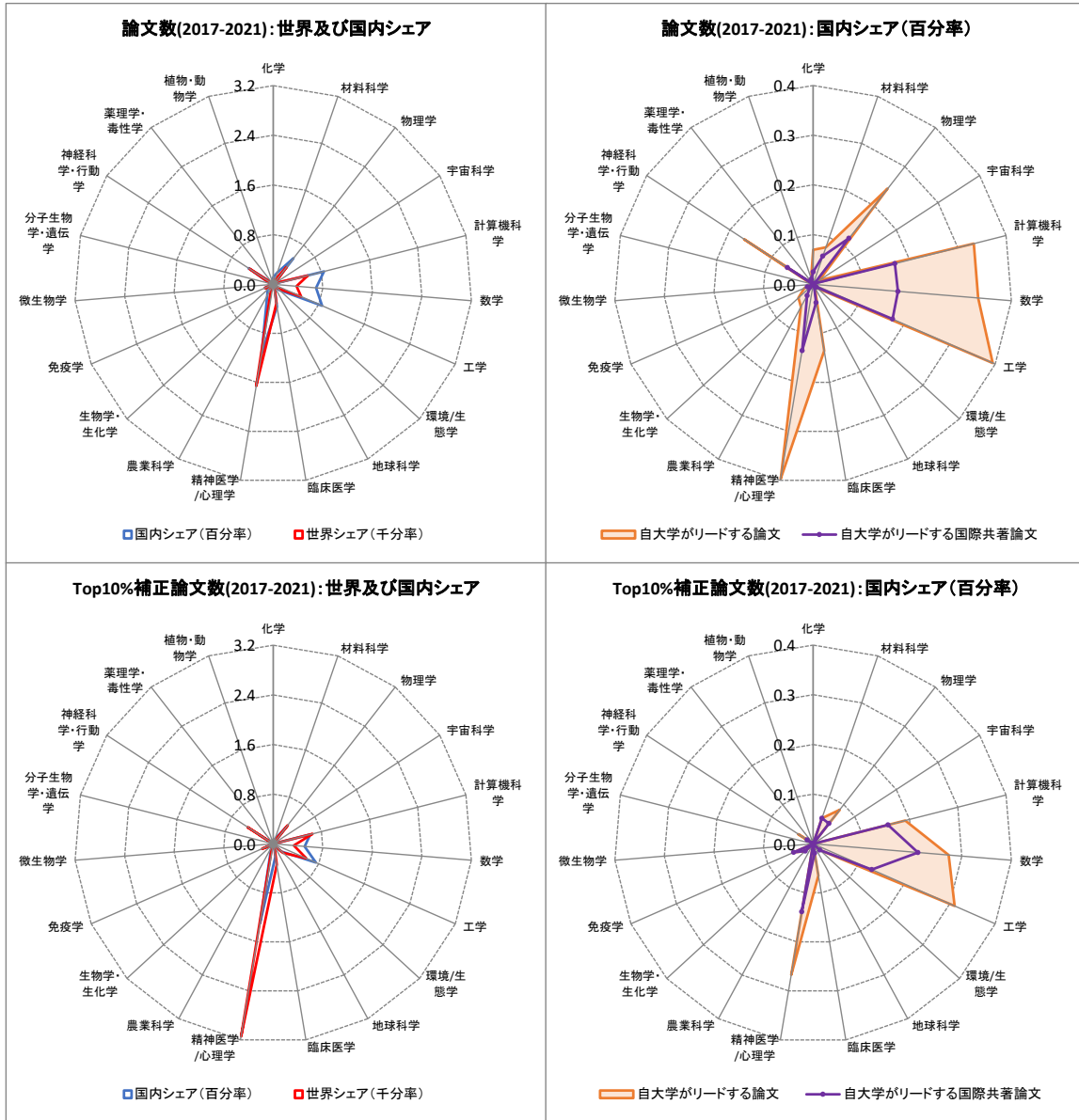


論文の構成:シティ大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,184	11	25	126	115	206	22	356	154
	PY2012-2016年	1,949	19	44	173	219	353	27	630	221
	PY2017-2021年	2,320	49	54	196	246	506	54	695	239
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.0	0.1	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1
	PY2012-2016年	0.3	0.0	0.1	0.3	0.6	0.6	0.1	0.4	0.1
	PY2017-2021年	0.3	0.0	0.1	0.3	0.5	0.5	0.1	0.4	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	105	3	1	9	14	16	0	41	6
	PY2012-2016年	209	5	2	24	30	30	1	78	11
	PY2017-2021年	262	0	3	21	26	60	10	89	20
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.0	0.0	0.2	0.5	0.4	0.0	0.4	0.0
	PY2012-2016年	0.3	0.1	0.0	0.4	0.7	0.5	0.0	0.5	0.1
	PY2017-2021年	0.3	0.0	0.0	0.3	0.5	0.6	0.1	0.5	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	621	2	20	73	75	125	15	152	70
	PY2012-2016年	916	12	22	99	124	201	15	239	77
	PY2017-2021年	919	30	21	91	105	233	6	253	70

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:シティ大学



論文の特徴:シティ大学

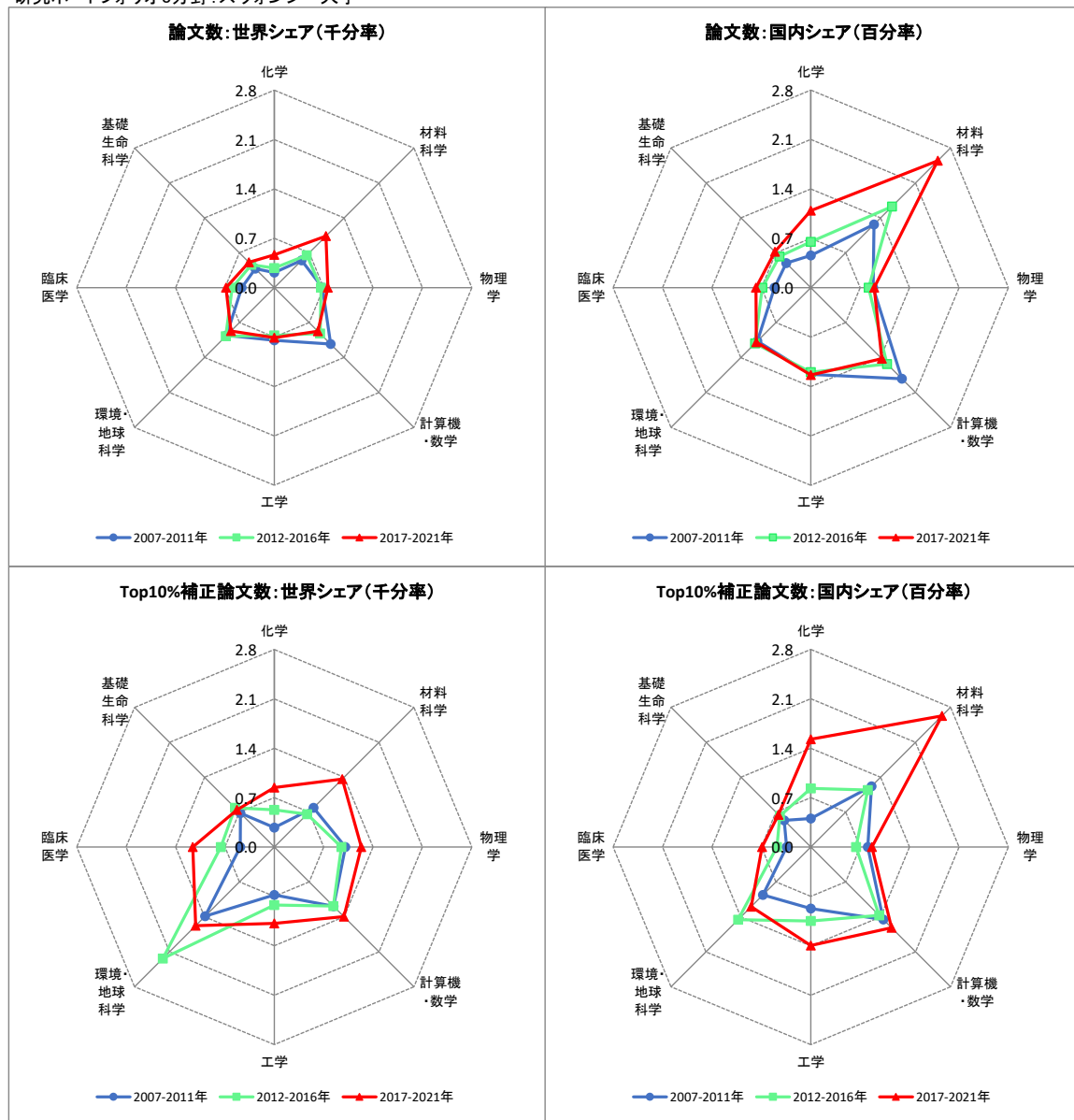
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	8.9%	-	-	7.2%	12.4%	7.9%	-	11.4%	3.9%
	PY2012-2016年	10.7%	-	-	14.0%	13.5%	8.4%	-	12.4%	5.0%
	PY2017-2021年	11.3%	-	5.6%	10.7%	10.4%	11.8%	18.8%	12.8%	8.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	39.0%	63.6%	44.0%	47.6%	43.5%	42.2%	18.2%	33.1%	43.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 独(15%) / 豪(9%) / ギリシャ(9%) / 伊(9%)								
	PY2012-2016年	54.2%	57.9%	72.7%	69.4%	65.3%	54.7%	51.9%	43.3%	52.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 豪(15%) / 独(12%) / 中(11%) / 伊(9%)								
PY2017-2021年	61.6%	57.1%	85.2%	72.4%	69.9%	69.2%	85.2%	48.2%	59.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 中(19%) / 独(15%) / 豪(13%) / 伊(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	12.4%	0.0%	32.0%	15.1%	20.0%	17.7%	4.5%	7.7%	11.4%
	PY2012-2016年	16.6%	26.3%	25.0%	27.8%	25.1%	19.0%	14.8%	8.8%	12.3%
	PY2017-2021年	16.1%	21.8%	29.6%	22.0%	21.9%	20.3%	6.6%	10.6%	11.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	21.3%	54.5%	12.0%	26.2%	20.0%	19.4%	13.6%	20.8%	23.4%
	PY2012-2016年	31.1%	31.6%	45.5%	34.0%	37.0%	31.7%	37.0%	28.1%	28.8%
	PY2017-2021年	35.8%	28.2%	51.9%	42.0%	40.2%	41.7%	63.7%	28.0%	29.6%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

スウォンジー大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:スウォンジー大学

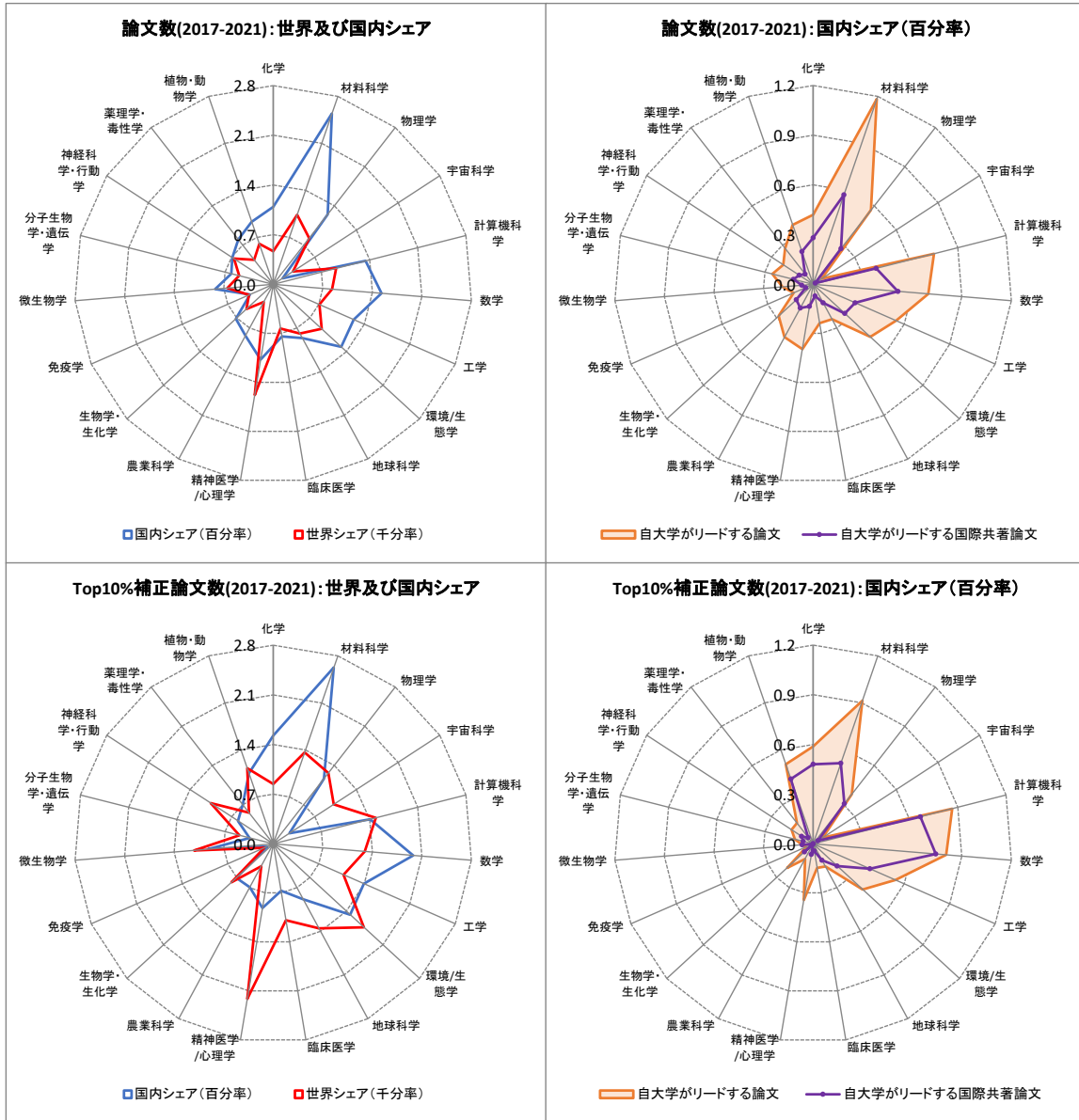


論文の構成:スウォンジー大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,886	150	162	383	338	337	320	533	579
	PY2012-2016年	3,998	237	280	401	364	427	461	865	854
	PY2017-2021年	5,996	467	678	481	450	730	645	1,227	1,131
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.5	0.2	0.5	0.7	1.1	0.7	1.0	0.5	0.4
	PY2012-2016年	0.6	0.3	0.7	0.7	0.9	0.7	1.0	0.6	0.5
	PY2017-2021年	0.7	0.5	1.0	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	375	19	23	56	36	31	46	56	103
	PY2012-2016年	605	45	28	58	47	52	106	110	146
	PY2017-2021年	950	85	89	78	72	111	117	207	166
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.7	0.3	0.8	1.0	1.2	0.7	1.4	0.5	0.7
	PY2012-2016年	0.9	0.5	0.7	1.0	1.2	0.8	2.2	0.8	0.8
	PY2017-2021年	1.1	0.8	1.4	1.2	1.4	1.1	1.6	1.2	0.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,632	89	132	239	210	219	146	251	302
	PY2012-2016年	1,946	108	175	233	217	245	196	343	386
	PY2017-2021年	2,356	180	315	217	230	323	212	399	419

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:スウォンジー大学



論文の特徴:スウォンジー大学

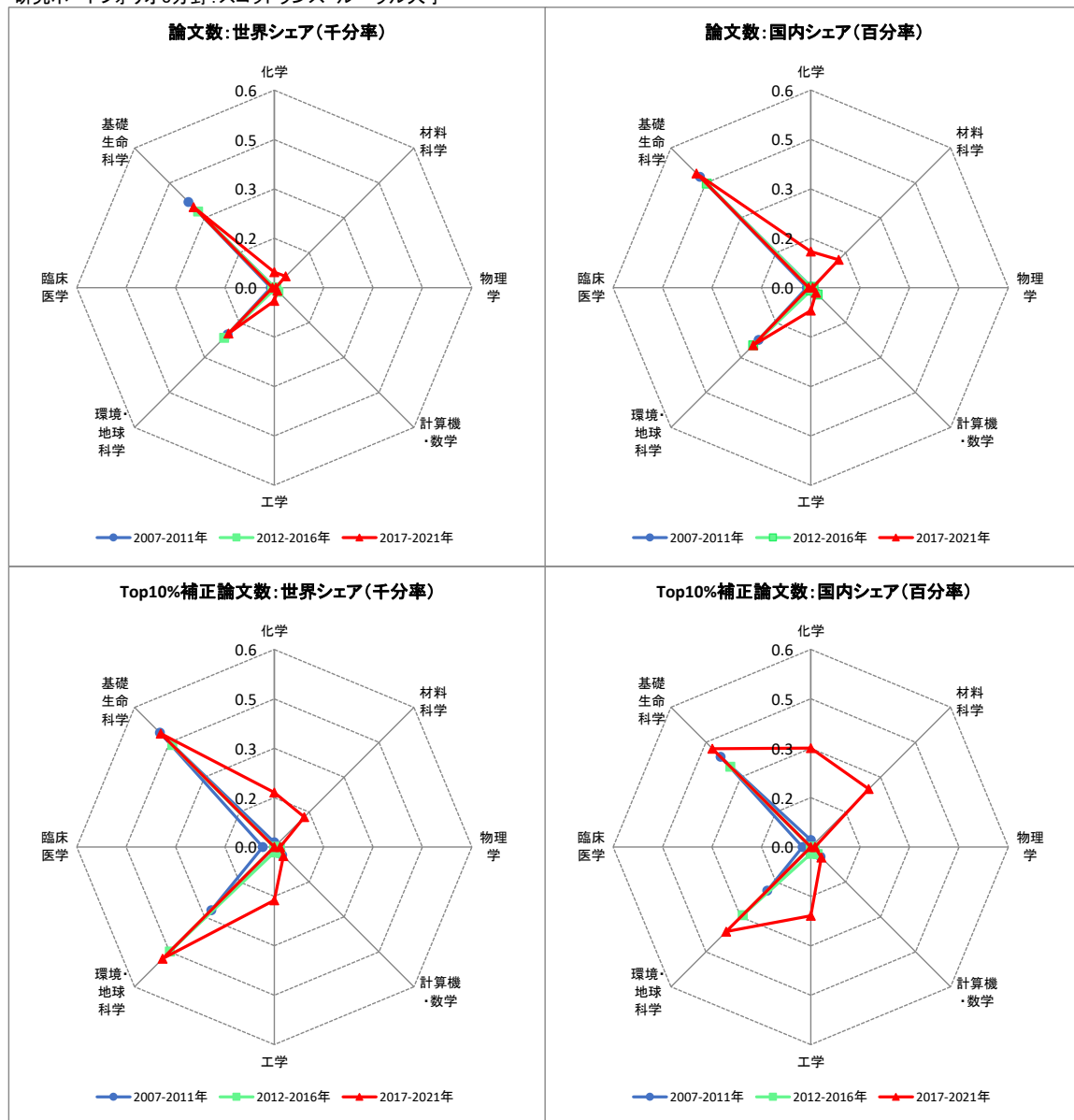
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.0%	12.8%	14.3%	14.7%	10.5%	9.1%	14.5%	10.4%	17.8%
	PY2012-2016年	15.1%	18.8%	10.1%	14.3%	12.9%	12.2%	22.9%	12.7%	17.1%
	PY2017-2021年	15.8%	18.1%	13.2%	16.2%	16.0%	15.3%	18.1%	16.9%	14.7%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	45.1%	38.0%	19.8%	52.0%	54.1%	45.1%	56.6%	30.6%	54.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 独(13%) / 中(10%) / 仏(8%) / 豪(8%)								
	PY2012-2016年	57.5%	69.2%	49.6%	58.4%	61.8%	55.0%	73.1%	41.3%	64.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 独(14%) / 中(13%) / 豪(13%) / 仏(10%)								
PY2017-2021年	67.3%	78.2%	68.1%	70.5%	76.7%	70.0%	77.2%	51.0%	70.6%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 中(18%) / 豪(15%) / 独(14%) / スペイン(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	16.0%	11.6%	7.4%	20.6%	21.0%	17.6%	17.5%	8.2%	19.5%
	PY2012-2016年	18.3%	21.5%	19.1%	22.7%	24.9%	19.8%	24.8%	7.5%	20.2%
	PY2017-2021年	18.8%	25.7%	22.4%	21.2%	31.2%	22.4%	18.1%	10.0%	17.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	22.5%	20.7%	9.9%	24.5%	31.4%	24.6%	25.6%	14.1%	26.8%
	PY2012-2016年	30.1%	41.1%	23.4%	30.3%	33.9%	30.6%	37.5%	20.4%	33.2%
	PY2017-2021年	38.6%	43.4%	37.1%	44.5%	42.3%	42.2%	45.1%	27.5%	41.2%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

スコットランズ・ルーラル大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:スコットランズ・ルーラル大学

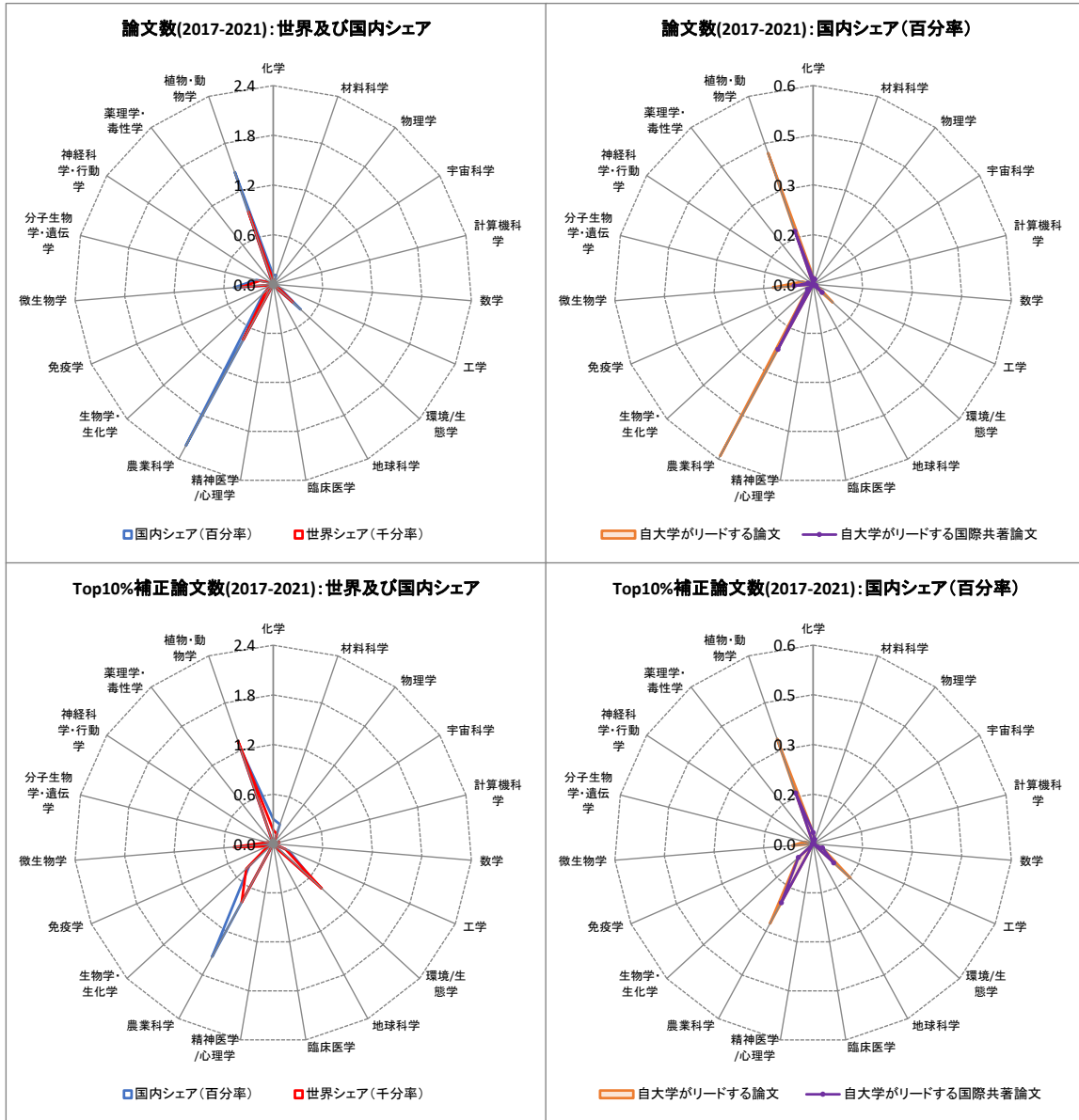


論文の構成:スコットランズ・ルーラル大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	667	1	0	0	4	1	67	12	559
	PY2012-2016年	764	1	0	4	7	3	102	8	609
	PY2017-2021年	1,083	47	32	3	7	41	146	10	771
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	91	1	0	0	1	0	9	4	75
	PY2012-2016年	112	0	0	1	1	1	21	0	81
	PY2017-2021年	190	17	8	1	2	17	36	0	108
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5
	PY2012-2016年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4
	PY2017-2021年	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	0.5
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	335	0	0	0	4	0	19	2	298
	PY2012-2016年	269	0	0	3	1	0	25	1	225
	PY2017-2021年	262	10	4	1	1	10	26	4	202

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:スコットランズ・ルーラル大学



論文の特徴:スコットランズ・ルーラル大学

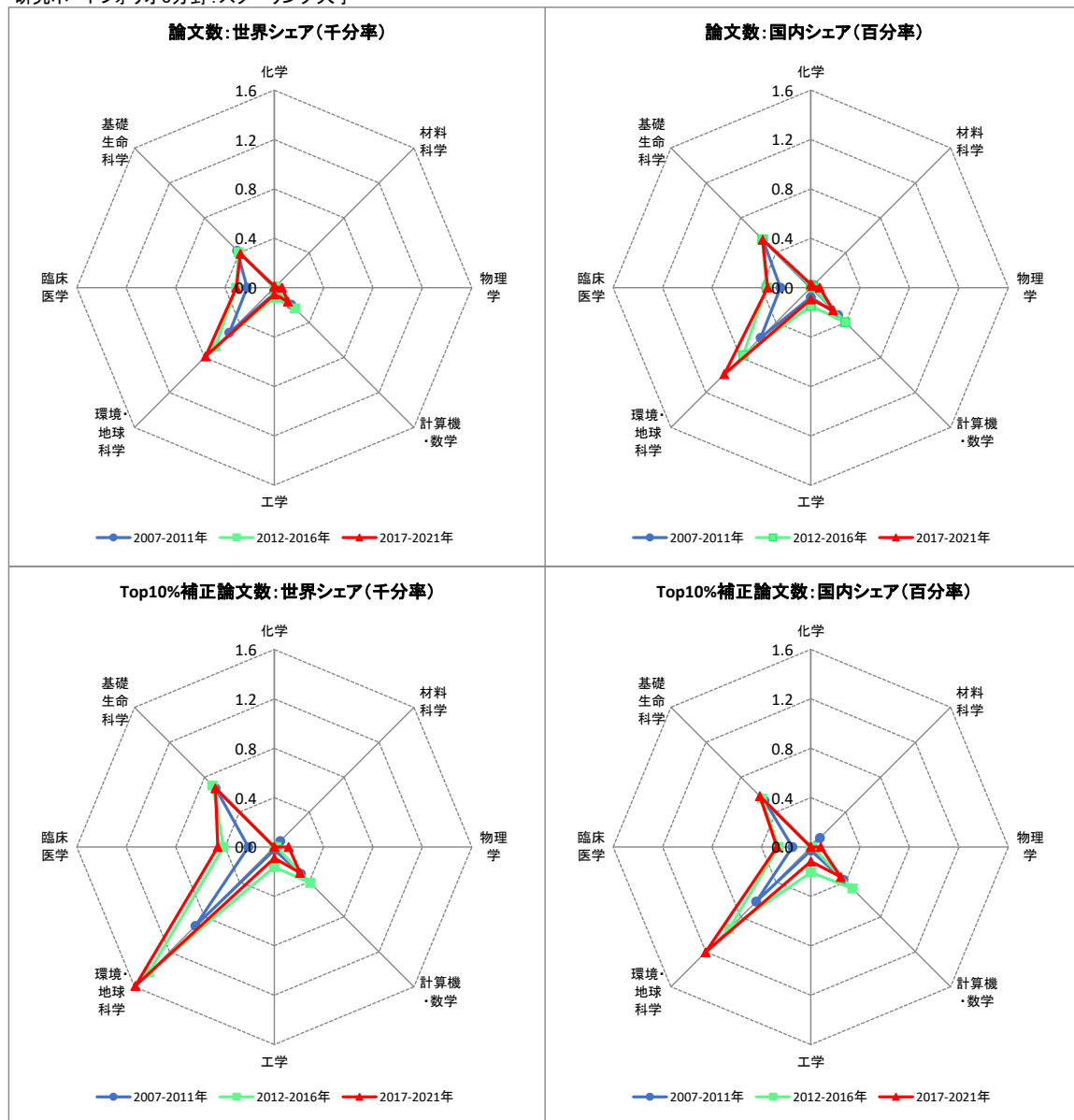
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.6%	-	-	-	-	-	13.5%	-	13.3%
	PY2012-2016年	14.6%	-	-	-	-	-	20.8%	-	13.4%
	PY2017-2021年	17.5%	-	-	-	-	-	24.4%	-	14.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	41.2%	100.0%	-	-	0.0%	0.0%	43.3%	41.7%	41.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 独(15%) / ギリシャ(15%) / 米(12%) / スペイン(12%) / 仏(11%)								
	PY2012-2016年	53.7%	0.0%	-	75.0%	57.1%	33.3%	58.8%	62.5%	52.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 蘭(15%) / 独(14%) / 仏(13%) / 豪(11%)								
PY2017-2021年	68.6%	87.2%	100.0%	66.7%	57.1%	78.0%	65.1%	30.0%	67.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 印(17%) / 独(14%) / アイルランド(14%) / 仏(13%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.7%	0.0%	-	-	0.0%	0.0%	5.2%	8.3%	15.4%
	PY2012-2016年	11.1%	0.0%	-	50.0%	0.0%	0.0%	3.9%	0.0%	11.6%
	PY2017-2021年	11.1%	16.1%	13.3%	23.3%	2.9%	14.2%	8.4%	10.0%	11.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	18.4%	100.0%	-	-	0.0%	0.0%	22.4%	8.3%	18.2%
	PY2012-2016年	29.9%	0.0%	-	25.0%	28.6%	33.3%	25.5%	37.5%	30.8%
	PY2017-2021年	39.5%	57.3%	60.1%	13.3%	28.6%	49.6%	36.1%	10.0%	38.8%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

スターリング大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:スターリング大学

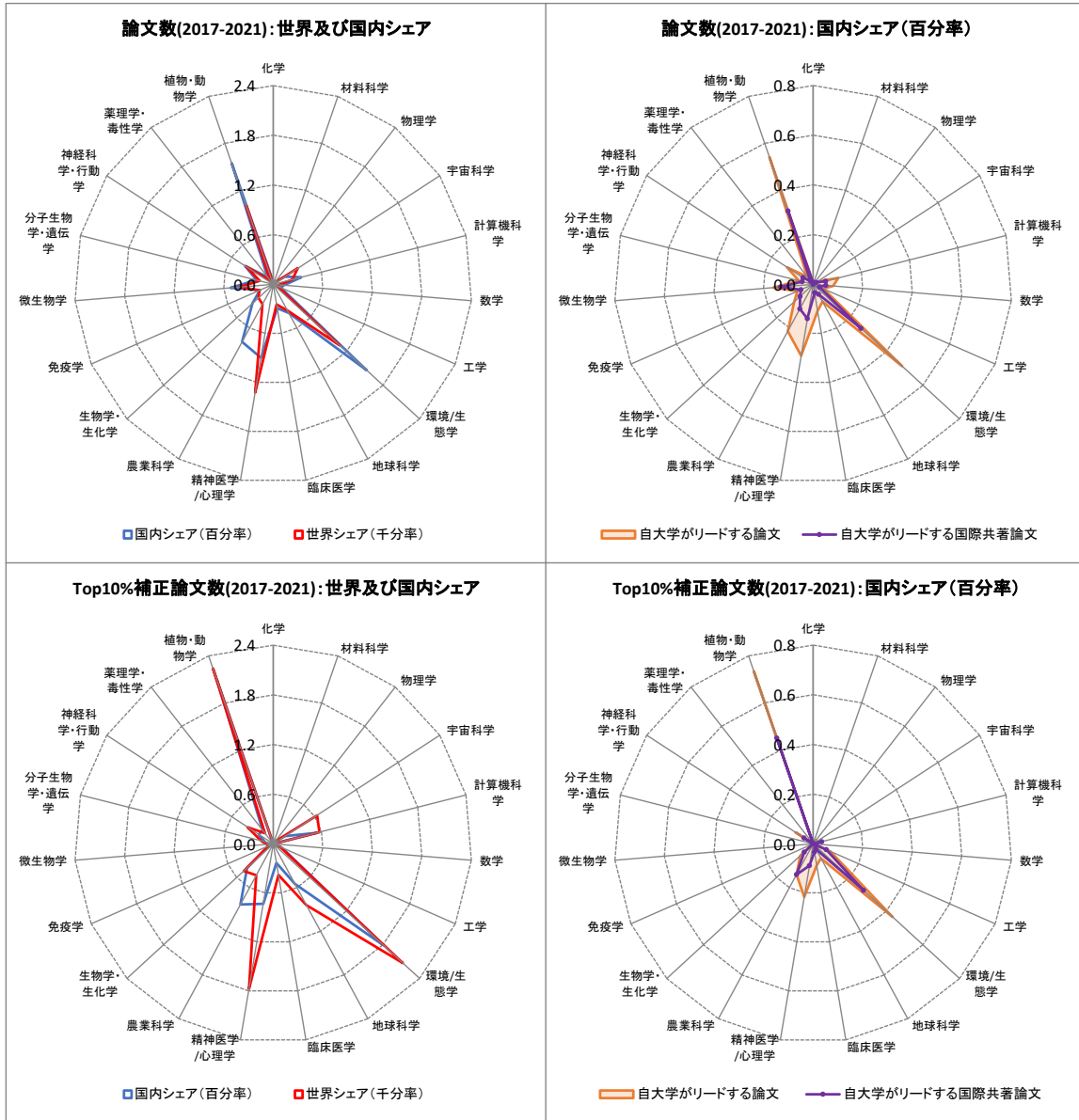


論文の構成:スターリング大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,268	1	4	5	58	21	172	254	644
	PY2012-2016年	1,858	6	2	9	94	53	319	450	756
	PY2017-2021年	2,436	12	5	39	81	56	585	552	863
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.2	0.4
	PY2012-2016年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.7	0.3	0.4
	PY2017-2021年	0.3	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.8	0.3	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	191	0	2	0	9	1	30	24	102
	PY2012-2016年	312	0	0	1	16	10	68	60	131
	PY2017-2021年	419	0	0	7	15	9	118	82	150
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.9	0.2	0.7
	PY2012-2016年	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	1.4	0.4	0.7
	PY2017-2021年	0.5	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	1.6	0.5	0.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	605	1	0	2	41	10	71	115	312
	PY2012-2016年	773	0	0	2	44	12	103	188	341
	PY2017-2021年	824	3	3	5	30	26	173	200	283

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: スターリング大学



論文の特徴: スターリング大学

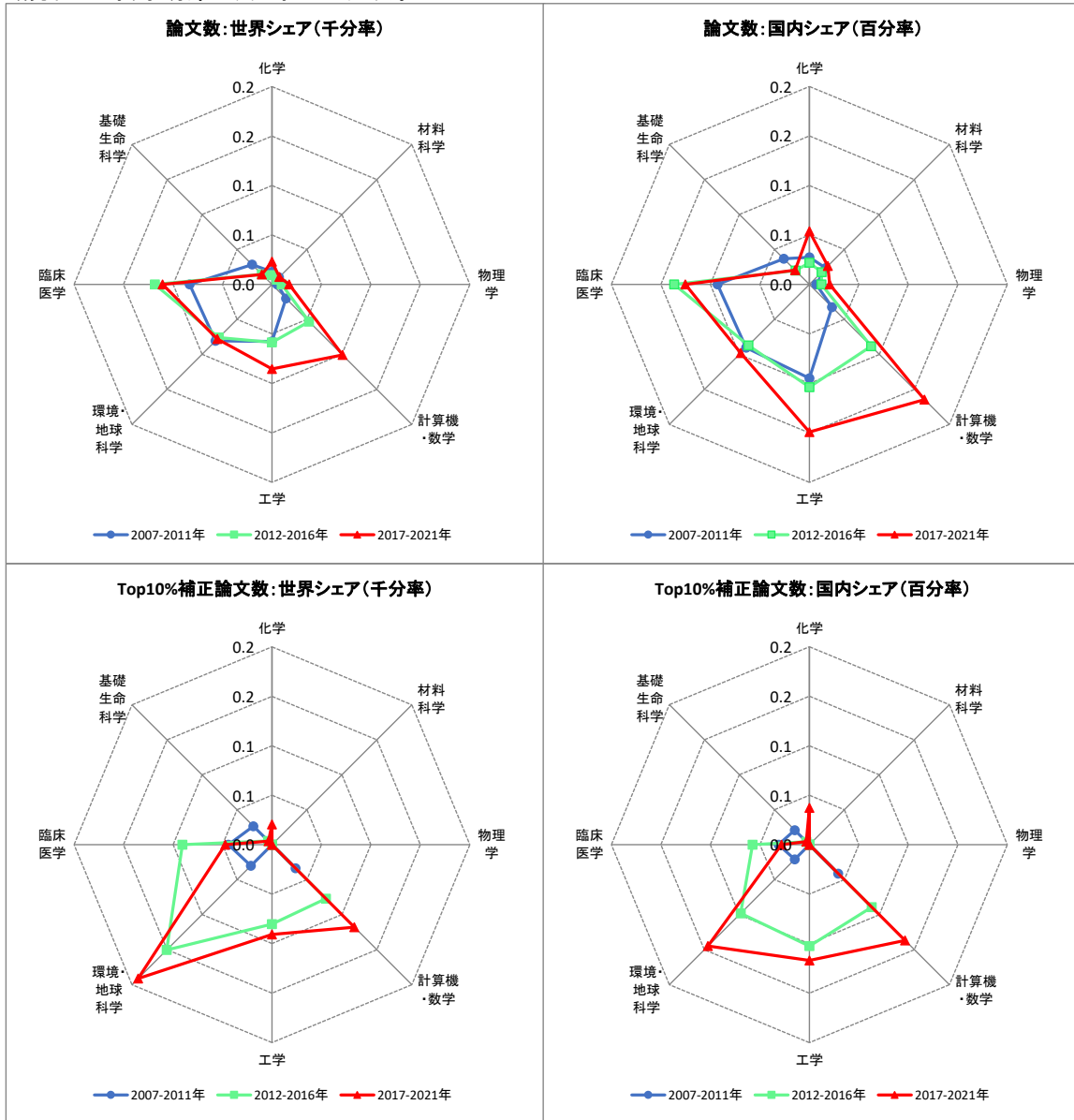
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.0%	-	-	-	15.8%	-	17.6%	9.5%	15.8%
	PY2012-2016年	16.8%	-	-	-	17.3%	19.2%	21.3%	13.3%	17.4%
	PY2017-2021年	17.2%	-	-	-	18.8%	16.6%	20.2%	14.9%	17.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	49.6%	100.0%	25.0%	40.0%	50.0%	61.9%	52.9%	27.6%	57.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 加(13%) / スペイン(11%) / ノルウェー(9%) / 独(8%)								
	PY2012-2016年	54.6%	50.0%	50.0%	77.8%	64.9%	69.8%	68.3%	36.2%	61.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / スペイン(14%) / 豪(12%) / 独(12%) / 加(8%)								
PY2017-2021年	67.7%	91.7%	80.0%	76.9%	80.2%	71.4%	76.6%	50.2%	77.2%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 独(16%) / スペイン(14%) / 豪(13%) / 中(12%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.7%	100.0%	0.0%	20.0%	24.1%	19.0%	9.9%	9.4%	19.6%
	PY2012-2016年	14.9%	0.0%	0.0%	11.1%	19.0%	7.5%	14.7%	8.4%	20.2%
	PY2017-2021年	16.5%	18.1%	40.0%	5.8%	20.2%	28.6%	16.0%	12.6%	19.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	25.5%	0.0%	25.0%	20.0%	15.5%	33.3%	32.0%	11.4%	30.3%
	PY2012-2016年	30.7%	50.0%	50.0%	66.7%	42.2%	52.2%	39.6%	16.9%	34.6%
	PY2017-2021年	38.6%	65.3%	0.0%	60.9%	52.5%	35.7%	44.7%	23.2%	47.0%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

スタAFFォードシャー大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:スタAFFォードシャー大学

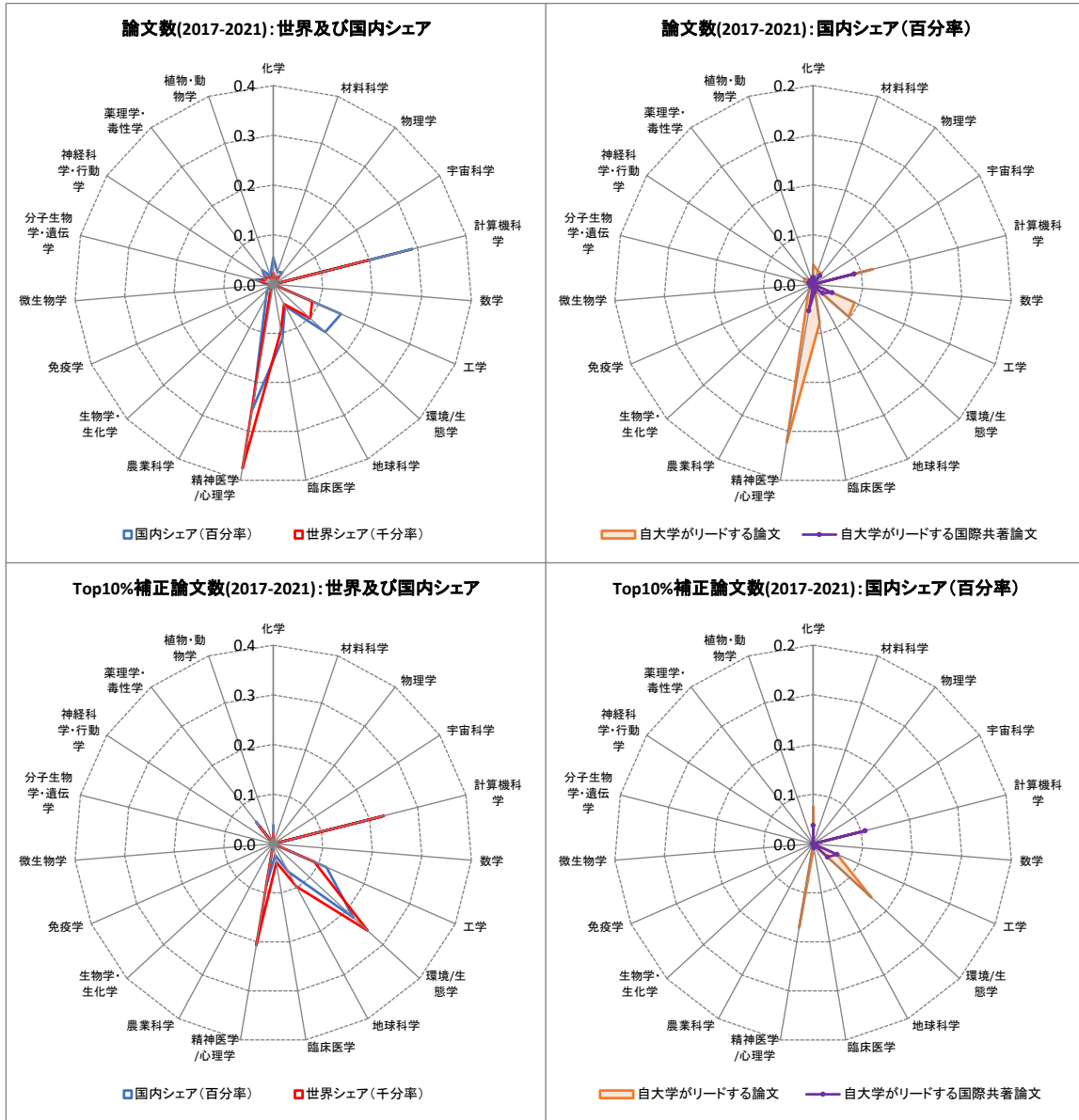


論文の構成:スタAFFォードシャー大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	226	9	3	3	6	26	27	96	43
	PY2012-2016年	338	8	3	6	21	37	36	172	27
	PY2017-2021年	505	23	7	11	52	88	58	198	32
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	17	0	0	0	1	0	1	5	4
	PY2012-2016年	33	0	0	0	3	5	7	13	1
	PY2017-2021年	44	2	0	0	6	9	14	8	1
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	99	8	3	2	3	17	6	43	14
	PY2012-2016年	144	7	2	6	9	19	4	73	11
	PY2017-2021年	176	9	4	5	11	27	16	81	8

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: スタッフォードシャー大学



論文の特徴: スタッフォードシャー大学

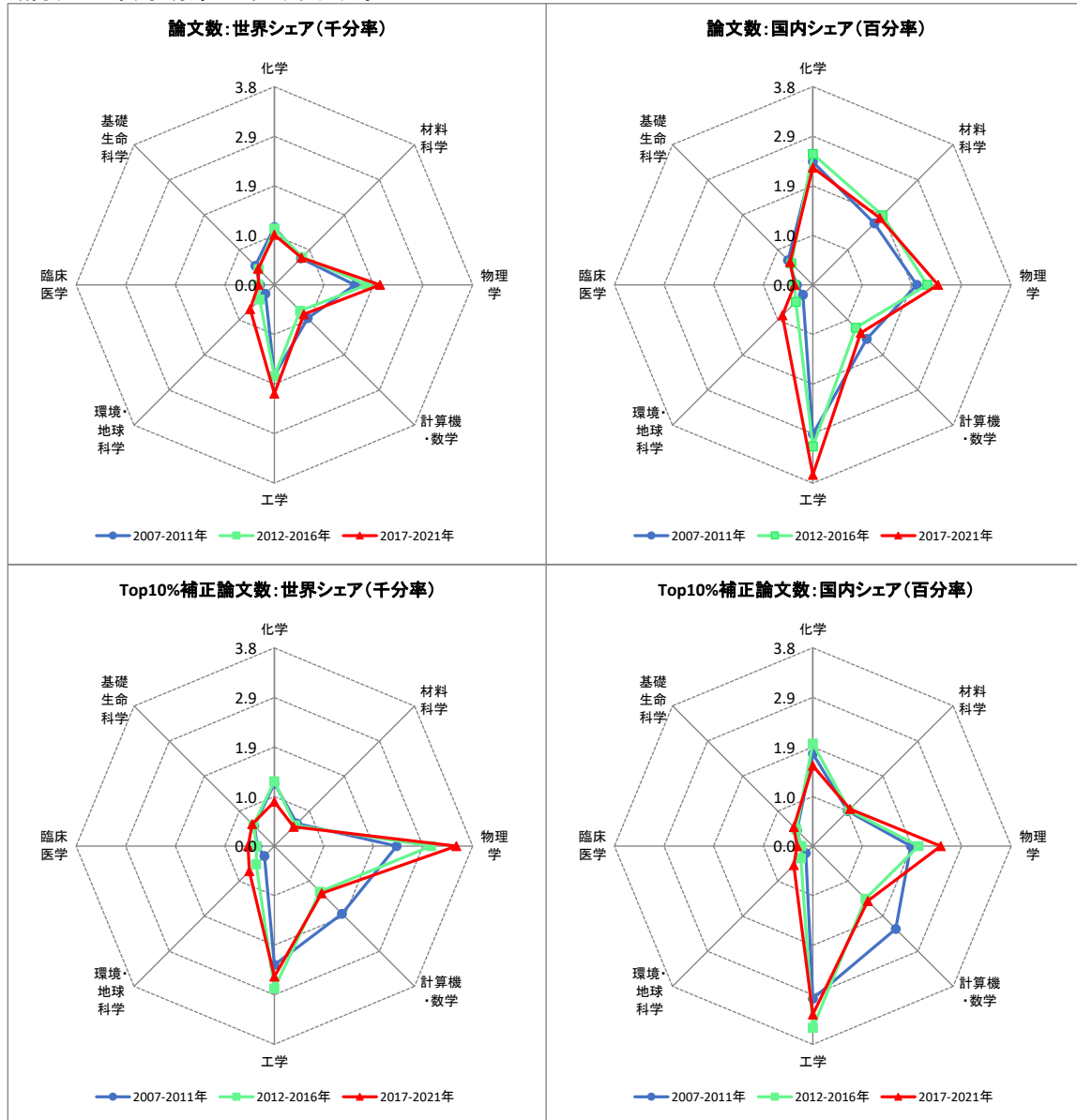
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	7.6%	-	-	-	-	-	-	5.3%	-
	PY2012-2016年	9.9%	-	-	-	-	-	-	7.6%	-
	PY2017-2021年	8.8%	-	-	-	11.7%	10.6%	24.5%	4.3%	-
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	37.6%	11.1%	0.0%	100.0%	83.3%	42.3%	59.3%	20.8%	51.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 伊(21%) / 豪(18%) / スペイン(12%) / 独(11%) / 米(8%)								
	PY2012-2016年	38.8%	0.0%	33.3%	66.7%	52.4%	48.6%	61.1%	28.5%	48.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / スペイン(11%) / 伊(10%) / 豪(10%) / 独(9%)								
PY2017-2021年	58.8%	73.9%	42.9%	90.9%	86.5%	75.0%	65.5%	42.4%	62.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: スペイン(17%) / 米(13%) / 中(13%) / 豪(10%) / パキスタン(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	10.6%	11.1%	0.0%	66.7%	33.3%	7.7%	3.7%	7.3%	18.6%
	PY2012-2016年	7.8%	0.0%	0.0%	66.7%	4.8%	8.1%	5.6%	5.8%	5.6%
	PY2017-2021年	11.0%	13.0%	7.1%	36.4%	14.7%	14.0%	8.6%	7.8%	11.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	19.9%	0.0%	0.0%	33.3%	50.0%	26.9%	37.0%	9.4%	23.3%
	PY2012-2016年	23.5%	0.0%	33.3%	0.0%	47.6%	35.1%	19.4%	18.6%	38.9%
	PY2017-2021年	39.9%	43.5%	35.7%	54.5%	62.8%	56.1%	50.0%	24.7%	47.3%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ストラスクライド大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: ストラスクライド大学

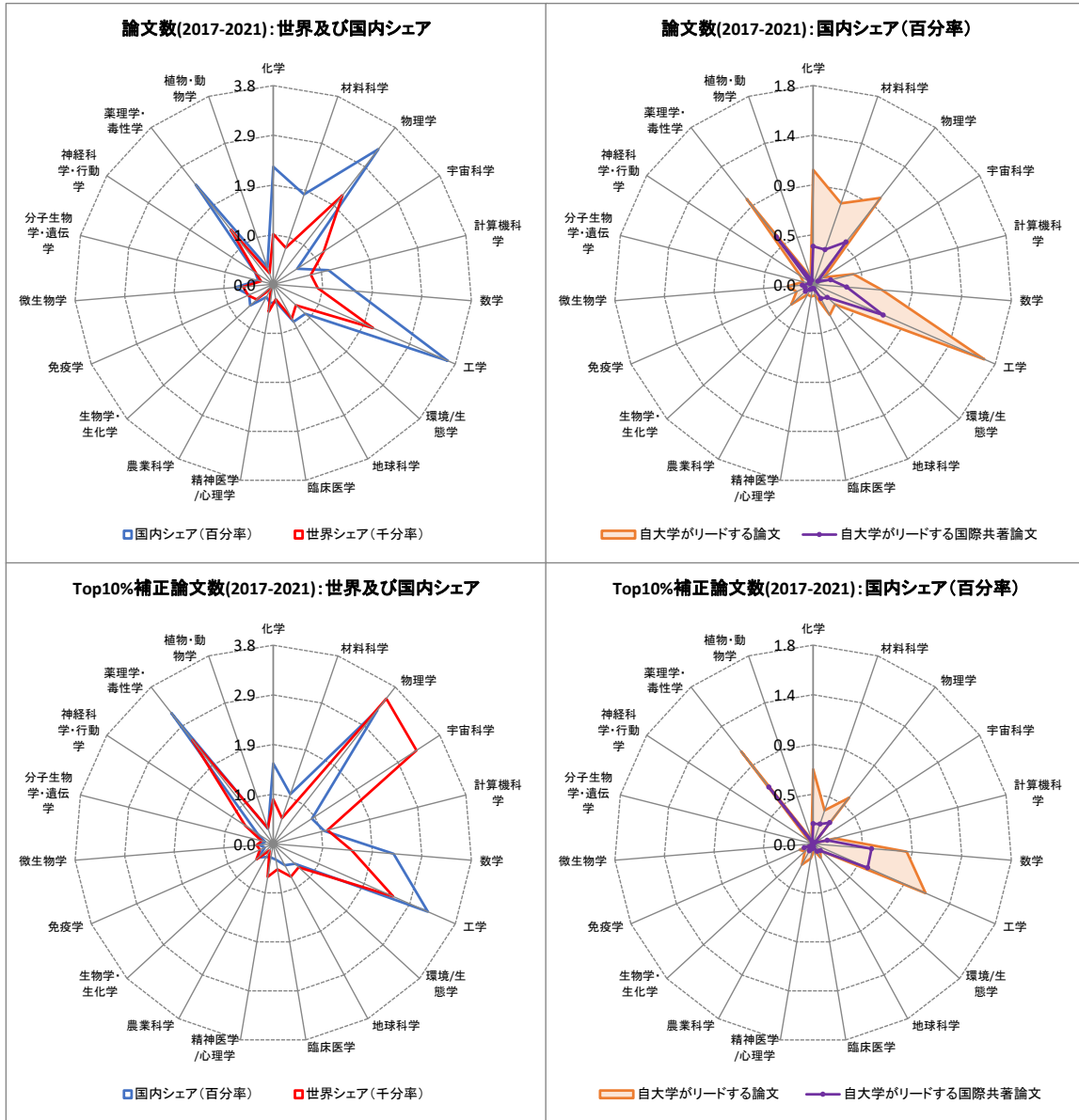


論文の構成: ストラスクライド大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	4,193	773	213	864	271	784	81	314	787
	PY2012-2016年	5,307	915	325	1,075	277	1,105	189	441	795
	PY2017-2021年	7,504	963	484	1,284	411	2,149	487	548	972
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.8	1.1	0.7	1.5	0.9	1.7	0.2	0.3	0.5
	PY2012-2016年	0.8	1.1	0.8	1.8	0.7	1.7	0.4	0.3	0.4
	PY2017-2021年	0.9	1.0	0.7	2.0	0.8	2.1	0.7	0.3	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	533	84	18	131	55	103	9	37	83
	PY2012-2016年	728	106	24	182	49	172	23	50	106
	PY2017-2021年	974	85	34	221	66	258	51	90	133
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.0	1.2	0.6	2.3	1.8	2.3	0.3	0.3	0.5
	PY2012-2016年	1.1	1.2	0.6	3.0	1.2	2.7	0.5	0.3	0.6
	PY2017-2021年	1.1	0.8	0.5	3.5	1.3	2.5	0.7	0.5	0.6
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,272	490	135	390	161	495	43	113	394
	PY2012-2016年	2,488	524	193	407	149	616	85	124	313
	PY2017-2021年	2,955	444	206	380	153	999	173	162	355

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: ストラスクライド大学



論文の特徴: ストラスクライド大学

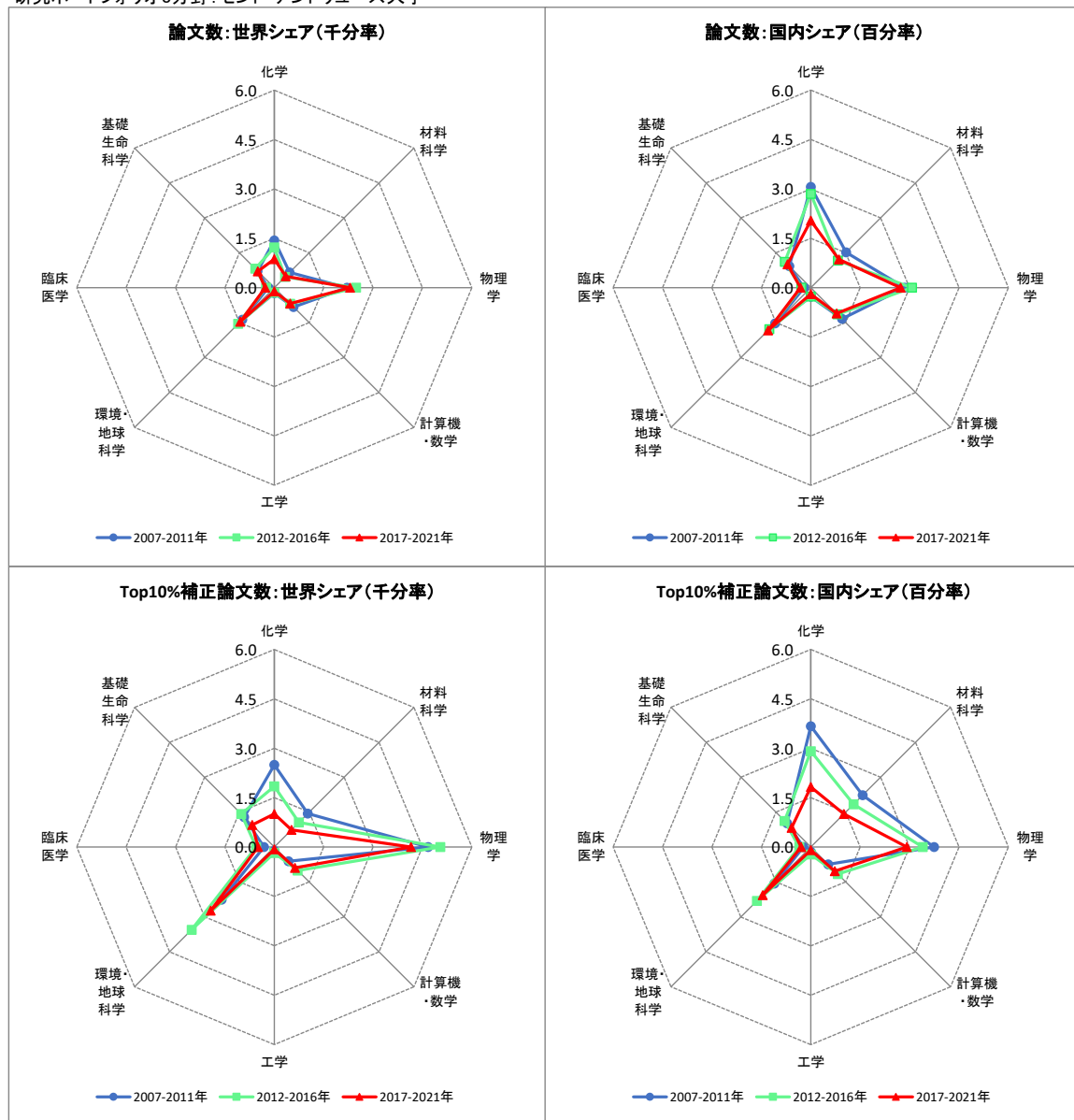
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.7%	10.9%	8.5%	15.2%	20.3%	13.1%	11.2%	11.9%	10.5%
	PY2012-2016年	13.7%	11.5%	7.5%	16.9%	17.6%	15.6%	12.4%	11.2%	13.3%
	PY2017-2021年	13.0%	8.8%	7.1%	17.2%	16.1%	12.0%	10.4%	16.5%	13.7%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	44.8%	36.9%	37.6%	60.8%	54.2%	40.1%	56.8%	34.4%	42.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 独(20%) / 伊(9%) / スペイン(9%) / 中(9%)								
	PY2012-2016年	55.0%	47.4%	52.3%	68.7%	63.2%	52.3%	60.3%	40.6%	57.7%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 中(25%) / 独(17%) / 仏(15%) / 伊(13%)										
PY2017-2021年	65.9%	54.9%	65.3%	78.7%	70.6%	64.8%	73.3%	55.1%	65.2%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(33%) / 米(24%) / 独(18%) / 仏(15%) / 伊(15%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.4%	12.5%	14.6%	16.2%	23.2%	16.1%	21.0%	7.0%	11.9%
	PY2012-2016年	15.0%	14.9%	19.1%	15.0%	27.3%	15.7%	18.6%	7.8%	13.0%
	PY2017-2021年	16.6%	15.3%	18.3%	14.4%	17.2%	19.0%	19.6%	11.7%	16.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.8%	20.2%	18.3%	35.5%	28.0%	19.5%	21.0%	19.4%	22.2%
	PY2012-2016年	32.2%	25.1%	26.9%	44.2%	32.3%	32.2%	33.8%	23.2%	33.4%
	PY2017-2021年	39.9%	29.7%	35.7%	50.6%	49.7%	40.6%	45.0%	30.5%	36.9%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

セント・アンドリュース大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: セント・アンドリュース大学

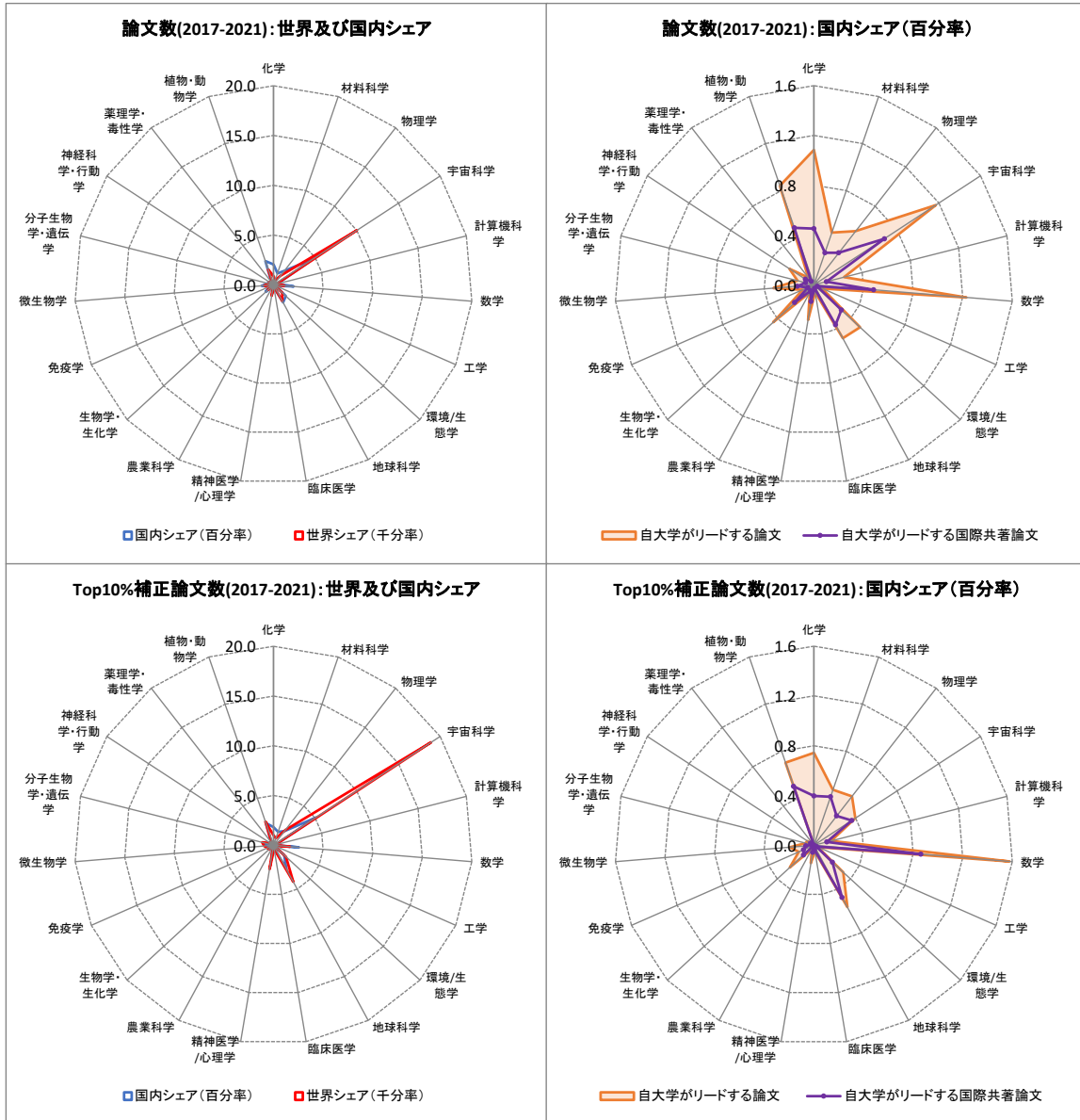


論文の構成: セント・アンドリュース大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	4,596	1,004	194	1,237	248	76	458	212	1,084
	PY2012-2016年	5,897	1,039	200	1,505	272	96	734	361	1,517
	PY2017-2021年	6,450	872	323	1,459	351	114	1,084	489	1,571
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.8	1.4	0.7	2.2	0.8	0.2	1.4	0.2	0.7
	PY2012-2016年	0.9	1.2	0.5	2.5	0.7	0.2	1.6	0.2	0.8
	PY2017-2021年	0.7	0.9	0.5	2.3	0.7	0.1	1.5	0.3	0.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	821	174	42	262	18	5	76	36	196
	PY2012-2016年	1,104	156	46	305	40	11	168	80	264
	PY2017-2021年	994	101	48	263	46	7	203	88	211
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.5	2.5	1.4	4.7	0.6	0.1	2.3	0.3	1.3
	PY2012-2016年	1.6	1.8	1.1	5.0	1.0	0.2	3.6	0.6	1.4
	PY2017-2021年	1.1	1.0	0.7	4.2	0.9	0.1	2.7	0.5	0.9
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,347	670	104	520	147	46	191	77	560
	PY2012-2016年	2,399	661	82	415	161	39	241	112	616
	PY2017-2021年	2,261	464	118	399	212	43	294	129	530

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: セント・アンドリューズ大学



論文の特徴: セント・アンドリューズ大学

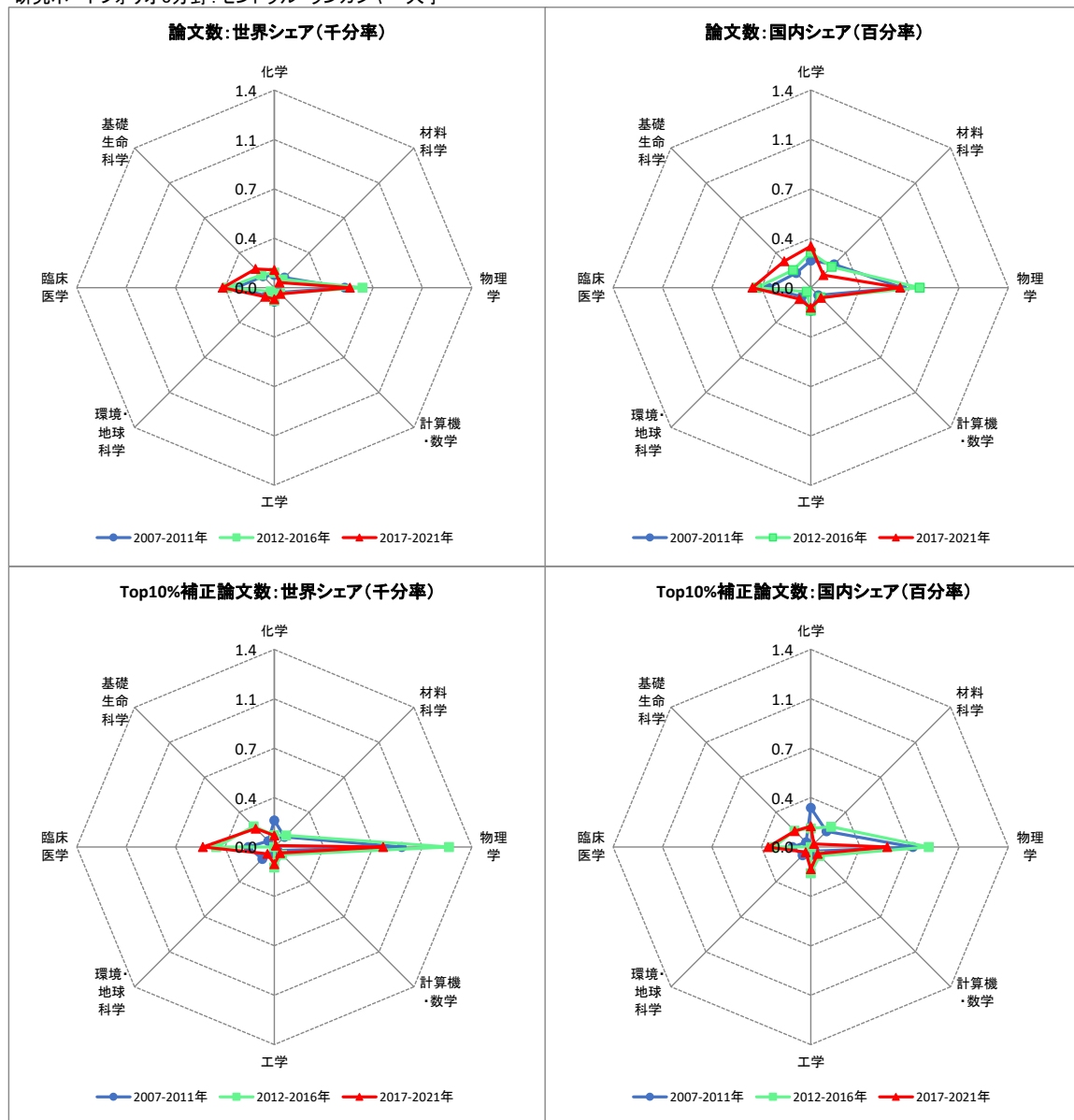
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	17.9%	17.4%	21.9%	21.2%	7.4%	6.7%	16.5%	17.1%	18.1%
	PY2012-2016年	18.7%	15.0%	22.8%	20.3%	14.7%	11.7%	22.9%	22.2%	17.4%
	PY2017-2021年	15.4%	11.6%	15.0%	18.0%	13.1%	6.4%	18.7%	18.1%	13.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	58.4%	52.3%	50.5%	71.0%	50.4%	55.3%	65.3%	35.4%	55.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 仏(15%) / 独(15%) / スペイン(13%) / 豪(12%)								
	PY2012-2016年	68.3%	53.7%	69.5%	83.5%	60.7%	60.4%	77.1%	52.6%	66.2%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 独(24%) / 仏(15%) / 豪(14%) / 加(11%)										
PY2017-2021年	74.3%	63.0%	81.4%	85.6%	57.3%	67.5%	84.7%	59.9%	72.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(26%) / 仏(14%) / 豪(12%) / 中(12%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	20.2%	27.1%	16.5%	19.5%	16.9%	19.7%	21.3%	5.7%	19.4%
	PY2012-2016年	18.5%	23.7%	18.6%	14.7%	24.7%	14.2%	20.0%	11.0%	20.0%
	PY2017-2021年	17.8%	22.2%	22.5%	16.1%	24.0%	15.0%	18.1%	12.6%	17.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	30.6%	22.2%	29.4%	39.2%	30.6%	34.2%	32.8%	20.8%	29.5%
	PY2012-2016年	40.2%	25.9%	44.8%	56.7%	32.4%	39.3%	45.1%	28.0%	35.8%
	PY2017-2021年	45.5%	34.7%	51.0%	57.6%	29.9%	44.1%	51.5%	31.2%	44.9%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

セントラル・ランカシャー大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: セントラル・ランカシャー大学

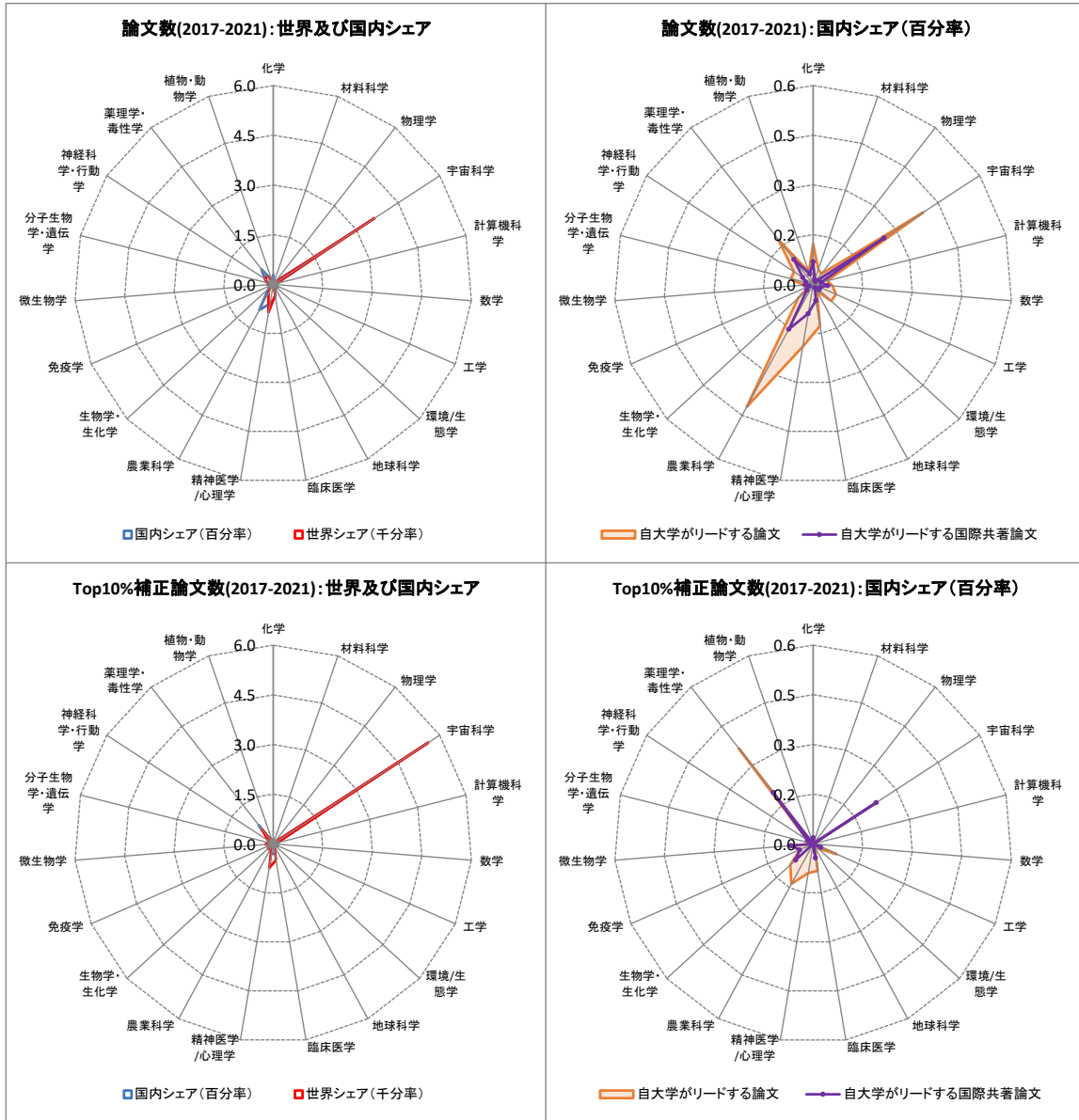


論文の構成: セントラル・ランカシャー大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	983	63	30	280	14	45	27	311	172
	PY2012-2016年	1,397	91	36	378	23	58	17	482	241
	PY2017-2021年	1,843	126	34	339	32	84	67	655	418
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.1	0.1	0.5	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1
	PY2012-2016年	0.2	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1
	PY2017-2021年	0.2	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	105	13	3	51	1	2	4	21	9
	PY2012-2016年	202	7	5	75	3	9	0	60	39
	PY2017-2021年	218	8	1	49	3	12	5	91	41
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.2	0.1	0.9	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1
	PY2012-2016年	0.3	0.1	0.1	1.2	0.1	0.1	0.0	0.4	0.2
	PY2017-2021年	0.2	0.1	0.0	0.8	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	430	37	15	71	10	33	12	134	96
	PY2012-2016年	583	48	11	87	14	34	12	230	108
	PY2017-2021年	614	52	13	83	16	44	30	210	134

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: セントラル・ランカシャー大学



論文の特徴: セントラル・ランカシャー大学

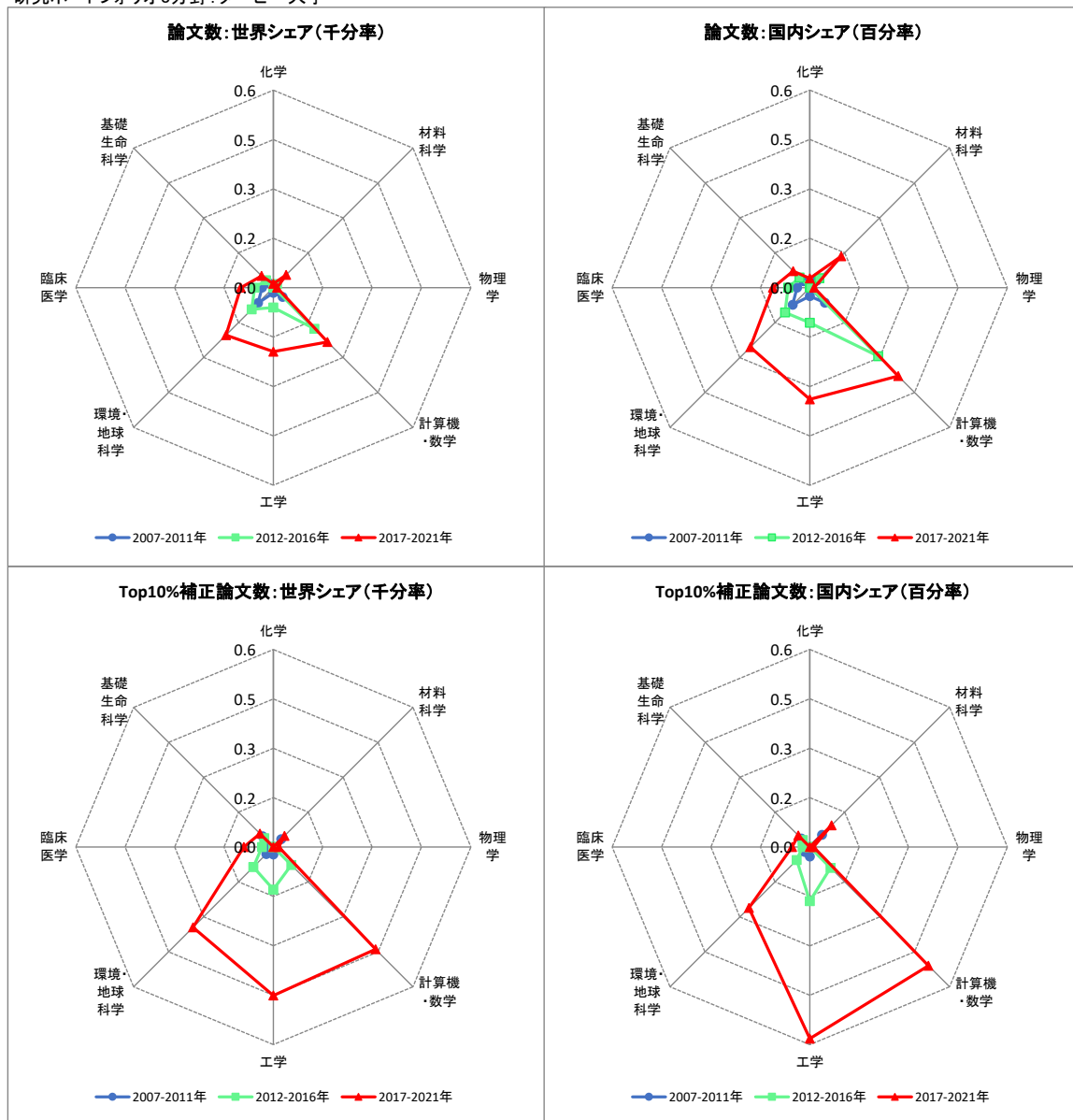
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	10.7%	20.9%	-	18.1%	-	-	-	6.8%	5.3%
	PY2012-2016年	14.4%	7.8%	-	19.8%	-	15.8%	-	12.4%	16.0%
	PY2017-2021年	11.8%	6.5%	-	14.4%	-	14.8%	7.6%	13.8%	9.9%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	50.1%	31.7%	63.3%	86.4%	42.9%	28.9%	51.9%	28.9%	46.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(42%) / 独(29%) / 豪(20%) / 加(20%) / 仏(19%)								
	PY2012-2016年	56.3%	51.6%	63.9%	89.9%	47.8%	37.9%	35.3%	38.6%	53.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(25%) / 豪(24%) / 加(19%) / 仏(17%)								
PY2017-2021年	65.3%	65.1%	58.8%	86.1%	71.9%	51.2%	59.7%	56.0%	69.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 豪(19%) / 独(18%) / 中(15%) / 加(13%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	12.8%	14.3%	20.0%	15.7%	28.6%	15.6%	11.1%	7.1%	15.1%
	PY2012-2016年	14.0%	17.0%	8.3%	15.8%	13.0%	14.1%	11.8%	10.5%	18.7%
	PY2017-2021年	15.0%	23.1%	11.8%	14.1%	32.8%	16.1%	16.0%	12.9%	15.6%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	28.1%	15.9%	26.7%	56.4%	7.1%	11.1%	33.3%	13.8%	22.7%
	PY2012-2016年	32.6%	24.7%	52.8%	58.0%	32.6%	19.7%	23.5%	20.8%	25.1%
	PY2017-2021年	38.6%	32.8%	17.6%	60.5%	29.7%	24.4%	35.4%	33.5%	39.2%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ダービー大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ダービー大学

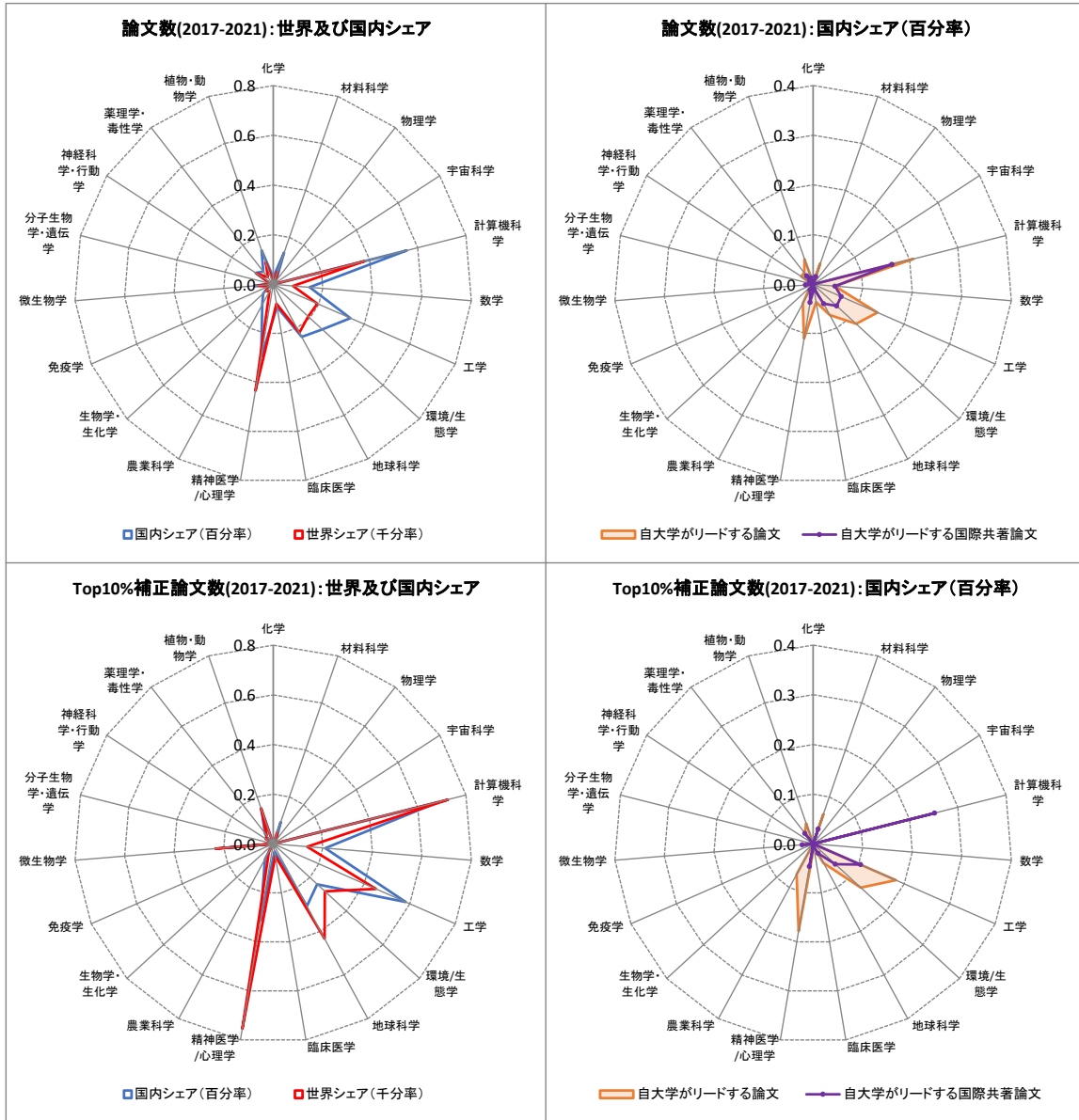


論文の構成:ダービー大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	132	2	4	1	12	7	22	40	32
	PY2012-2016年	324	1	7	1	70	38	44	83	60
	PY2017-2021年	861	12	36	7	120	200	151	177	112
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	14	0	1	0	0	1	1	3	7
	PY2012-2016年	28	0	0	0	3	8	4	5	7
	PY2017-2021年	137	0	3	1	23	46	26	16	13
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.3	0.1	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	62	0	3	0	8	3	12	14	16
	PY2012-2016年	144	1	6	0	31	17	21	38	22
	PY2017-2021年	325	2	12	1	44	83	56	68	36

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ダービー大学



論文の特徴:ダービー大学

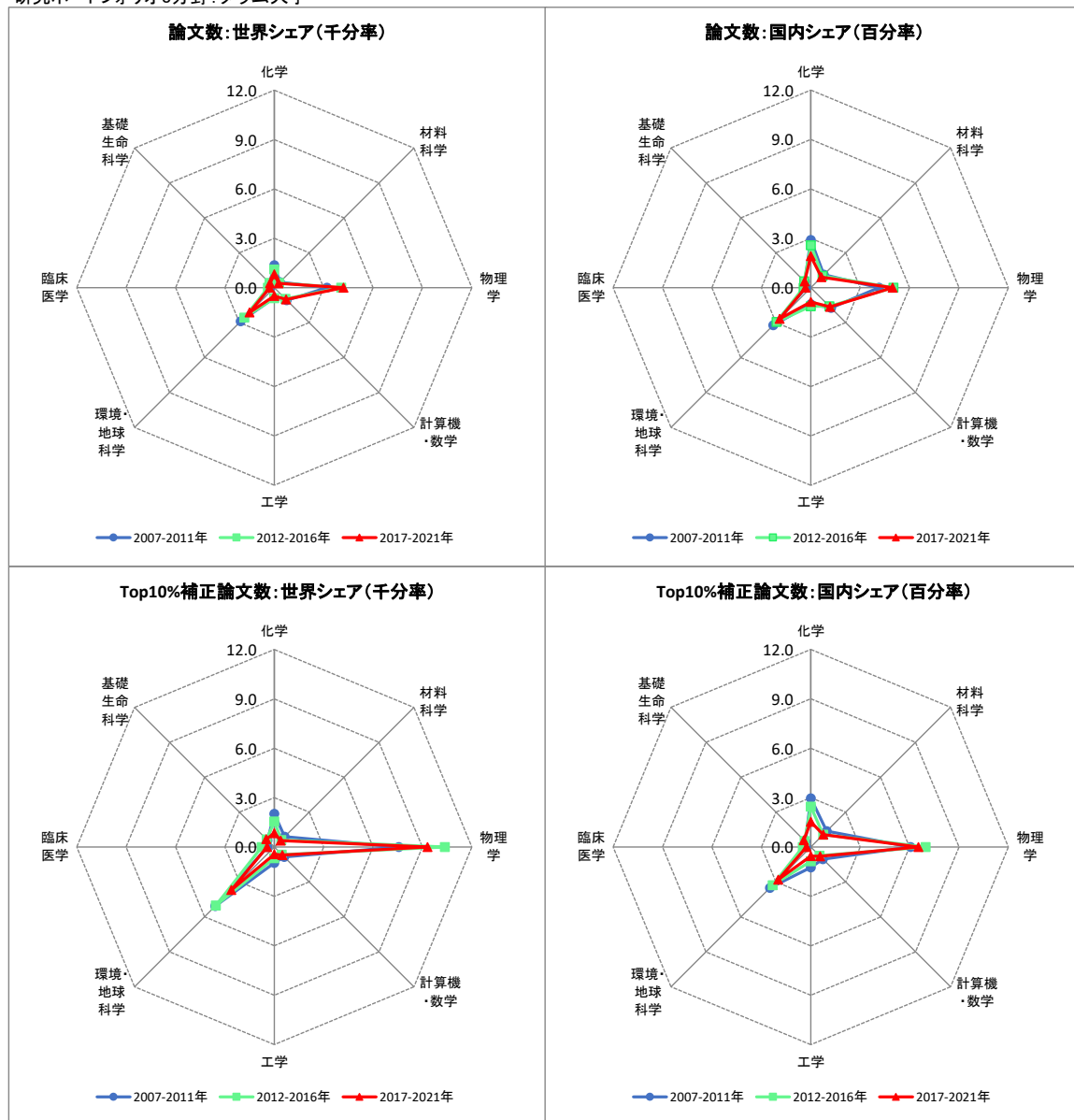
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	10.7%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2012-2016年	8.8%	-	-	-	4.4%	-	-	6.1%	11.9%
	PY2017-2021年	16.0%	-	-	-	18.9%	23.2%	17.0%	9.1%	11.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	38.6%	50.0%	50.0%	0.0%	41.7%	71.4%	68.2%	27.5%	34.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(16%) / 独(14%) / 中(12%) / 豪(10%) / デンマーク(10%)								
	PY2012-2016年	56.2%	0.0%	42.9%	100.0%	80.0%	68.4%	56.8%	47.0%	45.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(22%) / 米(11%) / 豪(9%) / ニュージーランド(9%) / 独(8%)								
PY2017-2021年	66.4%	91.7%	61.1%	57.1%	93.3%	68.5%	74.8%	47.5%	58.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(24%) / 米(16%) / 豪(13%) / 伊(9%) / 印(8%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.2%	0.0%	50.0%	0.0%	8.3%	28.6%	36.4%	5.0%	15.6%
	PY2012-2016年	19.2%	0.0%	28.6%	0.0%	26.4%	22.4%	22.0%	17.5%	15.0%
	PY2017-2021年	17.5%	8.3%	12.0%	0.0%	29.6%	18.2%	21.4%	10.8%	12.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	15.9%	50.0%	0.0%	0.0%	33.3%	14.3%	13.6%	15.0%	15.6%
	PY2012-2016年	25.6%	0.0%	14.3%	100.0%	46.4%	38.2%	23.5%	15.1%	15.0%
	PY2017-2021年	37.8%	72.2%	44.9%	57.1%	52.5%	38.6%	41.9%	24.7%	35.0%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ダラム大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ダラム大学

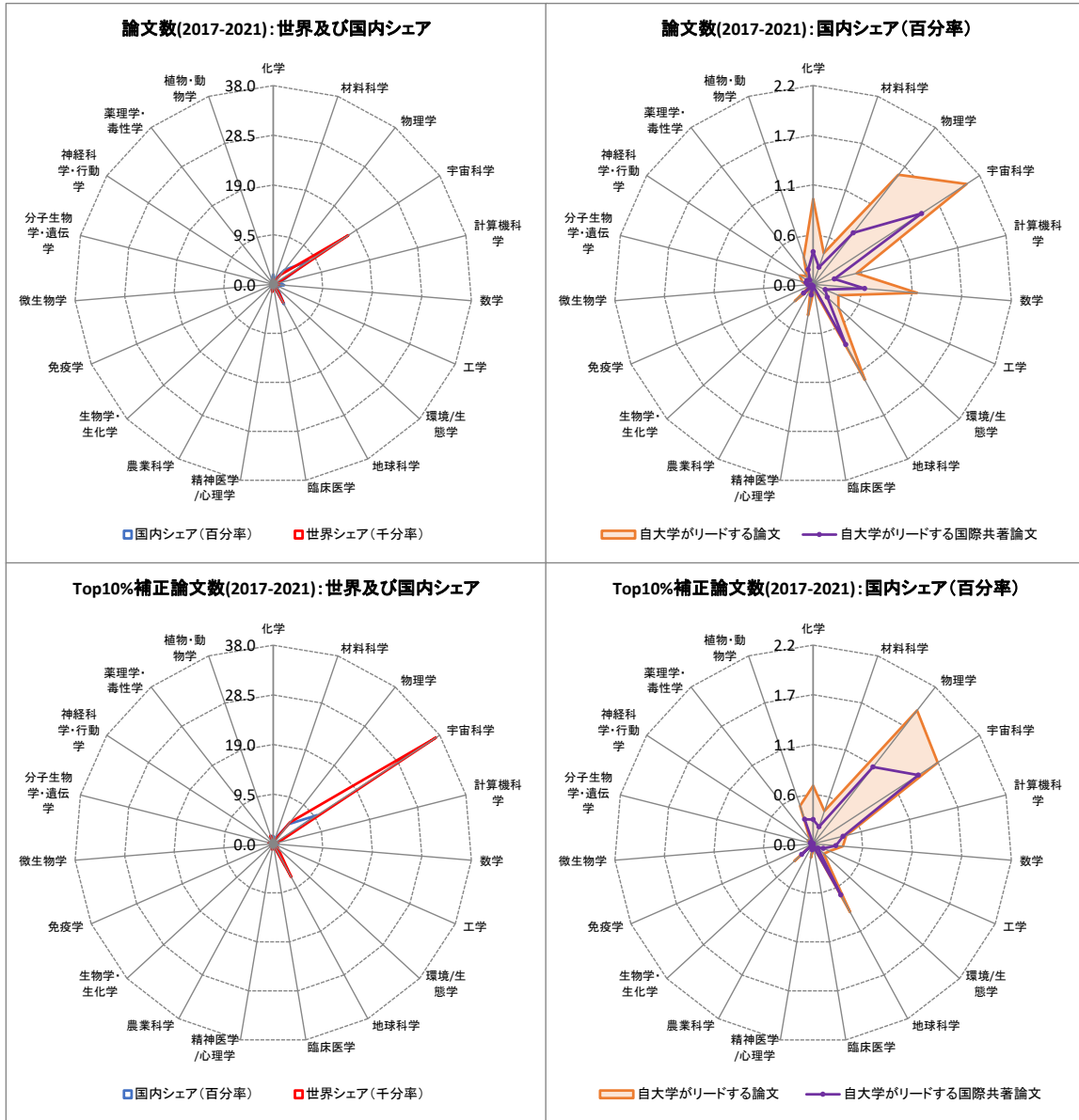


論文の構成:ダラム大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	5,563	952	144	1,792	321	276	964	300	605
	PY2012-2016年	7,210	939	175	2,458	380	401	1,213	554	763
	PY2017-2021年	8,039	820	243	2,659	520	510	1,582	503	842
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.0	1.4	0.5	3.2	1.1	0.6	2.9	0.3	0.4
	PY2012-2016年	1.1	1.1	0.4	4.1	1.0	0.6	2.6	0.4	0.4
	PY2017-2021年	0.9	0.8	0.4	4.2	1.0	0.5	2.1	0.3	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	998	141	26	423	25	44	169	48	88
	PY2012-2016年	1,372	132	26	627	26	43	237	110	123
	PY2017-2021年	1,345	85	36	590	36	44	274	78	152
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.8	2.0	0.9	7.6	0.8	1.0	5.1	0.4	0.6
	PY2012-2016年	2.0	1.6	0.6	10.4	0.6	0.7	5.0	0.8	0.7
	PY2017-2021年	1.5	0.8	0.6	9.3	0.7	0.4	3.7	0.4	0.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,697	498	81	776	190	157	427	138	297
	PY2012-2016年	2,959	452	76	874	214	209	446	176	336
	PY2017-2021年	2,876	404	97	907	247	179	458	134	283

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ダラム大学



論文の特徴:ダラム大学

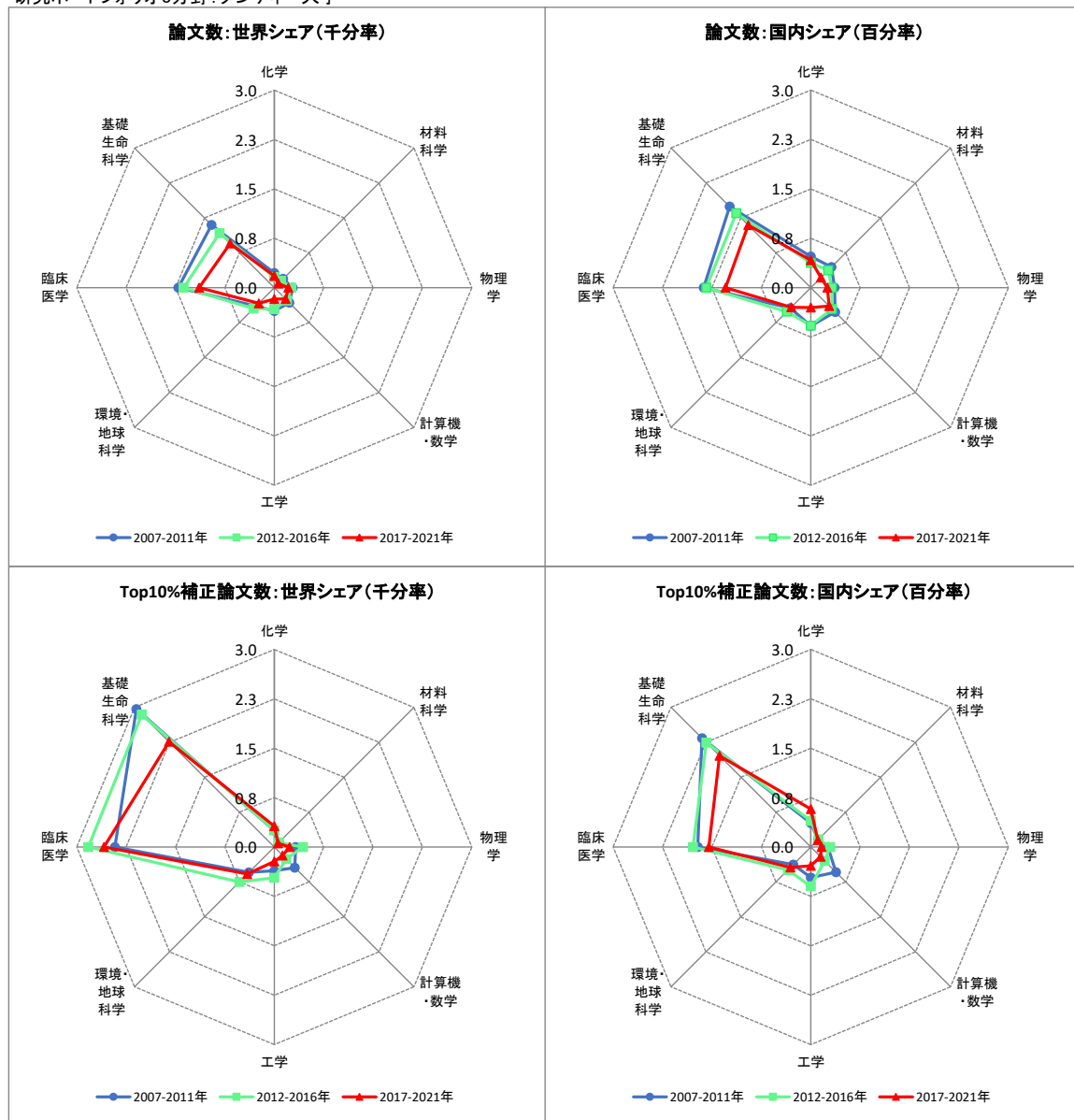
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	17.9%	14.8%	18.2%	23.6%	7.9%	15.8%	17.6%	16.2%	14.5%
	PY2012-2016年	19.0%	14.0%	15.0%	25.5%	6.7%	10.7%	19.6%	19.9%	16.2%
	PY2017-2021年	16.7%	10.3%	14.8%	22.2%	6.8%	8.7%	17.3%	15.5%	18.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	59.0%	53.3%	38.2%	72.0%	58.3%	39.9%	62.6%	42.7%	54.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 独(25%) / 仏(16%) / 加(12%) / 伊(11%)								
	PY2012-2016年	65.7%	59.5%	59.4%	78.6%	55.8%	51.9%	73.1%	42.6%	60.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(25%) / 仏(16%) / 豪(12%) / 蘭(11%)								
PY2017-2021年	73.6%	60.2%	74.9%	81.8%	70.0%	72.2%	80.3%	55.3%	72.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(24%) / 中(20%) / 仏(16%) / 伊(14%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	17.6%	14.6%	11.1%	19.1%	24.0%	12.7%	19.4%	15.8%	19.2%
	PY2012-2016年	17.7%	18.3%	12.3%	19.2%	21.1%	16.9%	19.0%	7.9%	18.6%
	PY2017-2021年	18.0%	18.8%	21.8%	19.1%	23.4%	16.8%	17.7%	9.6%	17.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	34.2%	35.5%	21.5%	44.9%	31.5%	22.1%	31.1%	19.7%	28.3%
	PY2012-2016年	38.8%	36.0%	40.8%	50.5%	30.6%	28.1%	40.7%	22.4%	31.4%
	PY2017-2021年	45.3%	34.0%	40.1%	53.7%	40.7%	48.0%	49.0%	32.8%	41.0%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ダンディー大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ダンディー大学

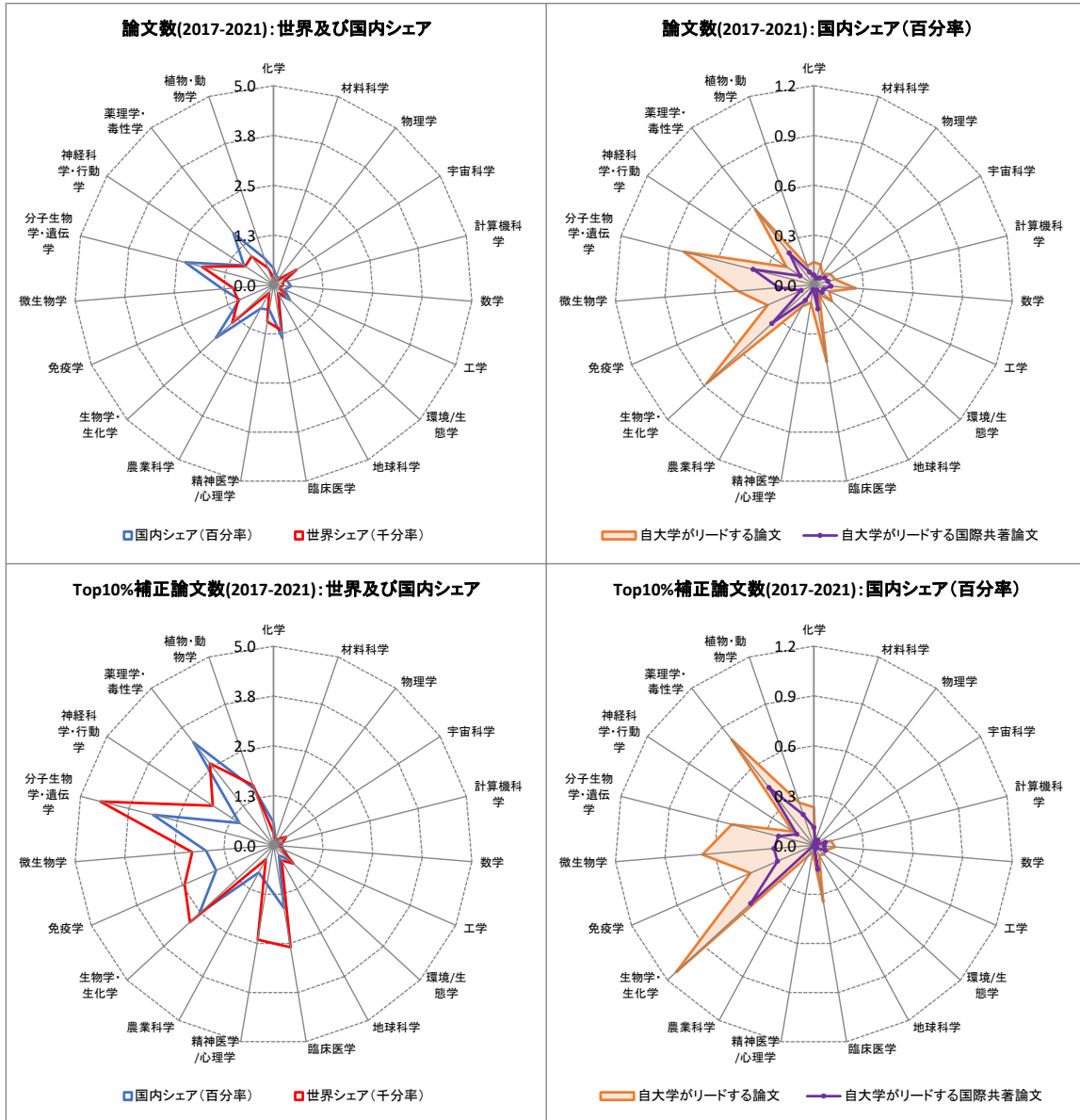


論文の構成:ダンディー大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	4,622	155	57	157	97	159	131	1,682	2,044
	PY2012-2016年	5,224	137	64	157	108	205	212	1,999	2,182
	PY2017-2021年	5,253	179	58	135	125	178	248	2,046	2,112
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.9	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	1.5	1.3
	PY2012-2016年	0.8	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	1.4	1.2
	PY2017-2021年	0.6	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	1.1	0.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	833	17	3	18	13	16	18	279	450
	PY2012-2016年	1,090	21	4	26	10	30	36	410	529
	PY2017-2021年	1,106	32	5	15	9	23	43	463	503
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.5	0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	0.5	2.4	3.0
	PY2012-2016年	1.6	0.3	0.1	0.4	0.3	0.5	0.8	2.8	2.8
	PY2017-2021年	1.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.6	2.6	2.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,299	66	33	79	59	85	38	845	1,029
	PY2012-2016年	2,317	61	29	95	55	89	57	908	958
	PY2017-2021年	1,795	58	34	50	58	60	64	692	722

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ダンディー大学



論文の特徴:ダンディー大学

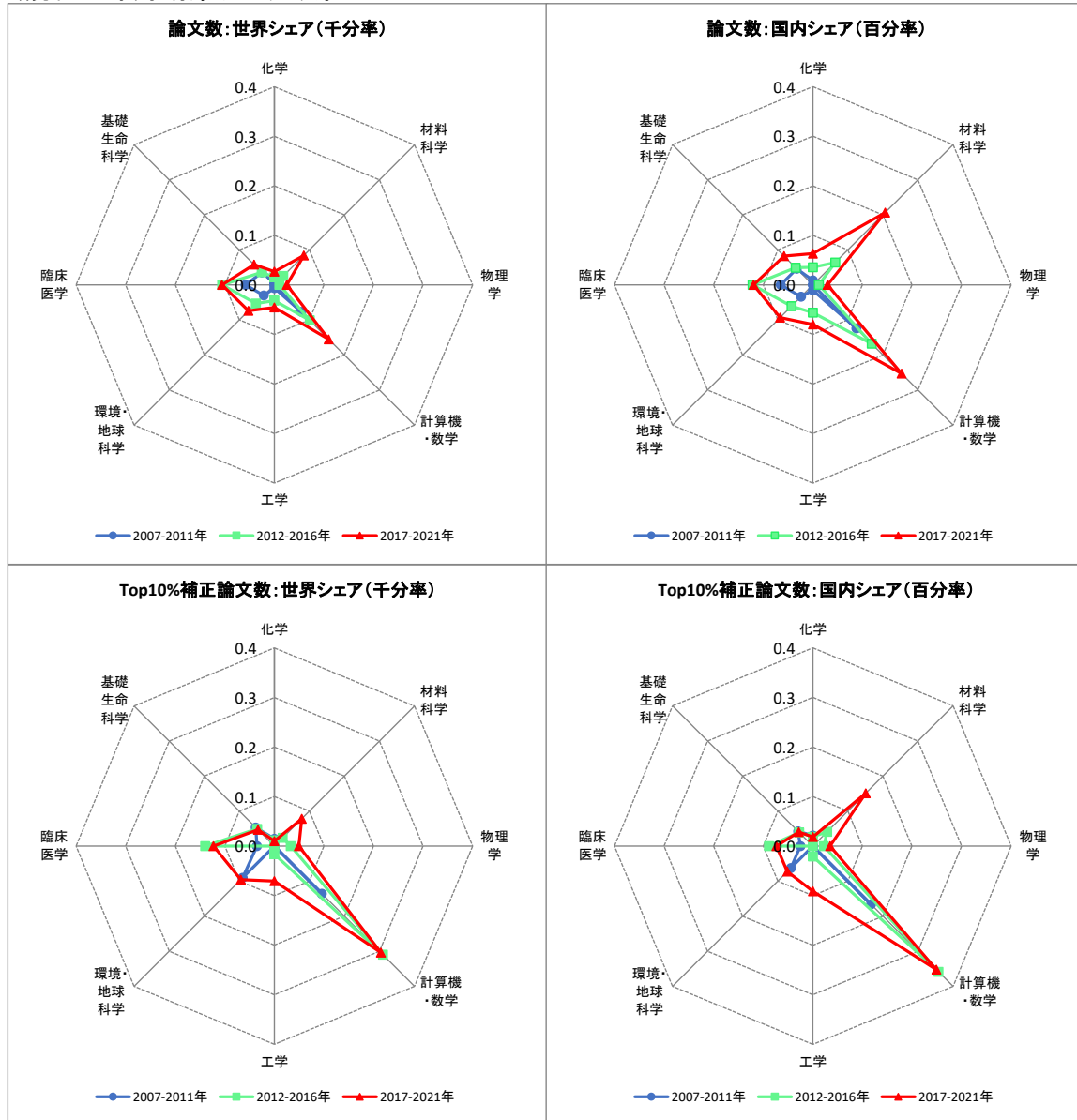
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	18.0%	11.1%	5.3%	11.6%	13.6%	10.2%	13.9%	16.6%	22.0%
	PY2012-2016年	20.9%	15.5%	6.3%	16.8%	9.4%	14.4%	16.7%	20.5%	24.3%
	PY2017-2021年	21.1%	17.8%	9.0%	10.9%	7.4%	12.7%	17.3%	22.6%	23.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	46.0%	41.9%	40.4%	64.3%	38.1%	53.5%	57.3%	37.8%	51.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 独(16%) / 仏(10%) / 加(9%) / 伊(9%)								
	PY2012-2016年	53.4%	65.7%	54.7%	56.7%	64.8%	71.2%	69.3%	43.1%	59.2%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 独(19%) / 豪(13%) / 仏(13%) / 蘭(12%)										
PY2017-2021年	62.5%	68.2%	53.4%	76.3%	66.4%	75.8%	78.2%	53.1%	67.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 独(23%) / 豪(18%) / 伊(17%) / 中(16%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.3%	11.6%	10.5%	24.2%	15.5%	18.2%	6.5%	10.5%	15.1%
	PY2012-2016年	14.2%	23.2%	10.9%	32.7%	26.1%	23.6%	12.1%	11.0%	14.3%
	PY2017-2021年	13.7%	14.2%	19.4%	24.2%	23.8%	21.4%	12.7%	10.5%	14.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.9%	25.2%	24.6%	29.3%	17.5%	32.1%	38.9%	21.3%	27.1%
	PY2012-2016年	28.3%	31.2%	31.3%	18.9%	33.2%	41.6%	46.5%	21.8%	32.2%
	PY2017-2021年	33.8%	45.4%	27.3%	37.5%	37.4%	41.6%	50.8%	26.8%	37.0%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

チェスター大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:チェスター大学

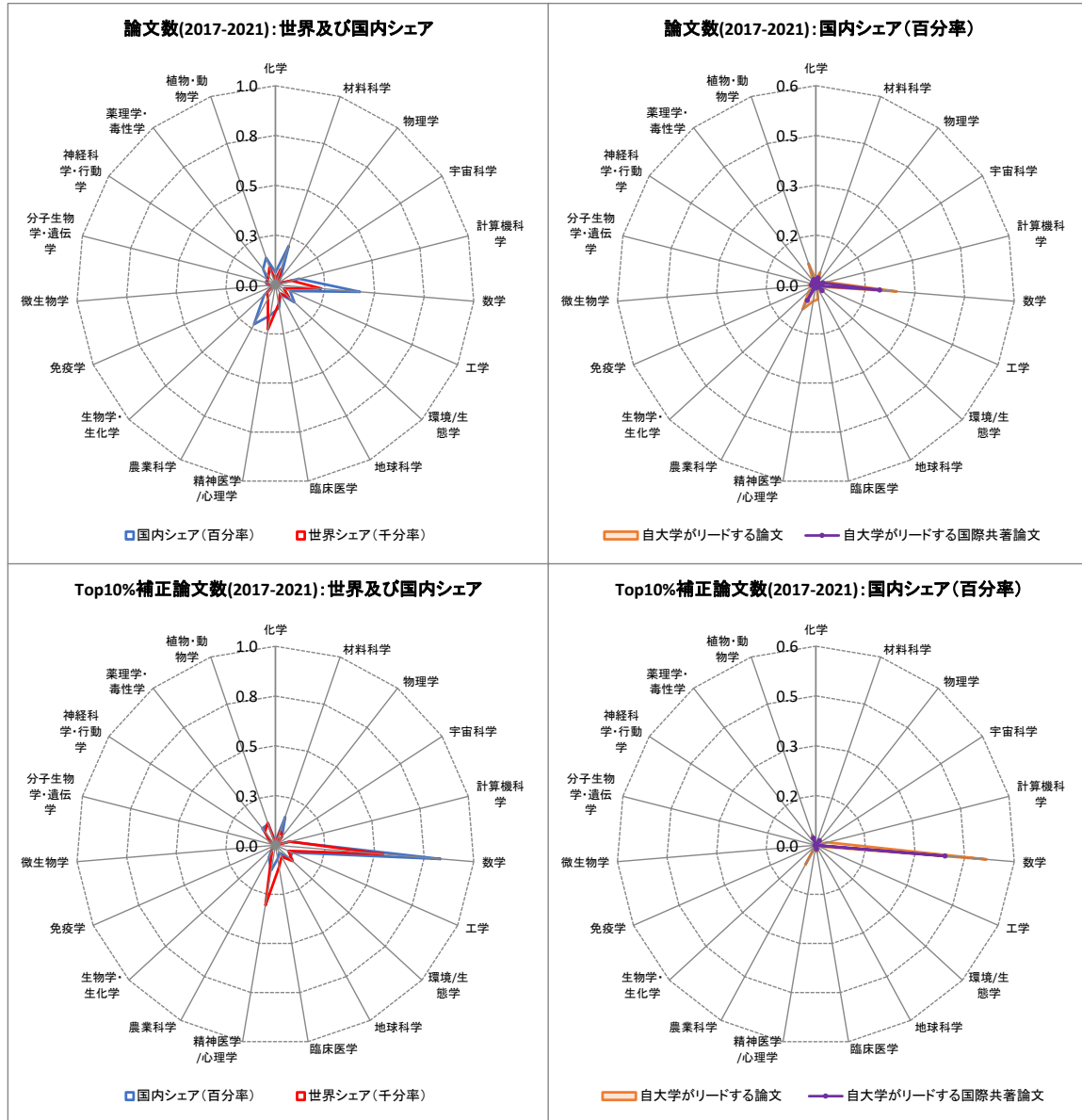


論文の構成:チェスター大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	175	3	0	0	23	3	10	67	54
	PY2012-2016年	361	13	11	6	40	20	25	153	67
	PY2017-2021年	638	27	55	16	80	47	55	189	129
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	20	1	0	0	4	0	3	4	8
	PY2012-2016年	50	1	1	2	12	1	0	20	9
	PY2017-2021年	74	1	5	3	16	7	7	22	10
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	102	0	0	0	15	2	2	48	25
	PY2012-2016年	160	3	3	2	23	8	8	79	21
	PY2017-2021年	214	7	11	5	39	9	11	71	47

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: チェスター大学



論文の特徴: チェスター大学

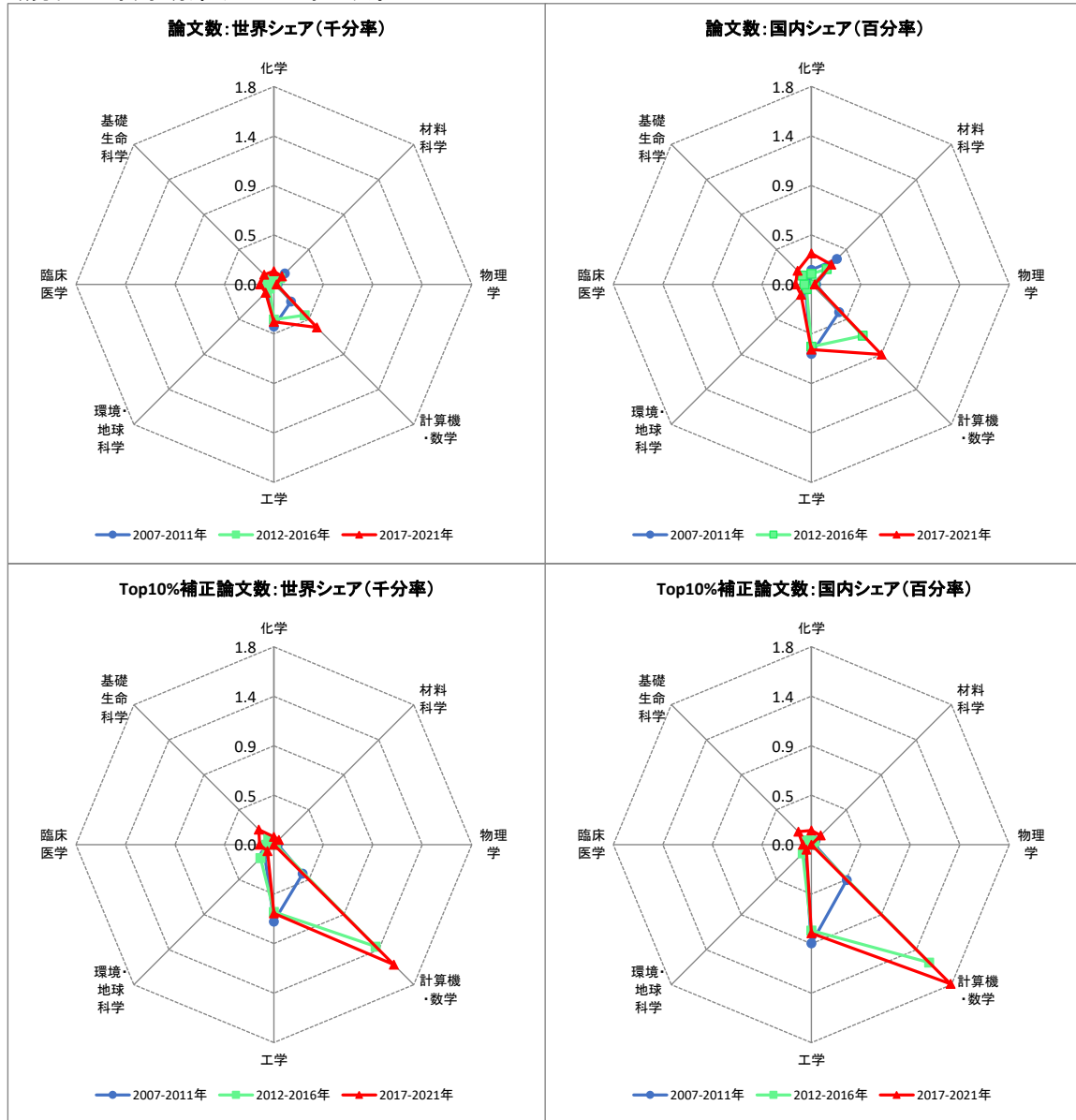
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	11.6%	-	-	-	-	-	-	6.1%	14.9%
	PY2012-2016年	13.8%	-	-	-	-	-	-	13.3%	13.7%
	PY2017-2021年	11.6%	-	9.3%	-	19.6%	-	13.0%	11.6%	8.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	35.4%	100.0%	-	-	65.2%	33.3%	80.0%	9.0%	40.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: デンマーク(21%) / ポルトガル(13%) / 中(10%) / 日(8%) / 加(8%)								
	PY2012-2016年	41.6%	53.8%	54.5%	50.0%	70.0%	30.0%	32.0%	32.7%	47.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 豪(14%) / 中(11%) / ポルトガル(9%) / ギリシャ(7%)								
PY2017-2021年	60.2%	74.1%	70.9%	81.3%	78.8%	74.5%	83.6%	36.5%	57.4%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(25%) / 米(22%) / 独(14%) / 豪(10%) / 伊(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	11.1%	0.0%	-	-	30.4%	33.3%	10.0%	1.5%	12.0%
	PY2012-2016年	9.7%	0.0%	0.0%	0.0%	31.8%	2.5%	4.0%	8.5%	6.9%
	PY2017-2021年	15.0%	17.6%	10.5%	24.0%	37.8%	10.3%	14.5%	7.7%	14.0%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	14.9%	66.7%	-	-	34.8%	0.0%	40.0%	4.5%	14.8%
	PY2012-2016年	22.0%	46.2%	9.1%	0.0%	35.8%	25.0%	20.0%	17.0%	26.9%
	PY2017-2021年	31.0%	29.6%	37.1%	38.5%	38.4%	46.8%	56.2%	15.9%	27.6%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

デ・モントフォート大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: デ・モントフォート大学

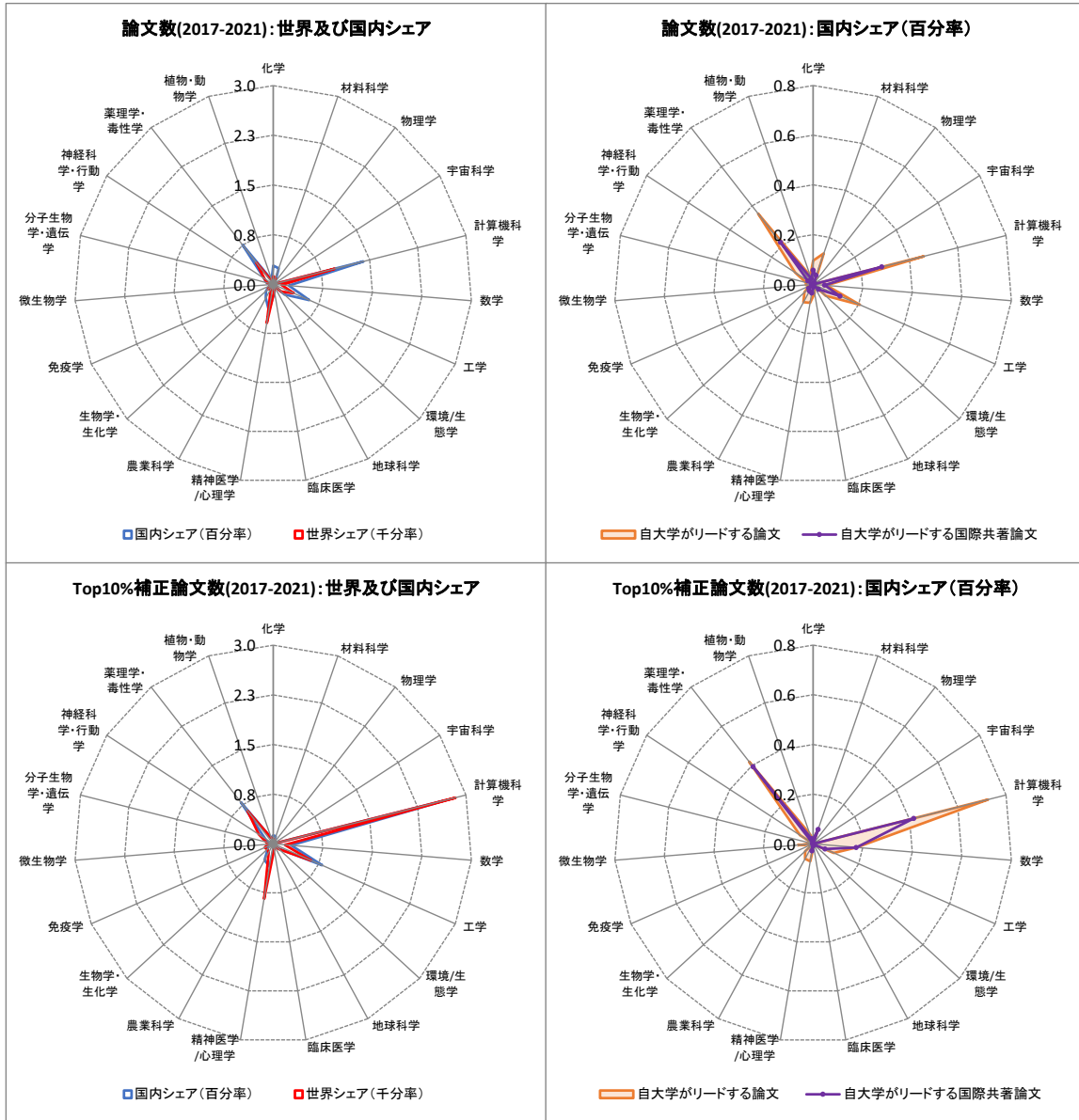


論文の構成: デ・モントフォート大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	529	43	42	19	66	173	22	66	75
	PY2012-2016年	753	35	34	15	157	202	25	79	158
	PY2017-2021年	1,495	121	68	16	285	350	78	227	278
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.4	0.1	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.2	0.1	0.1	0.0	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	63	0	1	2	11	32	4	5	7
	PY2012-2016年	133	2	1	1	52	39	8	10	13
	PY2017-2021年	236	7	4	0	80	64	6	23	43
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.1	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.2	0.0	0.0	0.0	1.3	0.6	0.2	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.3	0.1	0.1	0.0	1.5	0.6	0.1	0.1	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	313	25	27	12	39	98	11	34	48
	PY2012-2016年	353	8	12	9	68	99	11	34	86
	PY2017-2021年	535	41	35	5	90	121	22	64	119

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: デ・モントフォート大学



論文の特徴: デ・モントフォート大学

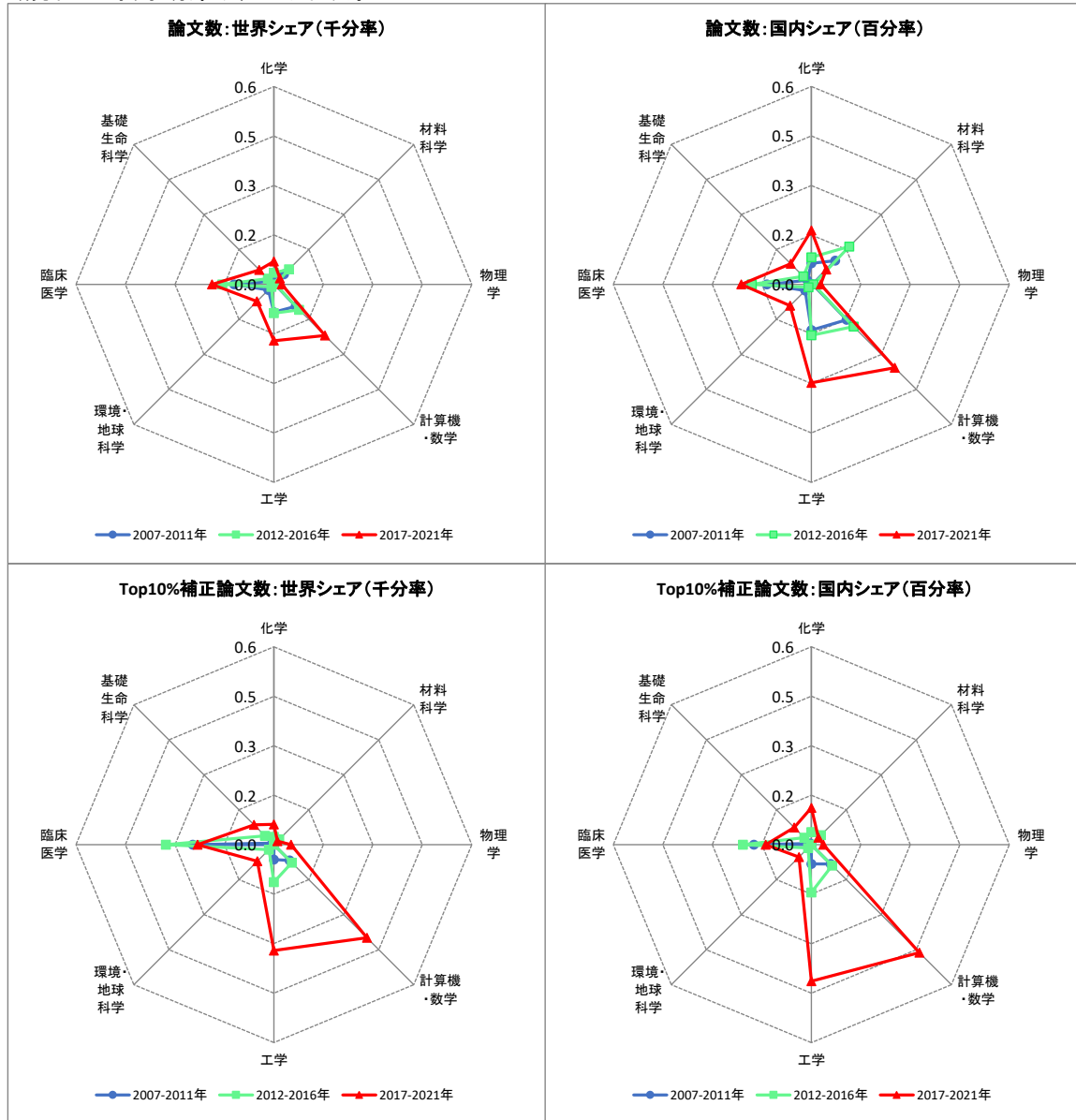
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	11.9%	-	-	-	16.8%	18.2%	-	7.7%	9.4%
	PY2012-2016年	17.7%	-	-	-	33.1%	19.1%	-	12.8%	8.4%
	PY2017-2021年	15.8%	5.9%	6.1%	-	27.9%	18.4%	7.9%	10.2%	15.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	37.1%	41.9%	40.5%	31.6%	48.5%	41.6%	31.8%	27.3%	32.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(16%) / スペイン(11%) / 独(11%) / 中(8%) / 伊(5%)								
	PY2012-2016年	49.9%	71.4%	58.8%	13.3%	66.2%	52.5%	60.0%	26.6%	45.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(33%) / 米(14%) / スペイン(12%) / 伊(5%) / 蘭(5%)								
PY2017-2021年	68.6%	74.4%	57.4%	68.8%	85.3%	75.1%	64.1%	54.2%	63.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(39%) / スペイン(11%) / 米(10%) / サウジアラビア(8%) / 豪(7%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.0%	14.0%	16.7%	0.0%	15.2%	13.9%	13.6%	19.7%	12.0%
	PY2012-2016年	13.4%	11.4%	5.9%	0.0%	17.5%	14.5%	18.0%	8.9%	14.3%
	PY2017-2021年	17.4%	20.0%	14.7%	15.6%	20.2%	20.0%	12.4%	9.6%	20.0%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	20.4%	20.9%	19.0%	31.6%	31.8%	24.9%	13.6%	4.5%	20.0%
	PY2012-2016年	31.3%	57.1%	50.0%	13.3%	43.0%	36.0%	22.0%	12.7%	23.3%
	PY2017-2021年	41.9%	48.1%	35.0%	28.1%	61.3%	44.9%	41.4%	33.2%	29.4%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ティーズサイド大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ティーズサイド大学

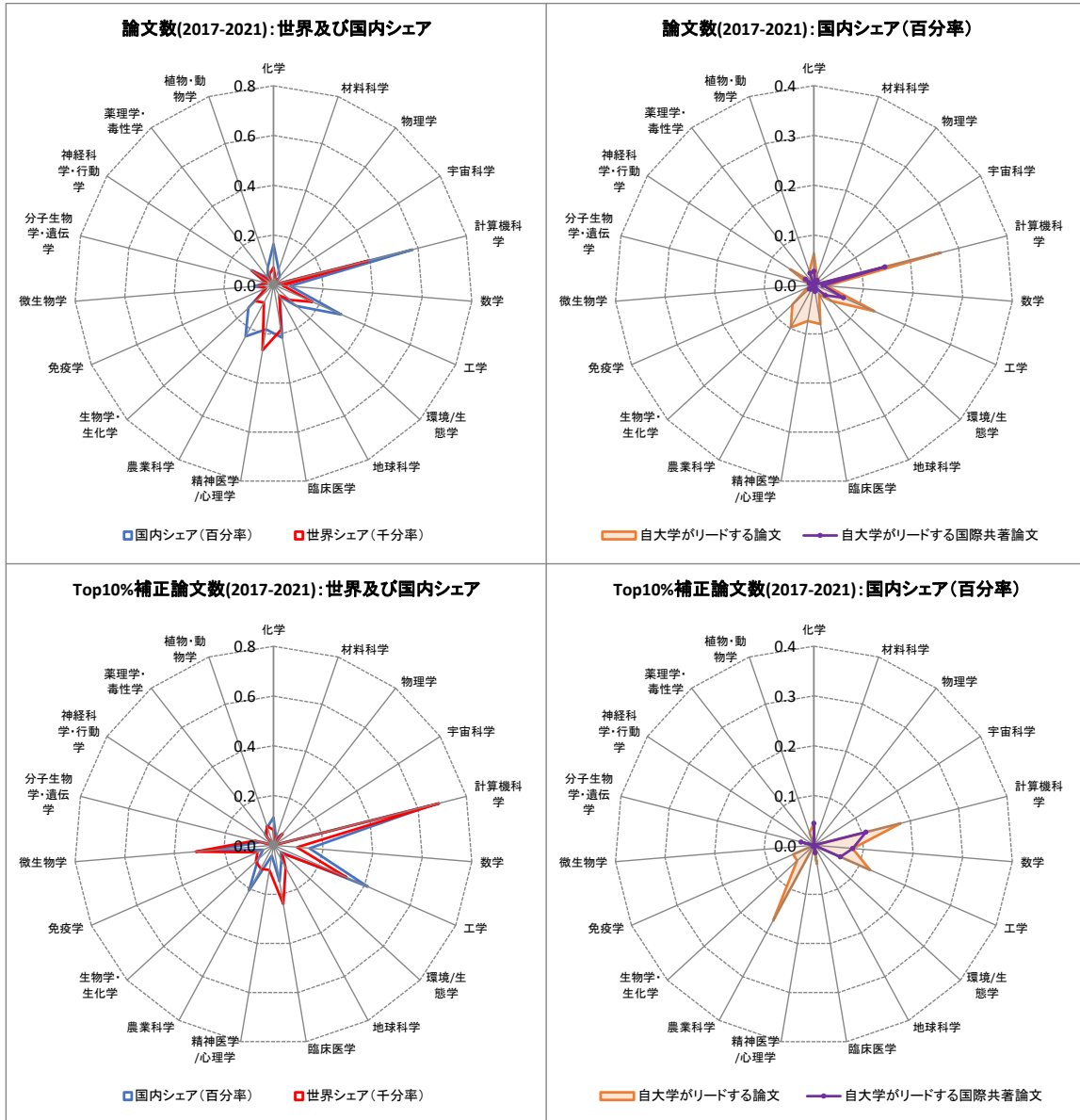


論文の構成:ティーズサイド大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	295	21	13	2	28	38	8	139	21
	PY2012-2016年	484	30	28	3	43	55	5	227	47
	PY2017-2021年	987	70	17	15	113	176	54	336	139
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	36	0	0	0	2	2	0	28	1
	PY2012-2016年	73	2	1	0	3	7	1	48	7
	PY2017-2021年	138	6	1	3	21	33	5	41	19
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0
	PY2017-2021年	0.2	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	141	11	5	1	20	24	2	61	9
	PY2012-2016年	203	8	13	0	20	21	3	98	18
	PY2017-2021年	403	27	5	5	51	78	21	126	57

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: ティーズサイド大学



論文の特徴: ティーズサイド大学

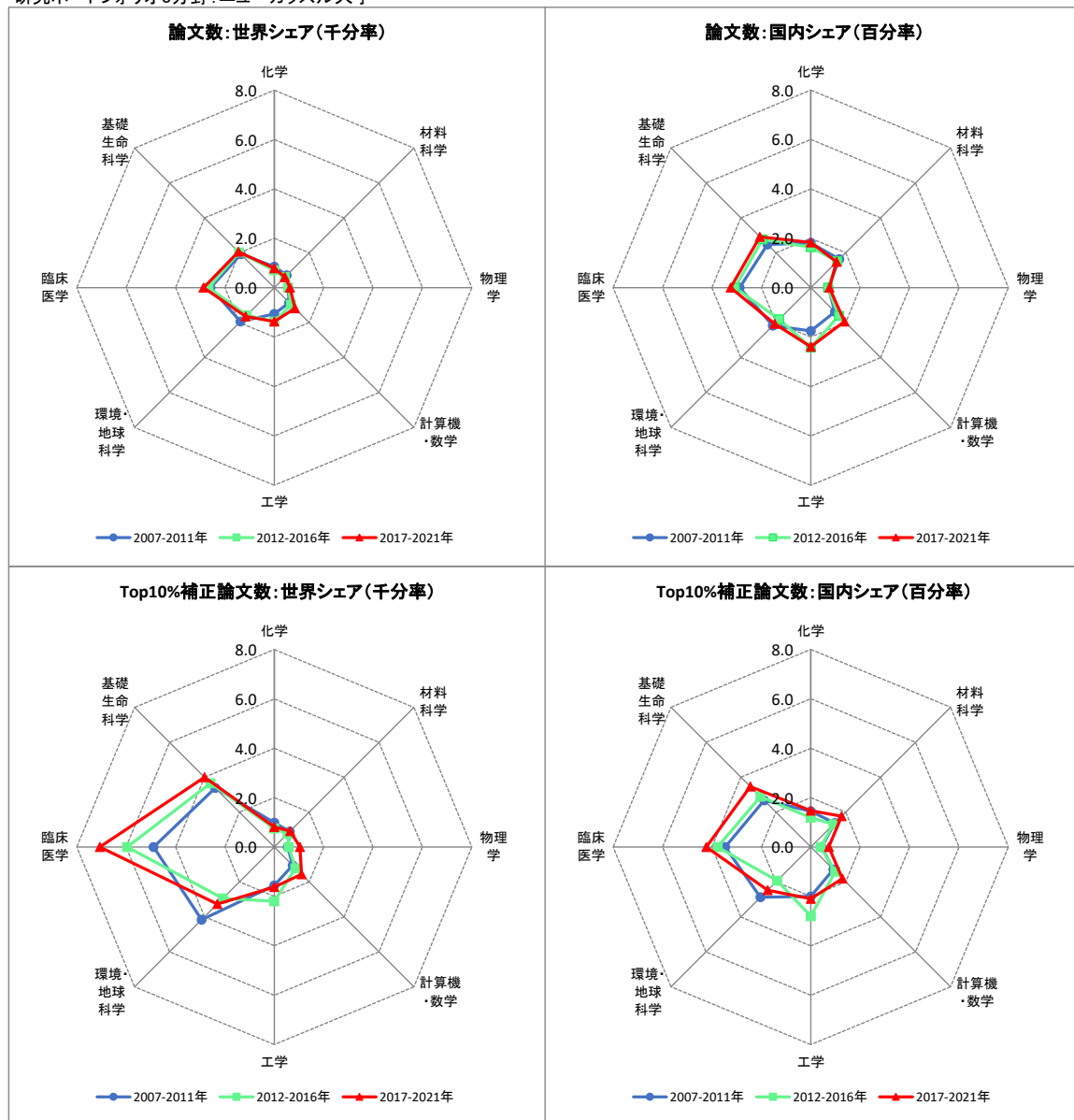
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.3%	-	-	-	-	-	-	20.4%	-
	PY2012-2016年	15.1%	-	-	-	-	13.0%	-	21.0%	-
	PY2017-2021年	14.0%	8.9%	-	-	18.2%	18.8%	9.7%	12.3%	13.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	34.9%	42.9%	61.5%	50.0%	25.0%	34.2%	62.5%	30.2%	42.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(15%) / ニュージーランド(13%) / 中(11%) / 伊(11%) / 加(11%)								
	PY2012-2016年	46.3%	70.0%	53.6%	66.7%	65.1%	61.8%	40.0%	38.8%	44.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(22%) / 中(15%) / 米(12%) / 独(8%) / 蘭(8%)								
PY2017-2021年	52.8%	68.6%	64.7%	80.0%	74.3%	69.9%	64.8%	34.2%	51.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(28%) / 米(15%) / 豪(11%) / 加(8%) / 伊(8%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	10.5%	14.3%	7.7%	50.0%	14.3%	10.5%	12.5%	8.6%	14.3%
	PY2012-2016年	10.5%	11.1%	10.7%	0.0%	15.1%	7.3%	26.7%	11.2%	6.4%
	PY2017-2021年	14.5%	16.7%	11.8%	26.7%	25.7%	21.8%	21.0%	6.1%	13.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	17.6%	23.8%	30.8%	0.0%	7.1%	18.4%	50.0%	14.4%	23.8%
	PY2012-2016年	27.4%	58.9%	39.3%	66.7%	43.0%	50.9%	0.0%	17.4%	21.3%
	PY2017-2021年	29.2%	42.6%	52.9%	47.8%	43.8%	42.7%	34.6%	17.6%	24.4%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ニューカッスル大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ニューカッスル大学

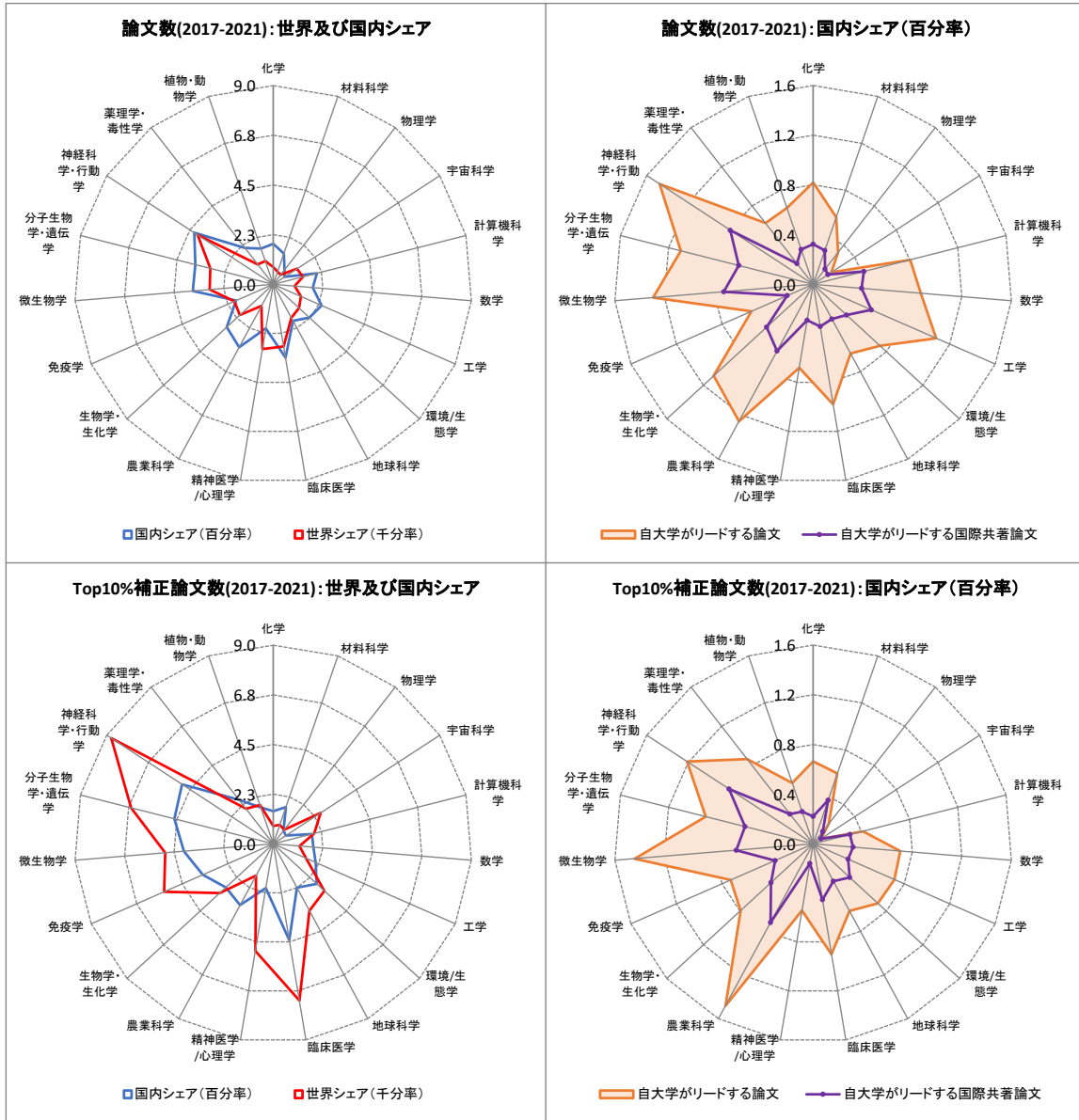


論文の構成:ニューカッスル大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	8,653	594	209	310	256	480	649	2,977	2,908
	PY2012-2016年	11,303	598	262	342	382	865	747	3,870	3,768
	PY2017-2021年	15,151	786	393	405	611	1,412	1,219	5,128	4,576
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.6	0.9	0.7	0.6	0.9	1.1	1.9	2.6	1.9
	PY2012-2016年	1.6	0.7	0.6	0.6	1.0	1.4	1.6	2.7	2.0
	PY2017-2021年	1.7	0.8	0.6	0.6	1.2	1.4	1.6	2.9	2.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,487	69	26	30	31	70	139	564	514
	PY2012-2016年	2,084	64	32	35	48	139	139	866	680
	PY2017-2021年	2,936	82	60	66	80	167	243	1,266	890
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.7	1.0	0.9	0.5	1.0	1.6	4.2	4.9	3.4
	PY2012-2016年	3.0	0.8	0.8	0.6	1.2	2.2	2.9	6.0	3.7
	PY2017-2021年	3.3	0.8	0.9	1.0	1.6	1.6	3.3	7.1	4.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	4,260	334	116	173	155	313	270	1,383	1,378
	PY2012-2016年	4,929	313	122	176	203	479	285	1,514	1,644
	PY2017-2021年	5,281	351	152	149	264	638	405	1,503	1,581

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ニューカッスル大学



論文の特徴:ニューカッスル大学

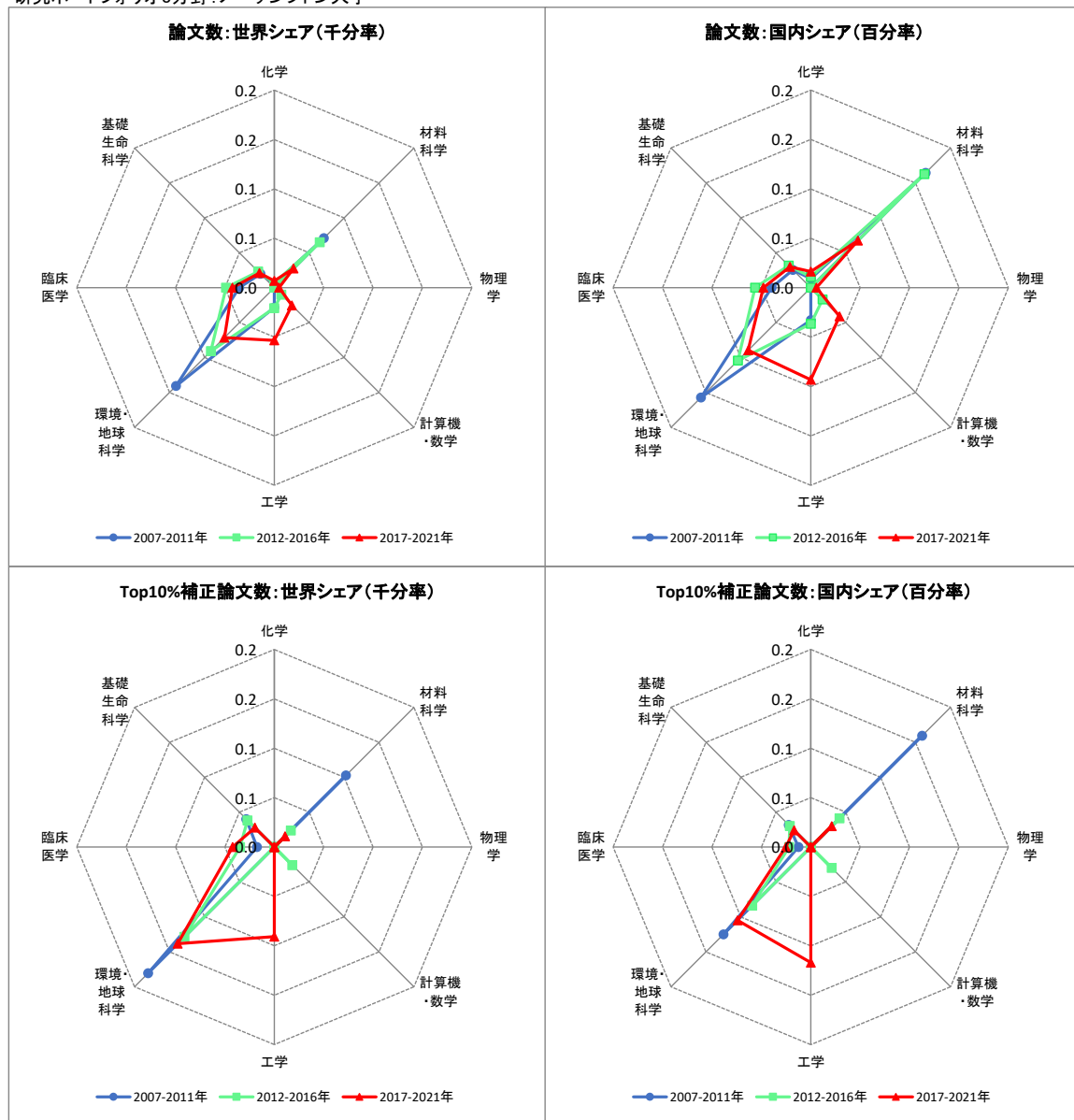
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	17.2%	11.6%	12.6%	9.8%	12.3%	14.6%	21.4%	18.9%	17.7%
	PY2012-2016年	18.4%	10.7%	12.4%	10.4%	12.5%	16.0%	18.7%	22.4%	18.1%
	PY2017-2021年	19.4%	10.4%	15.2%	16.3%	13.2%	11.9%	19.9%	24.7%	19.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	47.8%	43.1%	58.4%	49.7%	47.3%	41.0%	63.9%	36.9%	56.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 独(20%) / 仏(14%) / 蘭(11%) / 伊(11%)								
	PY2012-2016年	55.5%	56.4%	62.2%	57.3%	62.0%	54.9%	67.5%	46.6%	62.5%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 独(21%) / 蘭(14%) / 仏(14%) / 伊(13%)										
PY2017-2021年	64.7%	61.7%	73.8%	76.8%	71.7%	68.5%	71.2%	56.6%	70.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 独(22%) / 中(15%) / 豪(15%) / 伊(15%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.5%	13.0%	18.4%	14.2%	16.0%	18.0%	19.4%	10.5%	16.6%
	PY2012-2016年	15.4%	19.3%	16.3%	17.8%	21.7%	20.3%	17.4%	10.8%	17.5%
	PY2017-2021年	15.4%	17.5%	19.5%	19.9%	21.1%	21.4%	16.6%	10.4%	17.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	25.2%	23.9%	33.0%	24.2%	25.0%	17.9%	33.4%	18.8%	31.0%
	PY2012-2016年	30.3%	29.1%	40.1%	32.3%	35.5%	31.2%	34.8%	24.1%	35.4%
	PY2017-2021年	36.9%	34.1%	45.5%	44.9%	43.3%	41.4%	41.5%	30.5%	40.9%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ノーサンプトン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ノーサンプトン大学

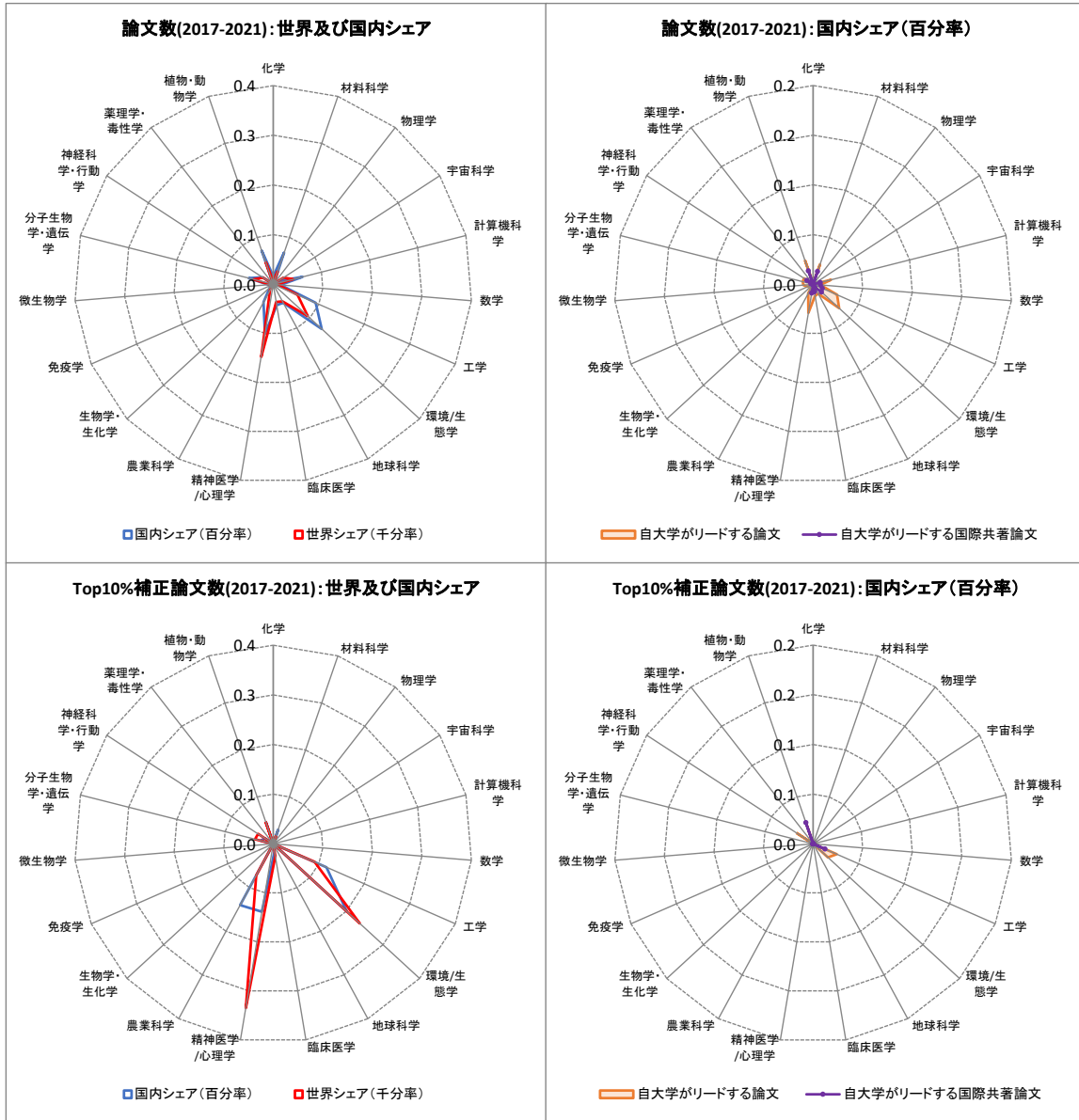


論文の構成:ノーサンプトン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	156	3	21	0	0	9	47	41	30
	PY2012-2016年	223	4	28	0	4	13	43	71	43
	PY2017-2021年	293	7	18	3	13	55	53	76	47
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	17	0	3	0	0	0	6	2	6
	PY2012-2016年	21	0	1	0	1	0	6	5	7
	PY2017-2021年	39	0	1	0	0	9	10	8	6
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	84	1	9	0	0	6	22	22	21
	PY2012-2016年	108	1	19	0	2	6	19	31	19
	PY2017-2021年	80	1	6	0	4	16	14	21	15

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野：ノーサンプトン大学



論文の特徴：ノーサンプトン大学

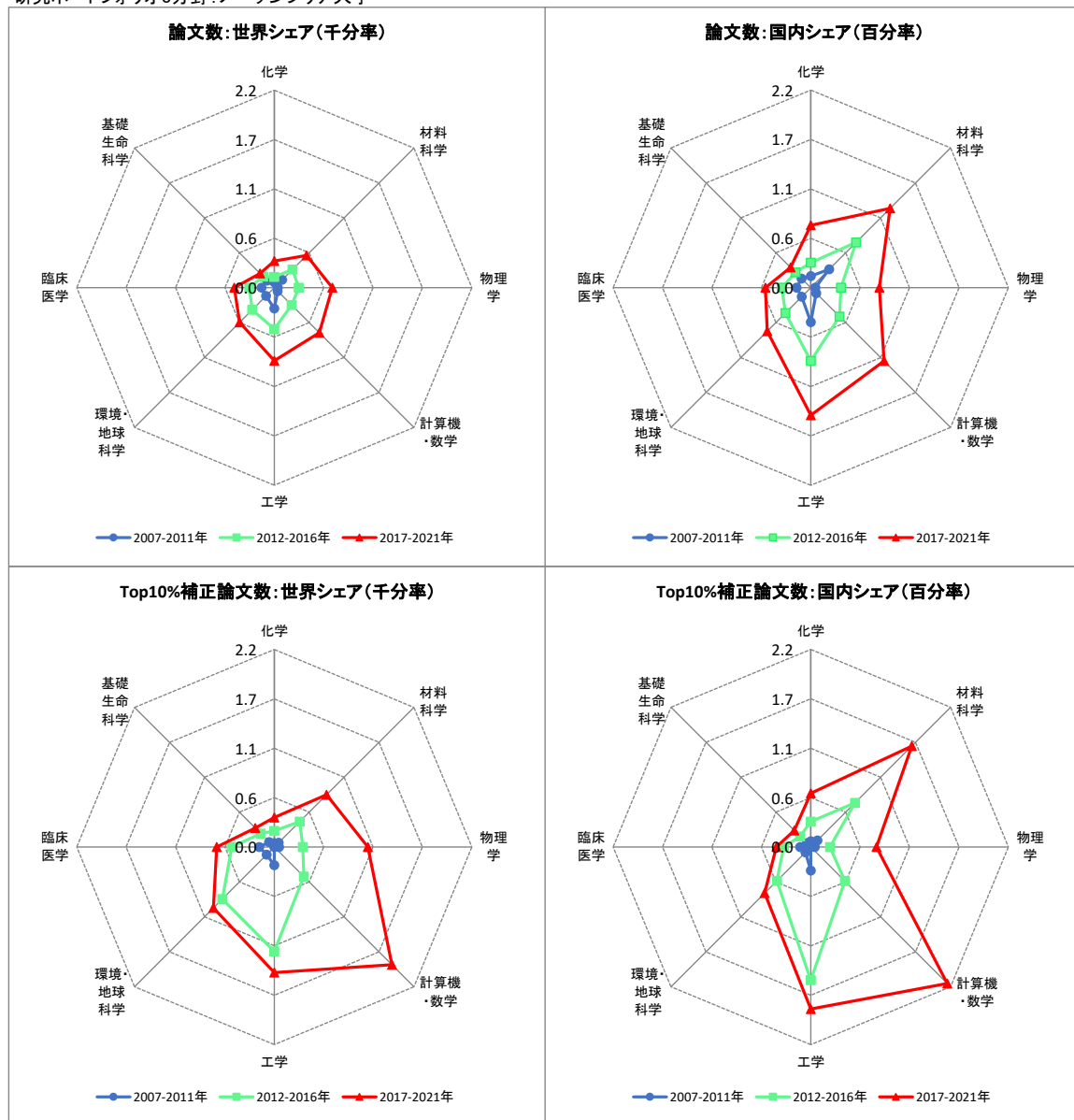
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	11.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2012-2016年	9.6%	-	-	-	-	-	-	7.1%	-
	PY2017-2021年	13.2%	-	-	-	-	17.0%	19.4%	9.9%	-
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	44.2%	100.0%	57.1%	-	-	11.1%	36.2%	46.3%	56.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 南アフリカ(13%) / 独(12%) / 豪(12%) / メキシコ(10%)								
	PY2012-2016年	47.1%	75.0%	53.6%	-	50.0%	69.2%	60.5%	31.0%	48.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(22%) / 米(19%) / 南アフリカ(19%) / 独(11%) / デンマーク(10%)								
PY2017-2021年	59.7%	42.9%	61.1%	0.0%	76.9%	56.4%	66.0%	59.2%	61.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 豪(19%) / 南アフリカ(17%) / 伊(11%) / ブラジル(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.4%	33.3%	4.8%	-	-	0.0%	10.6%	17.1%	33.3%
	PY2012-2016年	14.9%	0.0%	25.0%	-	31.3%	15.4%	14.0%	12.7%	14.0%
	PY2017-2021年	12.4%	0.0%	20.4%	0.0%	17.9%	10.9%	8.5%	16.2%	13.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.7%	66.7%	52.4%	-	-	11.1%	21.3%	14.6%	23.3%
	PY2012-2016年	23.5%	25.0%	28.6%	-	12.5%	53.8%	30.2%	9.9%	27.9%
	PY2017-2021年	33.0%	42.9%	38.0%	0.0%	30.8%	30.9%	43.4%	28.1%	26.6%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ノーサンブリア大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ノーサンブリア大学

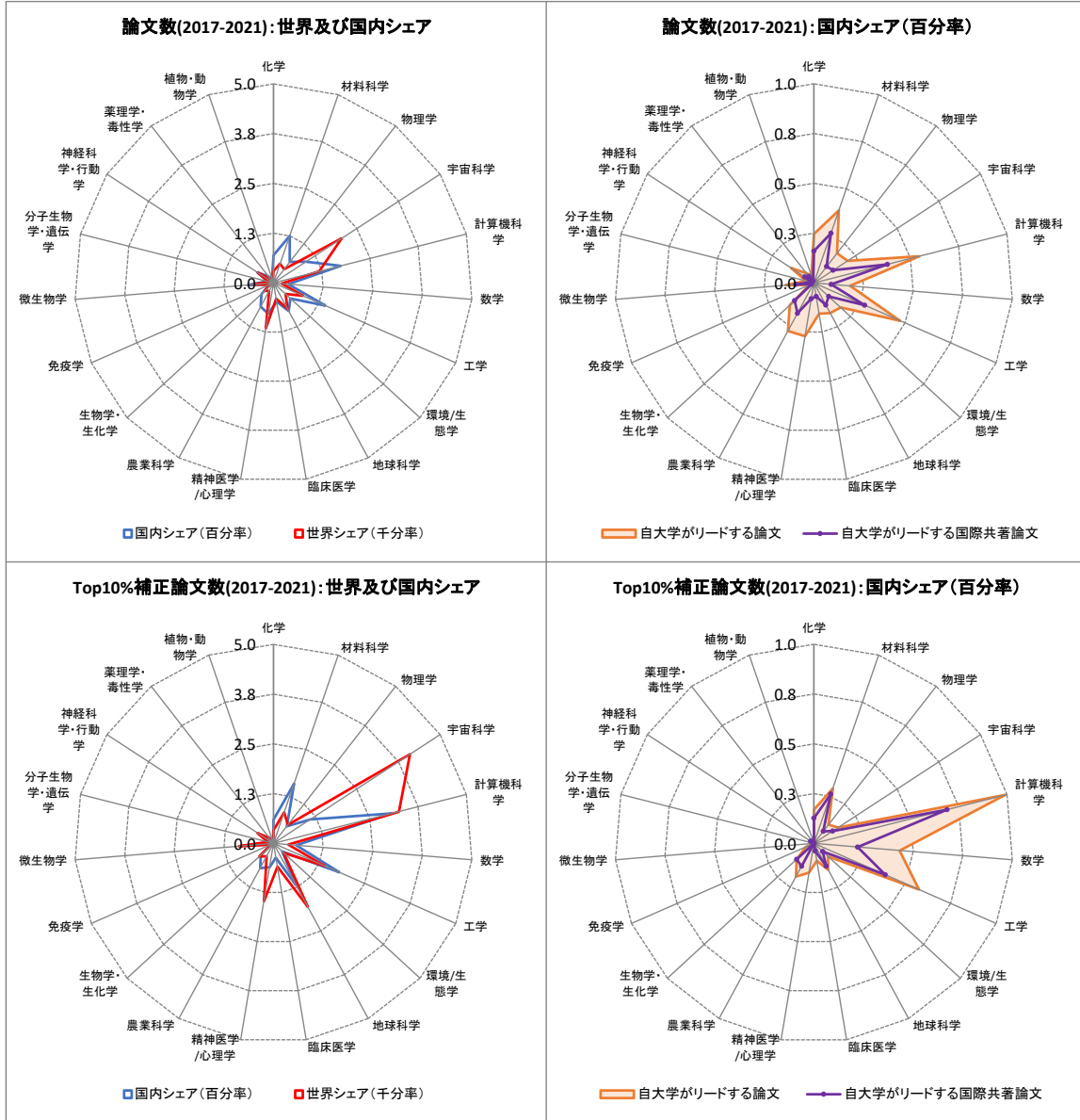


論文の構成:ノーサンブリア大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	620	42	37	22	16	105	43	163	170
	PY2012-2016年	1,776	102	123	165	108	291	165	405	327
	PY2017-2021年	4,145	297	333	409	365	838	406	798	500
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2
	PY2017-2021年	0.5	0.3	0.5	0.6	0.7	0.8	0.5	0.4	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	54	3	2	3	0	9	4	19	12
	PY2012-2016年	300	15	17	19	18	73	39	69	40
	PY2017-2021年	659	33	54	66	95	144	71	115	67
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1
	PY2012-2016年	0.4	0.2	0.4	0.3	0.5	1.2	0.8	0.5	0.2
	PY2017-2021年	0.7	0.3	0.8	1.0	1.9	1.4	1.0	0.6	0.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	328	30	9	9	11	74	24	76	87
	PY2012-2016年	794	56	58	78	51	156	67	154	140
	PY2017-2021年	1,316	105	103	104	123	279	105	265	162

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野：ノーサンブリア大学



論文の特徴：ノーサンブリア大学

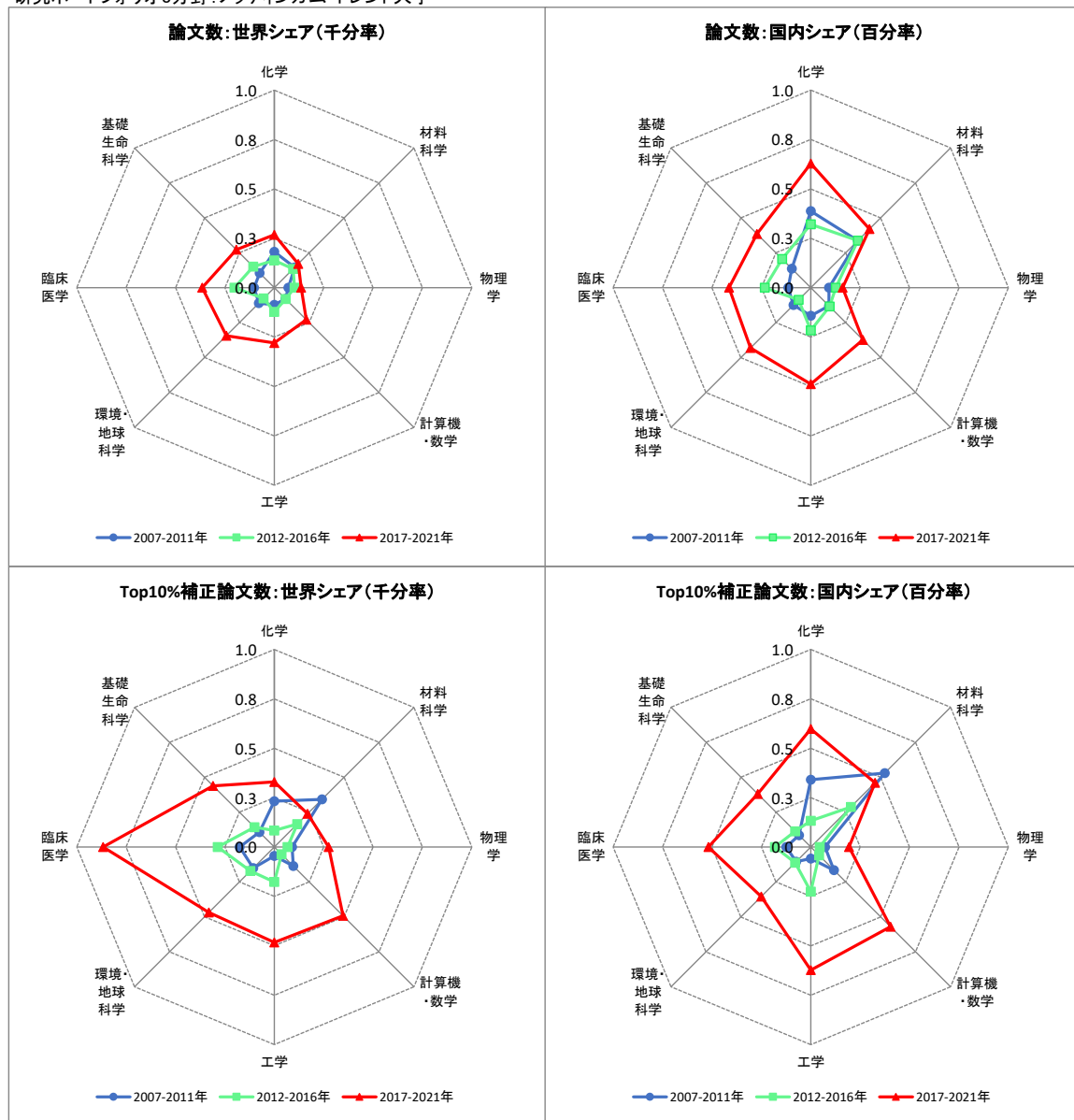
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	8.6%	-	-	-	-	8.7%	-	11.8%	7.1%
	PY2012-2016年	16.9%	14.9%	14.0%	11.6%	17.0%	25.2%	23.5%	17.0%	12.1%
	PY2017-2021年	15.9%	11.1%	16.2%	16.1%	26.2%	17.2%	17.5%	14.4%	13.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	38.4%	40.5%	70.3%	54.5%	31.3%	27.6%	58.1%	28.8%	43.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 豪(17%) / ベルギー(8%) / 仏(8%) / 独(7%)								
	PY2012-2016年	58.2%	52.9%	78.0%	68.5%	68.5%	58.4%	75.8%	44.7%	56.0%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 中(18%) / 豪(13%) / 独(11%) / 仏(9%)										
PY2017-2021年	72.6%	76.8%	84.1%	82.9%	81.9%	80.1%	79.1%	54.0%	70.0%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(31%) / 米(19%) / 豪(12%) / 独(9%) / 仏(8%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.3%	14.3%	6.8%	9.1%	12.5%	14.3%	20.9%	10.4%	16.5%
	PY2012-2016年	18.8%	17.2%	28.5%	24.1%	27.8%	20.5%	24.1%	12.4%	16.8%
	PY2017-2021年	17.7%	23.0%	21.1%	14.1%	22.0%	19.6%	16.4%	13.9%	19.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	16.6%	19.0%	54.1%	40.9%	18.8%	11.4%	23.3%	7.4%	15.9%
	PY2012-2016年	29.3%	25.9%	43.1%	37.0%	36.6%	33.8%	37.4%	17.8%	26.1%
	PY2017-2021年	43.6%	46.0%	56.7%	59.0%	51.3%	54.4%	43.5%	25.8%	34.7%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ノッティンガム・トレント大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ノッティンガム・トレント大学

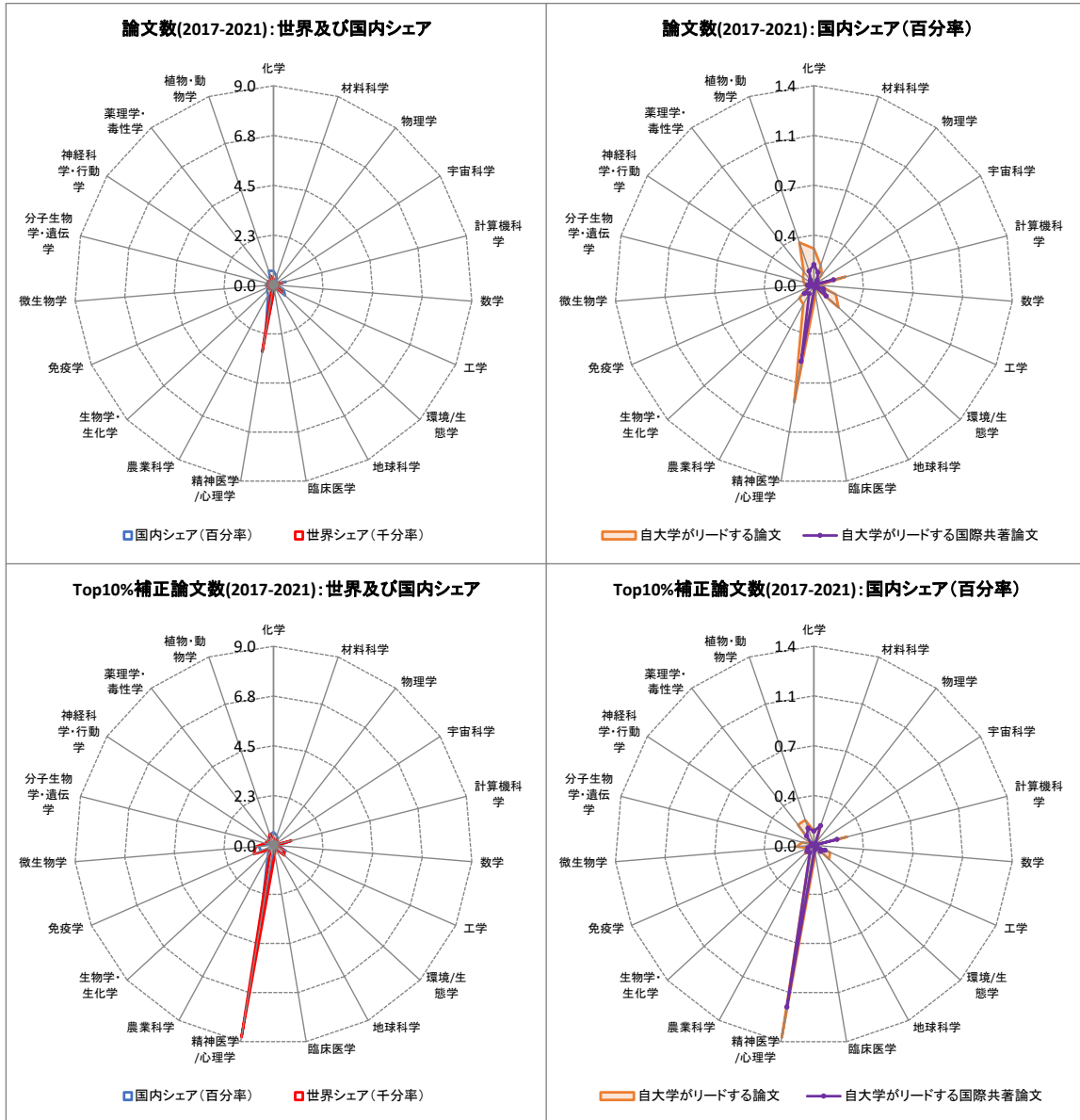


論文の構成:ノッティンガム・トレント大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	606	127	43	40	24	39	37	118	160
	PY2012-2016年	982	117	58	62	32	77	36	293	280
	PY2017-2021年	2,462	269	112	86	118	288	255	654	605
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
	PY2017-2021年	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	83	16	10	5	4	2	5	20	16
	PY2012-2016年	110	7	7	4	2	11	8	42	26
	PY2017-2021年	448	33	16	17	25	50	35	155	98
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.1
	PY2012-2016年	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1
	PY2017-2021年	0.5	0.3	0.2	0.3	0.5	0.5	0.5	0.9	0.4
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	336	69	28	27	16	15	23	63	87
	PY2012-2016年	460	54	32	38	19	34	11	116	146
	PY2017-2021年	874	109	39	35	47	99	79	230	216

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野：ノッティンガム・トレント大学



論文の特徴：ノッティンガム・トレント大学

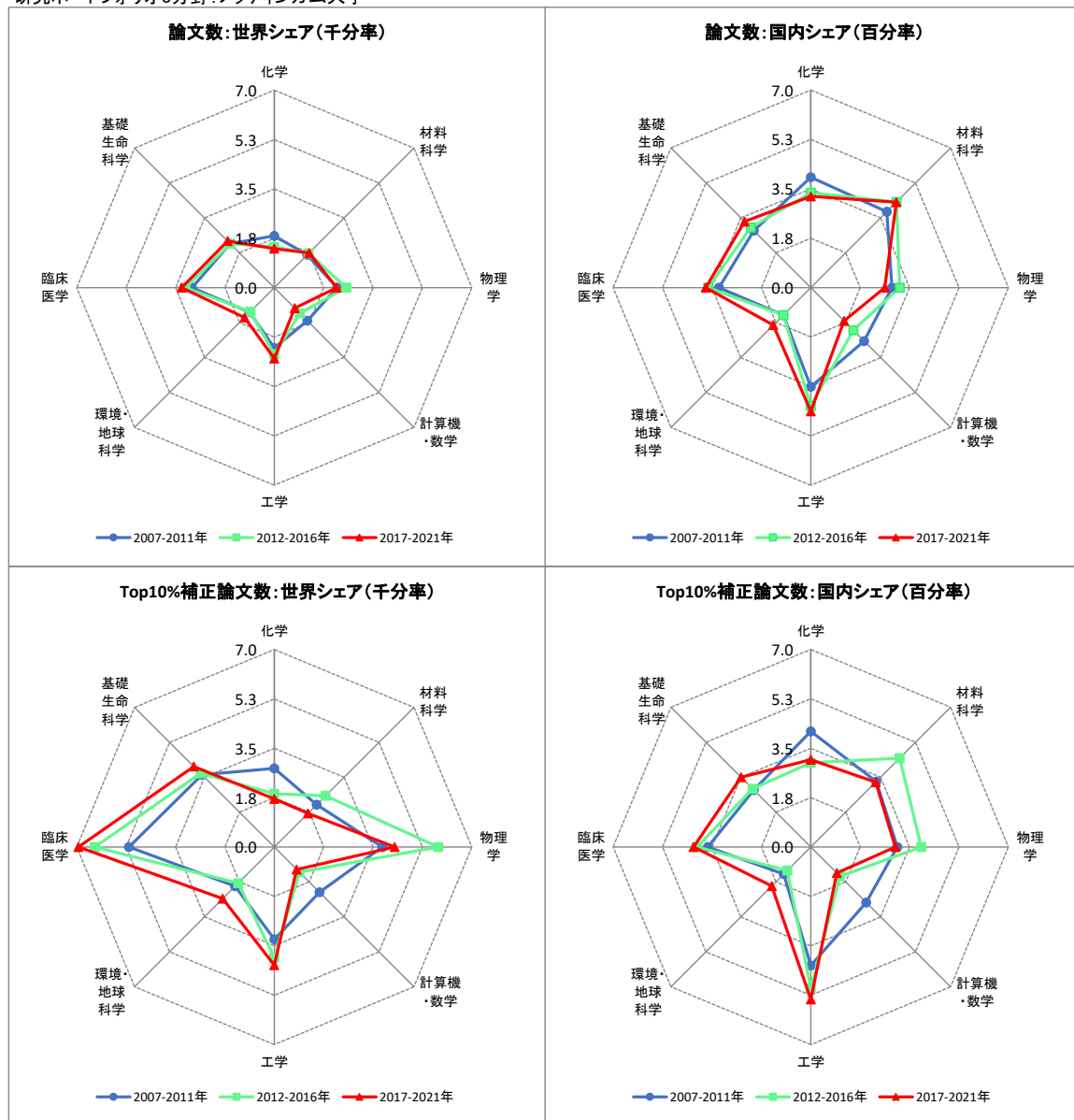
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.7%	12.7%	-	-	-	-	-	17.1%	10.1%
	PY2012-2016年	11.2%	6.1%	12.2%	6.5%	-	14.5%	-	14.2%	9.4%
	PY2017-2021年	18.2%	12.3%	13.9%	20.2%	21.5%	17.3%	13.6%	23.7%	16.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	38.6%	39.4%	44.2%	25.0%	29.2%	35.9%	40.5%	28.8%	50.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 独(15%) / 仏(9%) / ギリシャ(8%) / スペイン(7%)								
	PY2012-2016年	49.4%	57.3%	46.6%	33.9%	34.4%	46.8%	69.4%	47.1%	53.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 独(15%) / 伊(11%) / 豪(10%) / 中(9%)								
PY2017-2021年	68.1%	66.5%	78.6%	66.3%	68.6%	70.1%	74.9%	67.4%	65.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(19%) / 米(17%) / 独(14%) / 豪(12%) / 仏(8%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.1%	15.0%	20.9%	10.0%	12.5%	0.0%	21.6%	9.3%	18.8%
	PY2012-2016年	15.9%	18.1%	10.3%	13.7%	16.3%	13.6%	9.3%	14.3%	19.8%
	PY2017-2021年	17.2%	22.5%	21.7%	16.6%	21.6%	15.2%	15.6%	17.9%	15.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	17.8%	22.0%	18.6%	12.5%	0.0%	35.9%	16.2%	7.6%	22.5%
	PY2012-2016年	25.5%	34.9%	34.5%	18.5%	8.8%	25.1%	46.3%	22.8%	24.5%
	PY2017-2021年	40.6%	37.1%	47.3%	41.6%	34.9%	45.6%	47.5%	40.6%	36.7%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ノッティンガム大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ノッティンガム大学

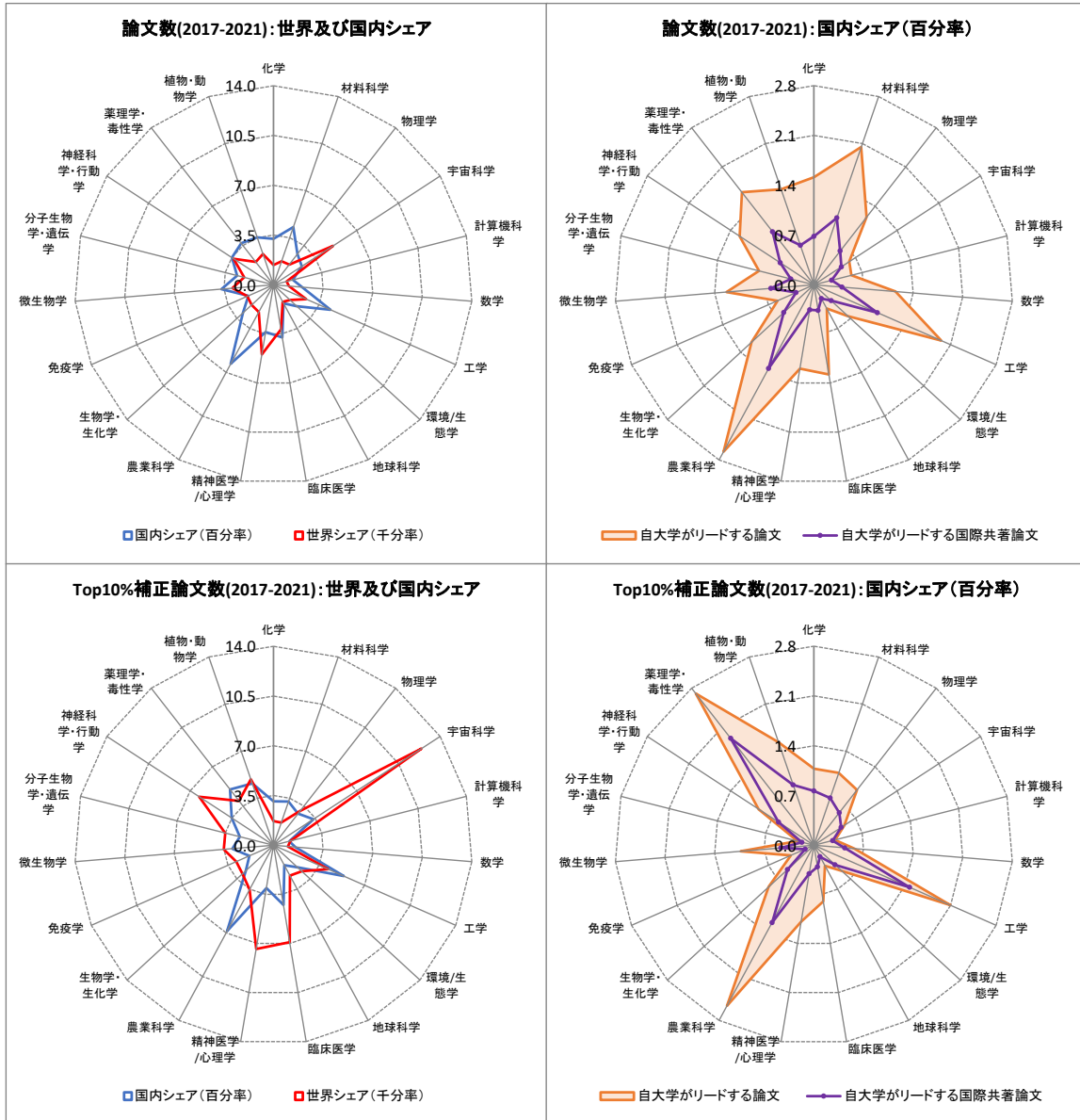


論文の構成:ノッティンガム大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	11,964	1,283	487	1,246	495	963	412	3,362	3,352
	PY2012-2016年	15,291	1,228	740	1,544	507	1,494	565	4,578	4,102
	PY2017-2021年	19,773	1,386	1,143	1,402	527	2,585	1,109	5,880	5,208
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.2	1.8	1.6	2.2	1.7	2.1	1.2	2.9	2.2
	PY2012-2016年	2.2	1.4	1.7	2.6	1.3	2.4	1.2	3.2	2.2
	PY2017-2021年	2.2	1.4	1.7	2.2	1.0	2.5	1.5	3.3	2.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,937	195	63	214	68	147	66	594	549
	PY2012-2016年	2,676	160	110	352	50	248	85	924	687
	PY2017-2021年	3,436	171	111	270	58	431	192	1,243	898
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.6	2.8	2.1	3.8	2.3	3.3	2.0	5.1	3.6
	PY2012-2016年	3.9	1.9	2.6	5.8	1.3	3.9	1.8	6.4	3.7
	PY2017-2021年	3.9	1.7	1.7	4.3	1.1	4.2	2.6	6.9	4.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	6,716	847	310	588	308	651	166	1,800	1,854
	PY2012-2016年	7,528	685	422	657	294	870	213	2,112	1,999
	PY2017-2021年	7,653	647	546	542	254	1,155	309	2,008	1,976

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ノッティンガム大学



論文の特徴:ノッティンガム大学

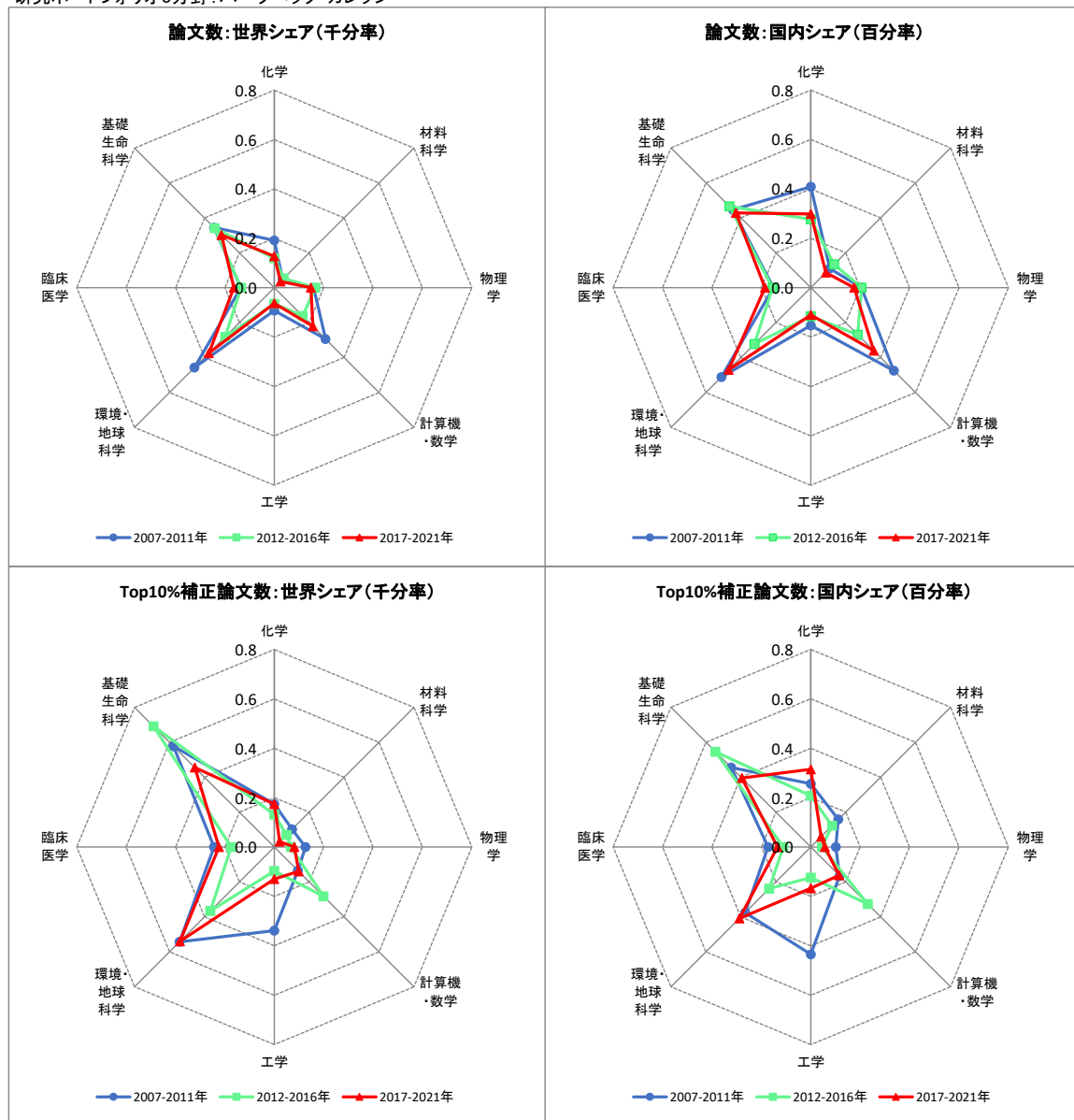
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.2%	15.2%	12.9%	17.2%	13.7%	15.3%	15.9%	17.7%	16.4%
	PY2012-2016年	17.5%	13.0%	14.9%	22.8%	9.9%	16.6%	15.1%	20.2%	16.8%
	PY2017-2021年	17.4%	12.4%	9.7%	19.3%	11.0%	16.7%	17.3%	21.1%	17.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	42.4%	37.3%	43.7%	65.1%	42.6%	41.8%	57.5%	31.0%	45.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 独(17%) / 仏(11%) / 加(11%) / 伊(10%)								
	PY2012-2016年	51.4%	50.2%	48.2%	71.5%	50.5%	53.7%	67.4%	40.7%	55.4%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 独(16%) / 中(13%) / 仏(12%) / 伊(11%)										
PY2017-2021年	65.4%	67.8%	72.5%	79.3%	65.7%	75.2%	79.0%	52.6%	67.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 中(23%) / 独(16%) / 豪(13%) / 伊(12%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.2%	15.3%	16.4%	18.5%	16.2%	18.5%	15.8%	8.8%	15.6%
	PY2012-2016年	15.2%	16.6%	16.1%	19.8%	20.3%	18.1%	15.6%	10.4%	16.8%
	PY2017-2021年	16.5%	21.0%	23.2%	21.3%	19.0%	22.2%	14.8%	9.8%	17.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	21.5%	17.3%	23.4%	36.4%	23.2%	21.1%	26.9%	15.3%	23.1%
	PY2012-2016年	27.5%	26.7%	26.9%	42.6%	25.7%	30.2%	36.0%	20.4%	29.3%
	PY2017-2021年	36.4%	36.3%	38.8%	46.1%	36.7%	44.6%	47.4%	27.7%	37.8%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

バークベック・カレッジ(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:バークベック・カレッジ

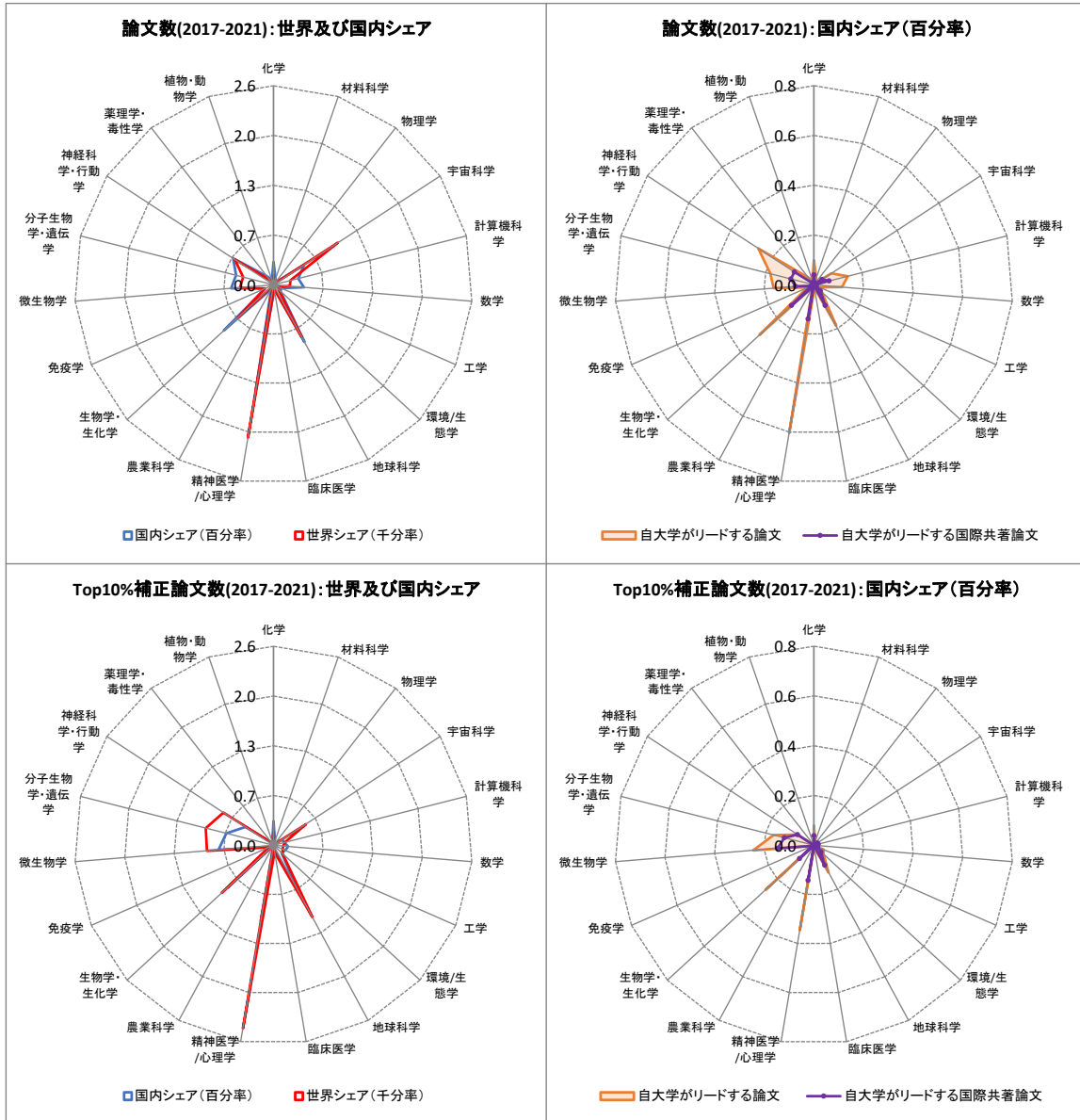


論文の構成:バークベック・カレッジ

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,229	134	14	89	88	42	153	156	523
	PY2012-2016年	1,330	101	23	101	64	41	133	195	635
	PY2017-2021年	1,748	128	23	94	114	65	278	293	673
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.2	0.0	0.2	0.3	0.1	0.5	0.1	0.3
	PY2012-2016年	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3
	PY2017-2021年	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	180	12	3	7	4	15	18	28	88
	PY2012-2016年	209	11	3	4	11	6	17	25	129
	PY2017-2021年	232	17	2	5	7	13	40	40	101
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.2	0.6
	PY2012-2016年	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.4	0.2	0.7
	PY2017-2021年	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.5
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	469	48	3	23	48	12	47	67	210
	PY2012-2016年	425	37	2	12	24	6	29	78	218
	PY2017-2021年	576	42	8	17	41	15	66	110	235

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野：パークベック・カレッジ



論文の特徴：パークベック・カレッジ

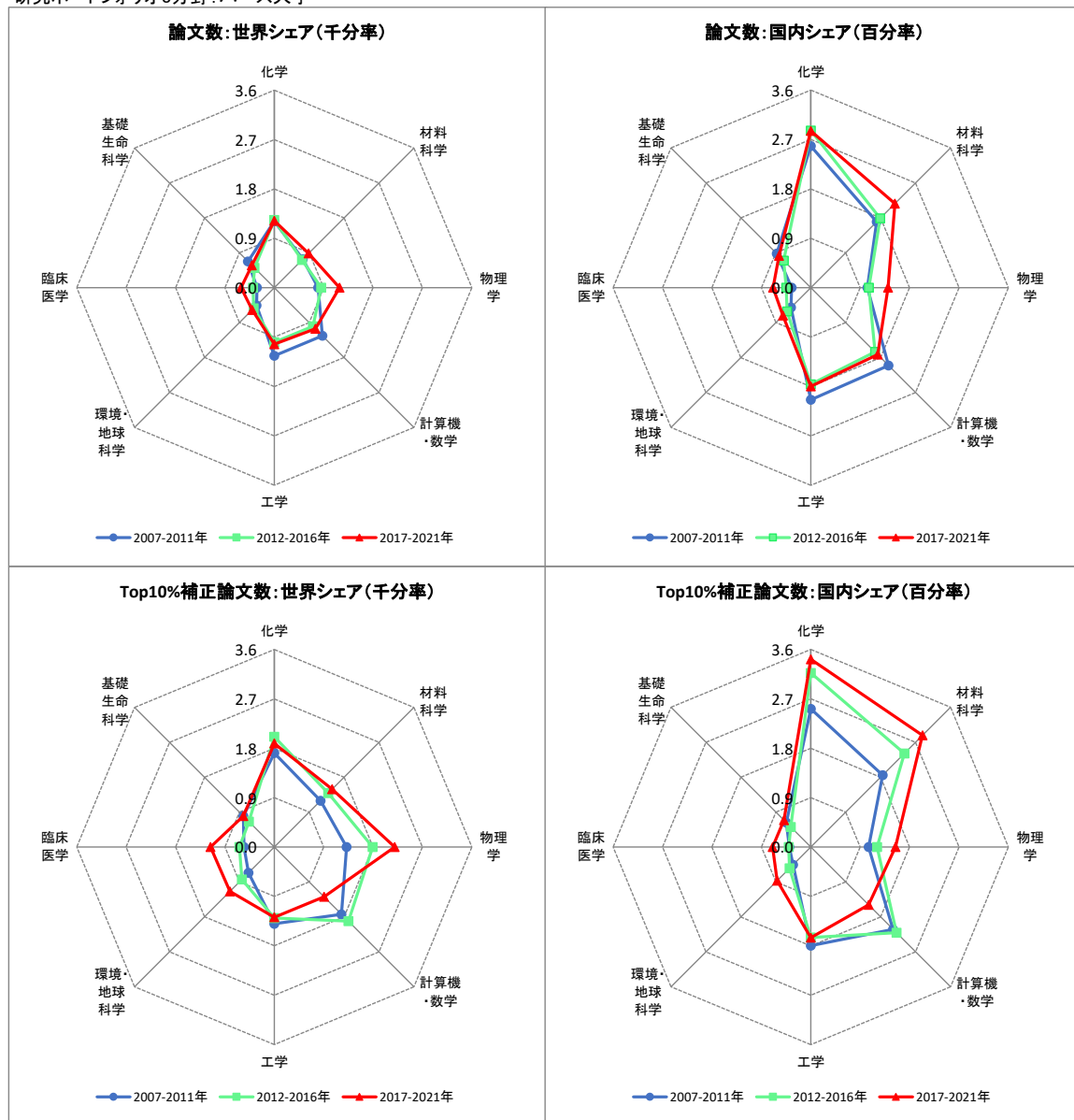
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	14.7%	9.1%	-	7.9%	4.6%	-	11.9%	18.0%	16.8%
	PY2012-2016年	15.7%	11.0%	-	4.0%	17.4%	-	13.0%	13.0%	20.3%
	PY2017-2021年	13.3%	13.6%	-	5.5%	6.3%	20.5%	14.4%	13.7%	15.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	55.0%	51.5%	71.4%	66.3%	55.7%	85.7%	71.9%	41.7%	50.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(17%) / 仏(11%) / 中(10%) / 伊(7%)								
	PY2012-2016年	59.7%	51.5%	60.9%	77.2%	56.3%	80.5%	71.4%	50.8%	58.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(22%) / 仏(14%) / 伊(10%) / 中(8%)								
PY2017-2021年	62.8%	55.5%	56.5%	84.0%	62.3%	84.6%	79.1%	48.5%	60.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 独(22%) / 仏(13%) / 中(12%) / 伊(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	12.6%	7.1%	3.6%	11.2%	18.8%	19.0%	17.3%	6.7%	13.4%
	PY2012-2016年	11.9%	9.2%	7.3%	3.0%	12.5%	9.8%	8.7%	8.4%	16.1%
	PY2017-2021年	12.2%	13.5%	10.9%	9.2%	10.3%	10.3%	13.6%	7.5%	14.6%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	29.7%	30.6%	28.6%	24.7%	31.8%	66.7%	34.0%	30.1%	25.6%
	PY2012-2016年	32.2%	29.6%	28.9%	43.0%	36.7%	65.9%	36.3%	31.4%	28.1%
	PY2017-2021年	30.7%	20.8%	15.3%	39.4%	40.3%	60.8%	41.8%	25.7%	25.1%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

バース大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:バース大学

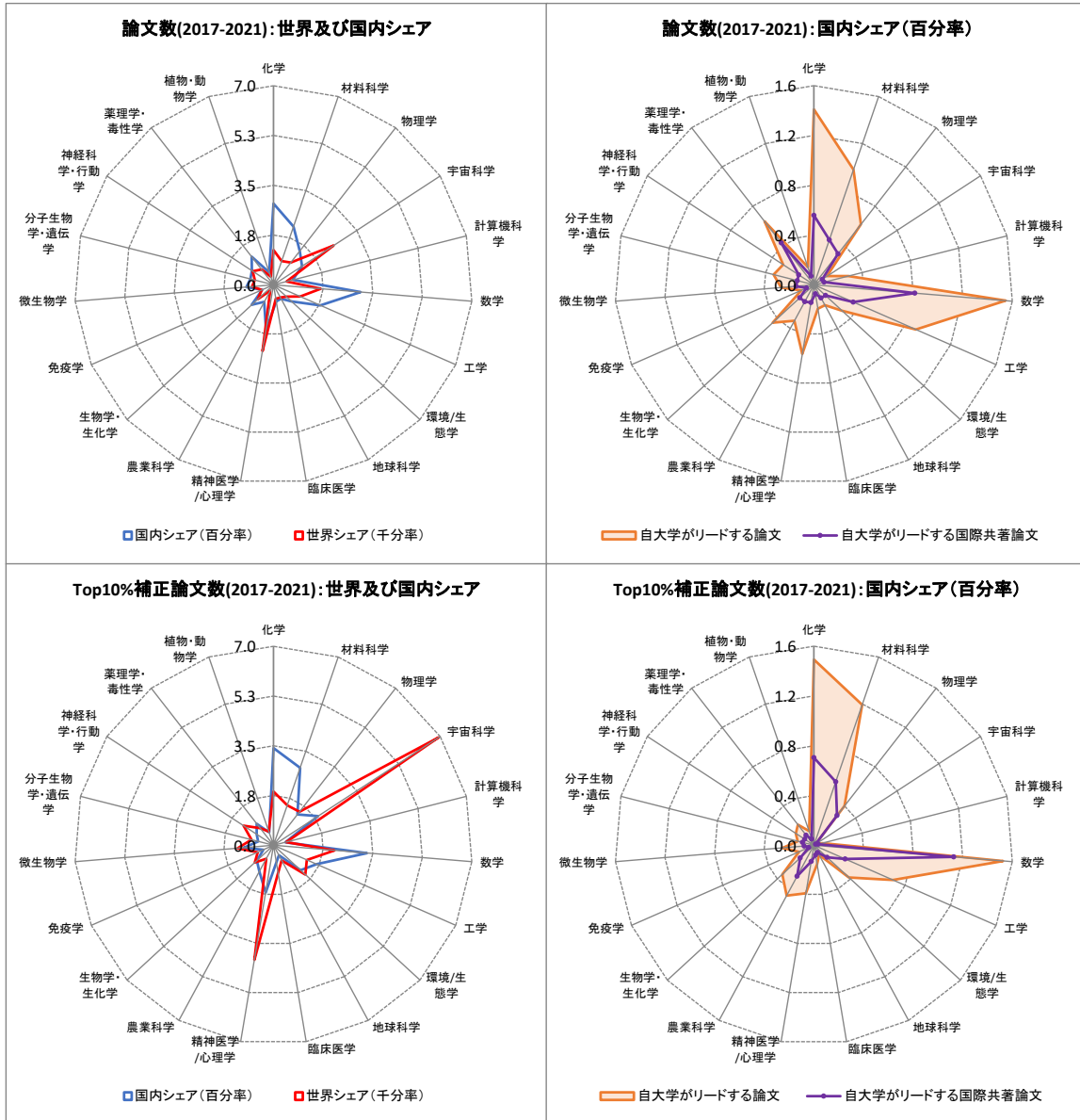


論文の構成:バース大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	4,107	846	217	447	371	560	153	362	1,029
	PY2012-2016年	4,825	1,045	308	518	394	628	251	563	952
	PY2017-2021年	7,248	1,223	578	753	545	1,061	424	1,085	1,285
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.8	1.2	0.7	0.8	1.2	1.2	0.5	0.3	0.7
	PY2012-2016年	0.7	1.2	0.7	0.9	1.0	1.0	0.5	0.4	0.5
	PY2017-2021年	0.8	1.2	0.9	1.2	1.1	1.0	0.6	0.6	0.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	560	119	35	74	52	63	22	64	121
	PY2012-2016年	775	170	60	108	76	82	40	92	122
	PY2017-2021年	1,147	189	98	139	66	132	85	208	178
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.0	1.7	1.2	1.3	1.7	1.4	0.7	0.6	0.8
	PY2012-2016年	1.1	2.0	1.4	1.8	1.9	1.3	0.8	0.6	0.7
	PY2017-2021年	1.3	1.9	1.5	2.2	1.3	1.3	1.1	1.2	0.8
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,277	539	128	260	237	381	75	110	488
	PY2012-2016年	2,411	634	147	243	205	401	109	194	408
	PY2017-2021年	3,027	604	261	246	262	528	148	364	498

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野：パース大学



論文の特徴：パース大学

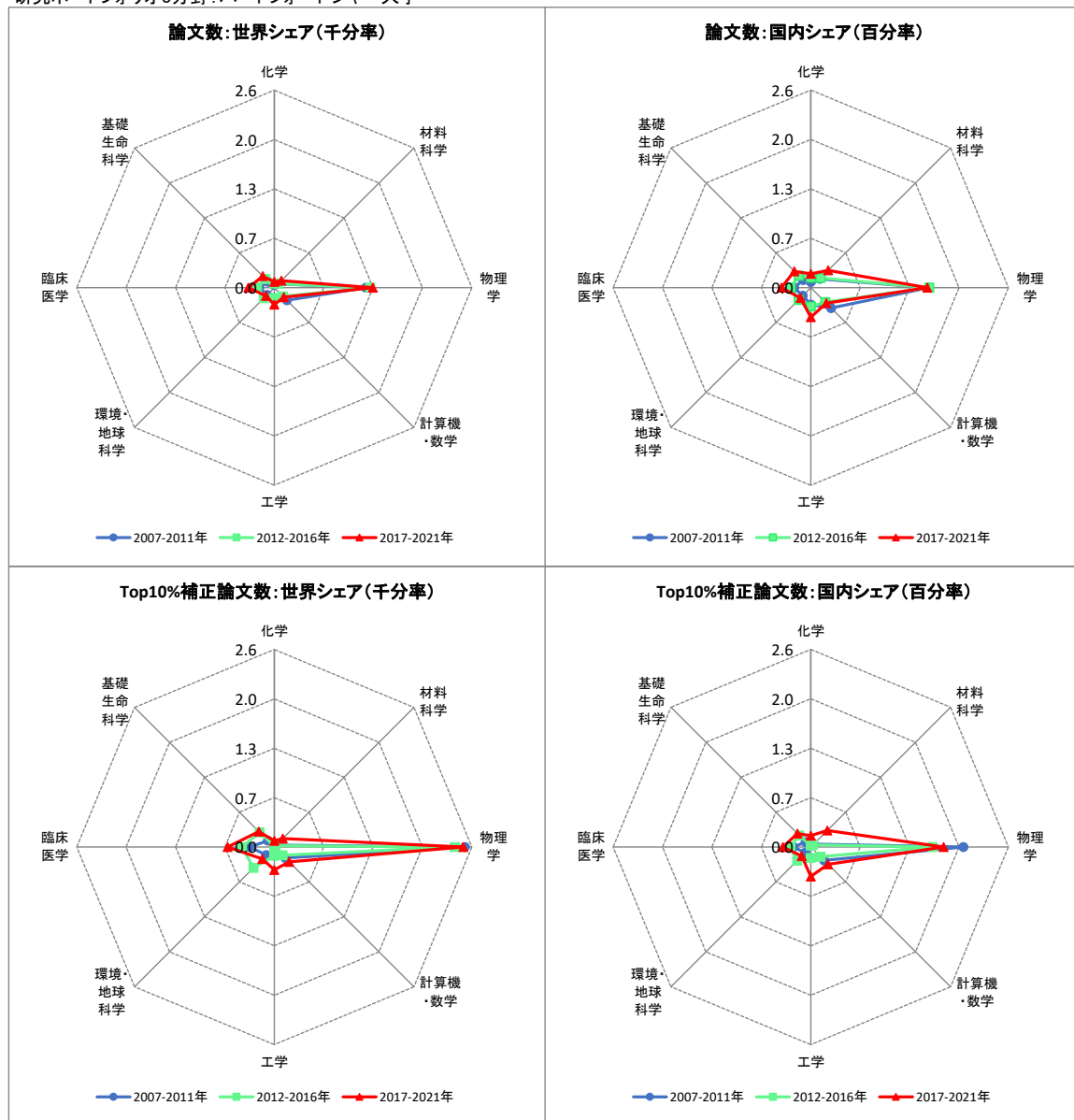
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.6%	14.1%	16.3%	16.5%	14.0%	11.3%	14.5%	17.6%	11.8%
	PY2012-2016年	16.1%	16.3%	19.4%	20.9%	19.2%	13.0%	15.8%	16.4%	12.8%
	PY2017-2021年	15.8%	15.5%	16.9%	18.5%	12.1%	12.4%	20.0%	19.2%	13.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	47.1%	41.1%	46.5%	54.6%	48.8%	35.7%	63.4%	38.7%	55.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 独(12%) / 仏(10%) / 加(8%) / 豪(7%)								
	PY2012-2016年	53.1%	49.7%	55.2%	60.6%	60.7%	41.6%	59.0%	47.2%	60.3%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 独(13%) / 中(12%) / 仏(10%) / 伊(8%)										
PY2017-2021年	63.7%	59.9%	63.7%	76.9%	67.3%	61.2%	70.0%	55.3%	67.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 中(19%) / 独(15%) / 伊(11%) / 豪(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	16.1%	16.3%	14.3%	19.9%	21.6%	14.1%	22.2%	7.7%	15.7%
	PY2012-2016年	16.3%	18.8%	13.3%	19.0%	20.6%	16.6%	16.7%	10.8%	15.8%
	PY2017-2021年	17.6%	19.6%	17.6%	17.0%	23.1%	19.2%	17.2%	11.6%	18.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	25.8%	20.6%	27.2%	29.1%	25.6%	19.8%	34.0%	19.9%	33.7%
	PY2012-2016年	29.0%	25.4%	32.7%	30.8%	35.8%	22.0%	34.9%	24.6%	34.5%
	PY2017-2021年	35.6%	32.5%	38.9%	48.2%	38.8%	35.8%	43.3%	25.3%	36.4%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ハートフォードシャー大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ハートフォードシャー大学

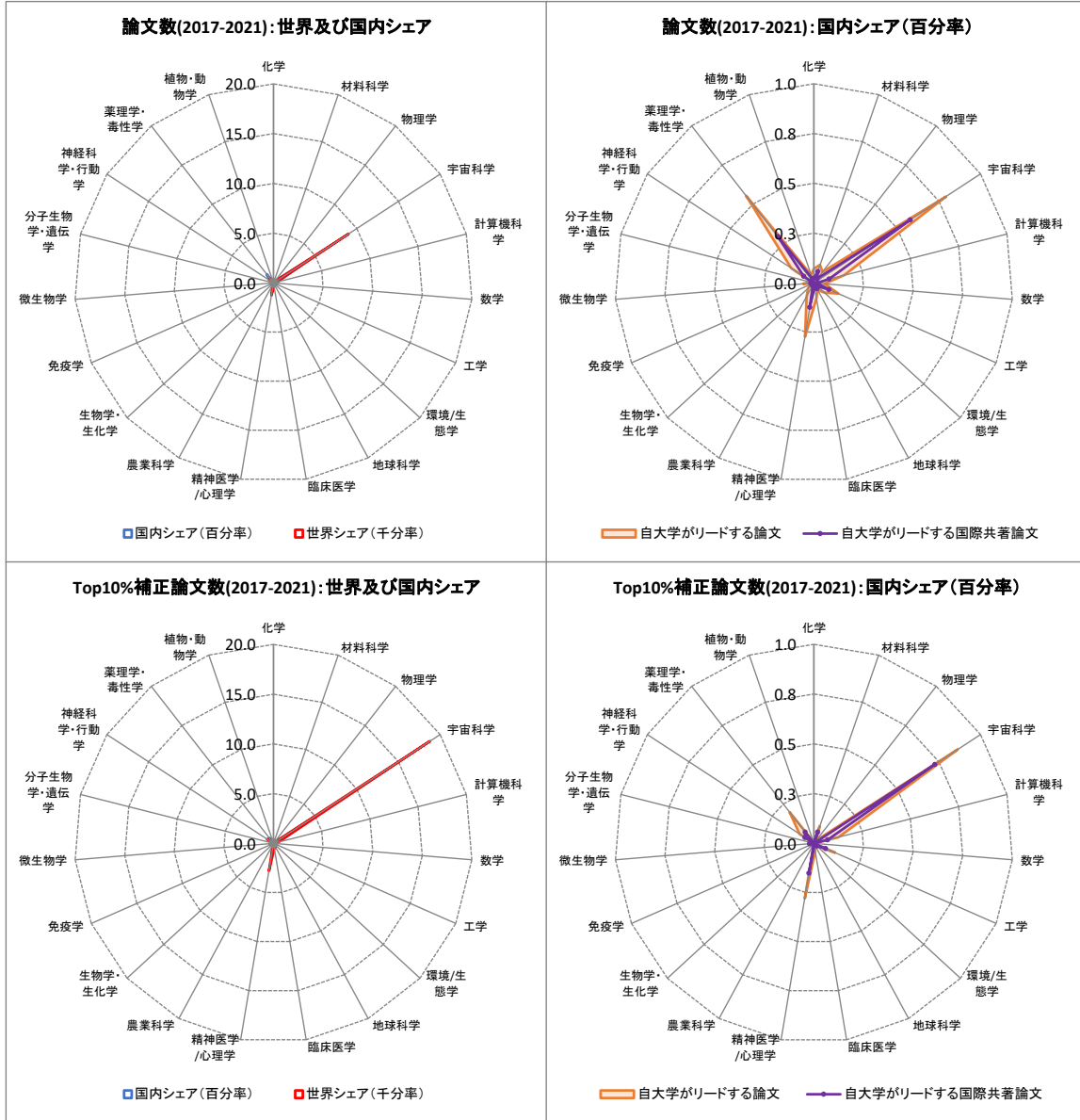


論文の構成:ハートフォードシャー大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,325	25	21	674	70	61	45	227	167
	PY2012-2016年	1,792	48	31	764	64	88	93	333	303
	PY2017-2021年	2,590	78	86	821	91	229	114	611	480
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.0	0.1	1.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
	PY2012-2016年	0.3	0.1	0.1	1.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
	PY2017-2021年	0.3	0.1	0.1	1.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	217	2	1	141	6	5	5	37	18
	PY2012-2016年	299	1	1	144	6	7	18	62	51
	PY2017-2021年	419	8	10	158	14	31	17	110	64
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.0	0.0	2.5	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1
	PY2012-2016年	0.4	0.0	0.0	2.4	0.2	0.1	0.4	0.4	0.3
	PY2017-2021年	0.5	0.1	0.2	2.5	0.3	0.3	0.2	0.6	0.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	418	16	7	133	48	33	13	72	76
	PY2012-2016年	548	23	9	146	40	43	27	123	106
	PY2017-2021年	704	30	25	162	36	79	34	154	154

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野：ハートフォードシャー大学



論文の特徴：ハートフォードシャー大学

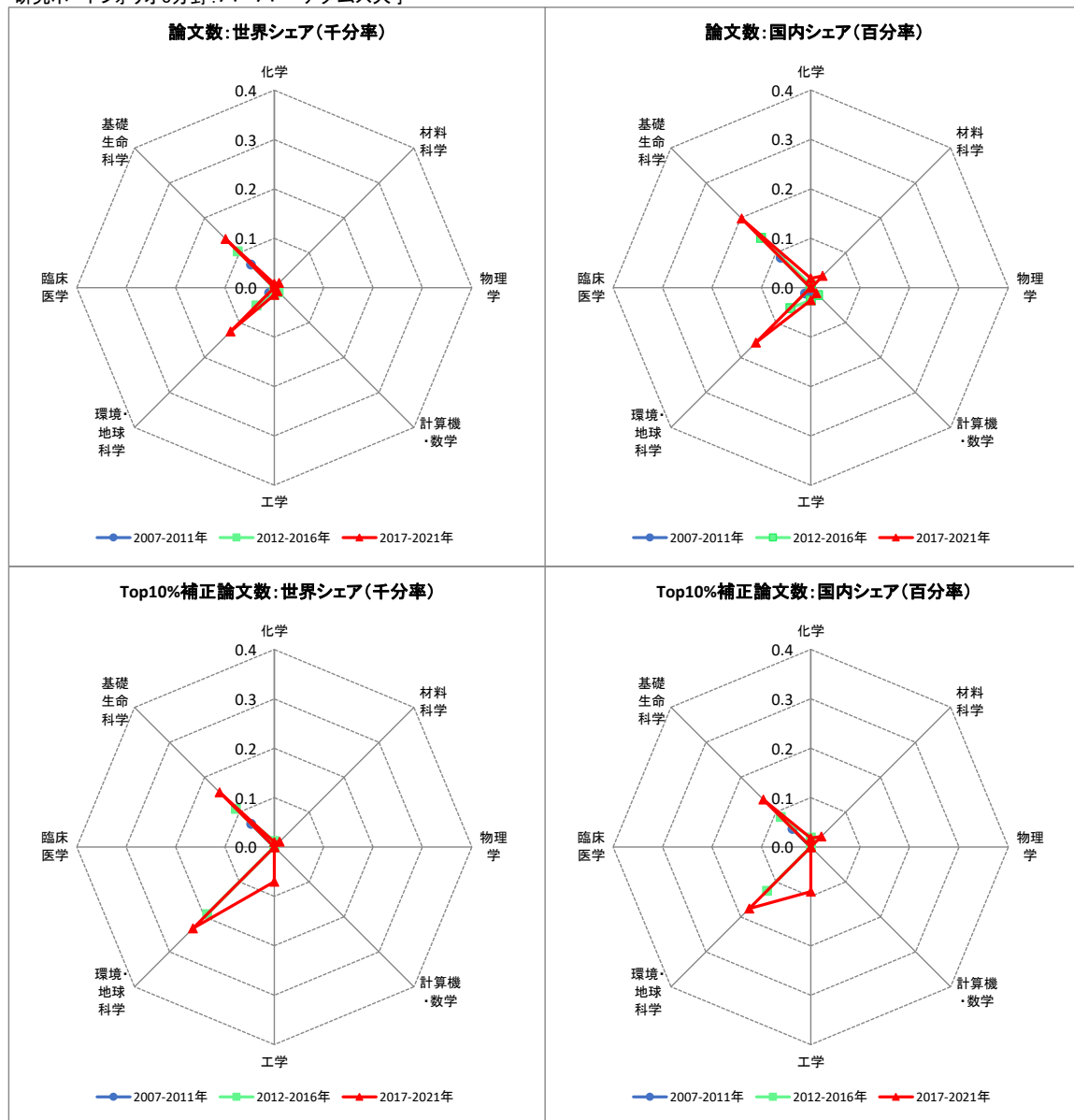
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.4%	-	-	20.8%	8.7%	8.3%	-	16.5%	10.9%
	PY2012-2016年	16.7%	-	-	18.8%	9.5%	8.1%	19.7%	18.6%	16.8%
	PY2017-2021年	16.2%	10.6%	12.2%	19.2%	15.6%	13.5%	14.6%	18.0%	13.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	65.7%	32.0%	66.7%	92.4%	28.6%	49.2%	66.7%	27.8%	41.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(55%) / 独(32%) / スペイン(27%) / 仏(23%) / 伊(23%)								
	PY2012-2016年	70.0%	39.6%	74.2%	95.3%	46.9%	64.8%	74.2%	38.1%	56.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(47%) / 独(36%) / 伊(22%) / 豪(22%) / 蘭(21%)								
PY2017-2021年	72.0%	62.8%	77.9%	91.6%	71.4%	79.5%	74.6%	53.4%	64.4%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 独(29%) / 伊(29%) / 仏(18%) / 豪(18%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.0%	8.0%	14.3%	14.8%	12.9%	23.0%	18.3%	4.0%	13.2%
	PY2012-2016年	13.6%	10.4%	19.4%	15.1%	18.0%	21.0%	13.4%	8.5%	13.6%
	PY2017-2021年	13.5%	13.3%	18.9%	13.4%	18.2%	21.3%	14.6%	8.2%	15.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	38.9%	16.0%	47.6%	57.9%	11.4%	26.2%	37.8%	14.5%	18.6%
	PY2012-2016年	43.8%	20.8%	46.8%	63.5%	25.8%	40.3%	46.9%	17.3%	33.3%
	PY2017-2021年	44.3%	31.8%	48.2%	63.9%	47.0%	48.3%	41.5%	29.3%	34.3%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ハーパー・アダムス大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ハーパー・アダムス大学

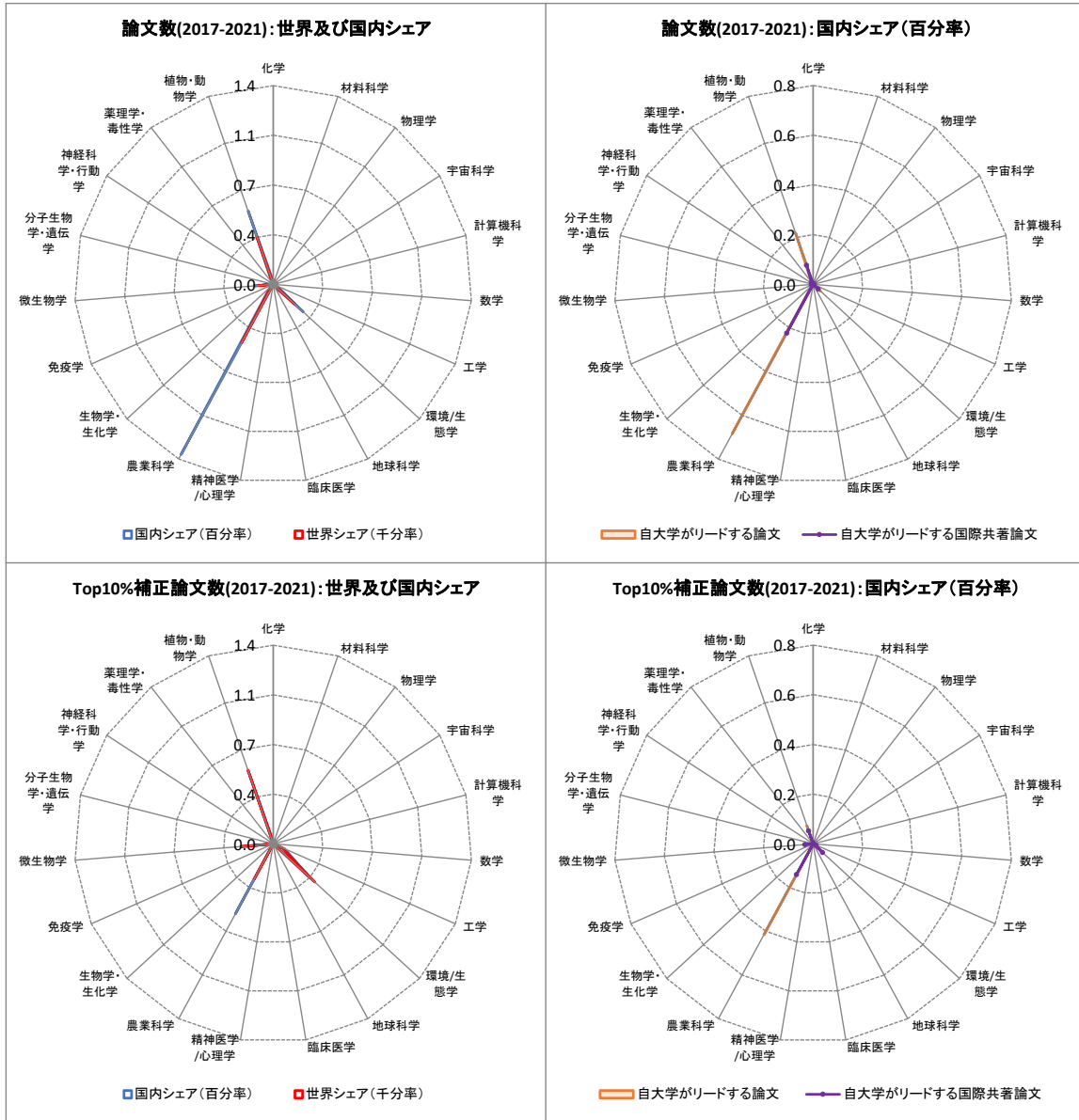


論文の構成:ハーパー・アダムス大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	111	0	0	0	0	3	5	0	101
	PY2012-2016年	236	2	0	0	5	9	24	1	194
	PY2017-2021年	445	8	9	1	5	15	93	1	311
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	10	0	0	0	0	0	0	0	10
	PY2012-2016年	30	1	0	0	0	0	9	0	20
	PY2017-2021年	61	1	1	0	0	7	17	0	35
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	61	0	0	0	0	3	1	0	56
	PY2012-2016年	111	0	0	0	3	7	7	0	93
	PY2017-2021年	154	1	1	1	1	3	15	0	134

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野：ハーパー・アダムス大学



論文の特徴：ハーパー・アダムス大学

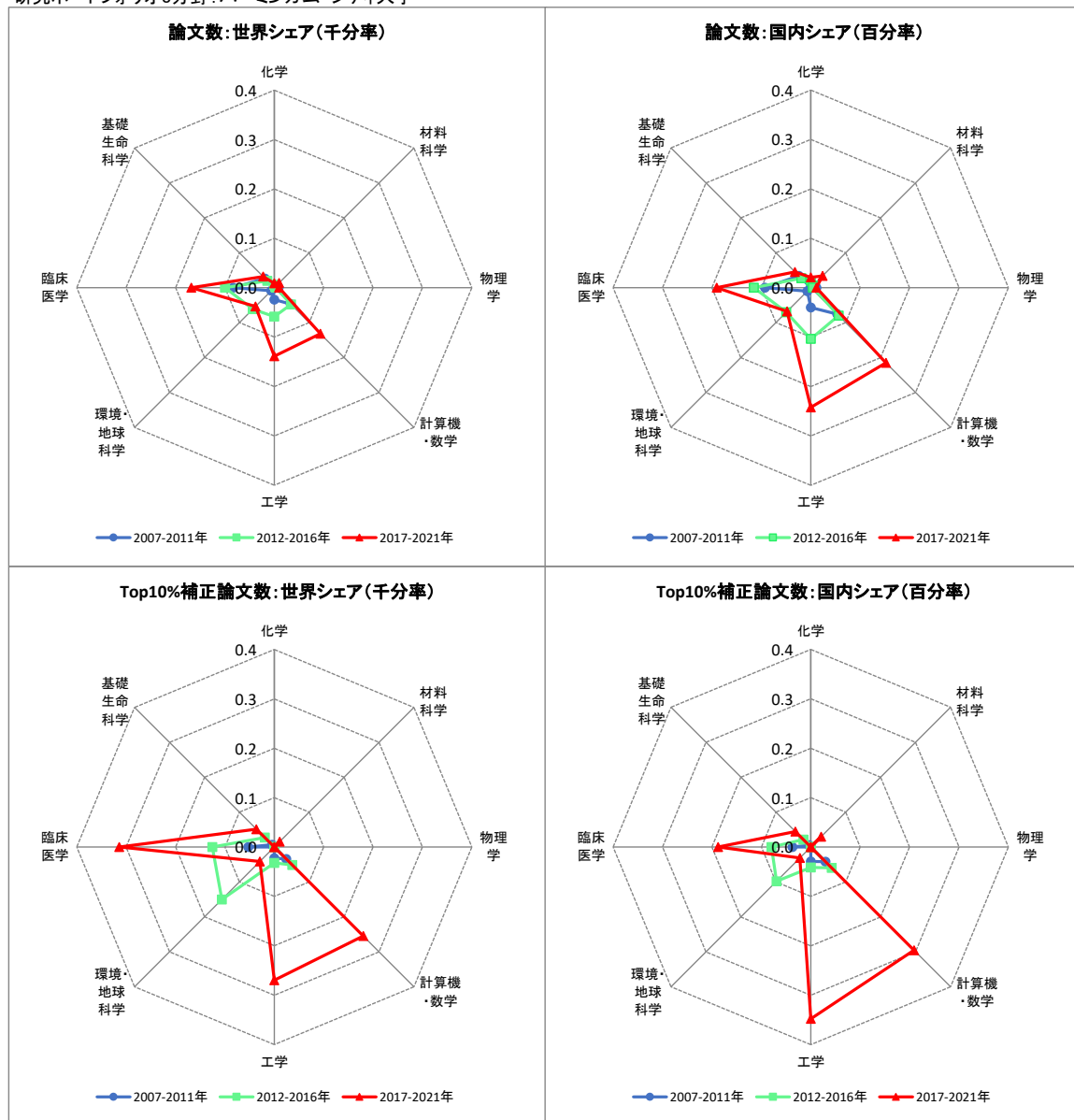
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	9.1%	-	-	-	-	-	-	-	10.0%
	PY2012-2016年	12.9%	-	-	-	-	-	-	-	10.5%
	PY2017-2021年	13.8%	-	-	-	-	-	18.6%	-	11.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	33.3%	-	-	-	-	33.3%	40.0%	-	32.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 伊(16%) / アイルランド(16%) / デンマーク(14%) / 豪(11%)								
	PY2012-2016年	49.6%	50.0%	-	-	20.0%	66.7%	62.5%	0.0%	48.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(24%) / 豪(19%) / 米(13%) / 伊(9%) / 独(7%)								
PY2017-2021年	65.6%	87.5%	100.0%	100.0%	80.0%	66.7%	82.8%	100.0%	58.2%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(30%) / 米(22%) / 豪(14%) / 加(9%) / エジプト(8%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	9.0%	-	-	-	-	33.3%	0.0%	-	8.9%
	PY2012-2016年	15.5%	0.0%	-	-	0.0%	44.4%	4.2%	0.0%	16.3%
	PY2017-2021年	13.4%	6.3%	5.6%	100.0%	0.0%	6.7%	9.2%	0.0%	15.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	18.9%	-	-	-	-	0.0%	40.0%	-	17.8%
	PY2012-2016年	29.2%	50.0%	-	-	20.0%	11.1%	54.2%	0.0%	27.3%
	PY2017-2021年	45.3%	68.8%	94.4%	0.0%	80.0%	60.0%	63.4%	100.0%	36.2%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

バーミンガム・シティ大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:バーミンガム・シティ大学

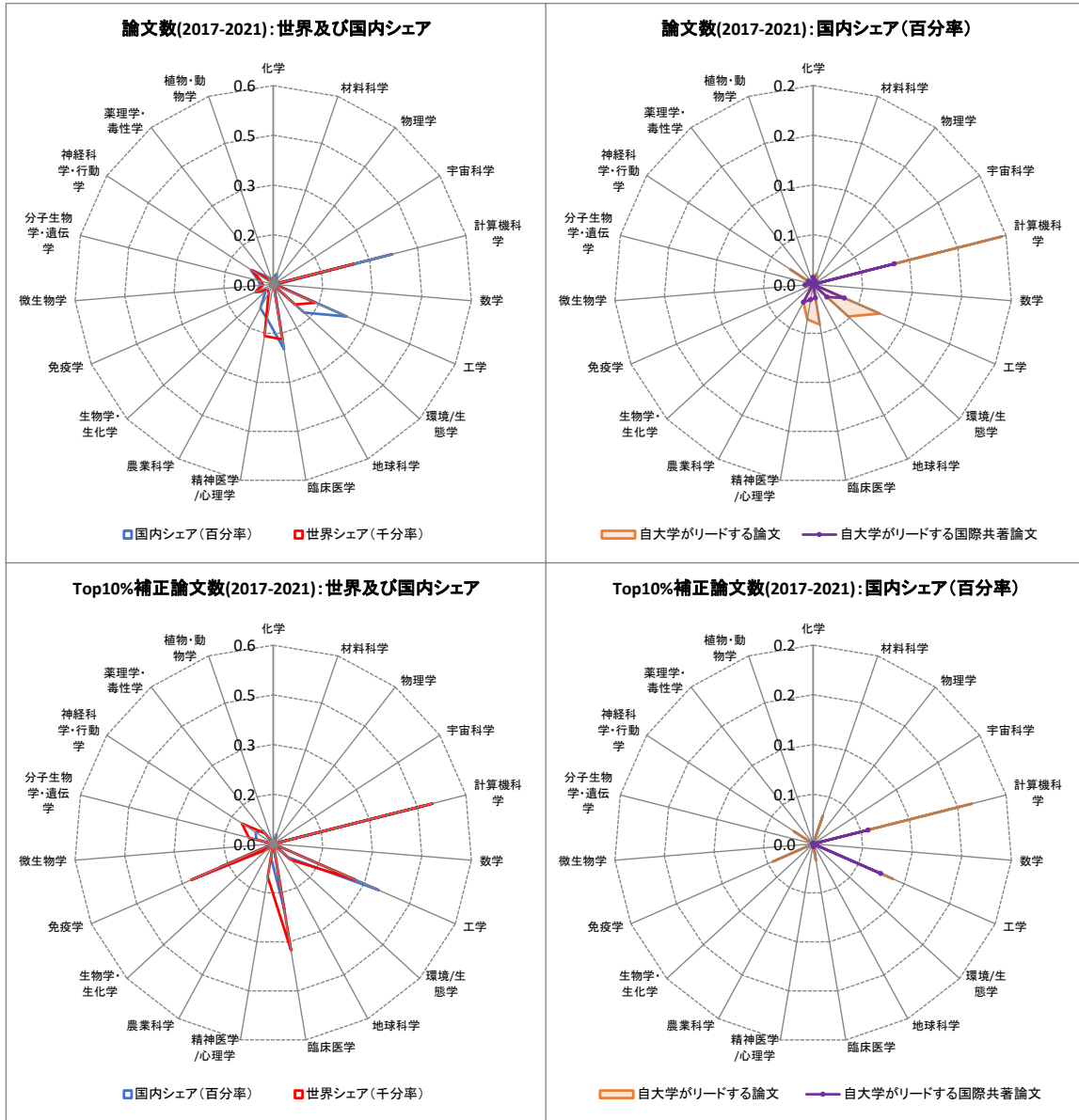


論文の構成:バーミンガム・シティ大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	179	0	0	5	14	11	3	96	40
	PY2012-2016年	294	5	1	2	19	37	29	145	37
	PY2017-2021年	697	9	9	6	68	143	40	301	71
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	11	0	0	0	1	1	0	6	1
	PY2012-2016年	41	0	0	0	2	2	7	18	5
	PY2017-2021年	124	0	1	0	13	28	3	56	11
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	57	0	0	0	5	2	2	23	20
	PY2012-2016年	86	3	0	0	8	9	11	40	6
	PY2017-2021年	200	3	3	2	35	43	15	64	14

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野：バーミンガム・シティ大学



論文の特徴：バーミンガム・シティ大学

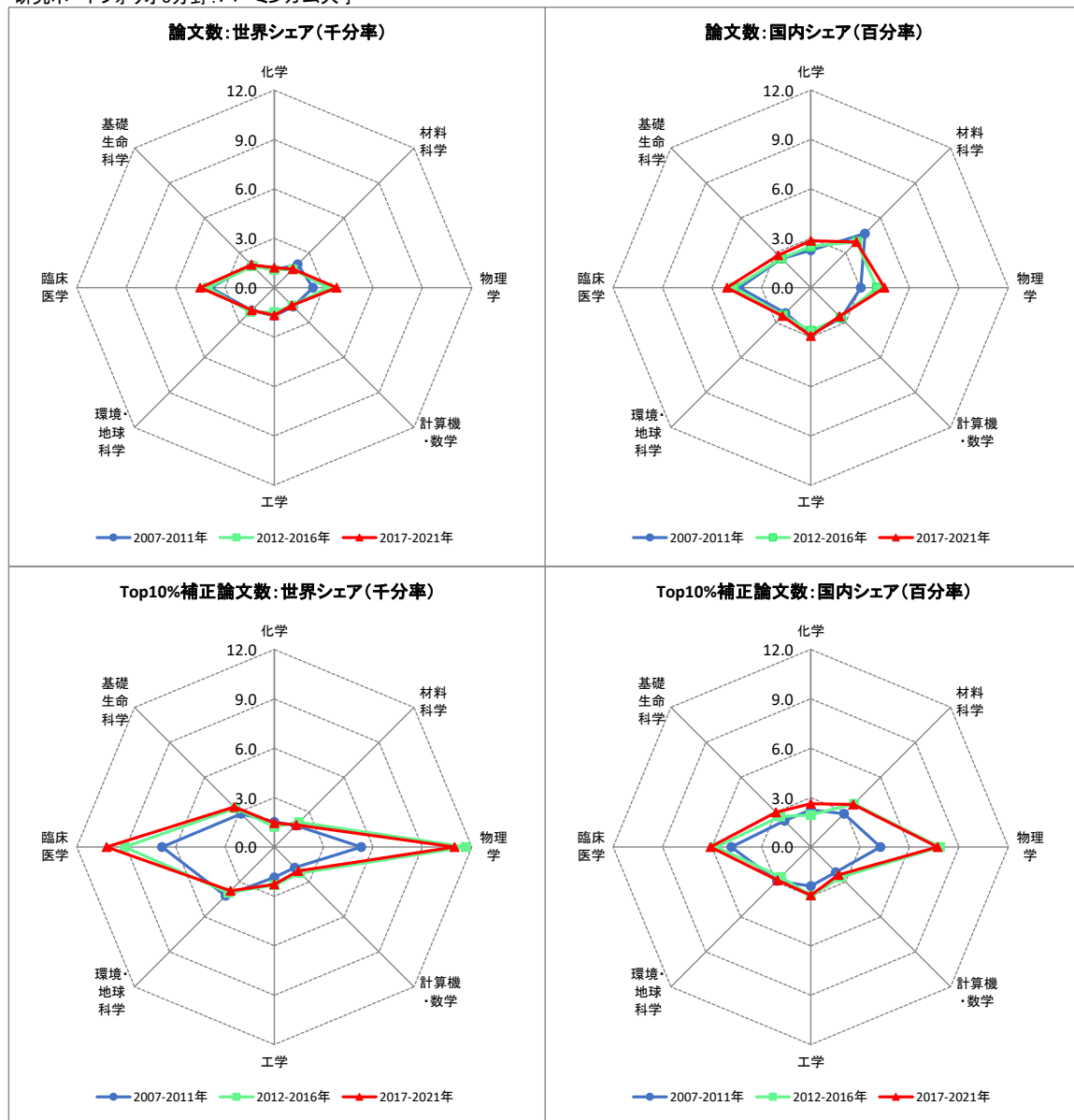
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	6.2%	-	-	-	-	-	-	6.3%	-
	PY2012-2016年	13.8%	-	-	-	-	-	-	12.6%	-
	PY2017-2021年	17.8%	-	-	-	19.3%	19.4%	-	18.7%	16.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	36.3%	-	-	20.0%	71.4%	72.7%	33.3%	22.9%	55.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(18%) / ポーランド(17%) / 豪(15%) / 独(9%) / 米(8%)								
	PY2012-2016年	48.3%	60.0%	0.0%	50.0%	89.5%	62.2%	65.5%	40.0%	40.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 中(20%) / 豪(20%) / 独(19%) / 伊(18%)								
PY2017-2021年	59.5%	77.8%	66.7%	66.7%	57.4%	68.5%	75.0%	51.5%	71.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(29%) / 豪(25%) / 米(22%) / 独(19%) / スペイン(16%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	9.1%	-	-	0.0%	14.3%	9.1%	0.0%	4.5%	22.5%
	PY2012-2016年	8.0%	40.0%	0.0%	0.0%	31.6%	8.1%	13.8%	4.4%	0.9%
	PY2017-2021年	11.8%	33.3%	11.1%	22.2%	22.3%	14.2%	14.6%	7.3%	7.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	20.1%	-	-	0.0%	50.0%	63.6%	33.3%	11.5%	22.5%
	PY2012-2016年	29.6%	20.0%	0.0%	0.0%	57.9%	51.4%	44.8%	22.8%	21.6%
	PY2017-2021年	33.1%	33.3%	55.6%	27.8%	28.4%	46.6%	55.4%	23.8%	38.3%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

バーミンガム大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:バーミンガム大学

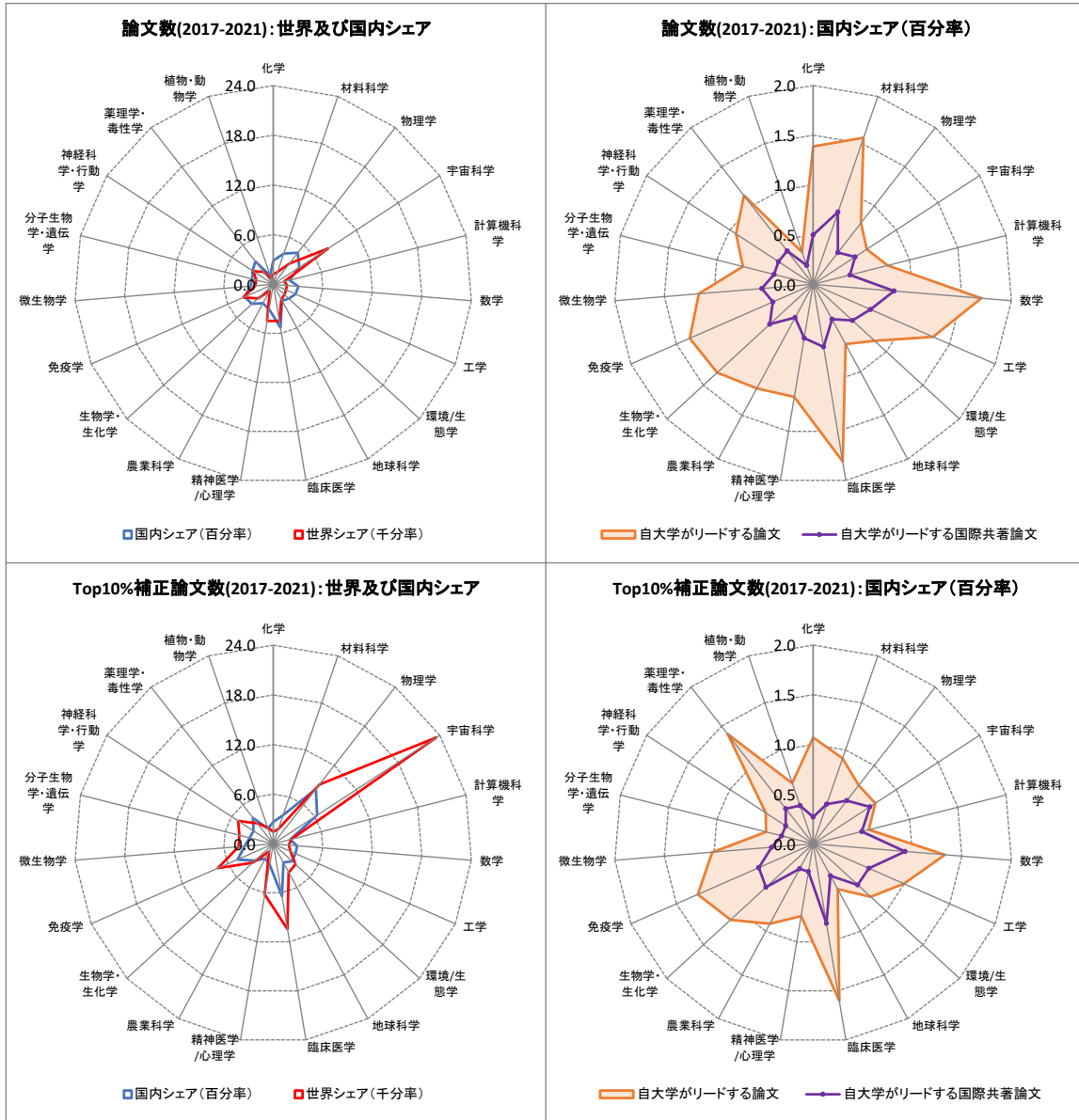


論文の構成:バーミンガム大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	12,351	745	595	1,318	485	770	651	4,479	2,934
	PY2012-2016年	15,919	917	679	1,965	612	936	981	5,873	3,443
	PY2017-2021年	21,627	1,221	1,047	2,400	780	1,731	1,430	8,051	4,387
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.3	1.1	2.0	2.4	1.6	1.7	1.9	3.9	1.9
	PY2012-2016年	2.3	1.1	1.6	3.2	1.5	1.5	2.1	4.0	1.9
	PY2017-2021年	2.5	1.2	1.6	3.8	1.5	1.7	1.9	4.5	2.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,993	107	54	296	53	83	140	786	433
	PY2012-2016年	3,333	104	92	704	89	146	186	1,321	620
	PY2017-2021年	4,253	146	124	694	106	234	279	1,825	767
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.7	1.5	1.8	5.3	1.8	1.8	4.2	6.8	2.9
	PY2012-2016年	4.9	1.2	2.1	11.6	2.2	2.3	3.9	9.1	3.3
	PY2017-2021年	4.8	1.5	1.9	11.0	2.1	2.3	3.8	10.2	3.4
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	6,187	411	344	370	284	486	304	2,274	1,519
	PY2012-2016年	6,428	473	338	315	307	512	387	2,430	1,430
	PY2017-2021年	7,519	594	415	395	370	778	453	2,759	1,514

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野：バーミンガム大学



論文の特徴：バーミンガム大学

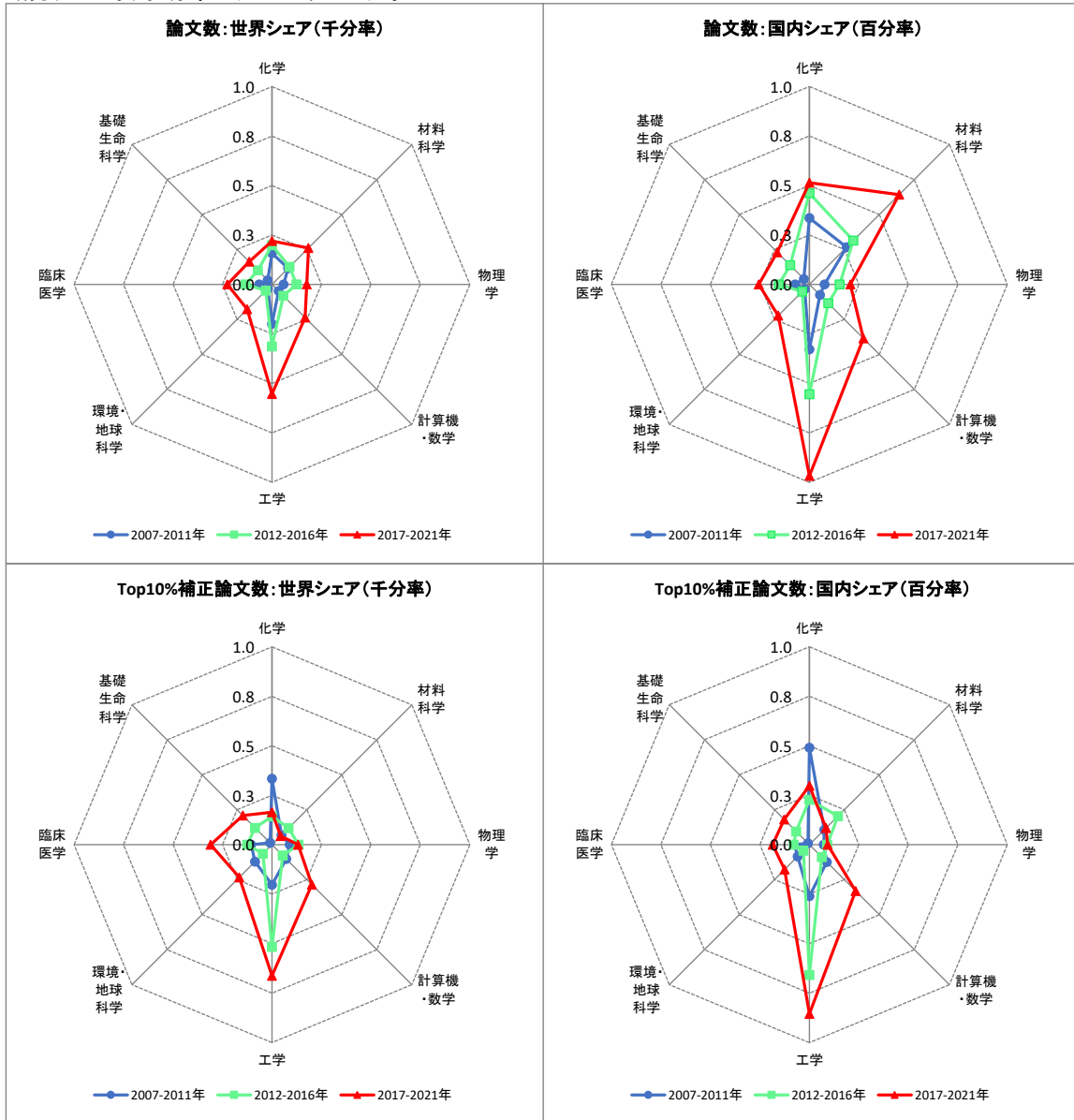
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.1%	14.4%	9.2%	22.5%	10.9%	10.8%	21.5%	17.6%	14.8%
	PY2012-2016年	20.9%	11.4%	13.5%	35.8%	14.5%	15.6%	19.0%	22.5%	18.0%
	PY2017-2021年	19.7%	11.9%	11.9%	28.9%	13.6%	13.5%	19.5%	22.7%	17.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	46.9%	48.7%	47.9%	82.5%	52.0%	40.3%	54.8%	35.4%	48.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 独(25%) / 仏(20%) / 蘭(17%) / 伊(16%)								
	PY2012-2016年	58.3%	55.4%	54.6%	91.1%	63.9%	54.5%	73.4%	47.4%	57.7%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 独(30%) / 中(23%) / 蘭(23%) / 仏(23%)										
PY2017-2021年	65.7%	59.8%	70.7%	91.8%	67.7%	69.8%	79.4%	55.7%	66.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(27%) / 中(25%) / 伊(21%) / 仏(20%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.4%	14.9%	14.8%	13.8%	18.8%	15.3%	17.2%	10.1%	15.6%
	PY2012-2016年	13.9%	16.2%	16.2%	9.2%	21.7%	17.0%	22.1%	11.8%	14.8%
	PY2017-2021年	14.8%	17.4%	19.6%	9.7%	23.1%	21.5%	19.5%	12.4%	15.0%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	26.4%	29.5%	28.7%	63.1%	30.5%	21.2%	25.8%	17.9%	23.5%
	PY2012-2016年	35.1%	32.7%	33.4%	75.8%	38.5%	33.1%	38.0%	24.6%	32.0%
	PY2017-2021年	39.2%	33.3%	42.3%	74.7%	39.2%	43.1%	47.5%	29.0%	37.1%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ハダースフィールド大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: ハダースフィールド大学

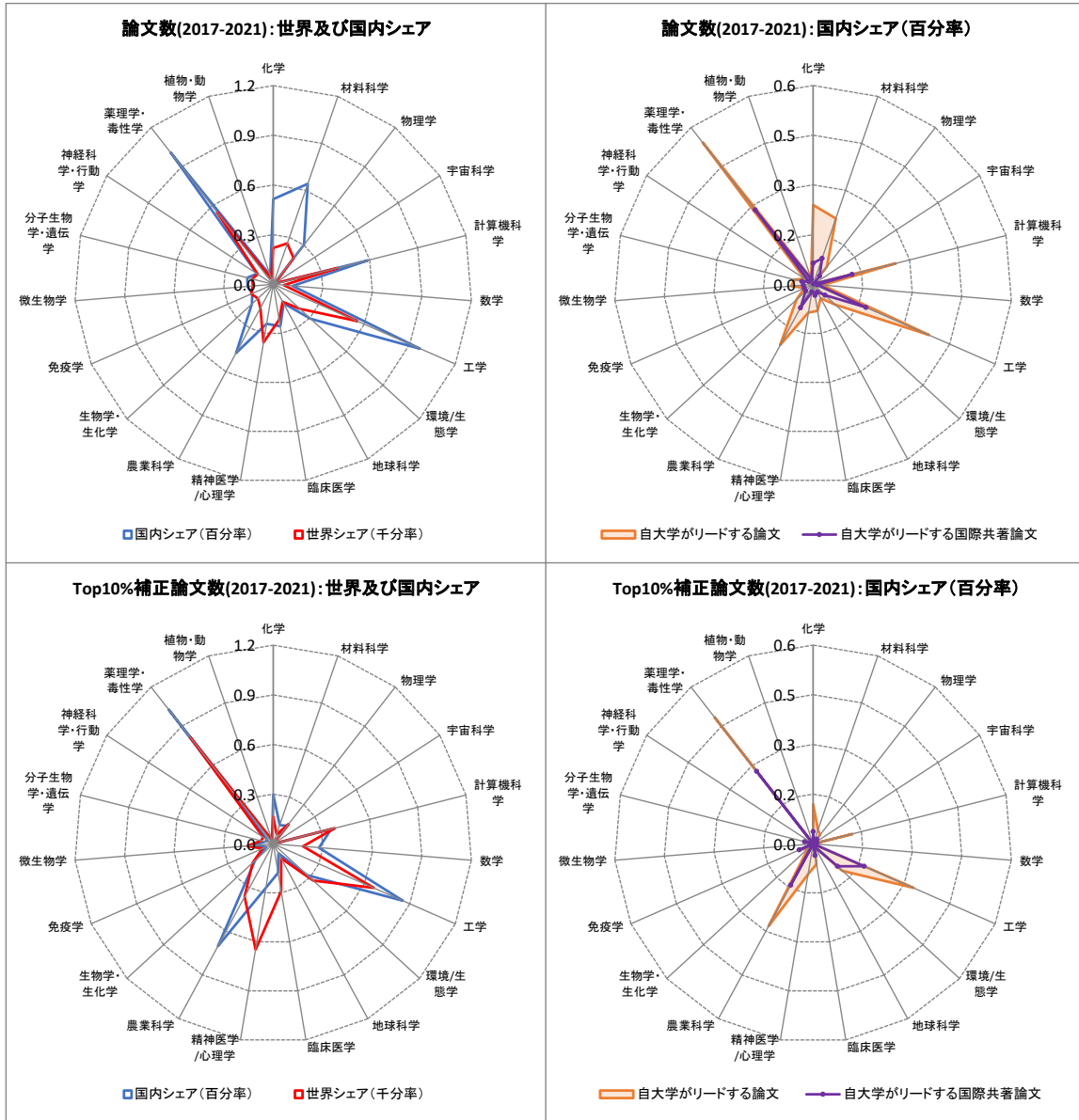


論文の構成: ハダースフィールド大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	419	110	34	33	14	90	10	74	46
	PY2012-2016年	955	168	54	75	32	198	21	194	187
	PY2017-2021年	2,169	220	171	111	122	571	132	404	361
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.6	0.2	0.2	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	61	23	2	5	3	9	4	12	2
	PY2012-2016年	107	12	5	8	3	33	3	18	22
	PY2017-2021年	240	16	4	8	15	68	17	56	46
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.7	0.2	0.3	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	221	67	25	11	6	56	5	27	21
	PY2012-2016年	444	109	15	26	15	92	5	81	91
	PY2017-2021年	809	102	56	25	50	225	42	129	154

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野：ハダースフィールド大学



論文の特徴：ハダースフィールド大学

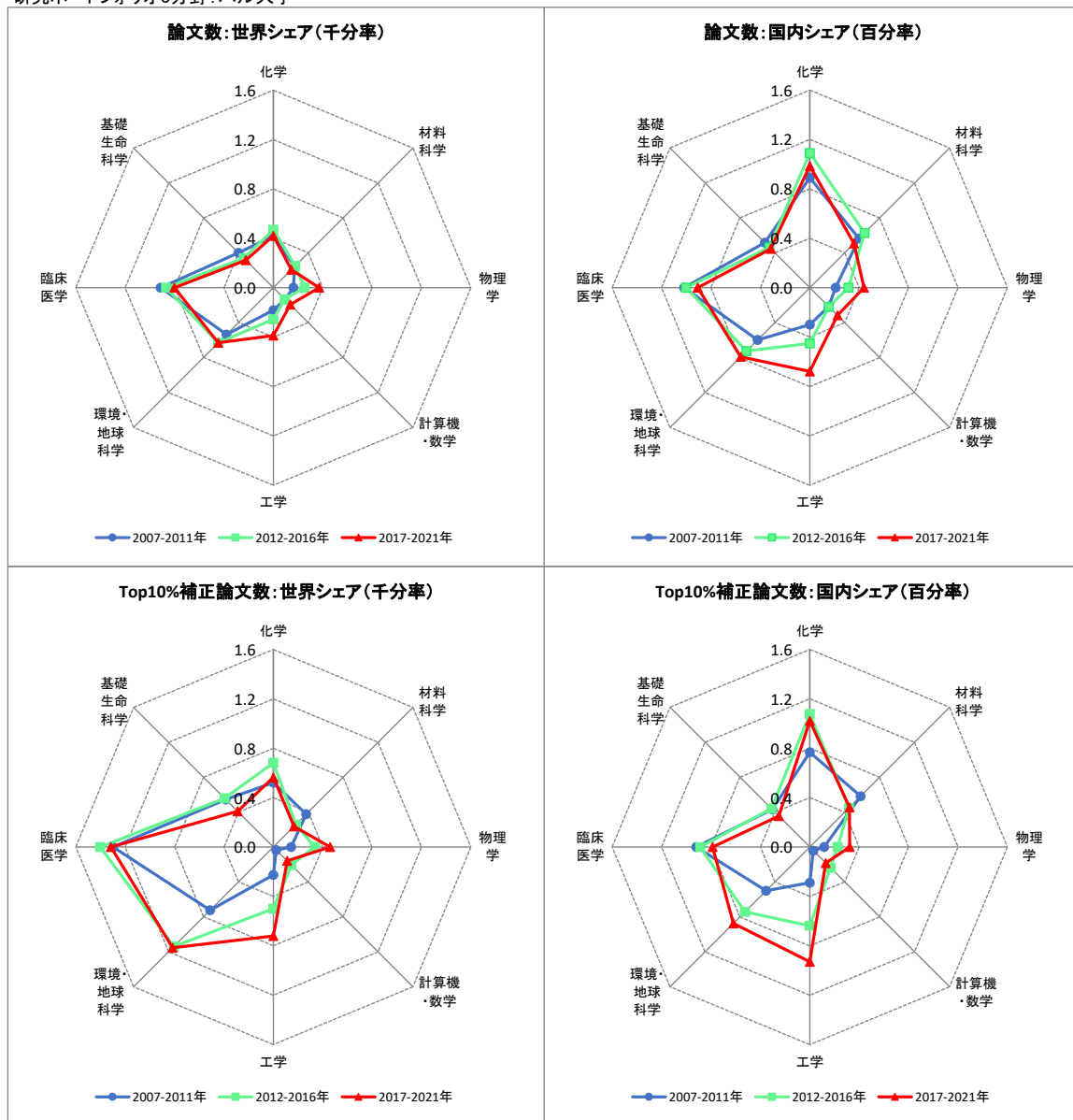
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	14.5%	21.2%	-	-	-	10.2%	-	16.4%	-
	PY2012-2016年	11.2%	7.2%	9.4%	10.8%	-	16.5%	-	9.4%	12.0%
	PY2017-2021年	11.0%	7.5%	2.4%	7.5%	12.0%	12.0%	13.1%	13.7%	12.9%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	34.6%	30.0%	23.5%	42.4%	42.9%	32.2%	30.0%	32.4%	56.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(19%) / 米(12%) / 独(12%) / 仏(8%) / 豪(7%)								
	PY2012-2016年	50.2%	32.1%	53.7%	57.3%	62.5%	53.5%	57.1%	49.0%	57.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(19%) / 米(17%) / 伊(14%) / 独(12%) / 仏(11%)								
PY2017-2021年	65.8%	47.7%	65.5%	83.8%	73.0%	68.1%	81.1%	60.9%	66.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(28%) / 米(17%) / 豪(12%) / 独(11%) / 伊(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	11.5%	14.5%	5.9%	9.1%	0.0%	13.3%	0.0%	8.1%	19.6%
	PY2012-2016年	13.9%	9.5%	5.2%	8.9%	13.5%	11.6%	14.3%	17.8%	21.4%
	PY2017-2021年	16.2%	12.4%	12.9%	10.8%	19.4%	18.0%	17.0%	12.9%	22.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	14.8%	10.9%	14.7%	9.1%	28.6%	17.8%	30.0%	8.1%	23.9%
	PY2012-2016年	26.2%	14.0%	36.1%	28.0%	45.8%	38.4%	33.3%	22.7%	21.4%
	PY2017-2021年	40.3%	27.9%	45.6%	65.1%	40.4%	43.4%	51.5%	38.1%	32.2%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ハル大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ハル大学

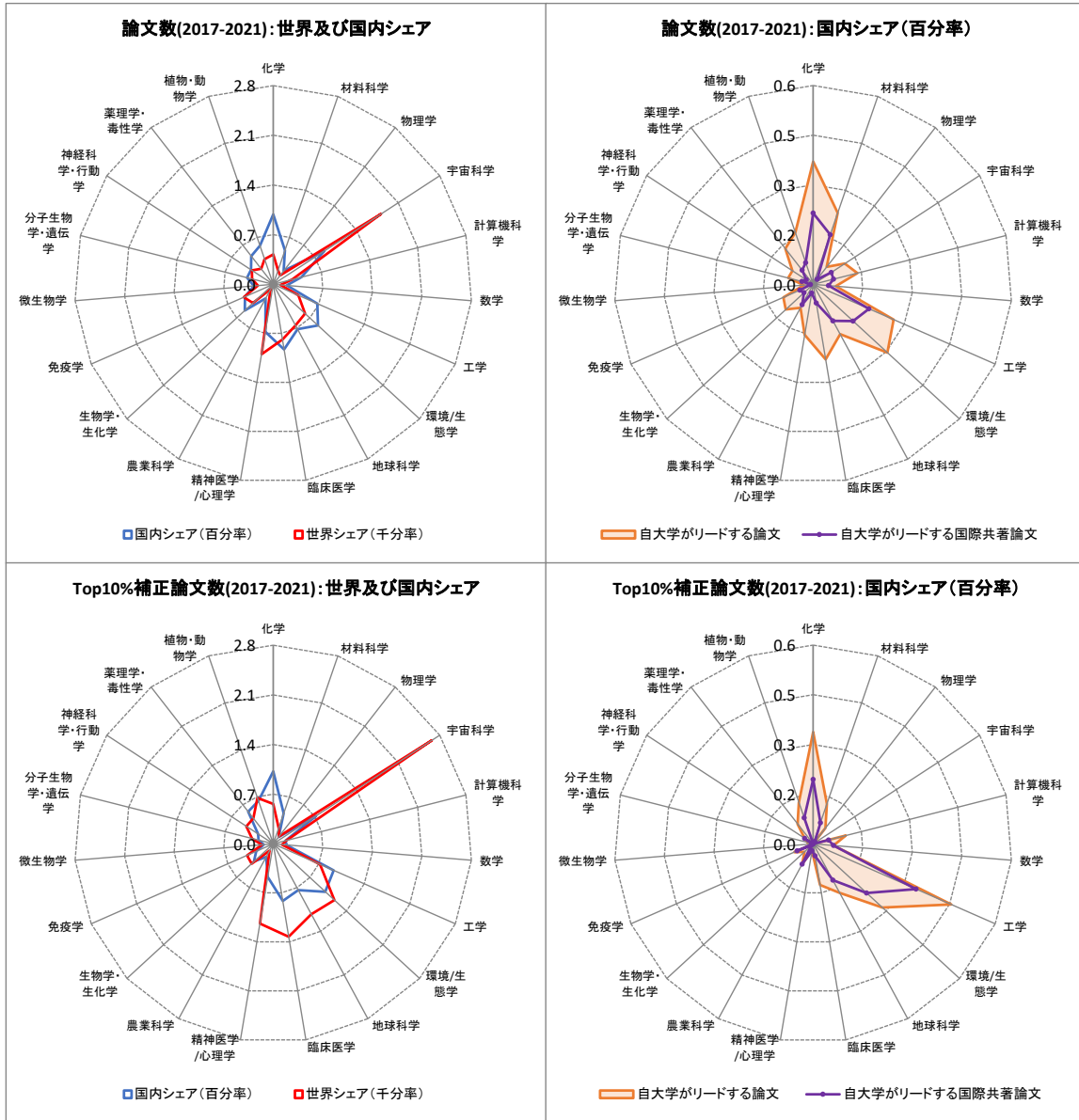


論文の構成:ハル大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,480	292	72	91	40	82	179	1,052	606
	PY2012-2016年	3,174	398	108	153	52	161	299	1,263	630
	PY2017-2021年	4,065	422	135	235	100	400	468	1,434	700
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.5	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	0.9	0.4
	PY2012-2016年	0.5	0.5	0.3	0.3	0.1	0.3	0.6	0.9	0.3
	PY2017-2021年	0.5	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.6	0.8	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	330	36	11	8	1	10	24	150	83
	PY2012-2016年	500	58	11	20	8	32	54	204	104
	PY2017-2021年	627	57	15	29	8	74	86	236	91
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.6	0.5	0.4	0.1	0.0	0.2	0.7	1.3	0.5
	PY2012-2016年	0.7	0.7	0.3	0.3	0.2	0.5	1.1	1.4	0.6
	PY2017-2021年	0.7	0.6	0.2	0.5	0.2	0.7	1.2	1.3	0.4
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,197	192	41	49	16	50	82	514	232
	PY2012-2016年	1,125	151	60	43	17	80	99	453	187
	PY2017-2021年	1,141	159	61	44	34	157	142	352	163

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ハル大学



論文の特徴:ハル大学

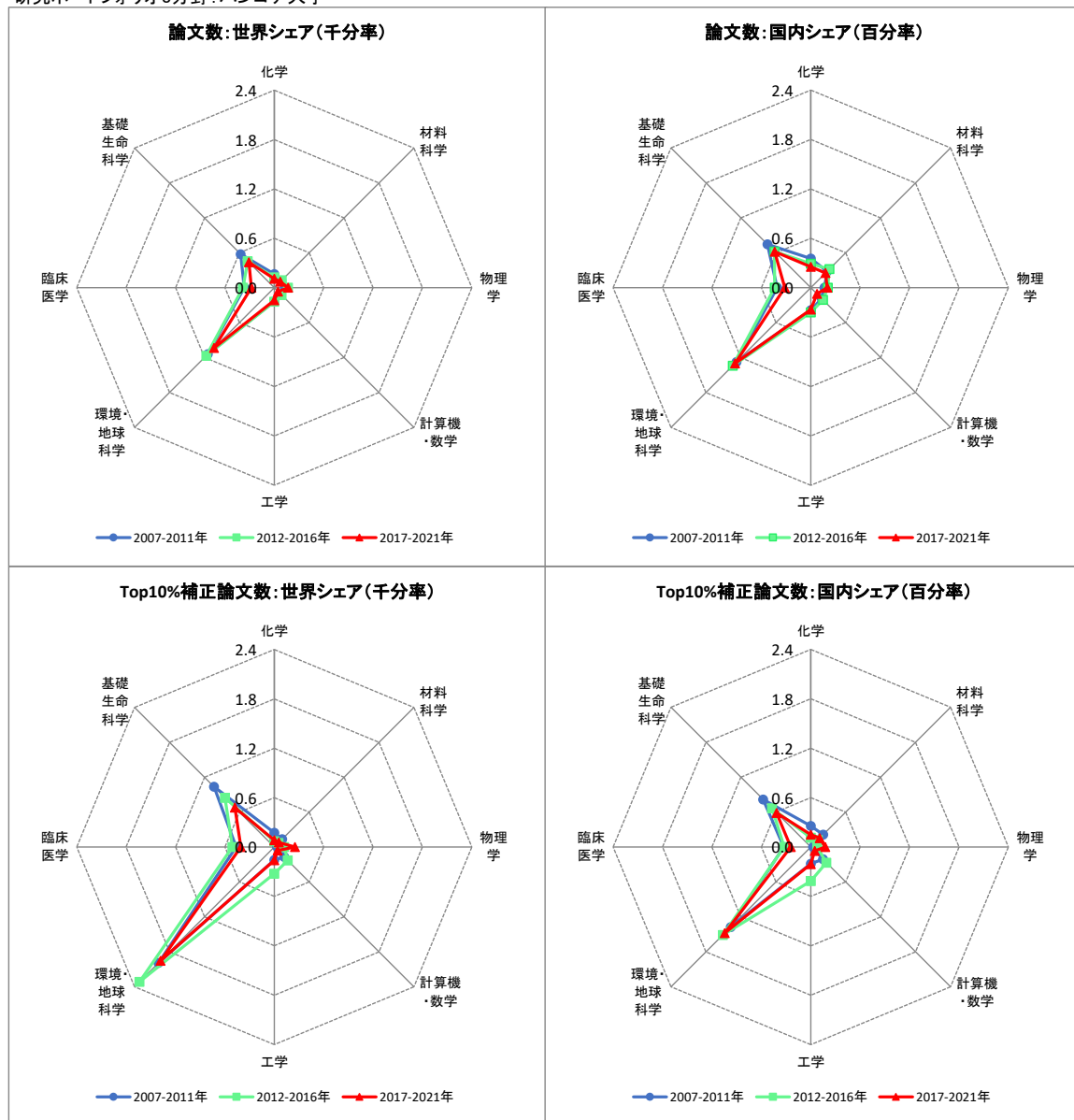
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.3%	12.5%	15.4%	8.9%	-	12.4%	13.5%	14.2%	13.6%
	PY2012-2016年	15.8%	14.5%	10.3%	13.3%	15.6%	19.6%	18.0%	16.1%	16.5%
	PY2017-2021年	15.4%	13.4%	11.5%	12.4%	8.1%	18.6%	18.3%	16.4%	13.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	41.6%	41.8%	45.8%	54.9%	57.5%	40.2%	56.4%	33.1%	48.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 独(15%) / 仏(15%) / 伊(14%) / 豪(12%)								
	PY2012-2016年	54.6%	71.1%	63.0%	75.8%	73.1%	63.4%	67.6%	40.0%	58.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 豪(17%) / 中(16%) / 独(13%) / 伊(12%)								
PY2017-2021年	65.5%	77.0%	82.2%	82.1%	76.0%	81.3%	76.9%	49.2%	68.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(24%) / 米(23%) / 豪(17%) / 独(15%) / 伊(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	11.5%	15.1%	25.0%	17.6%	17.5%	18.3%	14.5%	7.3%	12.9%
	PY2012-2016年	11.2%	16.4%	22.9%	11.7%	25.6%	20.5%	15.7%	6.4%	10.0%
	PY2017-2021年	12.9%	21.8%	31.3%	7.7%	17.8%	27.1%	18.4%	6.0%	9.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.3%	21.6%	18.1%	34.1%	37.5%	20.7%	35.2%	18.3%	27.7%
	PY2012-2016年	32.9%	52.0%	35.0%	56.1%	45.5%	36.4%	34.0%	23.4%	33.5%
	PY2017-2021年	38.5%	50.3%	42.8%	60.2%	49.5%	45.2%	42.4%	26.7%	41.4%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

バンゴア大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:バンゴア大学

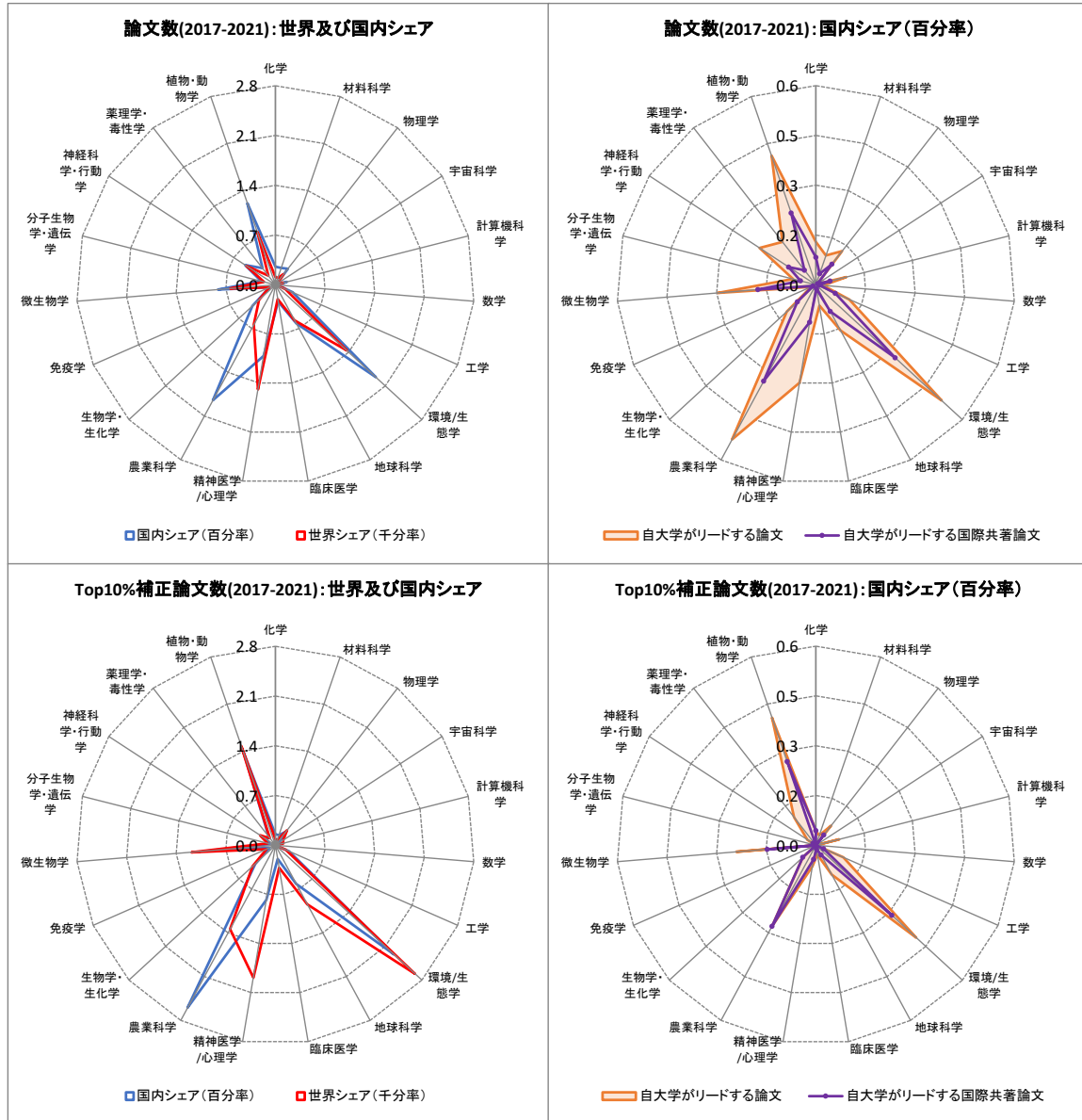


論文の構成:バンゴア大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,071	116	36	72	35	75	382	421	875
	PY2012-2016年	2,465	106	55	101	50	107	553	553	849
	PY2017-2021年	2,849	109	67	107	34	157	769	497	973
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	1.1	0.4	0.6
	PY2012-2016年	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	1.2	0.4	0.5
	PY2017-2021年	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	320	12	4	2	5	7	66	53	157
	PY2012-2016年	411	6	3	7	9	20	110	74	157
	PY2017-2021年	449	8	5	16	3	17	145	73	151
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.6	0.2	0.1	0.0	0.2	0.2	2.0	0.5	1.0
	PY2012-2016年	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	2.3	0.5	0.8
	PY2017-2021年	0.5	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	2.0	0.4	0.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	968	64	15	49	24	37	162	205	394
	PY2012-2016年	1,023	62	25	58	21	60	219	199	338
	PY2017-2021年	924	55	25	48	20	65	204	136	329

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野：バンゴア大学



論文の特徴：バンゴア大学

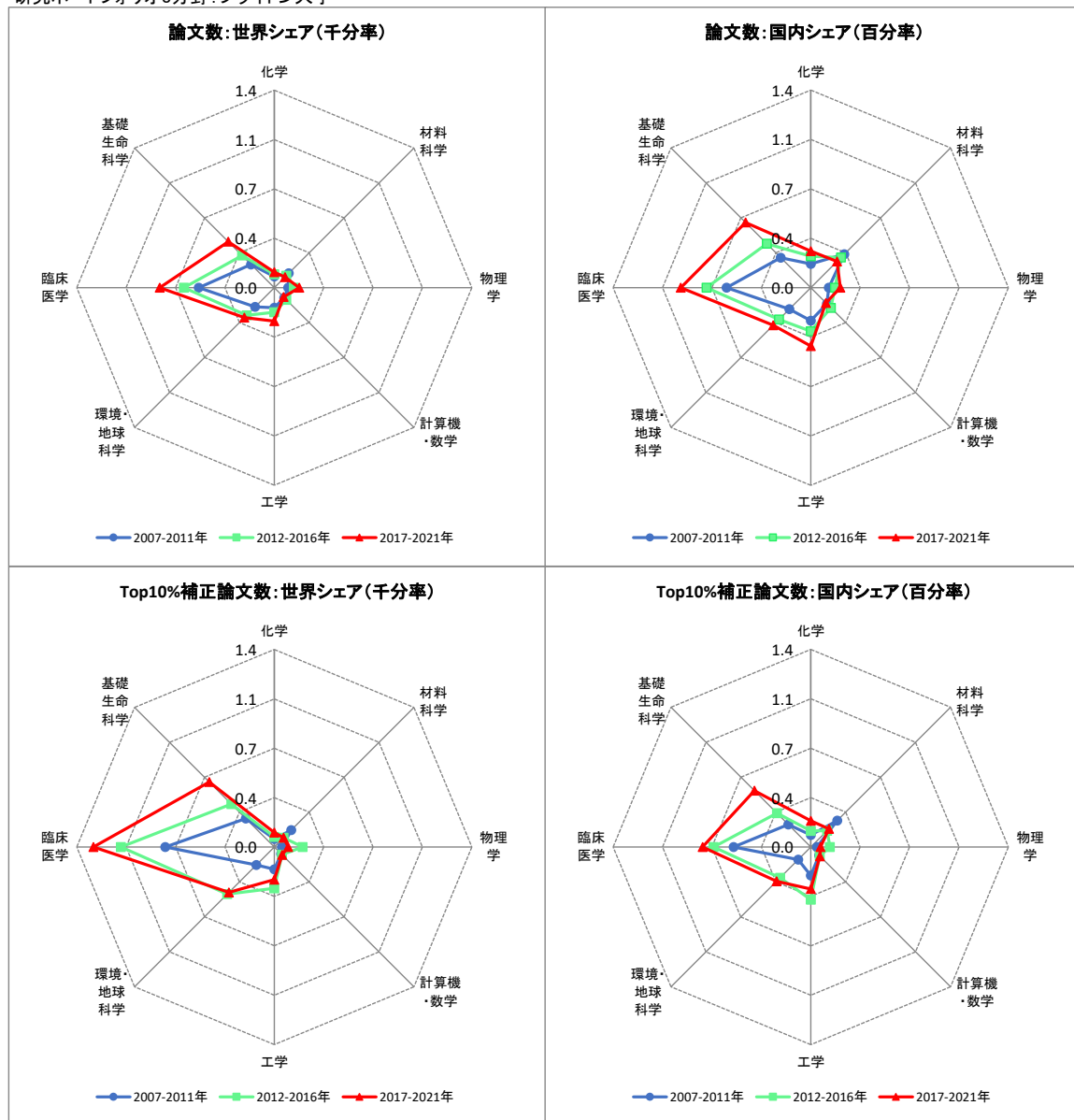
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.4%	10.5%	-	2.8%	-	9.5%	17.4%	12.7%	18.0%
	PY2012-2016年	16.7%	5.7%	5.5%	7.0%	18.3%	19.1%	19.8%	13.4%	18.5%
	PY2017-2021年	15.8%	7.7%	7.7%	14.8%	-	10.6%	18.8%	14.7%	15.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	54.1%	52.6%	50.0%	50.0%	45.7%	33.3%	60.5%	34.4%	64.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 独(16%) / 豪(10%) / 仏(8%) / スペイン(8%)								
	PY2012-2016年	58.9%	63.2%	63.6%	55.4%	66.0%	55.1%	70.3%	41.6%	63.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 独(15%) / 豪(13%) / スペイン(10%) / 仏(10%)								
PY2017-2021年	71.2%	75.2%	70.1%	80.4%	55.9%	72.6%	79.6%	52.3%	75.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 豪(22%) / 独(17%) / 中(14%) / スペイン(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	17.4%	19.0%	8.3%	20.8%	22.9%	10.0%	20.5%	10.3%	20.2%
	PY2012-2016年	17.8%	28.9%	23.3%	25.1%	19.0%	20.2%	21.5%	10.8%	16.9%
	PY2017-2021年	16.8%	32.4%	13.9%	27.7%	27.9%	24.1%	16.4%	7.2%	18.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	30.3%	31.9%	38.9%	27.8%	20.0%	18.7%	30.6%	17.6%	37.8%
	PY2012-2016年	31.6%	33.3%	38.5%	23.4%	41.0%	28.3%	37.4%	19.8%	37.1%
	PY2017-2021年	39.8%	36.9%	47.8%	48.8%	25.0%	39.6%	44.9%	26.9%	43.6%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ブライトン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ブライトン大学

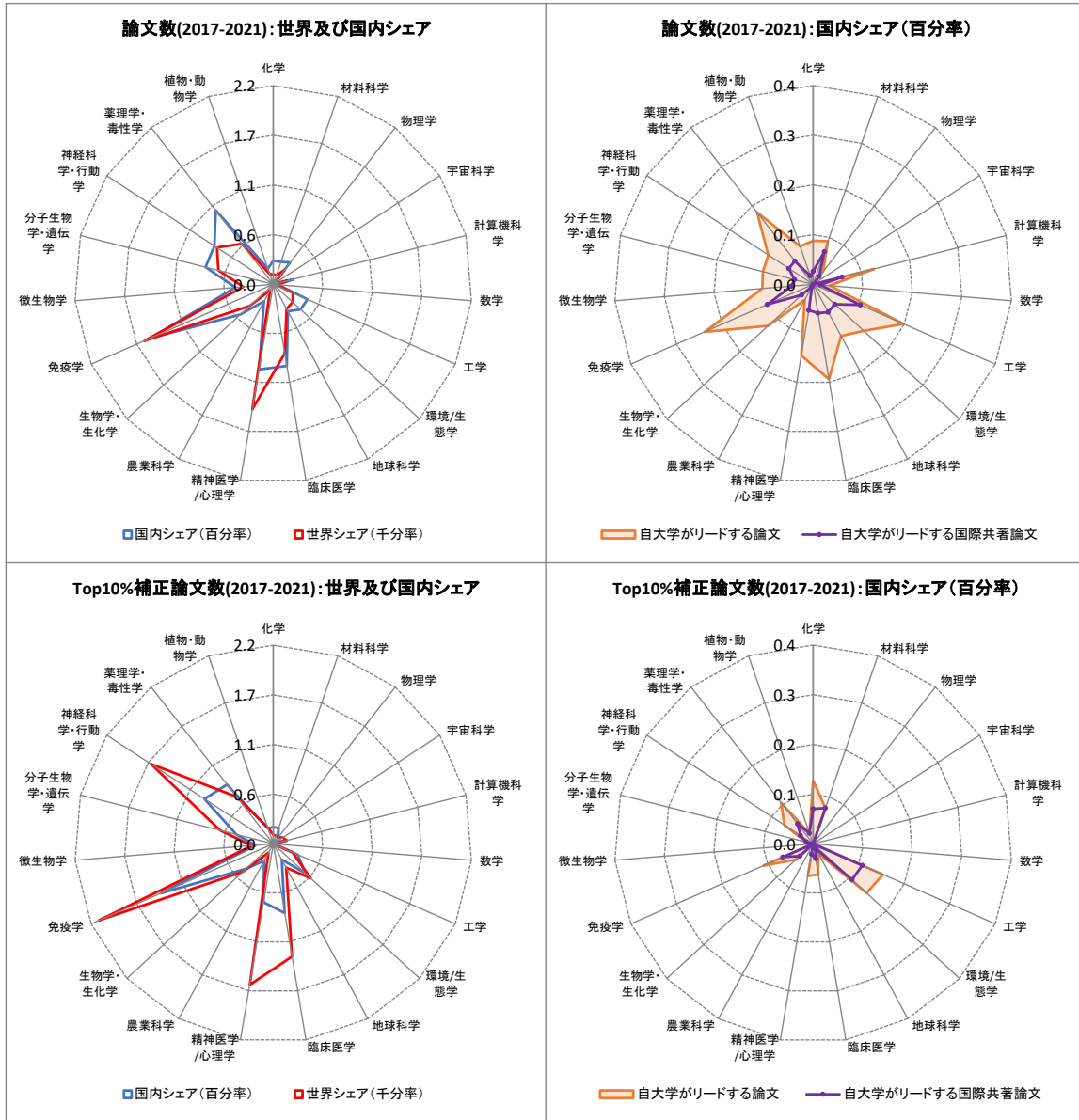


論文の構成:ブライトン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,365	55	43	55	30	64	64	617	353
	PY2012-2016年	2,194	81	52	84	48	110	131	931	600
	PY2017-2021年	3,543	111	70	112	48	244	223	1,455	1,026
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.2
	PY2012-2016年	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6	0.3
	PY2017-2021年	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.8	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	167	4	5	3	2	7	6	89	43
	PY2012-2016年	320	6	4	12	3	18	22	158	80
	PY2017-2021年	488	10	6	6	4	24	34	230	145
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.8	0.3
	PY2012-2016年	0.5	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.5	1.1	0.4
	PY2017-2021年	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	1.3	0.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	534	32	16	12	26	44	30	220	116
	PY2012-2016年	682	39	22	11	26	58	62	259	148
	PY2017-2021年	851	38	25	12	27	117	76	299	190

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ブライトン大学



論文の特徴:ブライトン大学

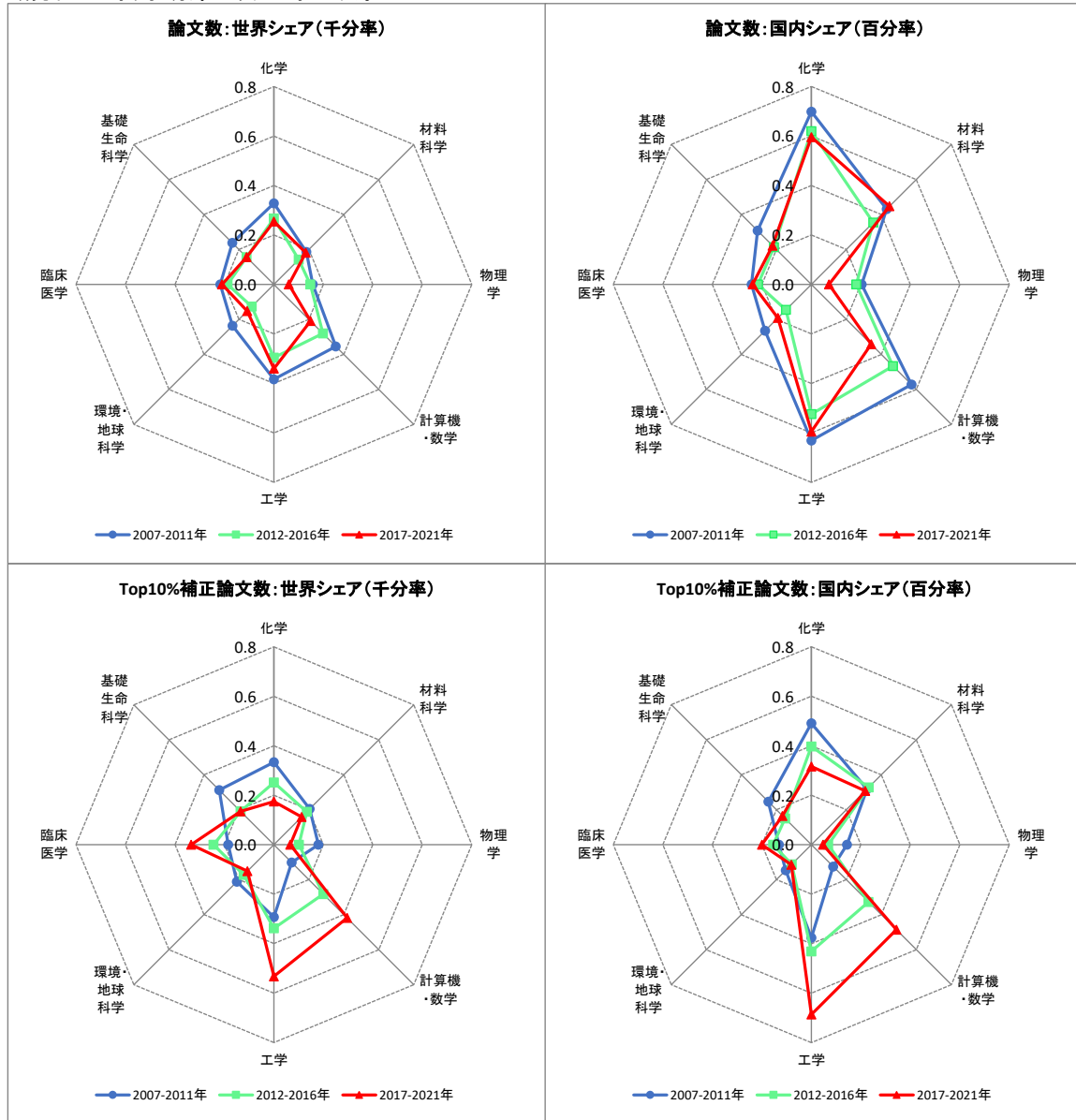
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.2%	7.3%	-	5.5%	-	11.1%	9.4%	14.4%	12.3%
	PY2012-2016年	14.6%	7.5%	7.8%	14.5%	-	16.8%	17.0%	17.0%	13.4%
	PY2017-2021年	13.8%	9.3%	8.8%	5.6%	-	9.7%	15.1%	15.8%	14.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	38.2%	60.0%	67.4%	85.5%	26.7%	54.7%	54.7%	25.4%	43.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 独(18%) / 伊(18%) / 仏(14%) / スウェーデン(11%)								
	PY2012-2016年	52.6%	74.1%	75.0%	94.0%	45.8%	60.0%	66.4%	42.1%	56.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 伊(21%) / 独(18%) / 仏(14%) / 豪(13%)								
PY2017-2021年	63.5%	61.3%	80.0%	93.8%	60.4%	69.3%	72.2%	55.1%	69.6%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 伊(19%) / 独(18%) / イラン(17%) / スペイン(14%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	10.5%	23.6%	20.9%	12.7%	18.3%	34.4%	21.9%	4.8%	10.8%
	PY2012-2016年	9.9%	24.7%	30.4%	8.3%	12.5%	24.4%	26.0%	5.4%	7.5%
	PY2017-2021年	9.6%	10.1%	26.4%	6.5%	26.7%	25.1%	16.3%	6.3%	6.6%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	18.5%	34.5%	44.2%	34.5%	6.7%	20.3%	21.9%	13.5%	19.5%
	PY2012-2016年	29.0%	41.4%	41.3%	66.3%	27.1%	31.1%	22.9%	25.5%	28.9%
	PY2017-2021年	37.6%	39.5%	45.2%	72.2%	23.3%	38.4%	41.2%	31.1%	43.5%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ブラッドフォード大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ブラッドフォード大学

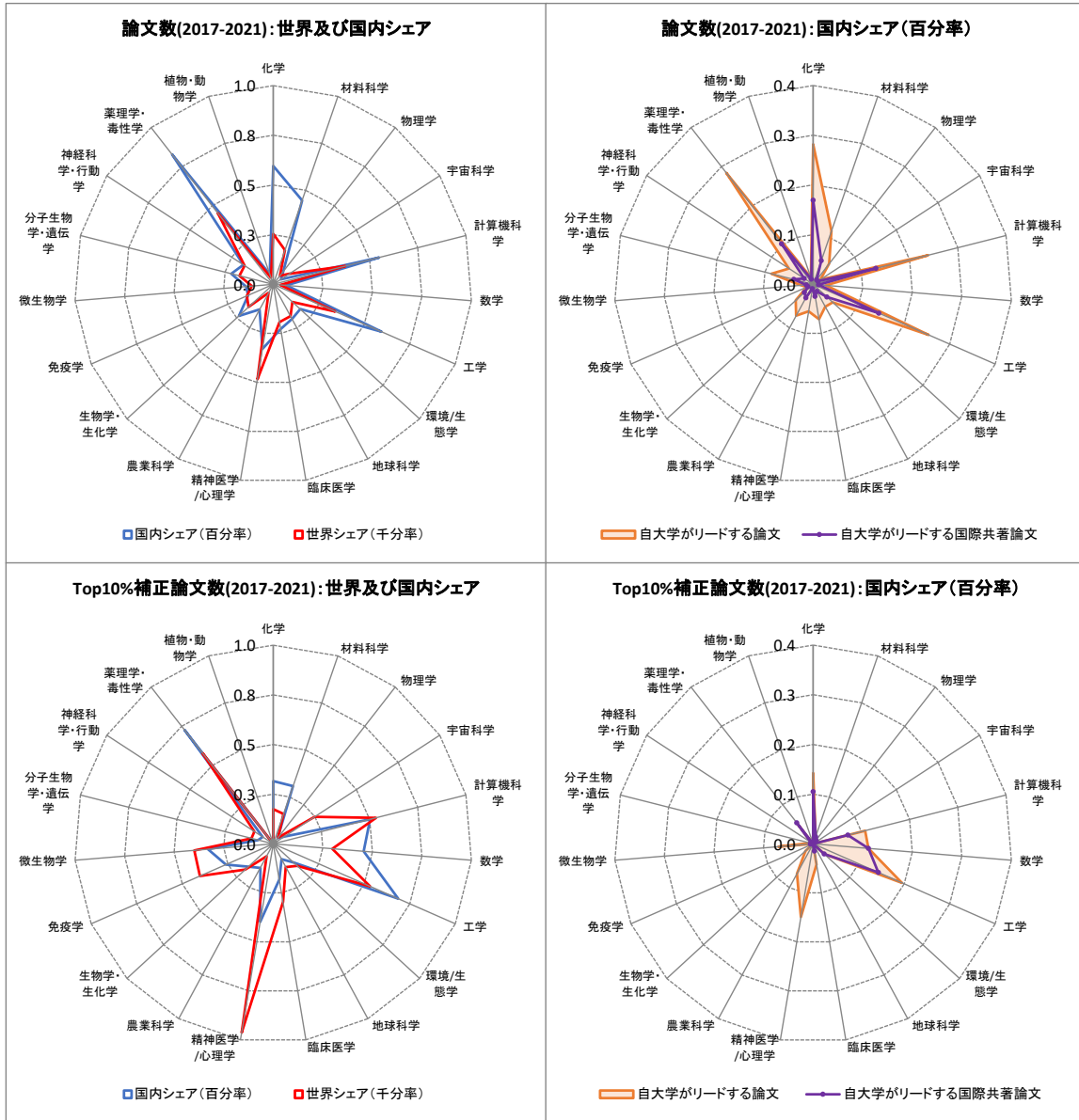


論文の構成:ブラッドフォード大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,402	229	55	88	106	173	79	250	361
	PY2012-2016年	1,375	226	61	89	111	187	60	272	291
	PY2017-2021年	1,783	255	119	38	108	351	113	375	348
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2
	PY2012-2016年	0.2	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2
	PY2017-2021年	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	136	23	6	10	3	13	7	21	47
	PY2012-2016年	162	21	8	6	11	21	8	35	35
	PY2017-2021年	230	18	10	4	22	55	11	60	42
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3
	PY2012-2016年	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	PY2017-2021年	0.3	0.2	0.2	0.1	0.4	0.5	0.2	0.3	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	755	137	26	55	73	106	35	122	173
	PY2012-2016年	537	76	18	48	46	103	22	89	109
	PY2017-2021年	637	121	30	22	47	150	31	110	104

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ブラッドフォード大学



論文の特徴:ブラッドフォード大学

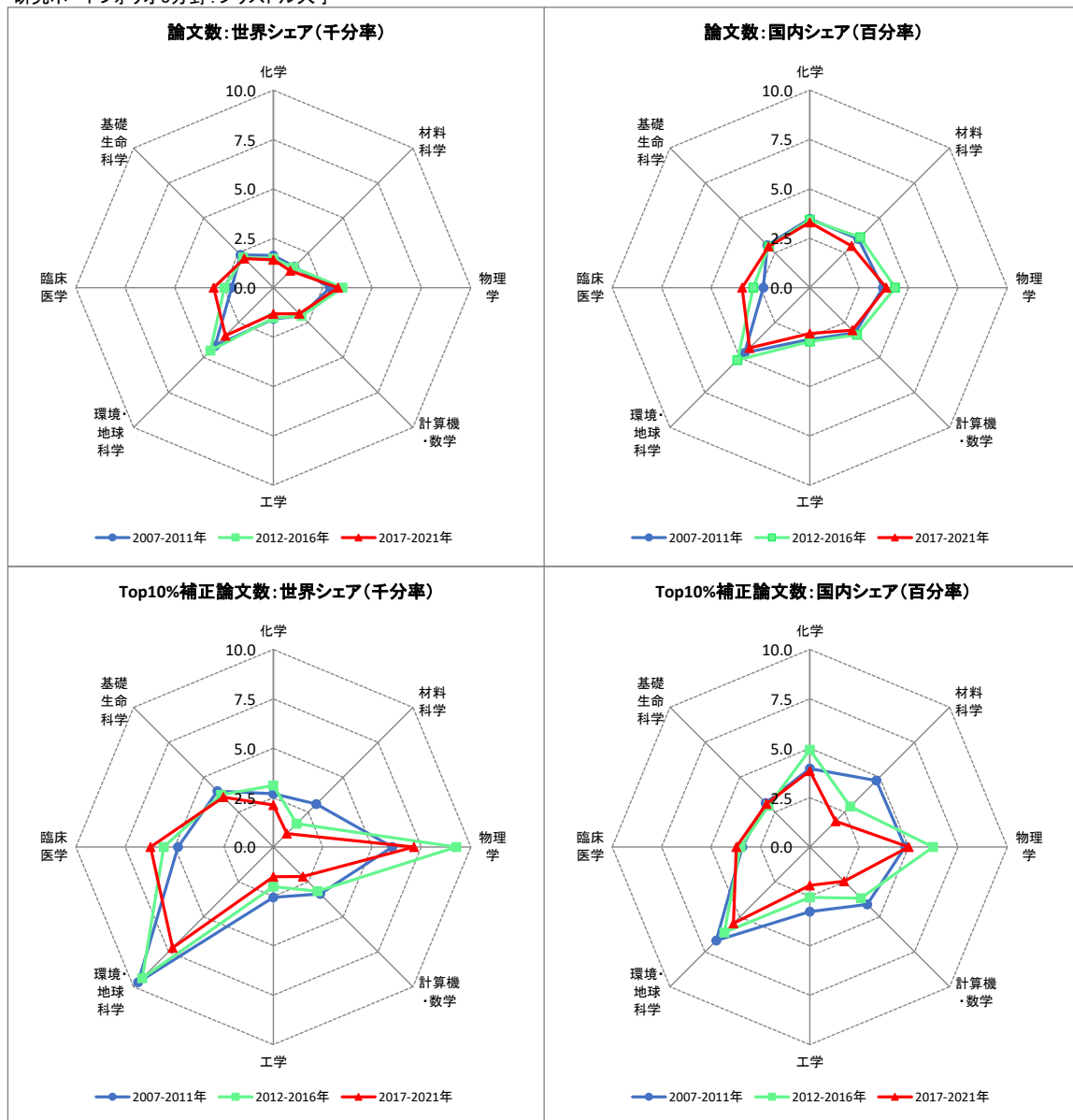
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	9.7%	10.2%	11.0%	11.5%	2.9%	7.6%	8.9%	8.5%	13.1%
	PY2012-2016年	11.8%	9.4%	13.3%	6.9%	10.1%	11.4%	13.6%	13.0%	12.2%
	PY2017-2021年	12.9%	6.9%	8.8%	-	20.0%	15.6%	9.9%	16.0%	12.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	47.0%	45.4%	58.2%	46.6%	35.8%	43.9%	49.4%	36.0%	57.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 独(16%) / 中(8%) / スペイン(6%) / 仏(5%)								
	PY2012-2016年	58.8%	65.5%	68.9%	56.2%	64.0%	55.1%	68.3%	46.3%	62.9%
国際共著相手の上位5か国・地域: 中(20%) / 米(16%) / 独(13%) / スペイン(6%) / 豪(5%)										
PY2017-2021年	63.8%	69.4%	77.3%	57.9%	67.6%	74.9%	81.4%	42.7%	64.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(21%) / 米(12%) / イラク(10%) / 独(9%) / 豪(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	16.2%	15.7%	18.2%	17.0%	15.1%	15.0%	17.7%	13.2%	18.0%
	PY2012-2016年	14.6%	14.3%	7.7%	15.8%	13.8%	21.0%	20.0%	8.8%	17.1%
	PY2017-2021年	17.2%	28.4%	11.2%	16.2%	23.1%	24.3%	14.3%	9.7%	13.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	25.4%	27.9%	34.5%	23.9%	16.0%	26.0%	22.8%	16.8%	32.1%
	PY2012-2016年	33.7%	46.1%	53.0%	31.6%	44.4%	24.8%	31.7%	28.4%	31.3%
	PY2017-2021年	36.8%	35.3%	58.1%	36.4%	36.1%	43.5%	57.2%	19.3%	39.4%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ブリストル大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ブリストル大学

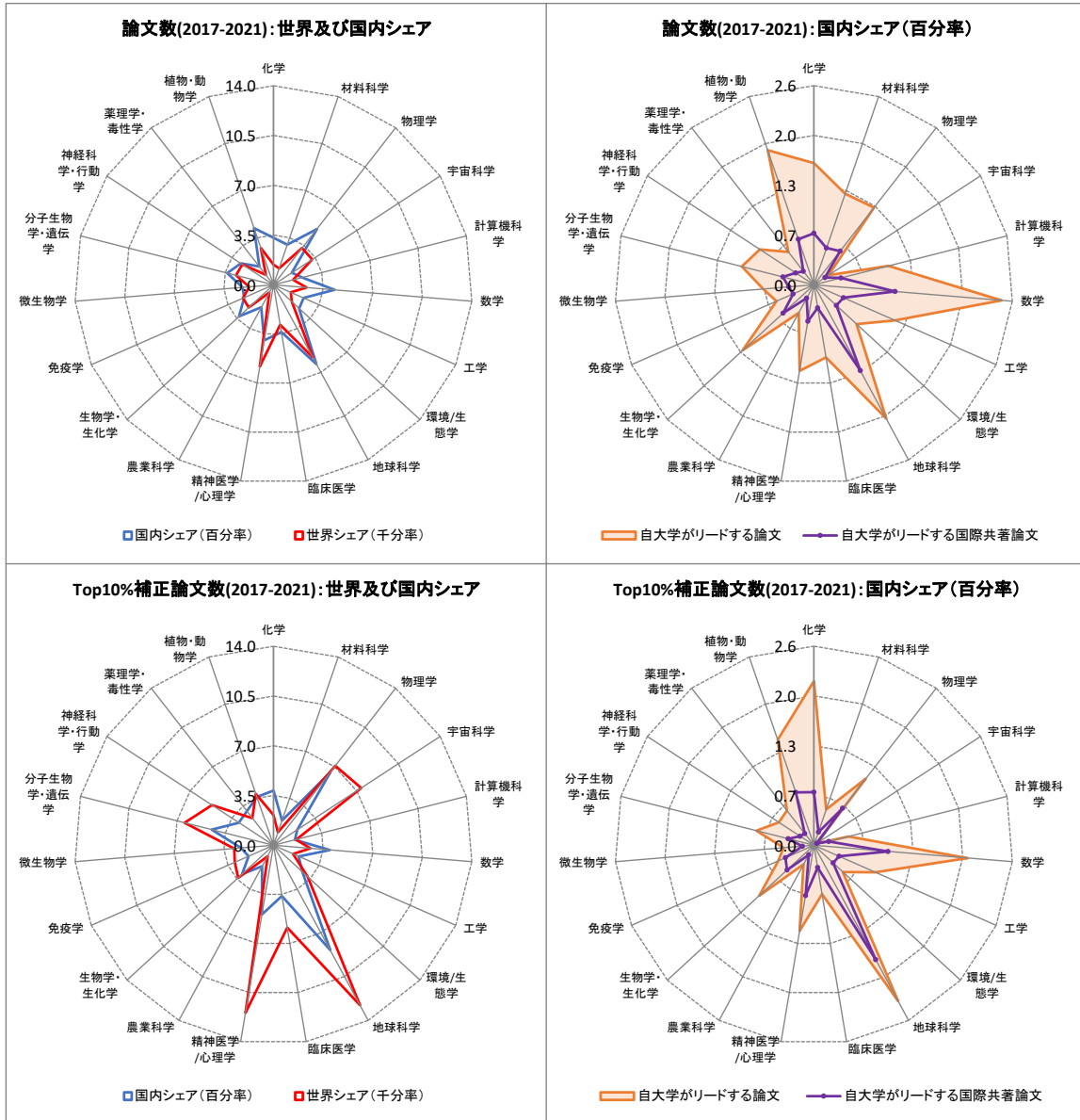


論文の構成:ブリストル大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	12,448	1,143	445	1,604	600	716	1,395	2,434	3,569
	PY2012-2016年	16,250	1,253	622	2,117	801	971	2,136	3,601	4,006
	PY2017-2021年	20,291	1,415	796	2,072	962	1,368	2,550	5,410	4,634
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.3	1.6	1.5	2.9	2.0	1.6	4.2	2.1	2.4
	PY2012-2016年	2.4	1.5	1.4	3.5	2.0	1.5	4.5	2.5	2.2
	PY2017-2021年	2.3	1.4	1.2	3.3	1.9	1.3	3.4	3.0	2.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,427	188	91	338	100	115	324	556	607
	PY2012-2016年	3,251	264	72	561	125	126	444	806	697
	PY2017-2021年	3,641	213	63	451	109	155	535	1,113	795
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	4.5	2.7	3.1	6.0	3.4	2.5	9.7	4.8	4.0
	PY2012-2016年	4.7	3.1	1.7	9.3	3.2	2.0	9.4	5.6	3.7
	PY2017-2021年	4.1	2.1	1.0	7.1	2.1	1.5	7.2	6.2	3.6
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	6,098	737	271	649	355	440	595	984	1,815
	PY2012-2016年	6,821	725	352	574	465	553	802	1,289	1,735
	PY2017-2021年	7,118	680	335	503	515	683	795	1,547	1,613

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ブリストル大学



論文の特徴:ブリストル大学

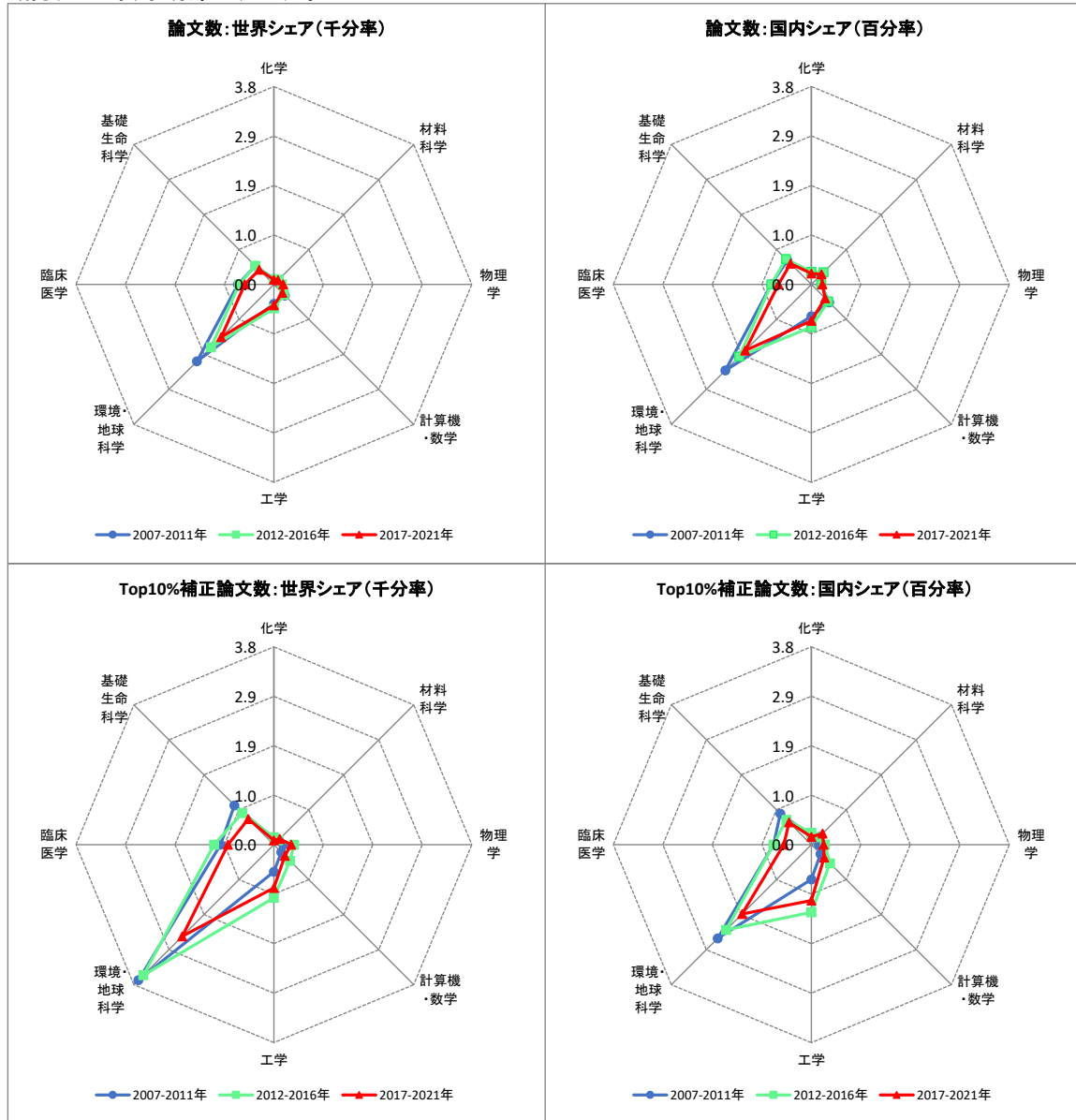
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	19.5%	16.5%	20.4%	21.0%	16.7%	16.0%	23.2%	22.9%	17.0%
	PY2012-2016年	20.0%	21.1%	11.5%	26.5%	15.6%	13.0%	20.8%	22.4%	17.4%
	PY2017-2021年	17.9%	15.1%	7.9%	21.8%	11.3%	11.3%	21.0%	20.6%	17.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	52.0%	45.8%	44.9%	72.1%	54.5%	35.6%	70.4%	43.8%	47.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(19%) / 仏(15%) / 加(13%) / 伊(12%)								
	PY2012-2016年	57.7%	53.4%	50.3%	82.4%	53.8%	45.2%	74.8%	45.4%	55.3%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 独(24%) / 仏(20%) / 伊(18%) / スイス(16%)										
PY2017-2021年	64.0%	63.3%	63.8%	84.1%	59.7%	56.4%	80.9%	53.7%	63.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 独(24%) / 中(19%) / 仏(19%) / 豪(18%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.9%	17.4%	16.6%	18.3%	22.5%	12.8%	23.0%	11.4%	14.8%
	PY2012-2016年	15.0%	20.8%	17.6%	13.2%	20.2%	15.5%	20.9%	9.9%	14.8%
	PY2017-2021年	14.2%	20.3%	17.0%	11.2%	21.9%	18.2%	18.9%	9.4%	13.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	28.7%	26.1%	24.3%	47.9%	26.8%	20.3%	36.3%	21.7%	25.3%
	PY2012-2016年	32.8%	26.9%	29.9%	61.1%	29.8%	25.1%	39.9%	23.4%	29.0%
	PY2017-2021年	37.5%	35.5%	39.5%	64.5%	32.8%	31.5%	47.3%	28.5%	35.3%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

プリマス大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:プリマス大学

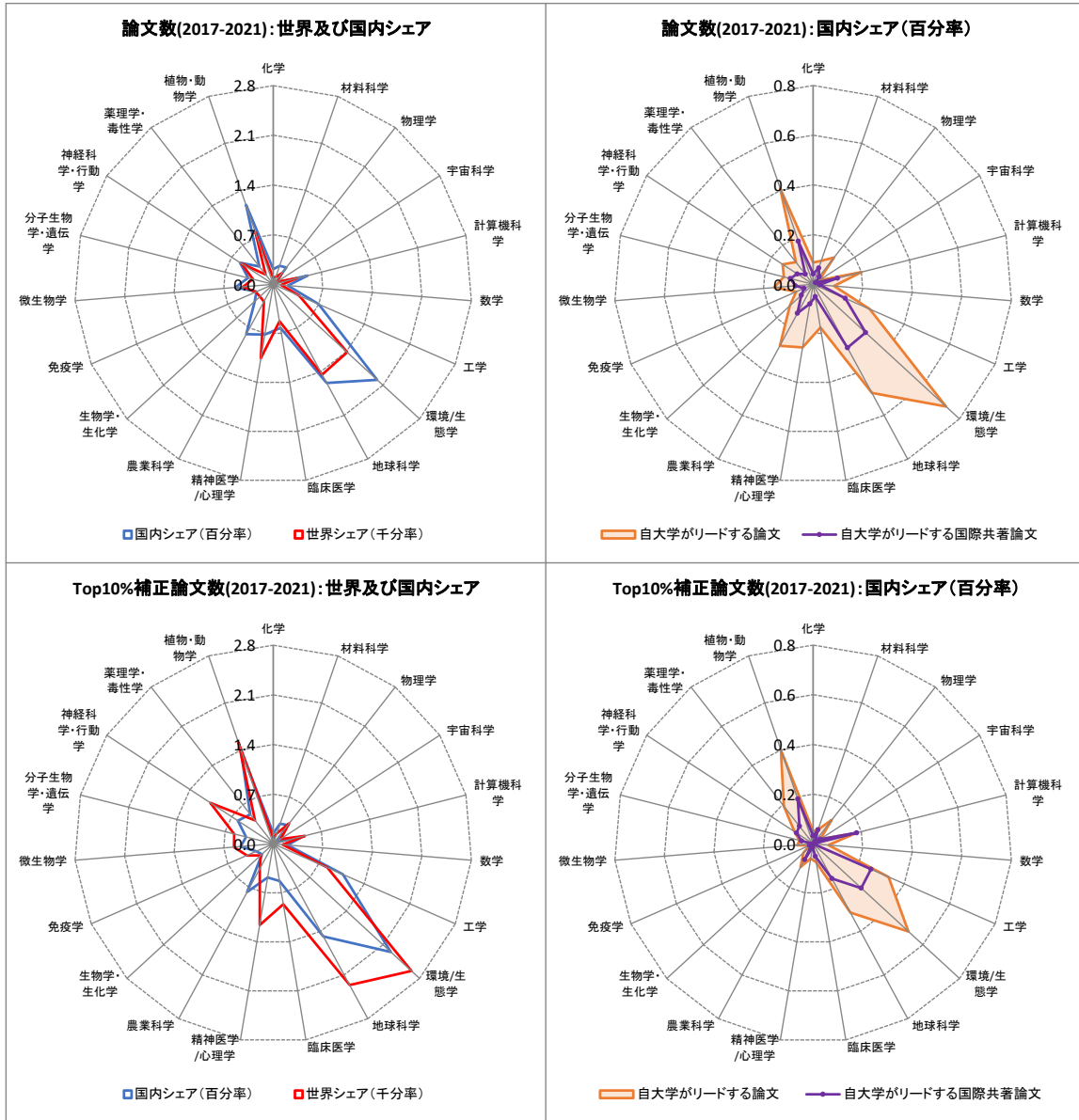


論文の構成:プリマス大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,822	72	33	81	90	168	698	797	764
	PY2012-2016年	3,532	89	57	93	109	291	807	969	942
	PY2017-2021年	3,899	91	73	114	118	411	1,061	999	887
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	2.1	0.7	0.5
	PY2012-2016年	0.5	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1.7	0.7	0.5
	PY2017-2021年	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	1.4	0.6	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	477	8	4	10	6	23	123	118	162
	PY2012-2016年	646	12	5	23	17	64	168	167	160
	PY2017-2021年	652	8	10	21	15	86	185	158	155
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.9	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	3.7	1.0	1.1
	PY2012-2016年	0.9	0.1	0.1	0.4	0.4	1.0	3.5	1.1	0.9
	PY2017-2021年	0.7	0.1	0.2	0.3	0.3	0.8	2.5	0.9	0.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,274	41	22	41	54	113	357	282	318
	PY2012-2016年	1,386	50	27	35	55	140	346	306	365
	PY2017-2021年	1,328	38	27	55	48	147	365	291	290

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:プリマス大学



論文の特徴:プリマス大学

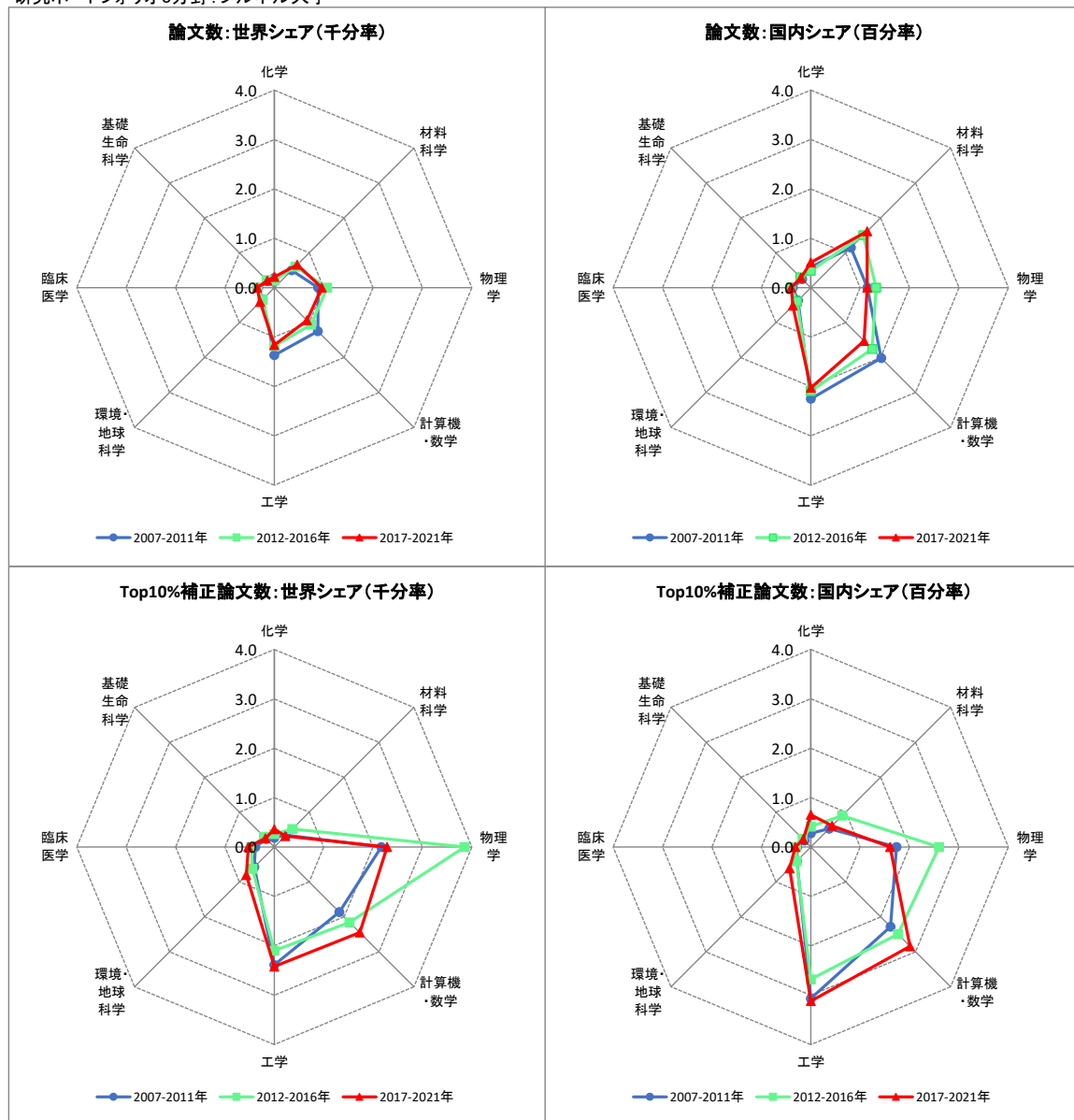
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.9%	11.3%	-	12.5%	6.8%	13.9%	17.6%	14.8%	21.2%
	PY2012-2016年	18.3%	13.6%	8.9%	25.0%	15.9%	22.1%	20.8%	17.2%	17.0%
	PY2017-2021年	16.7%	9.1%	14.1%	18.5%	13.1%	20.8%	17.4%	15.8%	17.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	47.7%	63.9%	54.5%	67.9%	46.7%	45.8%	54.9%	34.6%	54.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 豪(16%) / 独(13%) / 仏(10%) / 加(9%)								
	PY2012-2016年	56.9%	74.2%	66.7%	77.4%	57.8%	66.7%	66.7%	41.3%	60.7%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 豪(20%) / 独(14%) / スペイン(13%) / 伊(12%)										
PY2017-2021年	64.9%	67.0%	83.6%	58.8%	66.1%	80.5%	72.2%	49.3%	70.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 豪(15%) / 中(15%) / 独(15%) / 仏(14%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.1%	31.9%	27.3%	27.2%	20.0%	22.6%	16.0%	6.1%	15.3%
	PY2012-2016年	14.6%	33.1%	18.4%	19.1%	19.8%	18.6%	18.9%	7.1%	15.5%
	PY2017-2021年	14.5%	19.8%	25.3%	14.3%	18.4%	20.2%	16.1%	8.3%	16.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.4%	23.6%	24.2%	32.1%	20.0%	19.0%	29.8%	17.7%	25.4%
	PY2012-2016年	32.0%	33.7%	36.0%	41.7%	34.6%	44.7%	34.9%	23.0%	35.8%
	PY2017-2021年	38.8%	38.7%	55.5%	34.9%	39.7%	52.4%	43.7%	27.7%	41.1%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ブルネル大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ブルネル大学

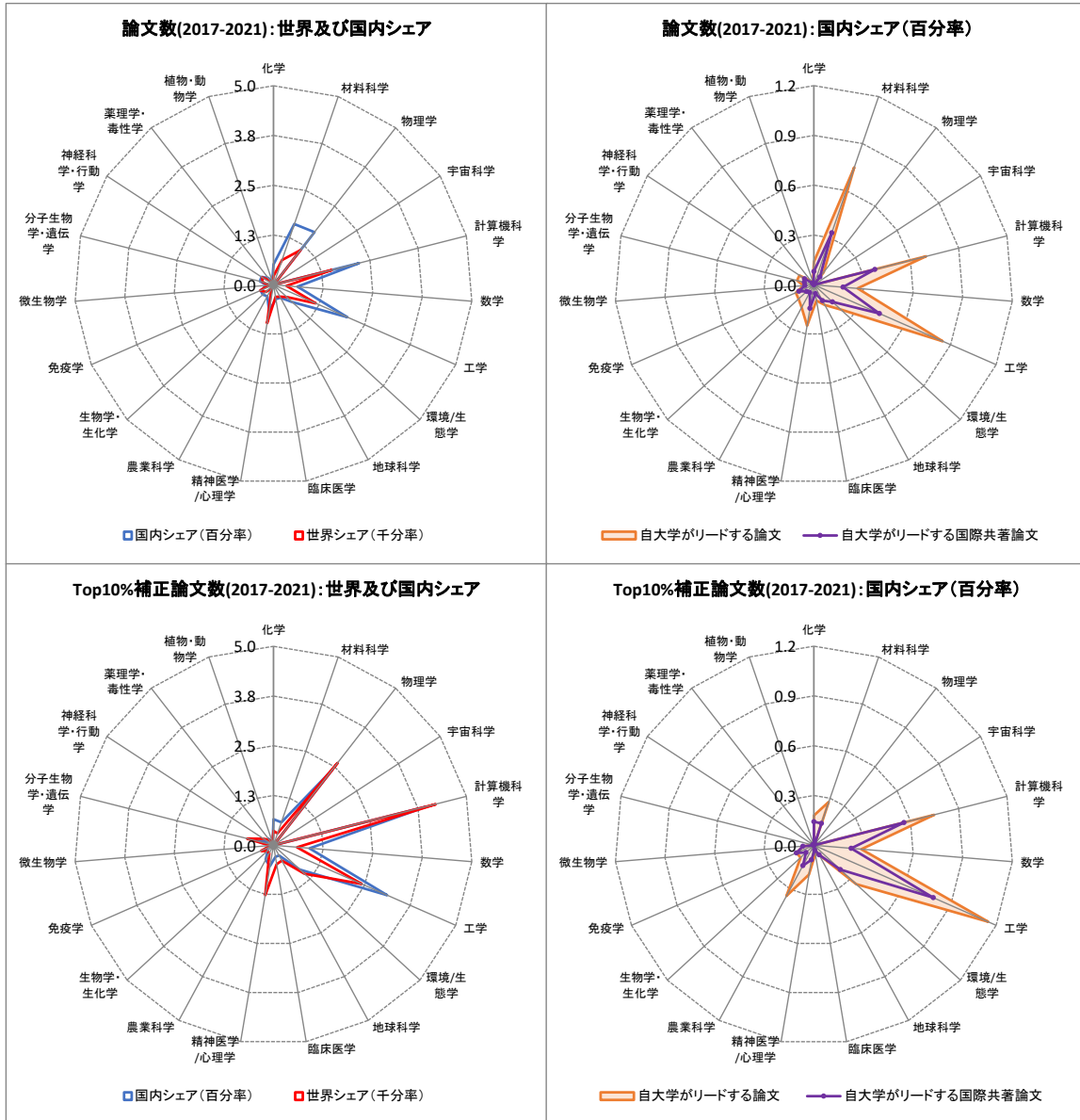


論文の構成:ブルネル大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,691	137	147	497	373	617	110	377	289
	PY2012-2016年	3,460	126	259	648	418	747	163	499	408
	PY2017-2021年	4,460	218	430	610	482	1,197	302	624	447
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.5	0.2	0.5	0.9	1.2	1.4	0.3	0.3	0.2
	PY2012-2016年	0.5	0.1	0.6	1.1	1.1	1.2	0.3	0.3	0.2
	PY2017-2021年	0.5	0.2	0.7	1.0	0.9	1.2	0.4	0.3	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	417	13	10	121	56	108	19	44	35
	PY2012-2016年	663	22	22	233	85	133	30	68	55
	PY2017-2021年	805	36	21	145	126	249	59	94	56
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.8	0.2	0.3	2.2	1.9	2.4	0.6	0.4	0.2
	PY2012-2016年	1.0	0.3	0.5	3.9	2.2	2.1	0.6	0.5	0.3
	PY2017-2021年	0.9	0.4	0.3	2.3	2.4	2.4	0.8	0.5	0.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,148	53	78	86	198	348	47	141	119
	PY2012-2016年	1,286	38	121	73	206	362	59	182	155
	PY2017-2021年	1,439	60	200	35	162	500	107	175	140

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ブルネル大学



論文の特徴:ブルネル大学

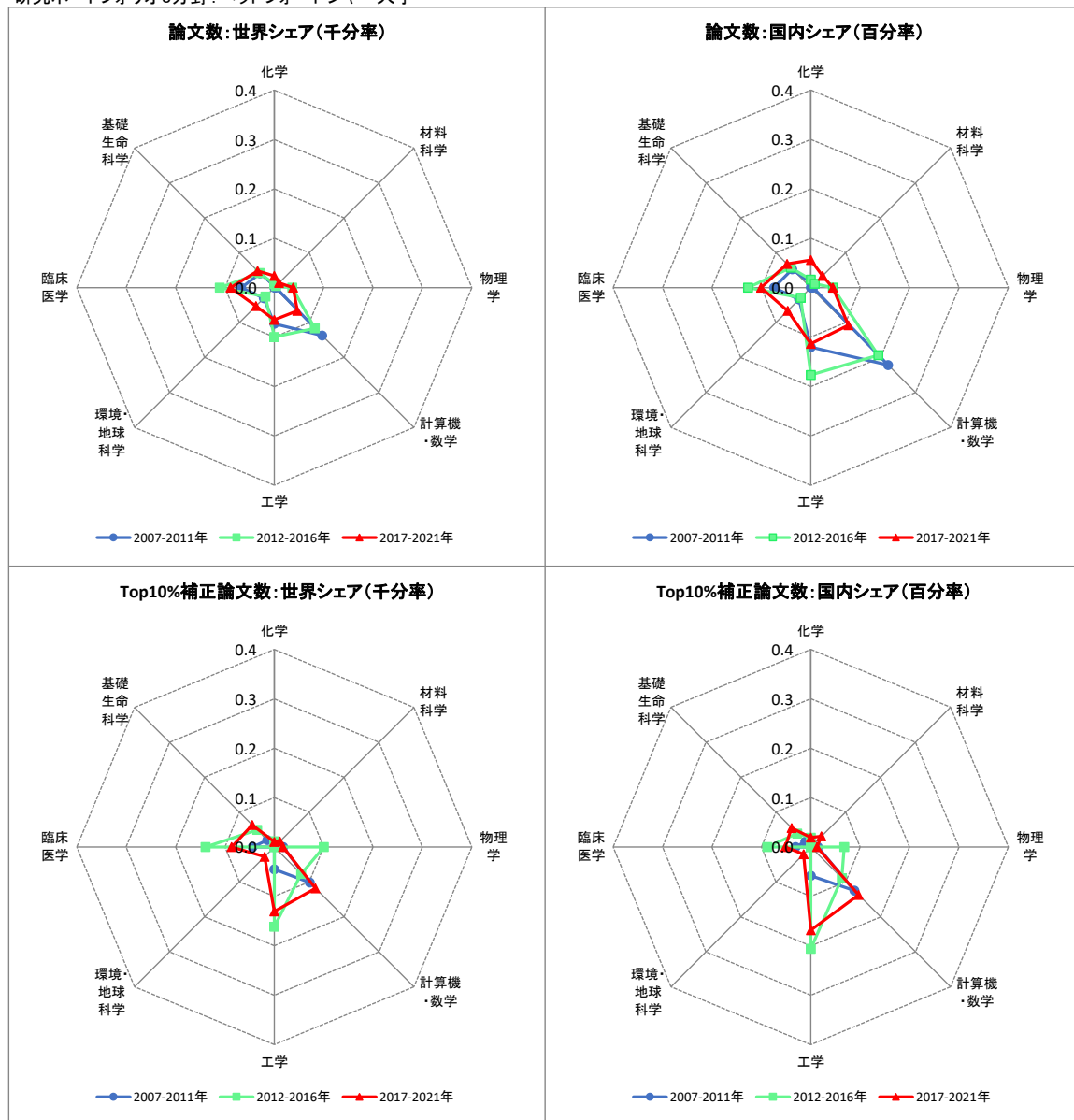
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.5%	9.6%	6.8%	24.4%	15.0%	17.5%	17.4%	11.8%	12.2%
	PY2012-2016年	19.2%	17.7%	8.6%	36.0%	20.4%	17.7%	18.1%	13.6%	13.5%
	PY2017-2021年	18.1%	16.6%	4.8%	23.7%	26.2%	20.8%	19.7%	15.1%	12.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	58.8%	51.8%	46.3%	86.5%	57.6%	52.4%	70.0%	44.0%	62.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(29%) / 中(29%) / 仏(27%) / 伊(26%)								
	PY2012-2016年	65.3%	70.6%	56.4%	89.5%	67.5%	58.0%	66.9%	51.9%	67.4%
国際共著相手の上位5か国・地域: 中(41%) / 米(34%) / 独(31%) / スペイン(28%) / 伊(28%)										
PY2017-2021年	75.7%	79.8%	68.4%	95.9%	82.2%	72.9%	81.1%	63.1%	73.2%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(47%) / 米(27%) / 独(23%) / 伊(23%) / 仏(21%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.2%	5.8%	17.7%	8.2%	22.0%	17.7%	24.5%	12.2%	18.2%
	PY2012-2016年	14.1%	11.7%	16.2%	3.1%	24.2%	16.0%	14.0%	14.1%	17.4%
	PY2017-2021年	17.2%	15.8%	20.6%	3.6%	19.2%	21.3%	25.6%	15.7%	17.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	38.5%	43.8%	24.5%	74.4%	33.0%	31.8%	37.3%	22.0%	35.3%
	PY2012-2016年	45.5%	52.6%	34.7%	83.6%	40.3%	38.8%	44.6%	28.5%	39.1%
	PY2017-2021年	50.9%	56.2%	44.9%	88.0%	58.9%	47.4%	46.4%	32.8%	39.8%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ベッドフォードシャー大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ベッドフォードシャー大学

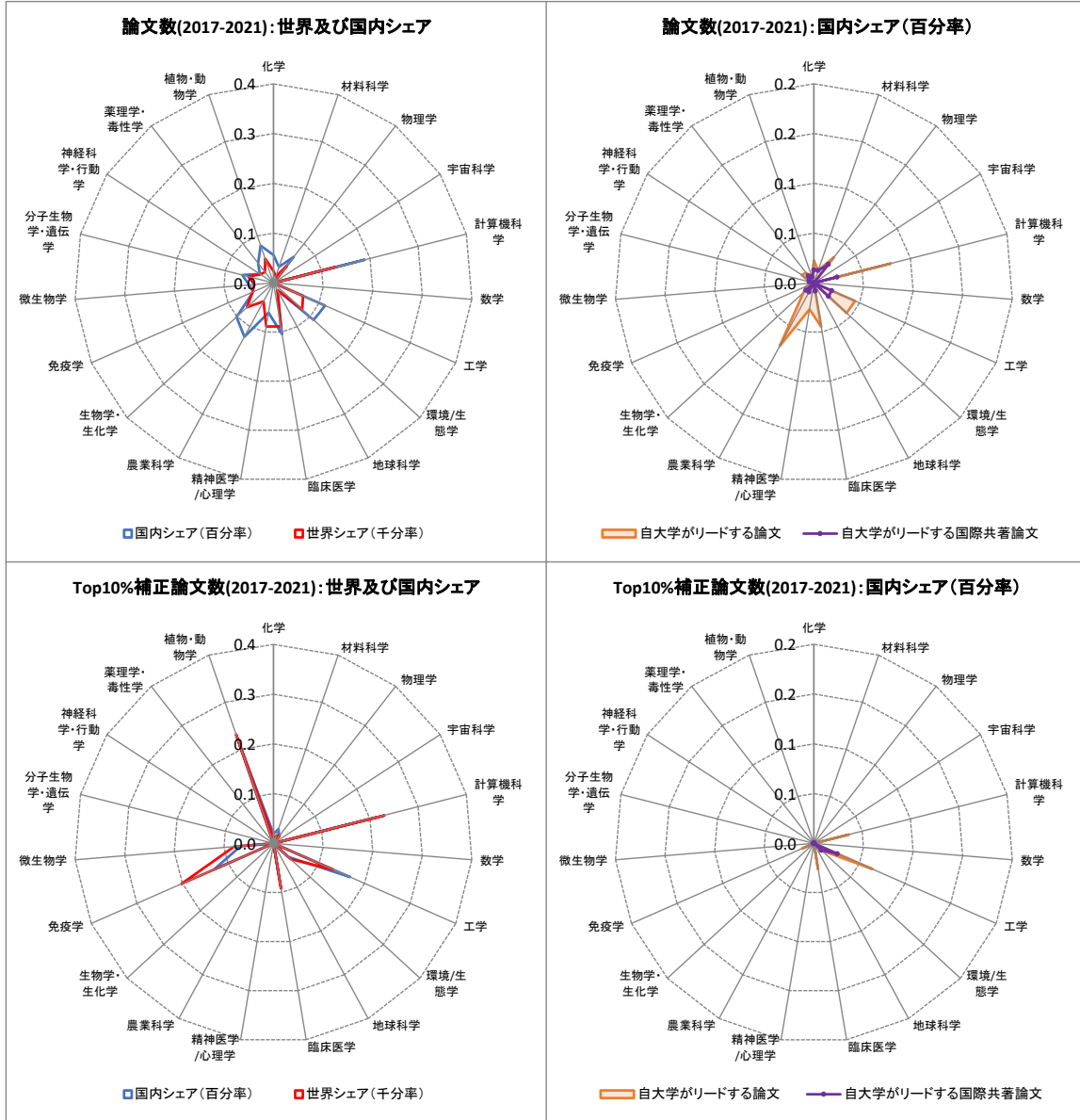


論文の構成:ベッドフォードシャー大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	242	3	0	2	41	33	10	77	62
	PY2012-2016年	426	6	2	22	46	63	12	160	78
	PY2017-2021年	507	24	9	24	34	67	39	159	107
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	15	0	0	1	3	2	0	5	3
	PY2012-2016年	56	1	0	6	3	10	0	20	9
	PY2017-2021年	63	1	1	1	6	13	2	15	14
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	132	3	0	1	23	13	3	43	36
	PY2012-2016年	188	1	0	9	21	32	4	79	21
	PY2017-2021年	190	10	3	12	14	27	14	68	21

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ベッドフォードシャー大学



論文の特徴:ベッドフォードシャー大学

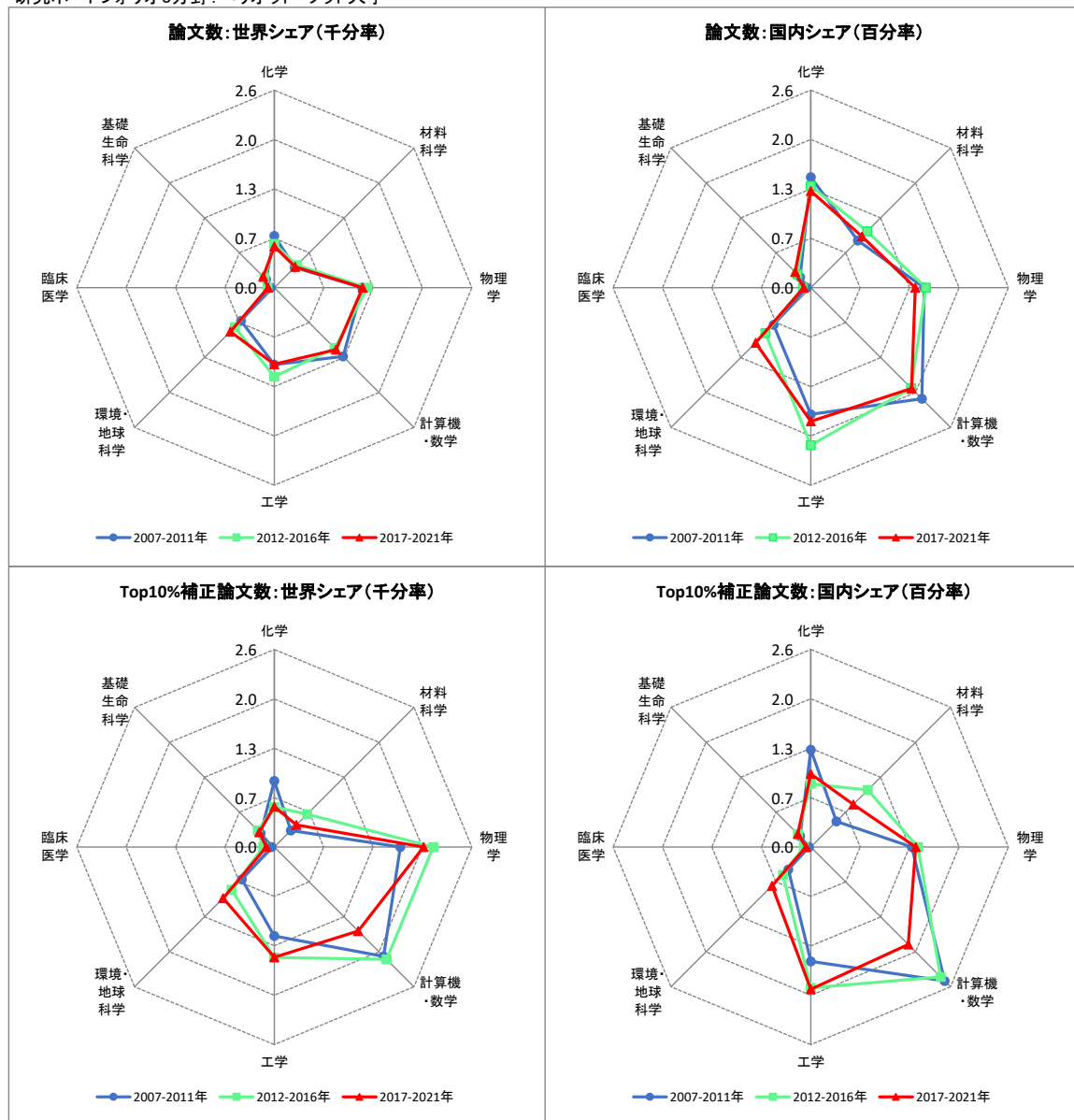
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	6.3%	-	-	-	-	-	-	6.6%	4.9%
	PY2012-2016年	13.1%	-	-	-	-	16.2%	-	12.6%	11.7%
	PY2017-2021年	12.4%	-	-	-	-	20.1%	-	9.7%	13.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	38.4%	33.3%	-	50.0%	53.7%	63.6%	50.0%	16.9%	40.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(38%) / 伊(12%) / ニュージーランド(11%) / 仏(10%) / 豪(10%)								
	PY2012-2016年	50.0%	83.3%	100.0%	81.8%	67.4%	50.8%	75.0%	35.0%	57.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(32%) / 米(18%) / 豪(13%) / 加(7%) / 独(6%)								
PY2017-2021年	59.6%	79.2%	100.0%	83.3%	61.8%	70.1%	76.9%	32.1%	80.4%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(49%) / 米(11%) / 豪(8%) / 独(5%) / 伊(5%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	12.4%	33.3%	-	0.0%	19.5%	18.2%	10.0%	7.8%	9.7%
	PY2012-2016年	13.8%	16.7%	0.0%	23.9%	15.2%	19.0%	16.7%	12.5%	9.6%
	PY2017-2021年	13.3%	23.4%	38.9%	35.4%	12.7%	17.2%	15.8%	7.5%	9.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	20.7%	0.0%	-	0.0%	26.8%	39.4%	30.0%	5.2%	25.8%
	PY2012-2016年	27.9%	66.7%	100.0%	52.3%	43.5%	28.6%	33.3%	15.0%	35.3%
	PY2017-2021年	32.9%	47.4%	55.6%	43.8%	34.3%	42.8%	56.4%	14.5%	43.1%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ヘリオット・ワット大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ヘリオット・ワット大学

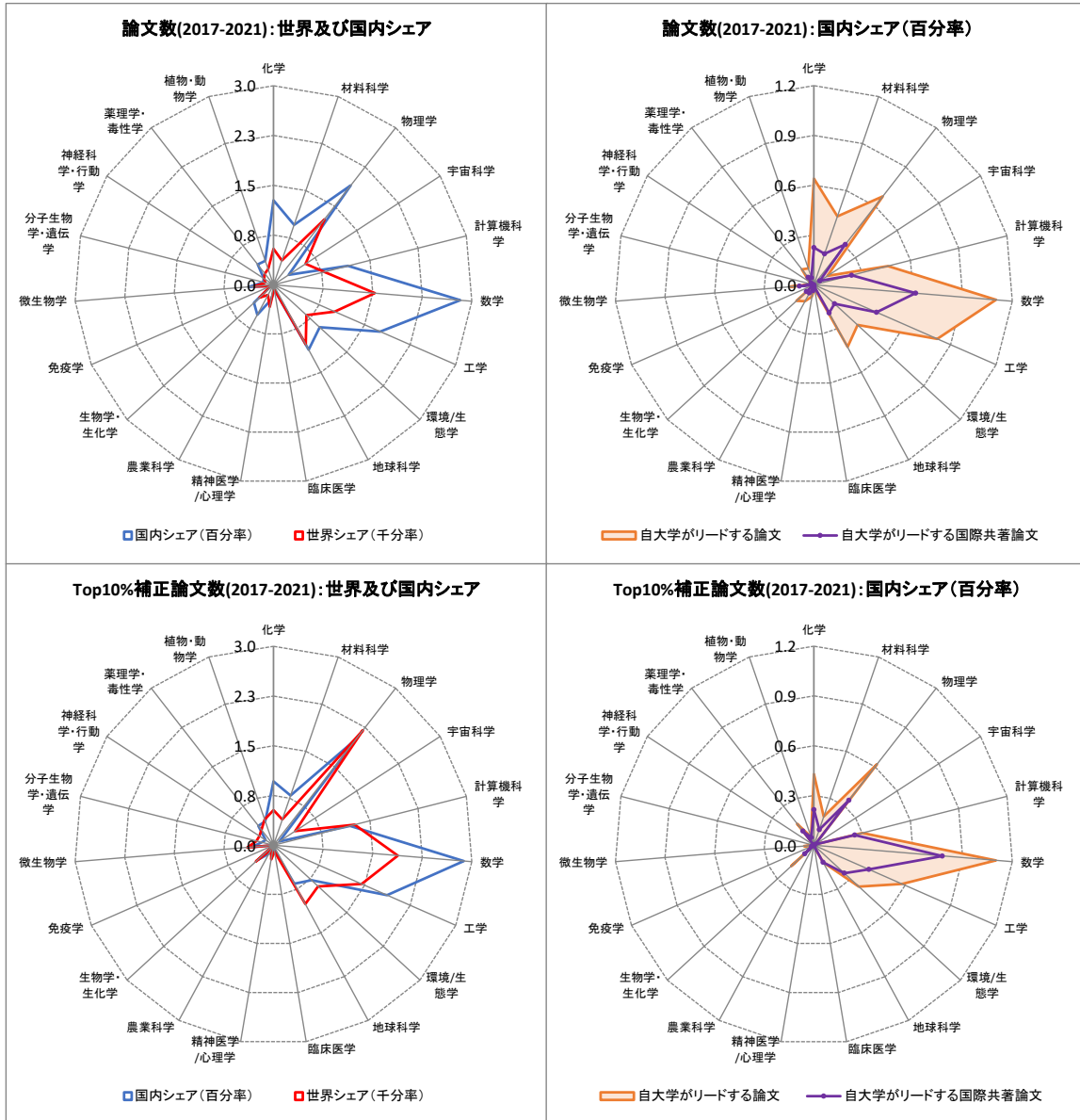


論文の構成:ヘリオット・ワット大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,616	477	112	647	383	457	207	54	233
	PY2012-2016年	3,483	488	181	742	445	739	348	129	341
	PY2017-2021年	4,480	545	254	736	593	1,038	607	144	460
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.5	0.7	0.4	1.2	1.3	1.0	0.6	0.0	0.2
	PY2012-2016年	0.5	0.6	0.4	1.2	1.1	1.2	0.7	0.1	0.2
	PY2017-2021年	0.5	0.5	0.4	1.2	1.2	1.0	0.8	0.1	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	345	61	9	93	61	53	20	4	38
	PY2012-2016年	491	45	26	127	83	92	38	21	57
	PY2017-2021年	604	53	27	124	81	150	71	19	62
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.6	0.9	0.3	1.7	2.0	1.2	0.6	0.0	0.3
	PY2012-2016年	0.7	0.5	0.6	2.1	2.1	1.5	0.8	0.1	0.3
	PY2017-2021年	0.7	0.5	0.4	2.0	1.6	1.5	1.0	0.1	0.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,314	255	69	272	167	300	105	26	94
	PY2012-2016年	1,606	292	99	232	200	414	173	40	123
	PY2017-2021年	1,806	274	116	262	233	480	231	44	127

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野：ヘリオット・ワット大学



論文の特徴：ヘリオット・ワット大学

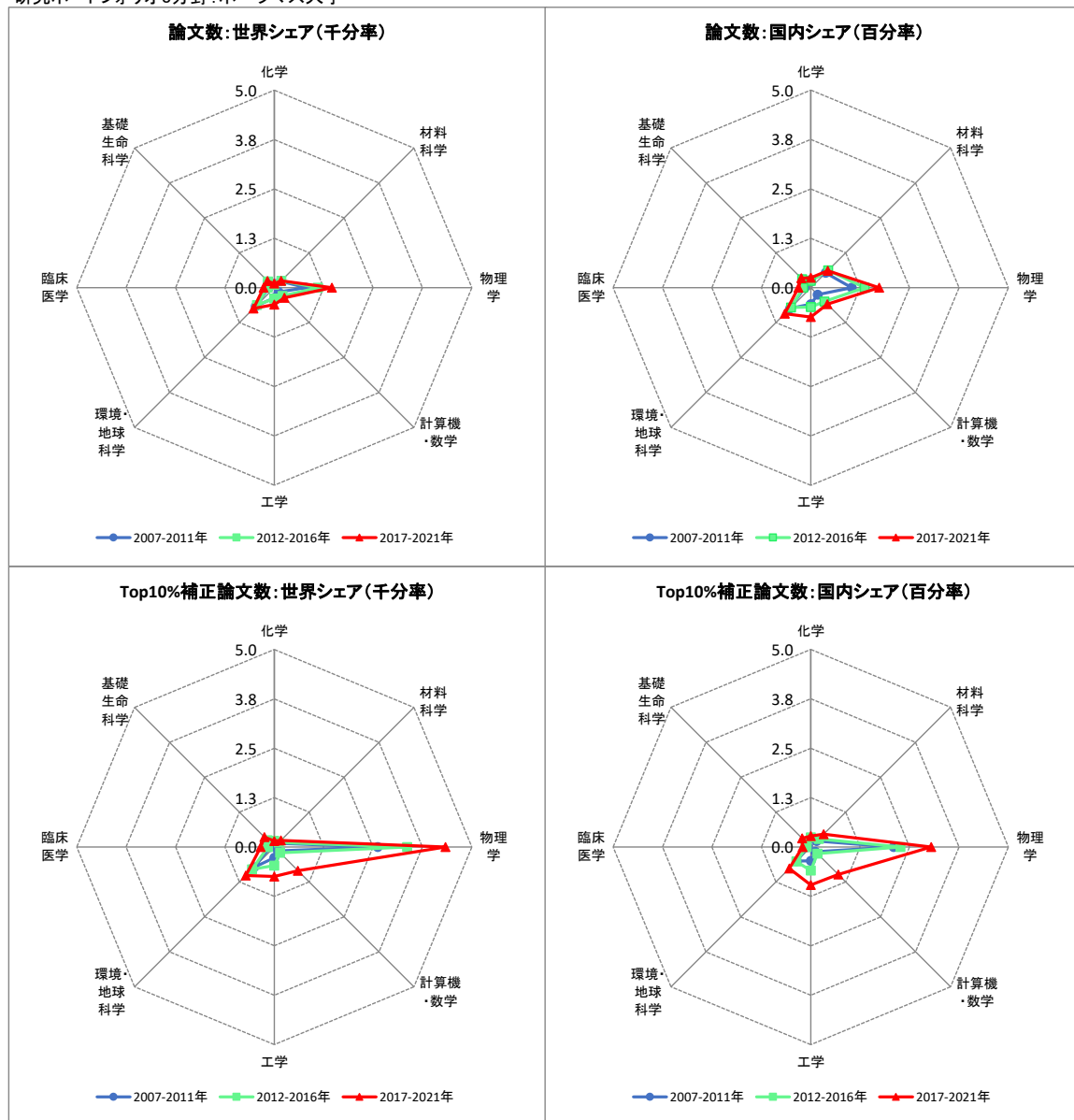
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.2%	12.7%	8.1%	14.4%	15.9%	11.6%	9.7%	7.5%	16.5%
	PY2012-2016年	14.1%	9.1%	14.5%	17.1%	18.6%	12.4%	10.8%	16.5%	16.7%
	PY2017-2021年	13.5%	9.8%	10.6%	16.9%	13.6%	14.4%	11.6%	13.0%	13.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	50.5%	54.3%	47.3%	63.2%	53.5%	33.9%	52.2%	20.4%	45.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 独(14%) / 豪(8%) / 中(7%) / 仏(7%)								
	PY2012-2016年	59.1%	48.0%	58.6%	74.4%	58.9%	53.9%	61.5%	47.3%	58.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 独(15%) / 中(14%) / 仏(8%) / 伊(8%)								
PY2017-2021年	66.3%	56.3%	67.3%	66.4%	67.6%	70.6%	70.7%	54.9%	66.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(21%) / 米(20%) / 独(14%) / 仏(10%) / 伊(8%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.4%	17.4%	20.1%	16.8%	15.9%	12.1%	17.6%	9.3%	11.4%
	PY2012-2016年	18.8%	18.6%	23.4%	17.1%	20.9%	19.8%	21.8%	12.8%	15.6%
	PY2017-2021年	18.7%	17.6%	20.7%	16.2%	21.2%	23.5%	17.5%	13.1%	13.0%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	26.8%	31.9%	22.3%	34.6%	26.9%	16.4%	28.5%	9.3%	21.0%
	PY2012-2016年	29.6%	23.6%	25.6%	42.2%	26.4%	28.0%	26.6%	20.2%	28.3%
	PY2017-2021年	35.6%	32.4%	38.6%	34.5%	34.6%	40.1%	37.0%	23.2%	34.2%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ポーツマス大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ポーツマス大学

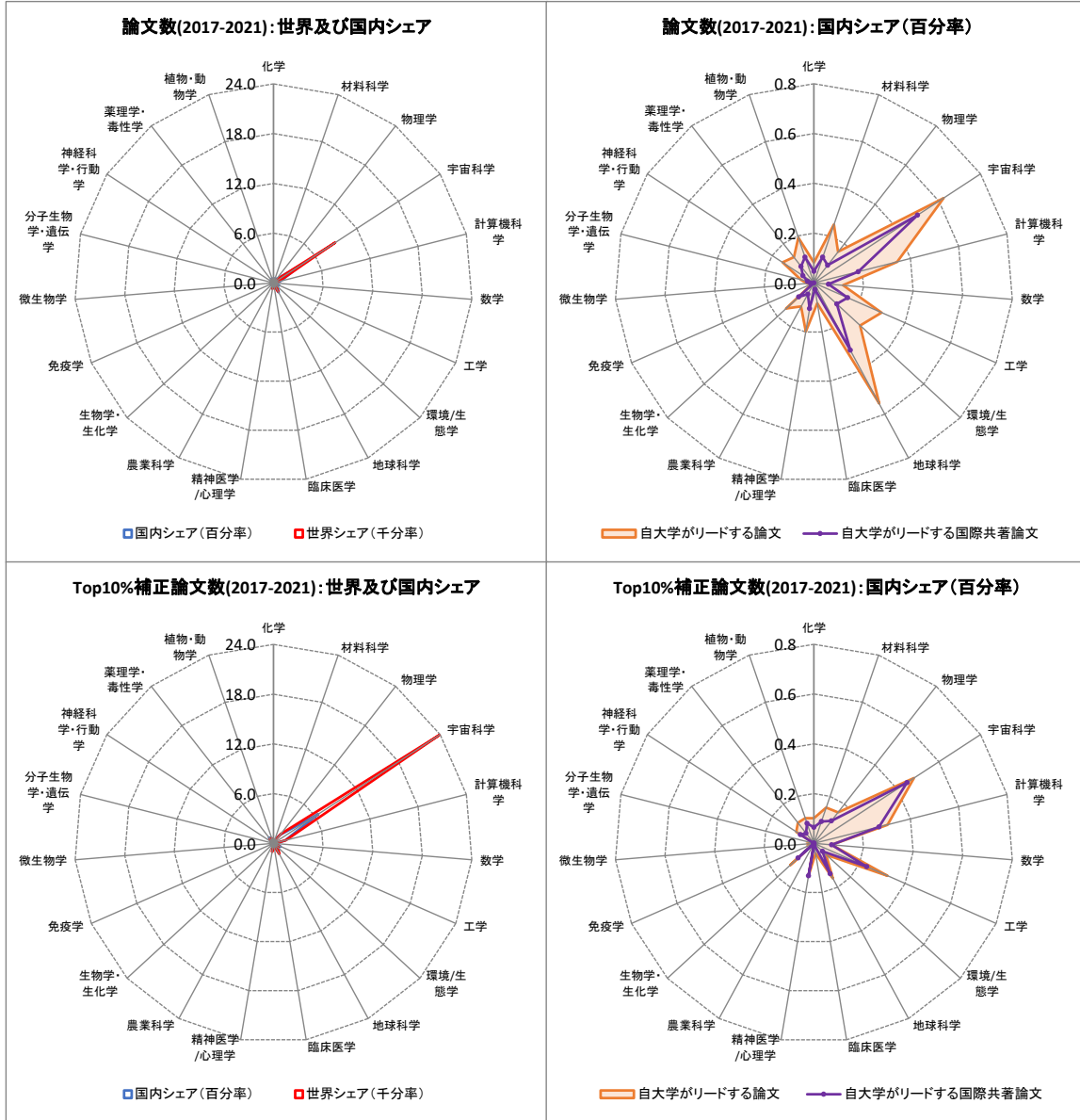


論文の構成:ポーツマス大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,502	65	68	449	46	114	221	165	344
	PY2012-2016年	2,144	64	107	669	117	174	292	240	419
	PY2017-2021年	3,485	107	162	925	187	438	551	490	537
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.1	0.2	0.8	0.2	0.3	0.7	0.1	0.2
	PY2012-2016年	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	0.3	0.6	0.2	0.2
	PY2017-2021年	0.4	0.1	0.2	1.5	0.4	0.4	0.7	0.3	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	248	10	4	147	4	12	24	12	33
	PY2012-2016年	374	13	7	204	8	30	38	23	46
	PY2017-2021年	652	15	16	274	44	77	76	62	79
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.5	0.1	0.1	2.6	0.1	0.3	0.7	0.1	0.2
	PY2012-2016年	0.5	0.2	0.2	3.4	0.2	0.5	0.8	0.2	0.2
	PY2017-2021年	0.7	0.2	0.2	4.3	0.8	0.7	1.0	0.3	0.4
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	656	22	43	168	27	79	84	68	151
	PY2012-2016年	834	14	68	190	55	90	124	89	175
	PY2017-2021年	1,125	35	66	165	78	175	234	148	185

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ポーツマス大学



論文の特徴:ポーツマス大学

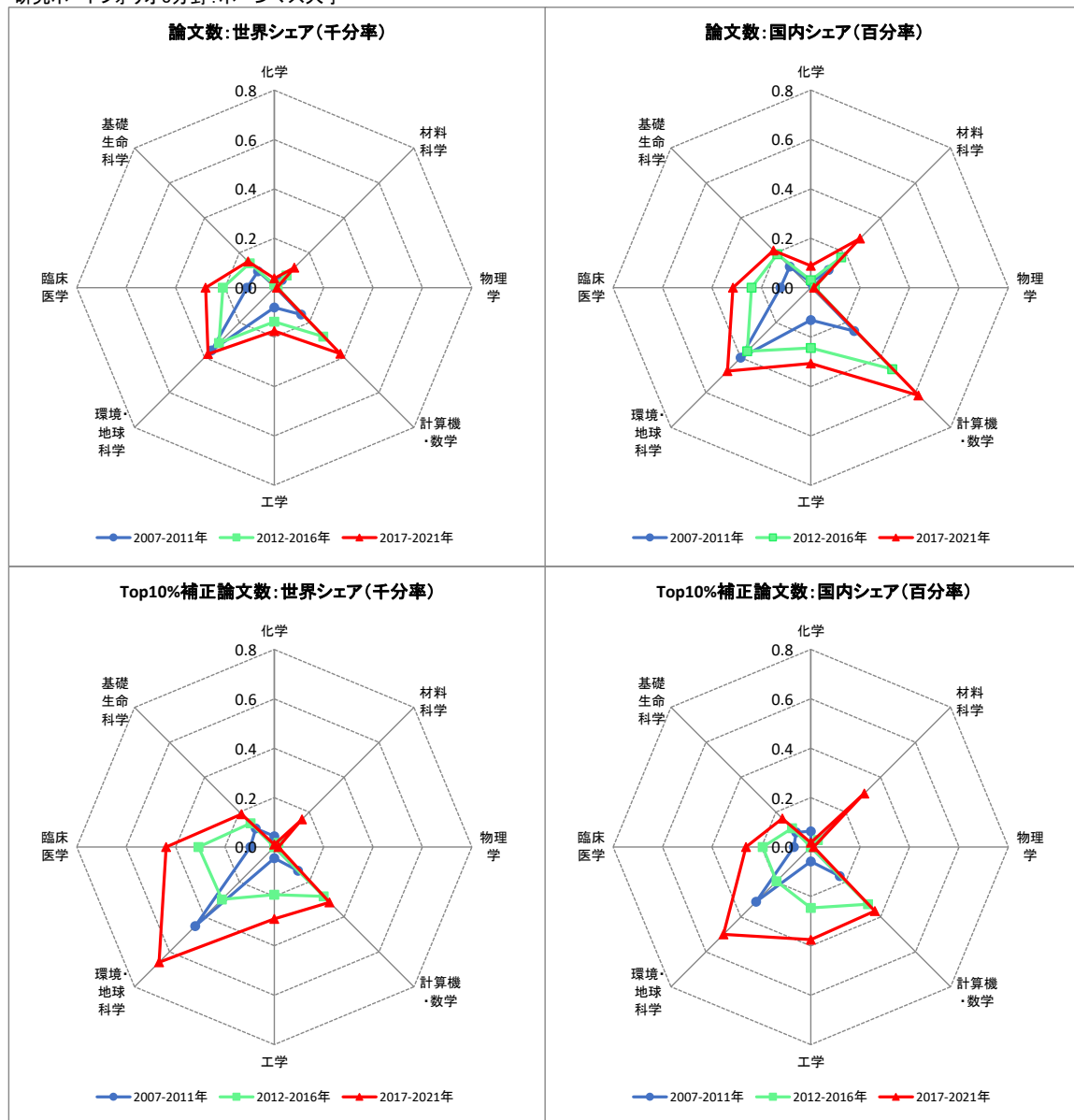
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.5%	15.6%	5.9%	32.6%	-	10.7%	11.0%	7.4%	9.7%
	PY2012-2016年	17.5%	20.6%	6.6%	30.4%	7.0%	17.0%	12.9%	9.7%	10.9%
	PY2017-2021年	18.7%	14.4%	9.7%	29.7%	23.3%	17.5%	13.7%	12.6%	14.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	57.7%	67.7%	38.2%	78.2%	30.4%	31.6%	64.7%	27.9%	56.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 独(18%) / 仏(11%) / スペイン(10%) / 伊(10%)								
	PY2012-2016年	67.6%	81.3%	57.0%	87.4%	63.2%	51.7%	67.5%	35.8%	62.8%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(26%) / 仏(20%) / スペイン(17%) / 伊(16%)										
PY2017-2021年	74.4%	82.2%	70.4%	93.5%	75.9%	72.1%	73.3%	51.6%	67.4%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(24%) / 中(22%) / 仏(21%) / スペイン(21%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.7%	13.8%	17.6%	19.2%	10.9%	14.9%	17.2%	4.2%	17.2%
	PY2012-2016年	17.1%	6.3%	31.8%	17.6%	16.0%	13.8%	18.4%	10.2%	18.0%
	PY2017-2021年	16.8%	18.5%	18.0%	12.8%	22.0%	20.0%	22.7%	10.9%	17.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	34.2%	47.7%	20.6%	48.8%	17.4%	14.9%	38.0%	15.2%	31.1%
	PY2012-2016年	42.0%	67.2%	22.4%	59.8%	42.9%	33.3%	35.3%	19.7%	37.4%
	PY2017-2021年	46.7%	51.7%	43.3%	67.6%	49.8%	47.2%	39.6%	26.8%	37.4%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ボーンマス大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: ボーンマス大学

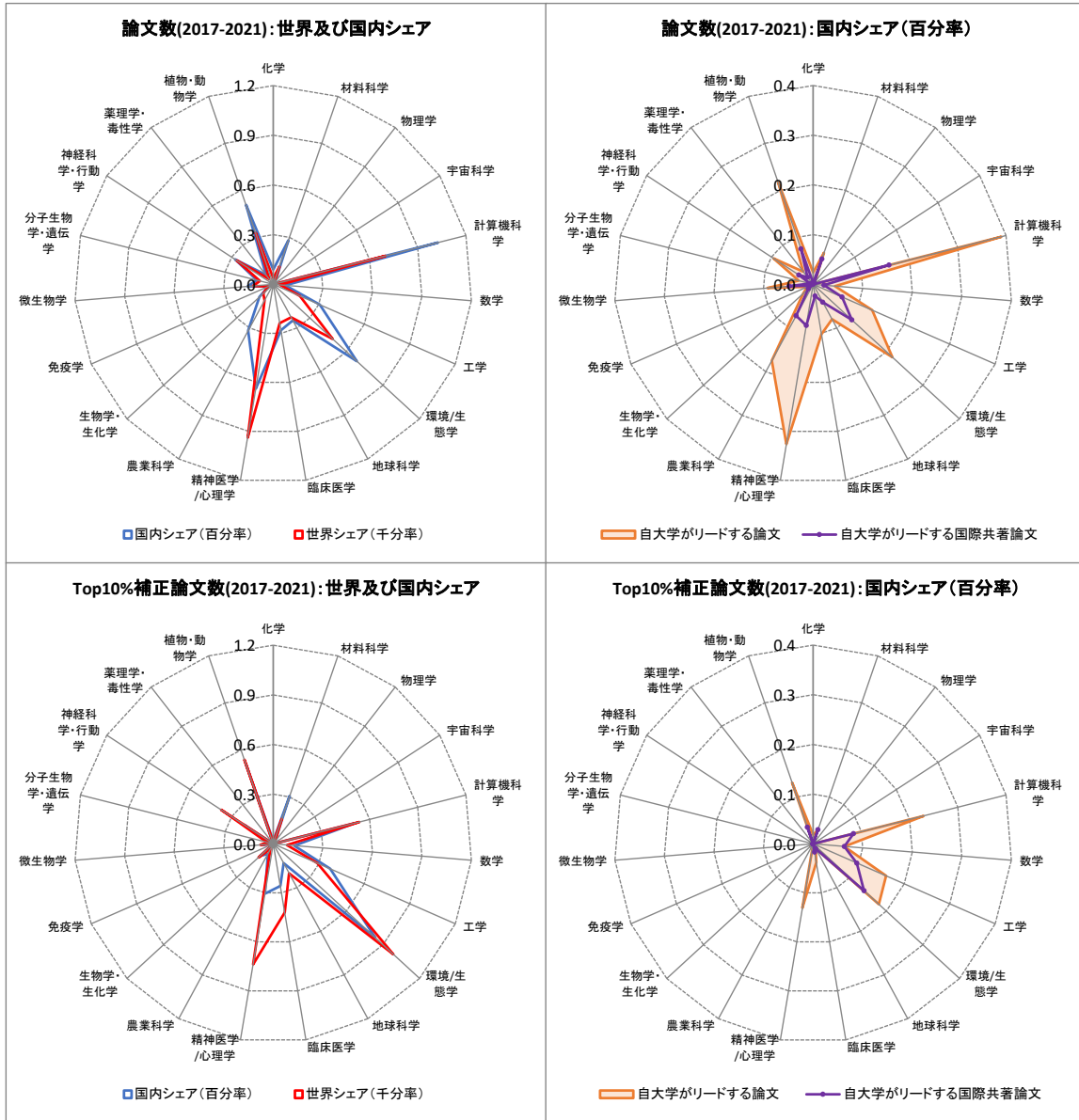


論文の構成: ボーンマス大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	532	7	13	5	46	36	120	127	142
	PY2012-2016年	1,057	11	30	8	111	87	150	302	261
	PY2017-2021年	1,739	38	75	7	195	181	282	498	335
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.4	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.2	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1
	PY2017-2021年	0.2	0.0	0.1	0.0	0.4	0.2	0.4	0.3	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	59	3	0	0	4	2	15	11	16
	PY2012-2016年	116	0	1	0	11	12	14	45	25
	PY2017-2021年	234	1	10	1	16	30	49	78	42
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1
	PY2017-2021年	0.3	0.0	0.2	0.0	0.3	0.3	0.7	0.4	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	275	7	10	5	36	26	64	50	64
	PY2012-2016年	490	6	21	6	58	48	73	127	110
	PY2017-2021年	654	10	18	2	76	77	90	194	134

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: ボーンマス大学



論文の特徴: ボーンマス大学

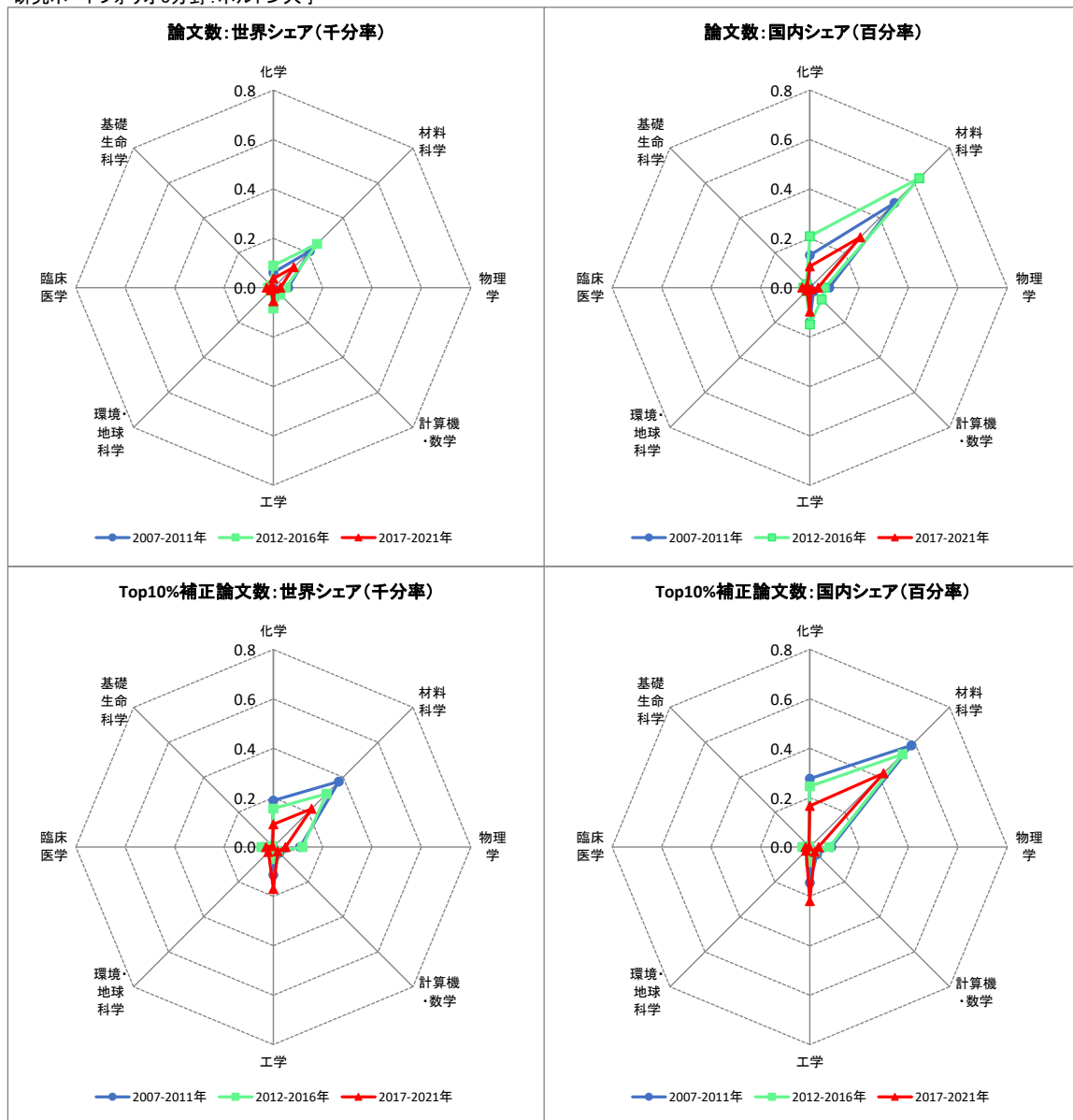
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	11.0%	-	-	-	-	-	12.6%	8.8%	11.4%
	PY2012-2016年	10.9%	-	-	-	10.1%	14.0%	9.5%	14.8%	9.7%
	PY2017-2021年	13.5%	-	13.9%	-	8.4%	16.6%	17.4%	15.8%	12.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	39.3%	28.6%	61.5%	20.0%	28.3%	38.9%	51.7%	23.6%	43.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(18%) / 米(14%) / 仏(11%) / スペイン(9%) / 蘭(8%)								
	PY2012-2016年	53.5%	45.5%	53.3%	87.5%	73.0%	56.3%	61.3%	36.1%	60.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(14%) / 米(13%) / 加(13%) / 仏(12%) / 豪(12%)								
PY2017-2021年	64.8%	71.1%	92.0%	85.7%	71.8%	71.3%	76.2%	49.8%	65.4%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(24%) / 米(20%) / スペイン(14%) / 豪(14%) / 仏(14%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	12.8%	28.6%	38.5%	20.0%	13.0%	19.4%	20.0%	1.6%	12.0%
	PY2012-2016年	17.5%	4.5%	23.3%	62.5%	27.0%	20.1%	20.5%	10.8%	18.8%
	PY2017-2021年	14.1%	3.1%	19.1%	19.0%	16.1%	20.7%	15.7%	9.3%	15.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	17.7%	0.0%	23.1%	0.0%	13.0%	19.4%	15.8%	13.4%	24.6%
	PY2012-2016年	26.5%	31.8%	30.0%	25.0%	39.6%	32.2%	25.5%	15.9%	29.9%
	PY2017-2021年	38.5%	64.5%	53.8%	54.8%	49.4%	45.6%	44.0%	27.7%	36.5%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ボルトン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ボルトン大学

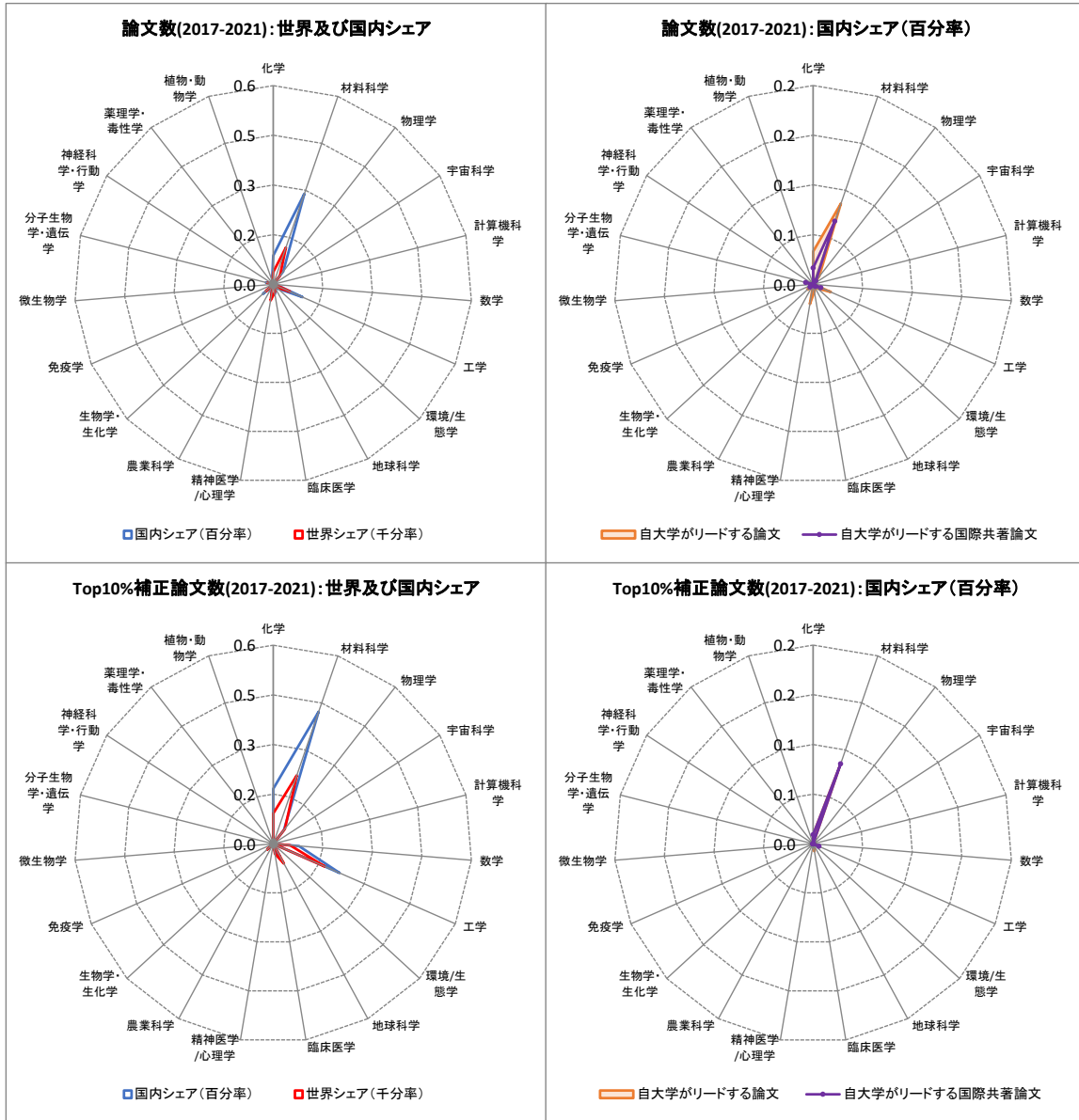


論文の構成:ボルトン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	213	43	62	34	4	38	1	18	7
	PY2012-2016年	353	76	108	30	16	53	8	32	27
	PY2017-2021年	279	37	77	18	3	57	10	48	23
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	43	13	11	6	1	5	0	5	1
	PY2012-2016年	48	13	13	7	1	3	1	7	1
	PY2017-2021年	54	9	14	3	1	17	2	5	1
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	114	22	40	14	3	23	1	5	3
	PY2012-2016年	143	30	48	11	10	20	2	10	11
	PY2017-2021年	77	14	23	4	0	12	3	14	4

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ポルトン大学



論文の特徴:ポルトン大学

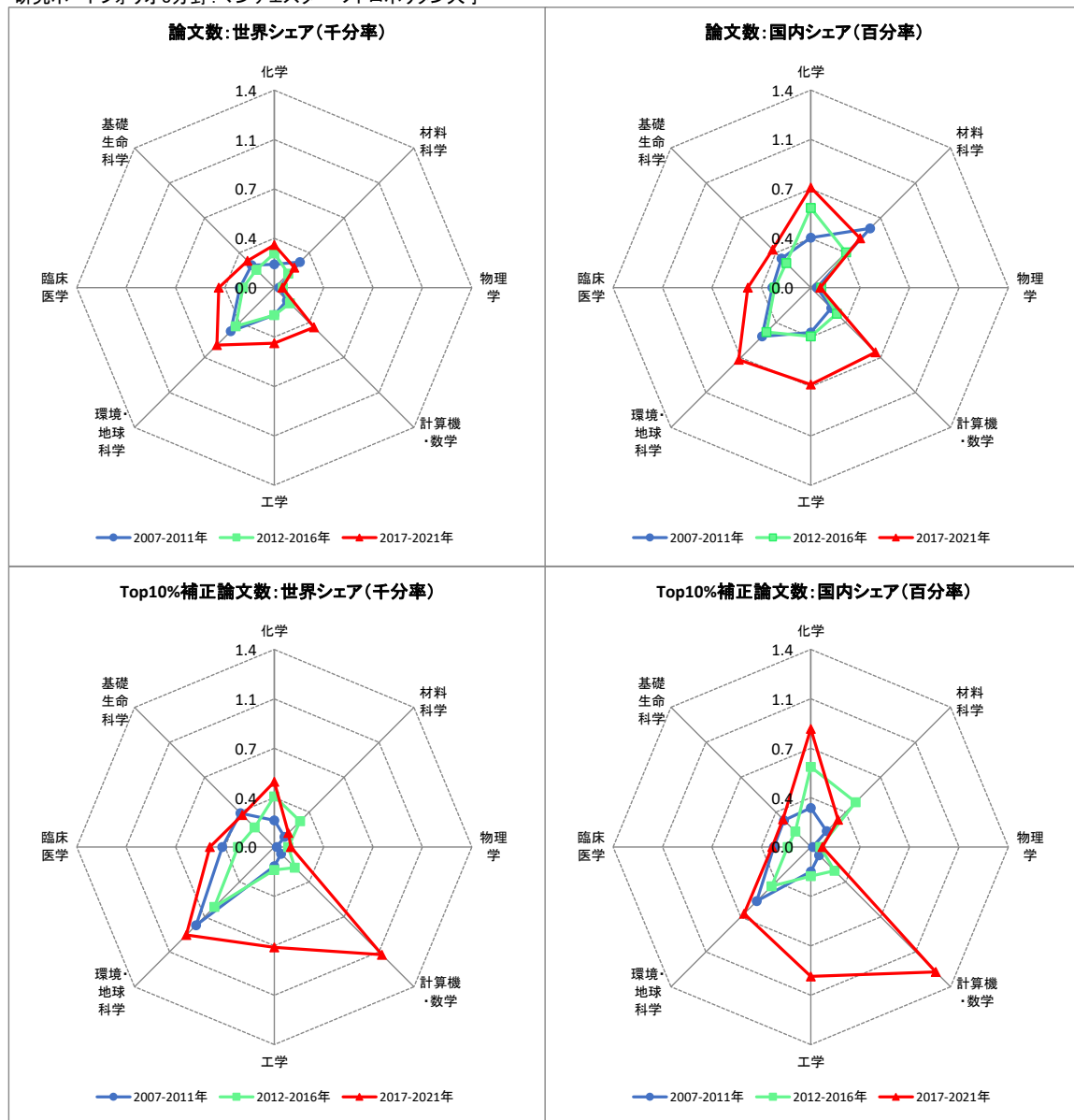
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	20.4%	-	17.9%	-	-	-	-	-	-
	PY2012-2016年	13.5%	17.3%	12.2%	-	-	5.7%	-	-	-
	PY2017-2021年	19.3%	-	18.6%	-	-	30.7%	-	-	-
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	48.4%	53.5%	46.8%	58.8%	50.0%	28.9%	100.0%	61.1%	71.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(29%) / 豪(14%) / 印(10%) / 米(8%) / 加(5%)								
	PY2012-2016年	71.4%	71.1%	81.5%	70.0%	68.8%	71.7%	62.5%	56.3%	55.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(44%) / ギリシャ(10%) / 豪(8%) / トルコ(8%) / 独(7%)								
PY2017-2021年	79.9%	81.1%	92.2%	83.3%	100.0%	86.0%	80.0%	56.3%	73.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(43%) / 豪(10%) / 米(10%) / 伊(9%) / スペイン(8%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.1%	18.6%	21.0%	5.9%	25.0%	7.9%	100.0%	5.6%	14.3%
	PY2012-2016年	19.4%	17.5%	27.0%	13.3%	37.5%	15.1%	12.5%	9.8%	11.1%
	PY2017-2021年	14.2%	19.1%	23.3%	9.3%	0.0%	8.8%	10.0%	3.4%	12.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	30.5%	32.6%	22.6%	44.1%	25.0%	15.8%	0.0%	55.6%	57.1%
	PY2012-2016年	45.1%	46.9%	51.7%	46.7%	31.3%	39.6%	25.0%	46.4%	37.0%
	PY2017-2021年	55.2%	55.9%	61.0%	68.5%	66.7%	53.2%	56.7%	48.6%	52.5%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

マンチェスター・メトロポリタン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:マンチェスター・メトロポリタン大学

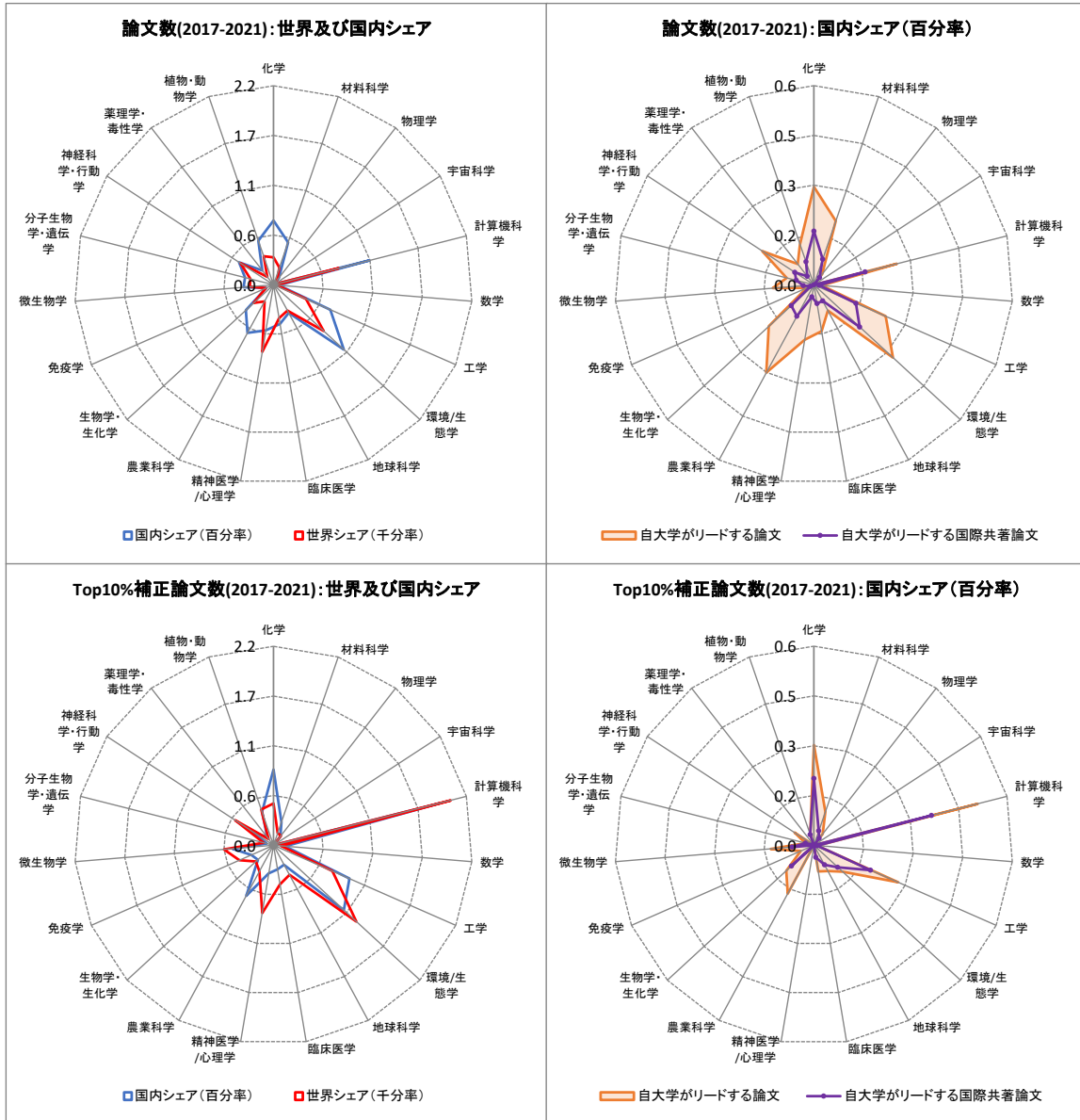


論文の構成:マンチェスター・メトロポリタン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,144	116	76	19	38	87	146	281	344
	PY2012-2016年	1,398	206	61	36	62	123	183	323	336
	PY2017-2021年	2,975	304	132	36	205	405	427	705	599
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2
	PY2012-2016年	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2
	PY2017-2021年	0.3	0.3	0.2	0.1	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	149	13	3	1	2	6	26	42	51
	PY2012-2016年	171	30	11	6	8	10	28	37	37
	PY2017-2021年	436	46	9	7	56	73	65	82	72
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.8	0.4	0.3
	PY2012-2016年	0.3	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.6	0.3	0.2
	PY2017-2021年	0.5	0.5	0.1	0.1	1.1	0.7	0.9	0.5	0.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	578	75	41	5	25	50	73	128	164
	PY2012-2016年	575	106	26	22	36	46	62	119	122
	PY2017-2021年	1,020	126	54	15	50	140	125	228	218

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:マンチェスター・メトロポリタン大学



論文の特徴:マンチェスター・メトロポリタン大学

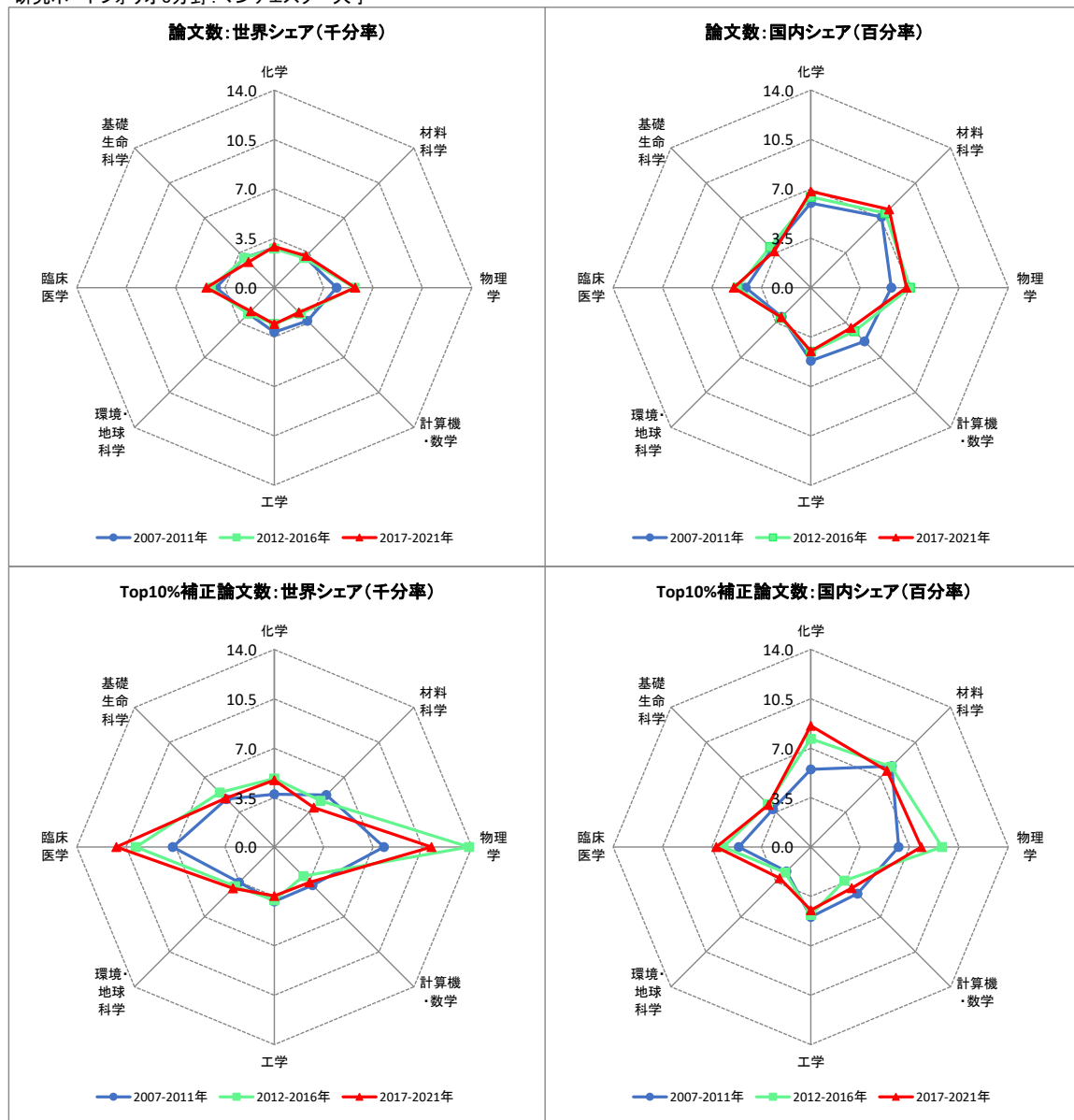
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.0%	11.3%	4.0%	-	-	7.0%	17.9%	15.1%	15.0%
	PY2012-2016年	12.3%	14.8%	18.3%	-	13.1%	8.3%	15.5%	11.6%	10.9%
	PY2017-2021年	14.7%	15.2%	7.0%	-	27.1%	18.1%	15.3%	11.6%	11.9%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	52.4%	46.6%	51.3%	36.8%	44.7%	37.9%	57.5%	53.0%	59.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 蘭(21%) / 独(16%) / 米(13%) / 豪(9%) / スペイン(9%)								
	PY2012-2016年	58.7%	60.7%	60.7%	47.2%	48.4%	59.3%	70.5%	52.0%	65.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 中(13%) / 独(12%) / 蘭(12%) / スペイン(10%)								
PY2017-2021年	68.2%	74.3%	62.9%	75.0%	85.9%	77.8%	80.1%	54.3%	66.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 中(17%) / 独(13%) / 豪(11%) / ブラジル(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	18.3%	15.9%	22.4%	0.0%	23.7%	11.5%	21.9%	15.7%	22.4%
	PY2012-2016年	15.3%	18.5%	18.0%	19.4%	16.1%	14.6%	16.5%	13.3%	15.0%
	PY2017-2021年	16.5%	22.8%	16.5%	27.8%	15.0%	20.2%	17.2%	12.4%	16.6%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	28.3%	29.3%	23.7%	21.1%	15.8%	20.7%	26.7%	31.0%	32.8%
	PY2012-2016年	35.1%	39.1%	38.5%	19.4%	25.8%	32.7%	39.4%	30.4%	42.4%
	PY2017-2021年	39.5%	45.1%	31.8%	38.9%	64.4%	46.3%	50.2%	25.2%	38.1%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

マンチェスター大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:マンチェスター大学

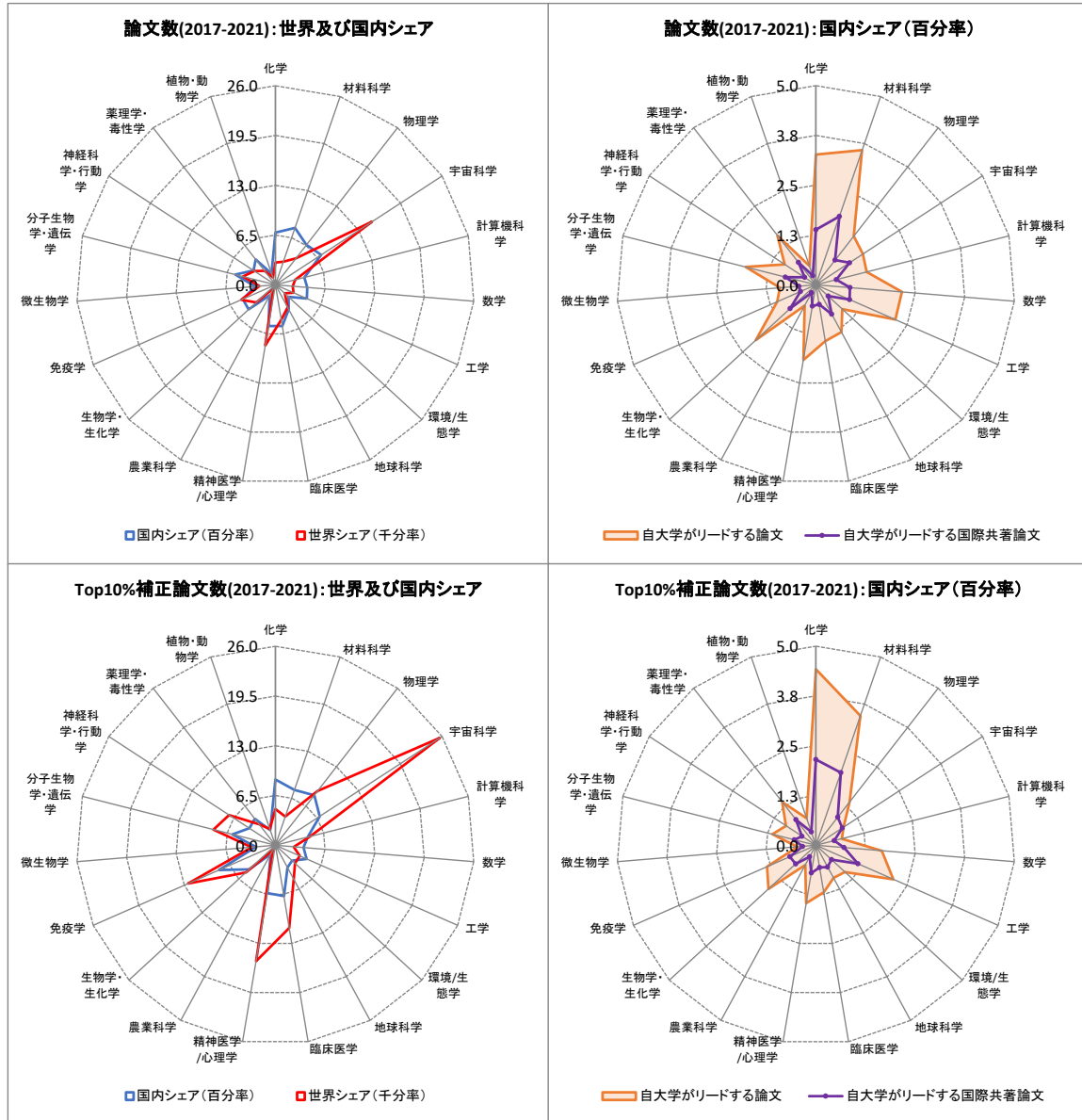


論文の構成:マンチェスター大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	18,541	1,965	908	2,473	995	1,421	871	4,761	4,558
	PY2012-2016年	23,904	2,347	1,286	3,443	1,038	1,617	1,244	6,535	5,556
	PY2017-2021年	29,728	2,922	2,093	3,630	1,273	2,654	1,752	8,626	5,731
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.4	2.8	3.1	4.4	3.3	3.1	2.6	4.1	3.0
	PY2012-2016年	3.5	2.8	3.0	5.7	2.6	2.6	2.6	4.5	3.0
	PY2017-2021年	3.4	2.9	3.2	5.7	2.5	2.6	2.4	4.8	2.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,874	261	154	436	114	174	118	830	728
	PY2012-2016年	4,534	412	199	835	115	239	186	1,424	1,015
	PY2017-2021年	5,519	476	259	705	182	357	307	2,005	1,088
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	5.3	3.7	5.2	7.8	3.8	3.9	3.5	7.2	4.8
	PY2012-2016年	6.6	4.9	4.6	13.8	2.9	3.8	3.9	9.8	5.5
	PY2017-2021年	6.3	4.7	4.0	11.1	3.5	3.5	4.1	11.2	4.9
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	9,174	1,218	547	798	621	925	400	2,149	2,191
	PY2012-2016年	9,756	1,289	655	808	575	932	502	2,392	2,198
	PY2017-2021年	10,416	1,399	953	804	532	1,286	660	2,339	1,955

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: マンチェスター大学



論文の特徴: マンチェスター大学

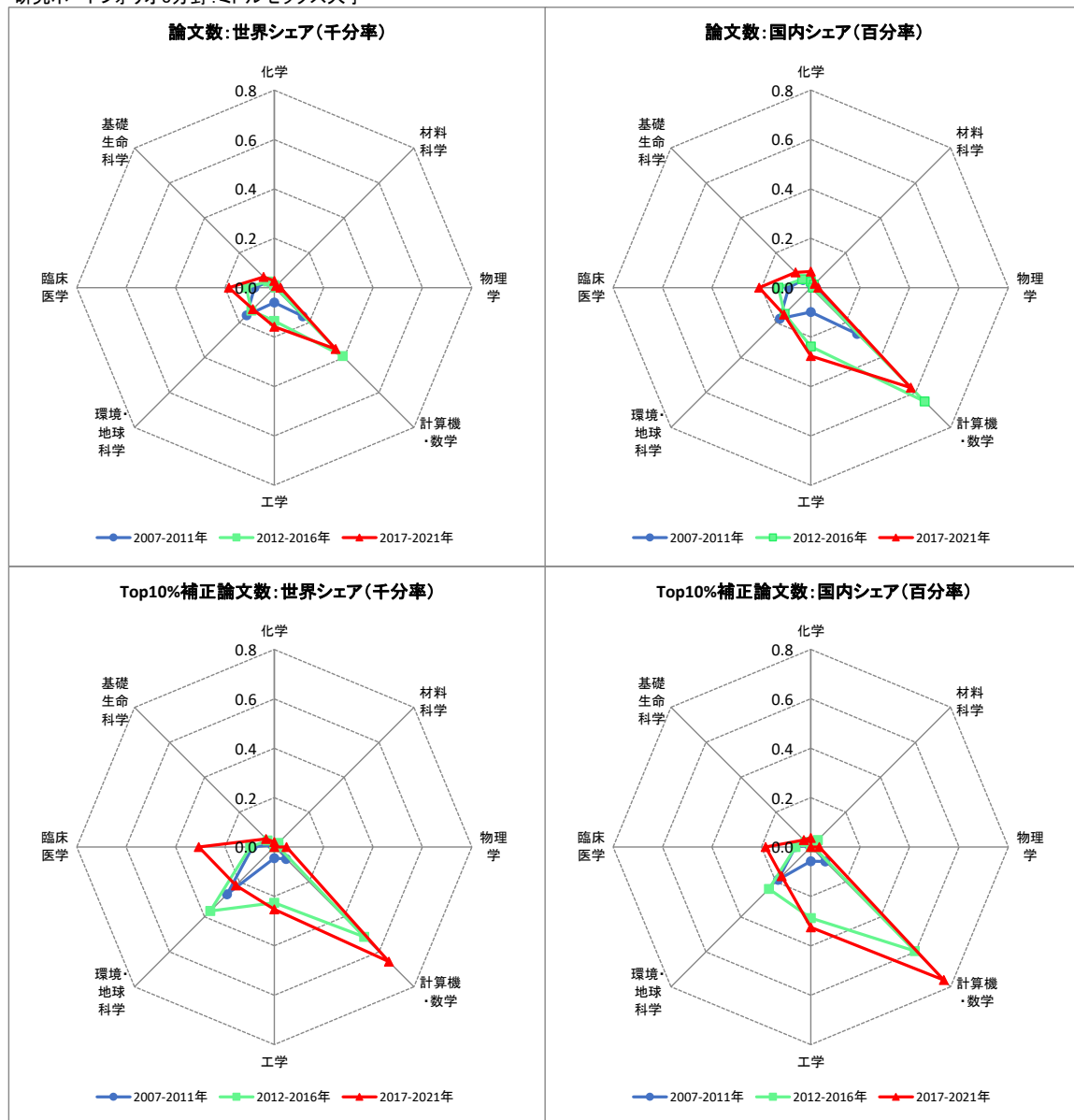
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.5%	13.3%	17.0%	17.6%	11.5%	12.2%	13.5%	17.4%	16.0%
	PY2012-2016年	19.0%	17.5%	15.5%	24.2%	11.1%	14.8%	15.0%	21.8%	18.3%
	PY2017-2021年	18.6%	16.3%	12.4%	19.4%	14.3%	13.5%	17.5%	23.2%	19.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	50.3%	41.6%	48.1%	78.3%	51.5%	40.7%	57.1%	40.9%	52.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 独(23%) / 仏(17%) / 蘭(16%) / 加(14%)								
	PY2012-2016年	58.7%	53.3%	57.4%	84.2%	62.8%	50.0%	65.3%	48.4%	60.4%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 独(28%) / 仏(22%) / 蘭(20%) / 伊(19%)										
PY2017-2021年	67.1%	64.2%	70.1%	87.6%	68.7%	65.2%	74.5%	59.3%	68.0%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(24%) / 中(22%) / 伊(18%) / 仏(18%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.4%	14.3%	17.6%	15.7%	21.8%	15.8%	17.1%	9.9%	15.7%
	PY2012-2016年	14.2%	17.8%	20.6%	11.2%	25.3%	16.6%	17.9%	9.8%	14.9%
	PY2017-2021年	14.9%	20.3%	23.1%	12.6%	16.6%	20.6%	21.0%	9.2%	14.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	28.7%	23.2%	25.3%	55.7%	27.0%	22.7%	31.5%	22.0%	27.1%
	PY2012-2016年	35.7%	30.6%	31.7%	64.9%	34.3%	29.7%	34.2%	27.6%	34.3%
	PY2017-2021年	40.8%	35.7%	39.6%	65.9%	47.7%	39.5%	41.0%	34.5%	39.2%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ミドルセックス大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ミドルセックス大学

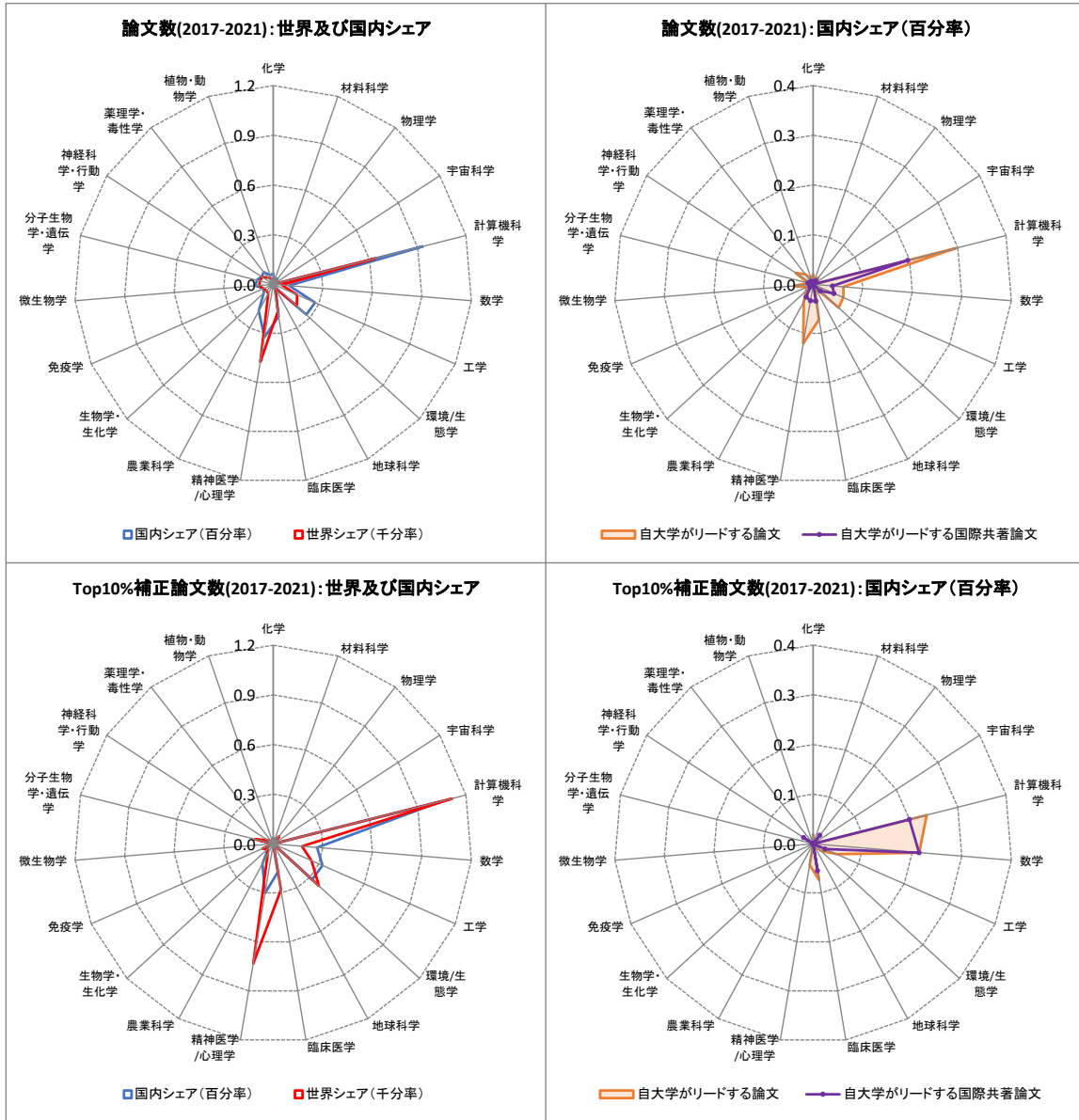


論文の構成:ミドルセックス大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	315	6	1	9	49	27	53	92	52
	PY2012-2016年	602	9	3	4	155	85	62	165	67
	PY2017-2021年	1,025	28	6	16	181	163	91	330	137
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	27	0	0	1	2	2	9	10	2
	PY2012-2016年	83	0	1	1	20	14	17	14	7
	PY2017-2021年	157	2	0	3	34	26	16	55	10
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.4	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	0.2	0.3	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	149	3	1	0	25	14	34	44	18
	PY2012-2016年	235	4	0	2	69	30	25	59	25
	PY2017-2021年	328	9	2	6	62	39	24	121	37

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ミドルセックス大学



論文の特徴:ミドルセックス大学

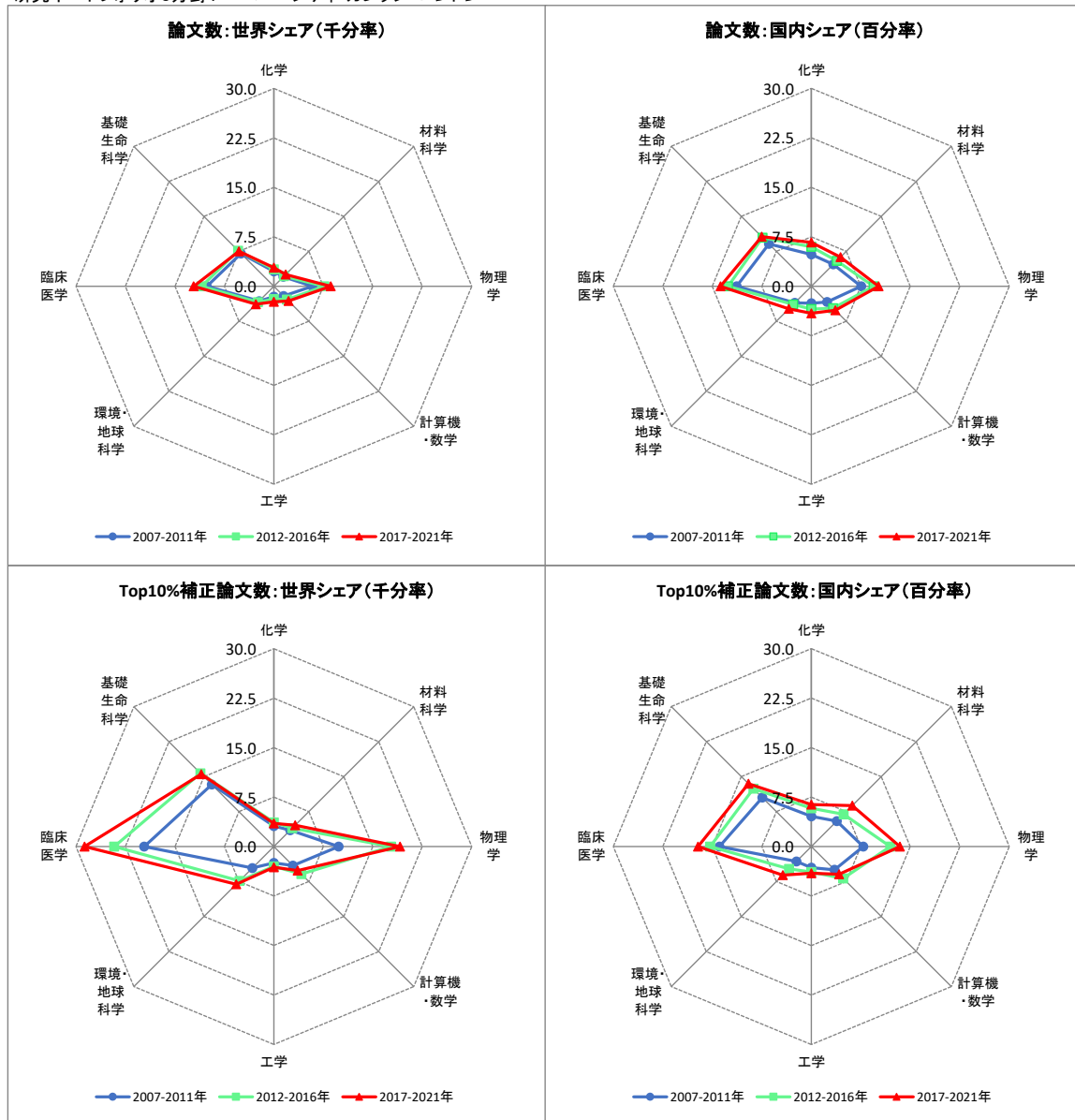
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	8.7%	-	-	-	-	-	17.1%	11.0%	3.9%
	PY2012-2016年	13.9%	-	-	-	13.1%	16.8%	28.0%	8.6%	10.7%
	PY2017-2021年	15.3%	-	-	-	18.7%	15.9%	17.9%	16.6%	7.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	41.0%	83.3%	0.0%	66.7%	40.8%	44.4%	49.1%	27.2%	46.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 豪(12%) / 中(9%) / 独(9%) / デンマーク(8%)								
	PY2012-2016年	57.6%	33.3%	66.7%	100.0%	67.1%	68.2%	58.1%	45.5%	52.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(18%) / 米(15%) / スペイン(14%) / 独(12%) / 豪(11%)								
PY2017-2021年	70.2%	53.6%	50.0%	81.3%	82.9%	82.8%	71.4%	62.1%	65.0%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(23%) / スペイン(17%) / 米(17%) / 伊(13%) / 独(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	12.1%	50.0%	0.0%	0.0%	14.3%	18.5%	17.0%	7.6%	11.5%
	PY2012-2016年	14.6%	0.0%	0.0%	50.0%	21.0%	14.7%	9.3%	8.5%	17.3%
	PY2017-2021年	15.7%	8.5%	0.0%	20.3%	22.5%	16.6%	6.8%	16.4%	9.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	22.7%	33.3%	0.0%	55.6%	16.3%	25.9%	26.4%	16.8%	23.1%
	PY2012-2016年	35.7%	33.3%	66.7%	50.0%	42.6%	46.5%	41.5%	26.3%	23.9%
	PY2017-2021年	44.0%	33.3%	50.0%	54.7%	53.0%	50.9%	62.7%	35.7%	40.3%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ユニバーシティ・カレッジ・ロンドン(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ユニバーシティ・カレッジ・ロンドン

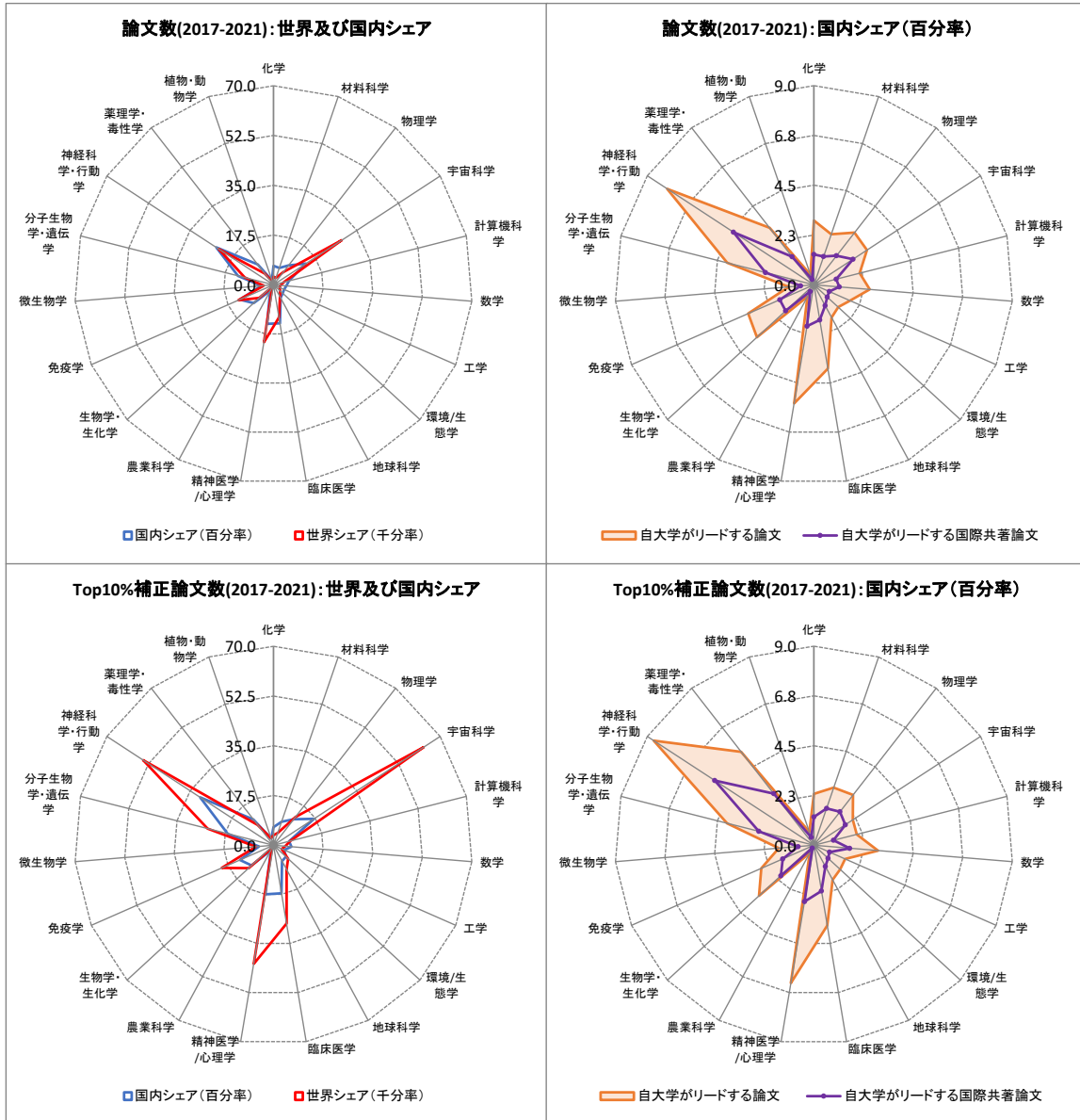


論文の構成:ユニバーシティ・カレッジ・ロンドン

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	31,417	1,581	604	3,272	622	705	1,058	11,704	10,665
	PY2012-2016年	43,803	2,183	941	4,628	1,113	1,231	1,613	15,895	14,236
	PY2017-2021年	58,043	2,846	1,668	5,459	1,624	2,413	2,847	21,757	16,720
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	5.8	2.3	2.0	5.8	2.1	1.6	3.2	10.1	7.0
	PY2012-2016年	6.4	2.6	2.2	7.6	2.8	1.9	3.4	10.9	7.7
	PY2017-2021年	6.6	2.8	2.5	8.6	3.2	2.3	3.8	12.1	7.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	5,739	218	104	551	122	112	153	2,266	2,019
	PY2012-2016年	9,136	311	171	1,074	234	191	348	3,515	2,925
	PY2017-2021年	12,105	353	299	1,211	264	323	600	5,140	3,461
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	10.6	3.1	3.5	9.8	4.1	2.5	4.6	19.6	13.3
	PY2012-2016年	13.3	3.7	4.0	17.8	5.9	3.0	7.4	24.2	15.7
	PY2017-2021年	13.8	3.5	4.6	19.1	5.1	3.1	8.1	28.7	15.5
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	13,969	880	350	1,110	324	394	408	4,934	5,018
	PY2012-2016年	16,575	1,085	431	1,384	528	636	495	5,599	5,573
	PY2017-2021年	18,933	1,245	643	1,581	730	1,055	936	6,310	5,388

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ユニバーシティ・カレッジ・ロンドン



論文の特徴:ユニバーシティ・カレッジ・ロンドン

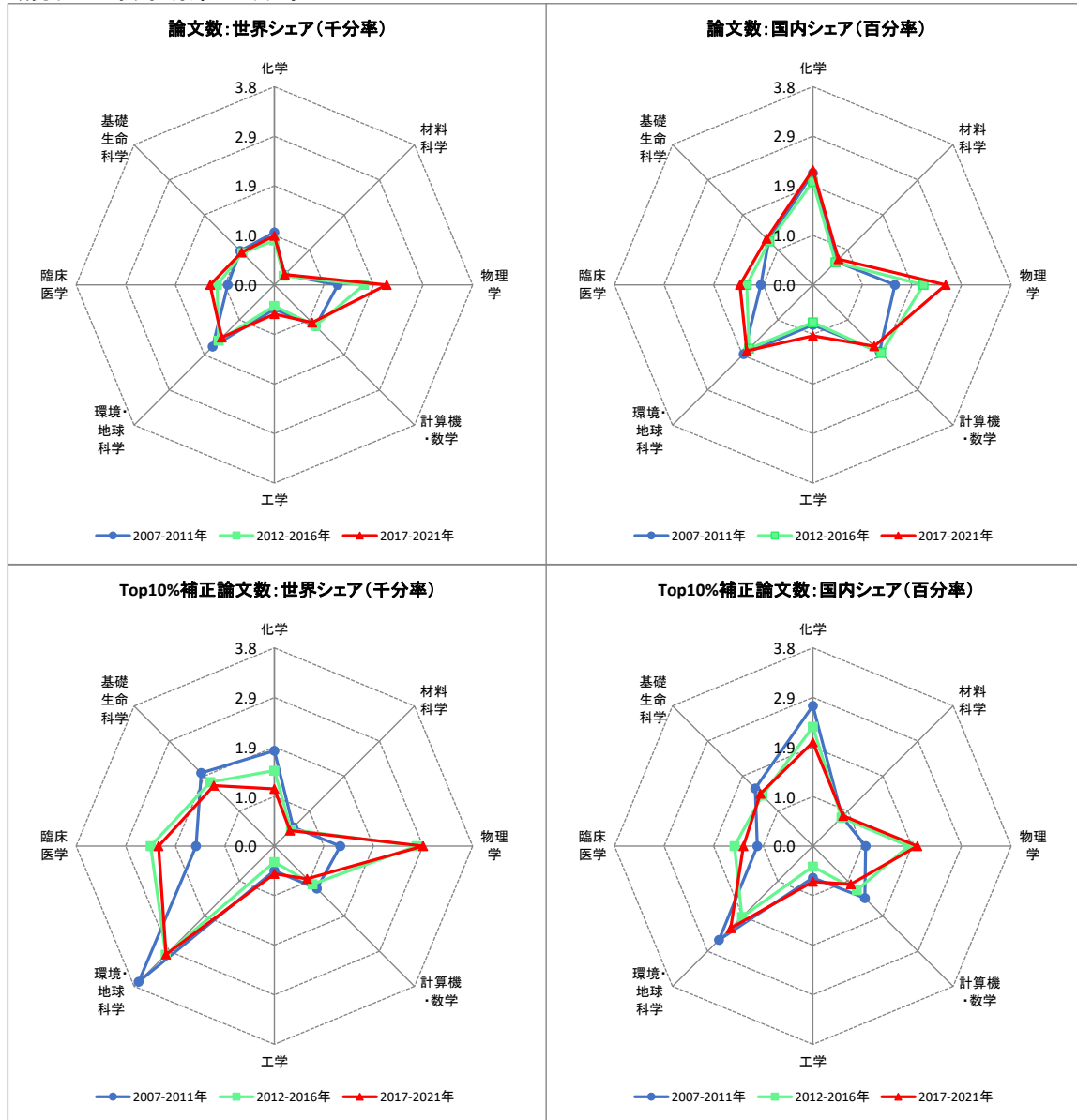
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	18.3%	13.8%	17.2%	16.8%	19.6%	15.9%	14.5%	19.4%	18.9%
	PY2012-2016年	20.9%	14.3%	18.2%	23.2%	21.0%	15.5%	21.6%	22.1%	20.5%
	PY2017-2021年	20.9%	12.4%	17.9%	22.2%	16.2%	13.4%	21.1%	23.6%	20.7%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	53.4%	48.6%	45.2%	77.1%	60.1%	47.4%	67.7%	43.5%	57.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 独(20%) / 伊(17%) / 仏(16%) / 蘭(11%)								
	PY2012-2016年	61.8%	58.8%	63.9%	80.6%	63.7%	54.8%	75.8%	52.8%	65.8%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 独(23%) / 伊(19%) / 仏(18%) / 蘭(15%)										
PY2017-2021年	69.9%	66.7%	73.6%	83.2%	69.3%	67.3%	79.7%	63.6%	74.6%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 独(23%) / 伊(19%) / 仏(17%) / 蘭(16%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.0%	17.0%	15.7%	16.7%	22.3%	17.8%	18.3%	11.2%	17.5%
	PY2012-2016年	15.2%	19.0%	19.4%	16.0%	18.7%	17.2%	16.2%	11.6%	17.4%
	PY2017-2021年	15.7%	20.6%	21.5%	17.7%	21.3%	18.6%	19.6%	11.9%	17.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	29.7%	25.8%	22.4%	51.3%	30.5%	23.1%	38.2%	23.2%	31.0%
	PY2012-2016年	35.6%	31.8%	34.3%	54.5%	38.6%	32.9%	45.1%	29.6%	36.6%
	PY2017-2021年	41.2%	36.5%	40.8%	54.5%	42.0%	42.2%	45.5%	37.1%	43.5%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ヨーク大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ヨーク大学

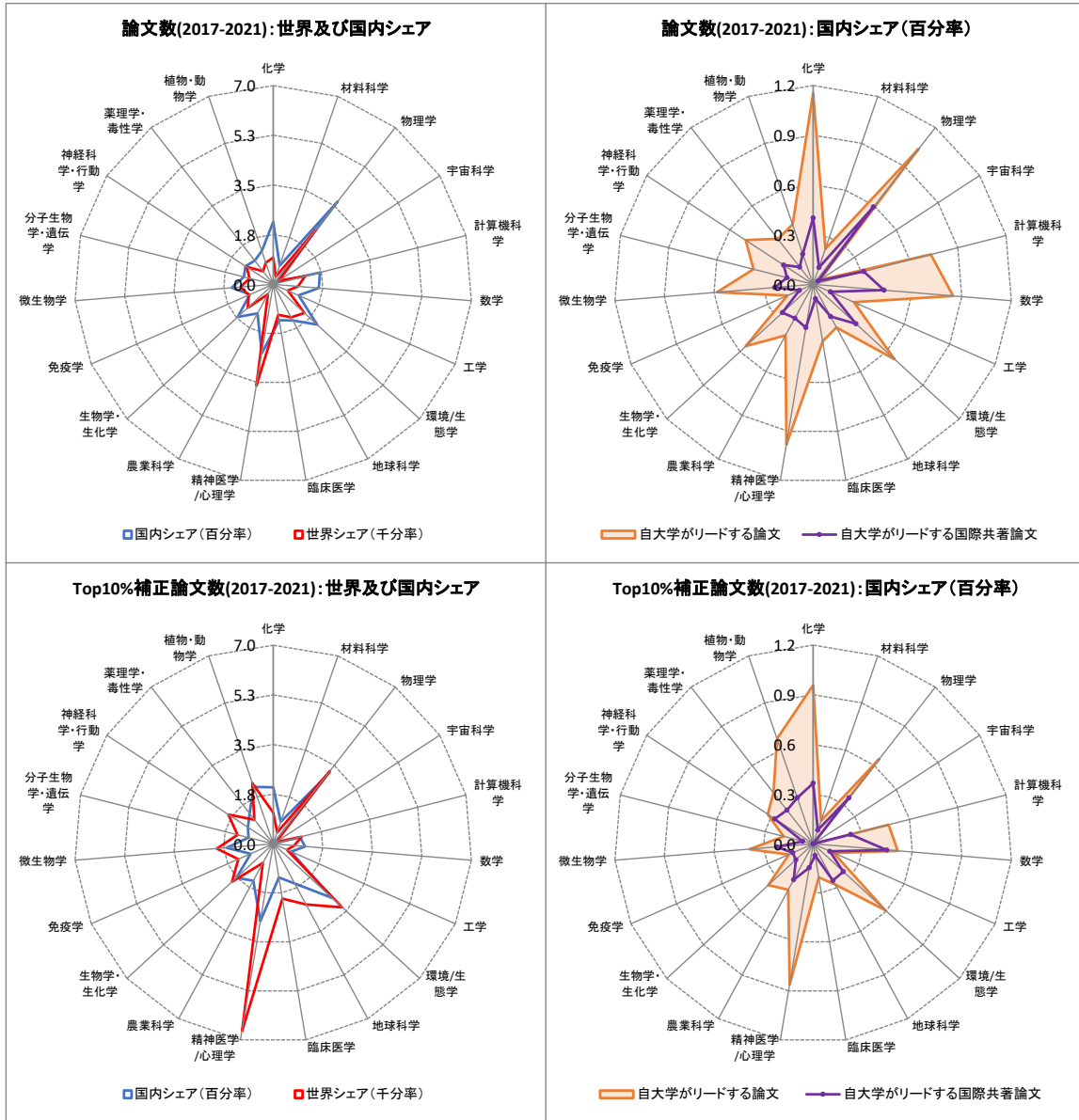


論文の構成:ヨーク大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	5,380	703	81	682	335	210	560	1,030	1,401
	PY2012-2016年	7,059	722	106	1,039	440	256	714	1,595	1,610
	PY2017-2021年	9,689	944	186	1,363	526	575	1,057	2,207	1,969
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.0	1.0	0.3	1.2	1.1	0.5	1.7	0.9	0.9
	PY2012-2016年	1.0	0.9	0.2	1.7	1.1	0.4	1.5	1.1	0.9
	PY2017-2021年	1.1	0.9	0.3	2.2	1.0	0.6	1.4	1.2	0.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	931	128	15	71	34	21	123	173	301
	PY2012-2016年	1,270	123	19	165	41	19	139	344	323
	PY2017-2021年	1,534	110	28	181	46	55	218	397	365
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.7	1.8	0.5	1.3	1.2	0.5	3.7	1.5	2.0
	PY2012-2016年	1.9	1.4	0.4	2.7	1.0	0.3	2.9	2.4	1.7
	PY2017-2021年	1.7	1.1	0.4	2.9	0.9	0.5	2.9	2.2	1.6
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,562	456	34	315	219	124	192	414	617
	PY2012-2016年	2,860	424	44	352	255	122	253	544	616
	PY2017-2021年	3,281	495	61	384	247	159	290	646	658

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ヨーク大学



論文の特徴:ヨーク大学

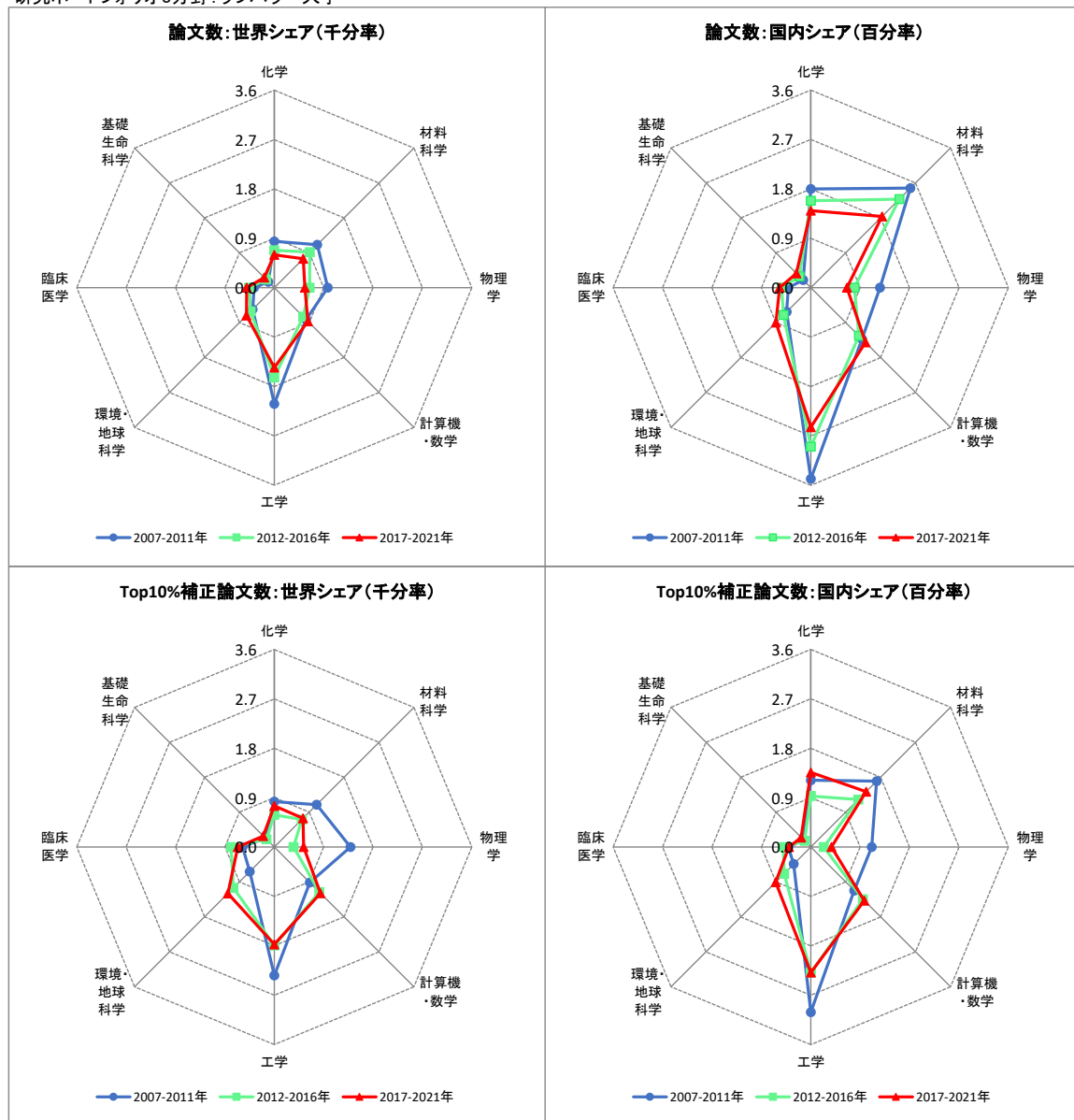
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	17.3%	18.2%	18.6%	10.4%	10.3%	10.2%	21.9%	16.8%	21.5%
	PY2012-2016年	18.0%	17.0%	18.2%	15.9%	9.3%	7.6%	19.5%	21.6%	20.1%
	PY2017-2021年	15.8%	11.7%	15.0%	13.2%	8.7%	9.5%	20.6%	18.0%	18.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	49.7%	43.7%	54.3%	70.7%	48.1%	42.4%	61.8%	32.4%	53.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 独(17%) / 仏(14%) / 加(12%) / スペイン(10%)								
	PY2012-2016年	56.3%	48.9%	68.9%	77.7%	54.5%	57.4%	65.1%	39.4%	60.5%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(23%) / 仏(18%) / 伊(15%) / スペイン(15%)										
PY2017-2021年	65.9%	57.9%	74.7%	84.2%	65.8%	78.8%	80.0%	48.3%	68.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 独(24%) / 中(19%) / 仏(18%) / 伊(16%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.8%	17.6%	13.6%	22.4%	19.7%	12.4%	14.6%	7.2%	14.9%
	PY2012-2016年	14.3%	16.2%	16.4%	17.3%	20.7%	15.1%	16.3%	7.6%	14.8%
	PY2017-2021年	14.2%	18.2%	15.3%	16.2%	21.9%	11.6%	16.2%	7.5%	15.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	27.0%	22.3%	32.1%	41.1%	25.1%	25.7%	33.9%	17.0%	28.1%
	PY2012-2016年	32.2%	25.6%	43.6%	49.0%	30.1%	35.7%	35.9%	22.2%	34.0%
	PY2017-2021年	39.0%	33.7%	44.6%	55.2%	39.8%	60.2%	44.8%	25.8%	39.1%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ラフバラー大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ラフバラー大学

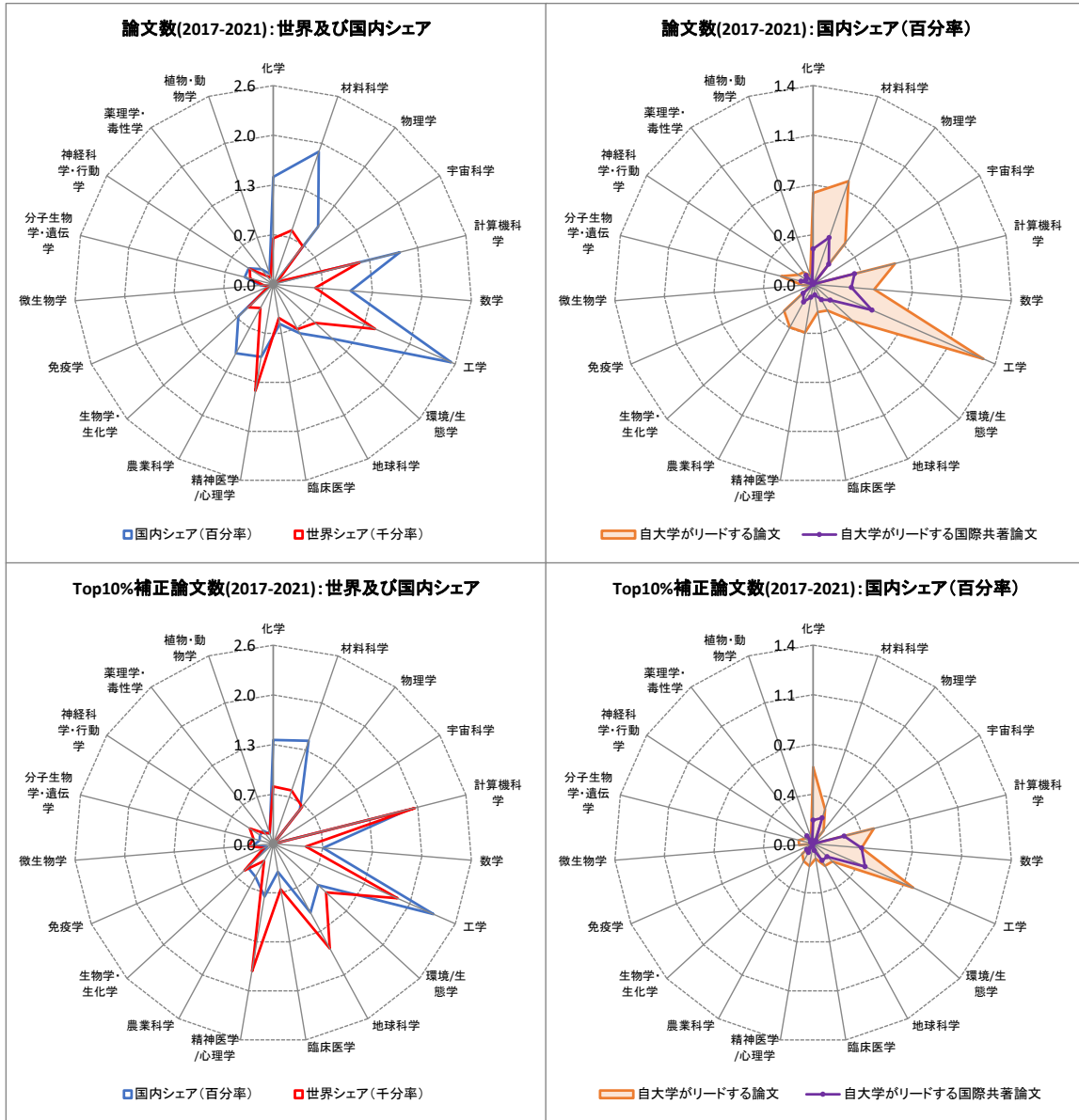


論文の構成:ラフバラー大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	3,666	590	328	546	245	955	186	425	231
	PY2012-2016年	4,257	578	393	390	295	1,033	290	669	399
	PY2017-2021年	5,684	601	489	353	446	1,500	531	899	580
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.7	0.8	1.1	1.0	0.8	2.1	0.6	0.4	0.2
	PY2012-2016年	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	1.6	0.6	0.5	0.2
	PY2017-2021年	0.6	0.6	0.7	0.6	0.9	1.5	0.7	0.5	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	446	58	32	78	27	106	21	67	35
	PY2012-2016年	498	50	30	21	46	113	50	114	38
	PY2017-2021年	721	75	48	34	61	183	89	119	63
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.8	0.8	1.1	1.4	0.9	2.3	0.6	0.6	0.2
	PY2012-2016年	0.7	0.6	0.7	0.4	1.2	1.8	1.1	0.8	0.2
	PY2017-2021年	0.8	0.8	0.7	0.5	1.2	1.8	1.2	0.7	0.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,181	333	204	276	147	645	81	244	150
	PY2012-2016年	2,278	278	221	210	168	651	119	314	215
	PY2017-2021年	2,435	276	205	134	166	773	178	336	245

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ラフバラー大学



論文の特徴:ラフバラー大学

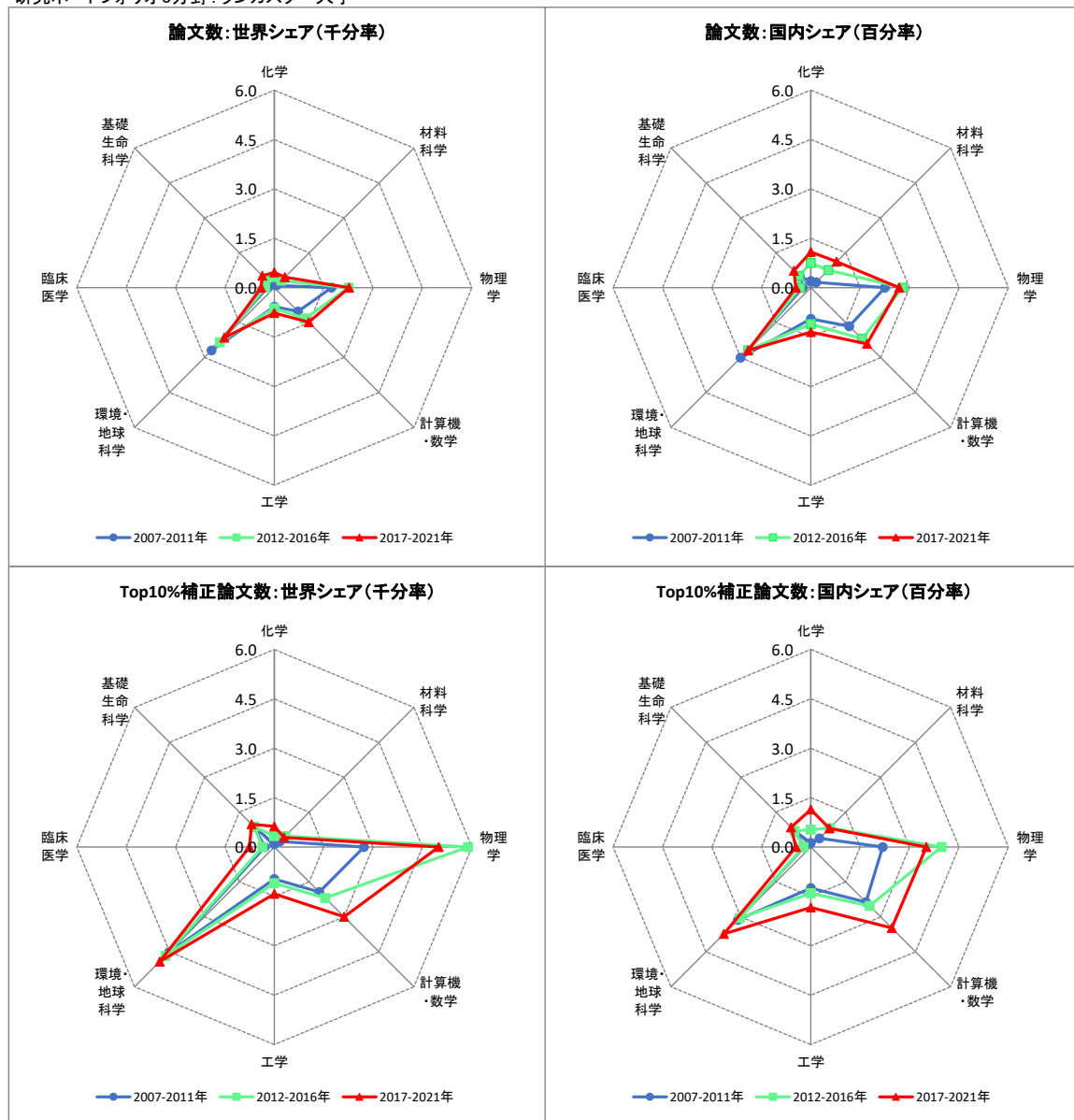
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.2%	9.8%	9.9%	14.2%	11.2%	11.1%	11.4%	15.7%	15.3%
	PY2012-2016年	11.7%	8.6%	7.7%	5.5%	15.6%	11.0%	17.2%	17.1%	9.4%
	PY2017-2021年	12.7%	12.5%	9.9%	9.6%	13.7%	12.2%	16.7%	13.2%	10.9%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	44.2%	47.5%	30.2%	67.6%	58.8%	33.4%	54.3%	40.7%	33.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 独(11%) / 中(9%) / 露(9%) / 日(8%)								
	PY2012-2016年	48.8%	59.2%	47.8%	64.6%	61.0%	38.7%	59.7%	43.8%	41.6%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 中(16%) / 豪(9%) / 独(9%) / 仏(7%)										
PY2017-2021年	61.2%	62.4%	66.7%	74.5%	74.0%	58.1%	71.2%	51.4%	56.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(27%) / 米(19%) / 独(10%) / 豪(9%) / 伊(6%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	16.4%	15.4%	9.8%	23.4%	24.5%	13.3%	16.7%	18.1%	15.2%
	PY2012-2016年	15.8%	17.9%	15.5%	24.1%	26.1%	13.2%	14.8%	12.1%	13.4%
	PY2017-2021年	17.0%	17.8%	19.0%	18.6%	20.4%	17.8%	16.1%	13.5%	16.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.0%	27.8%	17.7%	41.6%	32.7%	17.0%	27.4%	19.5%	11.3%
	PY2012-2016年	27.1%	35.7%	27.7%	35.8%	32.0%	21.5%	32.8%	23.7%	21.6%
	PY2017-2021年	34.7%	35.8%	40.2%	49.3%	44.3%	35.1%	38.3%	24.5%	28.9%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ランカスター大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ランカスター大学

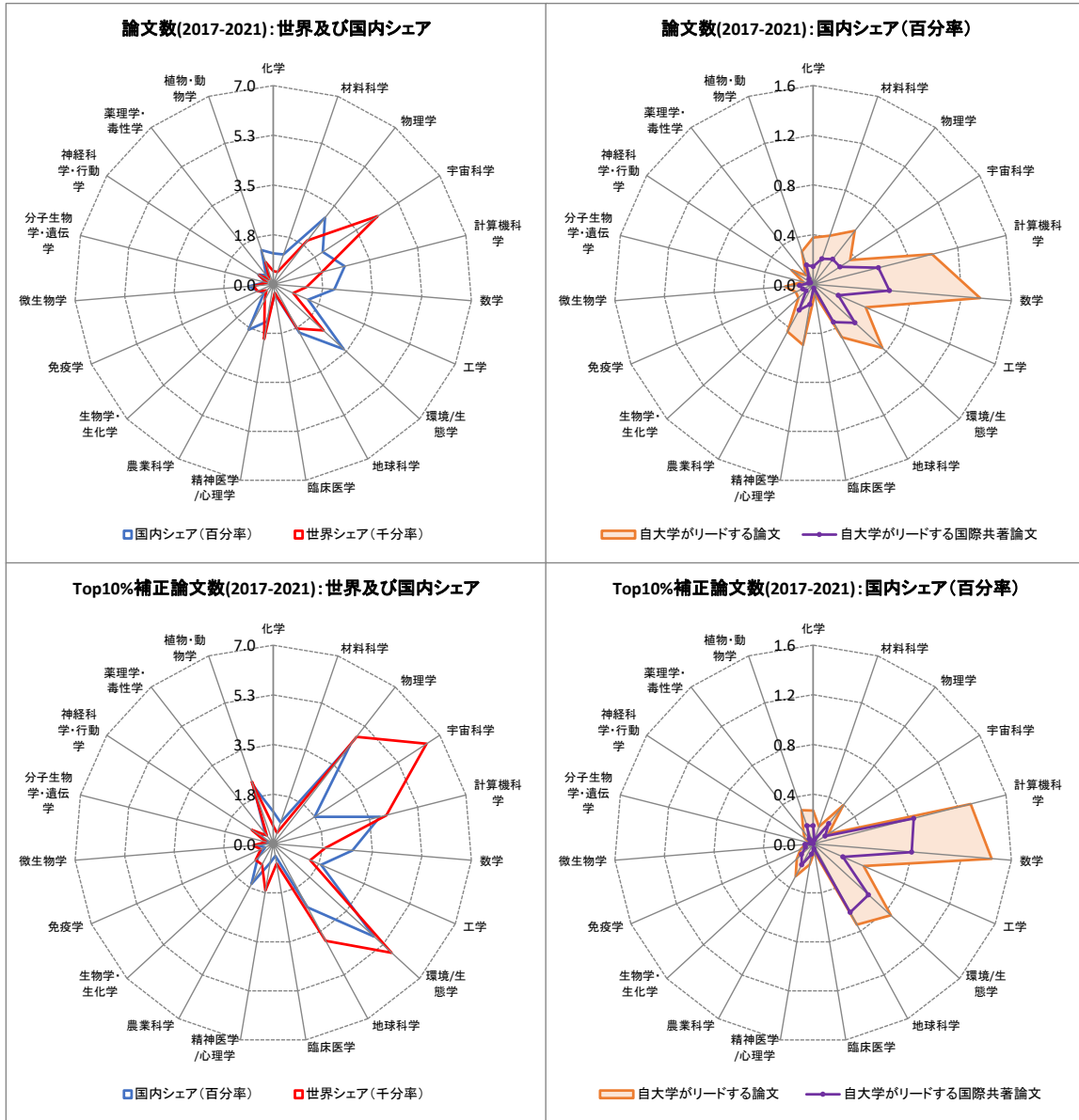


論文の構成:ランカスター大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	3,483	67	30	975	306	260	900	254	554
	PY2012-2016年	5,161	272	130	1,366	523	394	1,106	409	688
	PY2017-2021年	7,616	465	297	1,437	762	794	1,591	714	1,142
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.6	0.1	0.1	1.7	1.0	0.6	2.7	0.2	0.4
	PY2012-2016年	0.8	0.3	0.3	2.3	1.3	0.6	2.3	0.3	0.4
	PY2017-2021年	0.9	0.5	0.5	2.3	1.5	0.8	2.1	0.4	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	603	6	7	153	58	44	151	33	131
	PY2012-2016年	1,042	28	20	356	87	69	221	52	164
	PY2017-2021年	1,485	63	27	316	154	147	366	135	217
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.1	0.1	0.2	2.7	1.9	1.0	4.5	0.3	0.9
	PY2012-2016年	1.5	0.3	0.5	5.9	2.2	1.1	4.7	0.4	0.9
	PY2017-2021年	1.7	0.6	0.4	5.0	3.0	1.4	4.9	0.8	1.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,399	28	12	325	184	151	312	92	210
	PY2012-2016年	1,757	111	59	330	268	186	321	130	228
	PY2017-2021年	2,181	161	110	259	361	273	371	189	304

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ランカスター大学



論文の特徴:ランカスター大学

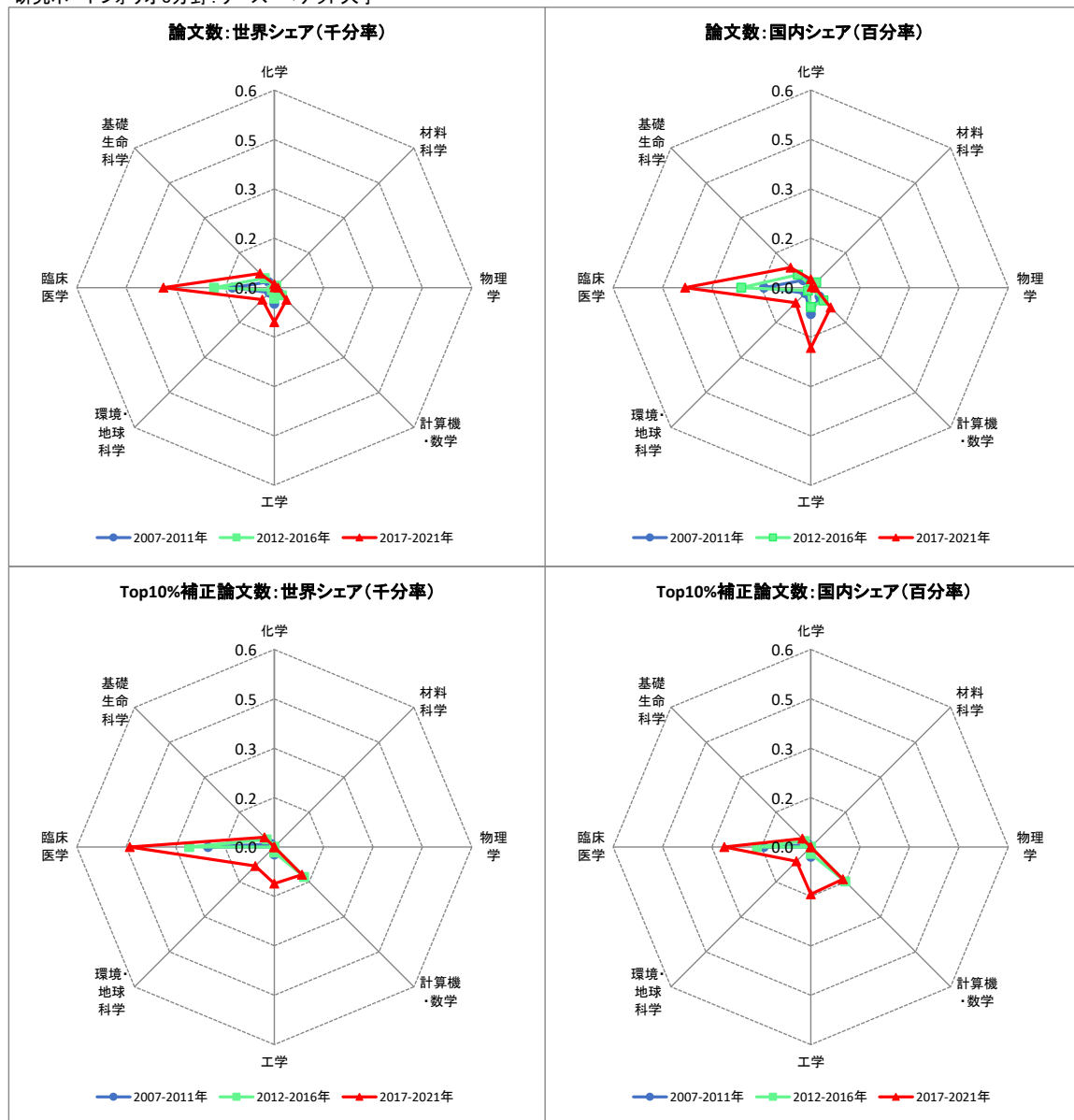
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	17.3%	9.1%	-	15.7%	18.9%	16.8%	16.8%	13.1%	23.7%
	PY2012-2016年	20.2%	10.4%	15.6%	26.1%	16.6%	17.6%	20.0%	12.6%	23.8%
	PY2017-2021年	19.5%	13.6%	9.1%	22.0%	20.3%	18.5%	23.0%	19.0%	19.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	60.9%	71.6%	46.7%	77.1%	56.9%	49.6%	61.0%	39.4%	56.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(26%) / 仏(23%) / スウェーデン(21%) / 蘭(19%)								
	PY2012-2016年	67.2%	58.1%	64.6%	84.9%	58.9%	60.9%	70.2%	39.6%	65.4%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 中(30%) / 独(30%) / 仏(27%) / スペイン(26%)										
PY2017-2021年	74.7%	68.8%	74.4%	86.6%	69.2%	75.6%	81.3%	57.4%	73.6%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 中(30%) / 独(23%) / 豪(19%) / 仏(18%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.5%	22.4%	6.7%	15.2%	24.8%	20.2%	14.1%	9.8%	14.0%
	PY2012-2016年	13.8%	17.4%	18.7%	11.9%	19.6%	17.5%	14.3%	8.6%	12.5%
	PY2017-2021年	14.1%	13.3%	19.5%	9.5%	23.8%	16.5%	15.0%	10.0%	12.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	38.2%	44.8%	26.7%	57.4%	29.1%	25.0%	36.4%	22.4%	31.9%
	PY2012-2016年	44.5%	30.9%	33.3%	66.5%	34.8%	36.9%	44.1%	21.1%	40.6%
	PY2017-2021年	48.9%	46.4%	44.9%	65.5%	37.9%	52.6%	50.8%	33.1%	46.3%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

リーズ・ベケット大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:リーズ・ベケット大学

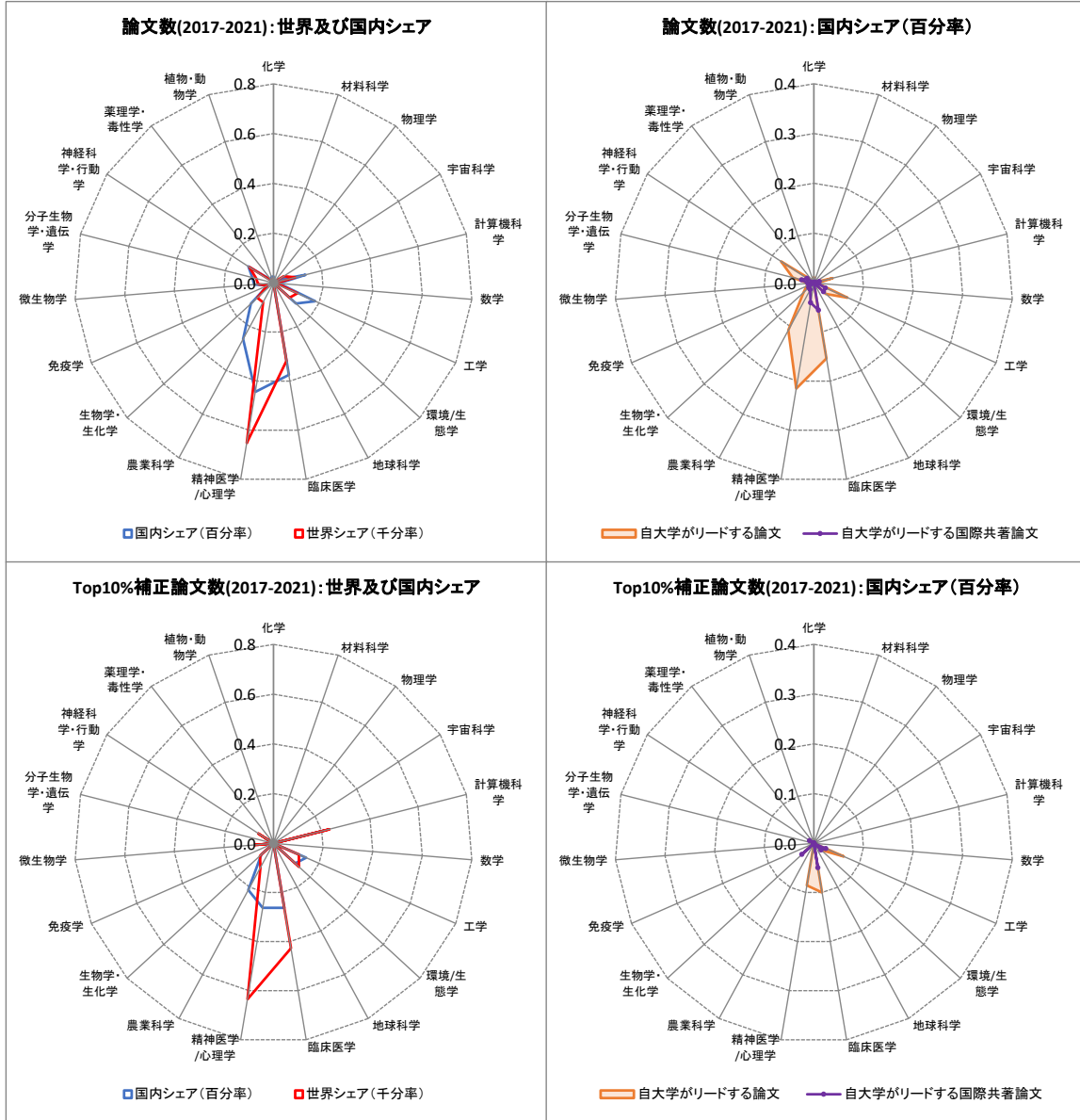


論文の構成:リーズ・ベケット大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	256	4	0	1	7	22	7	147	38
	PY2012-2016年	462	3	4	0	13	21	5	266	76
	PY2017-2021年	1,075	11	1	7	27	108	38	603	136
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	26	0	0	0	0	1	0	23	2
	PY2012-2016年	54	0	0	0	5	1	0	37	6
	PY2017-2021年	120	0	0	0	6	11	6	79	9
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	120	2	0	1	2	11	7	65	15
	PY2012-2016年	236	1	2	0	8	12	2	130	40
	PY2017-2021年	445	5	0	2	8	44	10	253	55

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: リーズ・ベケット大学



論文の特徴: リーズ・ベケット大学

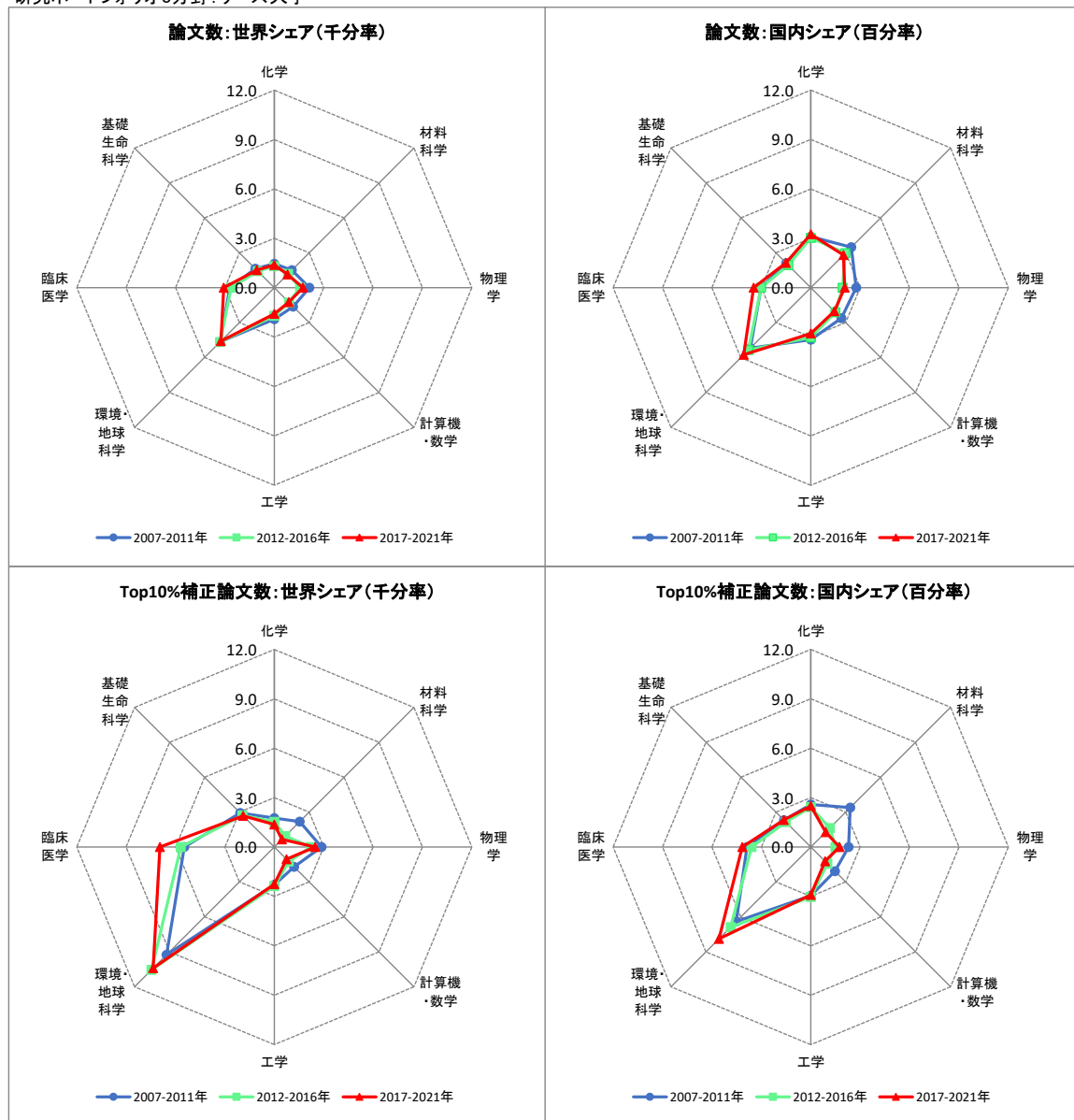
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	10.3%	-	-	-	-	-	-	15.8%	-
	PY2012-2016年	11.6%	-	-	-	-	-	-	14.1%	8.0%
	PY2017-2021年	11.2%	-	-	-	-	10.6%	-	13.0%	6.9%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	38.3%	0.0%	-	0.0%	28.6%	36.4%	71.4%	37.4%	36.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 加(17%) / 独(9%) / 豪(9%) / ノルウェー(9%)								
	PY2012-2016年	35.5%	0.0%	50.0%	-	38.5%	47.6%	20.0%	36.1%	35.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(20%) / 米(18%) / 中(12%) / 加(9%) / 仏(7%)								
PY2017-2021年	50.1%	27.3%	0.0%	85.7%	81.5%	62.0%	81.6%	46.9%	54.4%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(31%) / 米(15%) / 南アフリカ(14%) / 中(11%) / スペイン(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	10.9%	0.0%	-	0.0%	0.0%	4.5%	71.4%	9.5%	7.9%
	PY2012-2016年	8.5%	0.0%	0.0%	-	19.2%	14.3%	0.0%	10.0%	5.9%
	PY2017-2021年	13.1%	0.0%	0.0%	7.1%	11.1%	13.9%	21.3%	14.2%	12.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	20.9%	0.0%	-	0.0%	14.3%	13.6%	0.0%	22.4%	22.4%
	PY2012-2016年	17.3%	0.0%	50.0%	-	19.2%	33.3%	20.0%	16.3%	19.6%
	PY2017-2021年	24.8%	27.3%	0.0%	38.1%	51.9%	37.5%	51.5%	20.6%	23.7%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

リーズ大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:リーズ大学

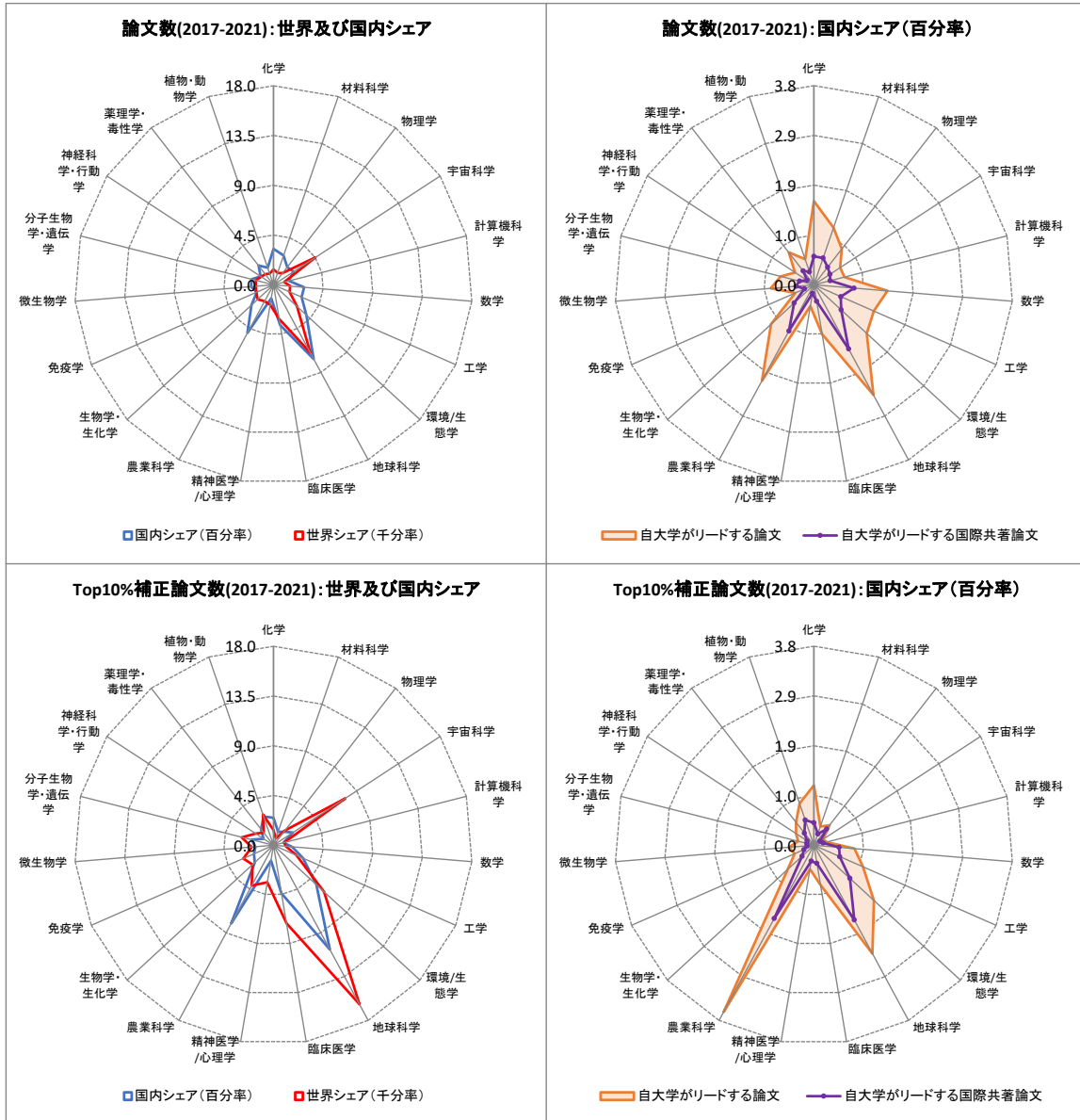


論文の構成:リーズ大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	11,542	1,017	444	1,194	486	865	1,552	3,120	2,479
	PY2012-2016年	13,426	1,104	510	947	502	1,078	2,207	3,797	2,642
	PY2017-2021年	18,561	1,391	746	1,103	638	1,642	3,405	5,491	3,358
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.1	1.5	1.5	2.1	1.6	1.9	4.6	2.7	1.6
	PY2012-2016年	2.0	1.3	1.2	1.6	1.3	1.7	4.7	2.6	1.4
	PY2017-2021年	2.1	1.4	1.1	1.7	1.2	1.6	4.6	3.1	1.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,943	123	65	161	51	104	309	631	444
	PY2012-2016年	2,447	130	40	135	49	150	499	825	506
	PY2017-2021年	3,370	138	43	157	54	233	773	1,245	596
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.6	1.8	2.2	2.9	1.7	2.3	9.3	5.5	2.9
	PY2012-2016年	3.6	1.5	0.9	2.2	1.2	2.4	10.5	5.7	2.7
	PY2017-2021年	3.8	1.4	0.7	2.5	1.1	2.3	10.4	7.0	2.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	5,468	659	260	531	290	574	592	1,111	1,242
	PY2012-2016年	5,490	665	283	352	235	627	852	1,107	1,098
	PY2017-2021年	6,539	684	308	418	300	737	1,097	1,429	1,199

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: リーズ大学



論文の特徴: リーズ大学

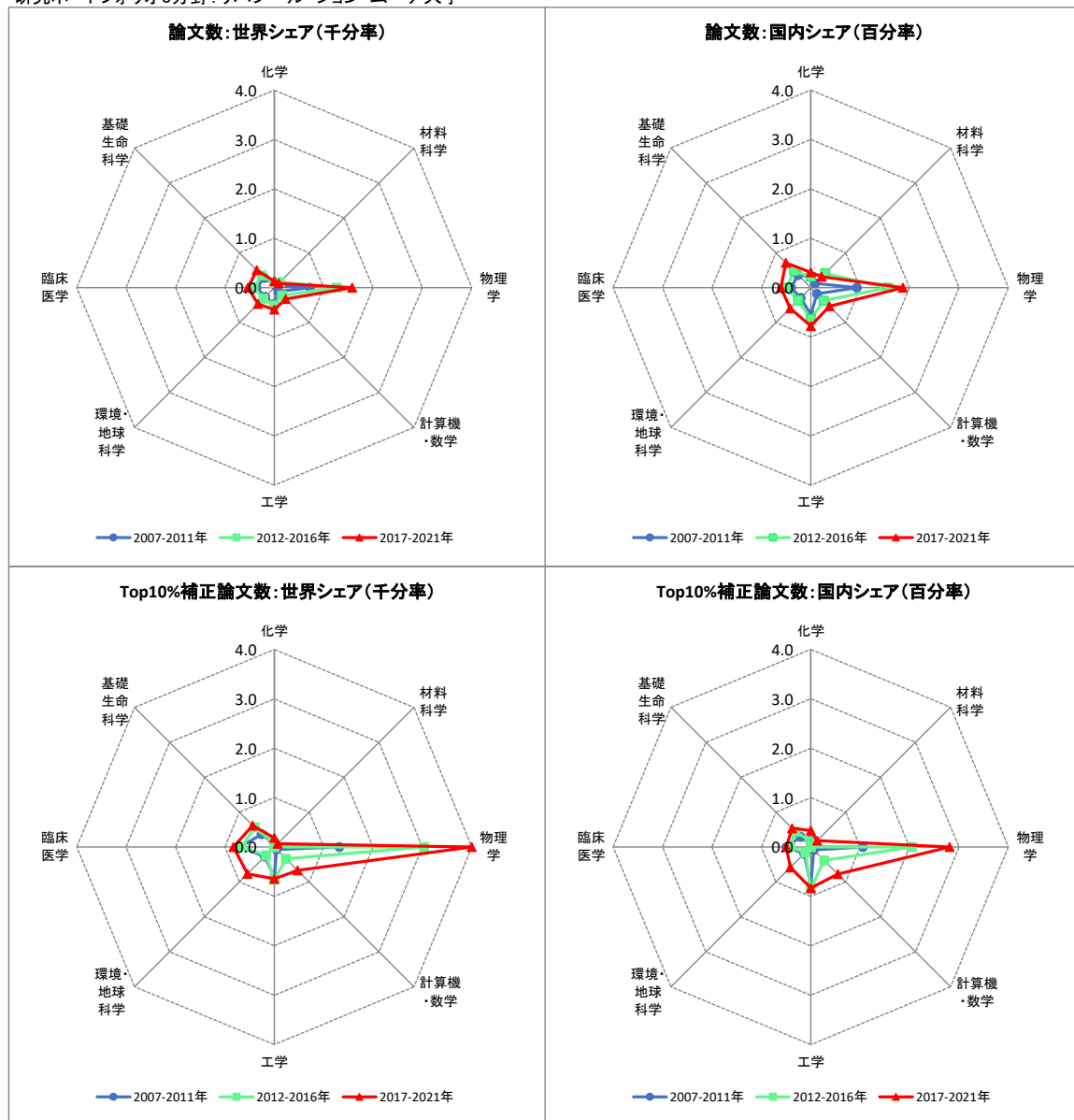
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.8%	12.1%	14.5%	13.5%	10.5%	12.0%	19.9%	20.2%	17.9%
	PY2012-2016年	18.2%	11.7%	7.9%	14.2%	9.7%	13.9%	22.6%	21.7%	19.2%
	PY2017-2021年	18.2%	9.9%	5.8%	14.3%	8.5%	14.2%	22.7%	22.7%	17.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	48.8%	38.9%	44.6%	65.2%	52.3%	42.0%	67.0%	40.0%	48.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 独(20%) / 仏(15%) / 蘭(10%) / 加(10%)								
	PY2012-2016年	56.5%	46.6%	50.0%	71.4%	64.7%	51.4%	73.4%	47.3%	57.8%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 独(20%) / 仏(15%) / 蘭(12%) / 豪(12%)										
PY2017-2021年	65.1%	58.2%	70.4%	75.2%	72.7%	68.2%	77.7%	55.7%	66.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 独(19%) / 中(18%) / 仏(14%) / 豪(13%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.0%	13.2%	15.1%	17.7%	18.5%	18.2%	18.5%	8.3%	14.8%
	PY2012-2016年	14.2%	16.7%	16.1%	15.4%	18.5%	19.1%	20.5%	7.5%	14.7%
	PY2017-2021年	15.4%	16.7%	19.4%	19.8%	25.4%	20.2%	18.0%	8.8%	16.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	26.9%	23.3%	26.1%	41.6%	31.3%	21.5%	38.2%	20.4%	24.8%
	PY2012-2016年	31.2%	24.2%	29.3%	48.1%	41.3%	28.0%	39.7%	24.7%	31.2%
	PY2017-2021年	37.1%	32.4%	42.5%	46.0%	43.4%	42.7%	46.0%	29.4%	37.5%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

リバプール・ジョン・ムーア大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:リバプール・ジョン・ムーア大学

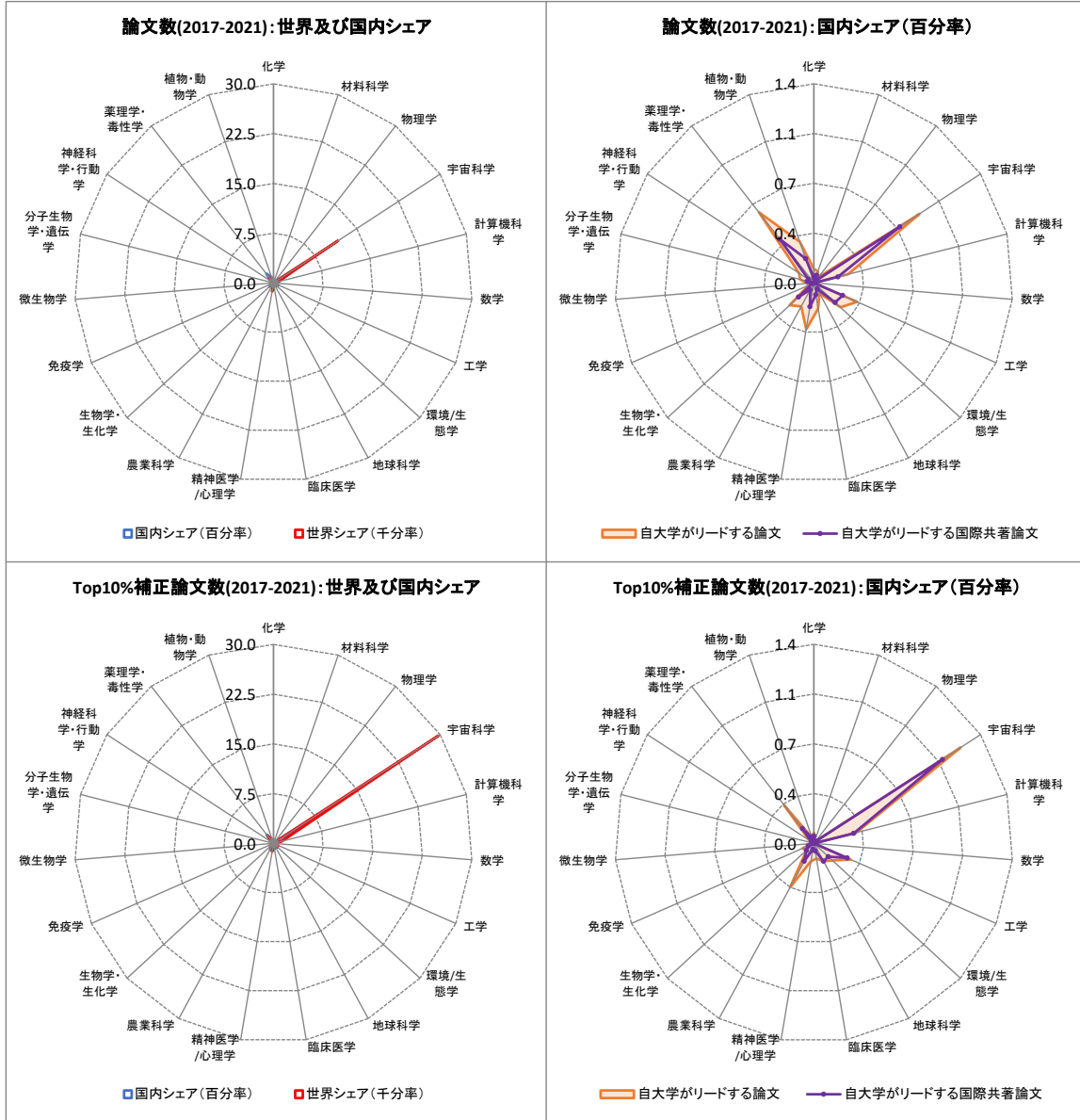


論文の構成:リバプール・ジョン・ムーア大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,666	75	16	404	33	149	86	414	426
	PY2012-2016年	2,737	81	70	764	88	227	148	613	654
	PY2017-2021年	4,408	132	83	999	168	458	348	957	1,120
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.1	0.1	0.7	0.1	0.3	0.3	0.4	0.3
	PY2012-2016年	0.4	0.1	0.2	1.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4
	PY2017-2021年	0.5	0.1	0.1	1.6	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	265	7	0	74	2	27	9	80	55
	PY2012-2016年	477	6	0	184	13	42	11	96	105
	PY2017-2021年	745	18	6	253	34	66	57	148	138
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.5	0.1	0.0	1.3	0.1	0.6	0.3	0.7	0.4
	PY2012-2016年	0.7	0.1	0.0	3.0	0.3	0.7	0.2	0.7	0.6
	PY2017-2021年	0.8	0.2	0.1	4.0	0.7	0.6	0.8	0.8	0.6
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	723	33	5	98	13	97	51	201	184
	PY2012-2016年	873	30	24	121	25	133	53	208	236
	PY2017-2021年	1,286	42	23	171	45	197	102	312	329

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:リバプール・ジョン・ムーア大学



論文の特徴:リバプール・ジョン・ムーア大学

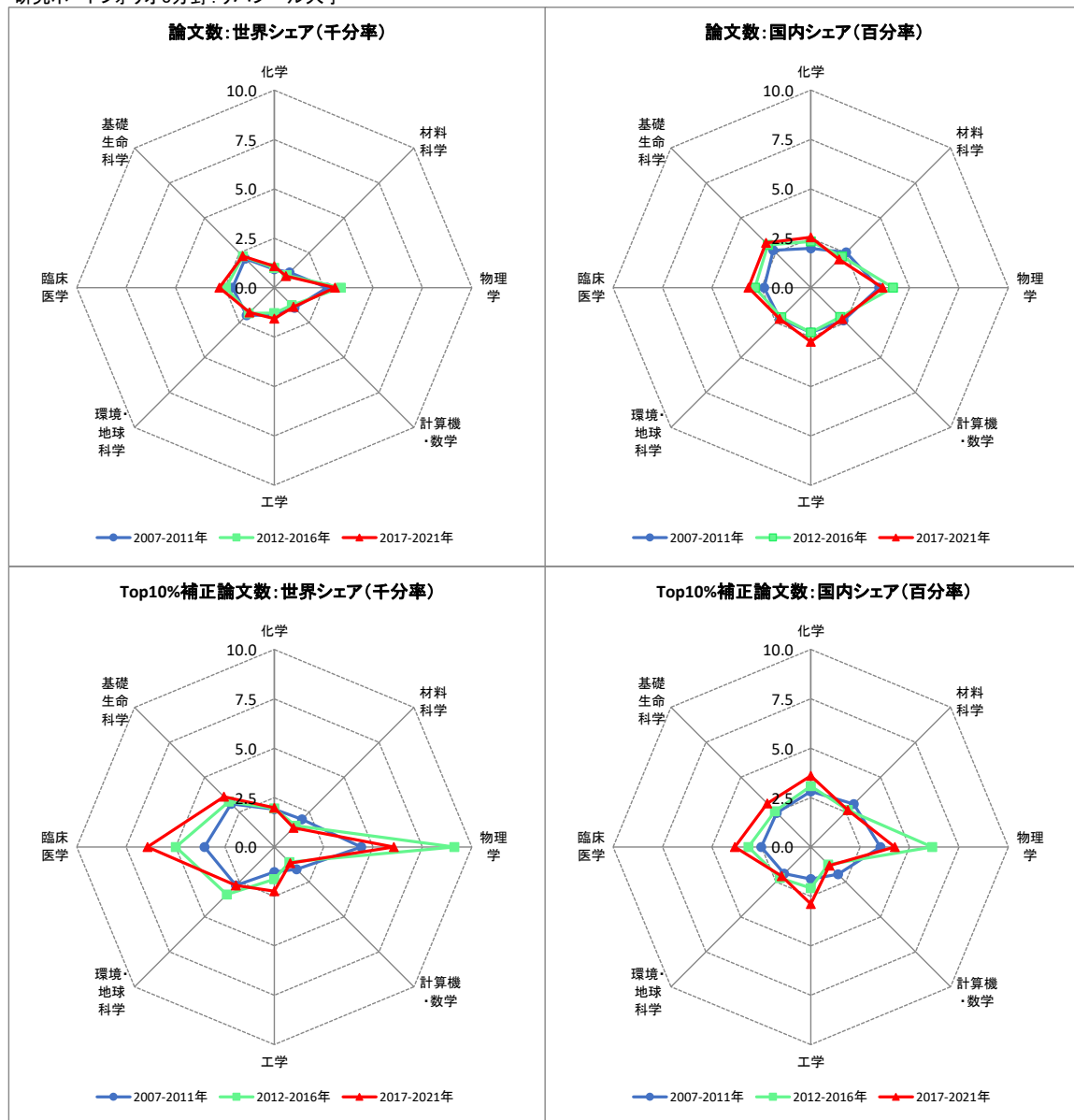
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.9%	9.4%	-	18.3%	-	18.4%	10.5%	19.3%	13.0%
	PY2012-2016年	17.4%	7.5%	0.0%	24.0%	15.0%	18.4%	7.5%	15.7%	16.0%
	PY2017-2021年	16.9%	14.0%	7.6%	25.3%	20.5%	14.5%	16.4%	15.5%	12.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	61.8%	60.0%	75.0%	87.1%	48.5%	59.7%	53.5%	49.8%	55.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 伊(19%) / 独(18%) / 豪(17%) / スペイン(17%)								
	PY2012-2016年	74.9%	64.2%	65.7%	95.5%	70.5%	59.5%	72.3%	63.9%	74.2%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 独(26%) / 豪(25%) / 伊(19%) / 蘭(17%)										
PY2017-2021年	79.1%	63.6%	84.3%	94.8%	84.5%	78.2%	89.1%	65.2%	77.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 独(24%) / 伊(17%) / 中(17%) / 豪(16%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	18.3%	17.3%	12.5%	15.6%	7.6%	28.2%	22.1%	18.5%	17.1%
	PY2012-2016年	16.8%	14.8%	11.4%	12.4%	11.2%	25.8%	16.6%	17.7%	19.7%
	PY2017-2021年	17.2%	12.6%	18.2%	13.1%	18.7%	28.4%	22.0%	15.4%	16.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	34.0%	40.0%	50.0%	48.5%	30.3%	23.5%	24.4%	27.1%	33.3%
	PY2012-2016年	47.8%	45.7%	51.4%	64.2%	53.8%	31.2%	42.6%	37.7%	47.4%
	PY2017-2021年	49.5%	38.5%	63.5%	69.1%	51.0%	42.4%	45.2%	36.3%	50.3%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

リバプール大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:リバプール大学

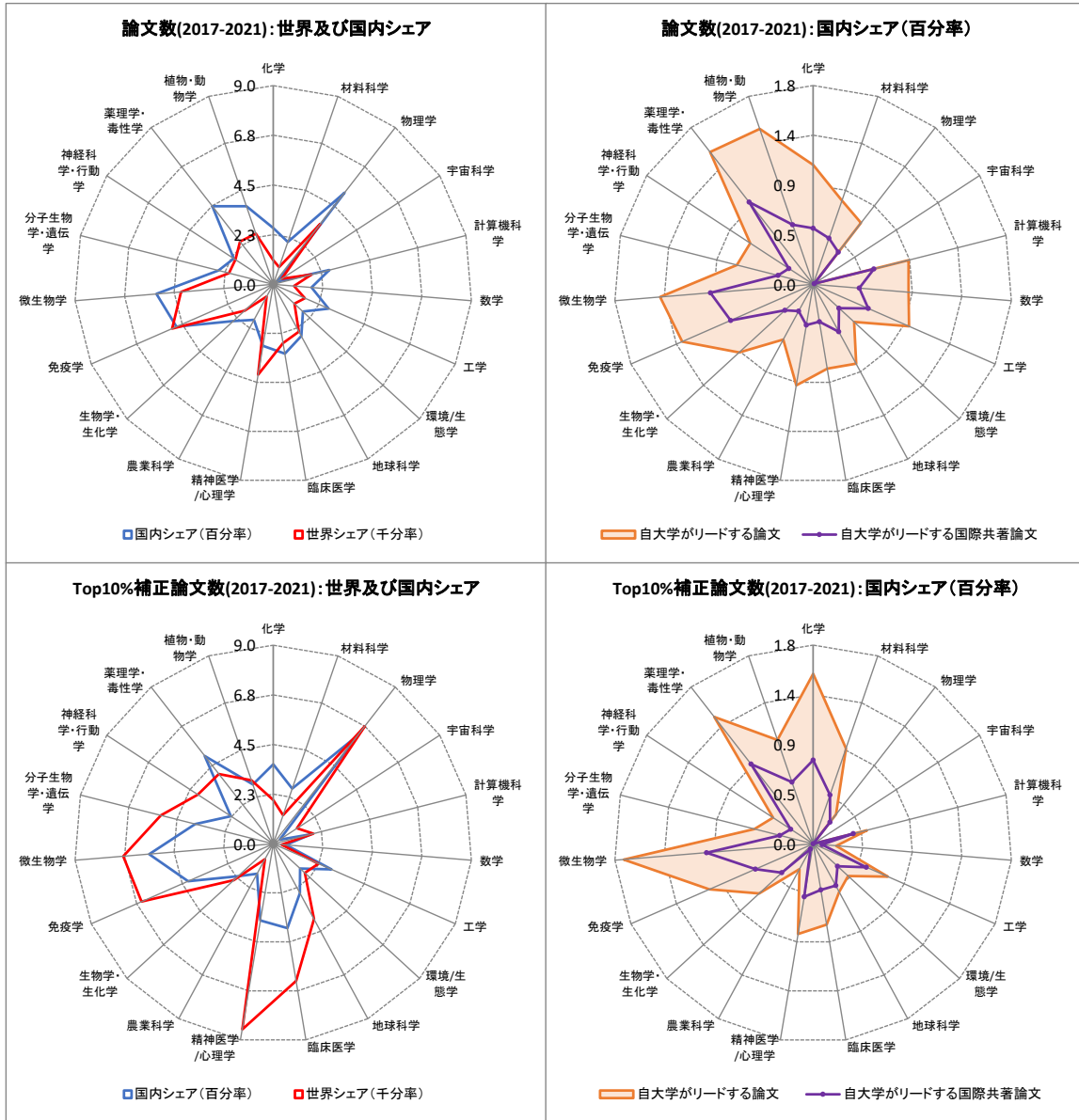


論文の構成:リバプール大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	10,153	653	324	1,498	434	621	662	2,442	3,151
	PY2012-2016年	13,714	853	385	2,040	499	808	868	3,557	4,182
	PY2017-2021年	18,051	1,093	541	1,947	709	1,615	1,317	4,981	5,033
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.9	0.9	1.1	2.7	1.4	1.4	2.0	2.1	2.1
	PY2012-2016年	2.0	1.0	0.9	3.4	1.3	1.3	1.8	2.4	2.2
	PY2017-2021年	2.1	1.1	0.8	3.1	1.4	1.6	1.8	2.8	2.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,564	134	59	246	48	57	92	408	469
	PY2012-2016年	2,493	165	66	552	43	103	161	724	605
	PY2017-2021年	3,258	199	90	383	59	230	204	1,150	802
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.9	1.9	2.0	4.4	1.6	1.3	2.7	3.5	3.1
	PY2012-2016年	3.6	2.0	1.5	9.1	1.1	1.6	3.4	5.0	3.3
	PY2017-2021年	3.7	2.0	1.4	6.1	1.1	2.2	2.7	6.4	3.6
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	4,430	390	214	390	238	406	291	894	1,459
	PY2012-2016年	4,563	392	173	314	191	364	290	1,050	1,616
	PY2017-2021年	5,326	463	214	258	279	560	386	1,247	1,646

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:リパブル大学



論文の特徴:リパブル大学

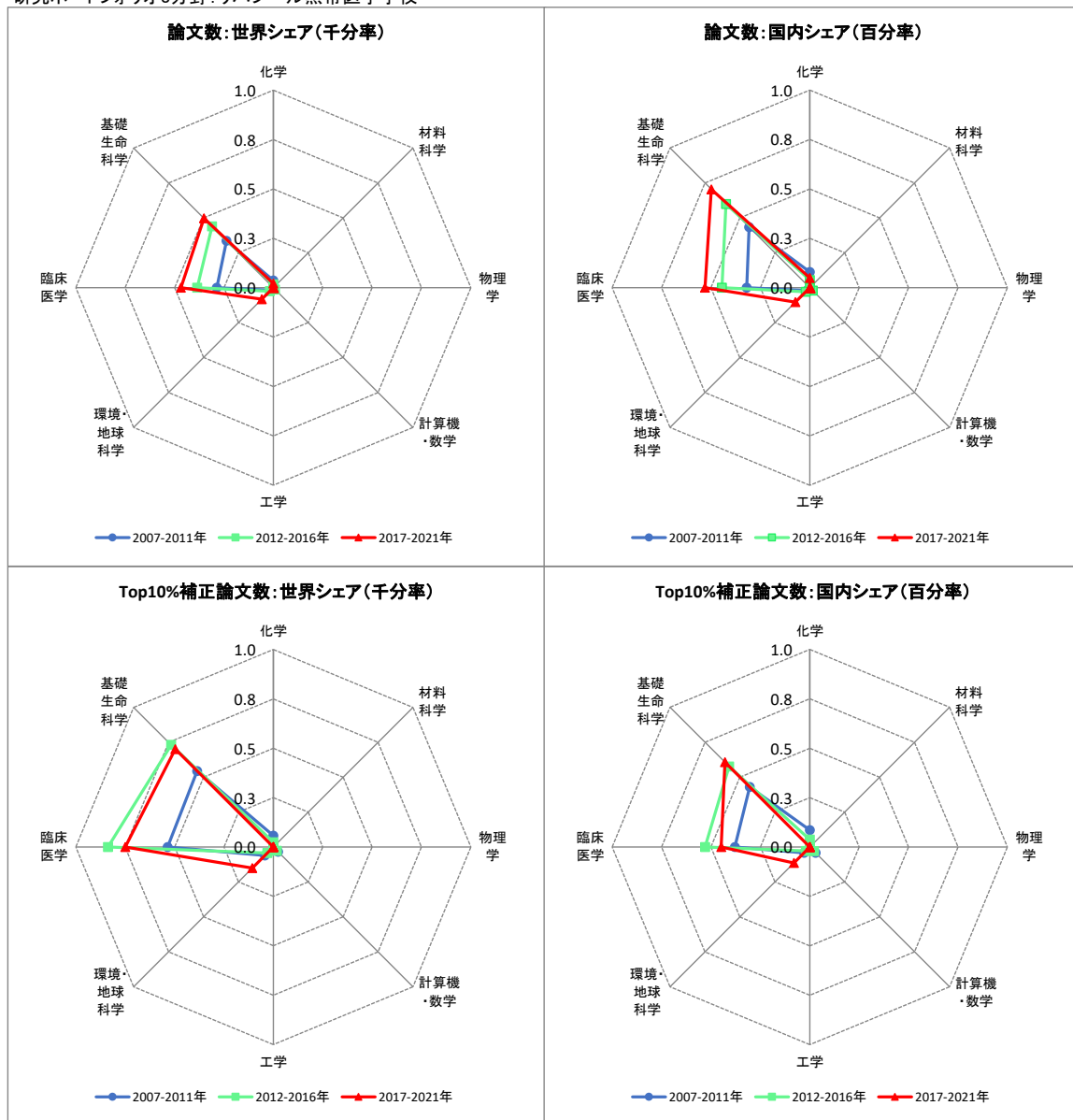
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.4%	20.5%	18.1%	16.5%	11.0%	9.2%	13.9%	16.7%	14.9%
	PY2012-2016年	18.2%	19.4%	17.1%	27.0%	8.6%	12.7%	18.5%	20.4%	14.5%
	PY2017-2021年	18.0%	18.3%	16.6%	19.7%	8.3%	14.3%	15.5%	23.1%	15.9%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	54.0%	44.3%	51.9%	82.2%	56.0%	45.1%	62.2%	42.4%	51.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 独(25%) / 仏(21%) / 伊(19%) / スペイン(17%)								
	PY2012-2016年	64.7%	60.0%	64.4%	89.0%	72.9%	67.1%	71.9%	53.6%	60.4%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 独(27%) / 伊(23%) / 仏(22%) / 中(22%)										
PY2017-2021年	71.8%	68.3%	72.5%	91.7%	76.4%	79.2%	79.7%	63.1%	70.0%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 中(26%) / 独(24%) / 仏(20%) / 伊(19%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.2%	15.2%	24.4%	12.2%	21.0%	20.3%	17.1%	9.0%	15.1%
	PY2012-2016年	12.8%	15.6%	20.3%	6.7%	18.6%	20.8%	17.4%	9.4%	14.4%
	PY2017-2021年	14.5%	19.9%	21.8%	7.0%	22.5%	19.9%	17.9%	11.0%	15.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	31.4%	23.9%	23.1%	64.8%	30.9%	20.3%	34.7%	22.6%	26.4%
	PY2012-2016年	40.8%	34.9%	38.4%	74.8%	49.0%	40.7%	42.2%	30.9%	33.1%
	PY2017-2021年	44.3%	39.9%	42.4%	76.7%	47.0%	53.0%	46.9%	36.3%	39.0%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

リバプール熱帯医学学校(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:リバプール熱帯医学学校

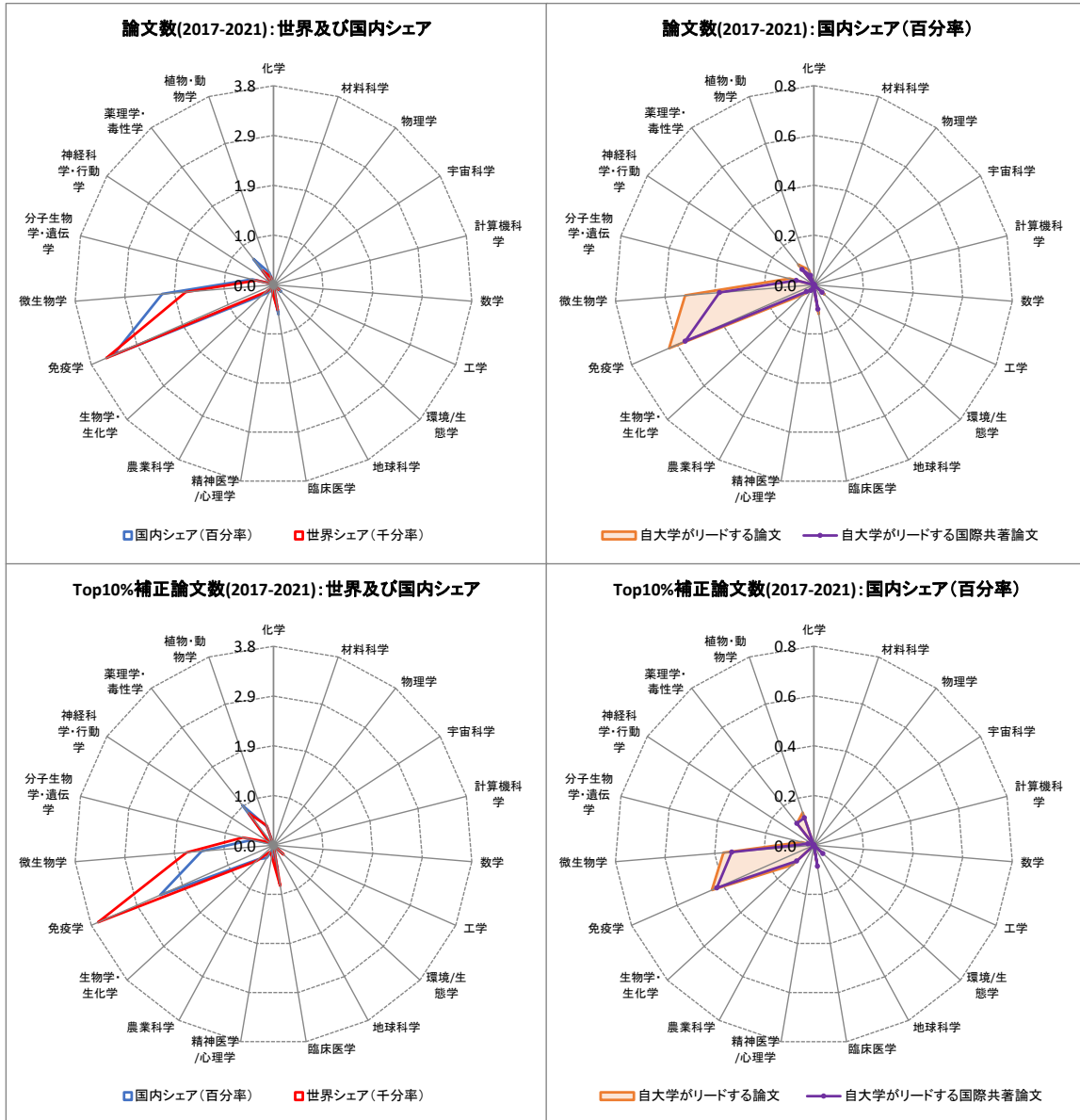


論文の構成:リバプール熱帯医学学校

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,001	26	0	0	2	0	6	330	509
	PY2012-2016年	1,600	14	0	0	5	0	12	560	817
	PY2017-2021年	2,317	21	0	1	2	0	61	838	1,106
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3
	PY2012-2016年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
	PY2017-2021年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	164	4	0	0	1	0	2	62	83
	PY2012-2016年	286	2	0	0	1	0	2	122	136
	PY2017-2021年	327	0	0	0	0	0	11	134	156
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.5
	PY2012-2016年	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7
	PY2017-2021年	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	198	1	0	0	1	0	2	73	94
	PY2012-2016年	255	2	0	0	1	0	3	95	115
	PY2017-2021年	492	2	0	0	0	0	18	173	229

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:リバプール熱帯医学学校



論文の特徴:リバプール熱帯医学学校

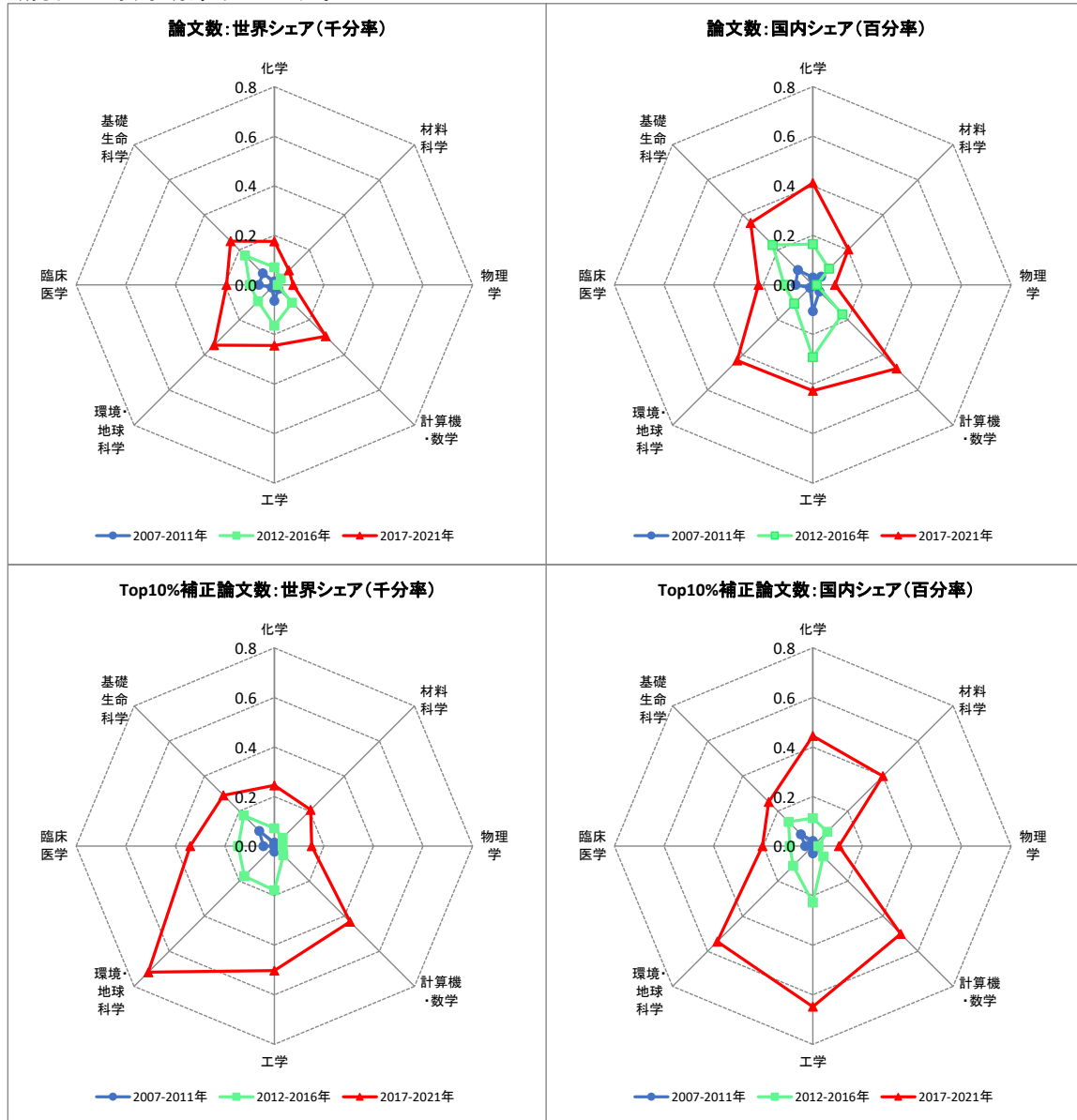
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.3%	-	-	-	-	-	-	18.7%	16.2%
	PY2012-2016年	17.9%	-	-	-	-	-	-	21.7%	16.7%
	PY2017-2021年	14.1%	-	-	-	-	-	18.3%	16.0%	14.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	83.8%	69.2%	-	-	50.0%	-	100.0%	86.4%	81.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / マラウイ(18%) / スイス(12%) / 蘭(10%) / ケニア(9%)								
	PY2012-2016年	86.0%	42.9%	-	-	60.0%	-	83.3%	88.0%	85.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / マラウイ(18%) / スイス(14%) / ケニア(12%) / 豪(11%)								
PY2017-2021年	89.2%	71.4%	-	0.0%	50.0%	-	85.2%	89.6%	89.2%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / マラウイ(19%) / スイス(14%) / 南アフリカ(12%) / 豪(12%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.3%	0.0%	-	-	25.0%	-	25.0%	16.7%	12.4%
	PY2012-2016年	11.5%	2.4%	-	-	0.0%	-	12.5%	13.0%	9.6%
	PY2017-2021年	17.2%	3.2%	-	0.0%	16.7%	-	22.8%	17.1%	16.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	46.0%	23.1%	-	-	0.0%	-	50.0%	48.5%	45.8%
	PY2012-2016年	49.2%	16.7%	-	-	30.0%	-	58.3%	50.7%	49.4%
	PY2017-2021年	49.3%	52.4%	-	0.0%	33.3%	-	45.9%	49.9%	50.2%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

リンカーン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:リンカーン大学

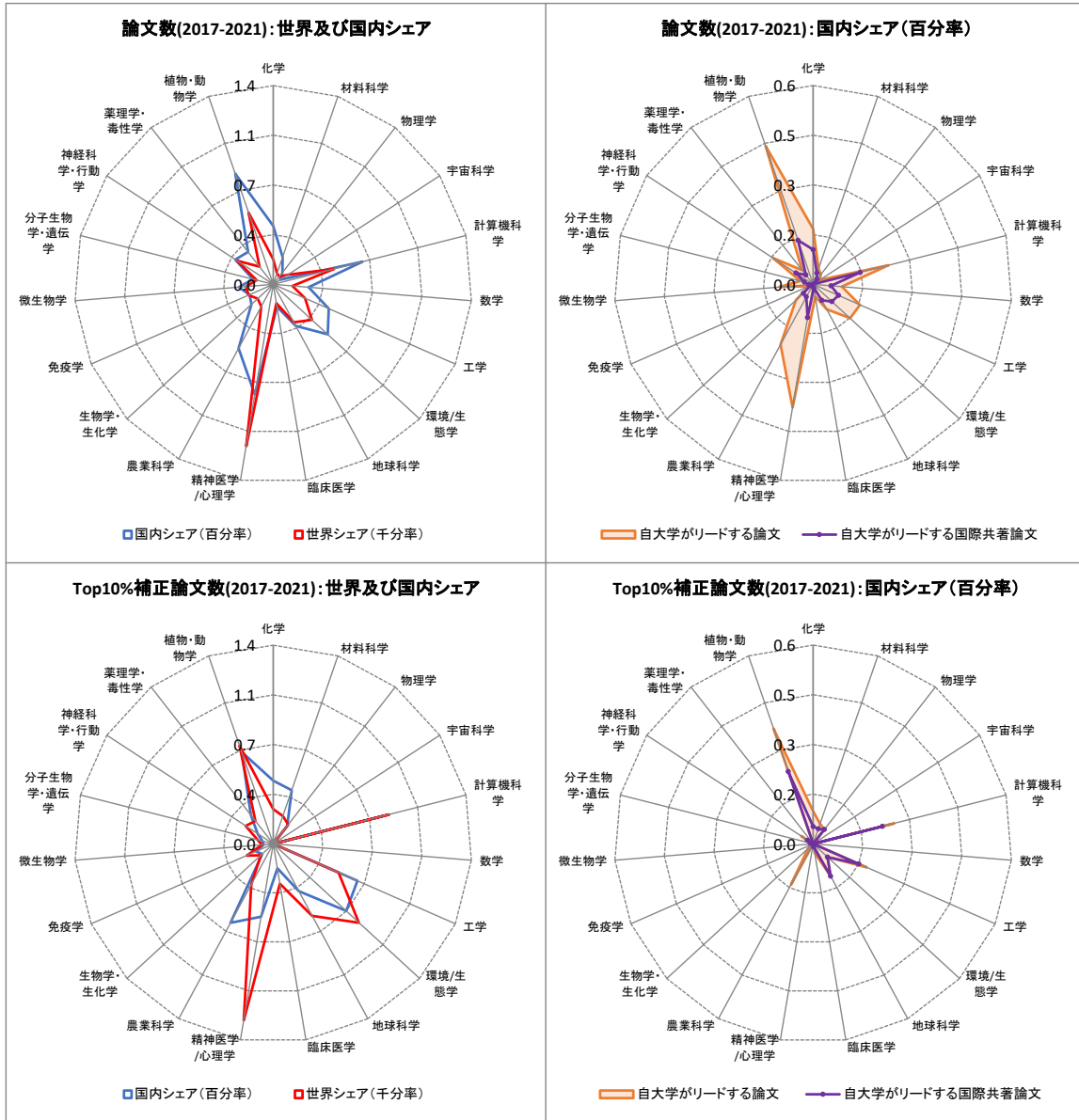


論文の構成:リンカーン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	239	10	6	1	7	29	5	72	100
	PY2012-2016年	760	60	16	8	40	104	44	145	312
	PY2017-2021年	1,928	176	54	48	151	252	255	346	556
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
	PY2017-2021年	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	20	1	0	0	0	1	0	5	13
	PY2012-2016年	87	6	2	2	2	11	8	21	33
	PY2017-2021年	316	25	14	10	22	52	53	61	65
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
	PY2017-2021年	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.7	0.3	0.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	142	7	2	0	3	15	3	40	67
	PY2012-2016年	360	26	6	2	19	47	11	70	161
	PY2017-2021年	703	71	13	18	54	91	71	110	233

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:リンカーン大学



論文の特徴:リンカーン大学

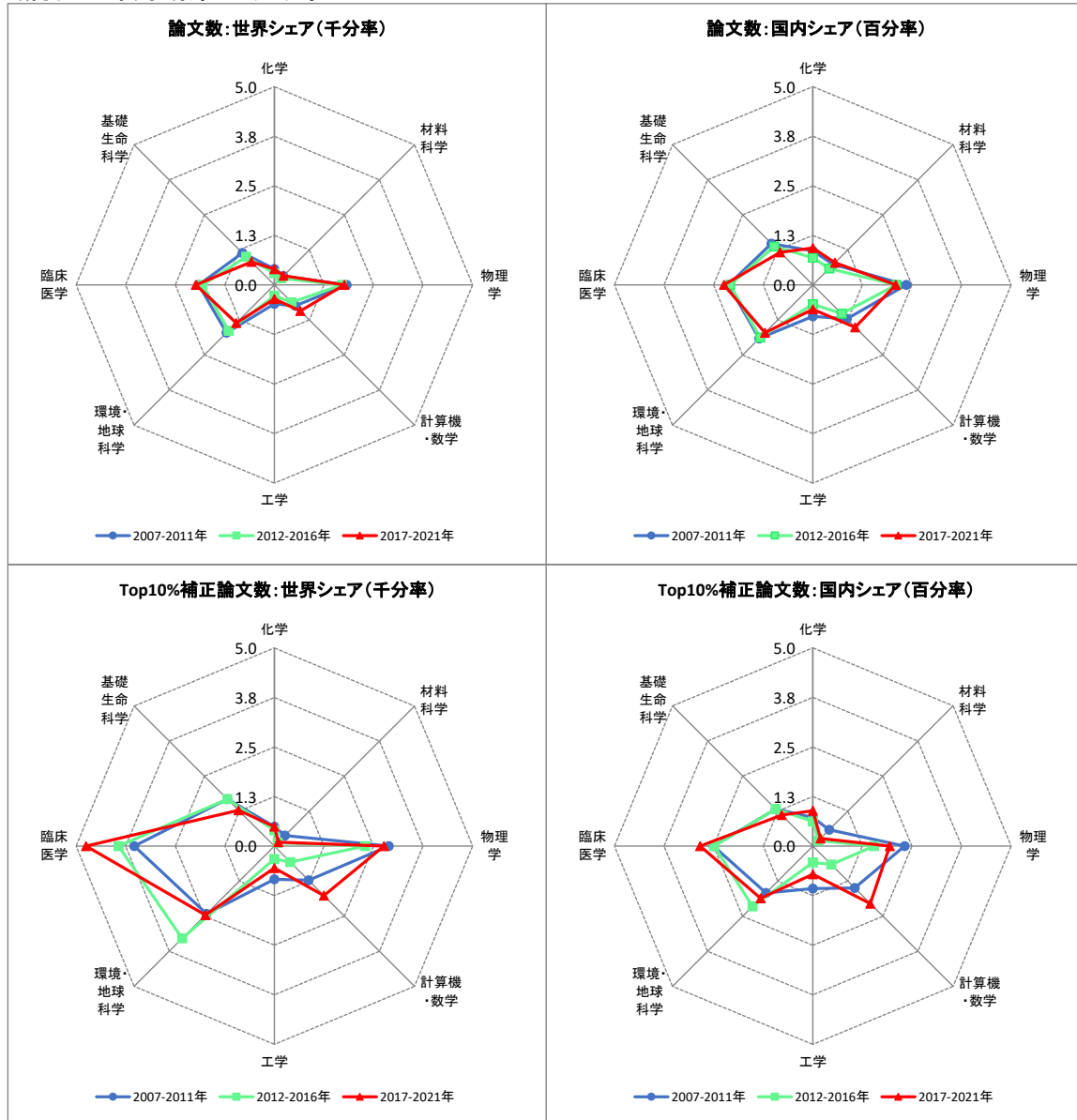
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	8.5%	-	-	-	-	-	-	7.0%	13.1%
	PY2012-2016年	11.5%	10.1%	-	-	-	10.8%	-	14.6%	10.5%
	PY2017-2021年	16.4%	14.0%	25.1%	-	14.7%	20.6%	20.9%	17.6%	11.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	32.2%	80.0%	33.3%	100.0%	14.3%	34.5%	60.0%	20.8%	35.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 豪(9%) / スウェーデン(8%) / ギリシャ(8%) / ニュージーランド								
	PY2012-2016年	52.6%	63.3%	50.0%	50.0%	60.0%	51.0%	70.5%	47.6%	52.6%
PY2017-2021年	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 伊(14%) / 中(12%) / 独(11%) / 豪(10%)									
	66.3%	72.2%	75.9%	66.7%	81.5%	75.8%	76.9%	50.3%	61.2%	
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	10.9%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13.8%	20.0%	1.4%	15.0%
	PY2012-2016年	16.7%	27.5%	8.3%	0.0%	15.8%	15.4%	11.4%	16.8%	17.2%
	PY2017-2021年	16.5%	25.5%	17.7%	14.5%	22.3%	19.6%	15.4%	9.4%	15.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	18.0%	20.0%	33.3%	0.0%	0.0%	17.2%	20.0%	16.7%	19.0%
	PY2012-2016年	28.0%	22.5%	35.4%	25.0%	36.7%	27.9%	48.9%	24.8%	27.6%
	PY2017-2021年	38.1%	34.7%	29.4%	35.7%	53.8%	49.5%	40.5%	29.0%	35.2%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

レスター大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:レスター大学

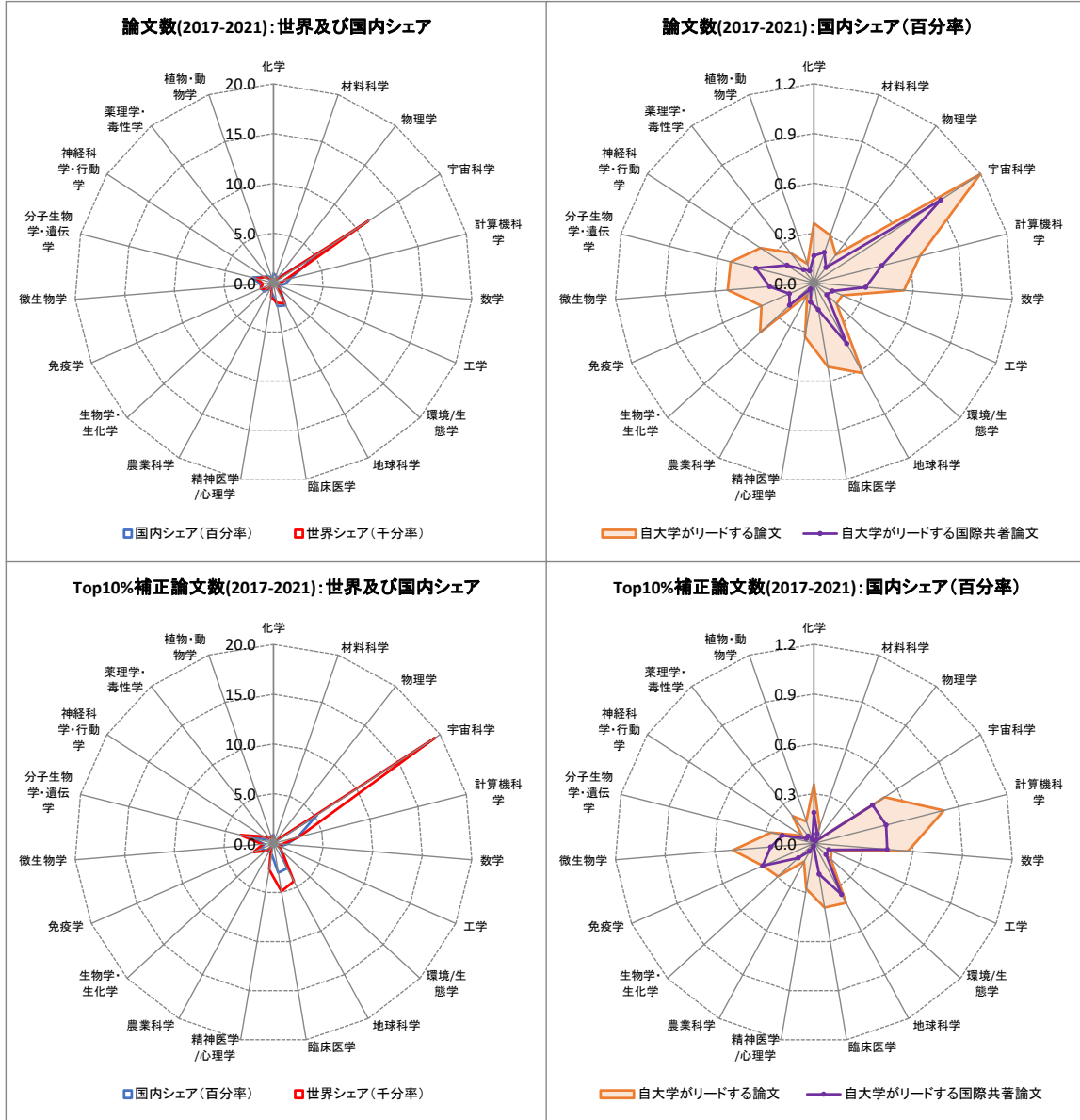


論文の構成:レスター大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	6,537	281	94	1,021	224	217	571	2,200	1,730
	PY2012-2016年	7,335	250	101	1,032	244	173	773	2,628	1,868
	PY2017-2021年	9,280	399	212	1,119	478	364	1,008	3,544	1,828
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.2	0.4	0.3	1.8	0.7	0.5	1.7	1.9	1.1
	PY2012-2016年	1.1	0.3	0.2	1.7	0.6	0.3	1.6	1.8	1.0
	PY2017-2021年	1.1	0.4	0.3	1.8	0.9	0.4	1.4	2.0	0.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,065	34	11	162	37	38	81	408	255
	PY2012-2016年	1,305	34	5	139	22	20	156	571	312
	PY2017-2021年	1,749	49	9	175	91	57	182	850	285
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.0	0.5	0.4	2.9	1.2	0.8	2.4	3.5	1.7
	PY2012-2016年	1.9	0.4	0.1	2.3	0.6	0.3	3.3	3.9	1.7
	PY2017-2021年	2.0	0.5	0.1	2.8	1.8	0.6	2.5	4.7	1.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,728	166	53	358	118	120	207	849	766
	PY2012-2016年	2,608	127	43	334	113	83	221	865	691
	PY2017-2021年	2,478	154	81	284	193	110	232	782	534

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:レスター大学



論文の特徴:レスター大学

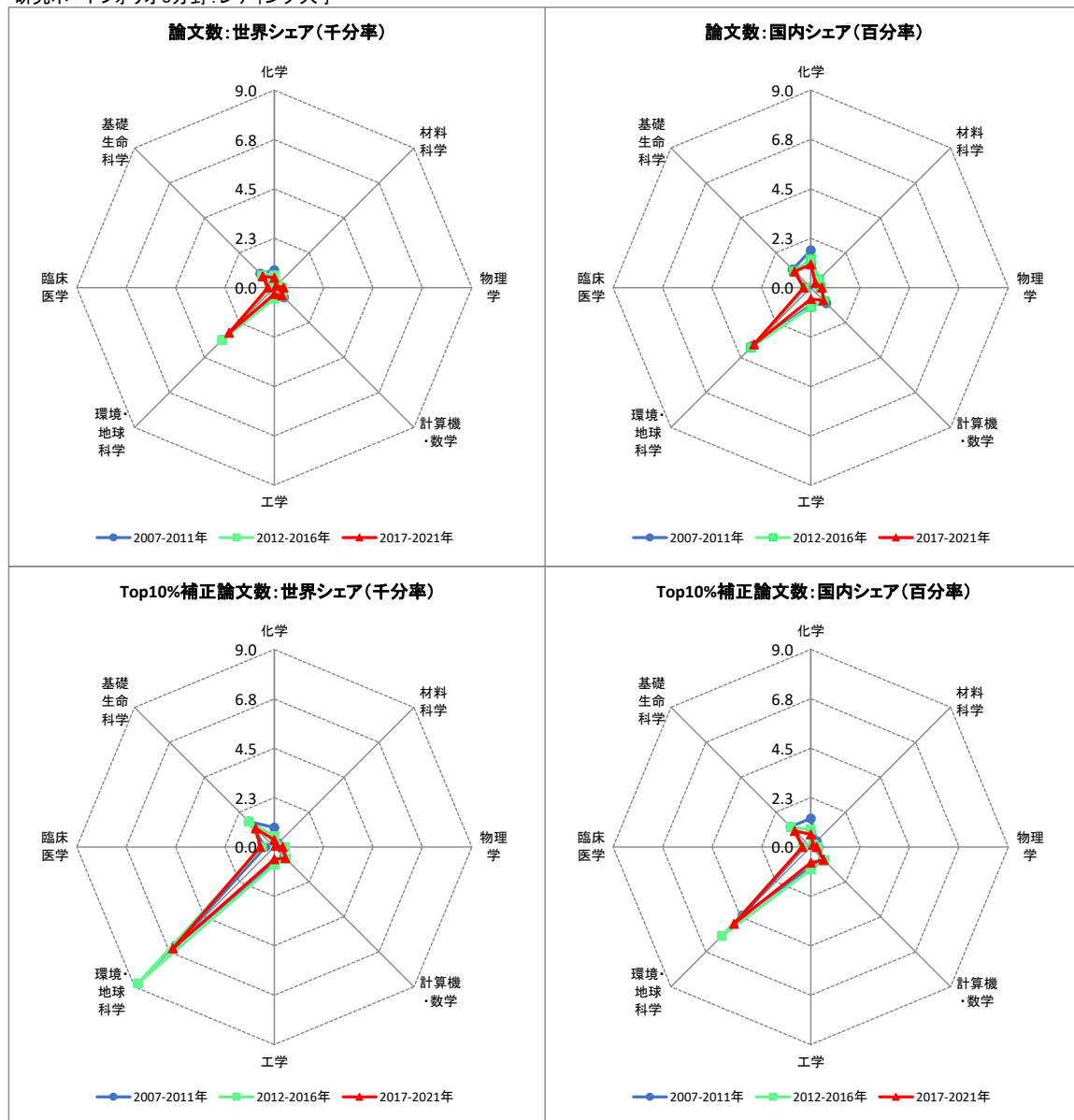
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.3%	12.2%	11.8%	15.8%	16.3%	17.3%	14.1%	18.5%	14.7%
	PY2012-2016年	17.8%	13.4%	5.0%	13.4%	9.2%	11.7%	20.1%	21.7%	16.7%
	PY2017-2021年	18.8%	12.4%	4.4%	15.6%	19.1%	15.6%	18.1%	24.0%	15.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	51.8%	37.7%	40.4%	79.4%	62.1%	44.7%	70.8%	34.2%	55.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 独(22%) / 伊(18%) / 仏(17%) / 蘭(12%)								
	PY2012-2016年	59.5%	45.2%	56.4%	81.9%	61.9%	60.7%	78.4%	44.4%	64.6%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 独(23%) / 仏(18%) / 伊(18%) / 蘭(16%)										
PY2017-2021年	69.5%	70.2%	81.6%	89.7%	79.5%	82.1%	84.0%	56.5%	70.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 中(22%) / 独(21%) / 伊(19%) / 豪(17%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.7%	12.2%	17.0%	19.2%	24.6%	14.7%	19.8%	6.8%	16.3%
	PY2012-2016年	13.6%	16.9%	13.9%	18.0%	20.5%	21.1%	17.4%	7.3%	16.3%
	PY2017-2021年	13.3%	17.6%	24.4%	17.9%	24.8%	19.8%	14.9%	7.1%	15.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	28.0%	18.9%	17.0%	44.4%	35.3%	24.9%	38.7%	17.6%	30.6%
	PY2012-2016年	33.5%	24.9%	38.6%	51.6%	35.9%	32.2%	46.0%	22.7%	35.8%
	PY2017-2021年	40.7%	45.5%	52.4%	57.1%	48.2%	54.9%	52.6%	30.7%	39.4%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

レディング大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:レディング大学

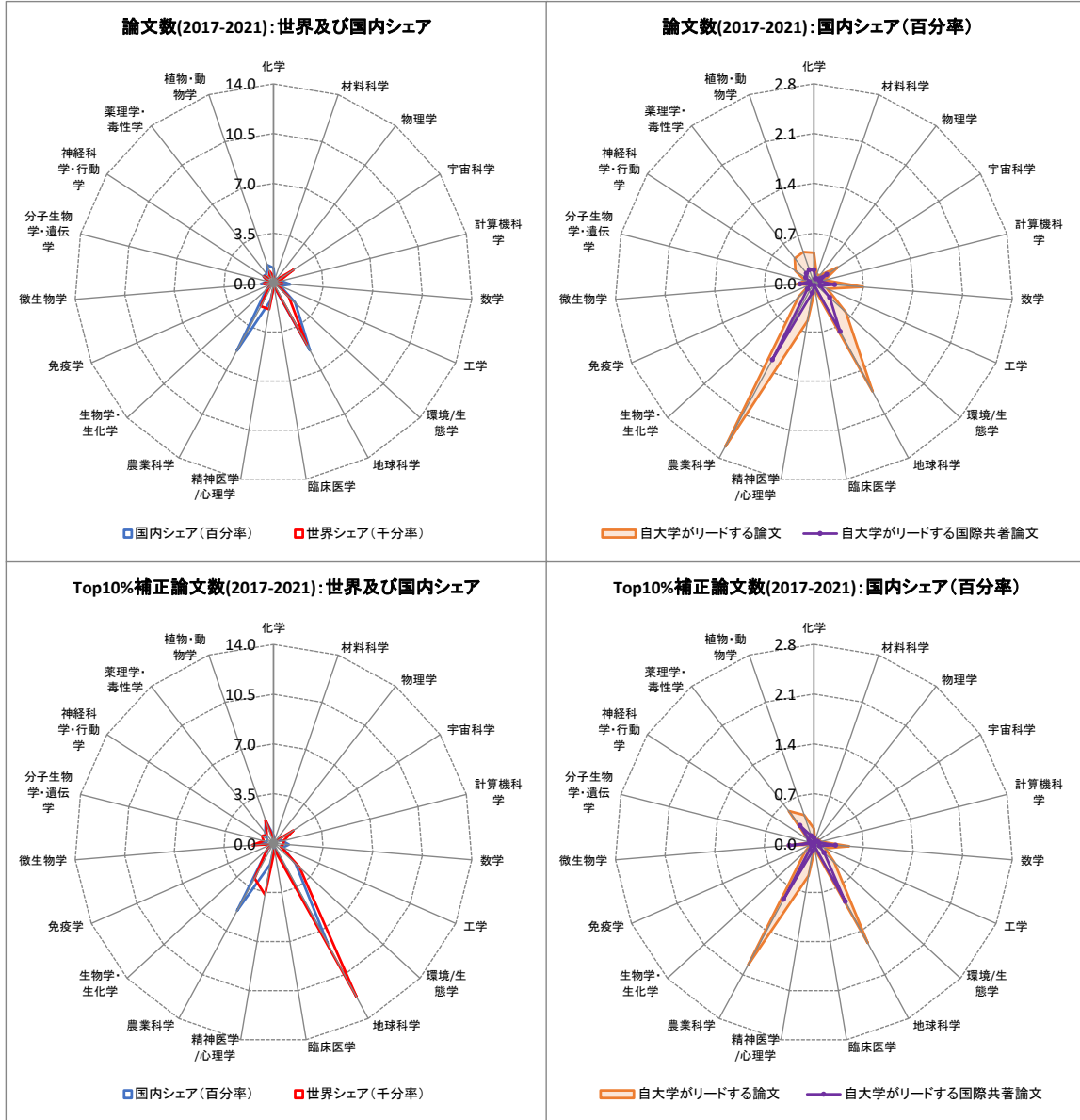


論文の構成:レディング大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	4,089	559	58	190	186	216	1,119	259	1,378
	PY2012-2016年	4,869	470	92	223	205	311	1,590	344	1,476
	PY2017-2021年	5,854	453	77	271	259	302	2,159	524	1,642
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.8	0.8	0.2	0.3	0.6	0.5	3.3	0.2	0.9
	PY2012-2016年	0.7	0.6	0.2	0.4	0.5	0.5	3.4	0.2	0.8
	PY2017-2021年	0.7	0.5	0.1	0.4	0.5	0.3	2.9	0.3	0.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	680	62	7	25	19	33	213	47	250
	PY2012-2016年	981	43	4	29	30	51	416	82	305
	PY2017-2021年	1,046	32	5	24	37	57	485	115	267
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.3	0.9	0.2	0.5	0.6	0.7	6.4	0.4	1.6
	PY2012-2016年	1.4	0.5	0.1	0.5	0.7	0.8	8.8	0.6	1.6
	PY2017-2021年	1.2	0.3	0.1	0.4	0.7	0.6	6.5	0.6	1.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,989	217	32	98	111	141	463	138	712
	PY2012-2016年	2,025	200	52	107	116	156	537	147	633
	PY2017-2021年	2,221	181	33	118	122	122	679	213	681

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:レディング大学



論文の特徴:レディング大学

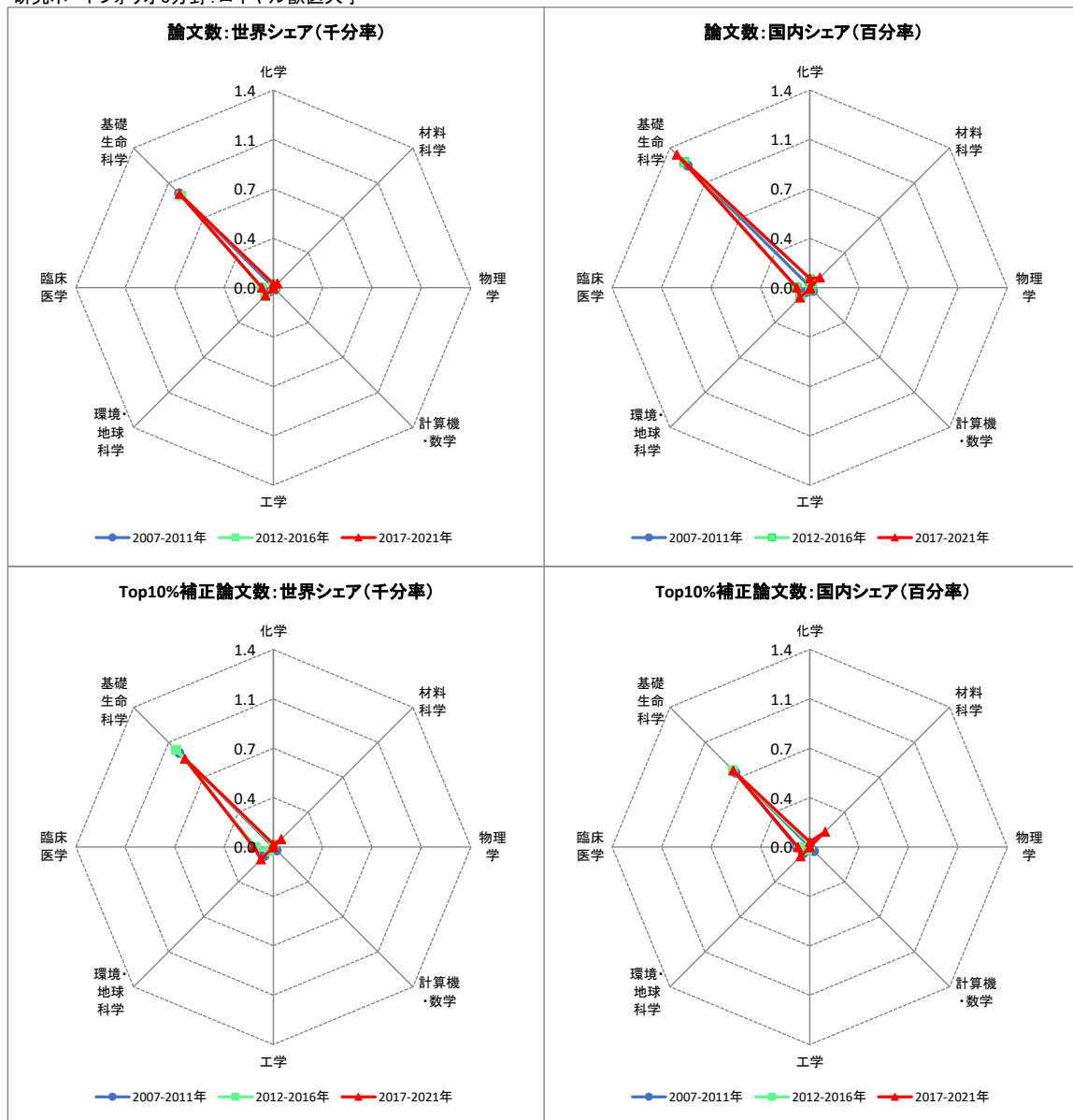
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.6%	11.1%	12.2%	13.3%	10.4%	15.1%	19.0%	18.3%	18.1%
	PY2012-2016年	20.1%	9.1%	4.4%	13.1%	14.4%	16.4%	26.1%	23.9%	20.6%
	PY2017-2021年	17.9%	7.0%	6.8%	8.9%	14.3%	18.8%	22.5%	21.9%	16.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	49.4%	68.2%	56.9%	45.8%	42.5%	35.6%	51.2%	36.3%	47.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 独(14%) / 仏(14%) / 印(10%) / スペイン(10%)								
	PY2012-2016年	59.7%	68.9%	67.4%	59.6%	57.6%	46.6%	62.2%	55.2%	59.3%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 独(20%) / 仏(13%) / スペイン(11%) / 蘭(10%)										
PY2017-2021年	68.5%	69.5%	72.7%	73.4%	68.3%	67.5%	71.9%	56.5%	67.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 独(20%) / 中(17%) / 仏(16%) / スペイン(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.4%	13.8%	22.4%	14.7%	21.0%	14.0%	13.1%	11.6%	14.7%
	PY2012-2016年	14.9%	18.1%	28.3%	17.3%	21.7%	11.0%	12.3%	15.7%	15.5%
	PY2017-2021年	17.1%	17.4%	22.7%	23.6%	21.7%	18.6%	14.5%	14.0%	19.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	28.2%	50.3%	31.0%	23.7%	18.3%	18.1%	27.3%	17.0%	26.3%
	PY2012-2016年	35.0%	48.4%	38.0%	33.0%	30.0%	31.5%	36.6%	27.5%	33.6%
	PY2017-2021年	38.4%	43.0%	42.9%	35.8%	40.2%	45.1%	42.3%	26.3%	35.7%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ロイヤル獣医大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ロイヤル獣医大学

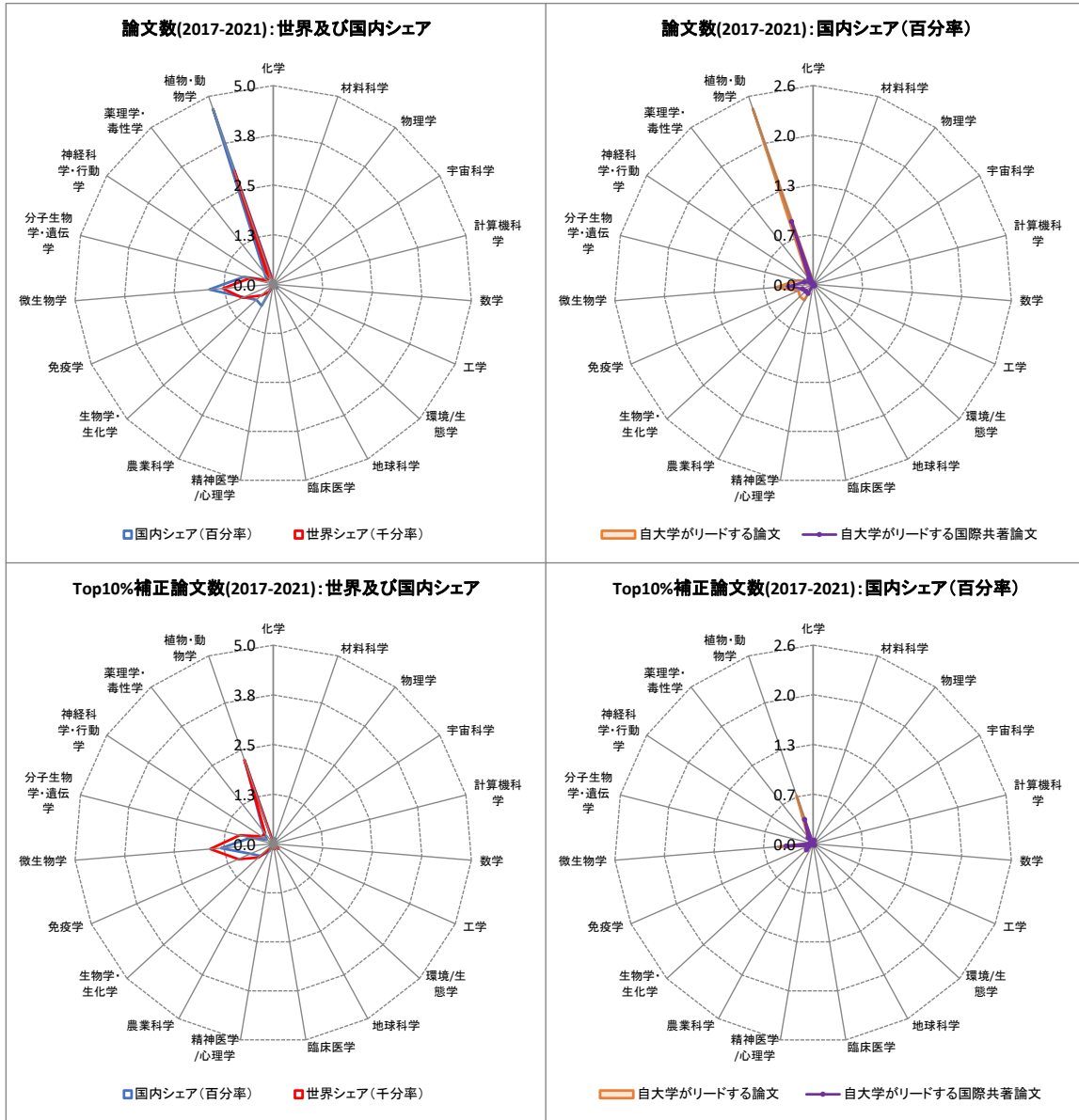


論文の構成:ロイヤル獣医大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,581	3	0	1	6	6	14	93	1,435
	PY2012-2016年	1,935	22	3	0	3	5	39	120	1,715
	PY2017-2021年	2,400	28	27	1	1	5	58	145	2,092
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9
	PY2012-2016年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.9
	PY2017-2021年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	165	0	0	0	1	0	3	15	143
	PY2012-2016年	210	1	0	0	0	0	2	18	181
	PY2017-2021年	251	2	5	0	0	0	9	25	197
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.9
	PY2012-2016年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0
	PY2017-2021年	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.9
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	865	0	0	0	6	2	1	38	810
	PY2012-2016年	942	7	1	0	1	3	11	42	865
	PY2017-2021年	1,033	15	4	0	0	3	14	48	933

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ロイヤル獣医学



論文の特徴:ロイヤル獣医学

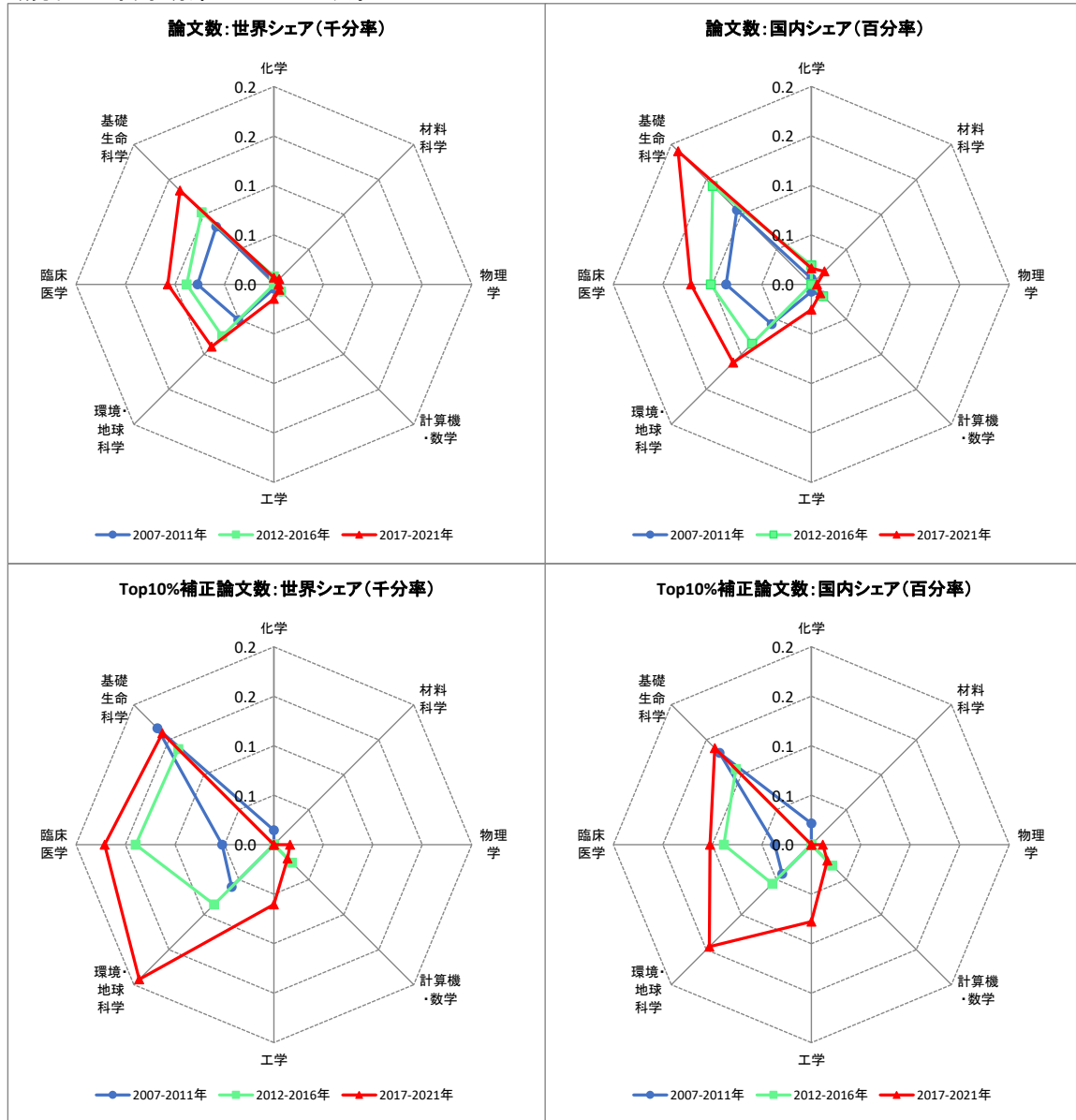
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	10.5%	-	-	-	-	-	-	16.3%	10.0%
	PY2012-2016年	10.8%	-	-	-	-	-	-	15.2%	10.6%
	PY2017-2021年	10.5%	-	-	-	-	-	15.8%	17.3%	9.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	43.5%	66.7%	-	0.0%	50.0%	33.3%	85.7%	49.5%	42.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 豪(12%) / 仏(12%) / 独(11%) / 伊(9%)								
	PY2012-2016年	55.1%	50.0%	0.0%	-	100.0%	80.0%	89.7%	61.7%	53.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 豪(13%) / 独(12%) / 仏(12%) / 伊(9%)								
PY2017-2021年	62.8%	57.1%	85.2%	0.0%	100.0%	80.0%	86.2%	67.6%	61.2%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 豪(13%) / 仏(13%) / 独(12%) / 伊(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.2%	0.0%	-	0.0%	50.0%	0.0%	7.1%	15.1%	15.3%
	PY2012-2016年	18.2%	12.1%	0.0%	-	33.3%	40.0%	20.5%	15.8%	18.6%
	PY2017-2021年	19.0%	20.2%	11.0%	0.0%	0.0%	40.0%	17.3%	16.7%	19.0%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	21.3%	66.7%	-	0.0%	0.0%	33.3%	64.3%	17.2%	20.9%
	PY2012-2016年	25.2%	18.2%	0.0%	-	66.7%	40.0%	38.5%	21.0%	25.1%
	PY2017-2021年	31.5%	33.3%	53.2%	0.0%	100.0%	40.0%	45.9%	36.2%	30.3%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ローハンプトン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ローハンプトン大学

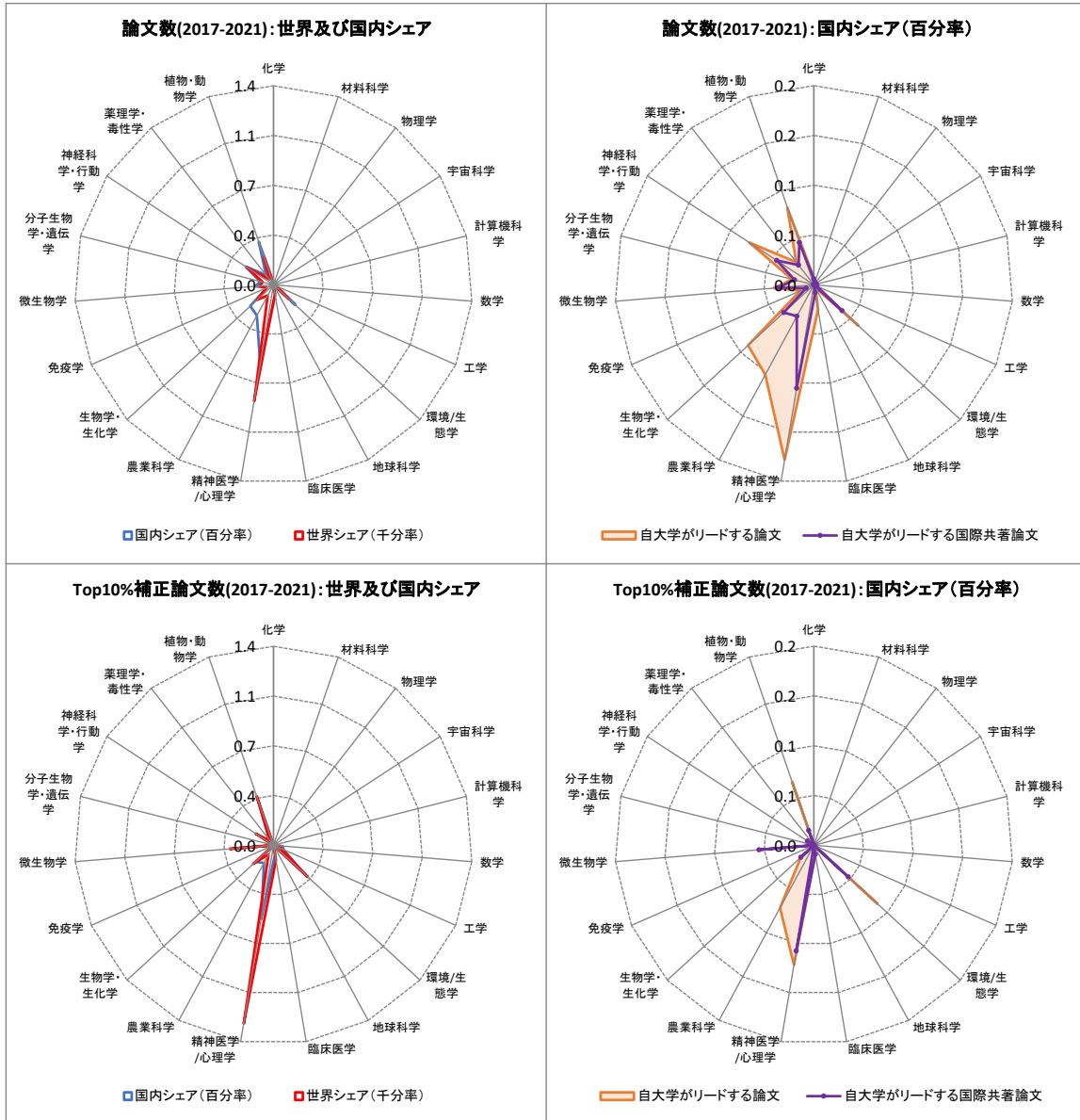


論文の構成:ローハンプトン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	248	2	0	0	3	2	17	89	125
	PY2012-2016年	389	7	0	0	4	0	35	128	192
	PY2017-2021年	621	7	5	3	4	15	66	192	299
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	34	1	0	0	0	0	2	6	25
	PY2012-2016年	53	0	0	0	1	0	4	20	25
	PY2017-2021年	95	0	0	1	1	6	14	31	35
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	123	1	0	0	0	2	10	42	62
	PY2012-2016年	160	1	0	0	1	0	11	56	82
	PY2017-2021年	197	3	1	0	1	2	20	63	97

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: ローハンプトン大学



論文の特徴: ローハンプトン大学

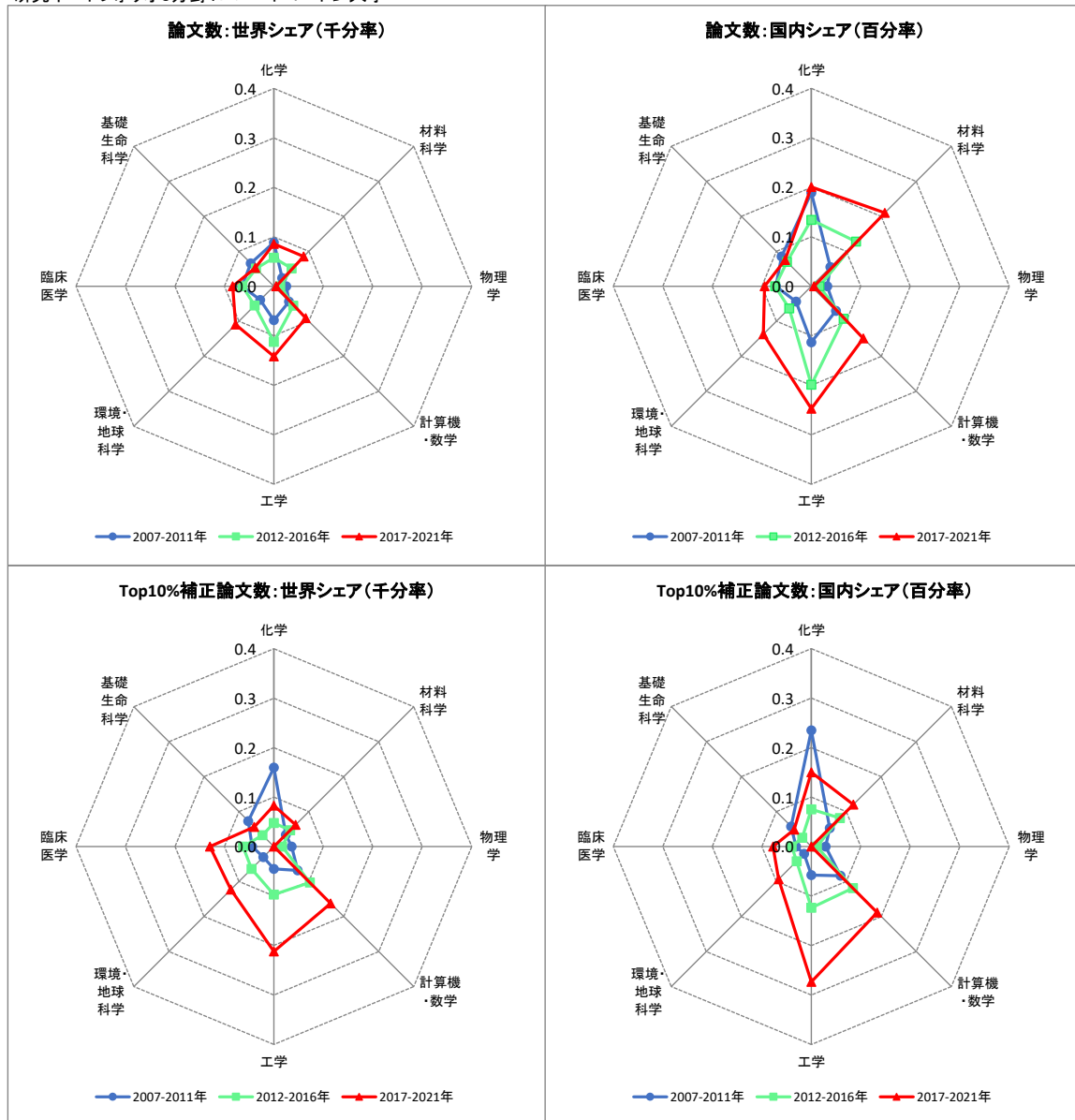
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.8%	-	-	-	-	-	-	6.8%	20.2%
	PY2012-2016年	13.6%	-	-	-	-	-	-	15.8%	13.2%
	PY2017-2021年	15.3%	-	-	-	-	-	21.6%	16.0%	11.9%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	47.2%	0.0%	-	-	0.0%	50.0%	47.1%	39.3%	57.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 独(33%) / 米(32%) / 加(9%) / 中(8%) / 豪(8%)								
	PY2012-2016年	56.6%	42.9%	-	-	25.0%	-	80.0%	51.6%	58.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 独(13%) / スペイン(13%) / 豪(11%) / ブラジル(10%)								
PY2017-2021年	68.6%	85.7%	80.0%	66.7%	75.0%	80.0%	75.8%	60.9%	73.6%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 独(15%) / 豪(14%) / スペイン(13%) / 伊(13%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	20.6%	0.0%	-	-	0.0%	50.0%	23.5%	15.7%	24.8%
	PY2012-2016年	19.7%	7.1%	-	-	0.0%	-	21.0%	18.5%	21.8%
	PY2017-2021年	16.0%	35.7%	16.7%	0.0%	12.5%	12.2%	17.9%	14.2%	17.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	18.5%	0.0%	-	-	0.0%	0.0%	0.0%	16.9%	24.8%
	PY2012-2016年	24.0%	28.6%	-	-	0.0%	-	36.2%	24.1%	22.2%
	PY2017-2021年	33.7%	28.6%	30.0%	66.7%	62.5%	40.0%	37.1%	27.7%	35.6%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ロバートゴードン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ロバートゴードン大学

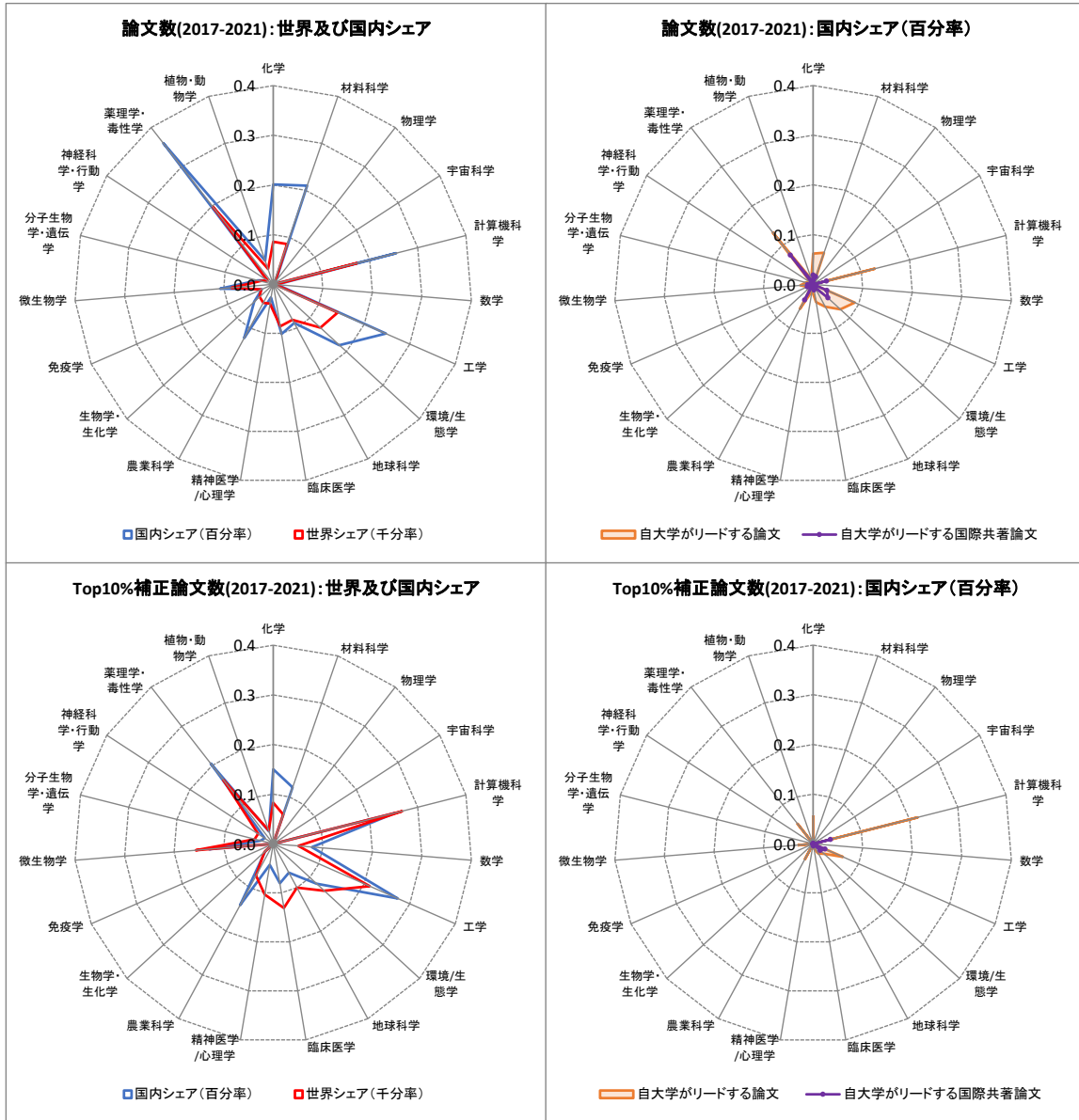


論文の構成:ロバートゴードン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	330	62	7	14	13	31	13	74	100
	PY2012-2016年	420	49	22	8	22	71	26	92	95
	PY2017-2021年	718	86	56	3	47	146	81	149	118
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	36	11	1	2	2	2	1	5	11
	PY2012-2016年	37	4	2	1	4	6	3	9	6
	PY2017-2021年	91	8	4	0	8	22	9	23	13
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	173	42	2	4	7	20	7	37	47
	PY2012-2016年	184	14	6	2	11	35	11	39	51
	PY2017-2021年	264	27	18	1	23	54	37	54	37

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:ロバートゴードン大学



論文の特徴:ロバートゴードン大学

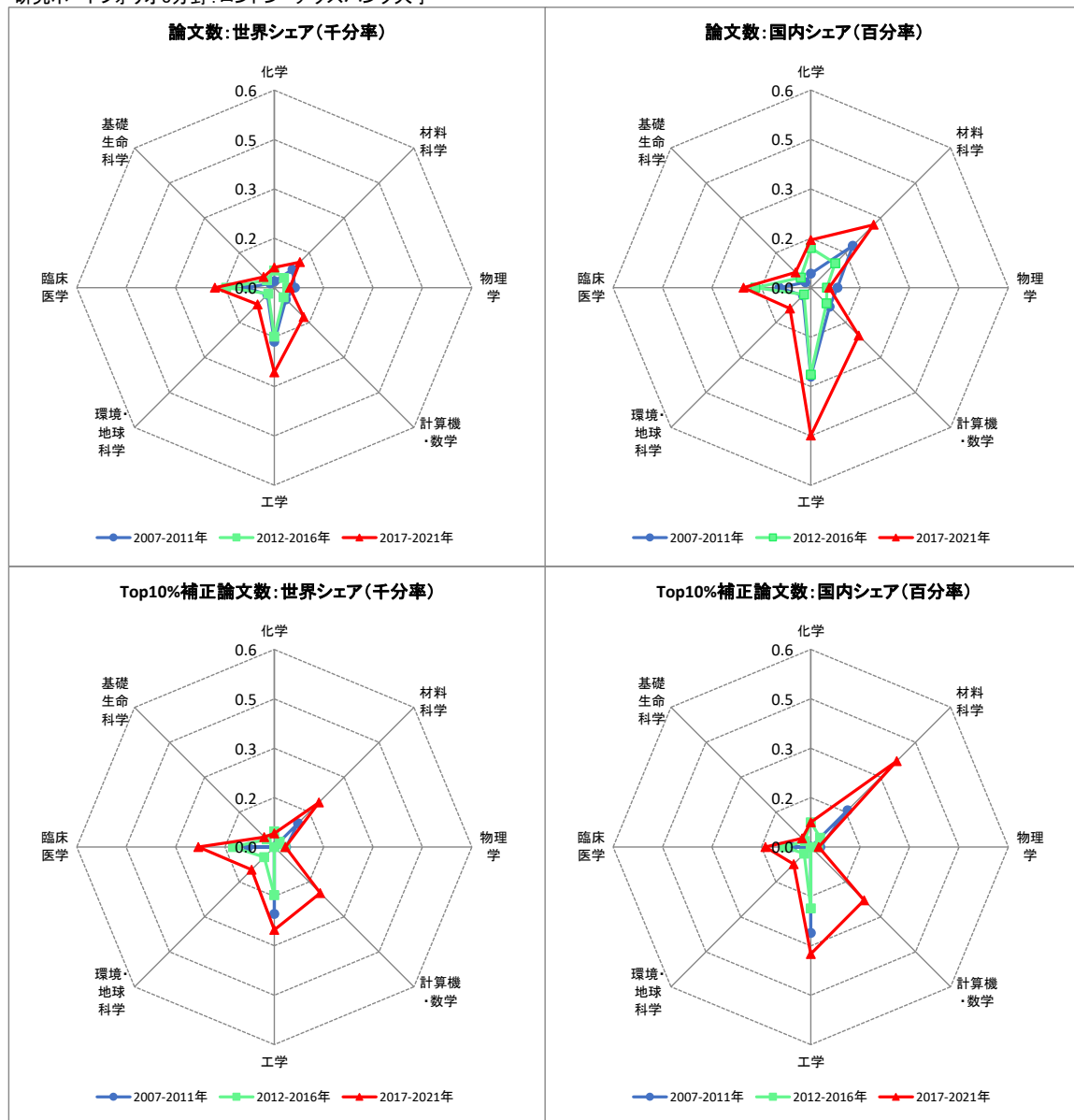
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	11.0%	18.0%	-	-	-	-	-	6.8%	11.1%
	PY2012-2016年	8.9%	-	-	-	-	8.6%	-	9.9%	6.4%
	PY2017-2021年	12.6%	9.7%	7.3%	-	-	15.0%	11.3%	15.5%	10.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	35.5%	41.9%	42.9%	42.9%	53.8%	29.0%	46.2%	24.3%	38.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(11%) / 中(9%) / ニュージーランド(9%) / 独(9%) / スペイン(9%)								
	PY2012-2016年	51.0%	65.3%	77.3%	87.5%	54.5%	47.9%	30.8%	48.9%	54.7%
国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(15%) / 米(11%) / サウジアラビア(9%) / スペイン(8%) / アイルランド										
PY2017-2021年	63.2%	68.6%	75.0%	33.3%	57.4%	67.1%	55.6%	58.4%	70.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(26%) / 豪(13%) / ブラジル(9%) / 印(9%) / 米(7%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	10.9%	12.9%	14.3%	0.0%	15.4%	8.1%	23.1%	9.5%	11.0%
	PY2012-2016年	14.0%	9.2%	11.4%	12.5%	18.2%	12.7%	9.6%	11.4%	24.2%
	PY2017-2021年	12.3%	9.3%	7.7%	0.0%	10.6%	12.1%	17.9%	11.1%	17.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	13.6%	17.7%	28.6%	14.3%	7.7%	16.1%	7.7%	6.8%	16.0%
	PY2012-2016年	28.3%	52.0%	31.8%	62.5%	36.4%	23.9%	11.5%	32.1%	20.0%
	PY2017-2021年	42.5%	58.7%	58.9%	33.3%	45.7%	45.2%	29.6%	34.2%	40.3%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ロンドン・サウスバンク大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ロンドン・サウスバンク大学

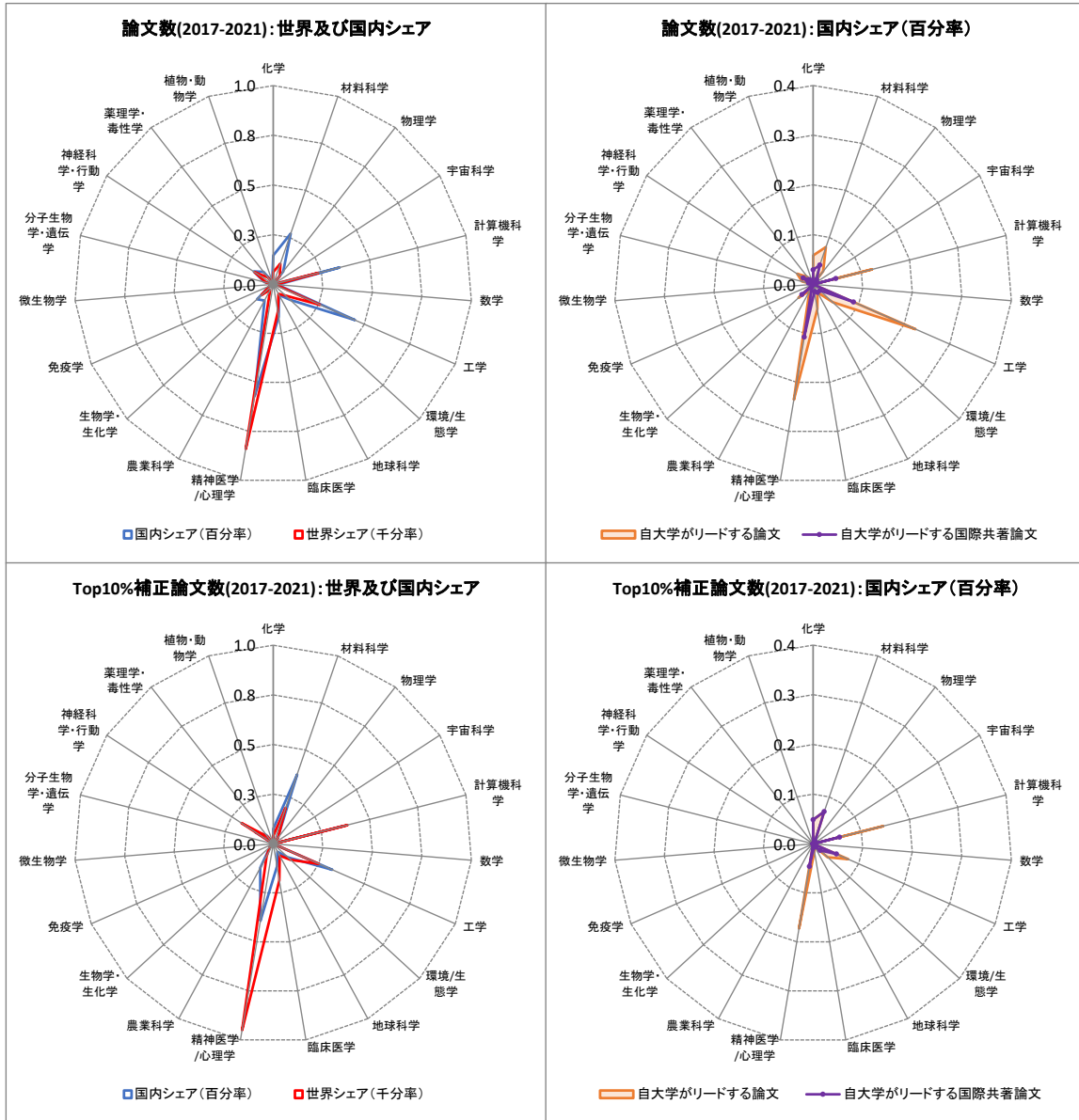


論文の構成:ロンドン・サウスバンク大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	324	14	23	35	15	74	10	99	27
	PY2012-2016年	520	44	18	24	16	94	12	212	59
	PY2017-2021年	1,033	62	72	30	65	265	53	323	103
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	25	0	3	2	0	9	0	9	0
	PY2012-2016年	46	4	1	2	0	9	2	18	6
	PY2017-2021年	119	4	13	2	10	26	7	41	10
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	130	5	11	7	7	39	5	36	8
	PY2012-2016年	249	28	13	11	7	56	6	85	29
	PY2017-2021年	393	25	21	12	22	133	22	108	32

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: ロンドン・サウスバンク大学



論文の特徴: ロンドン・サウスバンク大学

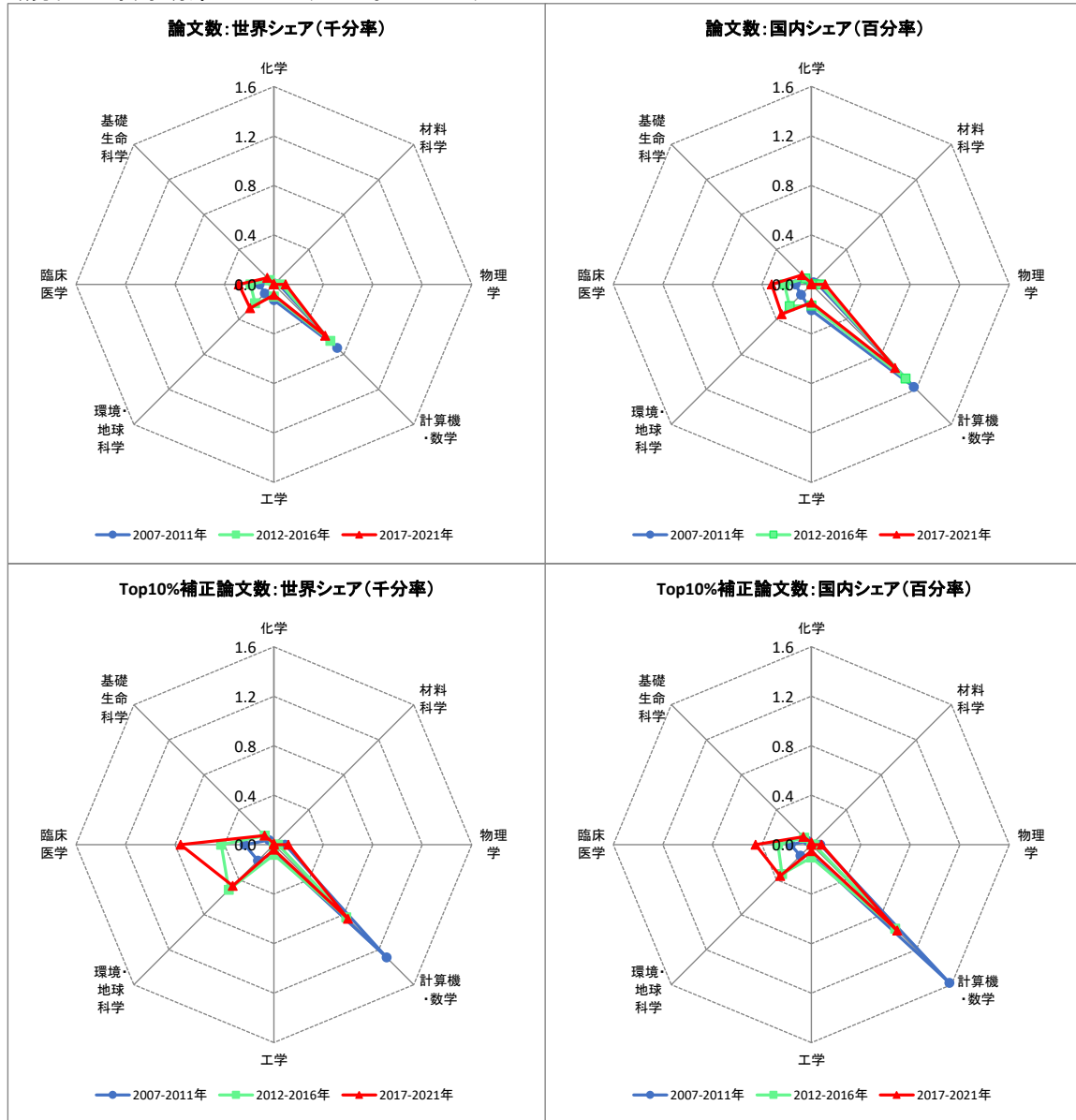
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	7.8%	-	-	-	-	12.4%	-	9.2%	-
	PY2012-2016年	8.8%	-	-	-	-	9.8%	-	8.6%	10.3%
	PY2017-2021年	11.6%	6.7%	17.4%	-	15.6%	9.8%	13.6%	12.8%	9.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	38.9%	21.4%	34.8%	80.0%	46.7%	39.2%	30.0%	25.3%	44.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(21%) / 米(12%) / 豪(7%) / ブラジル(6%) / ニュージーランド(6%)								
	PY2012-2016年	44.6%	34.1%	33.3%	70.8%	56.3%	46.8%	50.0%	43.9%	47.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(21%) / 独(13%) / 豪(13%) / 伊(10%) / 米(9%)								
PY2017-2021年	61.9%	72.6%	69.4%	66.7%	69.2%	62.6%	67.9%	54.5%	73.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(25%) / 伊(18%) / 独(16%) / 米(13%) / 豪(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	7.1%	7.1%	8.7%	8.6%	13.3%	12.2%	0.0%	2.0%	3.7%
	PY2012-2016年	13.0%	11.4%	11.1%	20.8%	12.5%	16.5%	0.0%	12.3%	11.9%
	PY2017-2021年	15.6%	20.0%	15.2%	14.4%	13.1%	19.7%	20.9%	11.4%	19.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	25.6%	14.3%	13.0%	60.0%	20.0%	27.0%	30.0%	17.2%	29.6%
	PY2012-2016年	22.8%	2.3%	11.1%	29.2%	43.8%	22.9%	50.0%	26.4%	25.8%
	PY2017-2021年	36.1%	32.7%	35.0%	41.1%	44.1%	36.4%	40.7%	34.5%	42.1%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ロンドン・スクール・オブ・エコノミクス(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ロンドン・スクール・オブ・エコノミクス

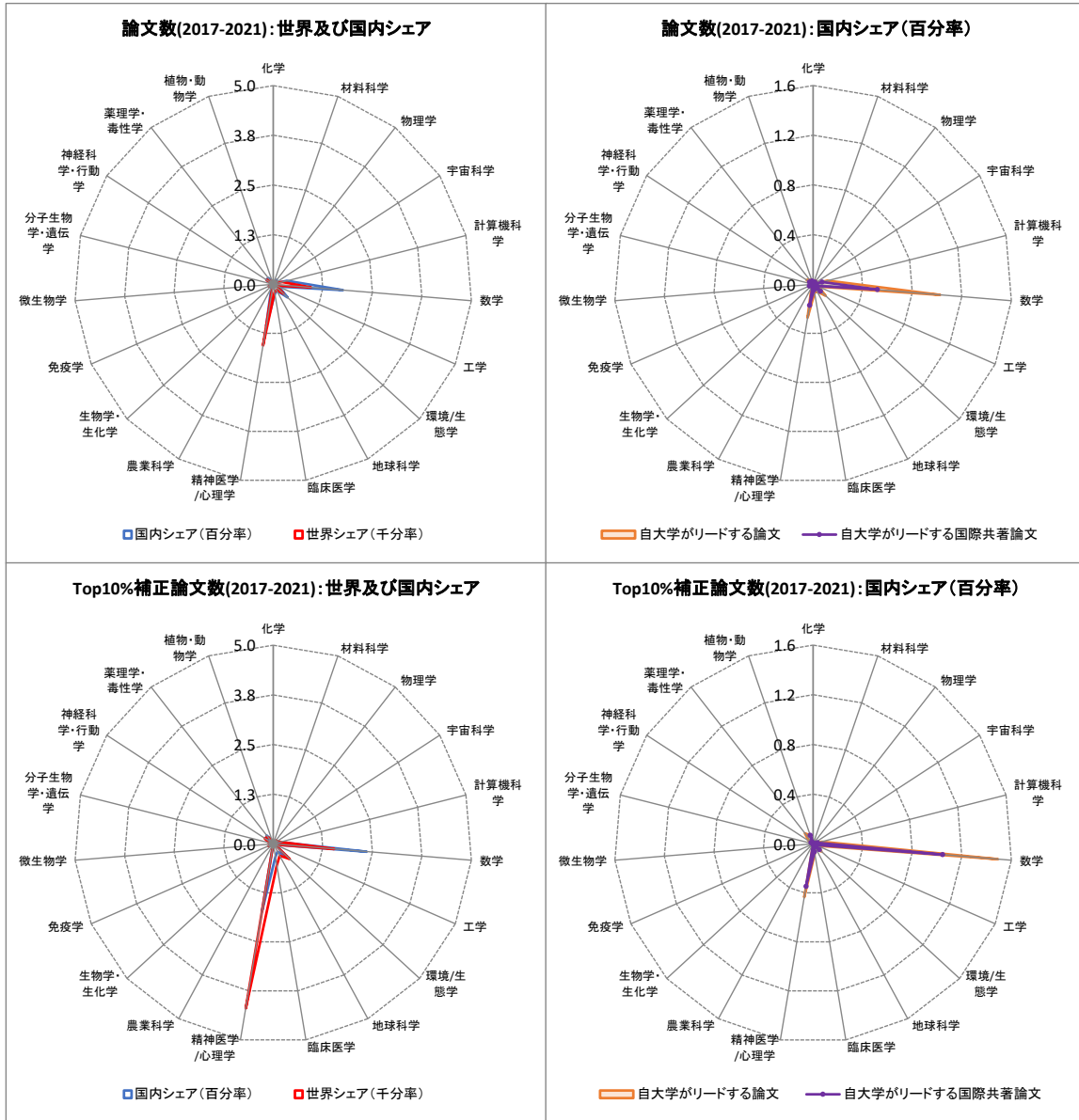


論文の構成:ロンドン・スクール・オブ・エコノミクス

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	865	3	3	23	217	57	35	133	73
	PY2012-2016年	1,405	1	0	37	256	61	102	274	93
	PY2017-2021年	2,061	5	0	60	302	87	201	508	169
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1	0.1	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.2	0.0	0.0	0.1	0.6	0.1	0.2	0.2	0.0
	PY2017-2021年	0.2	0.0	0.0	0.1	0.6	0.1	0.3	0.3	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	131	0	0	5	39	3	6	27	8
	PY2012-2016年	234	0	0	2	33	5	24	62	19
	PY2017-2021年	366	1	0	7	44	4	35	135	23
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.0	0.0	0.1	1.3	0.1	0.2	0.2	0.1
	PY2012-2016年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.1	0.5	0.4	0.1
	PY2017-2021年	0.4	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0	0.5	0.8	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	475	1	1	13	130	36	13	56	34
	PY2012-2016年	638	0	0	13	148	27	34	68	32
	PY2017-2021年	792	0	0	15	161	28	61	138	52

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: ロンドン・スクール・オブ・エコノミクス



論文の特徴: ロンドン・スクール・オブ・エコノミクス

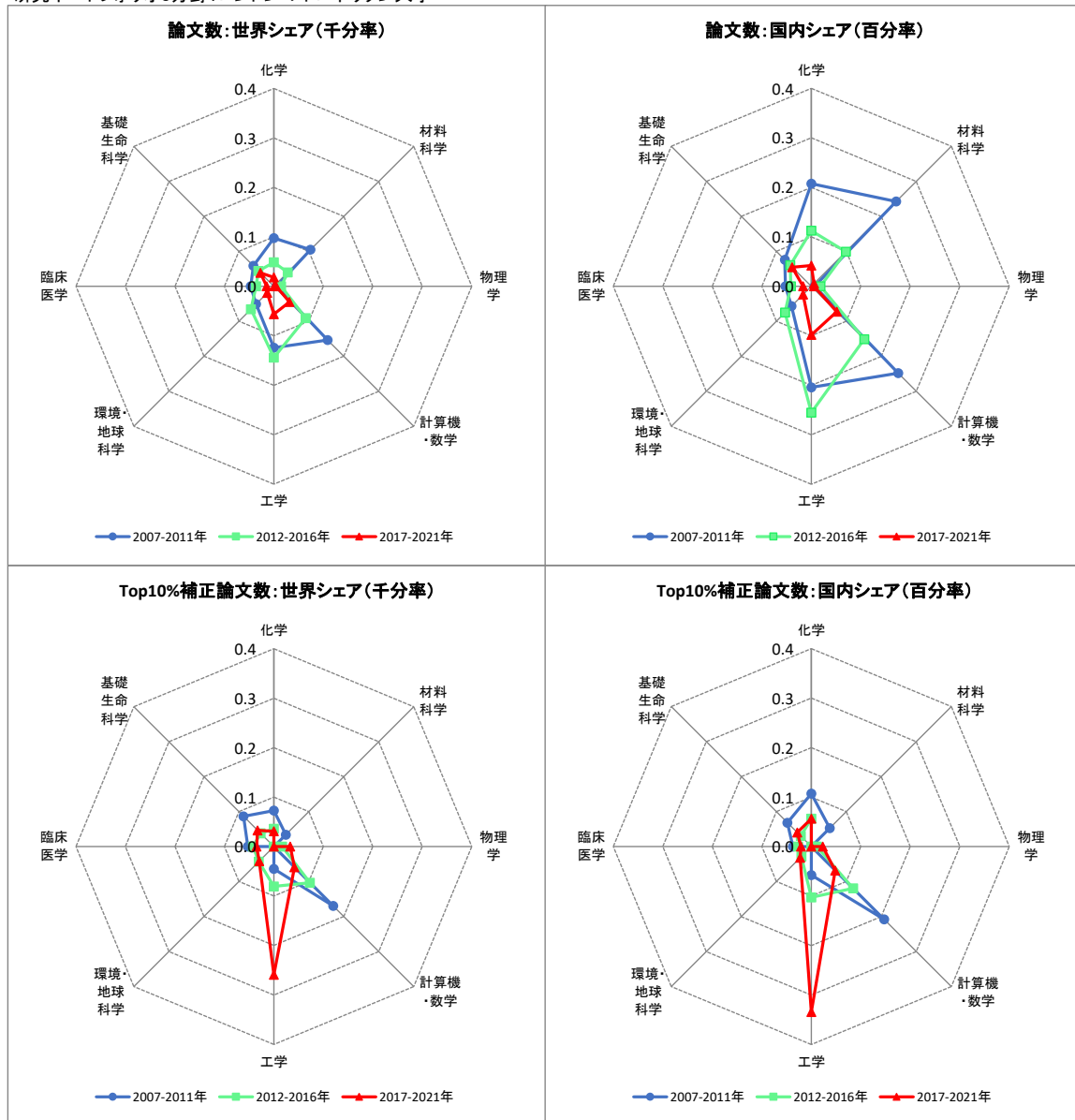
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.2%	-	-	-	17.8%	5.3%	-	20.5%	11.0%
	PY2012-2016年	16.7%	-	-	-	12.8%	8.4%	23.9%	22.6%	20.7%
	PY2017-2021年	17.7%	-	-	12.3%	14.4%	4.8%	17.4%	26.6%	13.9%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	50.6%	100.0%	33.3%	43.5%	55.8%	50.9%	57.1%	43.6%	65.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(12%) / 仏(9%) / スペイン(9%) / 蘭(8%)								
	PY2012-2016年	59.1%	0.0%	-	45.9%	56.3%	65.6%	73.5%	57.7%	69.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 独(13%) / 蘭(12%) / 仏(10%) / 伊(9%)								
PY2017-2021年	71.9%	80.0%	-	75.0%	70.2%	83.9%	76.1%	76.4%	80.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 独(17%) / 伊(12%) / 豪(11%) / 蘭(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	20.6%	33.3%	0.0%	21.7%	24.9%	24.6%	11.4%	13.5%	25.3%
	PY2012-2016年	19.4%	0.0%	-	12.2%	21.3%	19.7%	16.3%	12.0%	16.1%
	PY2017-2021年	21.2%	0.0%	-	15.2%	27.7%	22.1%	17.1%	18.2%	18.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	22.7%	66.7%	33.3%	21.7%	25.8%	24.6%	31.4%	17.3%	20.5%
	PY2012-2016年	30.3%	0.0%	-	14.9%	32.2%	42.6%	37.7%	30.8%	36.6%
	PY2017-2021年	38.4%	80.0%	-	36.7%	39.8%	54.2%	47.6%	39.5%	42.1%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ロンドン・メトロポリタン大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ロンドン・メトロポリタン大学

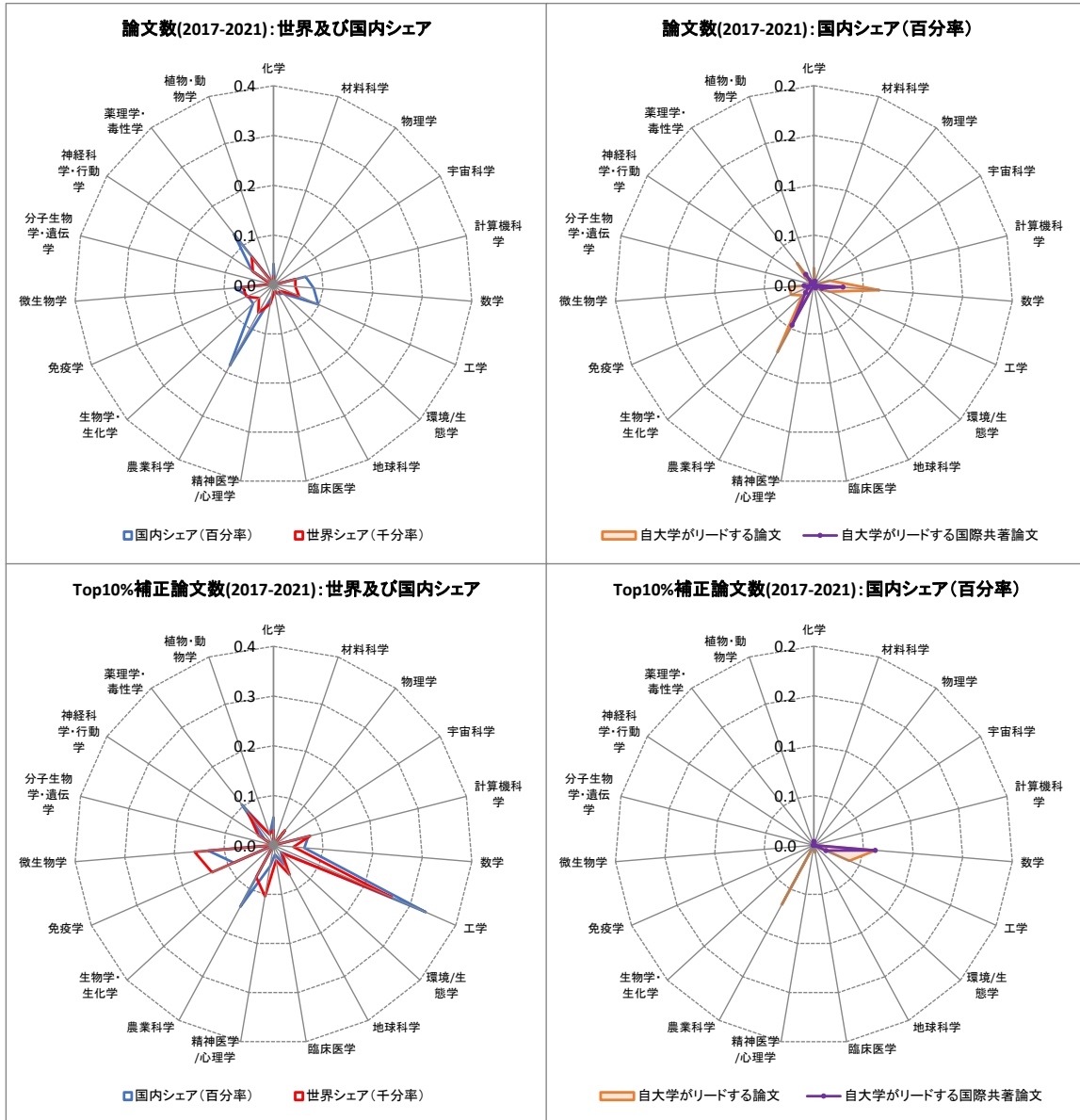


論文の構成:ロンドン・メトロポリタン大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	392	68	31	3	46	56	17	54	89
	PY2012-2016年	376	41	17	9	36	91	31	52	82
	PY2017-2021年	238	18	2	3	23	58	14	26	86
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	34	5	1	0	5	2	0	6	13
	PY2012-2016年	30	3	0	1	4	5	2	6	7
	PY2017-2021年	56	3	0	2	3	27	3	6	10
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	165	17	12	2	27	27	5	20	36
	PY2012-2016年	132	15	4	0	22	14	6	22	40
	PY2017-2021年	71	7	1	0	12	10	3	7	25

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: ロンドン・メトロポリタン大学



論文の特徴: ロンドン・メトロポリタン大学

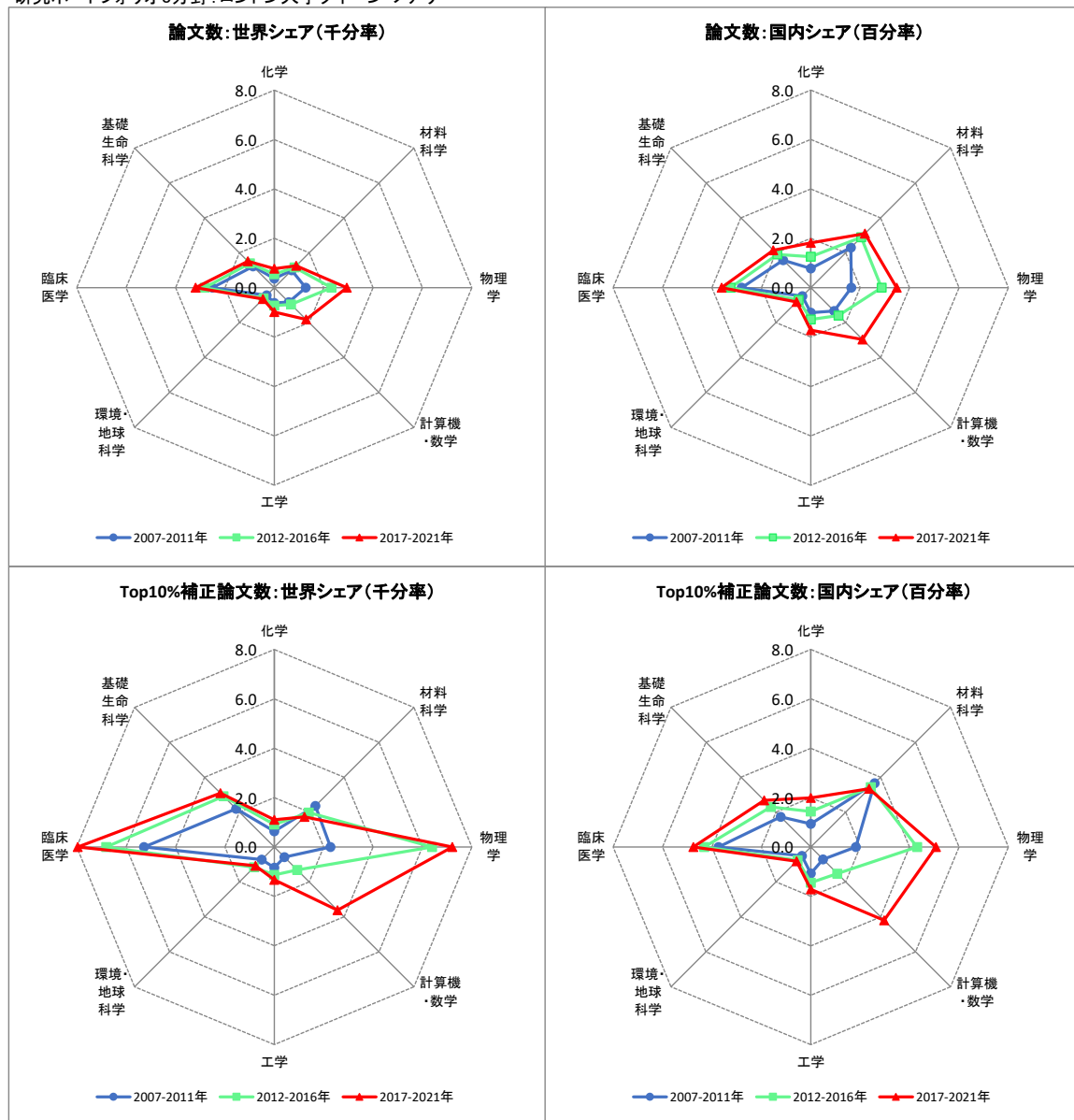
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	8.8%	7.5%	-	-	-	3.6%	-	11.2%	14.8%
	PY2012-2016年	8.1%	-	-	-	-	5.6%	-	11.8%	8.6%
	PY2017-2021年	23.4%	-	-	-	-	46.1%	-	-	12.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	58.2%	72.1%	54.8%	0.0%	50.0%	66.1%	88.2%	37.0%	69.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(44%) / イラン(11%) / 独(7%) / 米(5%) / スペイン(5%)								
	PY2012-2016年	68.9%	75.6%	82.4%	100.0%	55.6%	80.2%	90.3%	42.3%	63.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(29%) / イラン(21%) / 米(12%) / 独(8%) / 伊(7%)								
PY2017-2021年	66.8%	61.1%	100.0%	66.7%	56.5%	87.9%	78.6%	50.0%	65.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 伊(28%) / スペイン(18%) / 米(14%) / イラン(13%) / 加(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.0%	8.8%	0.0%	0.0%	21.7%	16.1%	17.6%	9.3%	19.1%
	PY2012-2016年	13.6%	18.3%	5.9%	0.0%	22.2%	1.4%	17.2%	17.3%	19.5%
	PY2017-2021年	11.2%	6.7%	50.0%	0.0%	17.4%	9.1%	7.1%	5.8%	14.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	42.6%	60.3%	54.8%	0.0%	21.7%	50.0%	70.6%	24.1%	48.3%
	PY2012-2016年	48.9%	47.6%	70.6%	88.9%	33.3%	76.6%	69.9%	13.5%	35.4%
	PY2017-2021年	43.7%	25.0%	50.0%	66.7%	30.4%	70.7%	65.2%	28.8%	37.0%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ロンドン大学クイーン・メアリー(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ロンドン大学クイーン・メアリー

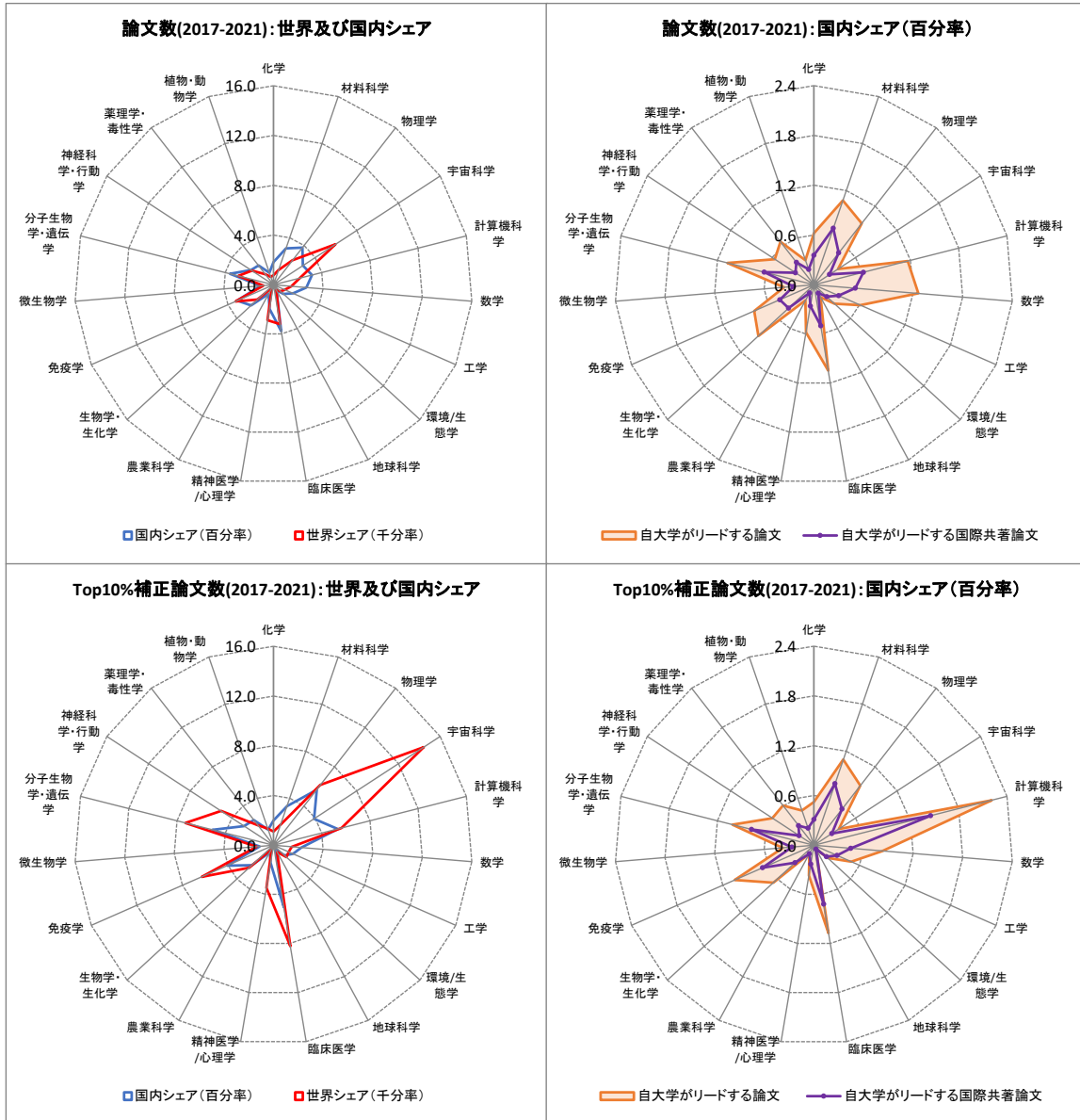


論文の構成:ロンドン大学クイーン・メアリー

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	6,862	255	294	712	248	277	146	2,891	1,851
	PY2012-2016年	10,511	459	497	1,404	379	459	288	4,097	2,602
	PY2017-2021年	15,399	777	825	1,860	937	1,018	478	5,711	3,373
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.3	0.4	1.0	1.3	0.8	0.6	0.4	2.5	1.2
	PY2012-2016年	1.5	0.5	1.2	2.3	1.0	0.7	0.6	2.8	1.4
	PY2017-2021年	1.8	0.8	1.3	2.9	1.8	1.0	0.6	3.2	1.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,284	45	70	127	17	38	24	608	332
	PY2012-2016年	2,303	77	85	386	52	71	55	989	541
	PY2017-2021年	3,256	110	113	457	186	137	80	1,425	687
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.4	0.6	2.4	2.3	0.6	0.8	0.7	5.3	2.2
	PY2012-2016年	3.4	0.9	2.0	6.4	1.3	1.1	1.2	6.8	2.9
	PY2017-2021年	3.7	1.1	1.7	7.2	3.6	1.3	1.1	8.0	3.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	3,102	131	146	275	145	181	73	1,221	846
	PY2012-2016年	3,848	191	183	333	213	210	106	1,472	988
	PY2017-2021年	4,608	266	286	401	382	360	152	1,590	1,026

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: ロンドン大学クイーン・メアリー



論文の特徴: ロンドン大学クイーン・メアリー

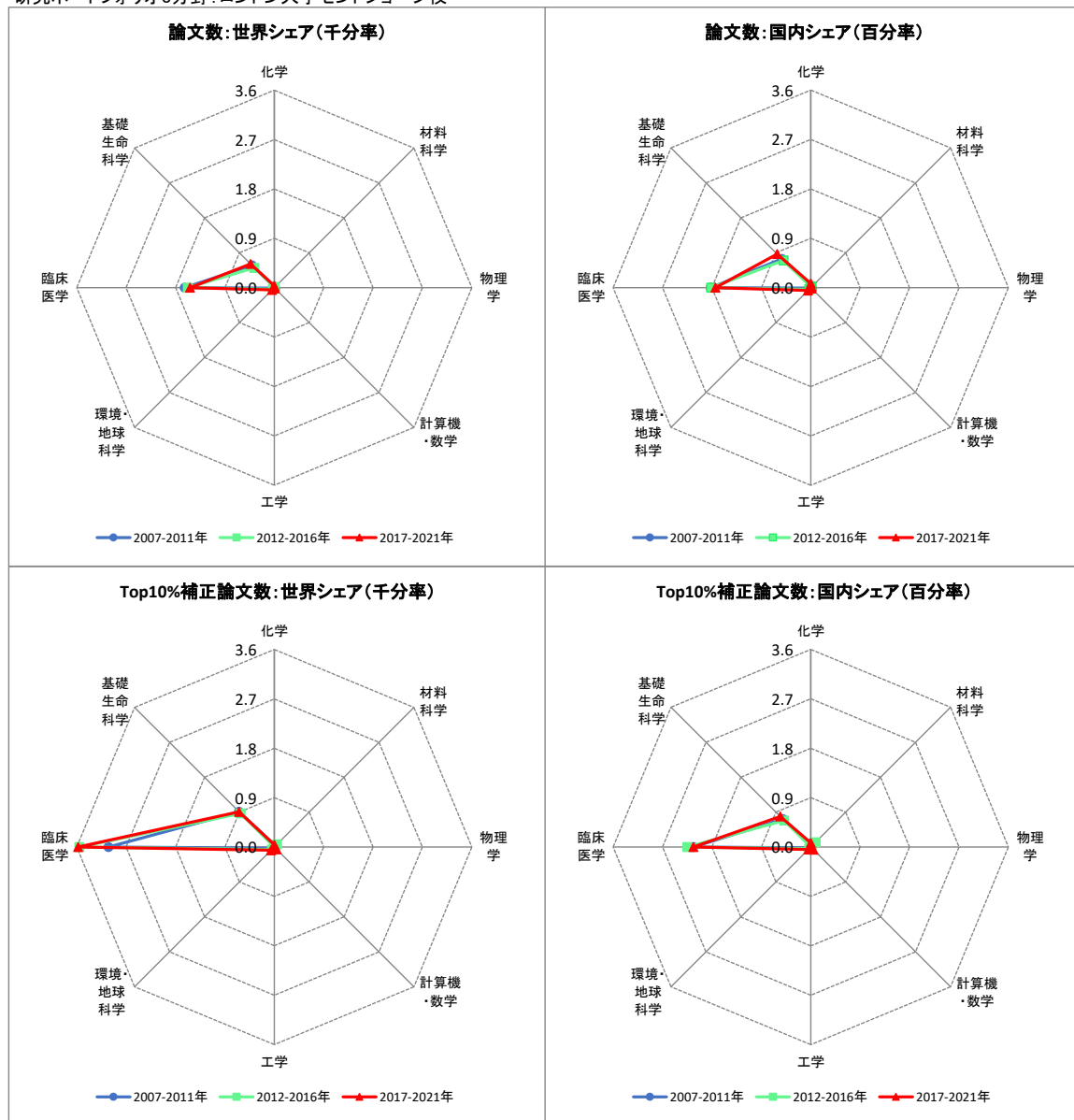
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	18.7%	17.5%	23.7%	17.9%	7.0%	13.6%	16.6%	21.0%	17.9%
	PY2012-2016年	21.9%	16.8%	17.1%	27.5%	13.7%	15.5%	19.0%	24.1%	20.8%
	PY2017-2021年	21.1%	14.2%	13.7%	24.5%	19.9%	13.4%	16.7%	25.0%	20.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	51.0%	50.6%	54.1%	67.3%	47.2%	40.8%	61.0%	46.6%	53.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 伊(23%) / 独(23%) / 仏(16%) / 蘭(16%)								
	PY2012-2016年	61.8%	60.8%	71.6%	81.9%	52.8%	60.8%	64.6%	54.4%	64.1%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 伊(28%) / 独(26%) / 仏(20%) / 蘭(20%)										
PY2017-2021年	72.3%	75.5%	81.5%	84.4%	70.4%	77.2%	78.7%	65.9%	73.6%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 伊(26%) / 独(24%) / 中(22%) / 仏(18%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.0%	14.9%	20.7%	11.2%	16.5%	17.0%	20.5%	14.6%	15.4%
	PY2012-2016年	14.8%	15.5%	17.6%	11.0%	18.9%	15.6%	18.0%	14.2%	16.0%
	PY2017-2021年	15.5%	19.5%	23.3%	11.6%	19.1%	18.9%	20.4%	13.2%	16.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	27.3%	29.4%	28.6%	52.0%	27.8%	21.3%	28.8%	22.7%	25.9%
	PY2012-2016年	35.5%	37.8%	46.3%	63.6%	30.0%	39.4%	31.1%	27.1%	33.6%
	PY2017-2021年	42.8%	45.2%	49.5%	62.2%	41.2%	50.2%	44.1%	36.3%	40.6%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ロンドン大学セントジョージ校(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ロンドン大学セントジョージ校

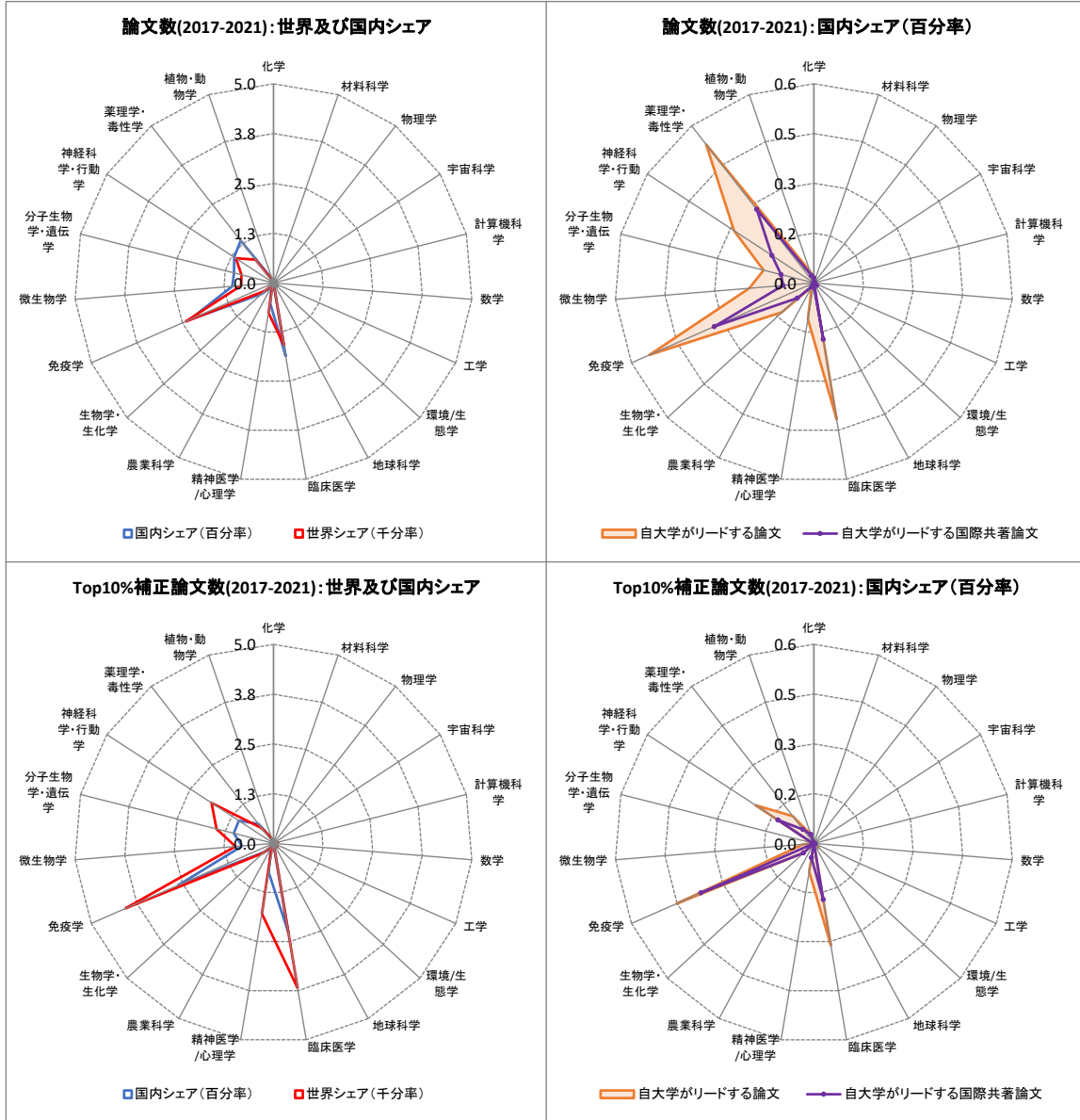


論文の構成:ロンドン大学セントジョージ校

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,876	13	1	2	6	3	3	1,884	871
	PY2012-2016年	3,408	9	4	1	1	1	18	2,289	957
	PY2017-2021年	4,419	33	5	2	5	9	42	2,747	1,362
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.6
	PY2012-2016年	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.5
	PY2017-2021年	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.5	0.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	504	3	0	1	0	0	1	348	138
	PY2012-2016年	698	0	3	1	0	0	3	516	161
	PY2017-2021年	885	4	0	0	3	3	6	640	202
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.9
	PY2012-2016年	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	3.6	0.9
	PY2017-2021年	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	3.6	0.9
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,272	2	1	0	1	1	0	894	338
	PY2012-2016年	1,264	2	0	0	1	0	2	920	298
	PY2017-2021年	1,036	7	2	1	1	1	4	613	343

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: ロンドン大学セントジョージ校



論文の特徴: ロンドン大学セントジョージ校

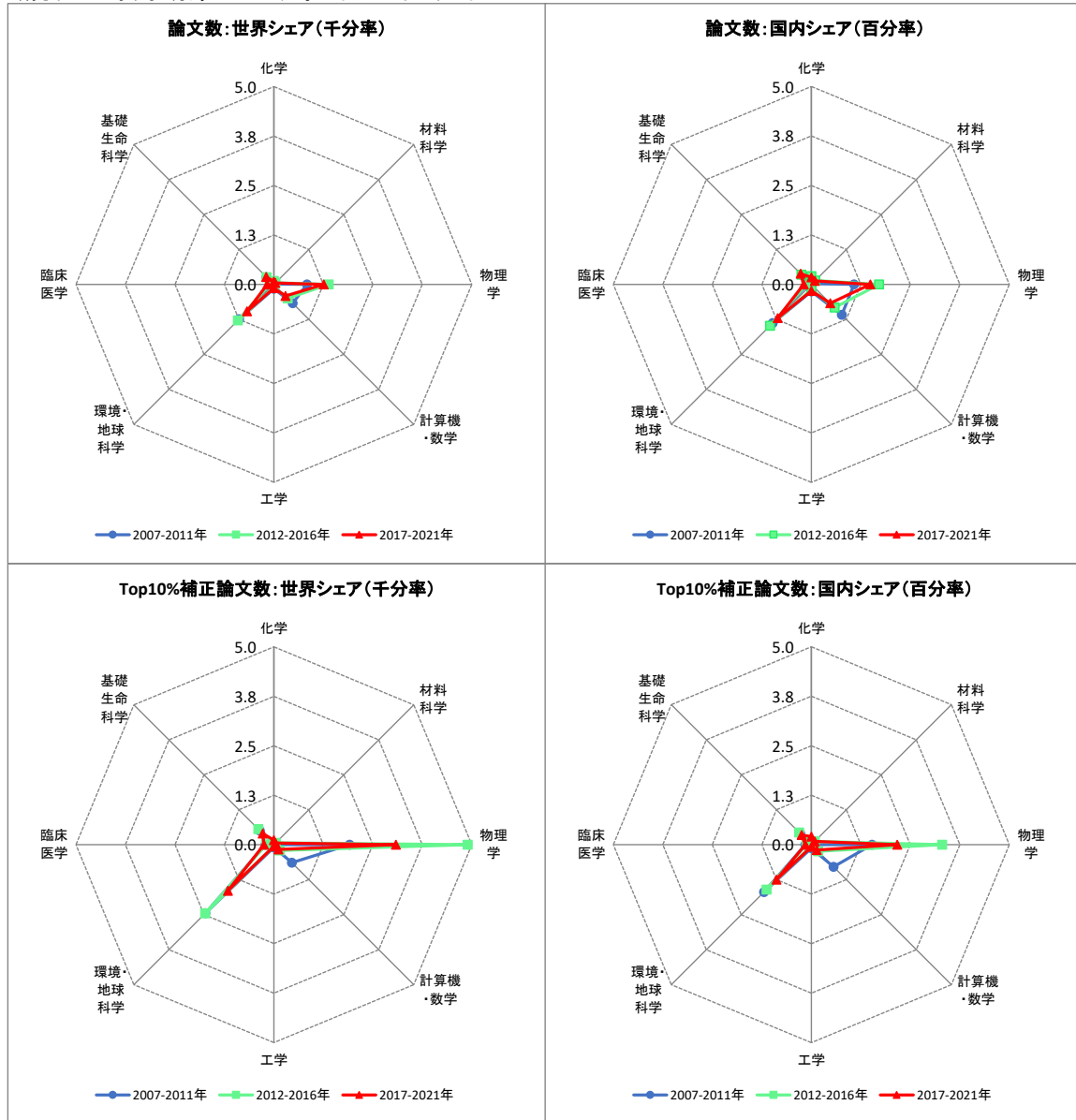
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学	
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	17.5%	-	-	-	-	-	-	18.5%	15.8%	
	PY2012-2016年	20.5%	-	-	-	-	-	-	22.5%	16.8%	
	PY2017-2021年	20.0%	-	-	-	-	-	-	23.3%	14.8%	
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	39.9%	61.5%	100.0%	50.0%	33.3%	33.3%	100.0%	33.5%	53.4%	
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(25%) / 伊(21%) / 蘭(19%) / 仏(18%)									
	PY2012-2016年	50.8%	55.6%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	61.1%	46.4%	62.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 伊(25%) / 独(24%) / 蘭(19%) / 仏(18%)									
PY2017-2021年	63.2%	84.8%	60.0%	100.0%	40.0%	88.9%	66.7%	60.0%	60.0%	71.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 伊(28%) / 独(25%) / 蘭(21%) / 豪(18%)										
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	9.0%	7.7%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.5%	12.2%	
	PY2012-2016年	10.7%	0.0%	6.3%	0.0%	100.0%	0.0%	5.6%	10.2%	12.0%	
	PY2017-2021年	10.6%	19.3%	5.0%	50.0%	0.0%	14.8%	8.2%	9.0%	14.1%	
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	21.2%	30.8%	0.0%	50.0%	16.7%	33.3%	100.0%	18.9%	26.2%	
	PY2012-2016年	26.6%	29.6%	56.3%	0.0%	0.0%	100.0%	44.4%	25.4%	30.1%	
	PY2017-2021年	35.3%	49.2%	40.0%	50.0%	40.0%	22.2%	45.5%	34.2%	38.1%	

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ロンドン大学ロイヤル・ホロウェイ(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ロンドン大学ロイヤル・ホロウェイ

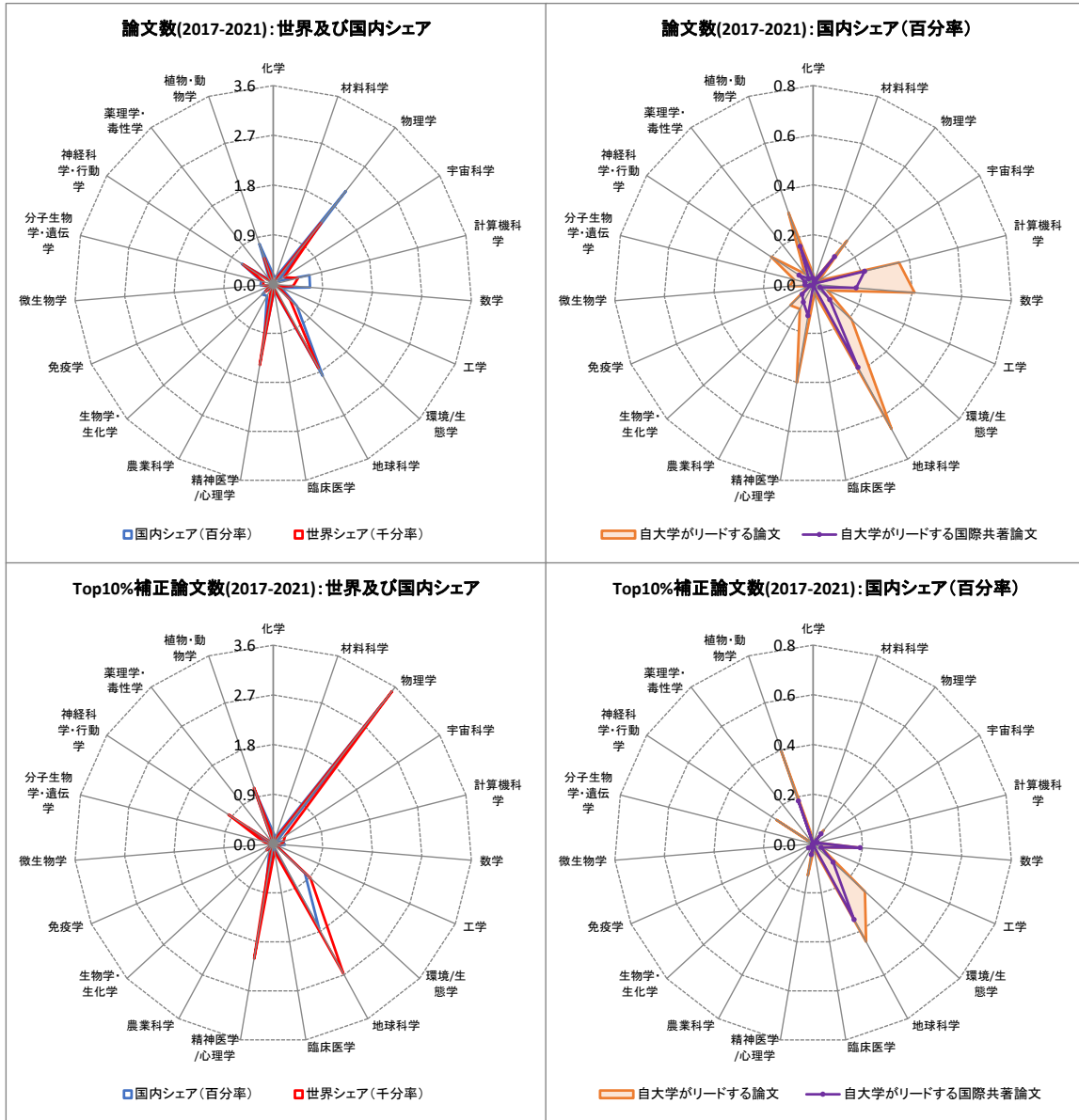


論文の構成:ロンドン大学ロイヤル・ホロウェイ

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,717	33	4	468	201	49	414	108	397
	PY2012-2016年	2,489	76	25	838	197	47	608	158	477
	PY2017-2021年	2,921	76	34	797	213	95	713	302	603
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.0	0.0	0.8	0.7	0.1	1.2	0.1	0.3
	PY2012-2016年	0.4	0.1	0.1	1.4	0.5	0.1	1.3	0.1	0.3
	PY2017-2021年	0.3	0.1	0.1	1.3	0.4	0.1	1.0	0.2	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	322	3	0	107	19	3	82	24	77
	PY2012-2016年	568	3	3	296	8	2	116	28	103
	PY2017-2021年	492	11	4	195	9	4	122	45	89
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.6	0.0	0.0	1.9	0.6	0.1	2.4	0.2	0.5
	PY2012-2016年	0.8	0.0	0.1	4.9	0.2	0.0	2.5	0.2	0.6
	PY2017-2021年	0.6	0.1	0.1	3.1	0.2	0.0	1.6	0.3	0.4
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	663	7	4	70	137	29	160	52	180
	PY2012-2016年	781	17	6	71	126	23	249	82	183
	PY2017-2021年	888	18	4	85	120	37	252	110	227

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: ロンドン大学ロイヤル・ホロウェイ



論文の特徴: ロンドン大学ロイヤル・ホロウェイ

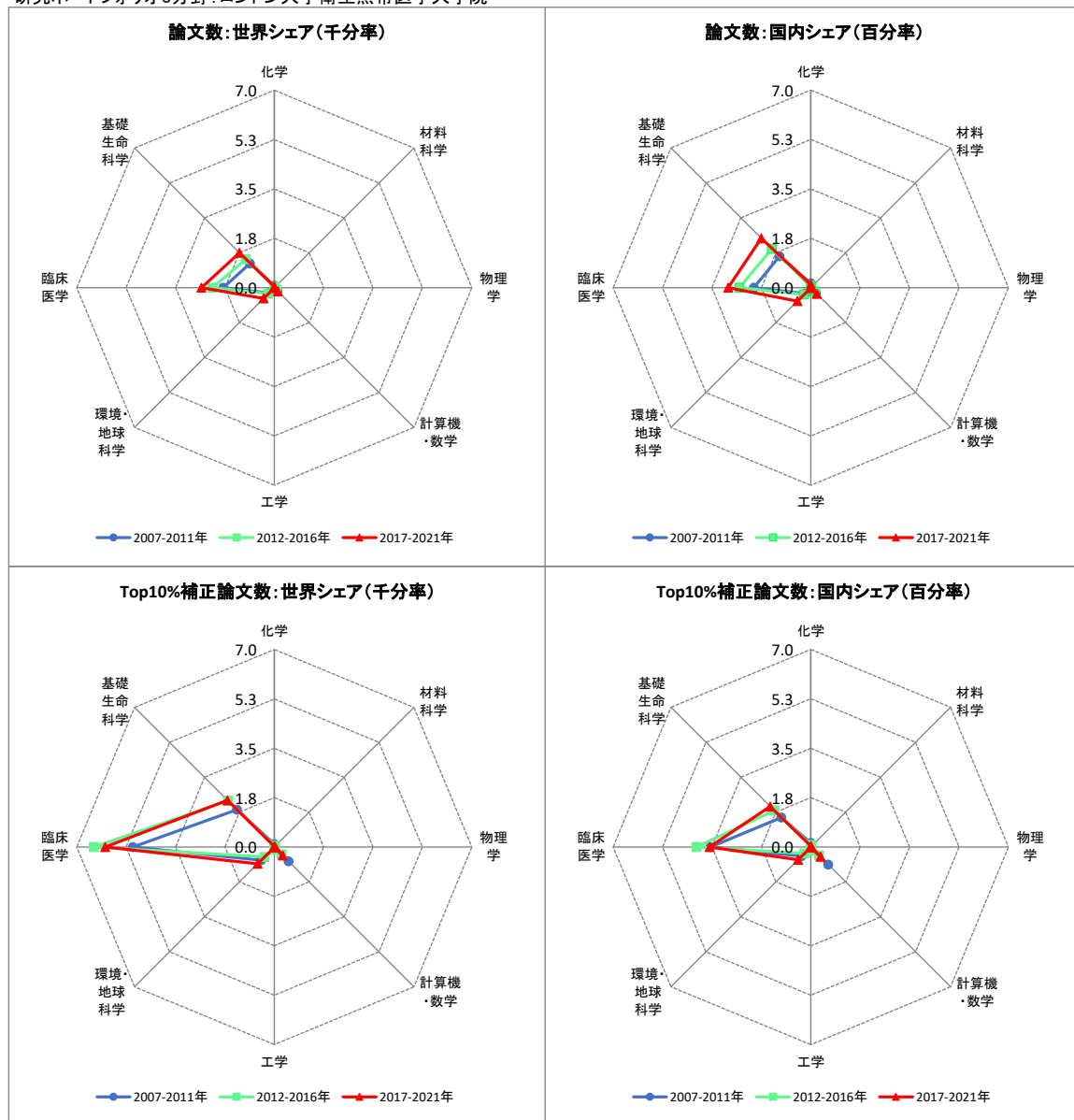
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	18.8%	-	-	22.9%	9.6%	-	19.7%	22.4%	19.3%
	PY2012-2016年	22.8%	4.0%	-	35.4%	4.1%	-	19.1%	18.0%	21.6%
	PY2017-2021年	16.8%	15.0%	-	24.5%	4.0%	4.4%	17.1%	14.9%	14.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	67.4%	72.7%	100.0%	91.9%	52.7%	61.2%	68.6%	42.6%	54.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(49%) / 独(43%) / 仏(37%) / 伊(33%) / 加(33%)								
	PY2012-2016年	75.1%	71.1%	64.0%	95.1%	53.3%	72.3%	72.9%	39.2%	67.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(52%) / 独(49%) / 仏(42%) / スペイン(40%) / 伊(40%)								
PY2017-2021年	74.7%	84.2%	82.4%	93.5%	63.4%	68.4%	75.7%	46.7%	69.0%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(46%) / 独(43%) / 仏(35%) / スペイン(34%) / 伊(32%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.5%	12.1%	100.0%	8.1%	25.9%	30.6%	16.9%	11.7%	16.4%
	PY2012-2016年	14.6%	10.5%	22.7%	5.3%	24.8%	24.8%	22.4%	14.8%	16.4%
	PY2017-2021年	14.6%	13.6%	12.2%	6.5%	29.2%	18.7%	19.0%	8.4%	17.6%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	45.0%	51.5%	0.0%	78.8%	25.4%	28.6%	41.8%	25.0%	29.2%
	PY2012-2016年	50.2%	52.6%	23.2%	82.7%	25.2%	36.9%	36.1%	17.0%	37.3%
	PY2017-2021年	49.8%	56.8%	50.3%	81.1%	30.6%	39.7%	43.5%	22.9%	39.2%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

ロンドン大学衛生熱帯医学大学院(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ロンドン大学衛生熱帯医学大学院

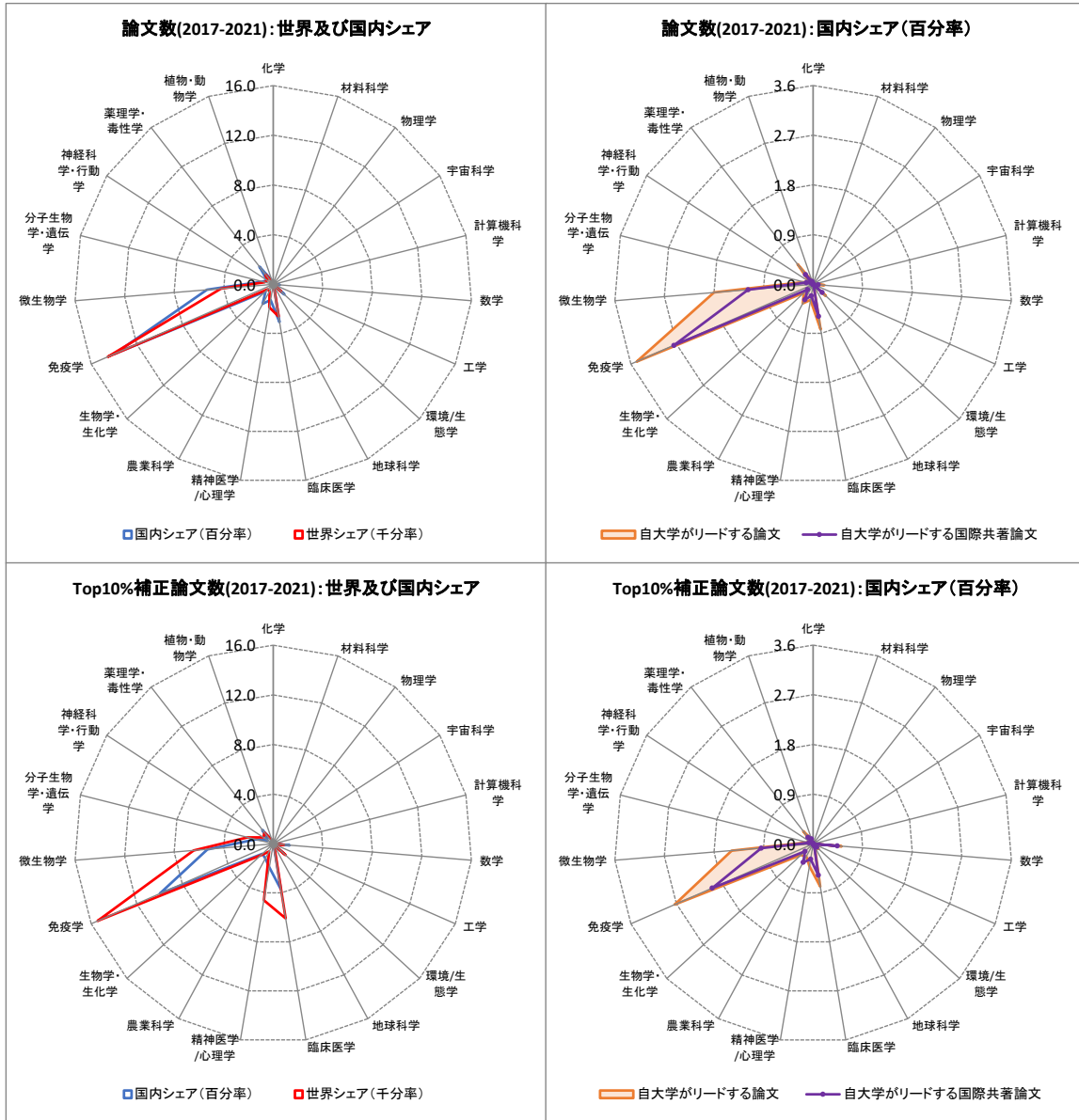


論文の構成:ロンドン大学衛生熱帯医学大学院

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	5,198	50	0	0	47	10	88	2,085	1,843
	PY2012-2016年	7,839	26	1	6	45	24	140	3,183	2,657
	PY2017-2021年	11,216	49	1	2	96	10	398	4,624	3,892
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	1.8	1.2
	PY2012-2016年	1.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	2.2	1.4
	PY2017-2021年	1.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	2.6	1.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,090	7	0	0	21	3	22	578	284
	PY2012-2016年	1,730	4	0	2	14	6	23	929	431
	PY2017-2021年	2,040	2	0	2	22	1	62	1,073	522
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	5.0	1.9
	PY2012-2016年	2.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.5	6.4	2.3
	PY2017-2021年	2.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	6.0	2.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,676	0	0	0	12	2	28	632	547
	PY2012-2016年	2,349	1	0	0	13	4	46	882	724
	PY2017-2021年	3,150	6	0	0	31	0	104	1,232	992

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野: ロンドン大学衛生熱帯医学大学院



論文の特徴: ロンドン大学衛生熱帯医学大学院

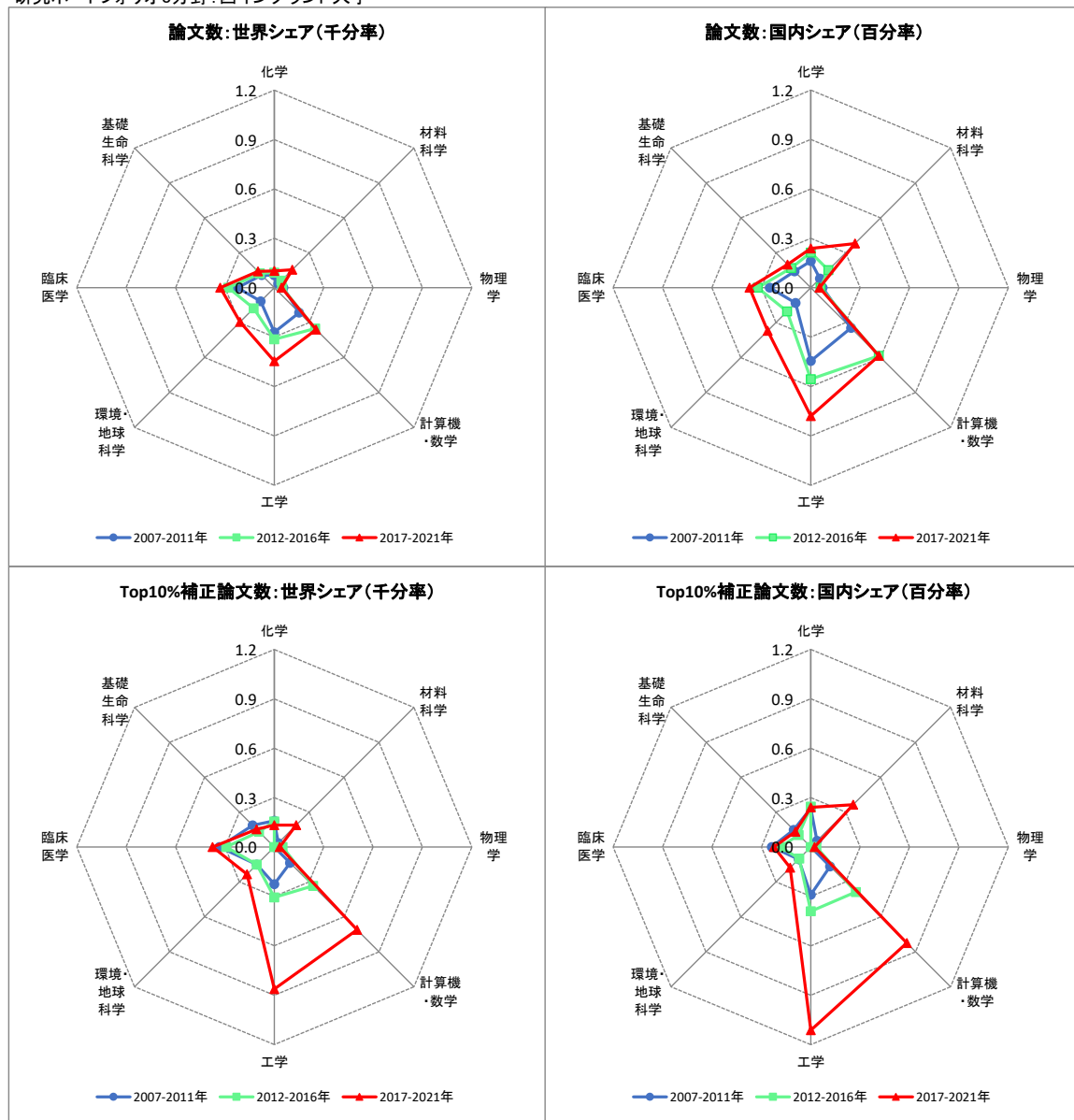
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	21.0%	14.2%	-	-	-	-	25.2%	27.7%	15.4%
	PY2012-2016年	22.1%	-	-	-	-	-	16.6%	29.2%	16.2%
	PY2017-2021年	18.2%	-	-	-	22.6%	-	15.7%	23.2%	13.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	72.1%	90.0%	-	-	55.3%	30.0%	72.7%	69.3%	75.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 南アフリカ(11%) / スイス(10%) / 仏(10%) / 蘭(9%)								
	PY2012-2016年	79.6%	84.6%	100.0%	83.3%	73.3%	41.7%	80.7%	77.9%	85.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 蘭(13%) / 豪(12%) / スイス(12%) / 南アフリカ(12%)								
PY2017-2021年	84.2%	83.7%	0.0%	100.0%	65.6%	70.0%	86.2%	83.1%	86.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 豪(15%) / 南アフリカ(14%) / スイス(13%) / 蘭(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	18.5%	0.0%	-	-	4.3%	10.0%	15.9%	17.8%	17.5%
	PY2012-2016年	19.2%	0.0%	0.0%	0.0%	15.9%	4.2%	20.5%	18.1%	18.5%
	PY2017-2021年	19.7%	7.8%	0.0%	0.0%	14.1%	0.0%	17.5%	18.9%	18.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	41.9%	80.0%	-	-	42.6%	20.0%	47.7%	39.6%	44.6%
	PY2012-2016年	45.5%	73.1%	100.0%	66.7%	50.7%	25.0%	50.7%	45.4%	47.6%
	PY2017-2021年	49.3%	57.5%	0.0%	100.0%	40.1%	70.0%	56.0%	49.8%	50.0%

注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

西イングランド大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: 西イングランド大学

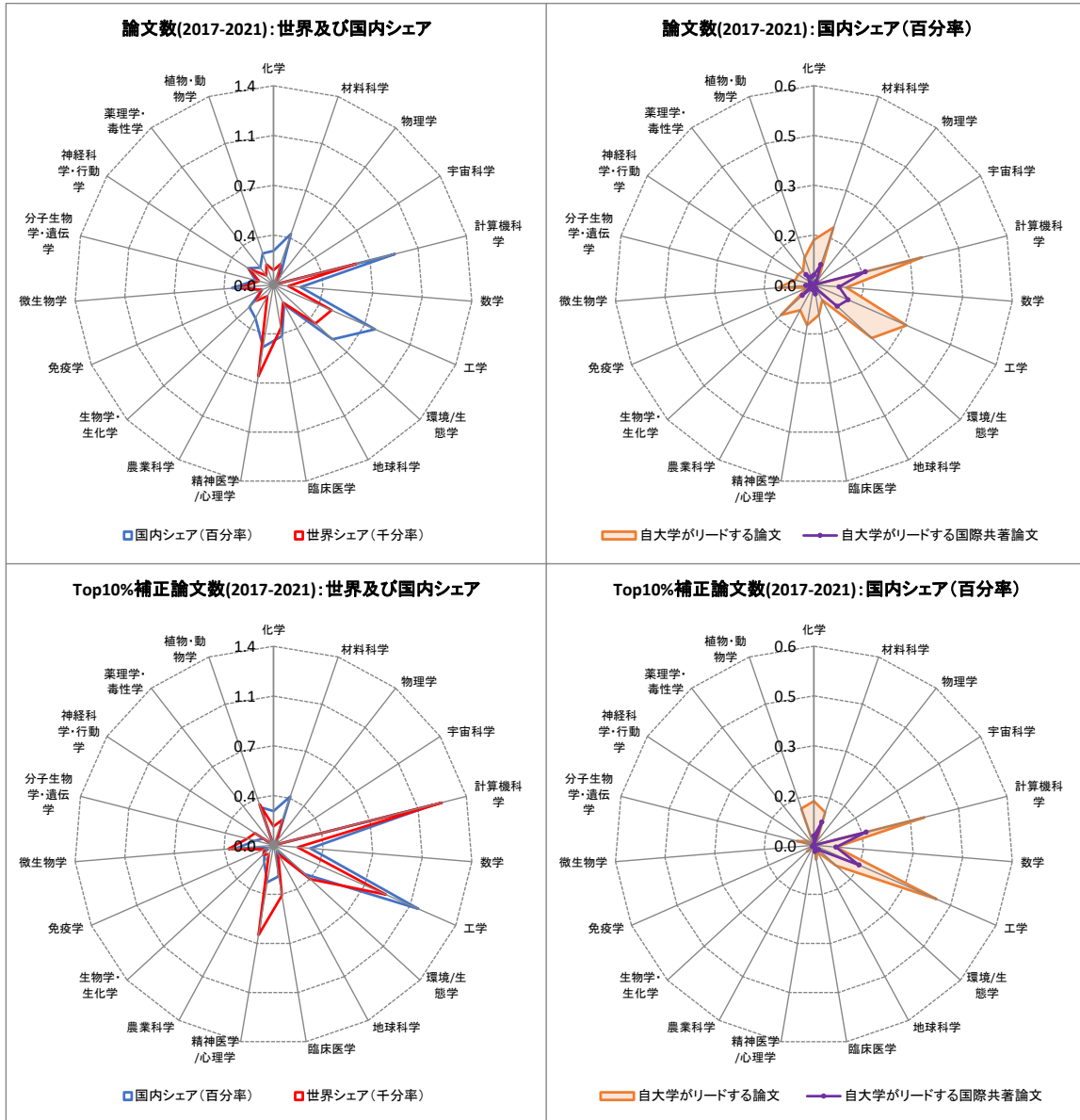


論文の構成: 西イングランド大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	808	53	10	31	64	122	39	258	164
	PY2012-2016年	1,322	78	26	29	139	198	84	406	229
	PY2017-2021年	2,192	102	101	28	185	460	219	588	313
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1
	PY2012-2016年	0.2	0.1	0.1	0.0	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1
	PY2017-2021年	0.2	0.1	0.2	0.0	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	101	11	1	0	4	10	5	39	28
	PY2012-2016年	138	13	0	3	13	19	7	42	24
	PY2017-2021年	304	13	12	2	37	89	17	67	34
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
	PY2012-2016年	0.2	0.2	0.0	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1
	PY2017-2021年	0.3	0.1	0.2	0.0	0.7	0.9	0.2	0.4	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	406	46	7	24	42	58	13	104	76
	PY2012-2016年	532	53	6	20	65	87	34	127	94
	PY2017-2021年	824	58	49	8	74	180	88	150	123

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:西イングランド大学



論文の特徴:西イングランド大学

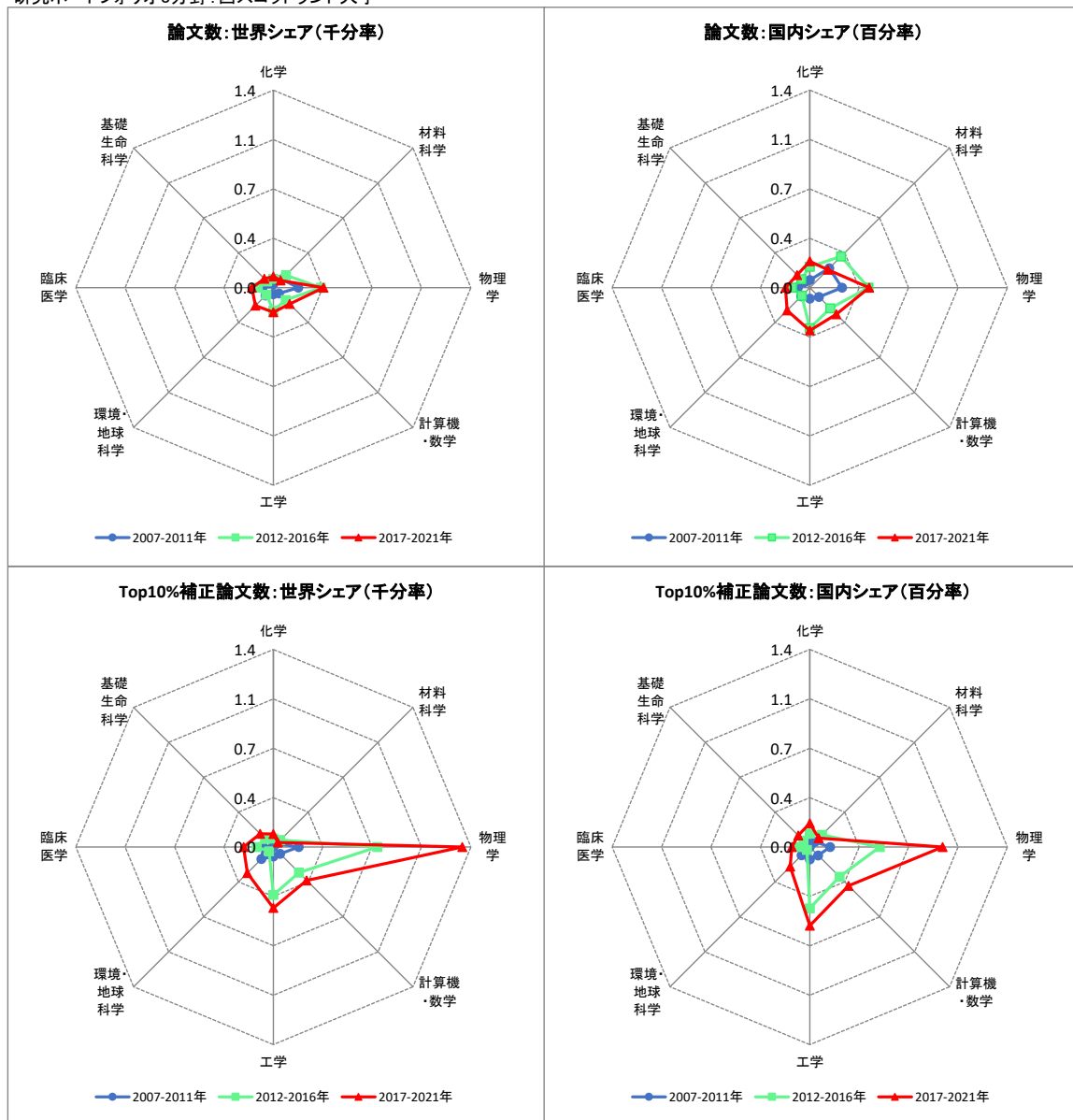
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.5%	21.0%	-	-	6.3%	8.3%	-	14.9%	17.2%
	PY2012-2016年	10.4%	16.9%	-	-	9.5%	9.8%	8.5%	10.5%	10.7%
	PY2017-2021年	13.9%	13.1%	12.2%	-	19.8%	19.3%	8.0%	11.4%	10.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	36.8%	26.4%	50.0%	35.5%	45.3%	46.7%	35.9%	29.5%	42.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 蘭(11%) / 独(11%) / 中(10%) / 加(10%)								
	PY2012-2016年	43.4%	42.3%	38.5%	41.4%	54.7%	53.5%	44.0%	35.0%	46.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 加(15%) / 豪(12%) / 中(11%) / スイス(10%)								
PY2017-2021年	53.5%	45.1%	53.5%	71.4%	73.5%	58.3%	57.1%	49.5%	51.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 中(19%) / 豪(14%) / 加(13%) / 独(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	10.6%	13.2%	20.0%	19.4%	18.8%	11.1%	12.8%	5.6%	12.5%
	PY2012-2016年	10.0%	19.7%	3.8%	13.8%	9.4%	17.6%	8.3%	5.7%	11.1%
	PY2017-2021年	12.3%	12.4%	16.9%	16.1%	21.2%	14.4%	15.3%	7.3%	11.6%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	19.6%	13.2%	20.0%	9.7%	25.0%	31.1%	17.9%	15.1%	22.0%
	PY2012-2016年	25.1%	20.7%	26.9%	24.1%	39.2%	27.1%	19.6%	20.9%	25.5%
	PY2017-2021年	30.2%	25.7%	25.2%	44.6%	44.1%	32.6%	27.4%	30.9%	28.3%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

西スコットランド大学(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: 西スコットランド大学

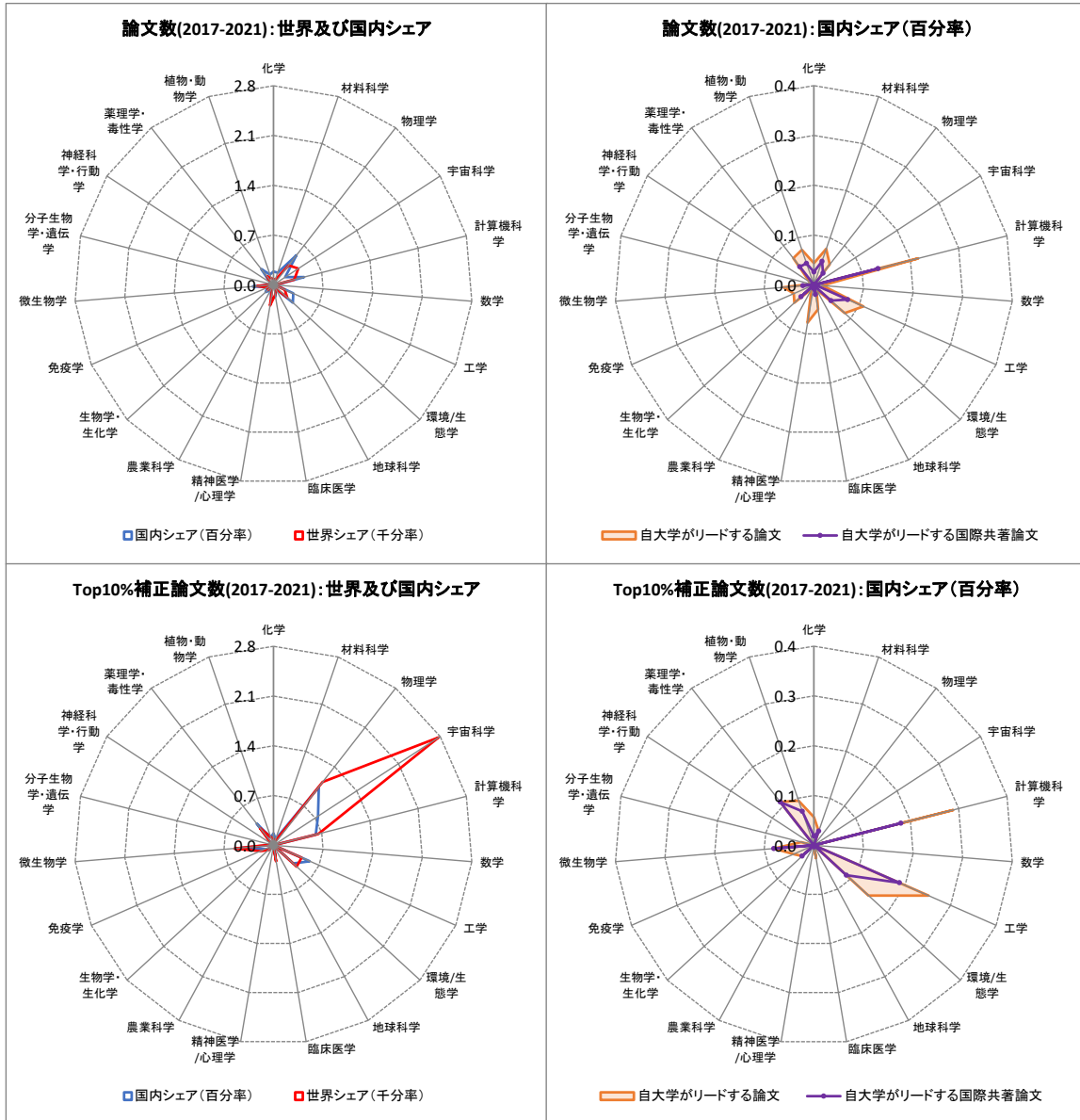


論文の構成: 西スコットランド大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	377	18	25	99	17	21	26	88	64
	PY2012-2016年	794	54	54	204	49	102	33	159	115
	PY2017-2021年	1,264	80	48	225	84	179	134	272	200
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	29	1	1	10	2	3	4	8	0
	PY2012-2016年	120	5	3	45	10	21	2	17	15
	PY2017-2021年	250	9	3	85	17	45	19	38	30
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.2	0.1	0.1	0.7	0.3	0.3	0.0	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.3	0.1	0.0	1.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	162	9	13	21	11	10	8	55	25
	PY2012-2016年	260	29	19	21	28	34	15	75	30
	PY2017-2021年	354	19	20	19	41	64	29	83	65

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:西スコットランド大学



論文の特徴:西スコットランド大学

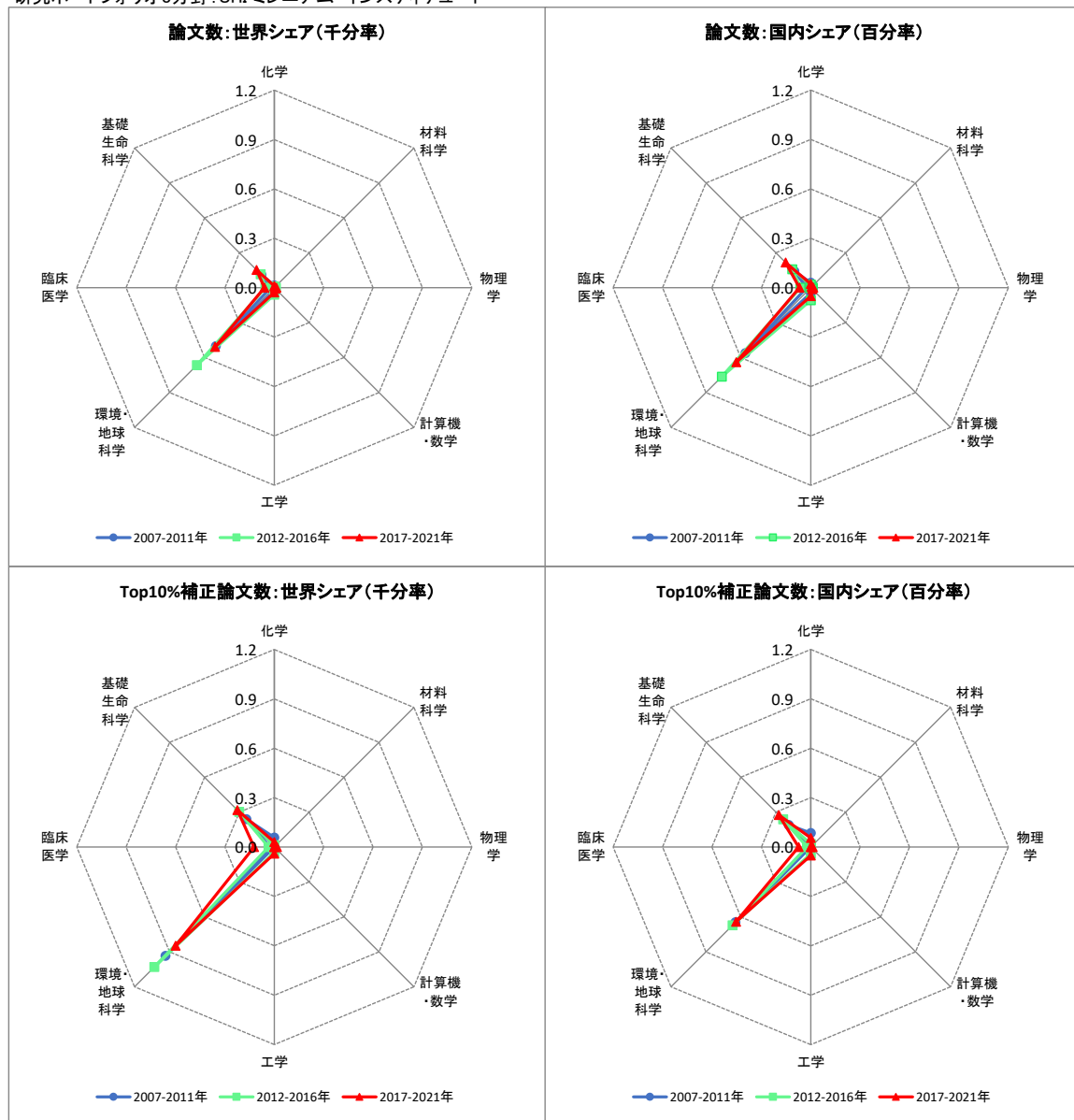
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	7.8%	-	-	10.2%	-	-	-	9.2%	0.0%
	PY2012-2016年	15.1%	9.4%	5.6%	21.8%	-	21.0%	-	10.8%	13.2%
	PY2017-2021年	19.8%	11.7%	-	37.7%	20.5%	24.9%	14.4%	13.9%	14.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	50.7%	38.9%	52.0%	90.9%	52.9%	38.1%	53.8%	23.9%	40.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 独(28%) / 米(26%) / スペイン(24%) / 仏(23%) / 伊(20%)								
	PY2012-2016年	68.0%	61.1%	79.6%	98.0%	71.4%	81.4%	72.7%	34.6%	56.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 独(29%) / 中(29%) / 米(28%) / 仏(25%) / スペイン(24%)								
PY2017-2021年	75.3%	83.8%	75.0%	94.7%	75.0%	79.9%	85.8%	53.7%	73.0%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(29%) / 米(28%) / 独(25%) / 仏(22%) / スペイン(20%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	12.5%	11.1%	12.0%	15.2%	17.6%	0.0%	7.7%	15.9%	9.4%
	PY2012-2016年	15.1%	25.9%	19.4%	9.1%	28.2%	23.9%	24.2%	10.7%	11.3%
	PY2017-2021年	14.5%	13.9%	27.8%	4.8%	29.0%	24.4%	11.6%	10.6%	16.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	27.6%	11.1%	28.0%	55.6%	35.3%	33.3%	42.3%	4.5%	17.2%
	PY2012-2016年	43.5%	29.6%	49.1%	76.0%	35.0%	48.4%	45.5%	18.9%	31.3%
	PY2017-2021年	49.4%	58.6%	38.9%	76.0%	38.3%	42.2%	64.2%	32.8%	44.7%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

UHI ミレニアム・インスティテュート(英国:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:UHI ミレニアム・インスティテュート

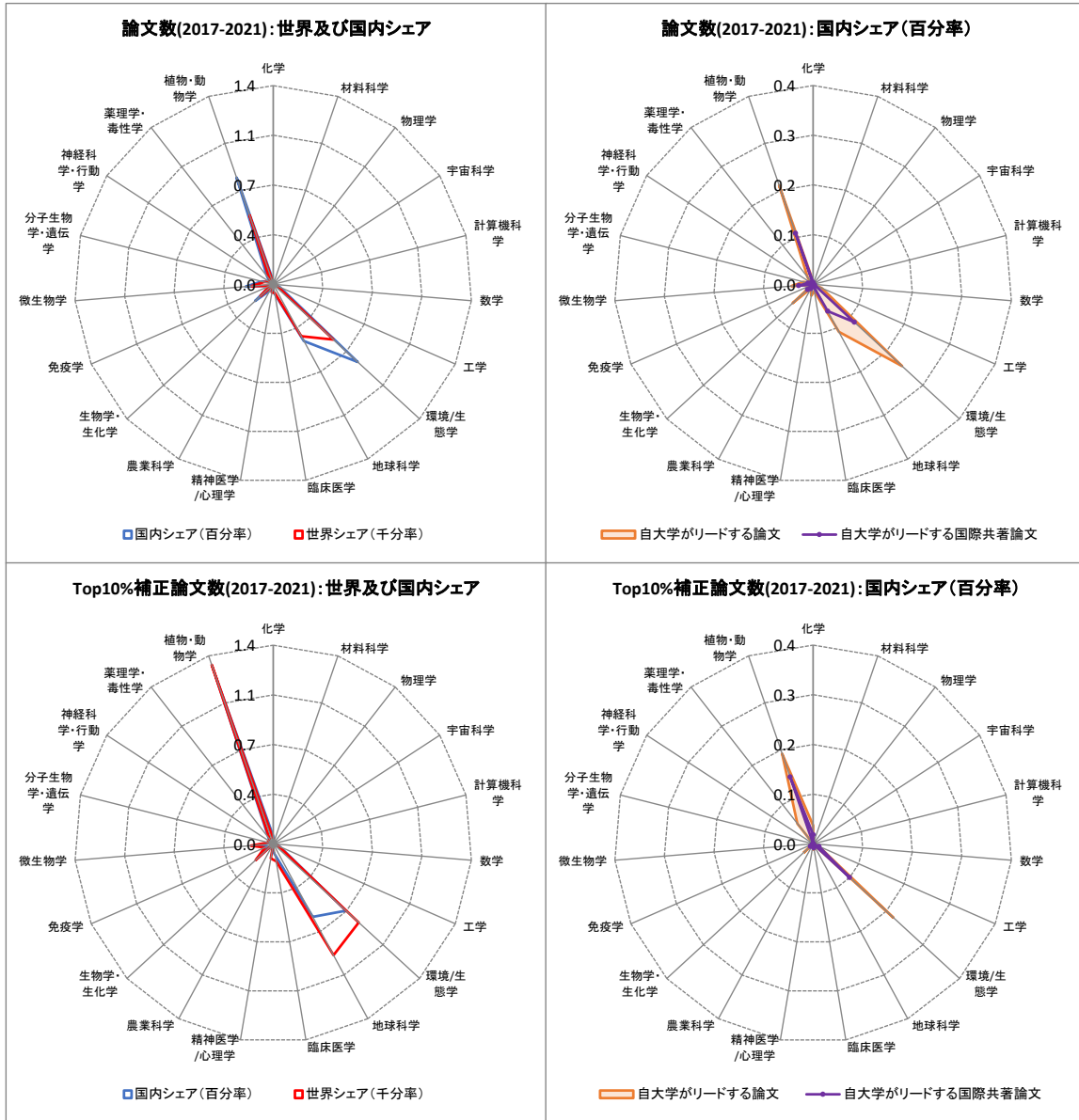


論文の構成:UHI ミレニアム・インスティテュート

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	403	10	2	0	0	9	168	26	166
	PY2012-2016年	688	7	0	6	2	27	315	79	216
	PY2017-2021年	924	10	2	8	4	30	378	108	339
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	76	4	0	0	0	0	31	3	36
	PY2012-2016年	117	1	0	0	0	2	49	5	56
	PY2017-2021年	168	3	0	1	0	4	63	22	71
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.2
	PY2012-2016年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.3
	PY2017-2021年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.1	0.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	157	4	0	0	0	4	63	8	64
	PY2012-2016年	196	2	0	1	1	8	74	17	77
	PY2017-2021年	252	3	0	0	0	11	106	24	90

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

自然科学系19分野:UHI ミレニアム・インスティテュート



論文の特徴:UHI ミレニアム・インスティテュート

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	18.8%	-	-	-	-	-	18.6%	-	21.9%
	PY2012-2016年	17.0%	-	-	-	-	-	15.5%	6.4%	26.0%
	PY2017-2021年	18.2%	-	-	-	-	-	16.7%	20.4%	20.9%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	58.1%	90.0%	50.0%	-	-	22.2%	64.3%	19.2%	63.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 独(22%) / 仏(16%) / 豪(14%) / 加(12%)								
	PY2012-2016年	61.9%	42.9%	-	66.7%	50.0%	51.9%	74.6%	31.6%	58.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 独(20%) / デンマーク(16%) / 豪(16%) / 加(15%)								
PY2017-2021年	65.6%	70.0%	100.0%	62.5%	50.0%	43.3%	69.8%	59.3%	67.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 独(22%) / 仏(19%) / ノルウェー(18%) / 豪(18%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.5%	30.0%	0.0%	-	-	11.1%	18.5%	1.9%	15.1%
	PY2012-2016年	10.7%	0.0%	-	0.0%	0.0%	13.0%	11.4%	2.5%	12.3%
	PY2017-2021年	12.1%	15.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	13.8%	6.3%	12.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	30.8%	60.0%	50.0%	-	-	11.1%	31.0%	7.7%	37.3%
	PY2012-2016年	33.2%	28.6%	-	16.7%	50.0%	22.2%	40.8%	21.5%	29.9%
	PY2017-2021年	35.8%	50.0%	50.0%	12.5%	0.0%	33.3%	36.0%	27.2%	40.6%

注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト社 Web of Science XML (SCIE, 2022年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。