

## 参考資料 4-2（英国の 104 大学）

### 4 日英独の個別大学の研究状況シートについて

2008-2017 年の総論文数(整数カウント法)が 500 件以上の日本(188 大学)、英国(104 大学)、ドイツ(74 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 2019

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

本データは、クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML を基に、科学技術・学術政策研究所が集計した。活用にあたっては、以下の点に留意願いたい。

- (注 1) クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018 年末バージョン)を基に、Article, Review を分析対象とし、整数カウントにより分析。2018 年 12 月 31 日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) 整数カウント法による算出である。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) 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 分野を本編の図表 5 に従い 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 分野への再分配を行っている(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・アナリティクス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・アナリティクス社 “Essential Science Indicators” ジャーナルの分類は以下による。

<http://help.incites.clarivate.com/incitesLiveESI/ESIGroup/overviewESI/esiJournalsList.html>

(ESIMasterJournalList-022019)

- (注 5) クラリベイト・アナリティクス社が提供している 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、過去分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、当方の結果は必ずしも一致しない。
- (注 6) 論文の被引用数(2018 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 7) 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 8) 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 9) 国際共著相手の国の表記には、国・地域を含める。

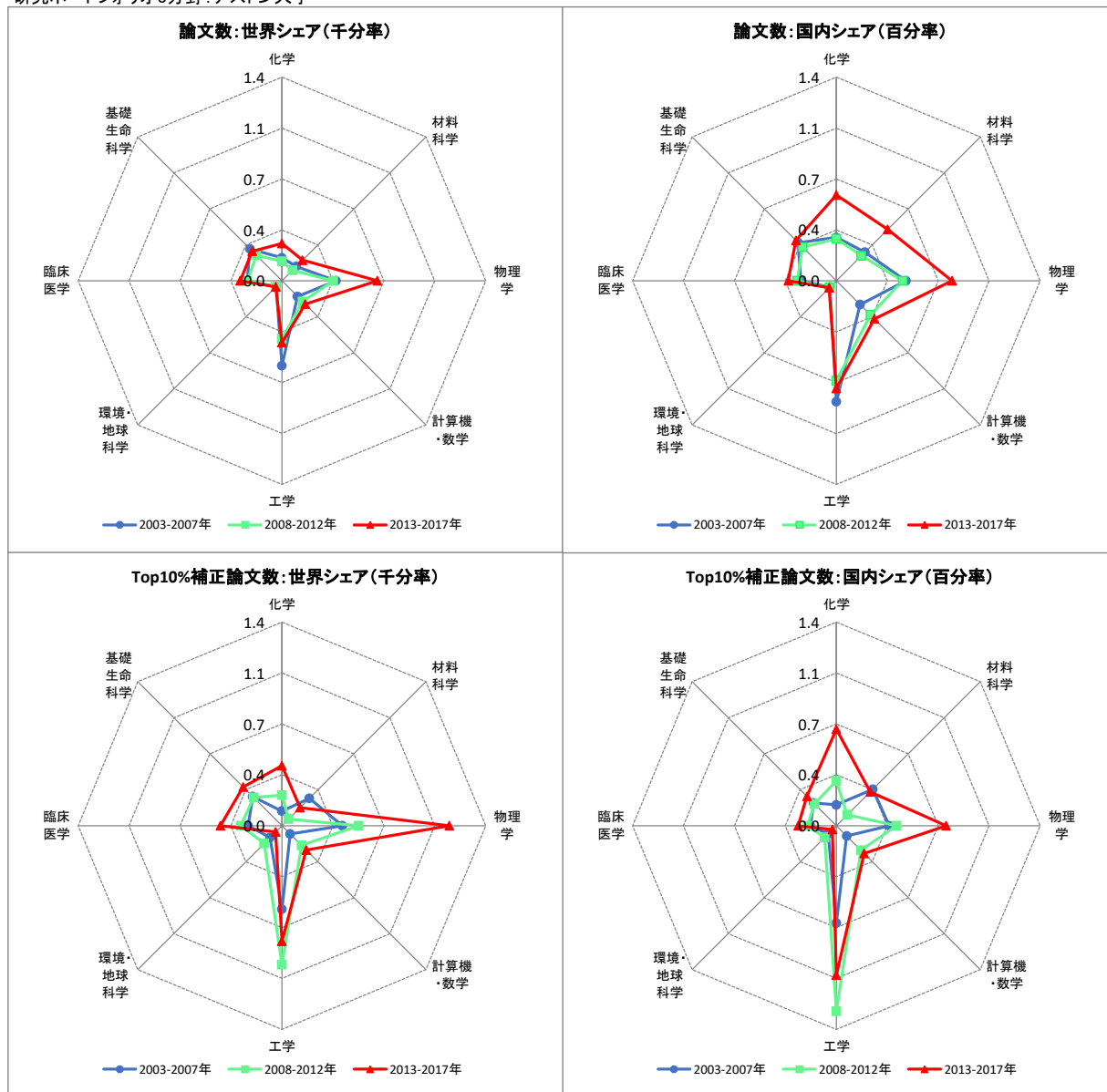
<目次 参考資料 4-2 英国の 104 大学（大学名称(日本語)の 50 音順)>

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	53	デ・モントフォート大学	De Montfort University	参4-2-105
2	アバース大学	University of Abertay Dundee	参4-2-3	54	ティーズサイド大学	University of Teesside	参4-2-107
3	アバディーン大学	University of Aberdeen	参4-2-5	55	ニューカッスル大学	Newcastle University - UK	参4-2-109
4	アベリストウィス大学	Aberystwyth University	参4-2-7	56	ノーサンブリア大学	Northumbria University	参4-2-111
5	アルスター大学	Ulster University	参4-2-9	57	ノッティンガム・トレント大学	Nottingham Trent University	参4-2-113
6	アングリア・ラスキン大学	Anglia Ruskin University	参4-2-11	58	ノッティンガム大学	University of Nottingham	参4-2-115
7	イースト・ロンドン大学	University of East London	参4-2-13	59	バークベック・カレッジ	Birkbeck University London	参4-2-117
8	イーストアングリア大学	University of East Anglia	参4-2-15	60	バース大学	University of Bath	参4-2-119
9	インペリアル・カレッジ・ロンドン	Imperial College London	参4-2-17	61	ハートフォードシャー大学	University of Hertfordshire	参4-2-121
10	ウェストミンスター大学	University of Westminster	参4-2-19	62	バーミンガム・シティ大学	Birmingham City University	参4-2-123
11	ウォーリック大学	University of Warwick	参4-2-21	63	バーミンガム大学	University of Birmingham	参4-2-125
12	ウォルヴァーハンプトン大学	University of Wolverhampton	参4-2-23	64	ハダーズフィールド大学	University of Huddersfield	参4-2-127
13	エクセター大学	University of Exeter	参4-2-25	65	ハル大学	University of Hull	参4-2-129
14	エジンバラ・ネピア大学	Edinburgh Napier University	参4-2-27	66	バンゴア大学	Bangor University	参4-2-131
15	エセックス大学	University of Essex	参4-2-29	67	ブライトン大学	University of Brighton	参4-2-133
16	エッジ・ヒル大学	Edge Hill University	参4-2-31	68	ブラッドフォード大学	University of Bradford	参4-2-135
17	エディンバラ大学	University of Edinburgh	参4-2-33	69	ブリストル大学	University of Bristol	参4-2-137
18	オープン大学	Open University - UK	参4-2-35	70	ブリマス大学	University of Plymouth	参4-2-139
19	オックスフォード・ブルックス大学	Oxford Brookes University	参4-2-37	71	ブルネル大学	Brunel University	参4-2-141
20	オックスフォード大学	University of Oxford	参4-2-39	72	ベッドフォードシャー大学	University of Bedfordshire	参4-2-143
21	カーディフ・メトロポリタン大学	Cardiff Metropolitan University	参4-2-41	73	ヘリオット・ワット大学	Heriot Watt University	参4-2-145
22	カーディフ大学	Cardiff University	参4-2-43	74	ボー・ツマス大学	University of Portsmouth	参4-2-147
23	キール大学	Keele University	参4-2-45	75	ボーンマス大学	Bournemouth University	参4-2-149
24	キングス・カレッジ・ロンドン	King's College London	参4-2-47	76	ボルトン大学	University of Bolton	参4-2-151
25	キングストン大学	Kingston University	参4-2-49	77	マンチェスター・メトロポリタン大学	Manchester Metropolitan University	参4-2-153
26	クイーンズ大学ベルファスト	Queens University Belfast	参4-2-51	78	マンチェスター大学	University of Manchester	参4-2-155
27	グラスゴー・カレドニアン大学	Glasgow Caledonian University	参4-2-53	79	ミドルセックス大学	Middlesex University	参4-2-157
28	グラスゴー大学	University of Glasgow	参4-2-55	80	ユニバーシティ・カレッジ・ロンドン	University College London	参4-2-159
29	克蘭フィールド大学	Cranfield University	参4-2-57	81	ヨーク大学	University of York - UK	参4-2-161
30	グリニッジ大学	University of Greenwich	参4-2-59	82	ラフバラー大学	Loughborough University	参4-2-163
31	ケント大学	University of Kent	参4-2-61	83	ランカスター大学	Lancaster University	参4-2-165
32	ケンブリッジ大学	University of Cambridge	参4-2-63	84	リーズ・ベケット大学	Leeds Beckett University	参4-2-167
33	コベントリー大学	Coventry University	参4-2-65	85	リーズ大学	University of Leeds	参4-2-169
34	サウサンブトン大学	University of Southampton	参4-2-67	86	リバプール・ジョン・ムーア大学	Liverpool John Moores University	参4-2-171
35	サウスウェールズ大学	University of South Wales	参4-2-69	87	リバプール大学	University of Liverpool	参4-2-173
36	サセックス大学	University of Sussex	参4-2-71	88	リバプール熱帯医学学校	Liverpool School of Tropical Medicine	参4-2-175
37	サリー大学	University of Surrey	参4-2-73	89	リンカーン大学	University of Lincoln	参4-2-177
38	サルフォード大学	University of Salford	参4-2-75	90	レスター大学	University of Leicester	参4-2-179
39	シェフィールド・ハラム大学	Sheffield Hallam University	参4-2-77	91	レディング大学	University of Reading	参4-2-181
40	シェフィールド大学	University of Sheffield	参4-2-79	92	ロイヤル獣医大学	University of London Royal Veterinary College	参4-2-183
41	シティ大学	City University London	参4-2-81	93	ローハンプトン大学	Roehampton University	参4-2-185
42	スウォンジー大学	Swansea University	参4-2-83	94	ロバートゴードン大学	Robert Gordon University	参4-2-187
43	スコットランズ・ルーラル大学	Scotland's Rural College (SRUC)	参4-2-85	95	ロンドン・サウスバンク大学	London South Bank University	参4-2-189
44	スターリング大学	University of Stirling	参4-2-87	96	ロンドン・スクール・オブ・エコノミクス	London School Economics & Political Science	参4-2-191
45	スタッフォードシャー大学	Staffordshire University	参4-2-89	97	ロンドン・メトロポリタン大学	London Metropolitan University	参4-2-193
46	ストラスクライド大学	University of Strathclyde	参4-2-91	98	ロンドン大学クイーン・メアリー	Queen Mary University London	参4-2-195
47	セント・アンドリュース大学	University of St Andrews	参4-2-93	99	ロンドン大学セントジョージ校	St Georges University London	参4-2-197
48	セントラル・ランカシャー大学	University of Central Lancashire	参4-2-95	100	ロンドン大学ロイヤル・ホロウェイ	Royal Holloway University London	参4-2-199
49	ダービー大学	University of Derby	参4-2-97	101	ロンドン大学衛生熱帯医学大学院	London School of Hygiene & Tropical Medicine	参4-2-201
50	ダラム大学	Durham University	参4-2-99	102	西イングランド大学	University of West England	参4-2-203
51	ダンディー大学	University of Dundee	参4-2-101	103	西スコットランド大学	University of West Scotland	参4-2-205
52	チェスター大学	University of Chester	参4-2-103	104	UHI ミレニアム・インスティテュート	UHI Millennium Institute	参4-2-207

※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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:アストン大学

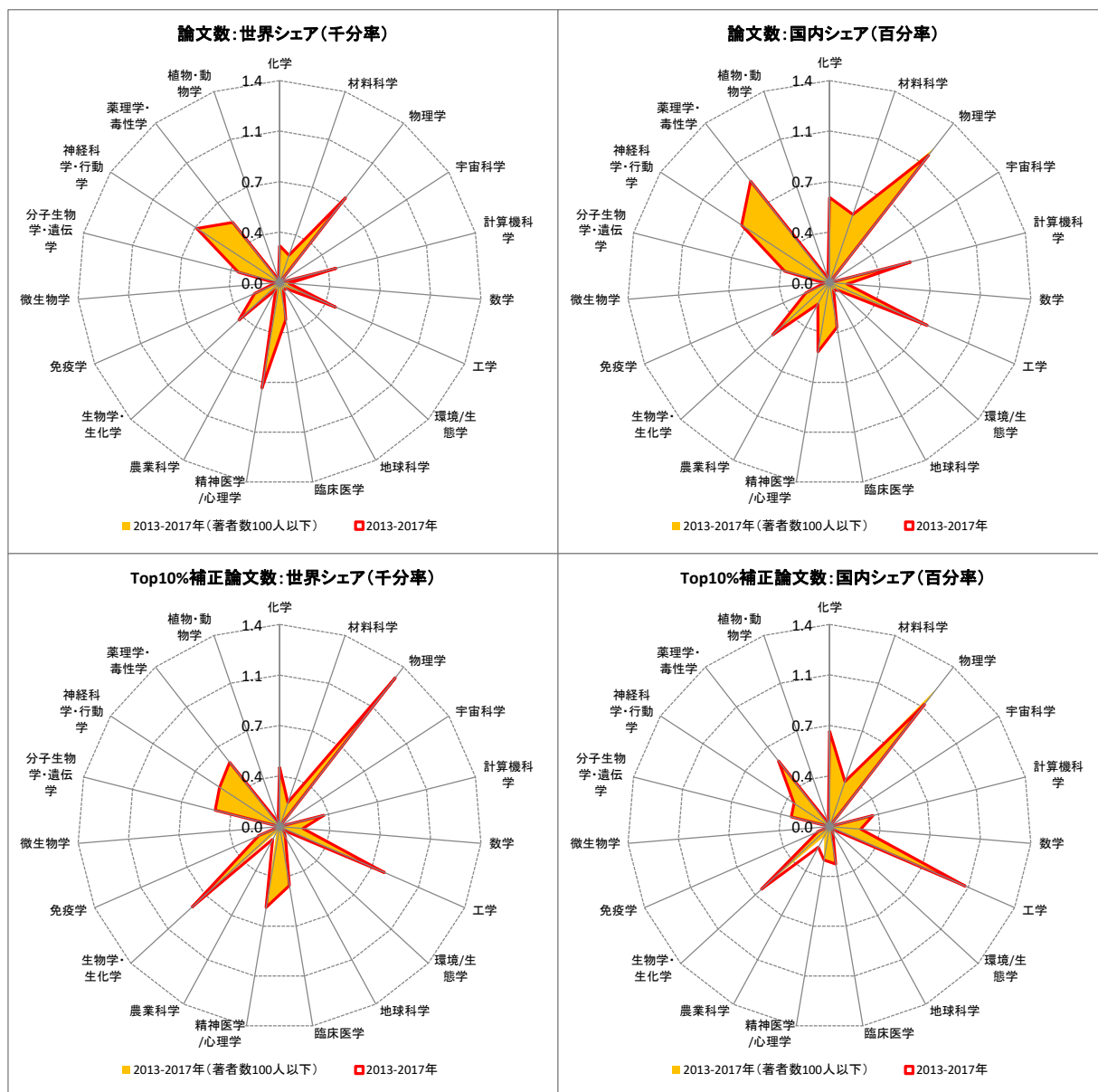


論文の構成:アストン大学

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)	PY2003-2007年	1,213	95	32	191	39	205	15	217	387
	PY2008-2012年	1,323	97	32	203	64	192	21	288	395
	PY2013-2017年	2,166	225	92	405	93	289	30	430	545
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.2	0.1	0.4	0.2	0.6	0.1	0.2	0.3
	PY2008-2012年	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2
	PY2013-2017年	0.3	0.3	0.2	0.7	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	115	6	6	21	2	20	3	21	35
	PY2008-2012年	187	15	2	30	6	46	6	34	44
	PY2013-2017年	331	36	8	71	10	54	3	64	71
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.1	0.3	0.4	0.1	0.6	0.1	0.2	0.3
	PY2008-2012年	0.3	0.2	0.1	0.5	0.2	1.0	0.2	0.3	0.3
	PY2013-2017年	0.5	0.4	0.2	1.1	0.2	0.8	0.1	0.4	0.4
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,213	95	32	191	39	205	15	217	387
	PY2008-2012年	1,323	97	32	203	64	192	21	288	395
	PY2013-2017年	2,164	225	92	405	93	289	30	430	543

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.5%	6.4%	-	11.2%	-	9.8%	-	9.7%	9.1%
	PY2008-2012年	14.1%	15.8%	-	14.9%	9.5%	24.0%	-	11.9%	11.0%
	PY2013-2017年	15.3%	16.1%	8.8%	17.5%	10.4%	18.7%	-	14.8%	13.0%
国際共著率	PY2003-2007年	36.6%	58.9%	50.0%	41.4%	43.6%	32.2%	66.7%	28.6%	33.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 中(14%) / 独(9%) / 露(6%) / 仏(6%)								
	PY2008-2012年	47.0%	41.2%	46.9%	65.5%	62.5%	53.1%	38.1%	36.5%	41.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 中(14%) / 豪(9%) / 独(9%) / スペイン(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	1.2%	3.2%	0.0%	0.5%	0.0%	1.0%	20.0%	0.5%	1.0%
		1.6%	3.1%	3.1%	0.0%	0.0%	1.0%	14.3%	0.0%	3.0%
	PY2008-2012年	0.9%	0.9%	1.1%	0.5%	0.0%	0.3%	13.3%	0.0%	1.8%
		0.9%	0.9%	1.1%	0.5%	0.0%	0.3%	13.3%	0.0%	1.8%
産学共著率	PY2003-2007年	5.6%	8.4%	6.3%	6.3%	7.7%	5.4%	0.0%	1.8%	6.5%
	PY2008-2012年	4.2%	12.4%	6.3%	3.9%	3.1%	4.7%	9.5%	2.4%	3.3%
	PY2013-2017年	4.3%	4.4%	5.4%	2.5%	2.2%	4.2%	6.7%	5.1%	5.3%

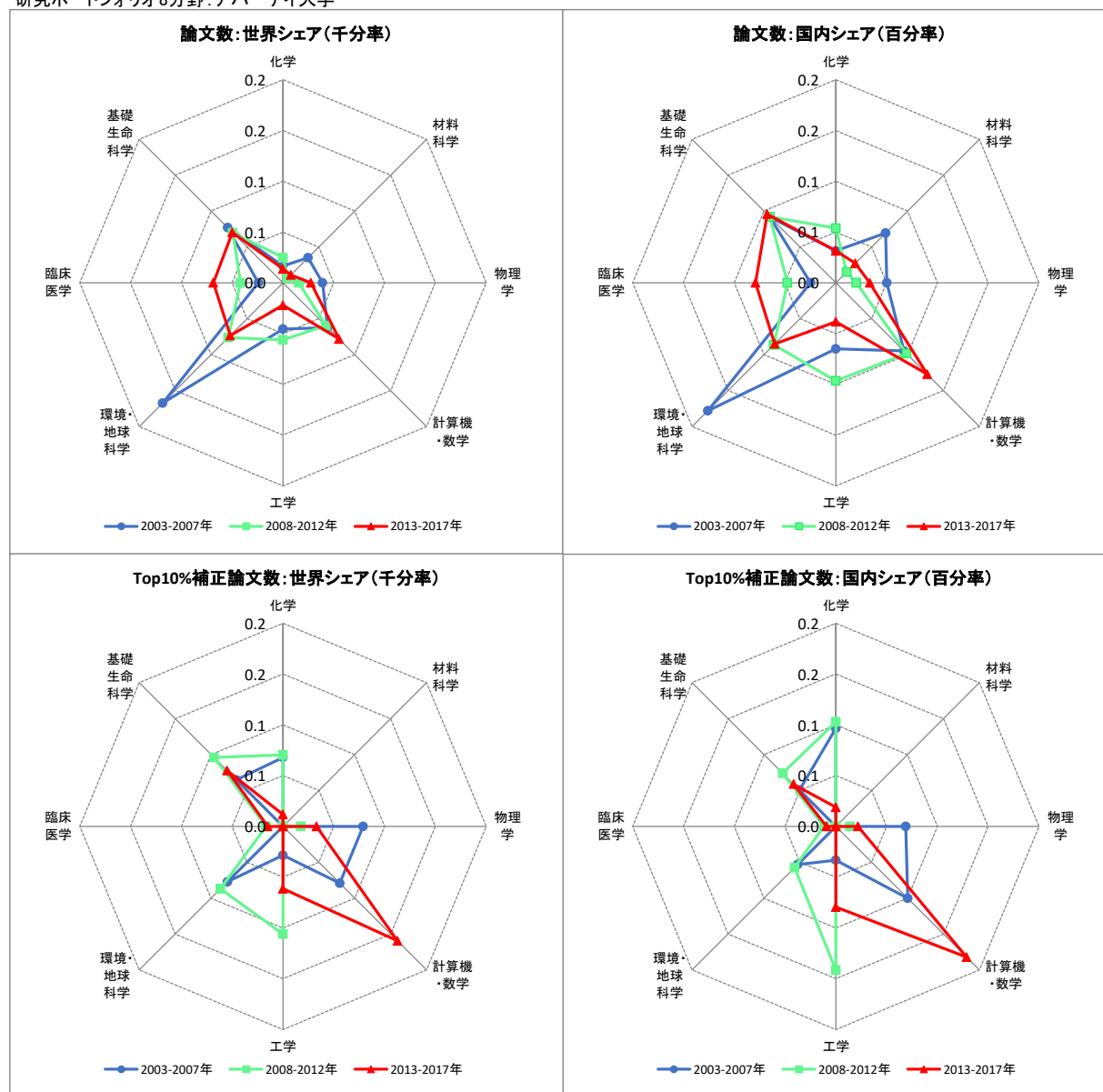
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:アバーティ大学

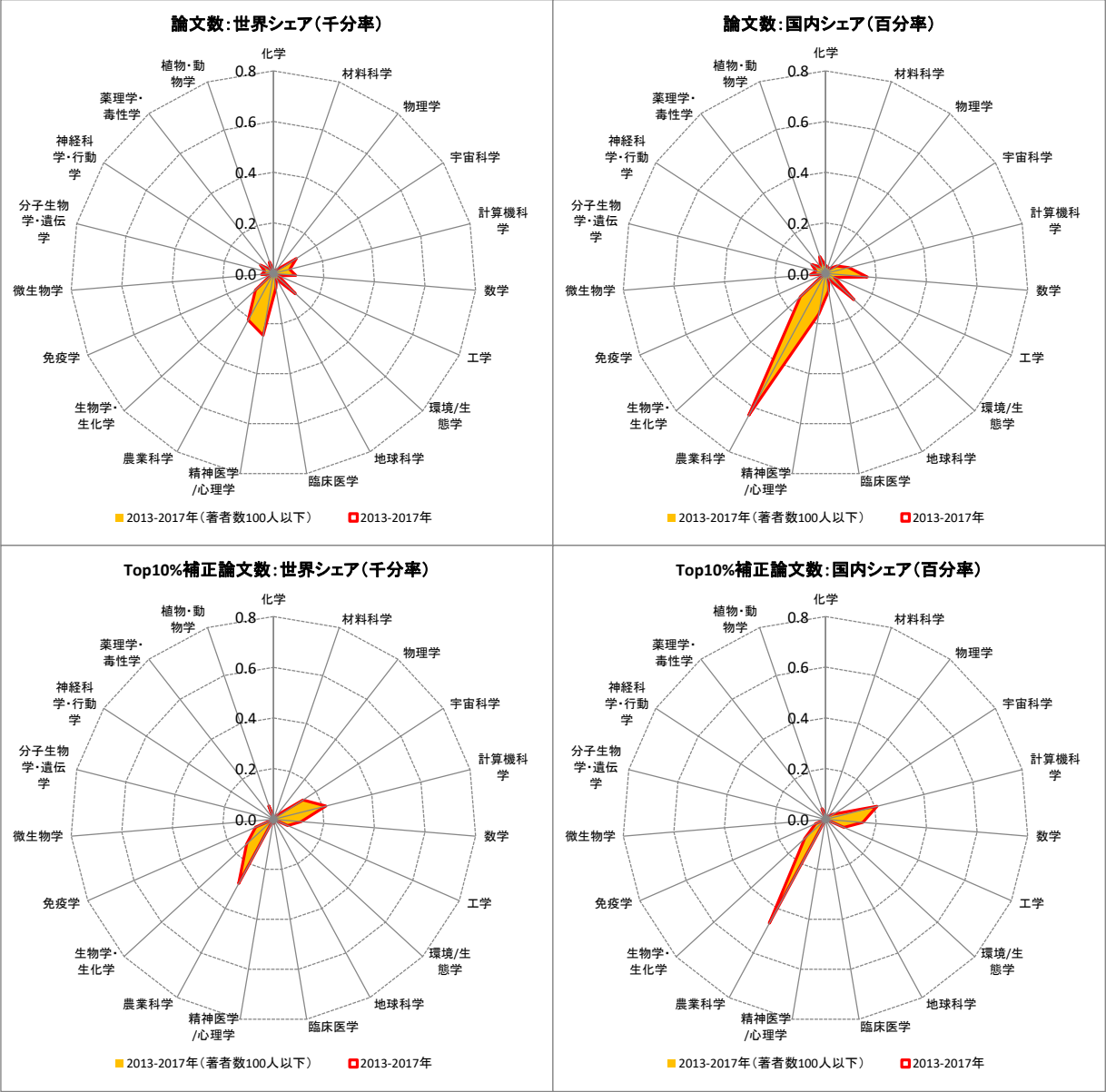


論文の構成:アバーティ大学

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)	PY2003-2007年	239	10	8	20	16	16	44	22	96
	PY2008-2012年	271	18	2	9	19	27	27	51	111
	PY2013-2017年	365	12	5	17	32	15	37	103	133
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	21	4	0	4	2	1	2	0	8
	PY2008-2012年	32	5	0	1	0	5	3	2	15
	PY2013-2017年	31	1	0	2	7	4	0	2	15
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
	PY2013-2017年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	239	10	8	20	16	16	44	22	96
	PY2008-2012年	271	18	2	9	19	27	27	51	111
	PY2013-2017年	365	12	5	17	32	15	37	103	133

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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：アバーティ大学



論文の特徴：アバーティ大学

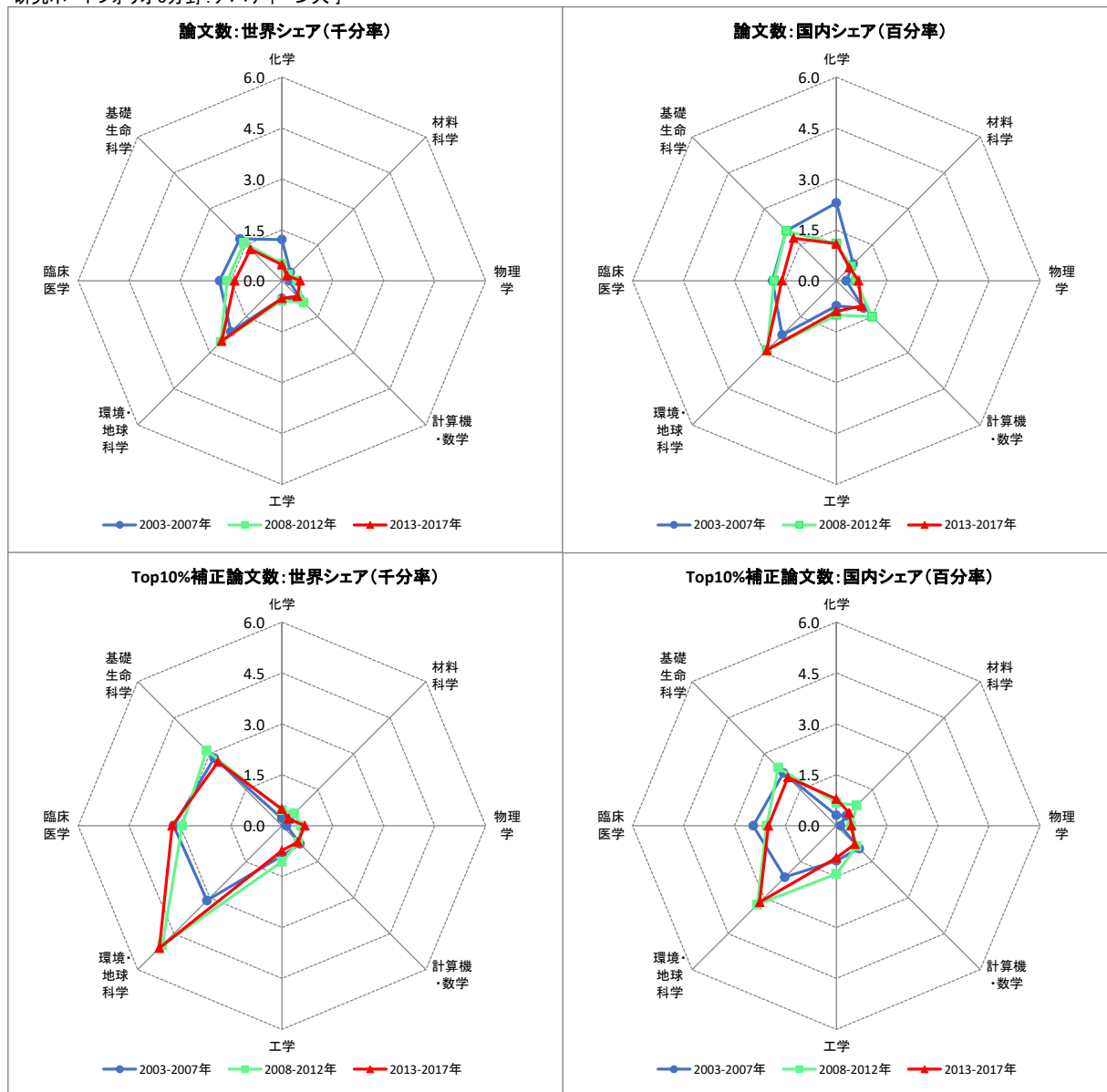
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合 (Q値)	PY2003-2007年	8.9%	-	-	-	-	-	-	-	8.4%
	PY2008-2012年	11.6%	-	-	-	-	-	-	4.0%	13.7%
	PY2013-2017年	8.4%	-	-	-	-	-	-	2.2%	11.0%
国際共著率	PY2003-2007年	43.1%	40.0%	87.5%	75.0%	37.5%	56.3%	34.1%	13.6%	44.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(16%) / 独(12%) / 中(11%) / 伊(11%) / 仏(9%)								
	PY2008-2012年	52.0%	66.7%	100.0%	55.6%	57.9%	59.3%	59.3%	33.3%	55.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 豪(12%) / 独(9%) / 中(8%) / ニュージーランド(6%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	24.7%	10.0%	0.0%	20.0%	6.3%	12.5%	31.8%	18.2%	34.4%
		12.5%	5.6%	0.0%	22.2%	0.0%	7.4%	14.8%	3.9%	20.7%
	PY2008-2012年	4.9%	0.0%	0.0%	11.8%	0.0%	13.3%	13.5%	1.9%	5.3%
		4.9%	0.0%	0.0%	11.8%	0.0%	13.3%	13.5%	1.9%	5.3%
産学共著率	PY2003-2007年	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.1%
	PY2008-2012年	5.5%	22.2%	0.0%	0.0%	0.0%	7.4%	14.8%	3.9%	1.8%
	PY2013-2017年	3.6%	16.7%	0.0%	0.0%	3.1%	6.7%	2.7%	3.9%	3.0%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:アバディーン大学

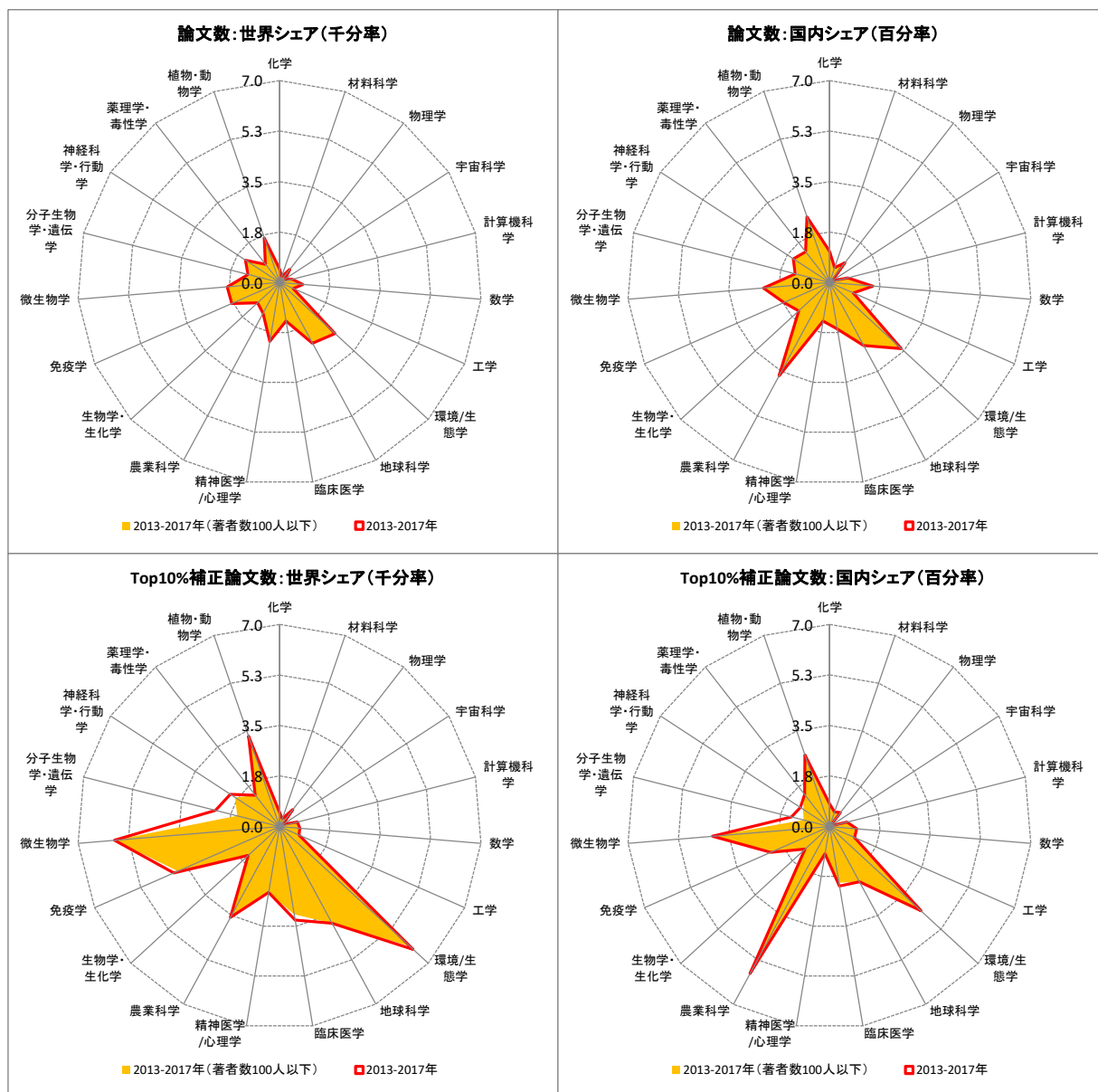


論文の構成:アバディーン大学

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)	PY2003-2007年	5,969	730	81	116	192	181	557	1,667	2,180
	PY2008-2012年	6,983	367	81	255	288	280	901	1,965	2,512
	PY2013-2017年	7,668	415	101	332	263	351	1,262	2,088	2,475
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.3	1.2	0.4	0.2	0.7	0.5	2.1	1.8	1.7
	PY2008-2012年	1.2	0.5	0.3	0.4	0.9	0.6	2.5	1.6	1.6
	PY2013-2017年	1.1	0.5	0.2	0.5	0.6	0.5	2.5	1.4	1.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	832	13	7	7	19	31	82	290	351
	PY2008-2012年	1,231	33	16	32	22	51	176	358	499
	PY2013-2017年	1,490	43	13	42	28	50	257	486	502
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.9	0.2	0.3	0.1	0.8	0.9	3.1	3.2	2.8
	PY2008-2012年	2.2	0.5	0.5	0.6	0.7	1.1	5.0	2.9	3.1
	PY2013-2017年	2.1	0.5	0.3	0.7	0.7	0.7	5.1	3.2	2.7
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	5,966	730	81	116	192	181	557	1,666	2,178
	PY2008-2012年	6,957	367	81	255	288	280	898	1,958	2,496
	PY2013-2017年	7,602	414	101	329	263	351	1,258	2,058	2,447

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

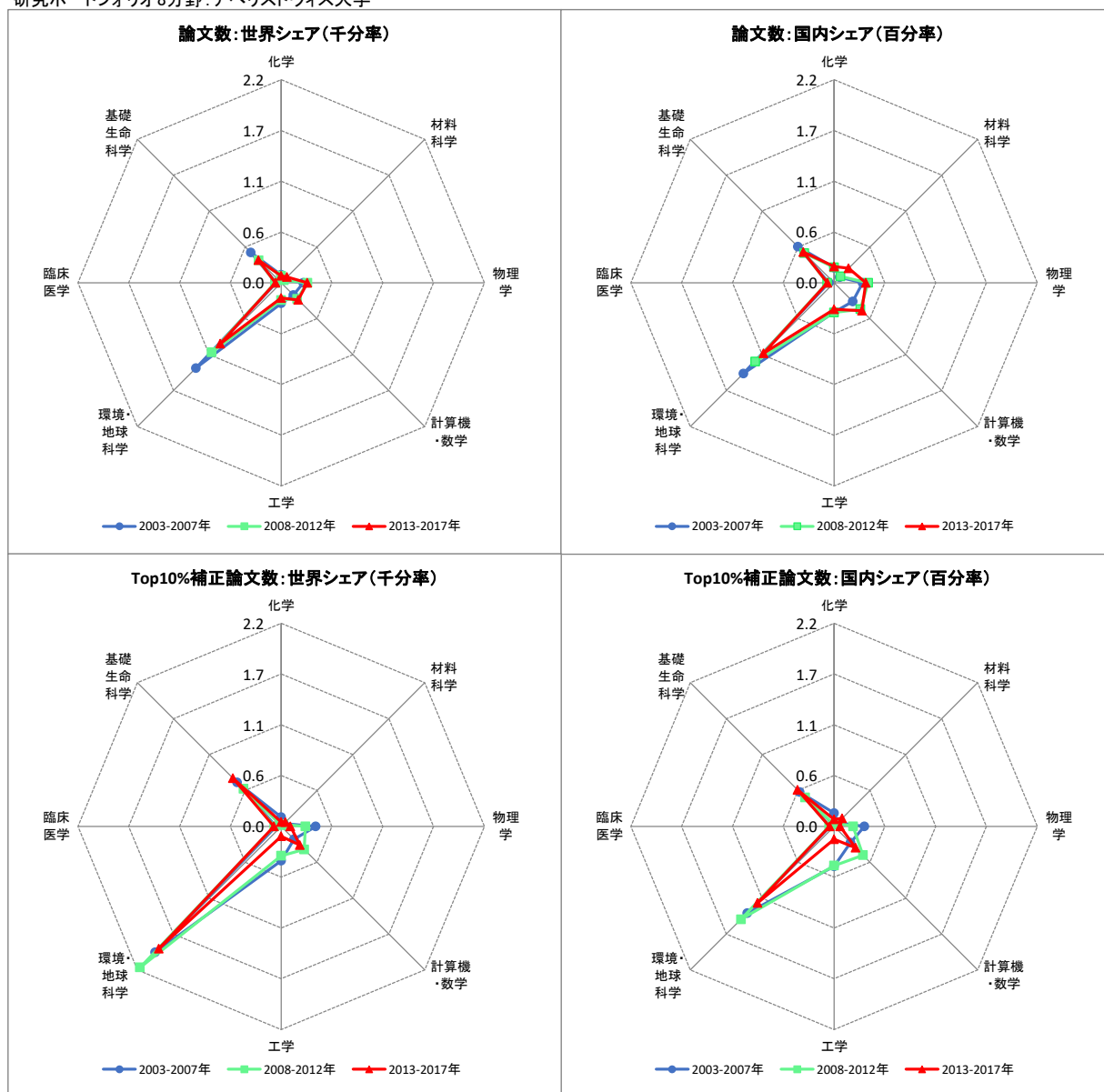
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.9%	1.8%	8.7%	6.1%	10.1%	17.2%	14.7%	17.4%	16.1%
	PY2008-2012年	17.6%	9.1%	19.9%	12.7%	7.5%	18.3%	19.6%	18.2%	19.9%
	PY2013-2017年	19.4%	10.4%	13.0%	12.5%	10.5%	14.2%	20.4%	23.3%	20.3%
国際共著率	PY2003-2007年	44.4%	66.8%	39.5%	55.2%	41.7%	38.1%	51.2%	29.5%	46.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / スペイン(11%) / 独(11%) / ブラジル(8%) / 加(8%)								
	PY2008-2012年	54.0%	77.1%	55.6%	73.3%	51.0%	60.7%	64.4%	38.0%	57.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 独(17%) / 仏(11%) / スペイン(11%) / 加(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	9.6%	1.0%	0.0%	4.3%	3.1%	9.4%	31.6%	2.7%	13.9%
		11.0%	1.4%	0.0%	5.5%	1.7%	3.2%	28.3%	3.1%	16.0%
	PY2008-2012年	11.6%	1.9%	1.0%	3.3%	2.7%	3.1%	24.2%	5.3%	16.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 独(21%) / 仏(13%) / 加(12%) / 蘭(12%)								
産学共著率	PY2003-2007年	3.4%	1.1%	2.5%	1.7%	1.6%	5.5%	4.8%	2.7%	4.4%
	PY2008-2012年	4.4%	9.5%	1.2%	1.6%	0.7%	3.6%	5.8%	3.4%	4.6%
	PY2013-2017年	5.5%	12.3%	3.0%	0.3%	1.9%	3.7%	6.0%	5.9%	5.3%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:アベリストウィス大学

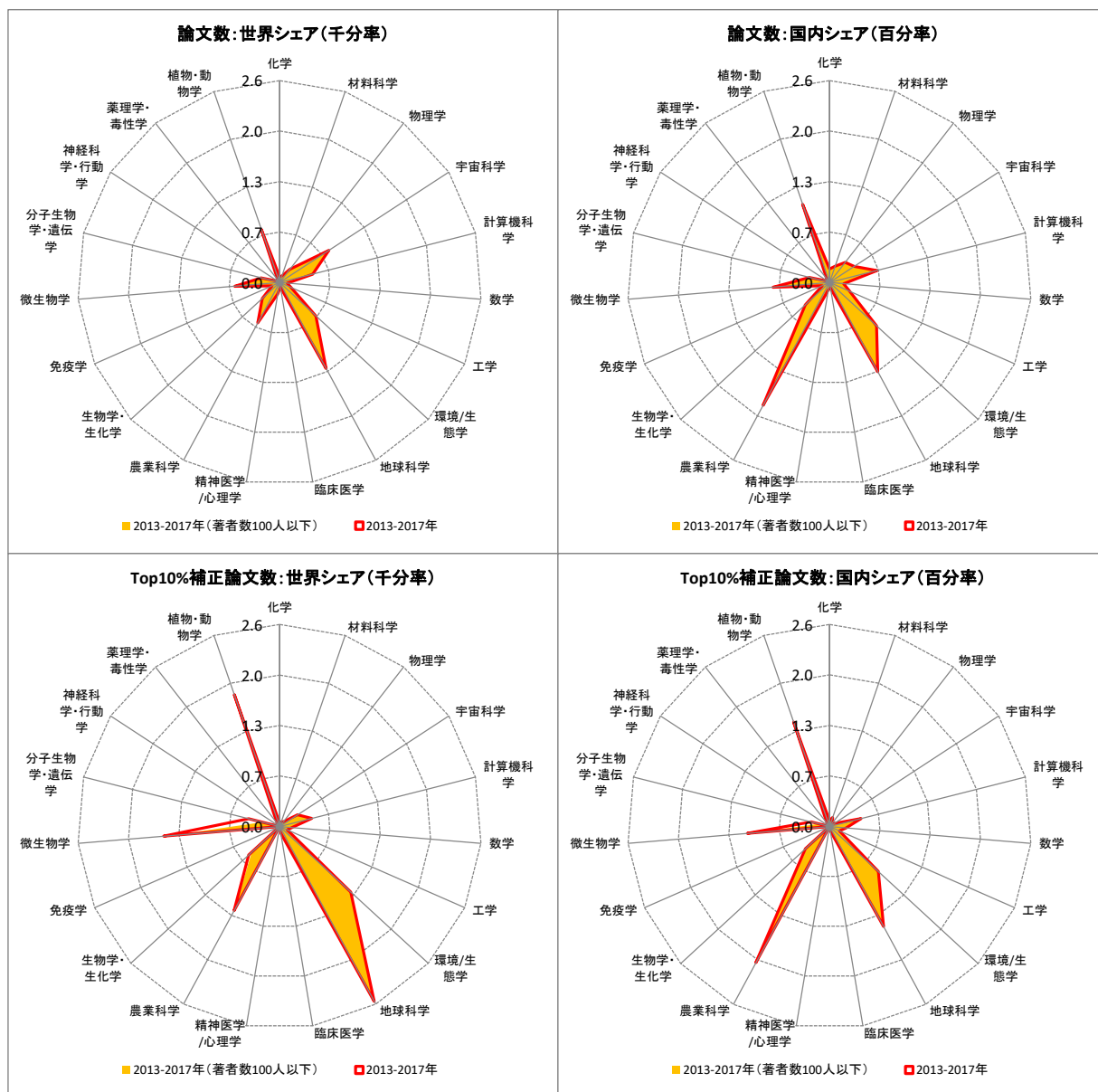


論文の構成:アベリストウィス大学

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)	PY2003-2007年	1,333	52	10	123	48	78	343	49	579
	PY2008-2012年	1,454	56	13	164	78	90	377	80	550
	PY2013-2017年	1,758	67	41	175	107	112	470	93	656
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	1.3	0.1	0.5
	PY2008-2012年	0.3	0.1	0.0	0.3	0.2	0.2	1.1	0.1	0.3
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.9	0.1	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	192	6	1	19	5	13	51	5	84
	PY2008-2012年	227	1	1	15	11	15	77	9	91
	PY2013-2017年	289	4	3	6	12	7	94	12	140
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.1	0.0	0.4	0.2	0.4	1.9	0.1	0.7
	PY2008-2012年	0.4	0.0	0.0	0.3	0.4	0.3	2.2	0.1	0.6
	PY2013-2017年	0.4	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1	1.9	0.1	0.7
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,333	52	10	123	48	78	343	49	579
	PY2008-2012年	1,453	56	13	164	78	90	377	80	549
	PY2013-2017年	1,749	67	41	175	107	112	470	93	647

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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: アベリストウィス大学



論文の特徴: 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
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合 (Q値)	PY2003-2007年	14.4%	11.6%	-	15.6%	-	16.8%	14.8%	-	14.5%
	PY2008-2012年	15.6%	1.8%	-	9.3%	14.4%	17.0%	20.3%	11.4%	16.6%
	PY2013-2017年	16.4%	6.2%	-	3.5%	11.0%	6.5%	20.1%	12.7%	21.3%
国際共著率	PY2003-2007年	52.7%	53.8%	70.0%	65.0%	41.7%	23.1%	64.1%	38.8%	51.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 独(11%) / 仏(8%) / スペイン(8%) / 日(7%)								
	PY2008-2012年	60.2%	80.4%	84.6%	74.4%	56.4%	42.2%	63.1%	45.0%	58.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / スペイン(12%) / 独(11%) / 仏(11%) / 日(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	10.4%	9.6%	10.0%	13.0%	0.0%	3.8%	14.9%	0.0%	10.7%
		37.1%	44.6%	0.0%	17.1%	6.4%	3.3%	26.8%	8.8%	66.0%
	PY2008-2012年	46.2%	26.9%	17.1%	6.3%	8.4%	6.3%	37.7%	18.3%	86.1%
		46.2%	26.9%	17.1%	6.3%	8.4%	6.3%	37.7%	18.3%	86.1%
産学共著率	PY2003-2007年	8.6%	7.7%	0.0%	1.6%	0.0%	2.6%	4.4%	0.0%	15.4%
	PY2008-2012年	5.2%	12.5%	0.0%	0.6%	1.3%	6.7%	5.8%	1.3%	6.5%
	PY2013-2017年	3.9%	6.0%	2.4%	2.3%	2.8%	0.0%	3.6%	0.0%	5.9%

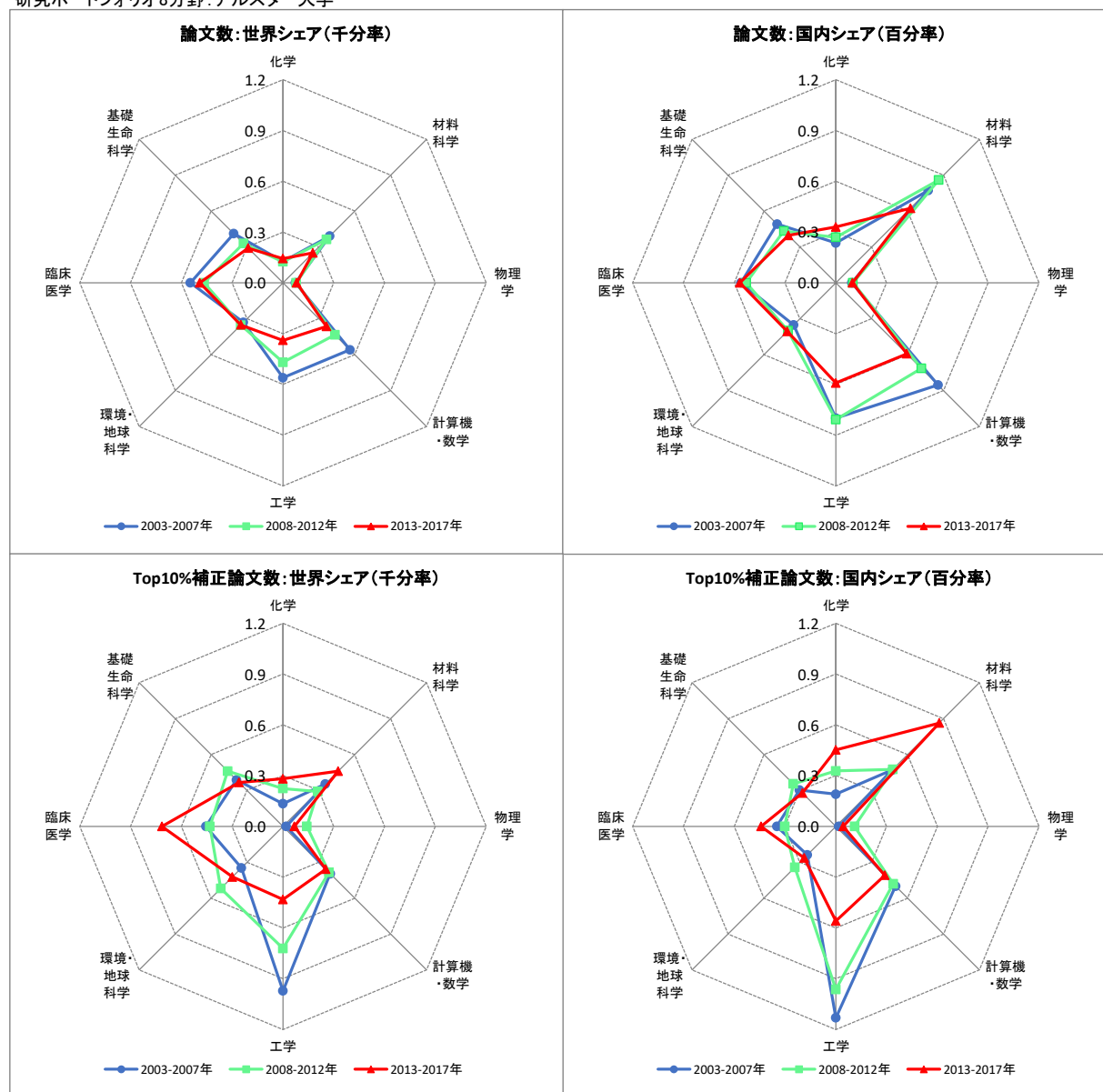
注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合 (Q値) は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:アルスター大学

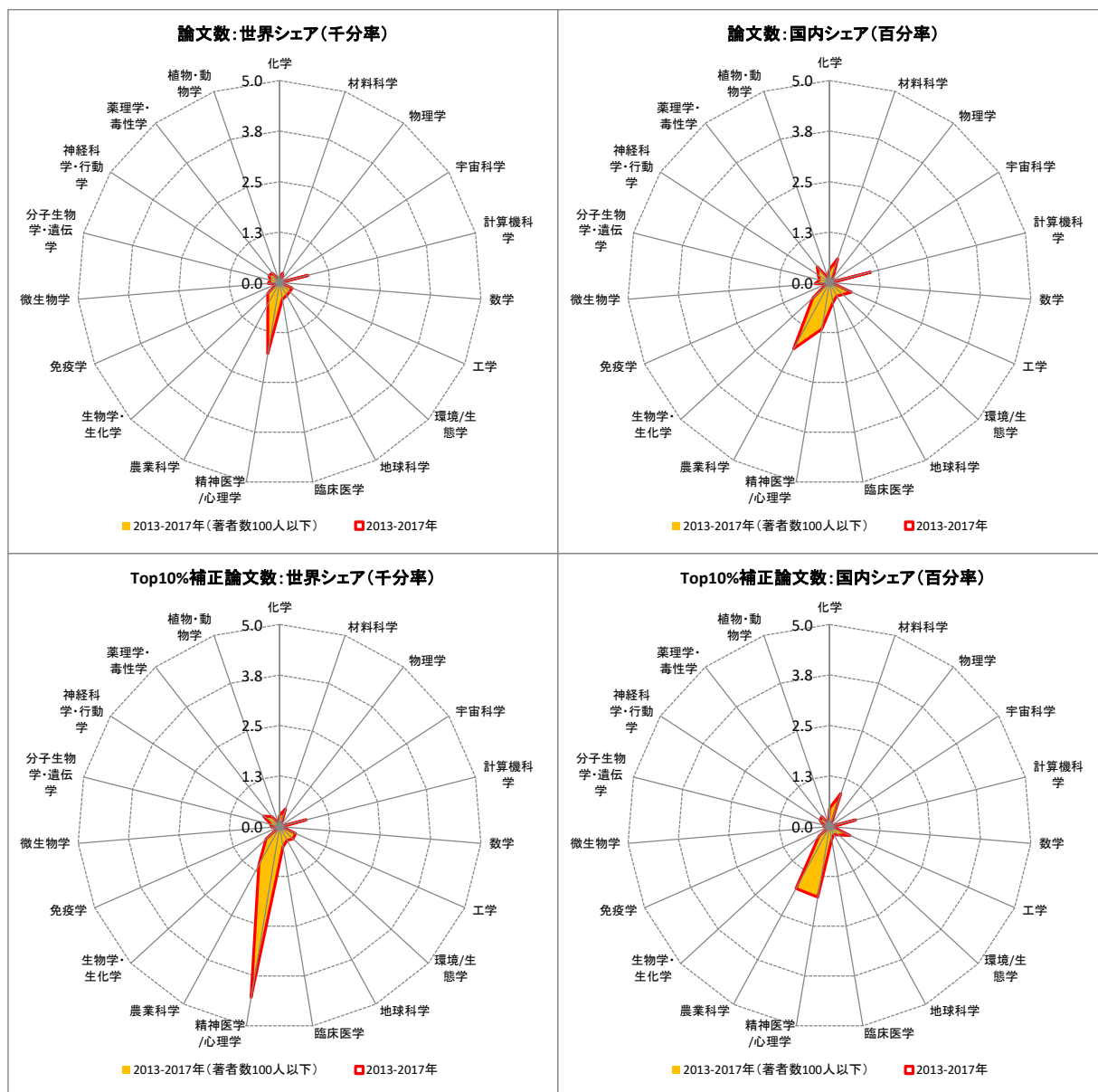


論文の構成:アルスター大学

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)	PY2003-2007年	1,716	75	89	38	144	197	87	497	513
	PY2008-2012年	1,922	90	113	45	138	226	125	567	523
	PY2013-2017年	2,273	126	115	50	149	231	177	739	550
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.1	0.4	0.1	0.6	0.6	0.3	0.5	0.4
	PY2008-2012年	0.3	0.1	0.4	0.1	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3
	PY2013-2017年	0.3	0.1	0.3	0.1	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	164	8	8	1	10	34	9	41	48
	PY2008-2012年	237	16	9	8	12	35	18	53	73
	PY2013-2017年	310	25	21	4	15	29	21	107	69
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.1	0.4	0.0	0.4	1.0	0.3	0.5	0.4
	PY2008-2012年	0.4	0.2	0.3	0.1	0.4	0.7	0.5	0.4	0.5
	PY2013-2017年	0.4	0.3	0.5	0.1	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,716	75	89	38	144	197	87	497	513
	PY2008-2012年	1,921	90	113	45	138	226	125	567	522
	PY2013-2017年	2,273	126	115	50	149	231	177	739	550

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

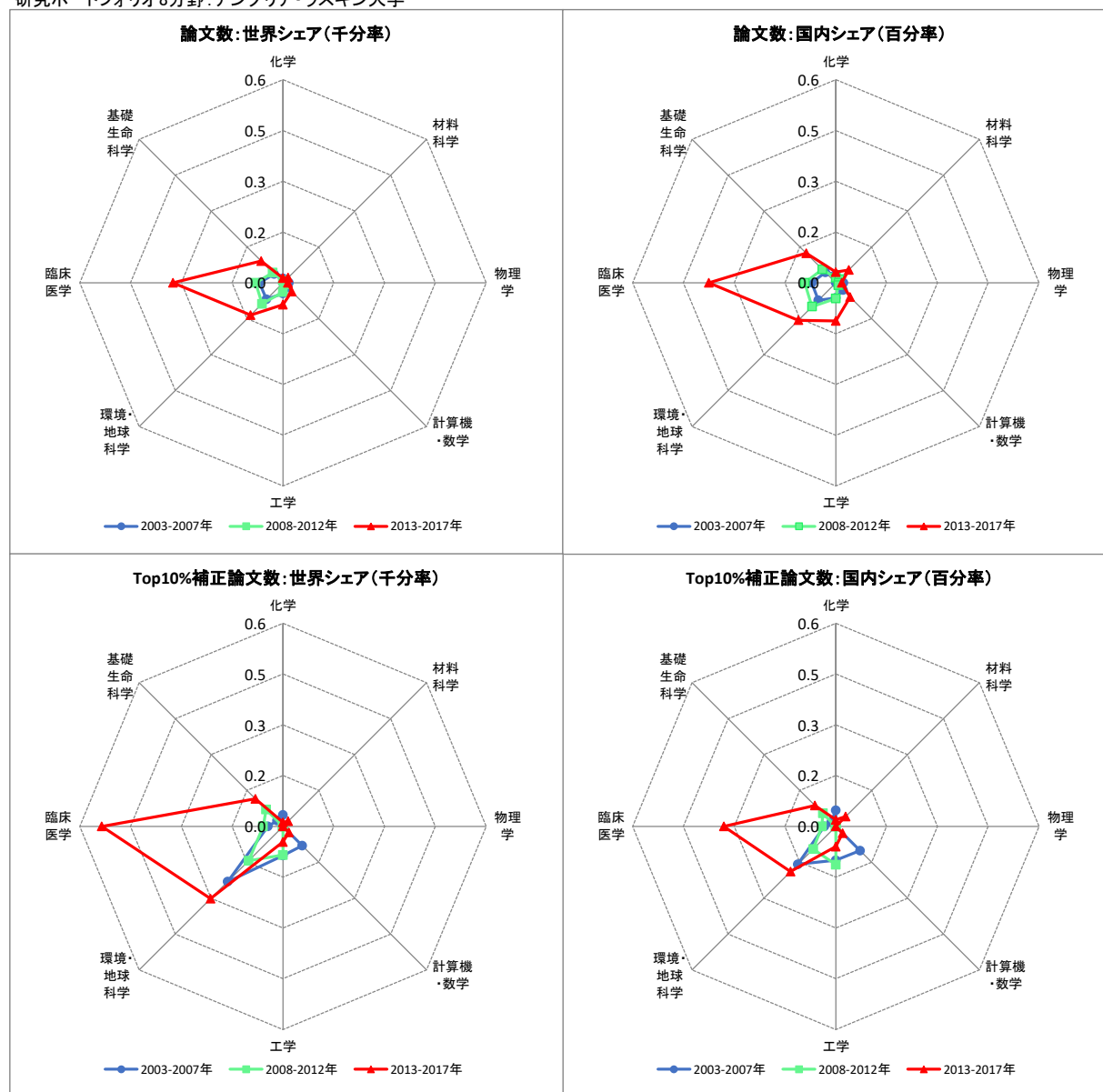
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.6%	10.7%	9.1%	-	7.1%	17.3%	10.5%	8.3%	9.4%
	PY2008-2012年	12.3%	18.0%	8.0%	-	8.9%	15.4%	14.7%	9.3%	14.0%
	PY2013-2017年	13.6%	19.6%	18.4%	8.3%	9.8%	12.7%	12.0%	14.5%	12.6%
国際共著率	PY2003-2007年	41.8%	42.7%	33.7%	50.0%	25.0%	44.7%	55.2%	36.0%	52.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: アイルランド(26%) / 米(19%) / 仏(8%) / 中(8%) / 独(7%)								
	PY2008-2012年	51.6%	72.2%	42.5%	60.0%	42.0%	40.3%	60.0%	44.3%	64.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: アイルランド(24%) / 米(19%) / 中(8%) / 蘭(7%) / 仏(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	2.2%	0.0%	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	5.7%	1.0%	4.9%
		3.4%	5.6%	0.9%	0.0%	0.0%	1.8%	17.6%	0.9%	5.2%
	PY2008-2012年	3.5%	2.4%	0.0%	0.0%	0.7%	1.3%	13.6%	1.9%	5.8%
		3.5%	2.4%	0.0%	0.0%	0.7%	1.3%	13.6%	1.9%	5.8%
産学共著率	PY2003-2007年	2.9%	5.3%	10.1%	0.0%	0.7%	1.5%	0.0%	2.8%	3.3%
	PY2008-2012年	3.1%	8.9%	2.7%	0.0%	0.7%	8.8%	0.8%	2.1%	2.5%
	PY2013-2017年	2.5%	7.9%	0.9%	2.0%	2.7%	3.0%	0.0%	1.6%	3.3%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

# アンゲリア・ラスキン大学(英国:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:アンゲリア・ラスキン大学

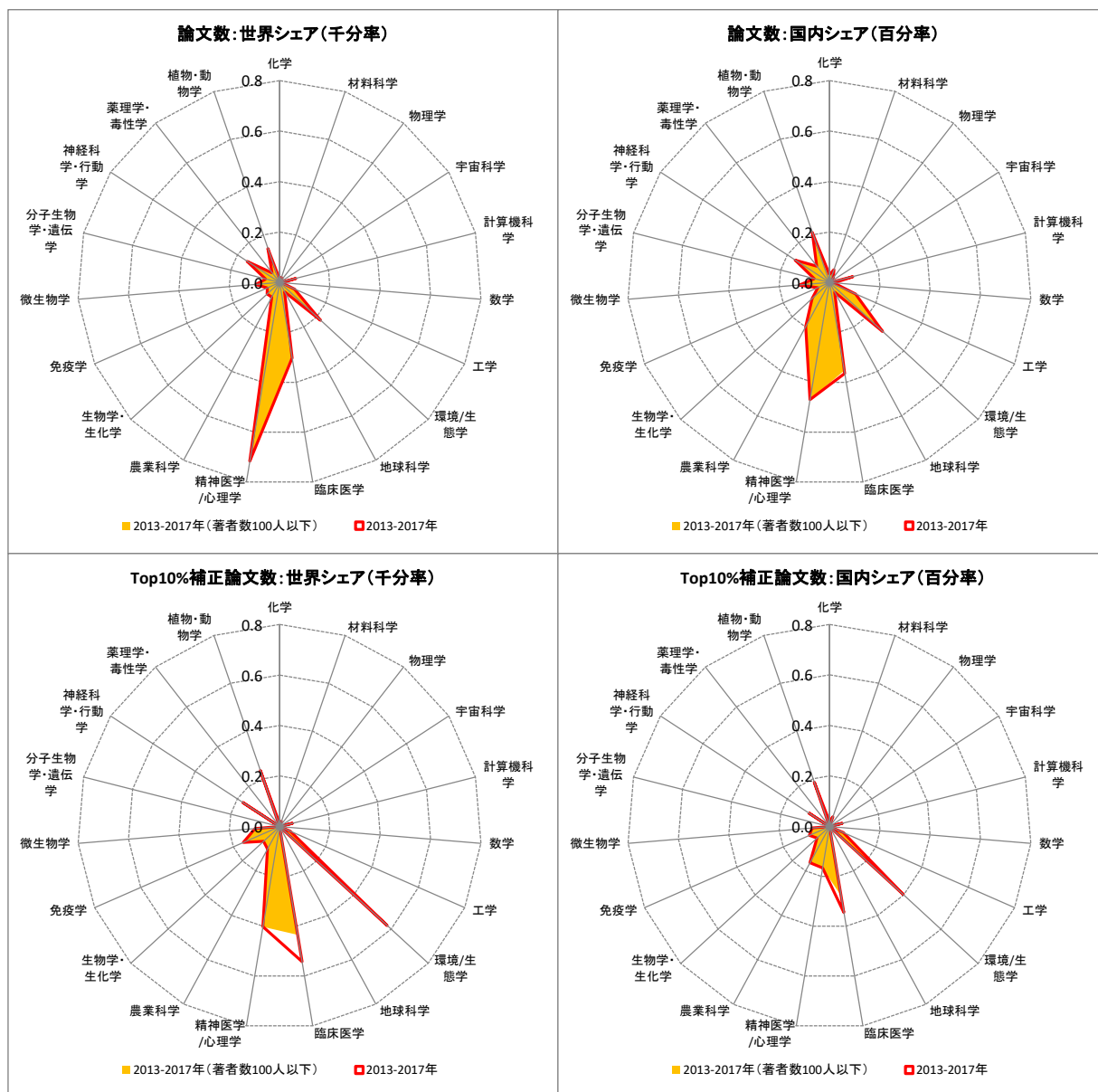


論文の構成:アンゲリア・ラスキン大学

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)	PY2003-2007年	166	8	0	9	5	11	18	63	46
	PY2008-2012年	235	5	2	4	2	13	31	98	68
	PY2013-2017年	866	12	10	9	15	44	68	488	172
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	20	2	0	0	2	3	6	4	3
	PY2008-2012年	27	0	0	0	0	4	5	7	11
	PY2013-2017年	130	1	1	0	1	3	15	80	22
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	166	8	0	9	5	11	18	63	46
	PY2008-2012年	230	5	2	4	2	13	30	94	68
	PY2013-2017年	850	12	10	9	15	44	66	474	172

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

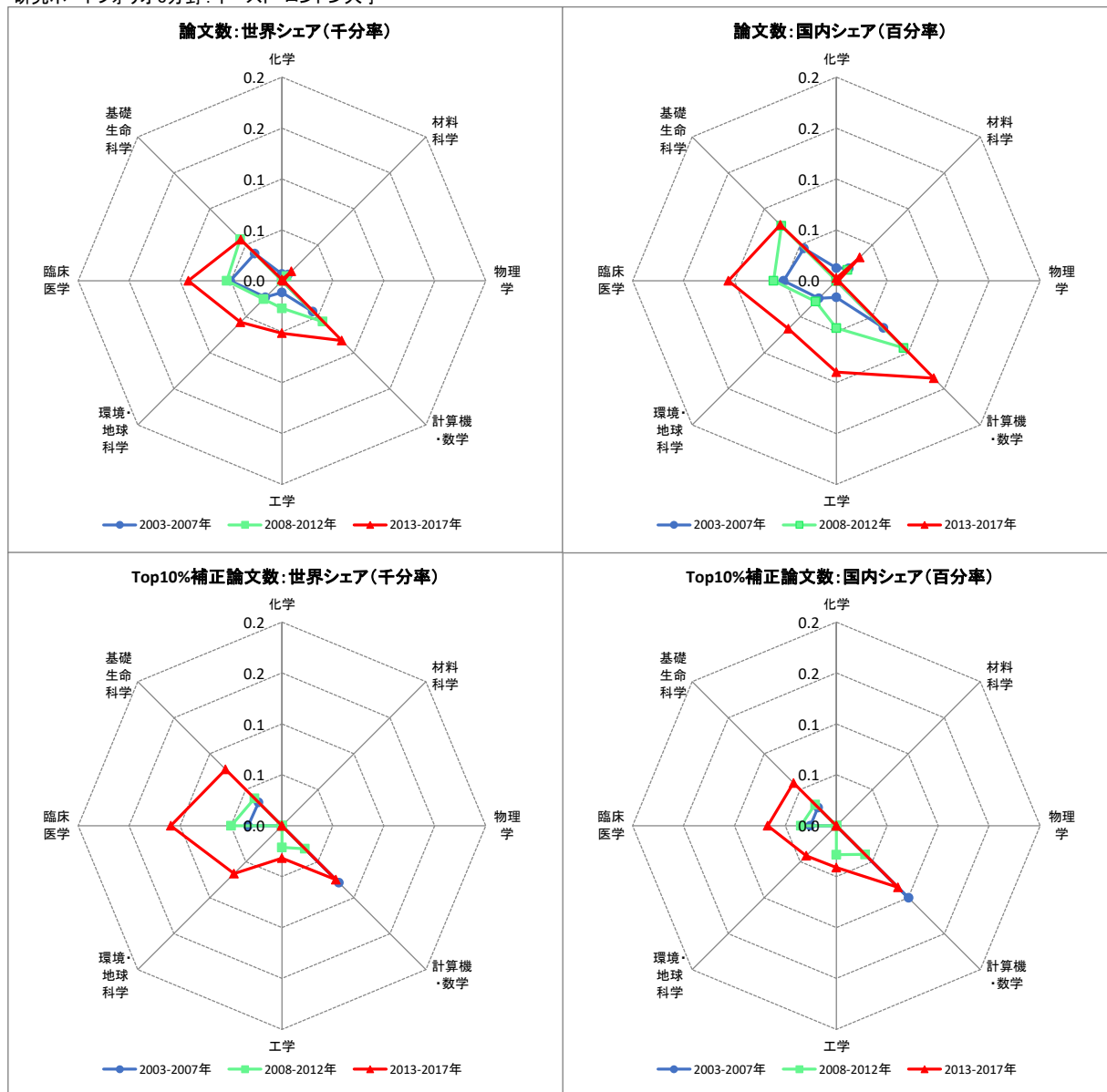
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合 (Q値)	PY2003-2007年	12.2%	-	-	-	-	-	-	6.4%	-
	PY2008-2012年	11.7%	-	-	-	-	-	-	7.3%	16.4%
	PY2013-2017年	15.0%	-	-	-	-	-	22.4%	16.5%	12.6%
国際共著率	PY2003-2007年	38.6%	75.0%	-	22.2%	40.0%	27.3%	55.6%	31.7%	41.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 独(17%) / 加(13%) / ギリシャ(11%) / 豪(9%)								
	PY2008-2012年	44.3%	40.0%	100.0%	50.0%	50.0%	38.5%	61.3%	27.6%	60.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 豪(23%) / 仏(13%) / 独(12%) / イラン(12%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	6.0%	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	5.6%	1.6%	17.4%
		10.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	32.3%	2.0%	16.2%
	PY2008-2012年	8.1%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	32.4%	5.9%	8.7%
		2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.4%	1.2%	1.7%
産学共著率	PY2003-2007年	1.8%	12.5%	-	0.0%	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	2.2%
	PY2008-2012年	3.4%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	15.4%	0.0%	2.0%	2.9%
	PY2013-2017年	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.4%	1.2%	1.7%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:イースト・ロンドン大学

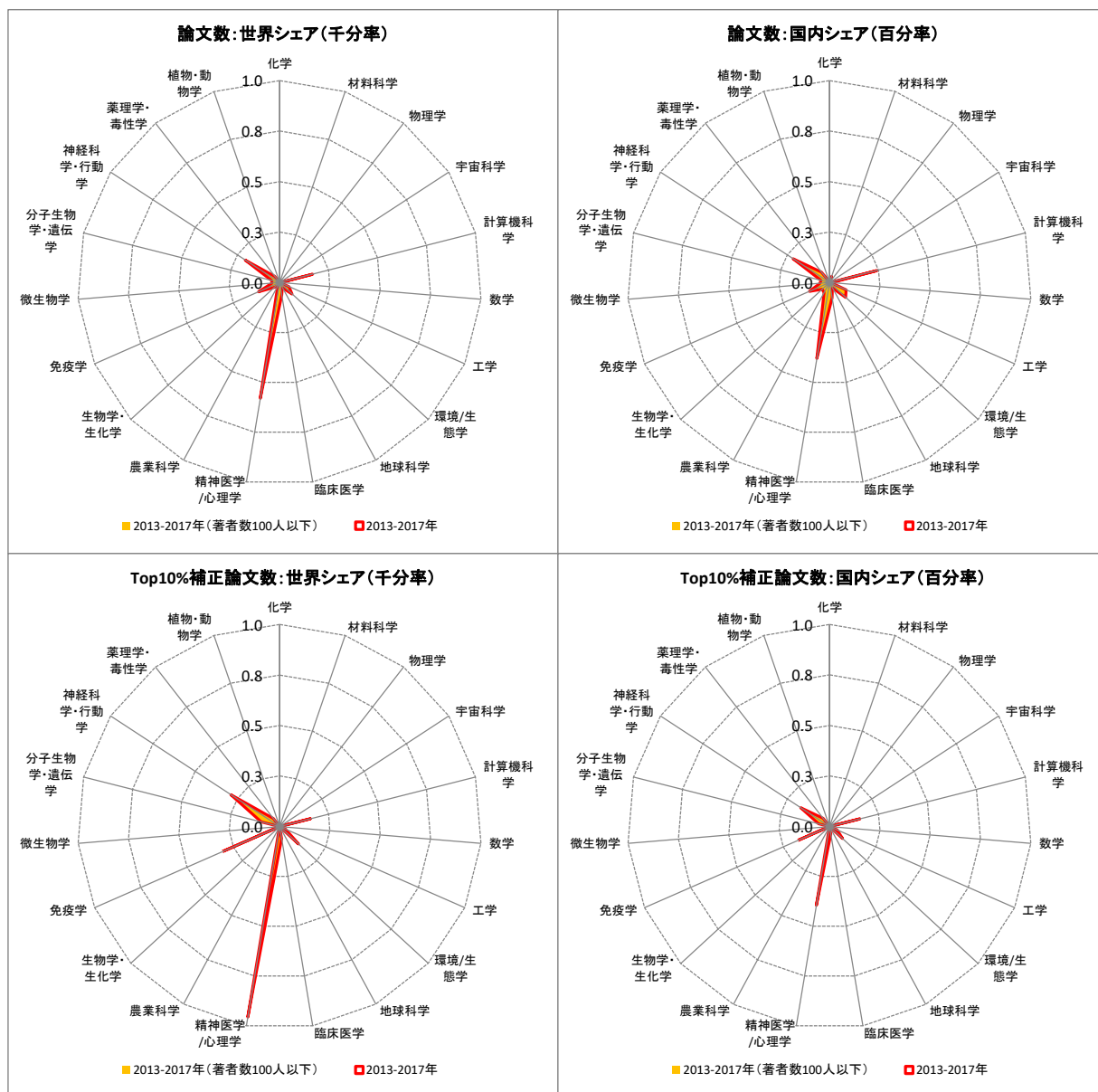


論文の構成:イースト・ロンドン大学

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)	PY2003-2007年	130	4	2	0	11	4	6	46	47
	PY2008-2012年	224	0	2	0	18	13	9	66	92
	PY2013-2017年	388	1	6	1	34	35	29	138	108
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
	PY2013-2017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)	PY2003-2007年	9	0	0	0	2	0	0	3	4
	PY2008-2012年	15	0	0	0	1	1	0	6	6
	PY2013-2017年	44	0	0	0	3	2	3	16	15
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	130	4	2	0	11	4	6	46	47
	PY2008-2012年	224	0	2	0	18	13	9	66	92
	PY2013-2017年	387	1	6	1	34	35	28	138	108

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	7.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2008-2012年	6.8%	-	-	-	-	-	-	9.2%	6.6%
	PY2013-2017年	11.3%	-	-	-	-	-	-	11.9%	13.7%
国際共著率	PY2003-2007年	25.4%	25.0%	100.0%	-	72.7%	0.0%	16.7%	23.9%	17.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 伊(18%) / 加(18%) / 豪(15%) / 米(12%) / 中(6%)								
	PY2008-2012年	40.2%	-	100.0%	-	66.7%	76.9%	44.4%	25.8%	40.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 豪(16%) / 独(13%) / スペイン(9%) / ベルギー(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	54.9%	100.0%	33.3%	100.0%	70.6%	71.4%	72.4%	44.9%	61.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 独(15%) / 伊(11%) / スペイン(11%) / 豪(8%)								
	PY2008-2012年	2.2%	-	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.4%
	PY2013-2017年	1.5%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	6.9%	0.7%	0.9%
産学共著率	PY2003-2007年	1.5%	0.0%	0.0%	-	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	2.1%
	PY2008-2012年	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	PY2013-2017年	4.6%	0.0%	16.7%	0.0%	5.9%	2.9%	10.3%	2.2%	5.6%

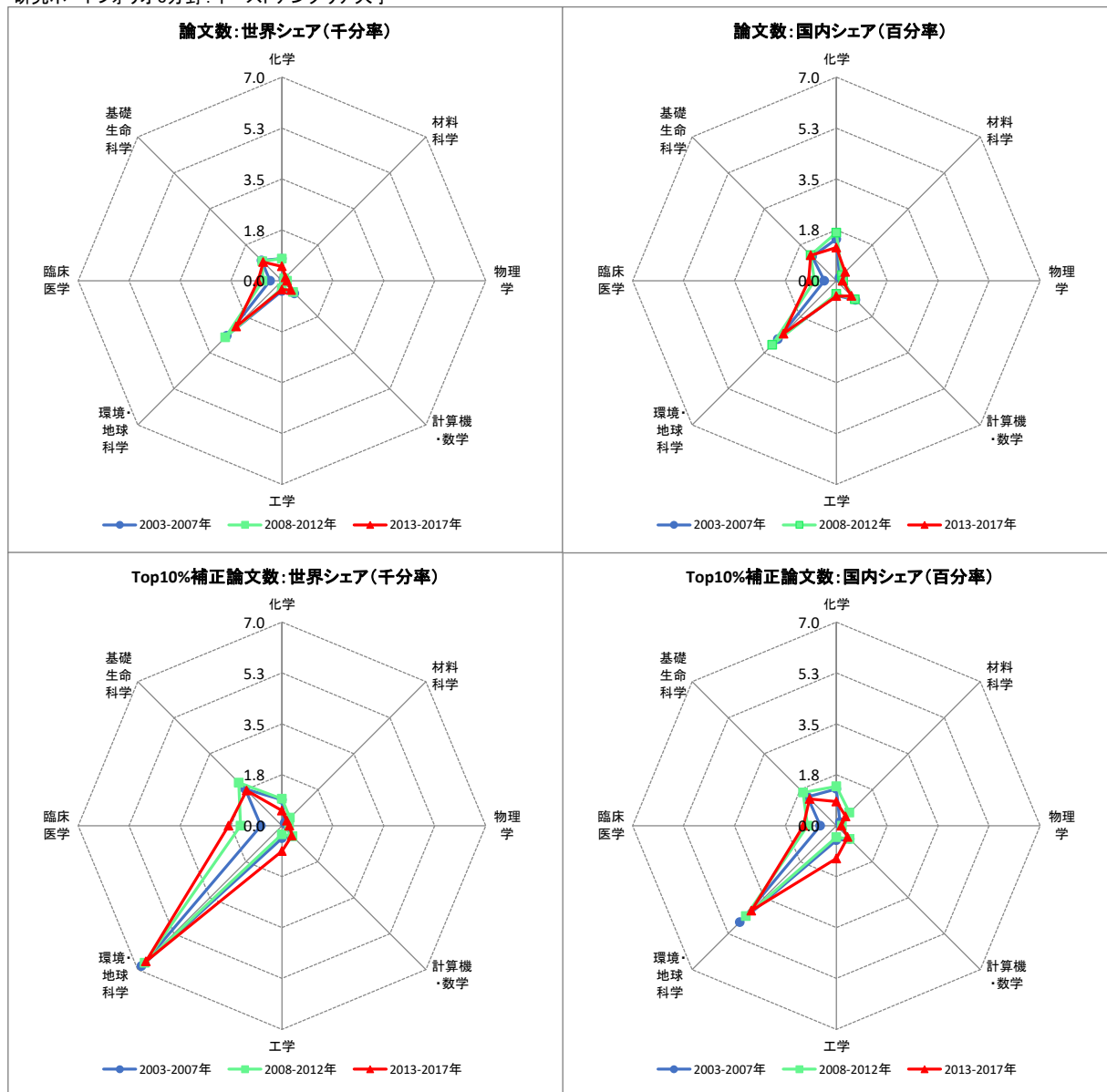
注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野: イーストアングリア大学

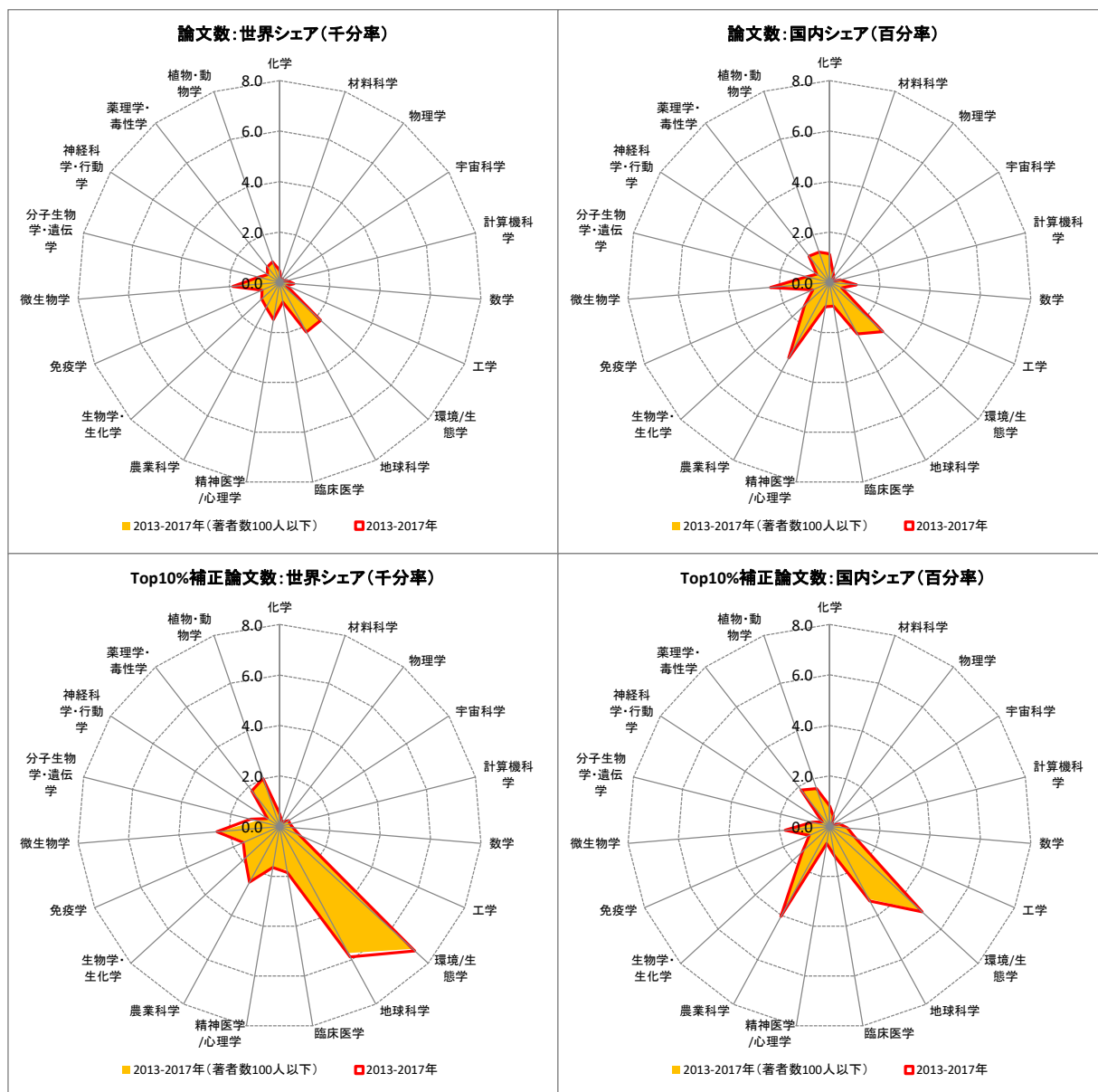


論文の構成: イーストアングリア大学

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)	PY2003-2007年	3,303	457	18	84	157	124	701	367	1,233
	PY2008-2012年	4,566	553	36	104	173	126	974	806	1,506
	PY2013-2017年	5,513	435	79	108	184	206	1,119	1,233	1,723
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.7	0.8	0.1	0.2	0.6	0.4	2.7	0.4	1.0
	PY2008-2012年	0.8	0.8	0.1	0.2	0.5	0.3	2.8	0.7	0.9
	PY2013-2017年	0.8	0.5	0.2	0.2	0.4	0.3	2.2	0.8	0.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	592	54	3	9	13	15	179	65	223
	PY2008-2012年	937	67	12	14	16	14	236	173	334
	PY2013-2017年	1,183	45	11	16	20	59	333	276	323
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.3	0.9	0.1	0.2	0.5	0.4	6.8	0.7	1.8
	PY2008-2012年	1.6	0.9	0.4	0.2	0.5	0.3	6.7	1.4	2.1
	PY2013-2017年	1.7	0.5	0.2	0.3	0.5	0.9	6.6	1.8	1.7
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	3,303	457	18	84	157	124	701	367	1,233
	PY2008-2012年	4,563	553	36	104	173	126	973	806	1,504
	PY2013-2017年	5,483	435	79	108	184	206	1,111	1,220	1,714

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

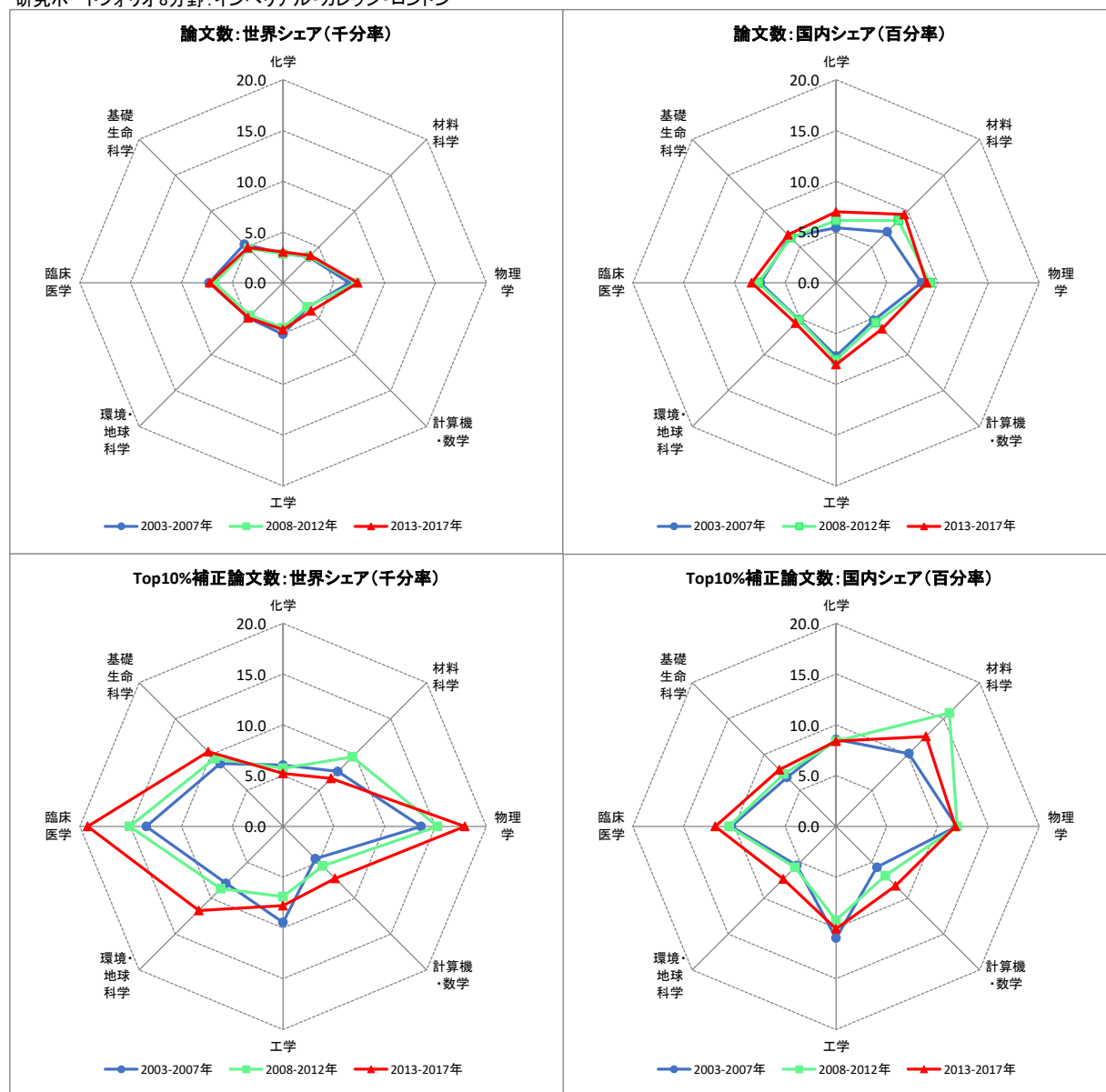
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	17.9%	11.7%	-	10.9%	8.4%	12.2%	25.6%	17.8%	18.1%
	PY2008-2012年	20.5%	12.1%	-	13.6%	9.5%	11.4%	24.2%	21.4%	22.2%
	PY2013-2017年	21.5%	10.4%	14.1%	14.8%	10.8%	28.8%	29.7%	22.4%	18.8%
国際共著率	PY2003-2007年	45.6%	31.9%	61.1%	46.4%	44.6%	40.3%	55.6%	30.5%	52.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 独(15%) / 仏(11%) / 蘭(10%) / スペイン(9%)								
	PY2008-2012年	52.6%	44.5%	44.4%	41.3%	54.9%	52.4%	66.4%	33.5%	60.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 独(15%) / 仏(11%) / 蘭(11%) / 加(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	14.2%	10.7%	11.1%	9.5%	1.9%	4.0%	21.3%	3.3%	18.7%
		15.4%	9.8%	11.1%	8.7%	4.6%	2.4%	29.6%	3.8%	19.9%
	PY2008-2012年	16.7%	8.7%	5.1%	7.4%	2.7%	1.0%	34.8%	6.3%	21.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 独(17%) / 中(14%) / 豪(14%) / 仏(13%)								
産学共著率	PY2003-2007年	20.0%	18.6%	22.2%	9.5%	2.5%	6.5%	1.9%	18.0%	37.7%
	PY2008-2012年	15.4%	14.3%	25.0%	5.8%	2.3%	1.6%	2.2%	9.4%	32.4%
	PY2013-2017年	11.4%	10.8%	8.9%	3.7%	2.7%	1.5%	3.2%	5.3%	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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

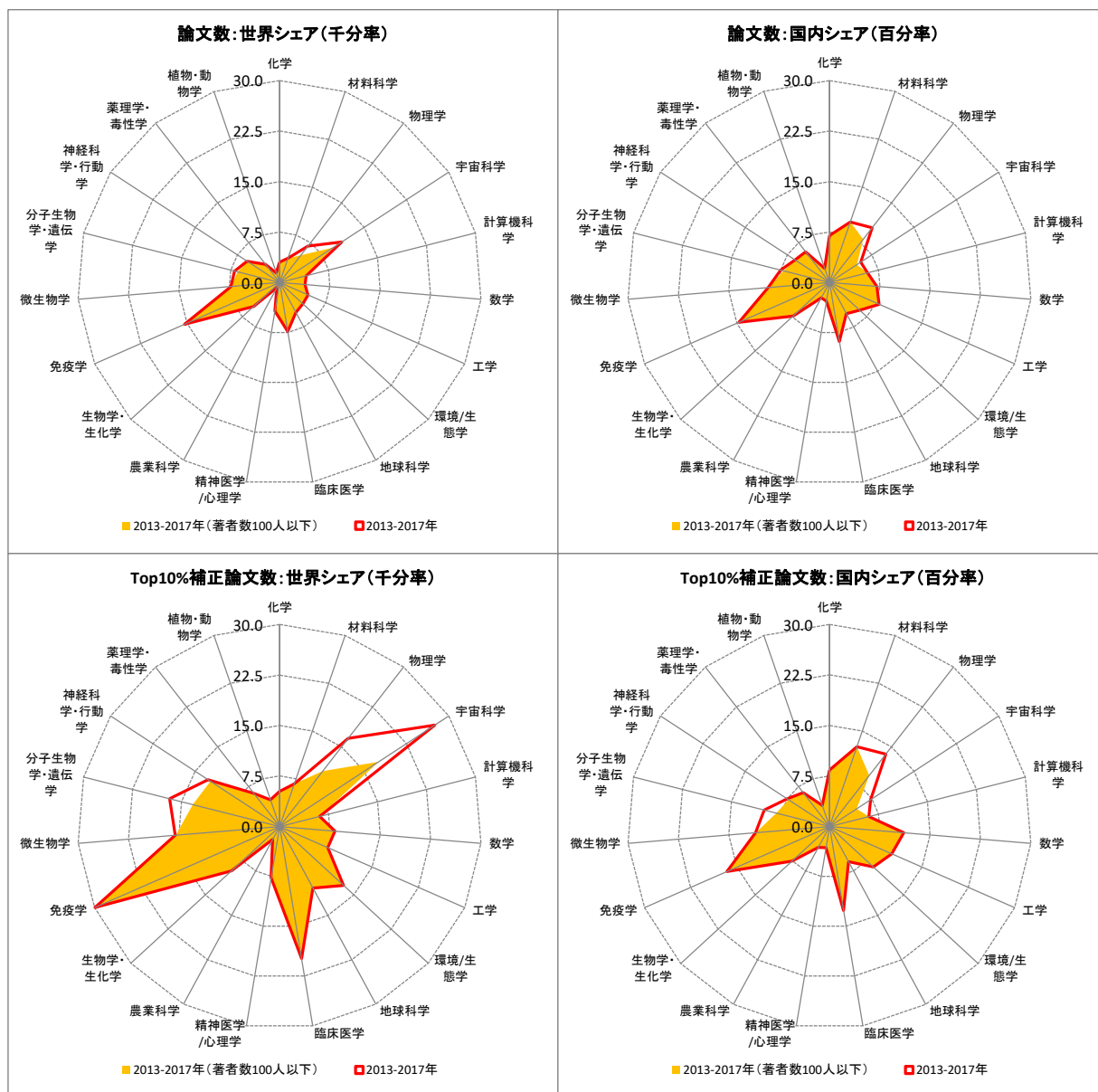


論文の構成:インペリアル・カレッジ・ロンドン

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)	PY2003-2007年	23,663	1,728	820	3,357	880	1,776	1,272	6,616	6,714
	PY2008-2012年	28,636	2,057	1,143	4,126	1,070	2,119	1,617	8,207	7,582
	PY2013-2017年	37,276	2,664	1,754	4,549	1,607	3,138	2,451	10,814	9,288
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	5.3	2.9	3.6	6.5	3.4	5.1	4.8	7.3	5.4
	PY2008-2012年	5.0	2.8	3.7	7.2	3.4	4.4	4.6	6.7	4.8
	PY2013-2017年	5.2	3.0	3.8	7.4	3.9	4.6	4.9	7.2	4.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	4,253	362	174	697	116	332	208	1,222	1,089
	PY2008-2012年	5,868	415	301	874	175	333	307	1,838	1,504
	PY2013-2017年	8,346	458	307	1,106	297	532	590	2,889	1,968
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	9.6	6.0	7.6	13.6	4.5	9.5	7.9	13.5	8.7
	PY2008-2012年	10.3	5.7	9.7	15.2	5.5	6.9	8.7	15.1	9.5
	PY2013-2017年	11.7	5.2	6.7	17.9	7.2	7.8	11.7	19.2	10.4
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	23,162	1,727	820	2,867	880	1,776	1,271	6,610	6,711
	PY2008-2012年	27,745	2,013	1,143	3,373	1,070	2,119	1,616	8,180	7,516
	PY2013-2017年	35,953	2,630	1,754	3,482	1,607	3,138	2,447	10,726	9,159

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

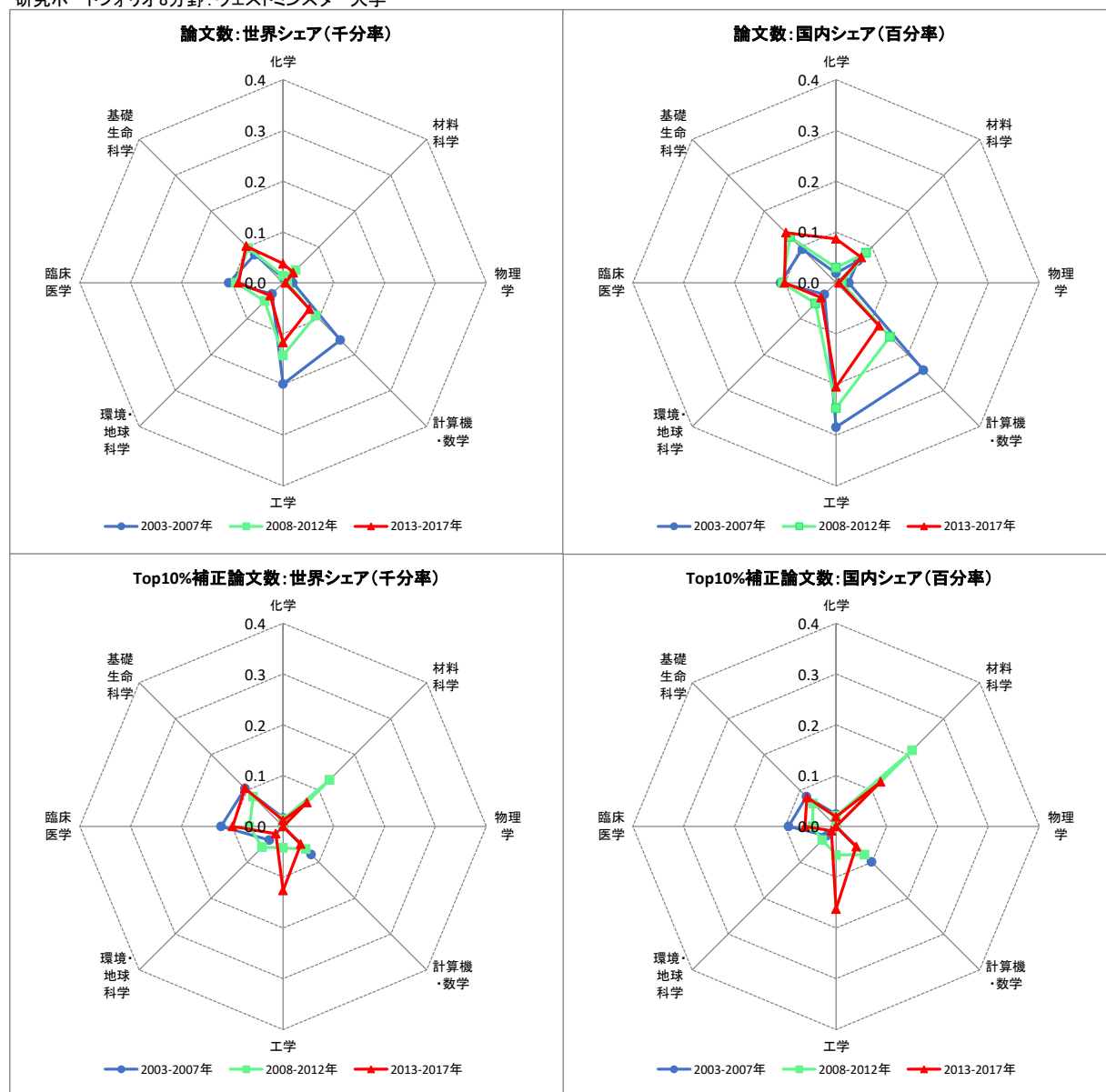
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	18.0%	21.0%	21.2%	20.8%	13.1%	18.7%	16.4%	18.5%	16.2%
	PY2008-2012年	20.5%	20.2%	26.3%	21.2%	16.4%	15.7%	19.0%	22.4%	19.8%
	PY2013-2017年	22.4%	17.2%	17.5%	24.3%	18.5%	16.9%	24.1%	26.7%	21.2%
国際共著率	PY2003-2007年	47.3%	42.2%	45.9%	68.8%	43.8%	37.2%	60.4%	36.9%	49.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(20%) / 仏(16%) / 伊(15%) / 蘭(11%)								
	PY2008-2012年	57.1%	50.4%	55.6%	73.7%	52.7%	47.2%	65.4%	49.4%	60.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 独(22%) / 仏(20%) / 伊(18%) / スペイン(14%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	9.5%	3.4%	3.5%	18.4%	0.7%	1.9%	22.5%	4.8%	12.6%
		9.8%	5.8%	2.9%	21.1%	1.1%	1.7%	27.3%	4.1%	12.1%
	PY2008-2012年	9.9%	5.1%	3.2%	24.7%	1.1%	1.4%	21.4%	4.1%	13.6%
		9.9%	5.1%	3.2%	24.7%	1.1%	1.4%	21.4%	4.1%	13.6%
産学共著率	PY2003-2007年	4.4%	11.1%	5.7%	2.6%	2.5%	7.6%	4.6%	2.6%	4.8%
		4.4%	10.1%	6.3%	2.0%	2.7%	6.3%	4.3%	2.7%	5.5%
	PY2008-2012年	4.4%	10.1%	6.3%	2.0%	2.7%	6.3%	4.3%	2.7%	5.5%
		3.8%	5.5%	5.8%	2.0%	1.8%	6.1%	4.0%	3.0%	4.2%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ウェストミンスター大学

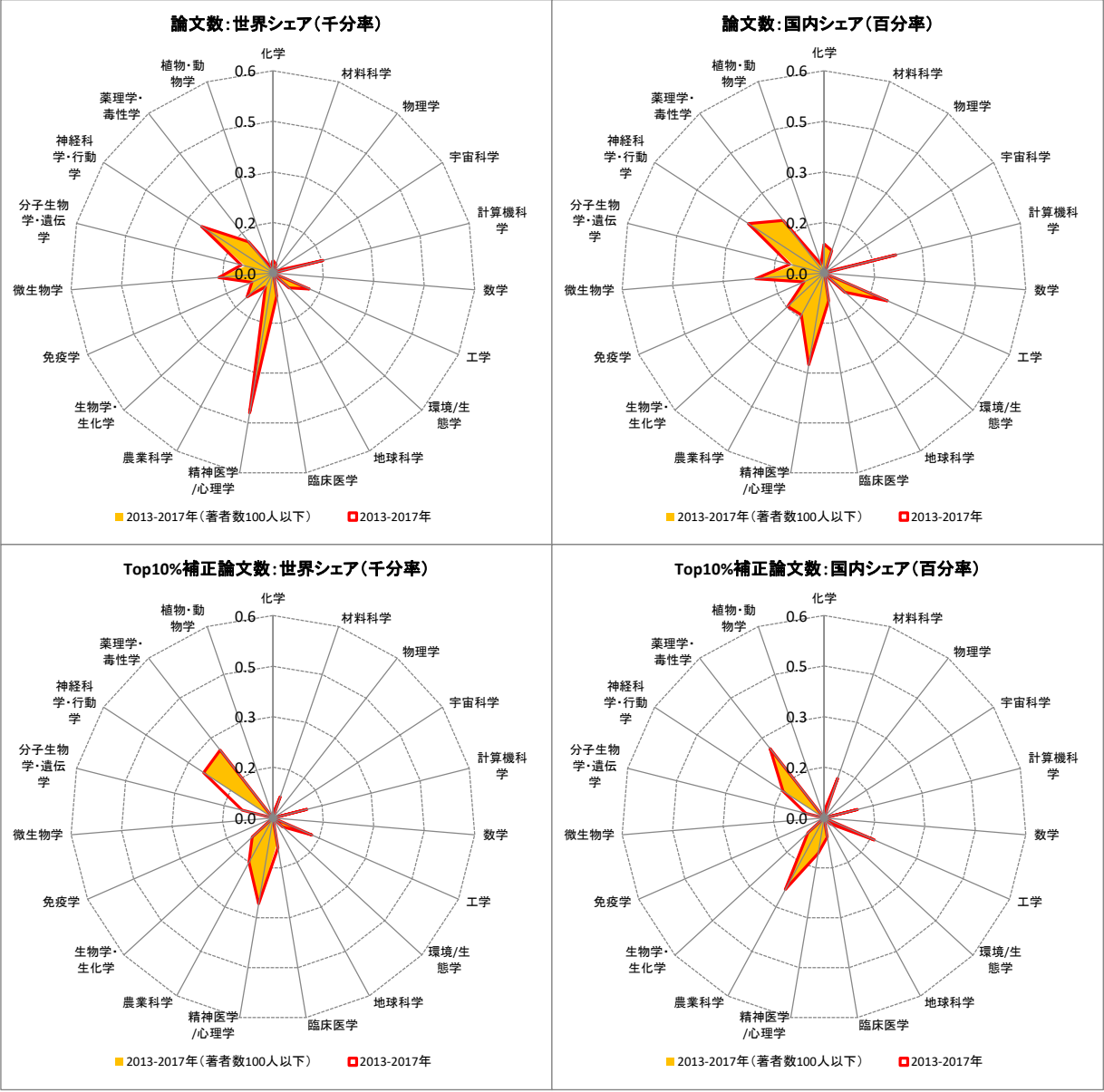


論文の構成:ウェストミンスター大学

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)	PY2003-2007年	357	6	7	10	41	70	8	97	98
	PY2008-2012年	440	10	11	5	29	69	18	113	154
	PY2013-2017年	537	33	13	3	30	80	18	132	194
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	PY2013-2017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)	PY2003-2007年	31	1	0	0	2	0	1	11	13
	PY2008-2012年	35	1	4	0	2	2	2	8	13
	PY2013-2017年	54	1	3	0	2	9	1	15	20
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	357	6	7	10	41	70	8	97	98
	PY2008-2012年	438	10	11	5	29	69	18	112	153
	PY2013-2017年	531	33	13	3	30	80	18	129	191

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	8.8%	-	-	-	-	0.0%	-	11.4%	13.4%
	PY2008-2012年	8.1%	-	-	-	-	3.0%	-	7.2%	8.5%
	PY2013-2017年	10.0%	-	-	-	-	10.7%	-	11.3%	10.3%
国際共著率	PY2003-2007年	37.3%	33.3%	57.1%	50.0%	41.5%	28.6%	50.0%	42.3%	31.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 仏(14%) / 米(13%) / 豪(11%) / 加(7%) / 伊(5%)								
	PY2008-2012年	48.9%	60.0%	81.8%	20.0%	51.7%	42.0%	66.7%	47.8%	45.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 独(13%) / 伊(12%) / 豪(8%) / 中(7%)								
研究機関共著率	PY2013-2017年	57.0%	81.8%	84.6%	100.0%	70.0%	48.8%	61.1%	55.3%	54.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 中(15%) / 独(12%) / 伊(12%) / スペイン(11%)								
	PY2003-2007年	2.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.3%	37.5%	0.0%	4.1%
	PY2008-2012年	3.9%	0.0%	27.3%	0.0%	0.0%	2.9%	11.1%	2.7%	3.9%
産学共著率	PY2013-2017年	5.6%	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	5.3%	10.3%
	PY2003-2007年	2.8%	16.7%	0.0%	0.0%	2.4%	1.4%	0.0%	2.1%	5.1%
	PY2008-2012年	2.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.6%	1.8%	3.2%
	PY2013-2017年	2.6%	3.0%	0.0%	0.0%	3.3%	1.3%	5.6%	3.0%	3.1%

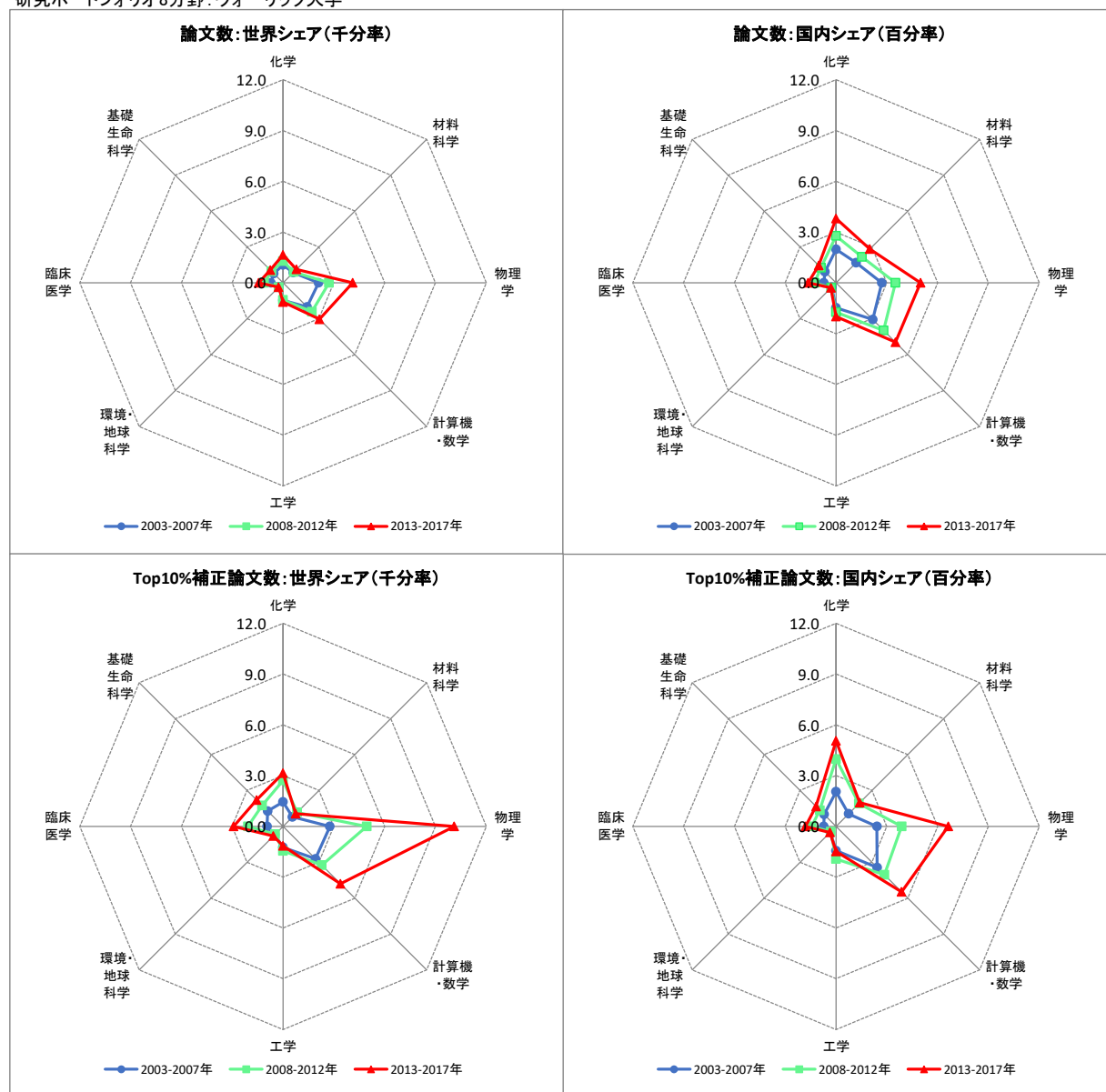
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ウォーリック大学

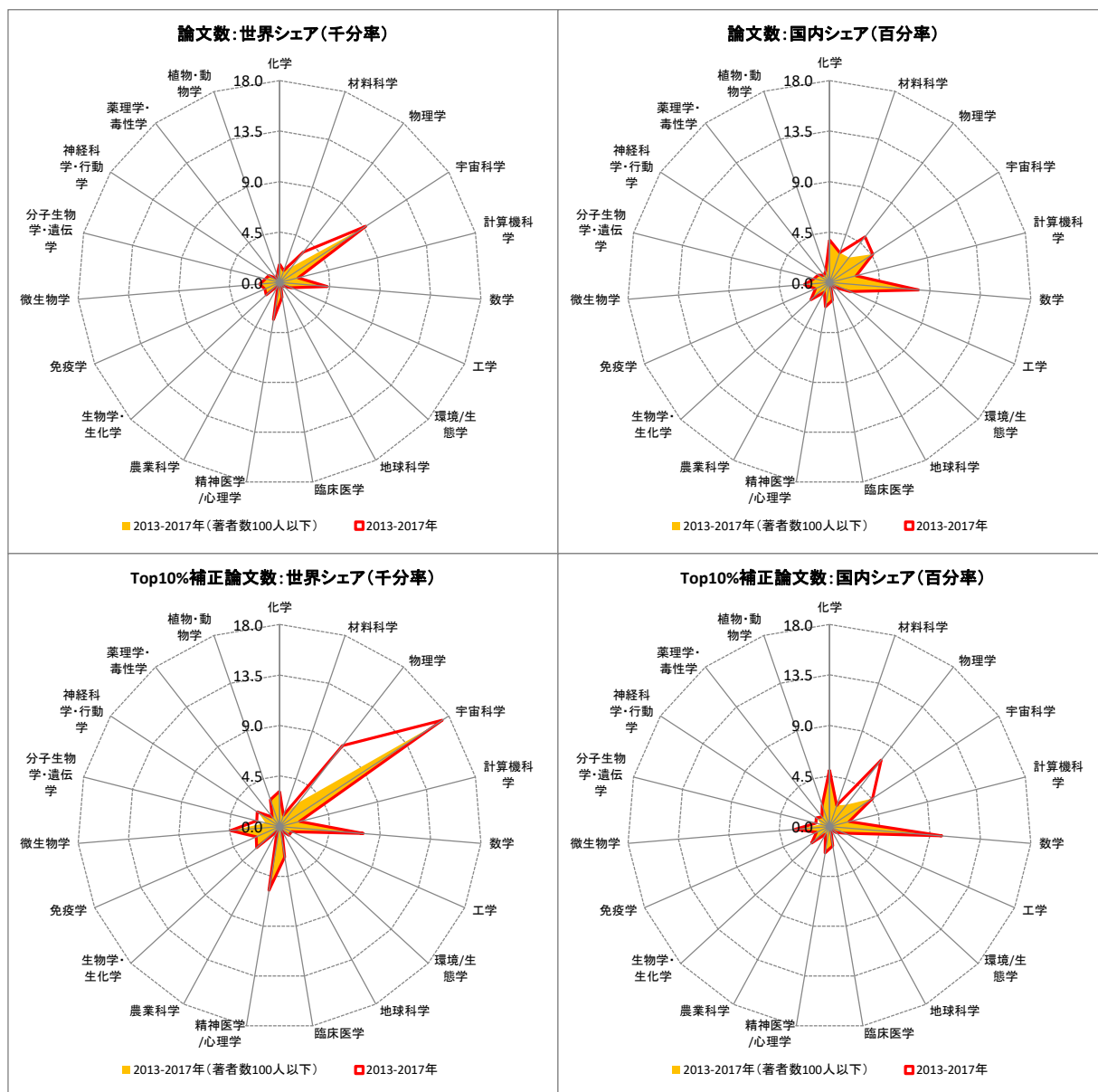


論文の構成:ウォーリック大学

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)	PY2003-2007年	4,656	632	194	1,078	517	363	89	643	971
	PY2008-2012年	7,338	928	284	1,564	768	485	127	1,353	1,518
	PY2013-2017年	11,280	1,450	520	2,546	1,247	776	184	2,152	2,010
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.0	1.1	0.9	2.1	2.0	1.0	0.3	0.7	0.8
	PY2008-2012年	1.3	1.3	0.9	2.7	2.4	1.0	0.4	1.1	1.0
	PY2013-2017年	1.6	1.7	1.1	4.1	3.0	1.1	0.4	1.4	1.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	642	87	18	142	70	43	18	86	160
	PY2008-2012年	1,296	197	36	284	103	69	23	252	277
	PY2013-2017年	2,181	276	49	624	196	78	41	438	416
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.4	1.4	0.8	2.8	2.7	1.2	0.7	0.9	1.3
	PY2008-2012年	2.3	2.7	1.2	4.9	3.2	1.4	0.7	2.1	1.7
	PY2013-2017年	3.1	3.1	1.1	10.1	4.8	1.1	0.8	2.9	2.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	4,469	632	194	891	517	363	89	643	971
	PY2008-2012年	6,989	926	284	1,227	768	485	127	1,352	1,510
	PY2013-2017年	10,258	1,428	520	1,632	1,247	776	184	2,109	1,969

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

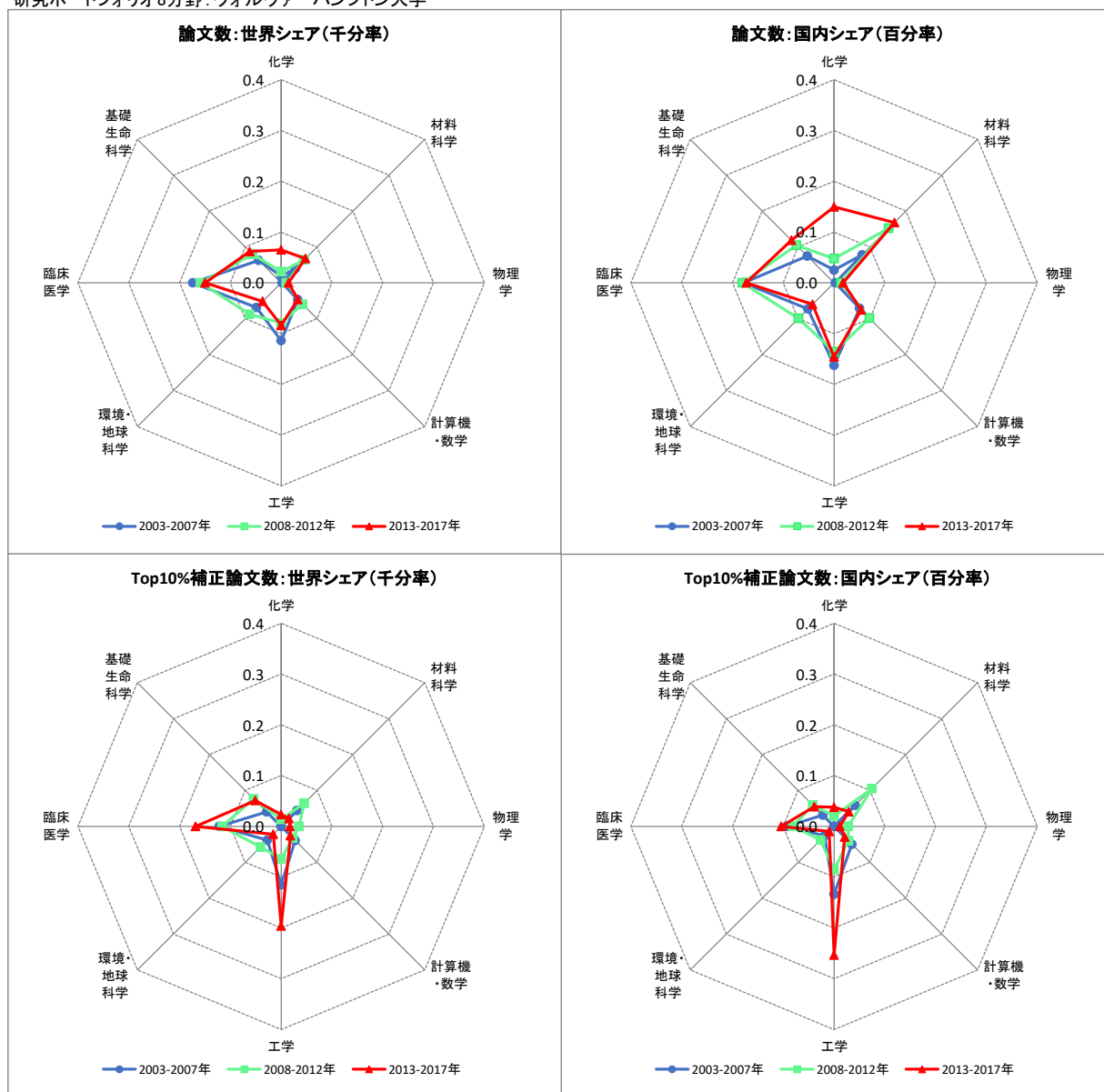
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.8%	13.7%	9.3%	13.2%	13.5%	11.9%	20.4%	13.3%	16.4%
	PY2008-2012年	17.7%	21.2%	12.8%	18.2%	13.4%	14.3%	18.4%	18.6%	18.3%
	PY2013-2017年	19.3%	19.0%	9.3%	24.5%	15.7%	10.1%	22.1%	20.4%	20.7%
国際共著率	PY2003-2007年	47.0%	44.6%	34.0%	72.0%	50.7%	36.1%	43.8%	27.2%	41.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 独(24%) / 仏(20%) / 伊(16%) / 蘭(15%)								
	PY2008-2012年	53.7%	43.0%	37.7%	79.9%	55.6%	50.7%	59.1%	38.1%	51.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(26%) / 仏(19%) / スペイン(17%) / 伊(17%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	9.2%	2.4%	1.5%	25.8%	1.0%	1.1%	23.6%	3.0%	8.3%
		9.6%	1.9%	2.5%	28.1%	0.1%	1.4%	23.6%	3.3%	10.0%
	PY2008-2012年	13.5%	4.5%	1.2%	39.6%	0.8%	0.6%	19.6%	6.6%	11.7%
		13.5%	4.5%	1.2%	39.6%	0.8%	0.6%	19.6%	6.6%	11.7%
産学共著率	PY2003-2007年	3.8%	9.2%	8.2%	2.3%	1.4%	3.3%	4.5%	2.5%	3.4%
	PY2008-2012年	4.0%	5.7%	10.9%	3.2%	1.8%	6.4%	4.7%	3.3%	3.8%
	PY2013-2017年	3.6%	6.6%	8.8%	2.3%	1.0%	6.1%	6.0%	2.7%	3.7%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

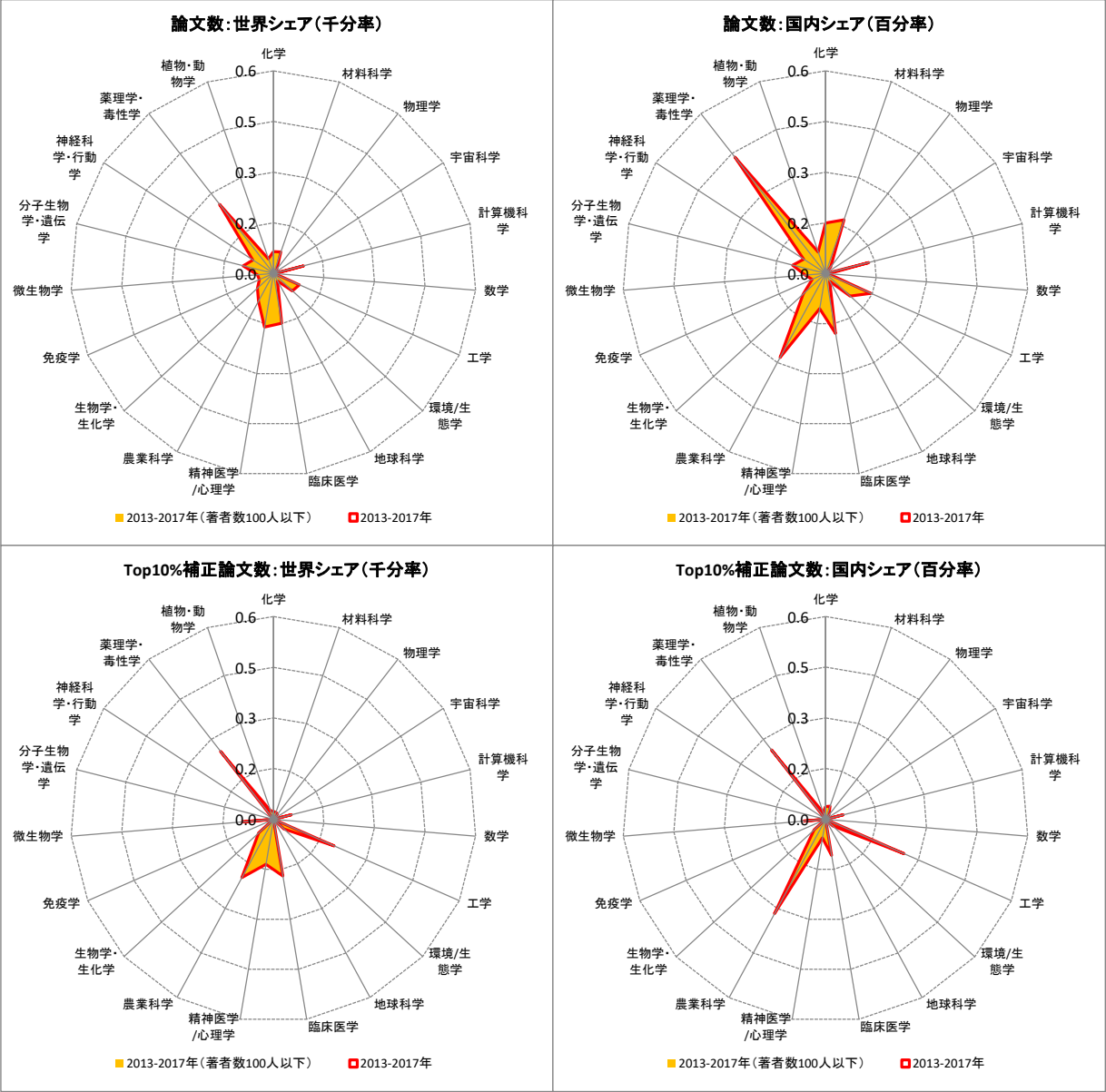


論文の構成:ウォルヴァーハンプトン大学

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)	PY2003-2007年	384	8	9	1	12	40	18	158	78
	PY2008-2012年	510	16	20	6	19	38	31	193	126
	PY2013-2017年	704	57	31	9	19	57	26	225	165
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
	PY2013-2017年	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	29	0	1	0	1	4	1	11	5
	PY2008-2012年	52	1	2	2	1	3	2	14	12
	PY2013-2017年	97	2	1	1	1	13	1	25	14
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	384	8	9	1	12	40	18	158	78
	PY2008-2012年	510	16	20	6	19	38	31	193	126
	PY2013-2017年	704	57	31	9	19	57	26	225	165

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

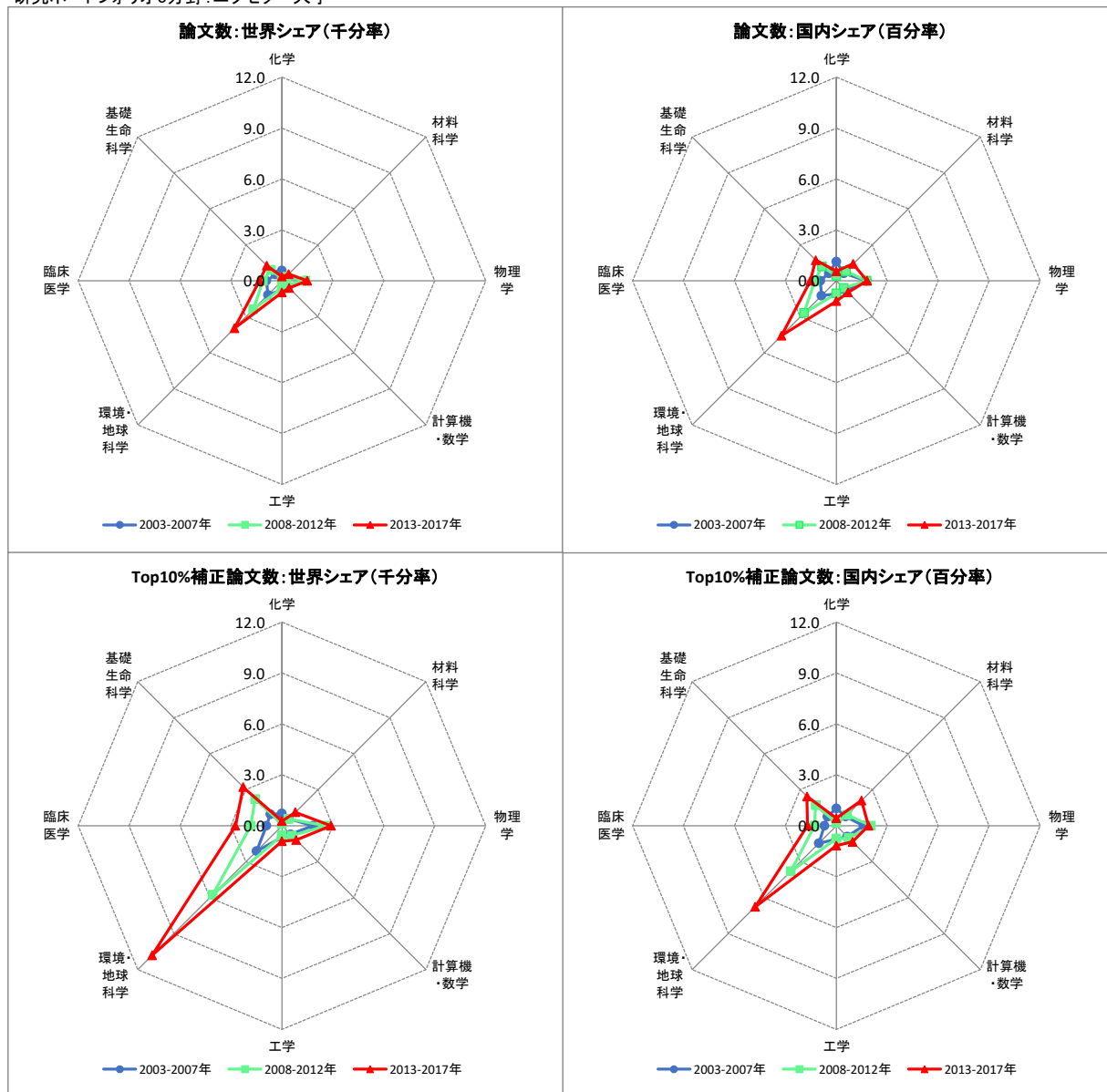
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	7.6%	-	-	-	-	-	-	7.0%	6.5%
	PY2008-2012年	10.2%	-	-	-	-	-	-	7.3%	9.7%
	PY2013-2017年	13.8%	3.6%	-	-	-	23.4%	-	11.2%	8.3%
国際共著率	PY2003-2007年	35.9%	25.0%	11.1%	0.0%	25.0%	42.5%	11.1%	36.7%	44.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(21%) / ギリシャ(19%) / 米(12%) / 加(11%) / 中(9%)								
	PY2008-2012年	53.1%	43.8%	45.0%	100.0%	36.8%	47.4%	71.0%	44.0%	73.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: ギリシャ(19%) / 中(16%) / イラン(10%) / 米(8%) / リトアニア(6%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.2%	6.4%
		1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.6%	3.2%
	PY2008-2012年	1.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	2.4%
		2.3%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	11.1%	1.3%	0.0%
産学共著率	PY2003-2007年	2.3%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	11.1%	1.3%	0.0%
	PY2008-2012年	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.3%	0.0%	1.0%	0.0%
	PY2013-2017年	2.0%	0.0%	3.2%	0.0%	0.0%	3.5%	0.0%	2.7%	2.4%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:エクセター大学

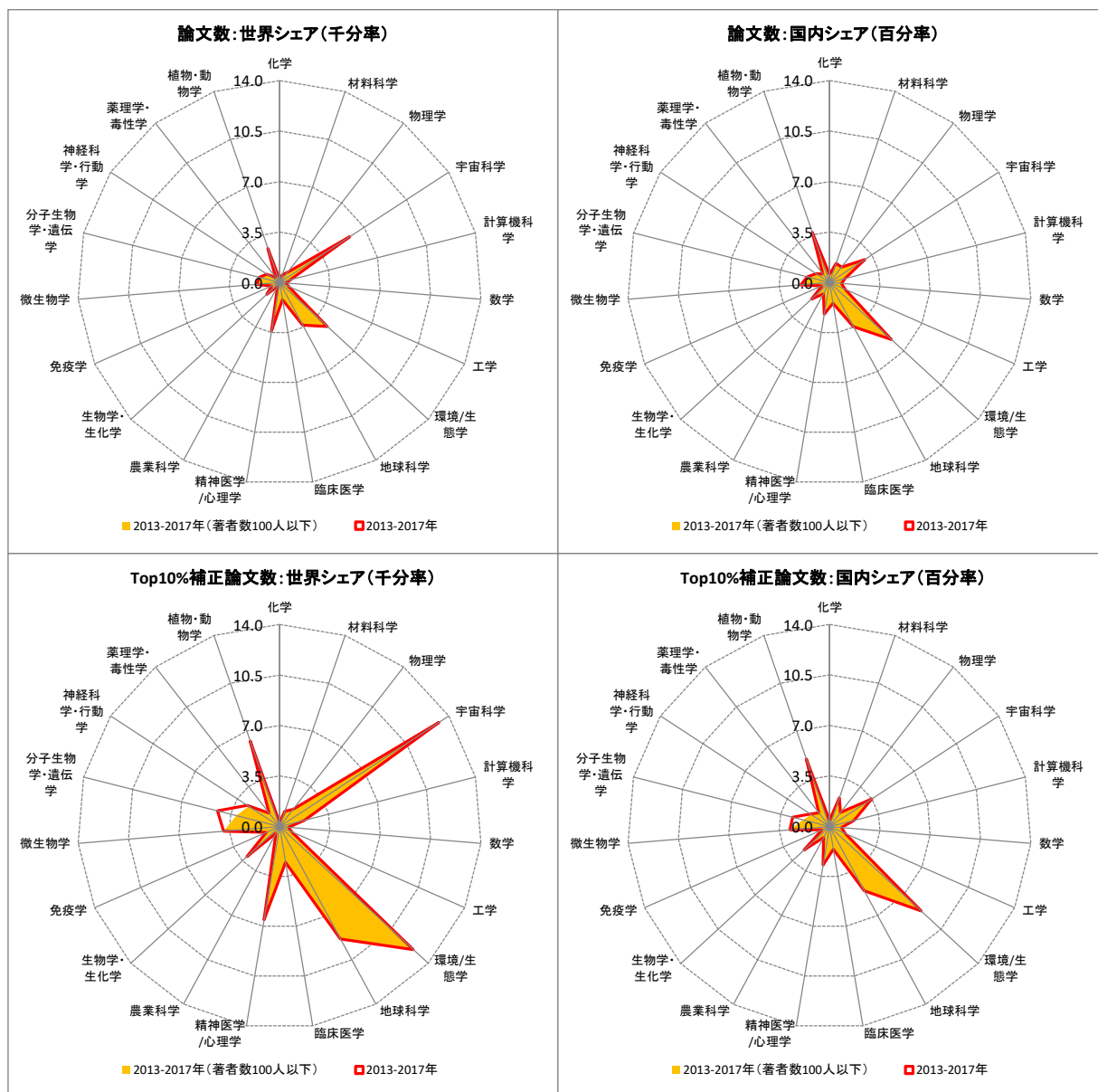


論文の構成:エクセター大学

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)	PY2003-2007年	3,383	361	72	707	131	189	306	831	652
	PY2008-2012年	5,216	96	105	796	115	210	841	1,359	1,441
	PY2013-2017年	8,933	215	259	922	246	469	1,990	1,990	2,393
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.8	0.6	0.3	1.4	0.5	0.5	1.2	0.9	0.5
	PY2008-2012年	0.9	0.1	0.3	1.4	0.4	0.4	2.4	1.1	0.9
	PY2013-2017年	1.3	0.2	0.6	1.5	0.6	0.7	3.9	1.3	1.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	461	43	13	94	18	24	56	83	119
	PY2008-2012年	1,070	8	17	150	27	28	204	224	353
	PY2013-2017年	2,058	24	52	179	48	62	545	411	608
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.0	0.7	0.6	1.8	0.7	0.7	2.1	0.9	1.0
	PY2008-2012年	1.9	0.1	0.6	2.6	0.8	0.6	5.8	1.8	2.2
	PY2013-2017年	2.9	0.3	1.1	2.9	1.2	0.9	10.8	2.7	3.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	3,377	361	72	704	131	189	306	830	650
	PY2008-2012年	5,158	96	105	782	115	210	840	1,353	1,407
	PY2013-2017年	8,869	215	259	921	246	469	1,985	1,976	2,350

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.6%	12.0%	18.2%	13.3%	14.0%	12.8%	18.2%	9.9%	18.3%
	PY2008-2012年	20.5%	8.4%	16.4%	18.8%	23.1%	13.1%	24.2%	16.5%	24.5%
	PY2013-2017年	23.0%	11.1%	19.9%	19.4%	19.7%	13.2%	27.4%	20.7%	25.4%
国際共著率	PY2003-2007年	41.3%	41.3%	50.0%	57.6%	38.2%	32.8%	41.5%	26.6%	47.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 独(15%) / 仏(11%) / 豪(9%) / スウェーデン(8%)								
	PY2008-2012年	51.8%	42.7%	41.9%	69.2%	55.7%	49.0%	58.7%	39.3%	54.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(18%) / 豪(16%) / 仏(16%) / 加(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	4.6%	5.5%	0.0%	4.4%	0.8%	1.6%	11.8%	1.3%	7.7%
		10.5%	10.4%	1.0%	5.3%	4.3%	2.4%	26.6%	3.2%	14.5%
	PY2008-2012年	12.7%	9.3%	1.5%	5.9%	2.0%	2.1%	27.4%	3.8%	16.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 豪(17%) / 独(17%) / 仏(15%) / 中(11%)								
産学共著率	PY2003-2007年	2.8%	9.1%	4.2%	0.3%	1.5%	3.2%	6.5%	0.6%	3.5%
	PY2008-2012年	3.0%	15.6%	6.7%	4.3%	0.9%	3.3%	3.7%	1.7%	2.4%
	PY2013-2017年	3.2%	7.0%	5.0%	2.0%	1.2%	7.7%	3.6%	2.0%	3.5%

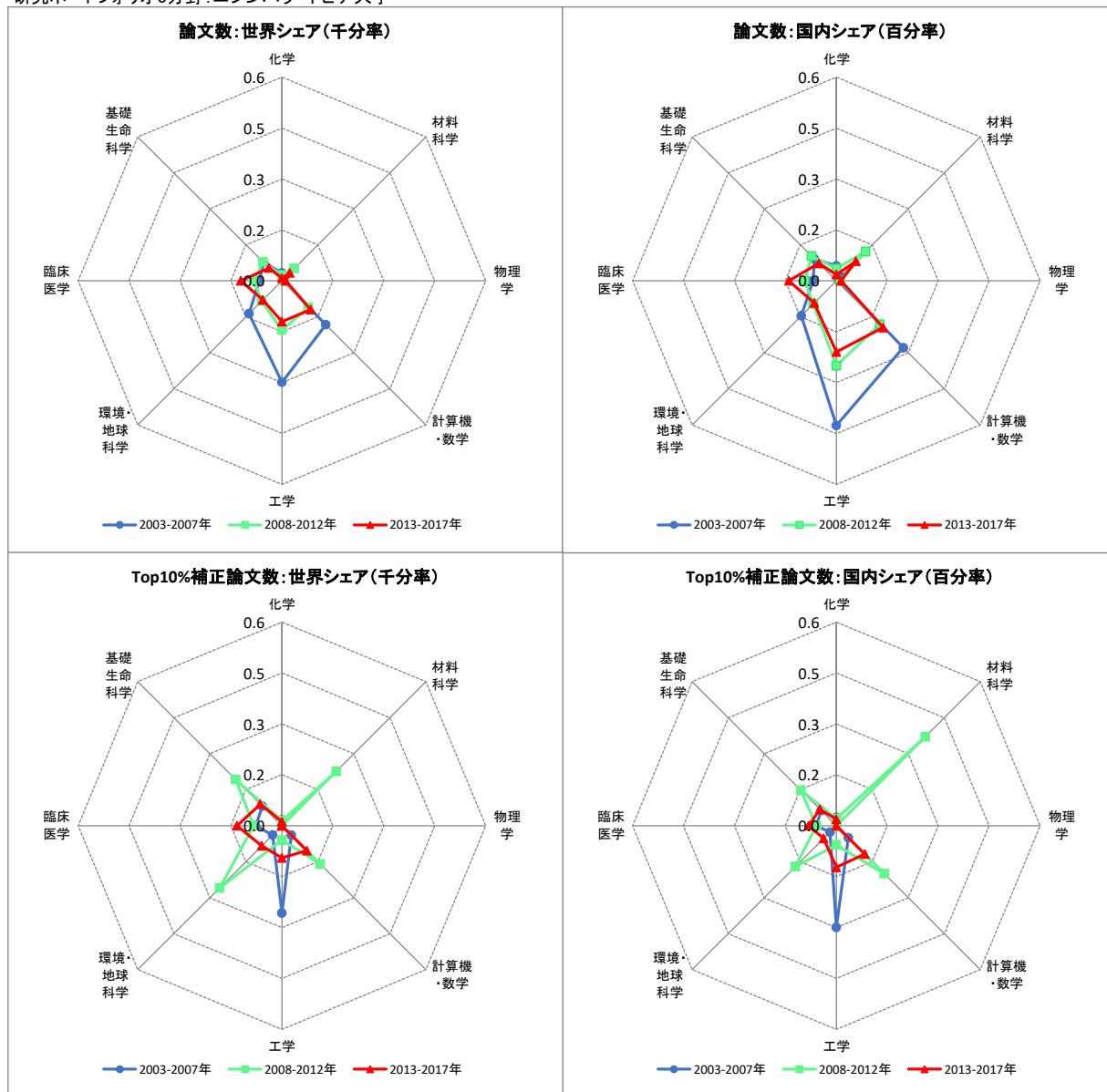
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:エジンバラ・ネピア大学

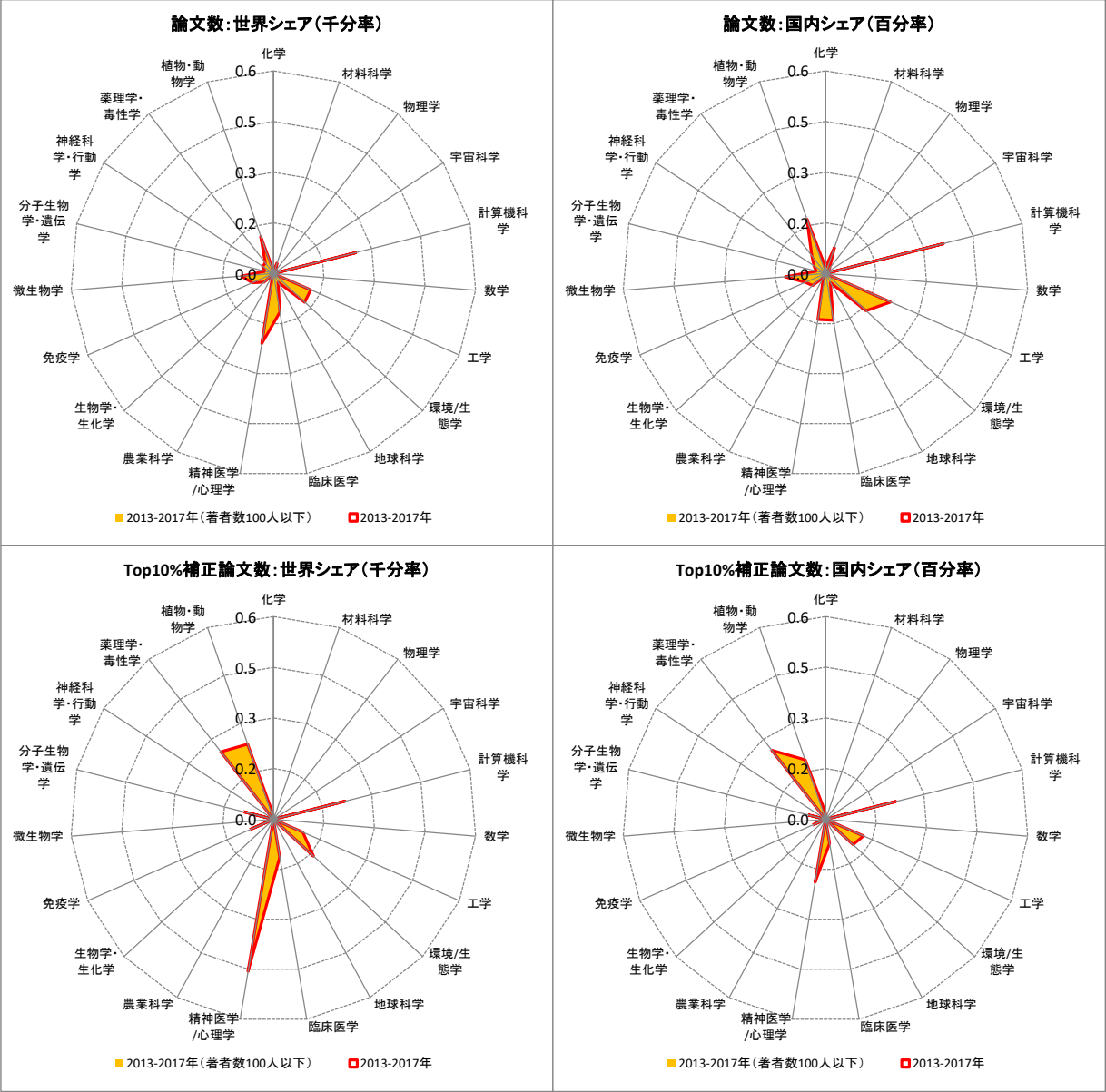


論文の構成:エジンバラ・ネピア大学

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)	PY2003-2007年	399	14	2	3	47	105	36	61	95
	PY2008-2012年	416	12	16	5	35	70	30	100	125
	PY2013-2017年	517	7	15	7	49	82	40	182	101
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	PY2013-2017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)	PY2003-2007年	34	1	0	0	1	9	1	7	10
	PY2008-2012年	67	1	7	0	5	2	9	10	31
	PY2013-2017年	54	1	0	0	4	6	4	20	17
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.3	0.1	0.2
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	399	14	2	3	47	105	36	61	95
	PY2008-2012年	416	12	16	5	35	70	30	100	125
	PY2013-2017年	516	7	15	7	49	82	40	182	100

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

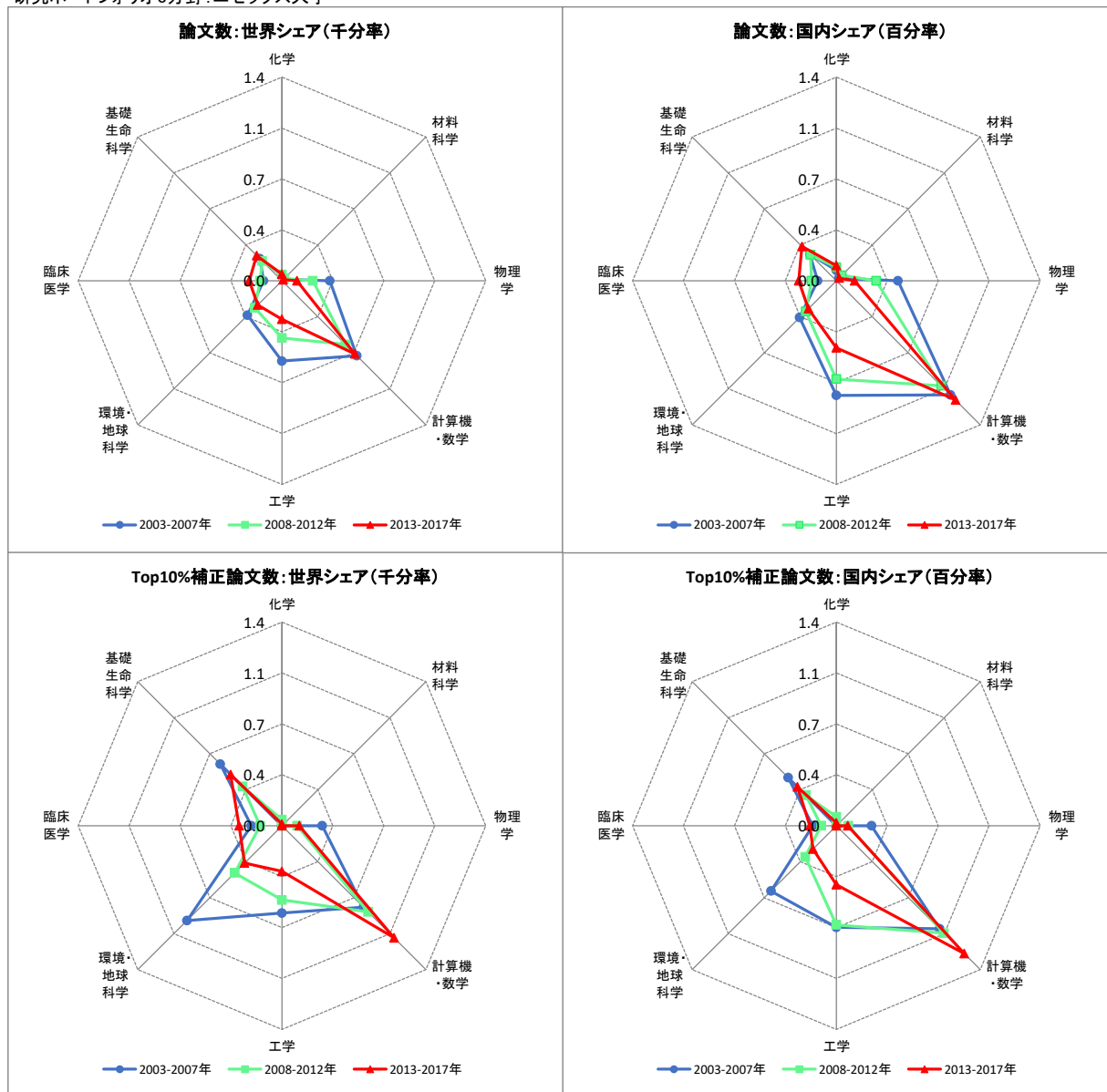
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	8.6%	-	-	-	-	8.6%	-	11.6%	10.6%
	PY2008-2012年	16.1%	-	-	-	-	2.9%	-	10.2%	24.4%
	PY2013-2017年	10.4%	-	-	-	-	7.9%	-	10.9%	16.9%
国際共著率	PY2003-2007年	28.1%	50.0%	0.0%	33.3%	21.3%	24.8%	38.9%	16.4%	35.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(13%) / 仏(12%) / 独(11%) / 豪(10%) / ベルギー(9%)								
	PY2008-2012年	48.1%	41.7%	62.5%	20.0%	45.7%	51.4%	70.0%	23.0%	65.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 独(15%) / スペイン(11%) / 中(9%) / 伊(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	8.0%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	6.6%	18.9%
		7.7%	0.0%	6.3%	0.0%	5.7%	1.4%	13.3%	1.0%	18.4%
	PY2008-2012年	6.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.0%	2.4%	17.5%	2.2%	16.8%
		6.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.0%	2.4%	17.5%	2.2%	16.8%
産学共著率	PY2003-2007年	7.3%	7.1%	0.0%	0.0%	2.1%	12.4%	5.6%	9.8%	6.3%
		6.0%	16.7%	25.0%	0.0%	0.0%	1.4%	3.3%	4.0%	10.4%
	PY2008-2012年	4.6%	14.3%	6.7%	14.3%	0.0%	11.0%	10.0%	0.5%	5.9%
		4.6%	14.3%	6.7%	14.3%	0.0%	11.0%	10.0%	0.5%	5.9%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:エセックス大学

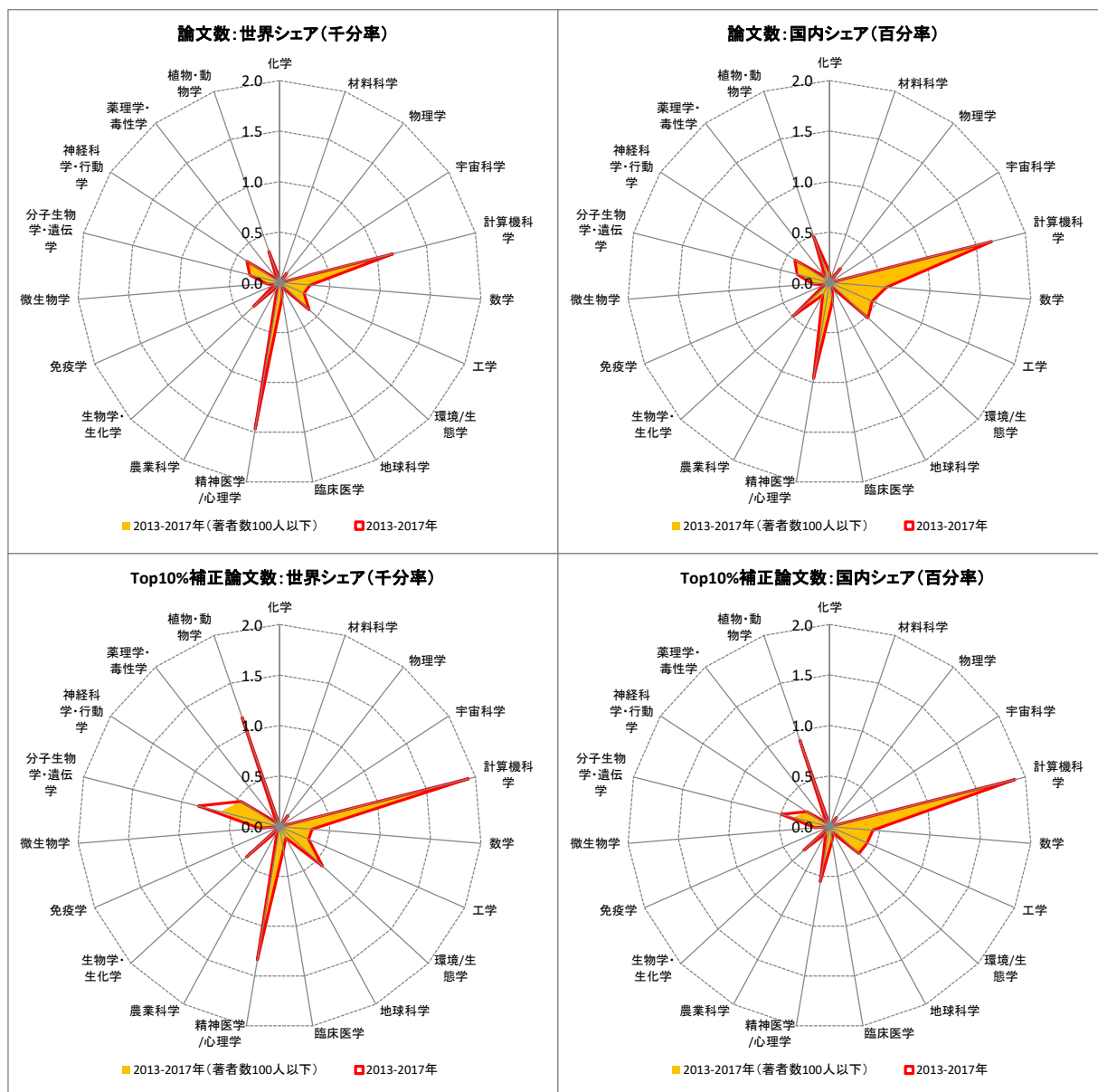


論文の構成:エセックス大学

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)	PY2003-2007年	1,114	23	3	169	187	194	88	114	269
	PY2008-2012年	1,202	31	7	122	197	189	93	182	305
	PY2013-2017年	1,648	40	5	64	291	180	118	337	464
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.0	0.0	0.3	0.7	0.6	0.3	0.1	0.2
	PY2008-2012年	0.2	0.0	0.0	0.2	0.6	0.4	0.3	0.1	0.2
	PY2013-2017年	0.2	0.0	0.0	0.1	0.7	0.3	0.2	0.2	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	176	0	0	14	20	21	24	19	75
	PY2008-2012年	170	3	0	6	27	25	16	18	61
	PY2013-2017年	244	1	0	7	45	21	18	44	94
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.0	0.0	0.3	0.8	0.6	0.9	0.2	0.6
	PY2008-2012年	0.3	0.0	0.0	0.1	0.8	0.5	0.5	0.1	0.4
	PY2013-2017年	0.3	0.0	0.0	0.1	1.1	0.3	0.4	0.3	0.5
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,114	23	3	169	187	194	88	114	269
	PY2008-2012年	1,202	31	7	122	197	189	93	182	305
	PY2013-2017年	1,640	40	5	64	291	180	118	335	458

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

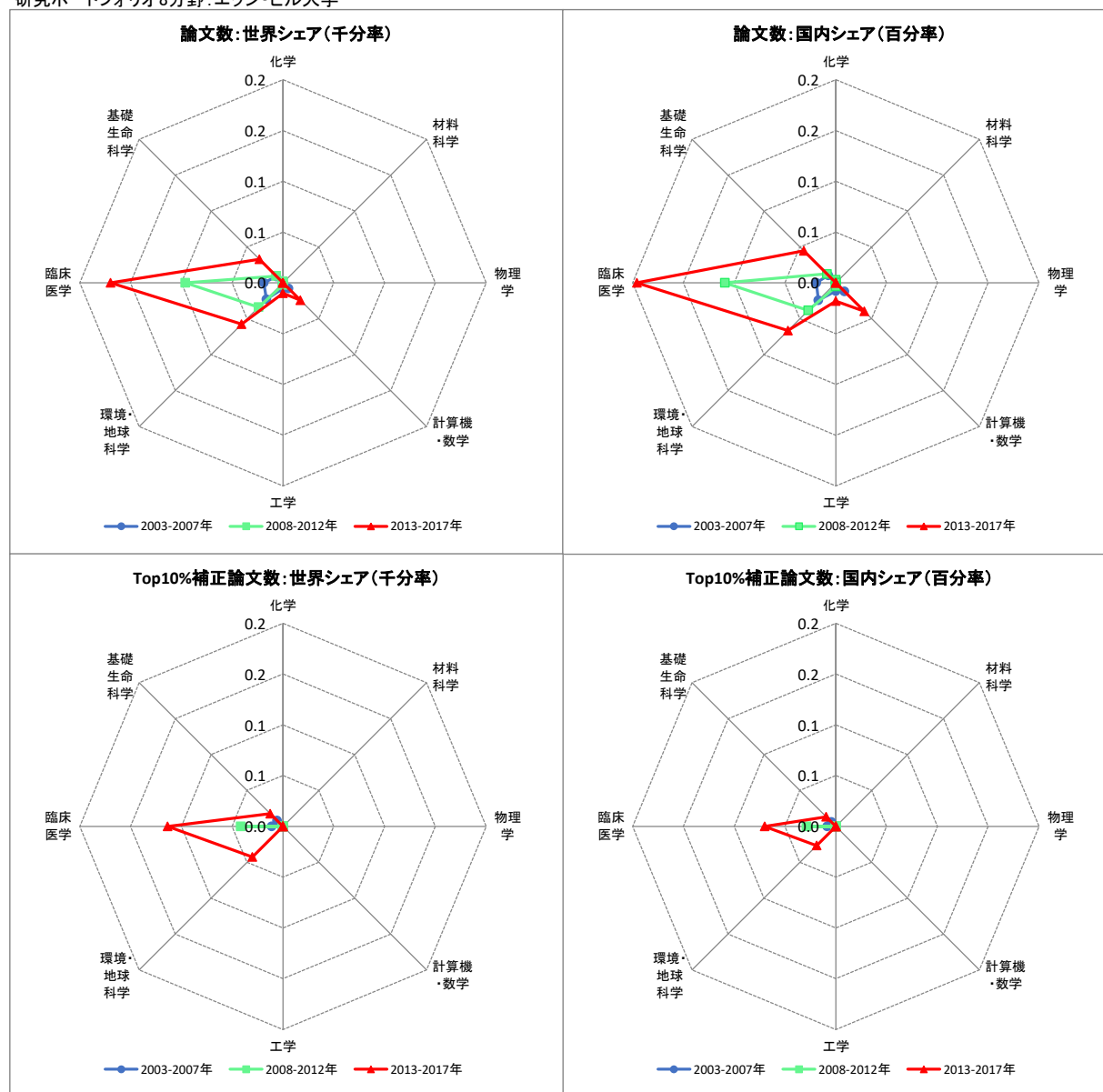
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	15.8%	-	-	8.4%	10.9%	10.9%	27.5%	16.8%	27.8%
	PY2008-2012年	14.1%	-	-	5.0%	13.5%	13.0%	17.5%	10.0%	19.9%
	PY2013-2017年	14.8%	-	-	11.6%	15.3%	11.9%	15.5%	13.1%	20.3%
国際共著率	PY2003-2007年	41.0%	39.1%	66.7%	52.1%	29.9%	29.9%	56.8%	33.3%	49.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 独(14%) / 伊(12%) / 仏(12%) / スペイン(10%)								
	PY2008-2012年	50.2%	58.1%	85.7%	52.5%	54.3%	48.1%	54.8%	39.6%	54.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 独(13%) / 伊(9%) / 豪(8%) / 中(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	5.3%	0.0%	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	26.1%	0.0%	10.0%
		5.0%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%	0.5%	24.7%	0.5%	10.8%
	PY2008-2012年	5.0%	7.5%	0.0%	1.6%	0.3%	0.0%	21.2%	2.1%	8.6%
		5.0%	7.5%	0.0%	1.6%	0.3%	0.0%	21.2%	2.1%	8.6%
産学共著率	PY2003-2007年	2.9%	0.0%	0.0%	5.9%	5.9%	3.1%	1.1%	0.9%	1.1%
	PY2008-2012年	3.8%	19.4%	0.0%	4.9%	4.6%	4.2%	3.2%	0.0%	4.3%
	PY2013-2017年	2.1%	2.5%	20.0%	1.6%	2.1%	1.1%	5.9%	1.8%	2.4%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:エッジ・ヒル大学

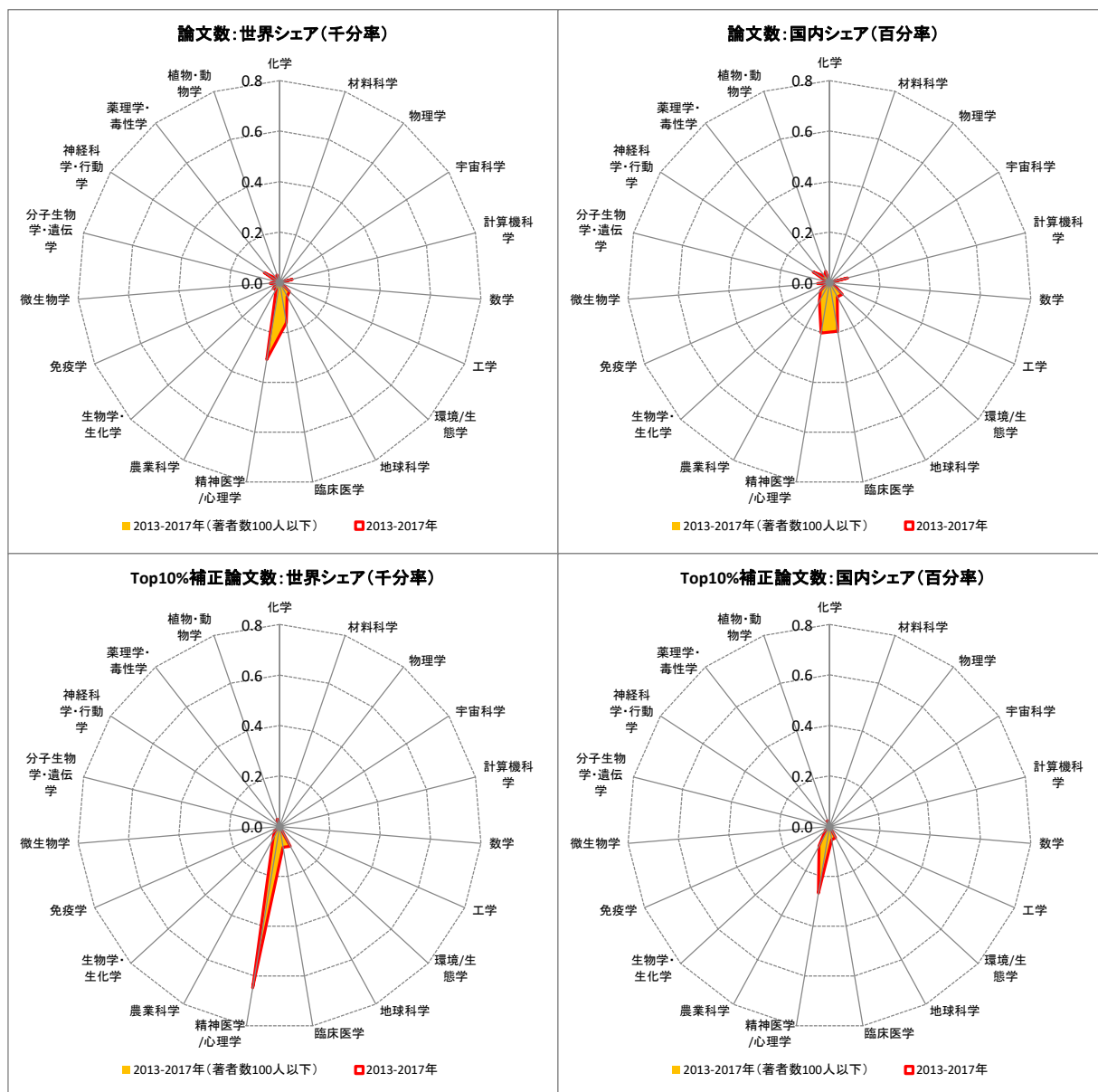


論文の構成:エッジ・ヒル大学

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)	PY2003-2007年	40	0	0	0	2	2	6	17	11
	PY2008-2012年	155	1	0	0	0	1	12	117	15
	PY2013-2017年	401	0	0	0	10	7	29	255	62
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	2	0	0	0	0	0	0	1	1
	PY2008-2012年	5	0	0	0	0	0	0	5	0
	PY2013-2017年	26	0	0	0	0	0	2	17	3
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	40	0	0	0	2	2	6	17	11
	PY2008-2012年	155	1	0	0	0	1	12	117	15
	PY2013-2017年	401	0	0	0	10	7	29	255	62

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2008-2012年	3.3%	-	-	-	-	-	-	4.3%	-
	PY2013-2017年	6.4%	-	-	-	-	-	-	6.7%	5.4%
国際共著率	PY2003-2007年	17.5%	-	-	-	0.0%	50.0%	50.0%	17.6%	0.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(29%) / 米(14%) / 独(14%) / 仏(14%) / スペイン(14%)								
	PY2008-2012年	11.6%	0.0%	-	-	-	100.0%	41.7%	6.8%	13.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(33%) / ウガンダ(17%) / 米(11%) / 加(11%) / 韓(11%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	5.0%	-	-	-	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%
		0.6%	0.0%	-	-	-	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%
	PY2013-2017年	2.7%	-	-	-	0.0%	0.0%	6.9%	0.4%	11.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(26%) / 米(18%) / アイルランド(17%) / ブラジル(11%) / 加(9%)								
産学共著率	PY2003-2007年	10.0%	-	-	-	0.0%	0.0%	0.0%	23.5%	0.0%
	PY2008-2012年	4.5%	0.0%	-	-	-	0.0%	0.0%	5.1%	0.0%
	PY2013-2017年	1.5%	-	-	-	10.0%	0.0%	0.0%	1.2%	1.6%

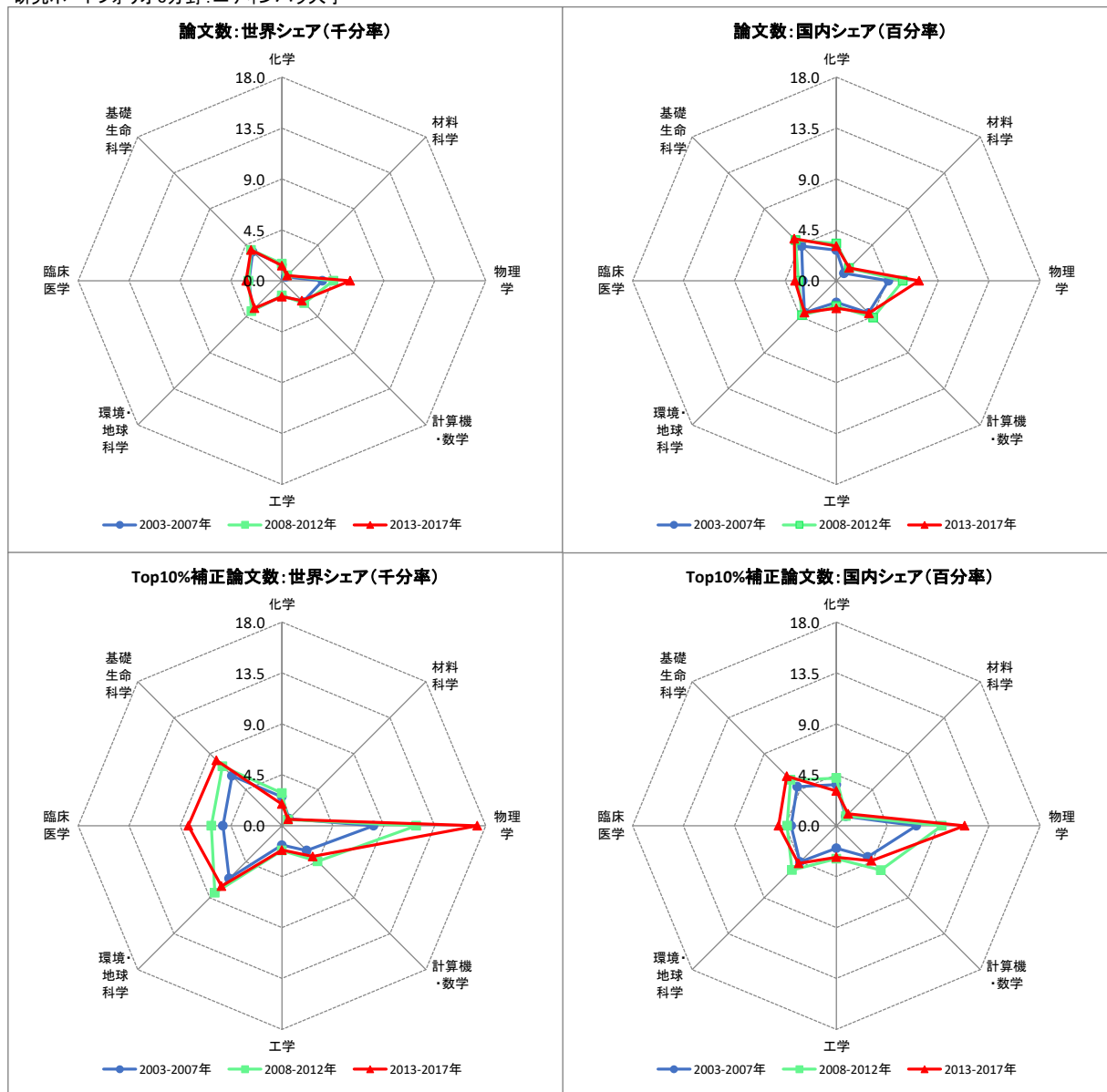
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:エディンバラ大学

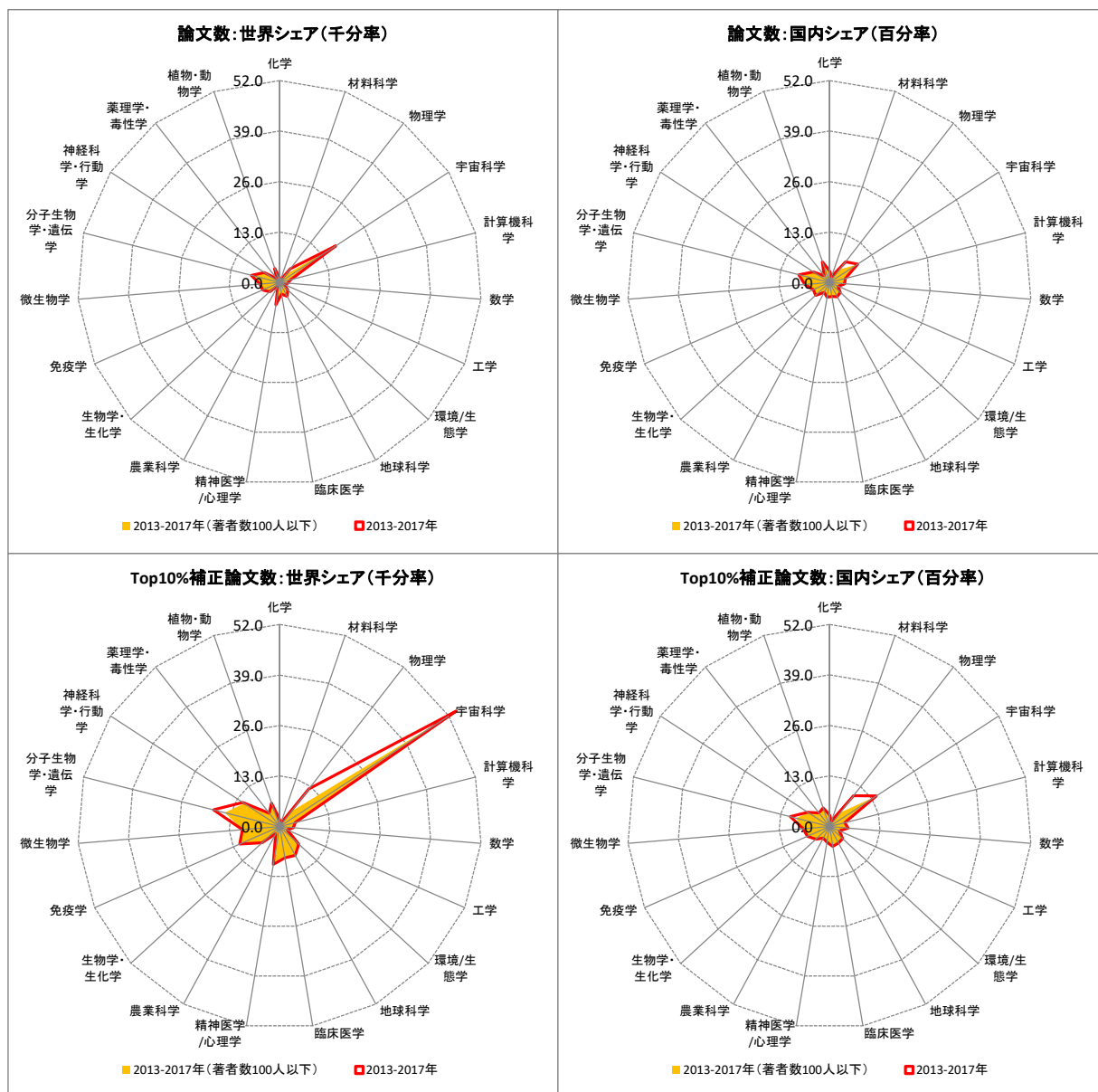


論文の構成:エディンバラ大学

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)	PY2003-2007年	12,389	861	109	1,839	676	472	979	2,633	4,539
	PY2008-2012年	17,001	1,104	209	2,615	888	626	1,343	3,589	6,138
	PY2013-2017年	21,713	1,168	297	3,725	1,021	949	1,728	4,744	7,305
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.8	1.4	0.5	3.6	2.6	1.3	3.7	2.9	3.6
	PY2008-2012年	3.0	1.5	0.7	4.5	2.8	1.3	3.8	2.9	3.9
	PY2013-2017年	3.1	1.3	0.6	6.0	2.5	1.4	3.4	3.2	3.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	2,199	154	20	415	79	60	173	473	779
	PY2008-2012年	3,487	208	23	683	142	105	297	759	1,181
	PY2013-2017年	4,876	168	36	1,067	157	147	380	1,242	1,545
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	4.9	2.6	0.9	8.1	3.1	1.7	6.6	5.2	6.2
	PY2008-2012年	6.1	2.9	0.7	11.9	4.5	2.2	8.4	6.2	7.4
	PY2013-2017年	6.9	1.9	0.8	17.3	3.8	2.2	7.5	8.3	8.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	12,023	861	109	1,482	676	472	979	2,630	4,533
	PY2008-2012年	16,353	1,101	209	2,043	888	626	1,340	3,575	6,085
	PY2013-2017年	20,450	1,147	297	2,684	1,019	949	1,720	4,677	7,184

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

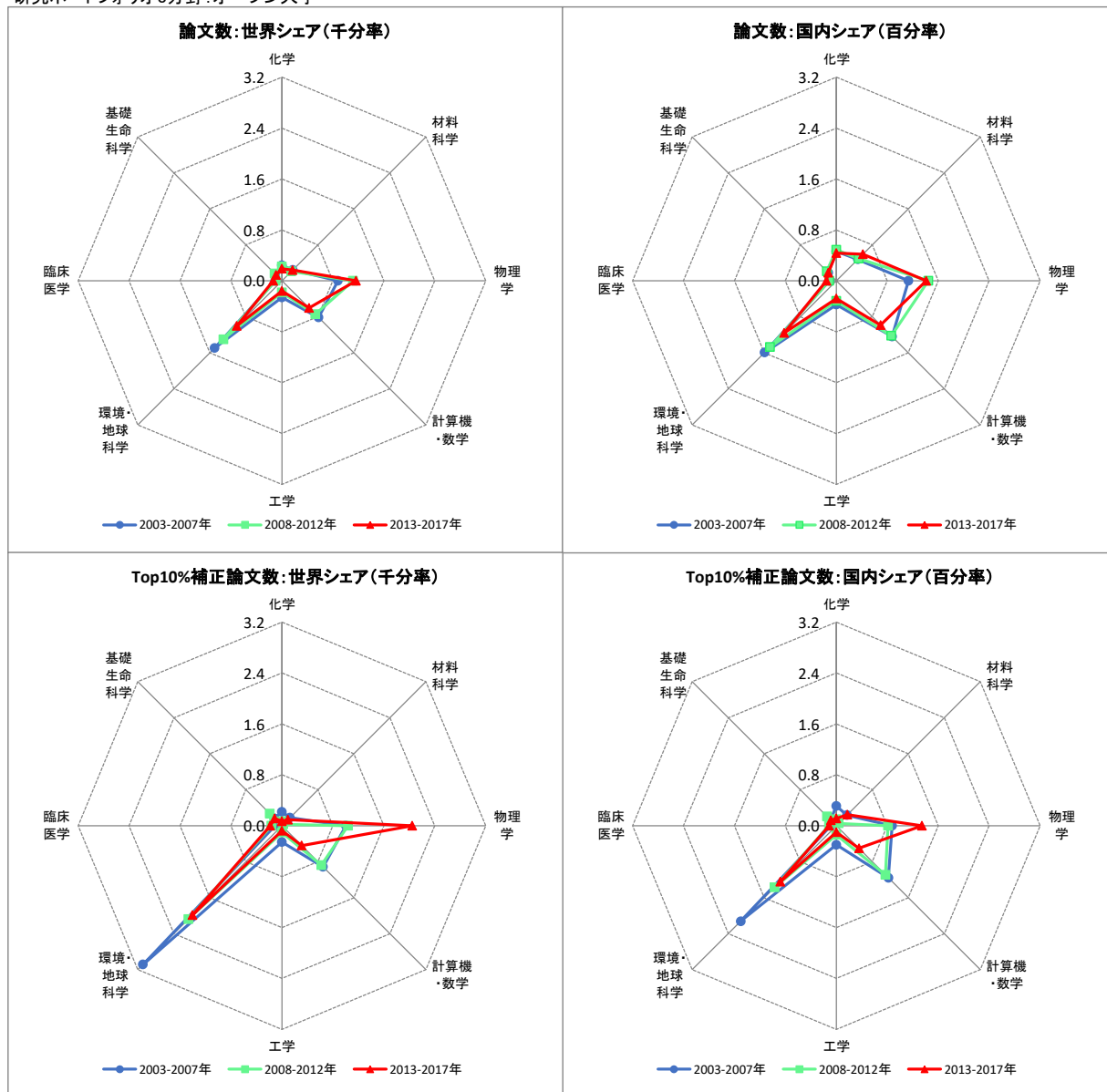
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	17.7%	17.8%	18.5%	22.6%	11.8%	12.8%	17.7%	18.0%	17.2%
	PY2008-2012年	20.5%	18.9%	11.1%	26.1%	16.0%	16.8%	22.1%	21.2%	19.2%
	PY2013-2017年	22.5%	14.4%	12.2%	28.6%	15.4%	15.4%	22.0%	26.2%	21.1%
国際共著率	PY2003-2007年	48.7%	44.5%	44.0%	76.8%	46.9%	37.1%	62.4%	33.6%	46.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 独(21%) / 仏(18%) / 伊(14%) / 蘭(13%)								
	PY2008-2012年	56.2%	47.6%	57.4%	84.2%	57.0%	47.3%	68.3%	40.1%	54.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 独(26%) / 仏(21%) / 伊(17%) / 蘭(16%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	10.5%	5.1%	0.9%	18.7%	1.8%	0.6%	22.3%	4.8%	11.8%
		15.5%	7.9%	4.8%	24.1%	2.6%	1.4%	24.6%	6.5%	21.1%
	PY2008-2012年	19.1%	7.4%	2.4%	28.9%	3.0%	1.9%	28.2%	8.6%	27.2%
		19.1%	7.4%	2.4%	28.9%	3.0%	1.9%	28.2%	8.6%	27.2%
産学共著率	PY2003-2007年	2.9%	6.0%	8.3%	0.5%	2.1%	6.8%	1.7%	2.7%	3.2%
	PY2008-2012年	2.9%	5.3%	3.8%	0.9%	2.1%	5.9%	3.1%	3.1%	2.8%
	PY2013-2017年	3.5%	6.3%	3.4%	1.5%	2.2%	5.5%	3.0%	4.5%	3.5%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:オープン大学

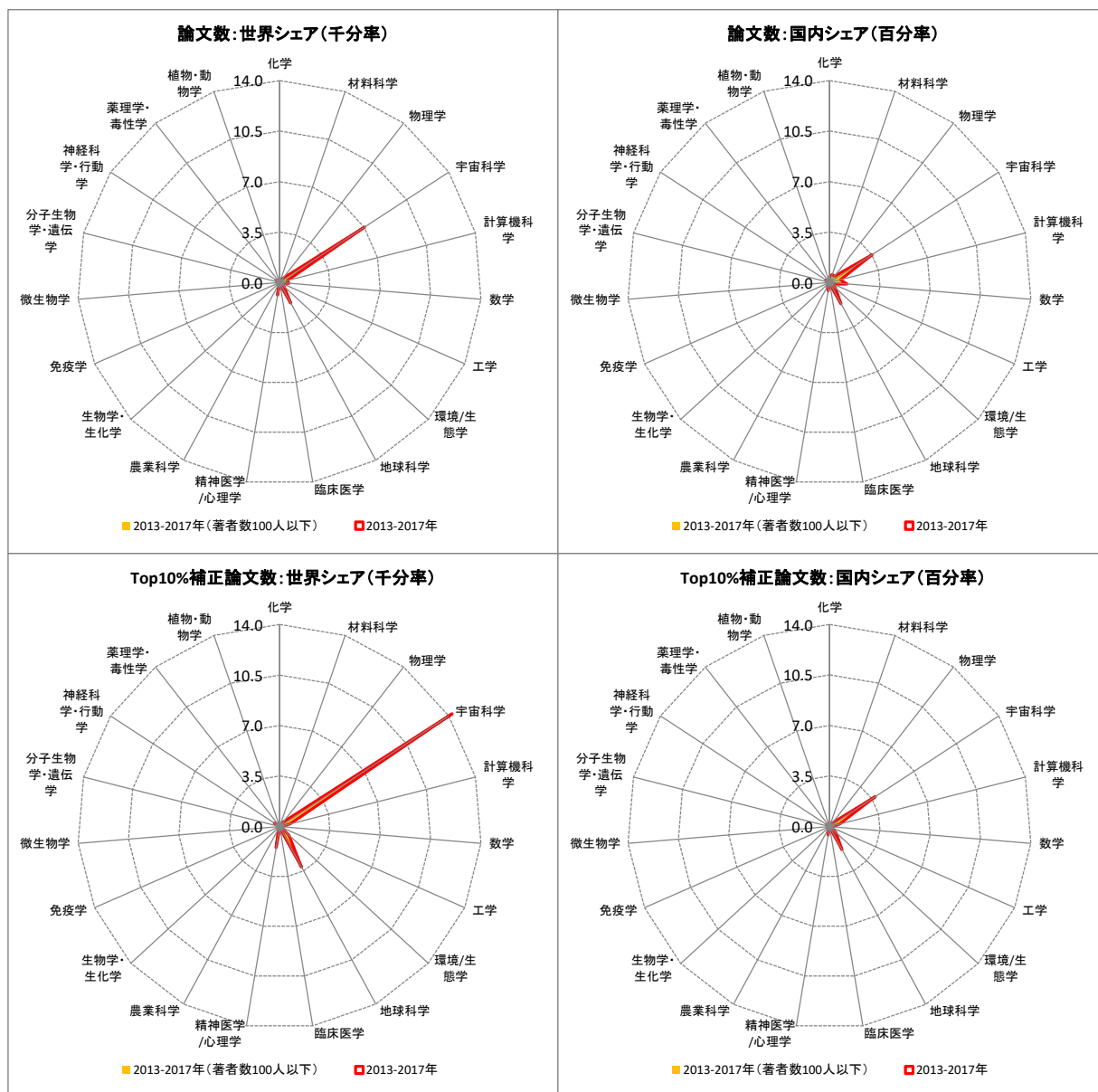


論文の構成:オープン大学

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)	PY2003-2007年	1,715	147	55	452	209	92	393	96	186
	PY2008-2012年	2,094	163	65	643	236	88	460	119	257
	PY2013-2017年	2,387	167	109	719	247	109	504	204	247
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.2	0.2	0.9	0.8	0.3	1.5	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.4	0.2	0.2	1.1	0.7	0.2	1.3	0.1	0.2
	PY2013-2017年	0.3	0.2	0.2	1.2	0.6	0.2	1.0	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	227	13	4	52	24	9	81	10	20
	PY2008-2012年	245	5	1	60	28	5	74	20	43
	PY2013-2017年	330	6	6	126	18	5	100	28	31
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.5	0.2	0.2	1.0	0.9	0.3	3.1	0.1	0.2
	PY2008-2012年	0.4	0.1	0.0	1.0	0.9	0.1	2.1	0.2	0.3
	PY2013-2017年	0.5	0.1	0.1	2.0	0.4	0.1	2.0	0.2	0.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,714	147	55	451	209	92	393	96	186
	PY2008-2012年	2,086	163	65	635	236	88	460	119	257
	PY2013-2017年	2,365	167	109	699	247	109	503	203	247

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

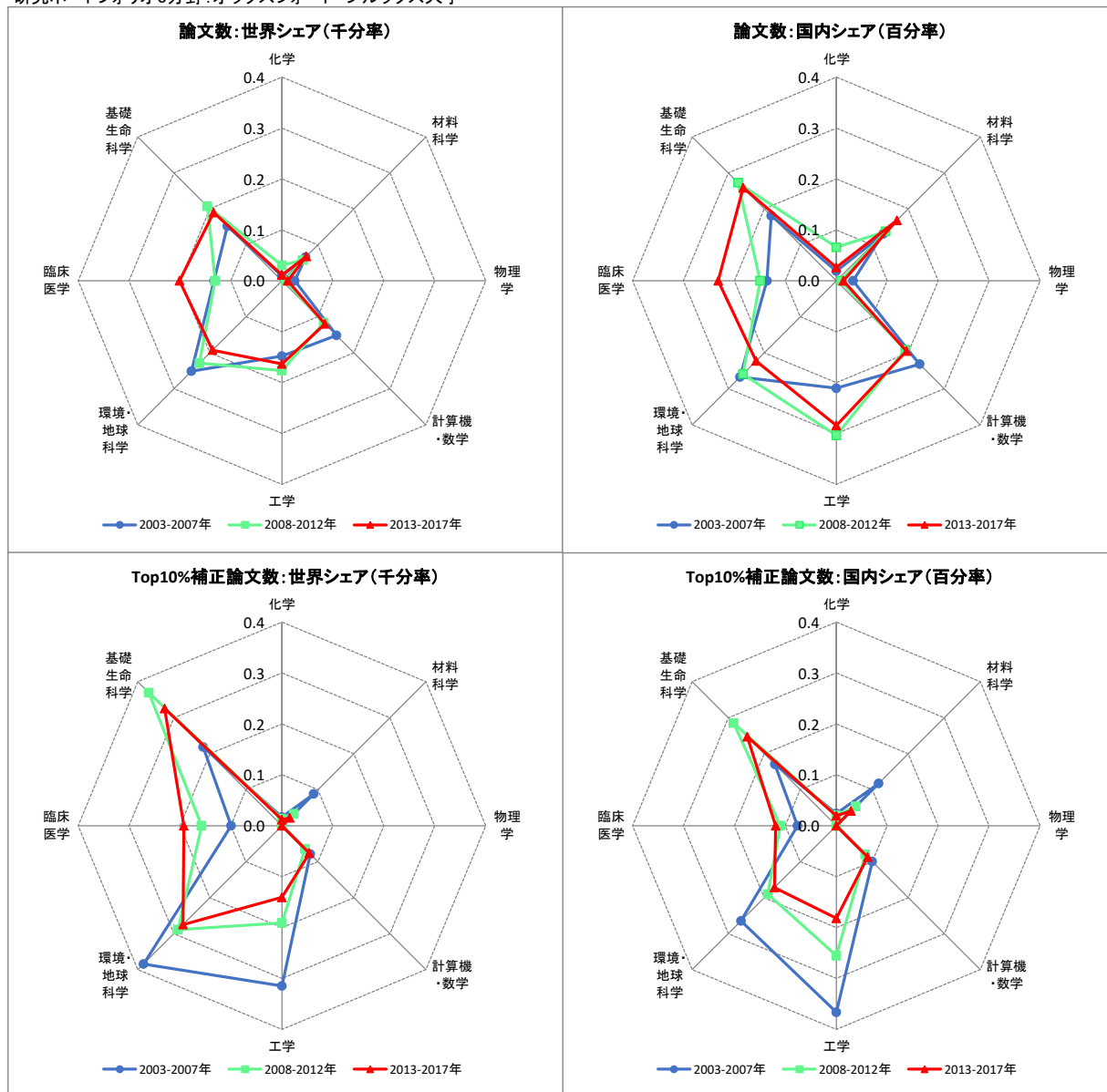
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.3%	8.9%	7.4%	11.4%	11.2%	9.8%	20.6%	10.5%	10.9%
	PY2008-2012年	11.7%	3.1%	1.5%	9.3%	11.8%	5.8%	16.0%	17.0%	16.5%
	PY2013-2017年	13.8%	3.7%	5.6%	17.6%	7.3%	4.9%	19.9%	13.6%	12.4%
国際共著率	PY2003-2007年	54.2%	63.9%	45.5%	72.1%	32.1%	16.3%	68.2%	21.9%	43.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 仏(16%) / 独(14%) / スペイン(11%) / 豪(8%)								
	PY2008-2012年	64.3%	65.6%	55.4%	81.3%	55.5%	35.2%	69.6%	26.1%	56.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 仏(28%) / 独(21%) / スペイン(16%) / 加(15%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	69.4%	63.5%	53.2%	86.1%	56.3%	51.4%	77.6%	38.2%	71.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(44%) / 仏(26%) / 独(26%) / 伊(16%) / 蘭(15%)								
	PY2008-2012年	11.3%	6.8%	3.6%	11.1%	0.5%	6.5%	24.4%	3.1%	11.3%
	PY2013-2017年	15.8%	4.2%	5.5%	23.8%	1.6%	2.8%	30.6%	2.0%	8.1%
産学共著率	PY2003-2007年	3.1%	8.2%	5.5%	2.0%	2.4%	6.5%	2.3%	4.2%	1.6%
	PY2008-2012年	4.3%	9.8%	9.2%	5.8%	0.8%	11.4%	2.0%	0.0%	3.5%
	PY2013-2017年	3.5%	10.8%	6.4%	3.3%	0.4%	9.2%	2.4%	1.5%	2.4%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

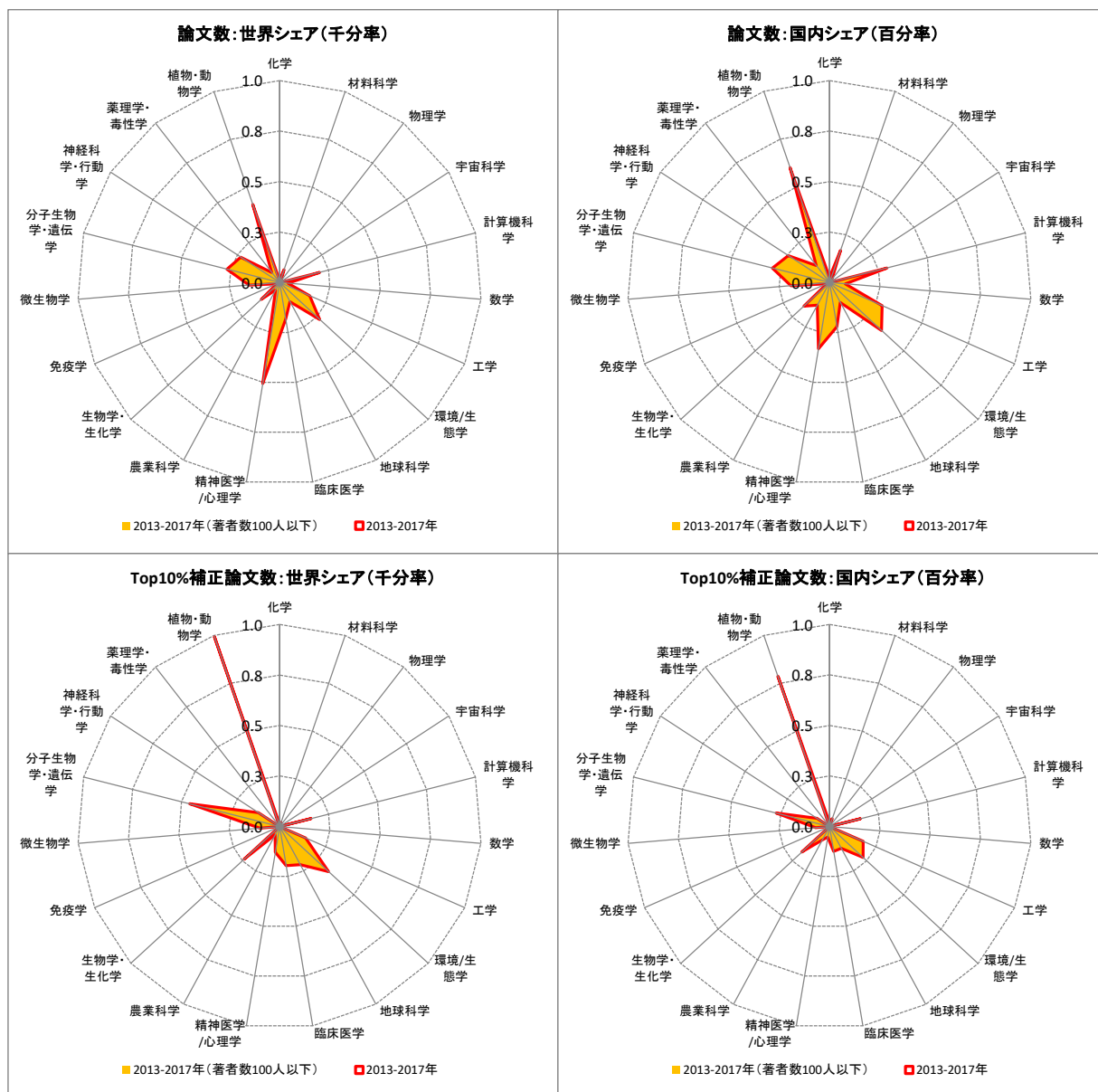


論文の構成:オックスフォード・ブルックス大学

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)	PY2003-2007年	545	6	15	13	39	52	66	121	189
	PY2008-2012年	780	22	18	4	37	85	81	160	329
	PY2013-2017年	1,025	10	31	7	49	111	97	302	359
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
	PY2013-2017年	0.1	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)	PY2003-2007年	65	1	2	0	2	11	10	9	27
	PY2008-2012年	107	1	1	0	2	9	10	19	59
	PY2013-2017年	132	1	1	0	3	10	14	29	62
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2
	PY2008-2012年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.2	0.4
	PY2013-2017年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	545	6	15	13	39	52	66	121	189
	PY2008-2012年	780	22	18	4	37	85	81	160	329
	PY2013-2017年	1,024	10	31	7	49	111	97	302	358

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.8%	-	-	-	-	21.3%	15.3%	7.5%	14.4%
	PY2008-2012年	13.7%	-	-	-	-	10.8%	12.6%	12.0%	17.9%
	PY2013-2017年	12.9%	-	-	-	-	8.6%	14.3%	9.6%	17.2%
国際共著率	PY2003-2007年	35.6%	66.7%	33.3%	46.2%	35.9%	19.2%	39.4%	27.3%	48.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 豪(11%) / 仏(10%) / 蘭(10%) / 独(8%)								
	PY2008-2012年	43.7%	22.7%	44.4%	25.0%	40.5%	31.8%	58.0%	29.4%	53.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 独(16%) / 蘭(11%) / 豪(9%) / 伊(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	5.1%	3.8%	21.2%	3.3%	11.1%
		5.6%	9.1%	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	9.9%	1.9%	9.1%
	PY2008-2012年	4.3%	20.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.9%	7.2%	2.0%	7.5%
		4.3%	20.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.9%	7.2%	2.0%	7.5%
産学共著率	PY2003-2007年	5.5%	16.7%	6.7%	23.1%	2.6%	11.5%	4.5%	0.0%	7.4%
	PY2008-2012年	6.0%	13.6%	5.6%	0.0%	2.7%	12.9%	6.2%	3.1%	6.4%
	PY2013-2017年	3.6%	0.0%	6.5%	0.0%	2.0%	7.2%	6.2%	3.3%	2.5%

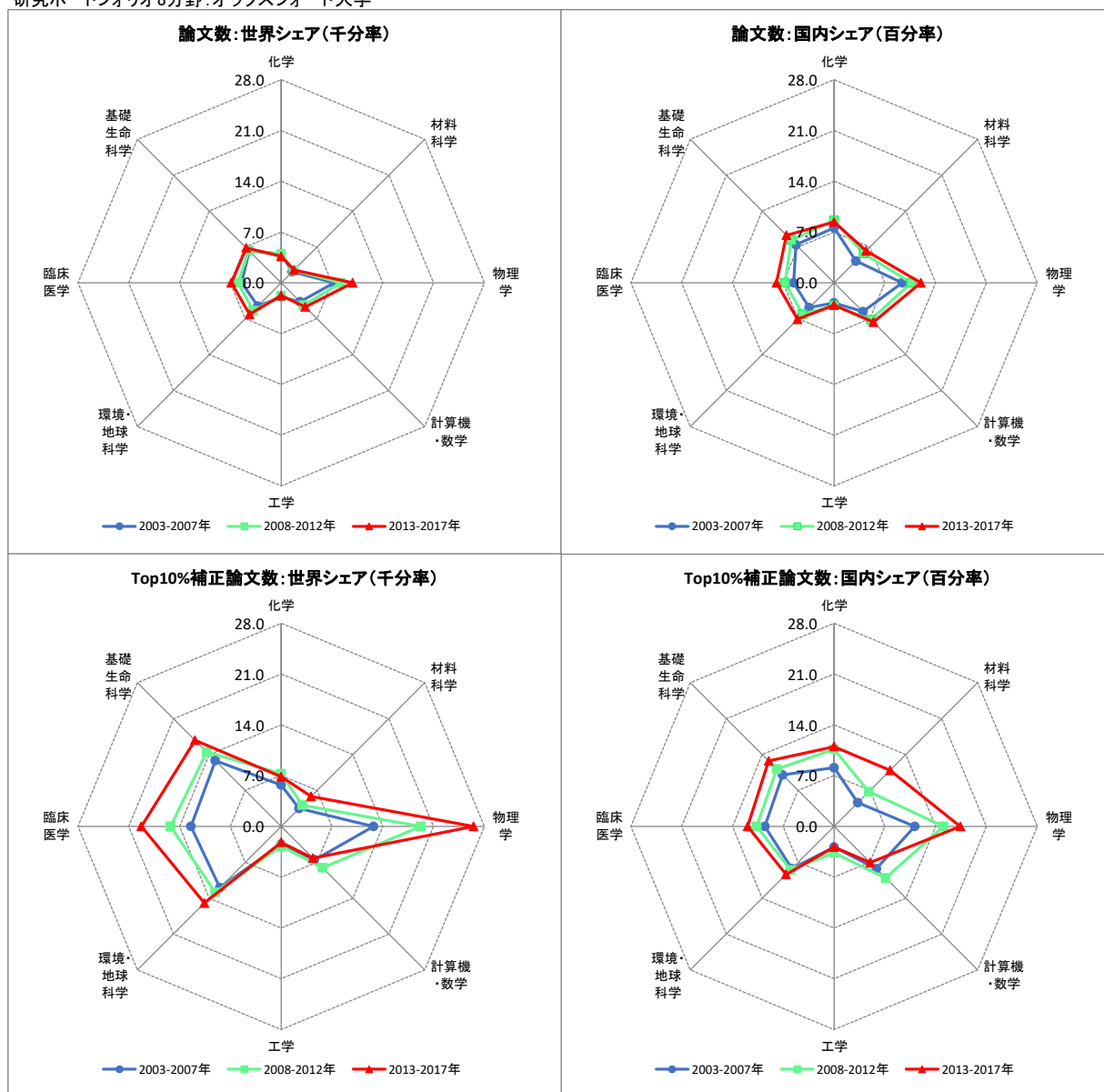
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:オックスフォード大学

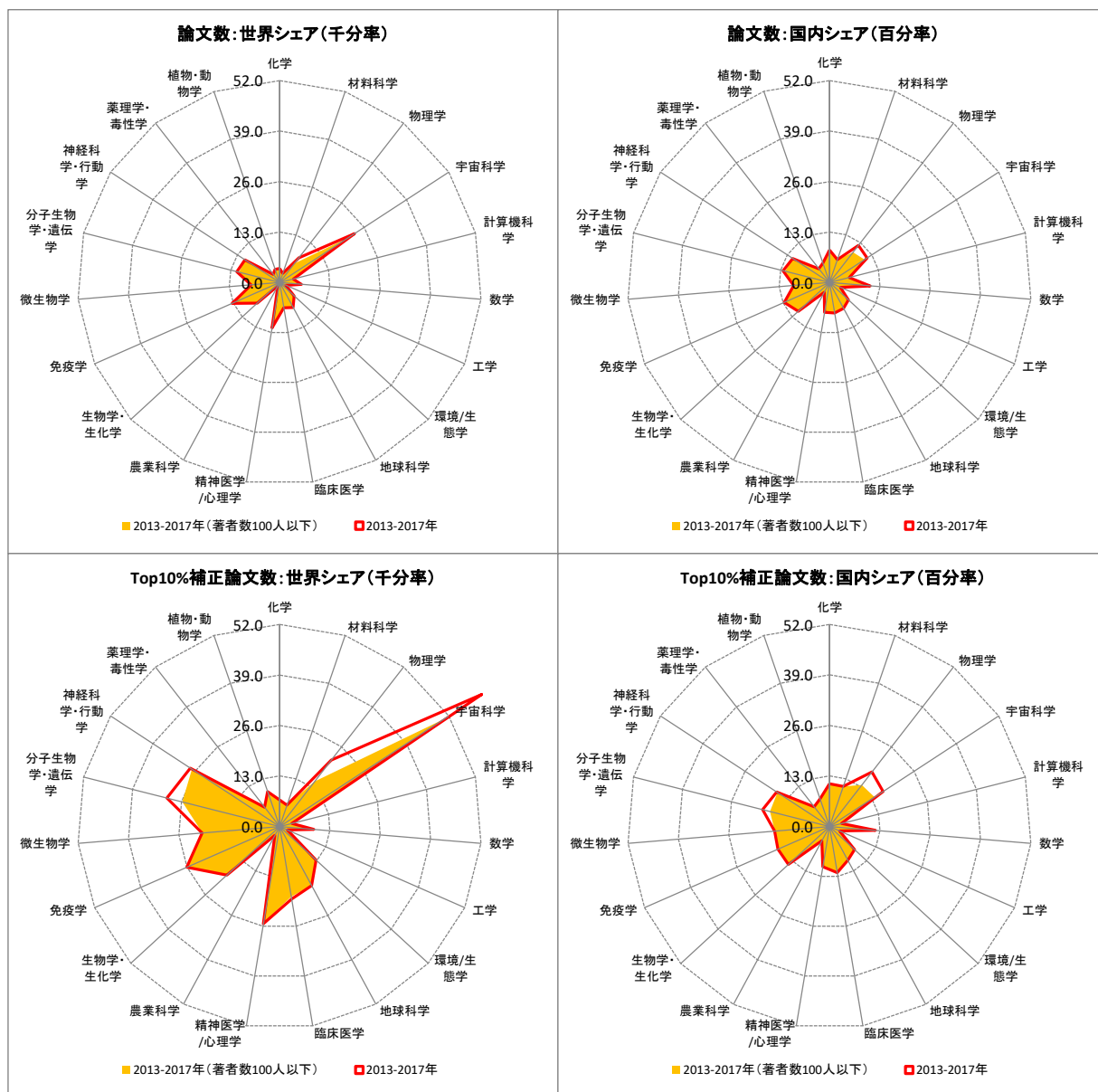


論文の構成:オックスフォード大学

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)	PY2003-2007年	22,831	2,414	489	3,749	948	684	1,196	4,955	7,749
	PY2008-2012年	30,880	2,879	757	4,732	1,388	870	1,920	7,248	10,029
	PY2013-2017年	41,597	3,196	1,152	6,093	1,923	1,203	3,097	10,309	12,895
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	5.1	4.0	2.1	7.3	3.7	1.9	4.6	5.5	6.2
	PY2008-2012年	5.4	4.0	2.4	8.2	4.4	1.8	5.4	5.9	6.3
	PY2013-2017年	5.9	3.6	2.5	9.9	4.7	1.8	6.1	6.9	6.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	4,478	342	79	654	168	86	314	1,130	1,600
	PY2008-2012年	6,982	526	129	1,106	257	132	455	1,858	2,306
	PY2013-2017年	10,080	601	268	1,638	253	150	753	2,896	3,178
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	10.1	5.7	3.5	12.8	6.5	2.5	11.9	12.4	12.8
	PY2008-2012年	12.3	7.3	4.2	19.2	8.1	2.7	12.9	15.3	14.5
	PY2013-2017年	14.2	6.9	5.8	26.5	6.2	2.2	14.9	19.3	16.8
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	22,505	2,413	489	3,447	948	684	1,196	4,948	7,733
	PY2008-2012年	30,030	2,867	757	4,018	1,388	870	1,915	7,214	9,949
	PY2013-2017年	40,122	3,165	1,152	4,928	1,922	1,203	3,085	10,204	12,737

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

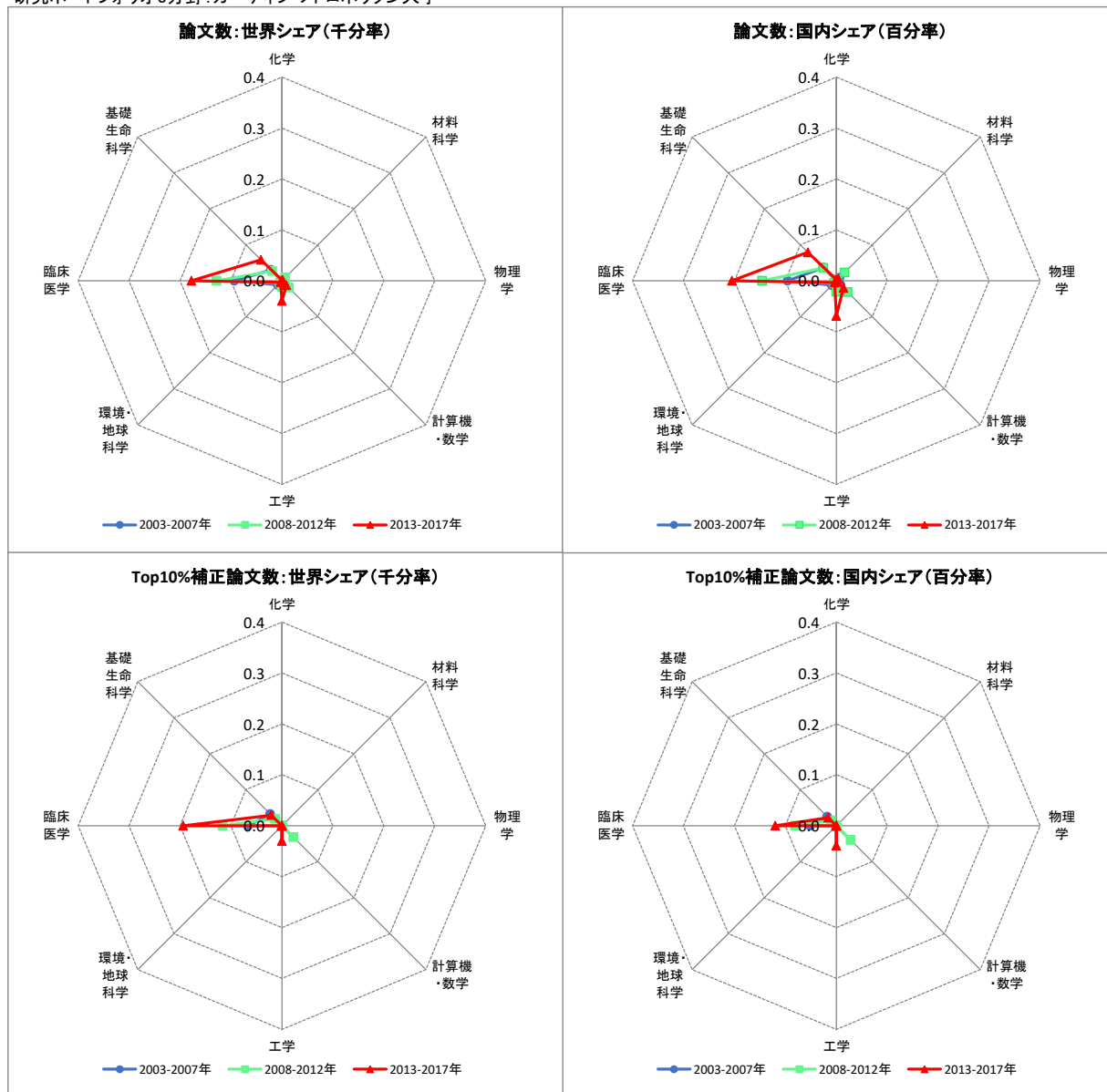
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	19.6%	14.2%	16.3%	17.4%	17.7%	12.6%	26.2%	22.8%	20.7%
	PY2008-2012年	22.6%	18.3%	17.1%	23.4%	18.5%	15.1%	23.7%	25.6%	23.0%
	PY2013-2017年	24.2%	18.8%	23.3%	26.9%	13.2%	12.4%	24.3%	28.1%	24.6%
国際共著率	PY2003-2007年	52.7%	40.3%	49.3%	69.6%	48.6%	38.9%	62.8%	45.5%	53.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(17%) / 仏(13%) / 伊(11%) / 加(9%)								
	PY2008-2012年	60.9%	48.1%	60.1%	78.0%	55.8%	48.6%	70.1%	53.8%	62.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 独(21%) / 仏(17%) / 伊(14%) / 加(12%)								
研究機関共著率	PY2013-2017年	68.2%	55.5%	67.0%	81.6%	59.2%	55.6%	78.3%	61.8%	70.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(42%) / 独(24%) / 仏(17%) / 蘭(16%) / 豪(16%)								
	PY2003-2007年	8.4%	4.2%	5.7%	10.6%	2.2%	3.4%	15.0%	8.9%	8.5%
	PY2008-2012年	9.5%	6.2%	5.8%	15.9%	1.8%	3.0%	17.1%	6.9%	10.1%
産学共著率	PY2013-2017年	11.6%	7.6%	6.8%	21.6%	1.5%	3.0%	19.6%	7.2%	13.3%
	PY2003-2007年	3.2%	9.0%	5.7%	1.3%	0.9%	8.6%	1.5%	2.4%	2.7%
	PY2008-2012年	3.1%	8.6%	3.7%	1.1%	1.2%	9.0%	3.3%	2.7%	2.7%
	PY2013-2017年	2.9%	5.6%	4.9%	1.4%	1.7%	6.5%	2.2%	2.8%	3.0%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

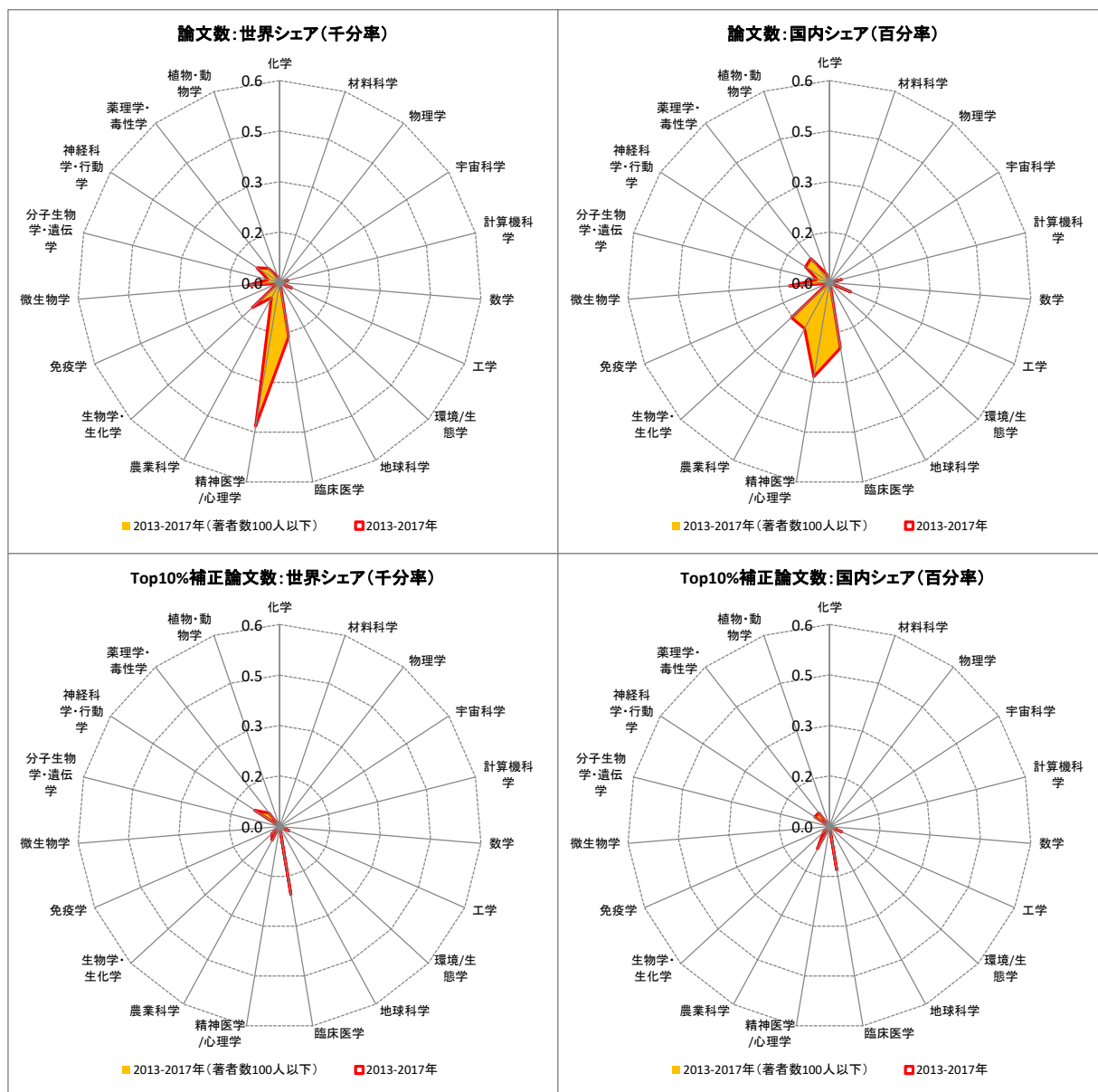


論文の構成:カーディフ・メトロポリタン大学

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)	PY2003-2007年	141	0	1	0	2	4	3	85	38
	PY2008-2012年	237	1	3	1	6	6	2	156	43
	PY2013-2017年	434	1	1	0	5	27	2	267	110
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2013-2017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)	PY2003-2007年	11	0	0	0	0	0	0	6	4
	PY2008-2012年	18	0	0	0	1	0	0	14	3
	PY2013-2017年	39	0	0	0	0	2	0	29	6
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	141	0	1	0	2	4	3	85	38
	PY2008-2012年	237	1	3	1	6	6	2	156	43
	PY2013-2017年	434	1	1	0	5	27	2	267	110

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

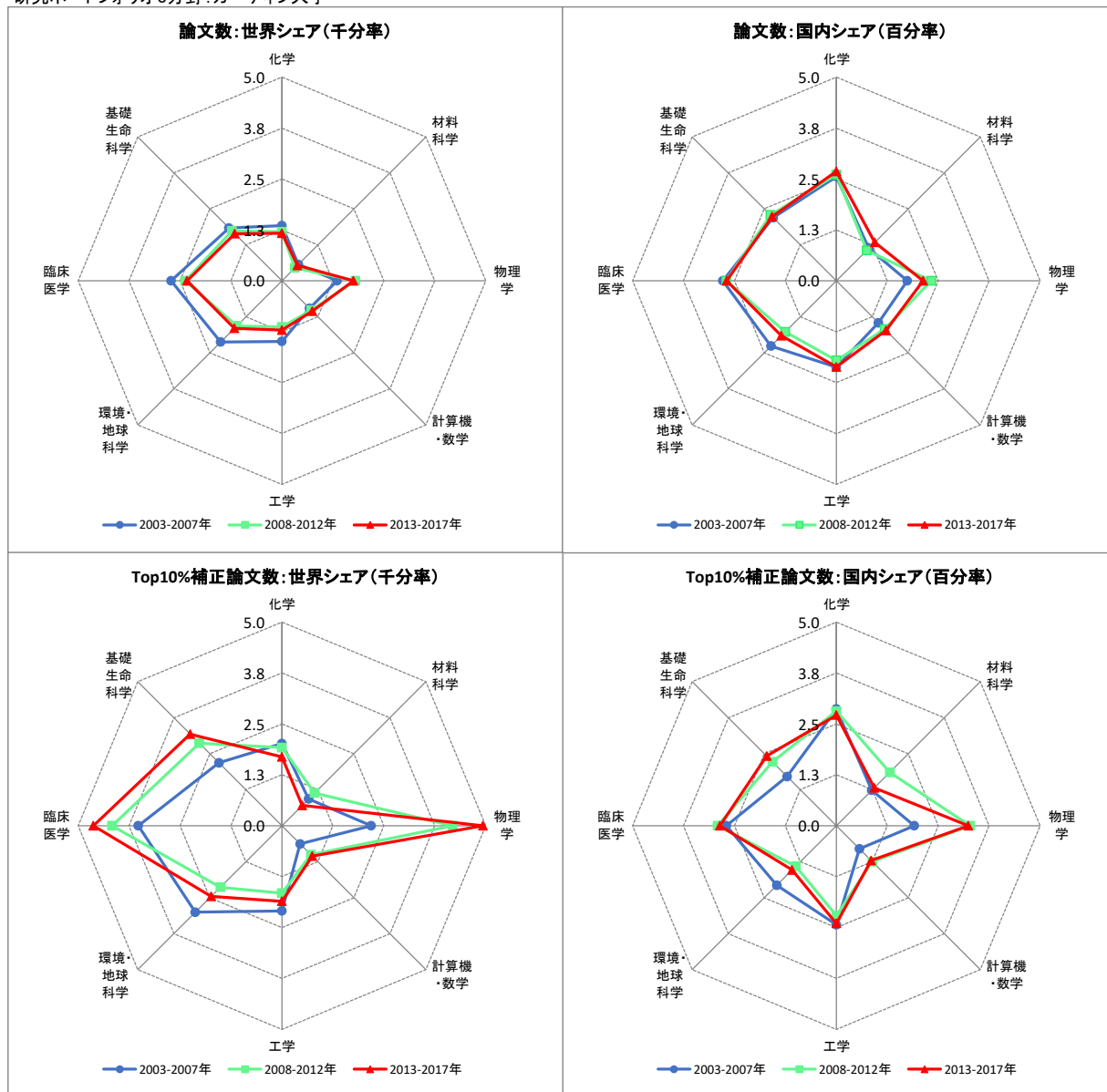
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	7.9%	-	-	-	-	-	-	7.1%	-
	PY2008-2012年	7.7%	-	-	-	-	-	-	9.1%	-
	PY2013-2017年	9.0%	-	-	-	-	-	-	10.9%	5.1%
国際共著率	PY2003-2007年	20.6%	-	0.0%	-	0.0%	25.0%	0.0%	18.8%	28.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(52%) / ニュージーランド(31%) / 豪(17%) / スイス(7%) / 中(3%)								
	PY2008-2012年	24.1%	100.0%	66.7%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	23.7%	23.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 豪(14%) / ニュージーランド(14%) / 加(11%) / ノルウェー(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	0.7%	-	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%	0.0%
		2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.2%	2.3%
	PY2008-2012年	2.8%	0.0%	0.0%	-	0.0%	3.7%	50.0%	1.9%	4.5%
		2.1%	0.0%	0.0%	-	0.0%	7.4%	0.0%	1.1%	3.6%
産学共著率	PY2003-2007年	1.4%	-	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%	2.6%
	PY2008-2012年	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.8%	2.3%
	PY2013-2017年	2.1%	0.0%	0.0%	-	0.0%	7.4%	0.0%	1.1%	3.6%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:カーディフ大学

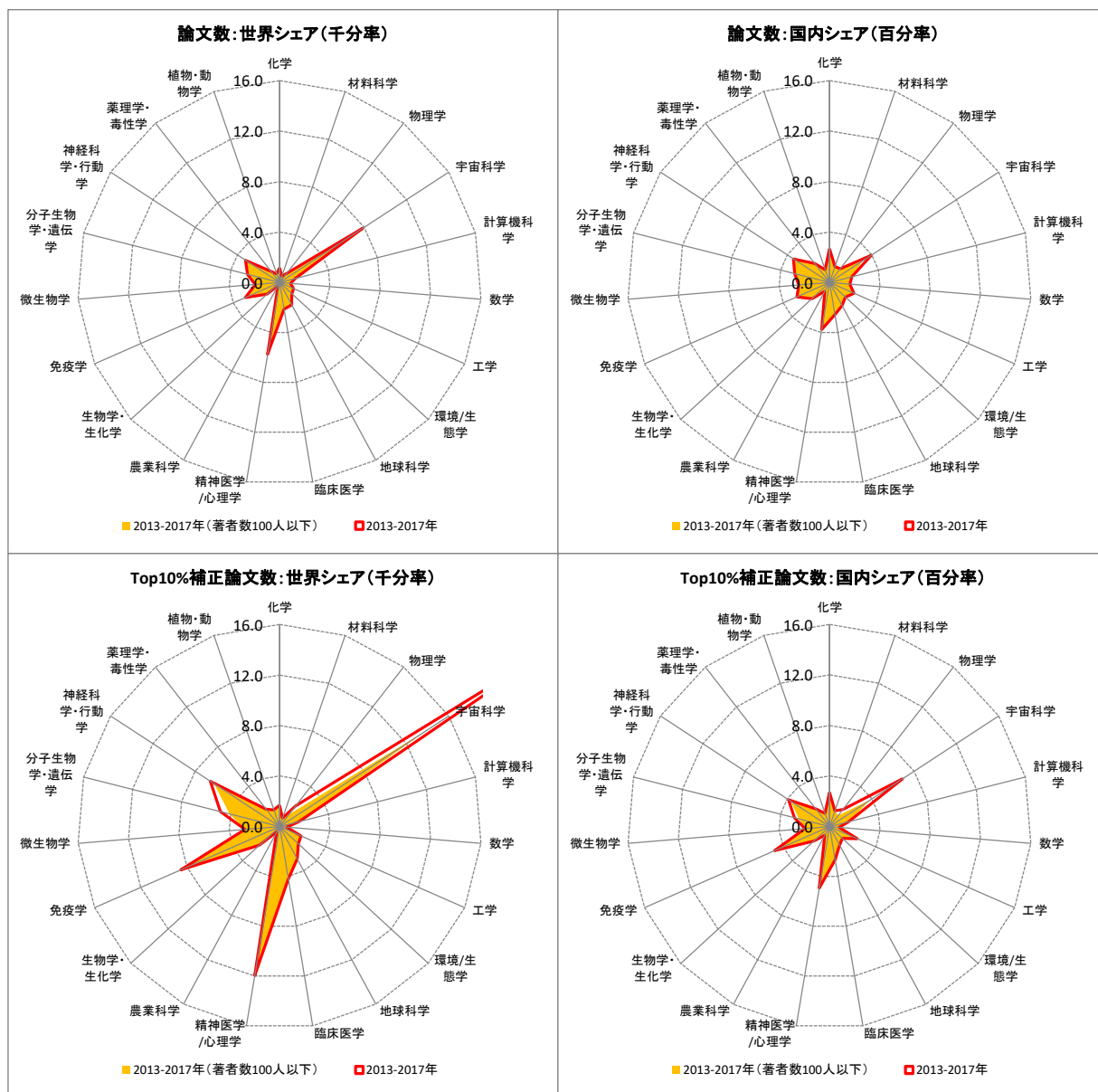


論文の構成:カーディフ大学

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)	PY2003-2007年	7,964	815	130	694	246	523	559	2,470	2,291
	PY2008-2012年	9,420	872	139	1,037	324	546	555	2,891	2,756
	PY2013-2017年	11,445	1,024	246	1,084	433	825	831	3,502	3,096
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.8	1.4	0.6	1.4	1.0	1.5	2.1	2.7	1.8
	PY2008-2012年	1.7	1.2	0.4	1.8	1.0	1.1	1.6	2.4	1.7
	PY2013-2017年	1.6	1.2	0.5	1.8	1.1	1.2	1.6	2.3	1.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,035	121	21	112	16	73	79	320	272
	PY2008-2012年	1,619	139	35	241	32	80	76	508	456
	PY2013-2017年	2,153	148	32	305	43	126	124	695	602
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.3	2.0	0.9	2.2	0.6	2.1	3.0	3.5	2.2
	PY2008-2012年	2.8	1.9	1.1	4.2	1.0	1.7	2.1	4.2	2.9
	PY2013-2017年	3.0	1.7	0.7	4.9	1.1	1.9	2.5	4.6	3.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	7,936	815	130	670	246	523	559	2,470	2,287
	PY2008-2012年	9,301	872	139	947	324	546	552	2,883	2,740
	PY2013-2017年	11,203	1,024	246	891	433	825	831	3,484	3,066

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.0%	14.9%	16.3%	16.2%	6.6%	14.0%	14.1%	13.0%	11.9%
	PY2008-2012年	17.2%	15.9%	25.4%	23.2%	9.9%	14.6%	13.6%	17.6%	16.6%
	PY2013-2017年	18.8%	14.5%	13.2%	28.1%	10.0%	15.3%	14.9%	19.9%	19.4%
国際共著率	PY2003-2007年	41.2%	42.5%	36.2%	62.4%	46.7%	35.2%	59.6%	28.4%	46.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 独(15%) / 仏(11%) / 伊(8%) / 豪(8%)								
	PY2008-2012年	51.7%	45.3%	51.8%	78.6%	57.7%	49.1%	67.2%	40.3%	54.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(20%) / 仏(16%) / 伊(15%) / 加(13%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	4.2%	2.5%	2.3%	2.3%	0.8%	1.3%	13.2%	2.5%	6.2%
		6.6%	3.0%	2.9%	15.6%	0.9%	1.5%	18.2%	4.2%	6.8%
	PY2008-2012年	7.2%	7.4%	3.3%	13.8%	0.2%	0.8%	16.0%	5.3%	7.8%
		7.2%	7.4%	3.3%	13.8%	0.2%	0.8%	16.0%	5.3%	7.8%
産学共著率	PY2003-2007年	4.3%	9.8%	10.0%	2.0%	1.2%	4.4%	5.4%	3.2%	4.0%
	PY2008-2012年	3.6%	7.8%	4.3%	1.2%	0.6%	7.0%	5.2%	2.6%	3.8%
	PY2013-2017年	3.5%	5.1%	7.7%	1.2%	0.5%	5.7%	3.1%	3.0%	4.0%

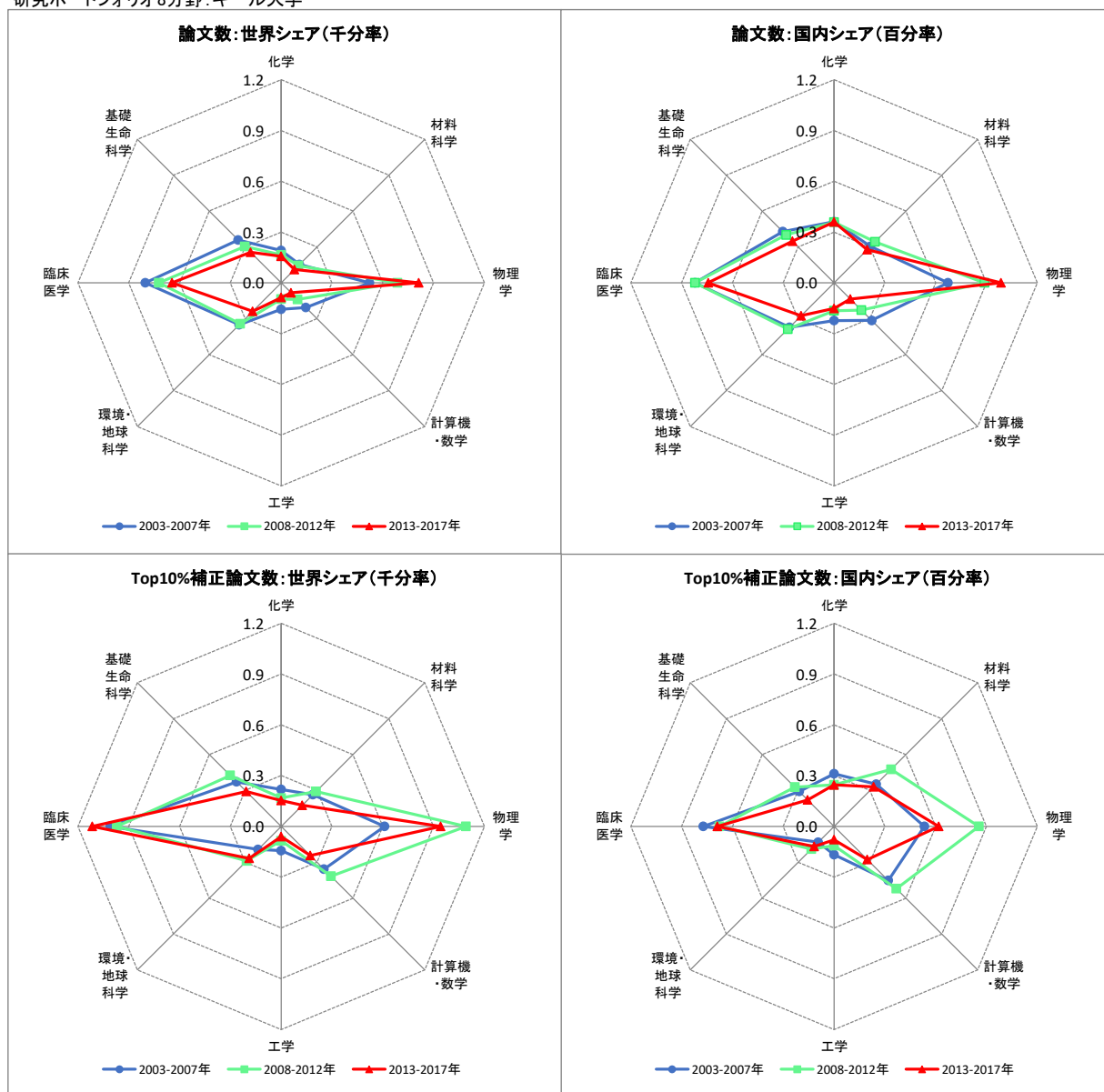
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:キール大学

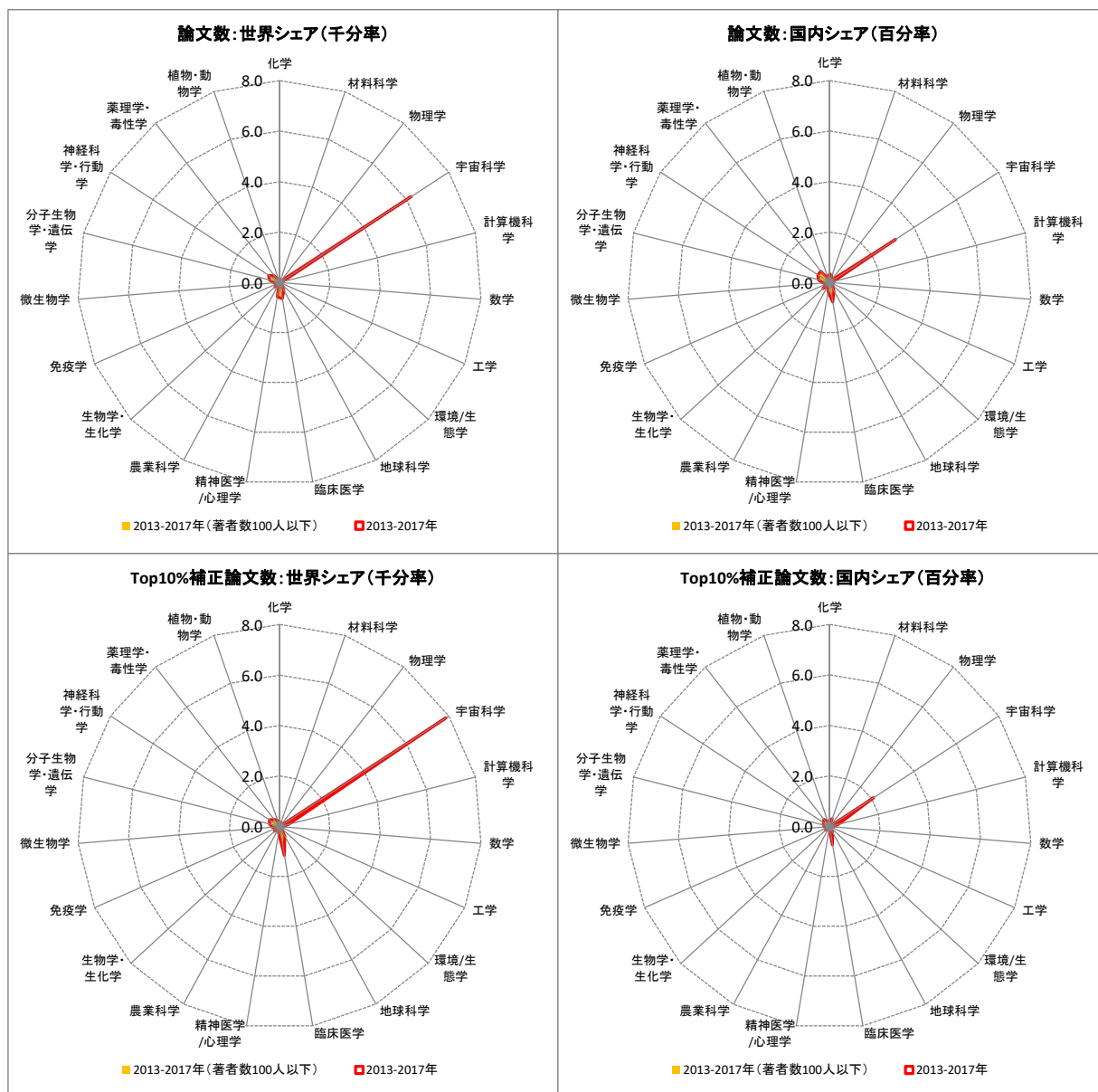


論文の構成:キール大学

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)	PY2003-2007年	1,909	115	35	268	53	55	92	729	447
	PY2008-2012年	2,238	120	45	395	44	46	121	880	483
	PY2013-2017年	2,477	137	51	502	34	59	120	968	483
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.4	0.8	0.4
	PY2008-2012年	0.4	0.2	0.1	0.7	0.1	0.1	0.3	0.7	0.3
	PY2013-2017年	0.3	0.2	0.1	0.8	0.1	0.1	0.2	0.6	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	221	13	6	31	9	5	5	92	46
	PY2008-2012年	308	12	9	63	13	4	10	118	68
	PY2013-2017年	347	13	8	58	10	4	13	168	55
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.5	0.2	0.3	0.6	0.4	0.1	0.2	1.0	0.4
	PY2008-2012年	0.5	0.2	0.3	1.1	0.4	0.1	0.3	1.0	0.4
	PY2013-2017年	0.5	0.2	0.2	0.9	0.2	0.1	0.3	1.1	0.3
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,908	115	35	268	53	55	92	728	447
	PY2008-2012年	2,222	120	45	381	44	46	121	879	482
	PY2013-2017年	2,449	137	51	488	34	59	120	960	477

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

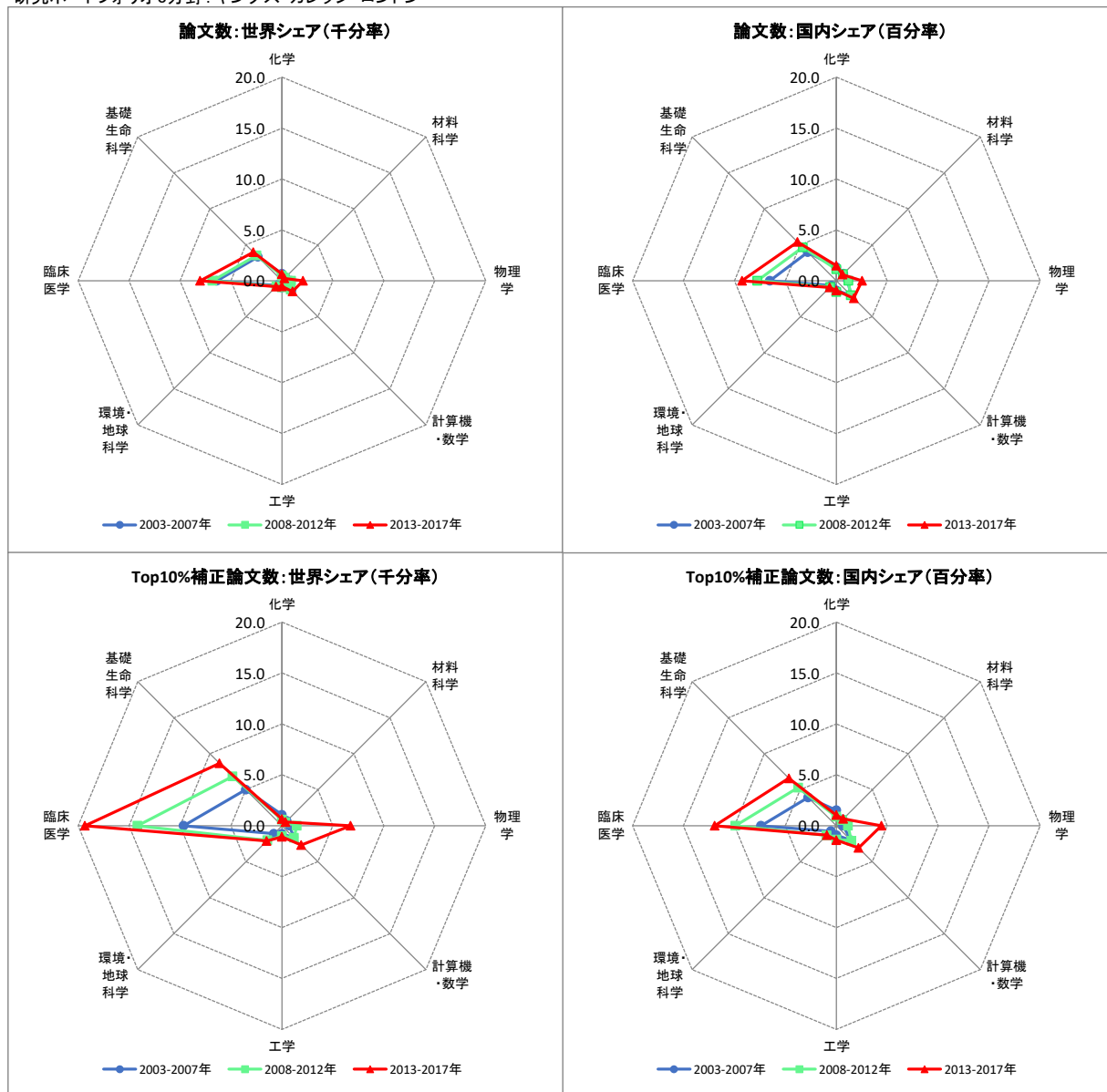
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.6%	11.4%	-	11.7%	17.3%	9.2%	5.5%	12.6%	10.4%
	PY2008-2012年	13.7%	10.1%	-	15.9%	-	-	8.4%	13.4%	14.0%
	PY2013-2017年	14.0%	9.8%	15.9%	11.6%	-	7.0%	11.2%	17.3%	11.4%
国際共著率	PY2003-2007年	40.5%	60.0%	45.7%	73.5%	34.0%	40.0%	56.5%	25.7%	41.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 独(16%) / 仏(16%) / 伊(12%) / 蘭(8%)								
	PY2008-2012年	54.1%	55.8%	51.1%	89.1%	59.1%	39.1%	58.7%	40.3%	54.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 仏(16%) / 独(14%) / 伊(14%) / 蘭(13%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	3.9%	9.6%	0.0%	9.7%	1.9%	1.8%	13.0%	0.8%	3.6%
		2.8%	12.5%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%	9.9%	1.8%	3.3%
	PY2008-2012年	3.8%	5.8%	2.0%	1.4%	0.0%	1.7%	14.2%	3.2%	5.8%
		2.4%	4.3%	11.4%	2.6%	0.0%	7.3%	3.3%	1.2%	2.9%
産学共著率	PY2003-2007年	2.4%	4.3%	11.4%	2.6%	0.0%	7.3%	3.3%	1.2%	2.9%
	PY2008-2012年	2.5%	6.7%	0.0%	6.1%	0.0%	2.2%	5.8%	0.9%	1.4%
	PY2013-2017年	2.9%	3.6%	7.8%	4.2%	0.0%	3.4%	6.7%	1.8%	2.9%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:キングス・カレッジ・ロンドン

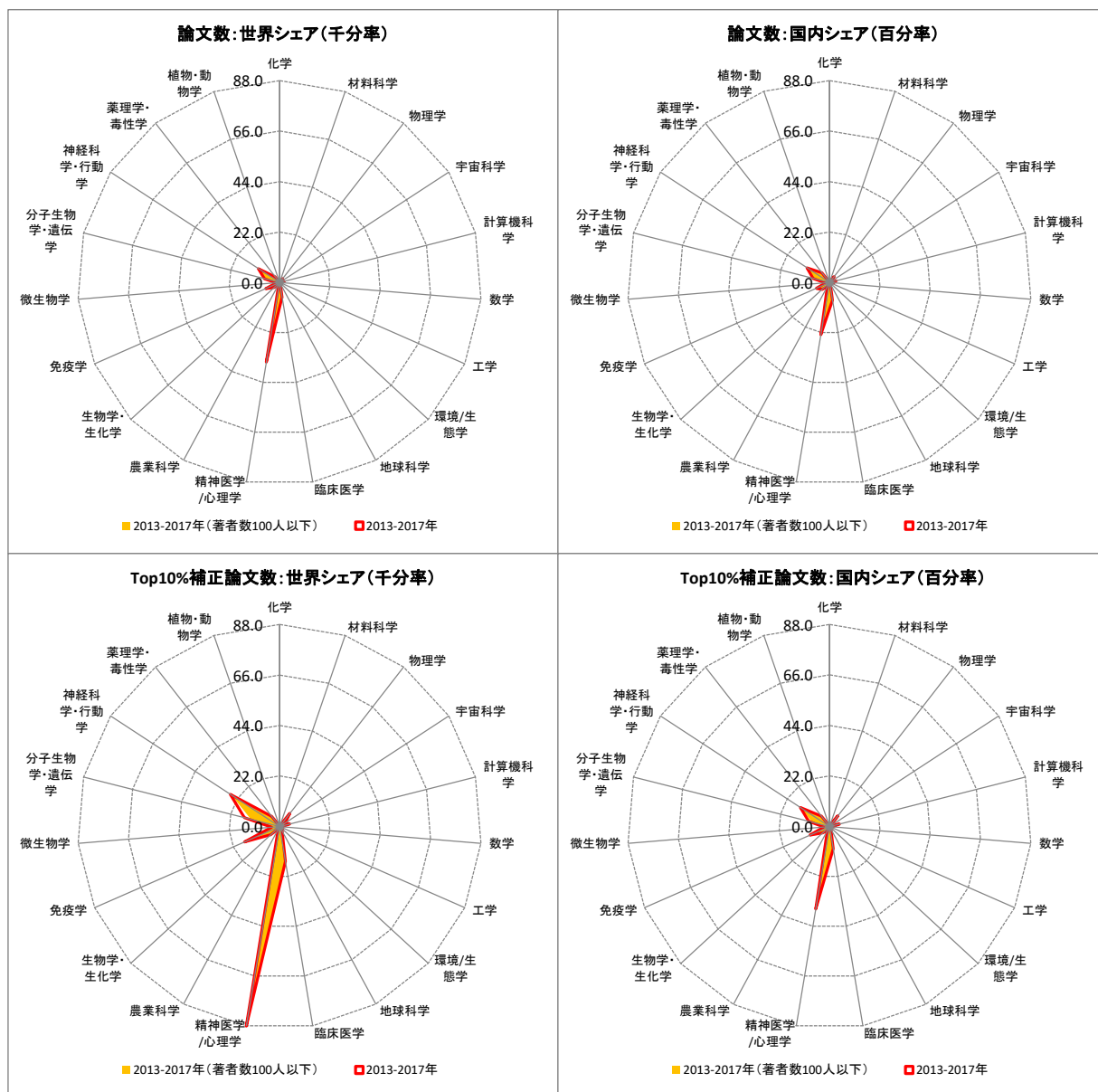


論文の構成:キングス・カレッジ・ロンドン

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)	PY2003-2007年	12,040	420	112	454	342	233	164	5,801	4,142
	PY2008-2012年	16,489	375	121	528	388	311	266	8,313	5,621
	PY2013-2017年	23,958	570	159	1,284	608	372	403	12,064	7,492
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.7	0.7	0.5	0.9	1.3	0.7	0.6	6.4	3.3
	PY2008-2012年	2.9	0.5	0.4	0.9	1.2	0.6	0.8	6.8	3.5
	PY2013-2017年	3.4	0.7	0.3	2.1	1.5	0.5	0.8	8.0	4.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,759	64	15	38	42	28	29	877	625
	PY2008-2012年	3,208	44	15	84	53	49	72	1,727	1,090
	PY2013-2017年	5,501	57	23	416	110	74	107	2,906	1,641
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	4.0	1.1	0.7	0.7	1.6	0.8	1.1	9.7	5.0
	PY2008-2012年	5.6	0.6	0.5	1.5	1.7	1.0	2.0	14.2	6.9
	PY2013-2017年	7.7	0.6	0.5	6.7	2.7	1.1	2.1	19.3	8.7
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	12,031	420	112	453	342	233	164	5,798	4,137
	PY2008-2012年	16,415	375	121	526	388	311	266	8,300	5,564
	PY2013-2017年	23,270	558	159	816	608	372	401	11,986	7,367

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

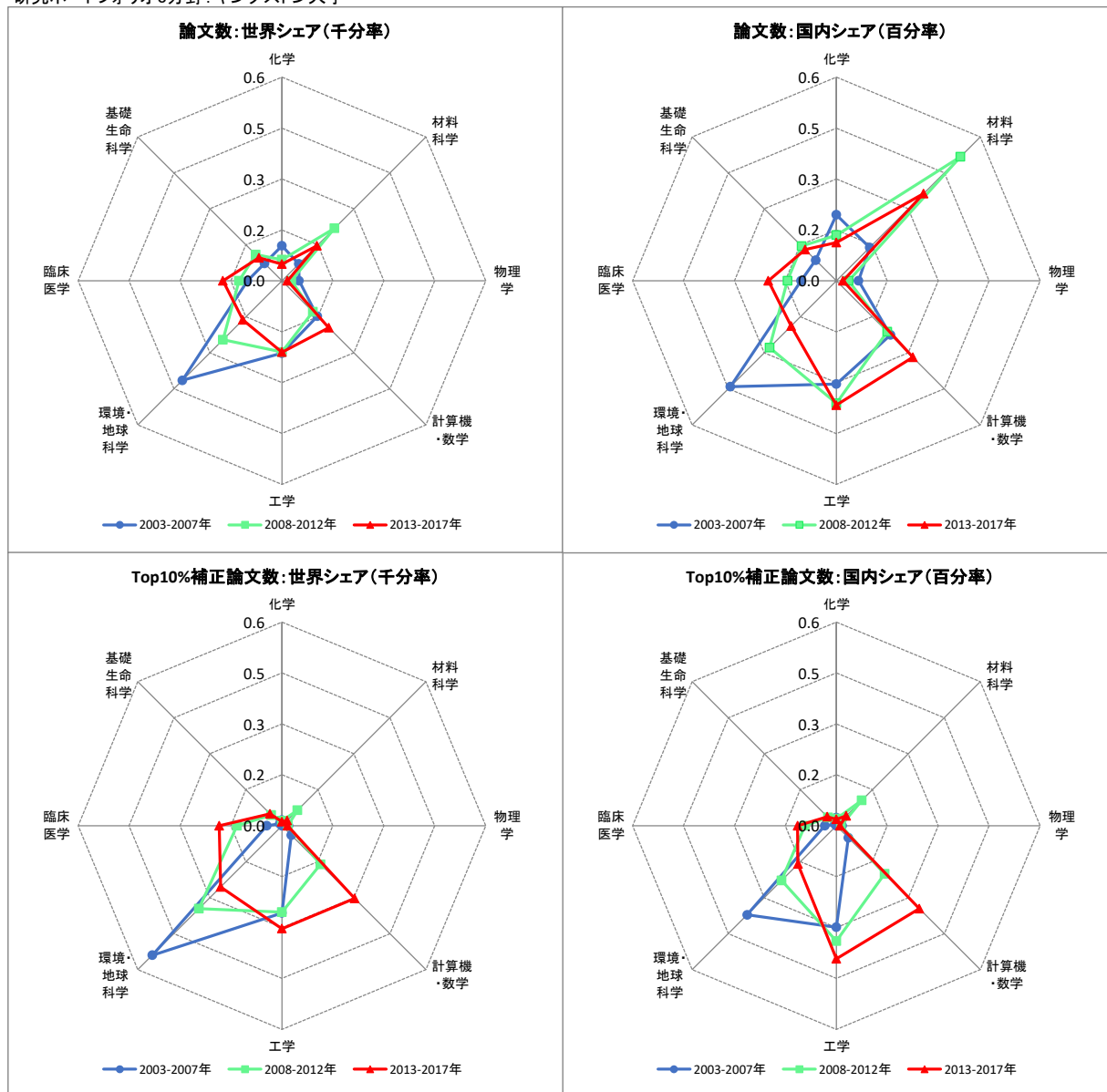
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	14.6%	15.3%	13.5%	8.5%	12.2%	12.1%	17.9%	15.1%	15.1%
	PY2008-2012年	19.5%	11.6%	12.5%	15.9%	13.7%	15.8%	26.9%	20.8%	19.4%
	PY2013-2017年	23.0%	10.0%	14.6%	32.4%	18.1%	20.0%	26.5%	24.1%	21.9%
国際共著率	PY2003-2007年	42.4%	42.9%	49.1%	59.9%	48.8%	44.2%	53.0%	36.5%	48.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 独(13%) / 伊(12%) / 仏(11%) / 蘭(10%)								
	PY2008-2012年	52.9%	46.4%	52.1%	61.4%	57.0%	63.3%	60.9%	49.4%	57.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 独(19%) / 蘭(13%) / 伊(13%) / 仏(12%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	3.3%	4.5%	0.0%	2.6%	0.3%	1.7%	6.7%	2.6%	4.6%
		4.8%	4.5%	3.3%	1.1%	0.0%	0.6%	22.9%	3.2%	7.6%
	PY2008-2012年	7.5%	7.0%	4.4%	35.6%	1.2%	1.3%	29.8%	4.1%	8.1%
		7.5%	7.0%	4.4%	35.6%	1.2%	1.3%	29.8%	4.1%	8.1%
産学共著率	PY2003-2007年	2.8%	9.5%	0.9%	1.3%	0.6%	2.6%	1.2%	1.9%	3.9%
		2.6%	9.1%	0.0%	0.6%	2.1%	1.3%	1.1%	1.7%	3.8%
	PY2008-2012年	2.9%	5.6%	4.4%	0.5%	1.6%	2.7%	2.5%	2.3%	4.0%
		2.9%	5.6%	4.4%	0.5%	1.6%	2.7%	2.5%	2.3%	4.0%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:キングストン大学

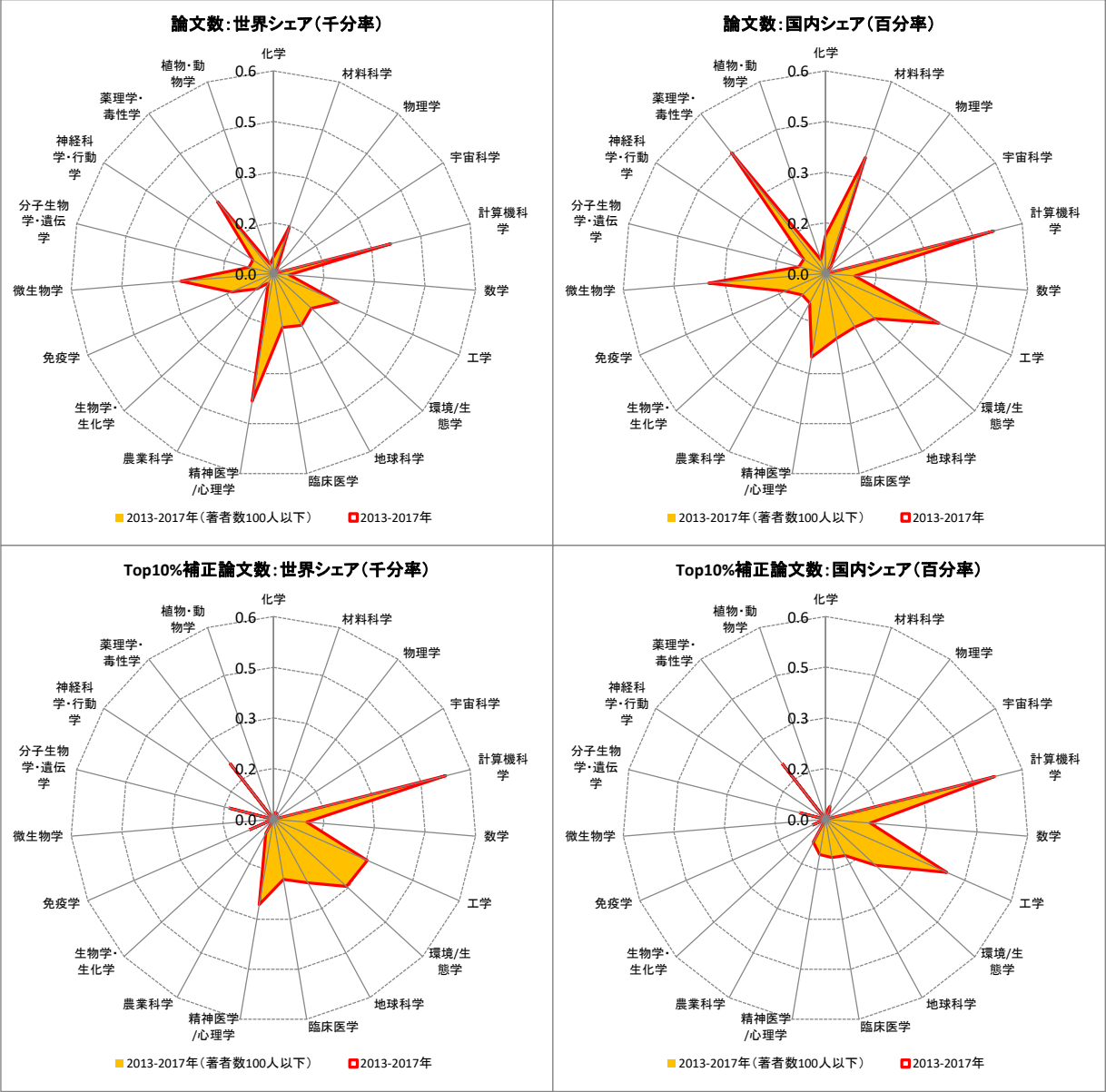


論文の構成:キングストン大学

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)	PY2003-2007年	525	62	16	26	38	75	109	92	90
	PY2008-2012年	733	45	68	16	41	101	87	154	174
	PY2013-2017年	975	43	67	10	80	143	82	261	181
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	32	1	0	1	1	9	14	4	1
	PY2008-2012年	63	1	2	1	5	12	12	16	7
	PY2013-2017年	100	1	1	1	12	21	13	28	9
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	525	62	16	26	38	75	109	92	90
	PY2008-2012年	733	45	68	16	41	101	87	154	174
	PY2013-2017年	974	43	67	10	80	143	82	261	180

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	6.2%	1.6%	-	-	-	12.0%	13.0%	4.4%	1.1%
	PY2008-2012年	8.6%	-	3.0%	-	-	12.1%	14.1%	10.5%	4.1%
	PY2013-2017年	10.2%	-	1.5%	-	15.5%	14.4%	15.7%	10.6%	5.2%
国際共著率	PY2003-2007年	33.1%	35.5%	50.0%	53.8%	23.7%	26.7%	41.3%	18.5%	36.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 伊(16%) / 米(13%) / 南アフリカ(8%) / 仏(7%) / 豪(7%)								
	PY2008-2012年	41.6%	33.3%	52.9%	62.5%	56.1%	46.5%	62.1%	28.6%	38.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: イラン(16%) / 米(14%) / 豪(10%) / 伊(9%) / 中(7%)								
研究機関共著率	PY2013-2017年	54.5%	48.8%	59.7%	60.0%	66.3%	66.4%	57.3%	46.0%	58.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / イラン(11%) / 伊(10%) / 加(9%) / 豪(8%)								
	PY2003-2007年	8.0%	9.7%	0.0%	15.4%	0.0%	2.7%	21.1%	0.0%	5.6%
	PY2008-2012年	7.4%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	3.0%	14.9%	3.2%	16.7%
産学共著率	PY2013-2017年	5.6%	0.0%	1.5%	10.0%	0.0%	2.1%	19.5%	3.1%	12.7%
	PY2003-2007年	2.5%	3.2%	0.0%	7.7%	7.9%	2.7%	2.8%	1.1%	0.0%
	PY2008-2012年	3.3%	4.4%	1.5%	12.5%	0.0%	5.9%	6.9%	1.9%	2.3%
	PY2013-2017年	3.7%	16.3%	6.0%	0.0%	0.0%	2.8%	15.9%	0.0%	3.9%

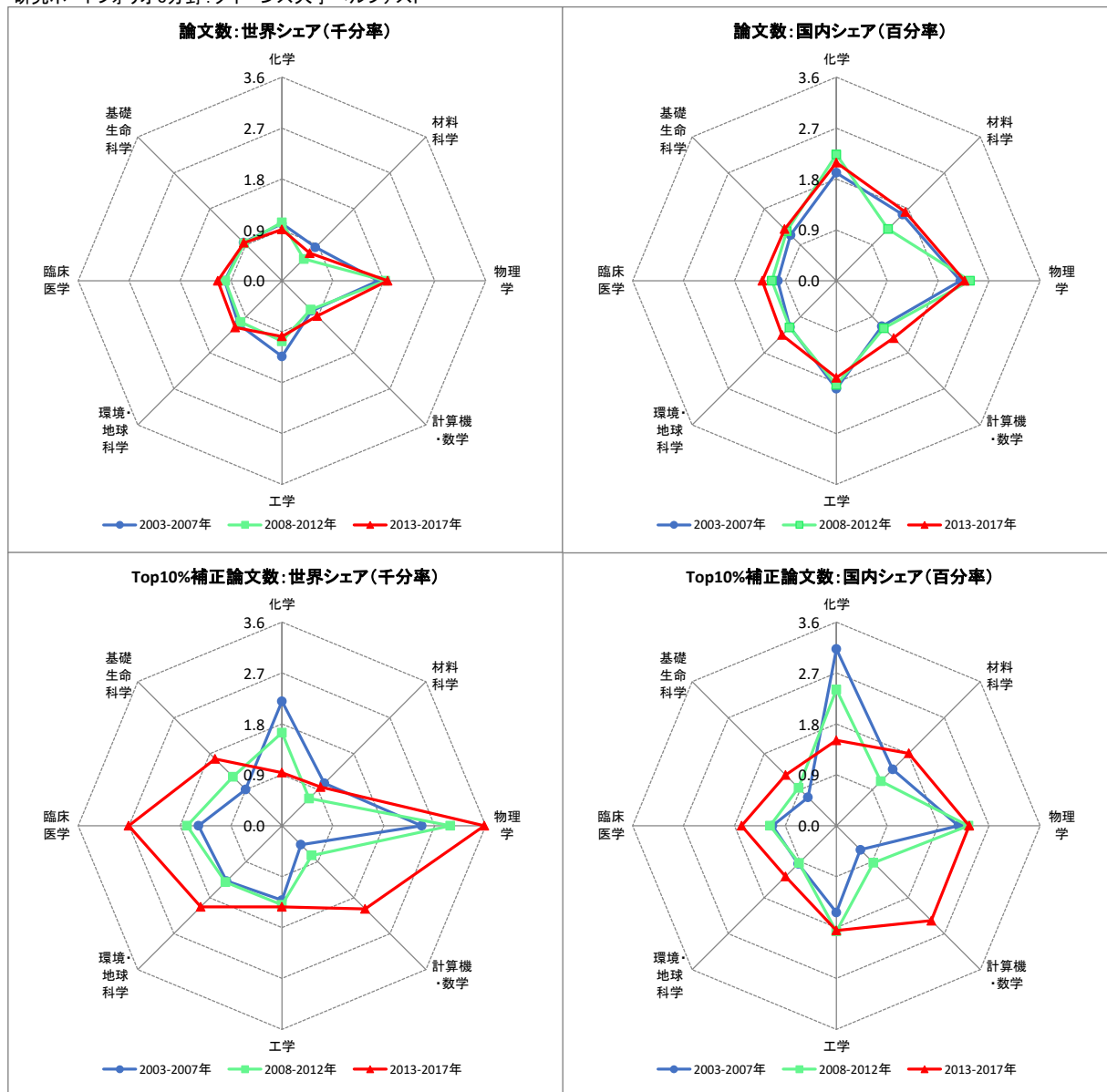
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

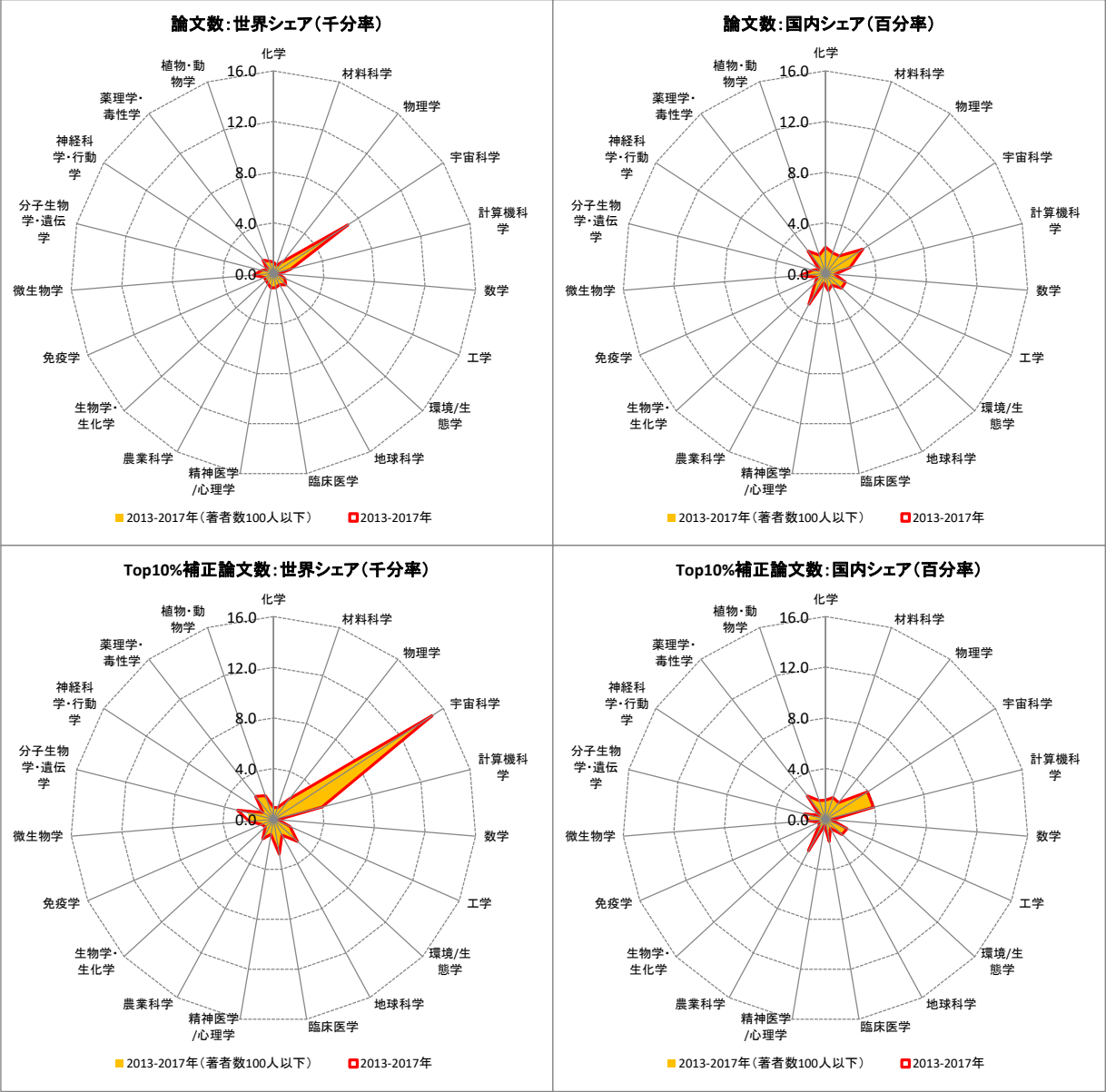


論文の構成:クイーンズ大学ベルファスト

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)	PY2003-2007年	4,859	608	191	874	192	470	286	918	1,195
	PY2008-2012年	5,934	747	170	1,051	229	515	365	1,220	1,494
	PY2013-2017年	7,709	797	318	1,154	360	669	589	1,703	1,796
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.1	1.0	0.8	1.7	0.7	1.3	1.1	1.0	1.0
	PY2008-2012年	1.0	1.0	0.5	1.8	0.7	1.1	1.0	1.0	0.9
	PY2013-2017年	1.1	0.9	0.7	1.9	0.9	1.0	1.2	1.1	0.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	635	132	24	127	12	46	36	134	113
	PY2008-2012年	880	119	21	171	24	67	50	204	195
	PY2013-2017年	1,401	82	44	221	85	98	102	407	316
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.4	2.2	1.1	2.5	0.5	1.3	1.4	1.5	0.9
	PY2008-2012年	1.5	1.6	0.7	3.0	0.7	1.4	1.4	1.7	1.2
	PY2013-2017年	2.0	0.9	1.0	3.6	2.1	1.4	2.0	2.7	1.7
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	4,857	608	191	872	192	470	286	918	1,195
	PY2008-2012年	5,918	747	170	1,050	229	515	364	1,216	1,486
	PY2013-2017年	7,654	797	318	1,143	360	669	587	1,689	1,769

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

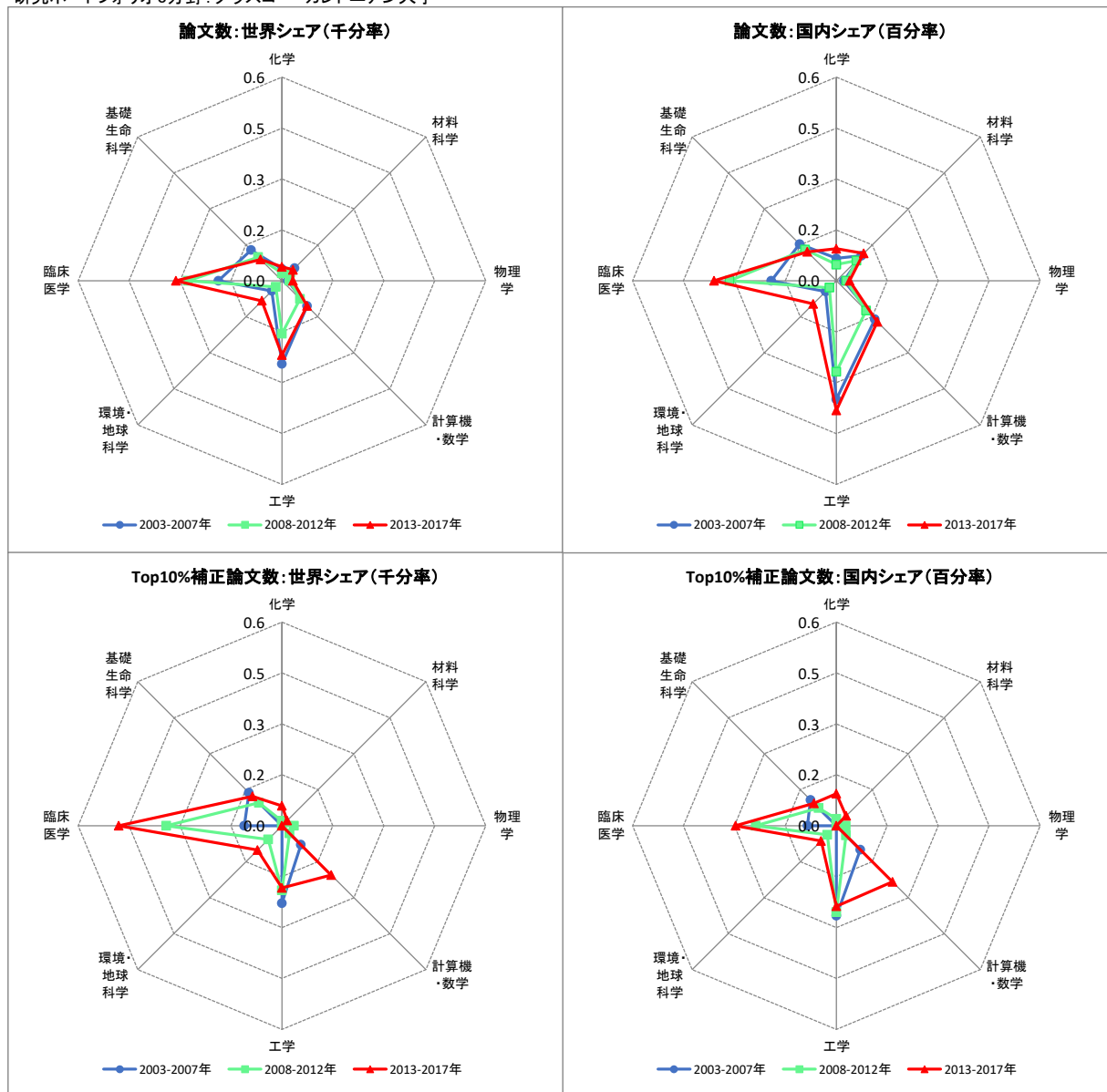
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.1%	21.7%	12.7%	14.5%	6.4%	9.9%	12.7%	14.6%	9.5%
	PY2008-2012年	14.8%	15.9%	12.5%	16.3%	10.3%	13.1%	13.7%	16.7%	13.0%
	PY2013-2017年	18.2%	10.3%	14.0%	19.1%	23.7%	14.6%	17.4%	23.9%	17.6%
国際共著率	PY2003-2007年	44.5%	42.3%	30.4%	61.7%	43.2%	30.2%	61.2%	34.2%	45.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / アイルランド(13%) / 独(13%) / 仏(11%) / 中(10%)								
	PY2008-2012年	57.4%	61.6%	50.6%	76.2%	56.8%	47.2%	69.6%	45.5%	54.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 独(16%) / アイルランド(15%) / 仏(13%) / 中(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	68.6%	65.2%	72.6%	84.3%	75.6%	64.0%	80.0%	59.1%	66.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 独(18%) / アイルランド(17%) / 中(14%) / 仏(12%)								
	PY2008-2012年	9.7%	6.6%	3.7%	11.1%	0.0%	1.7%	13.6%	2.2%	21.4%
	PY2013-2017年	8.5%	5.9%	1.8%	10.0%	0.9%	1.0%	14.2%	3.4%	16.4%
産学共著率	PY2003-2007年	7.5%	4.9%	1.6%	6.4%	0.6%	0.9%	15.6%	5.3%	14.6%
	PY2008-2012年	3.4%	3.9%	11.5%	2.2%	0.5%	7.4%	1.7%	2.1%	3.1%
	PY2013-2017年	3.1%	5.8%	5.9%	2.4%	0.0%	4.5%	1.4%	2.3%	3.2%
産学共著率	PY2003-2007年	3.5%	5.9%	3.1%	4.5%	1.1%	5.4%	2.4%	2.5%	3.3%
	PY2008-2012年									
	PY2013-2017年									

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

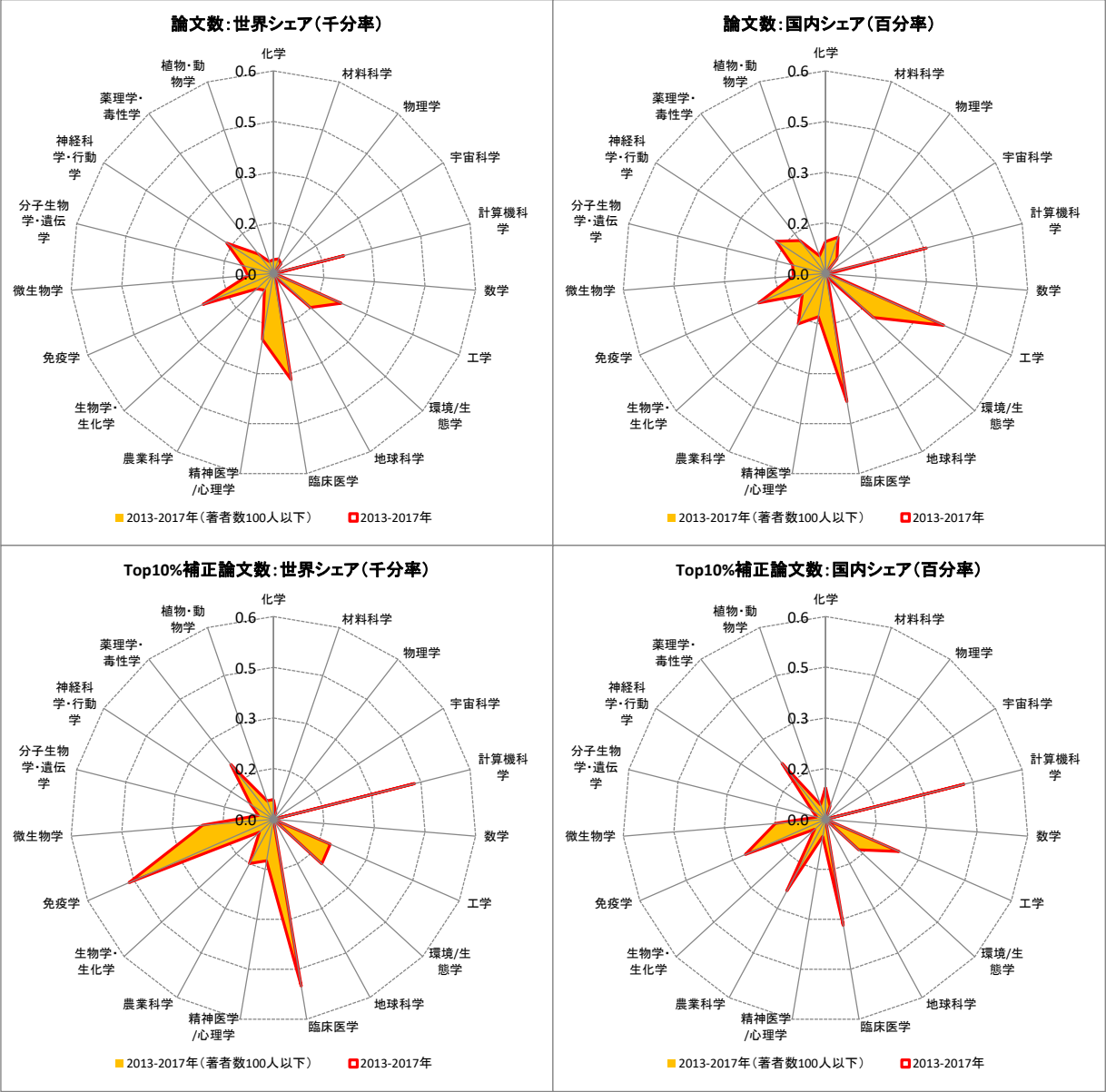


論文の構成:グラスゴー・カレドニアン大学

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)	PY2003-2007年	519	21	12	9	27	86	11	170	160
	PY2008-2012年	703	16	11	13	24	75	9	337	157
	PY2013-2017年	1,073	36	21	20	43	149	42	469	168
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.3	0.1
	PY2013-2017年	0.2	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)	PY2003-2007年	37	0	0	0	2	8	0	10	17
	PY2008-2012年	77	1	0	2	1	9	2	41	15
	PY2013-2017年	159	5	1	0	8	12	5	72	23
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.5	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	519	21	12	9	27	86	11	170	160
	PY2008-2012年	702	16	11	13	24	75	9	337	156
	PY2013-2017年	1,073	36	21	20	43	149	42	469	168

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

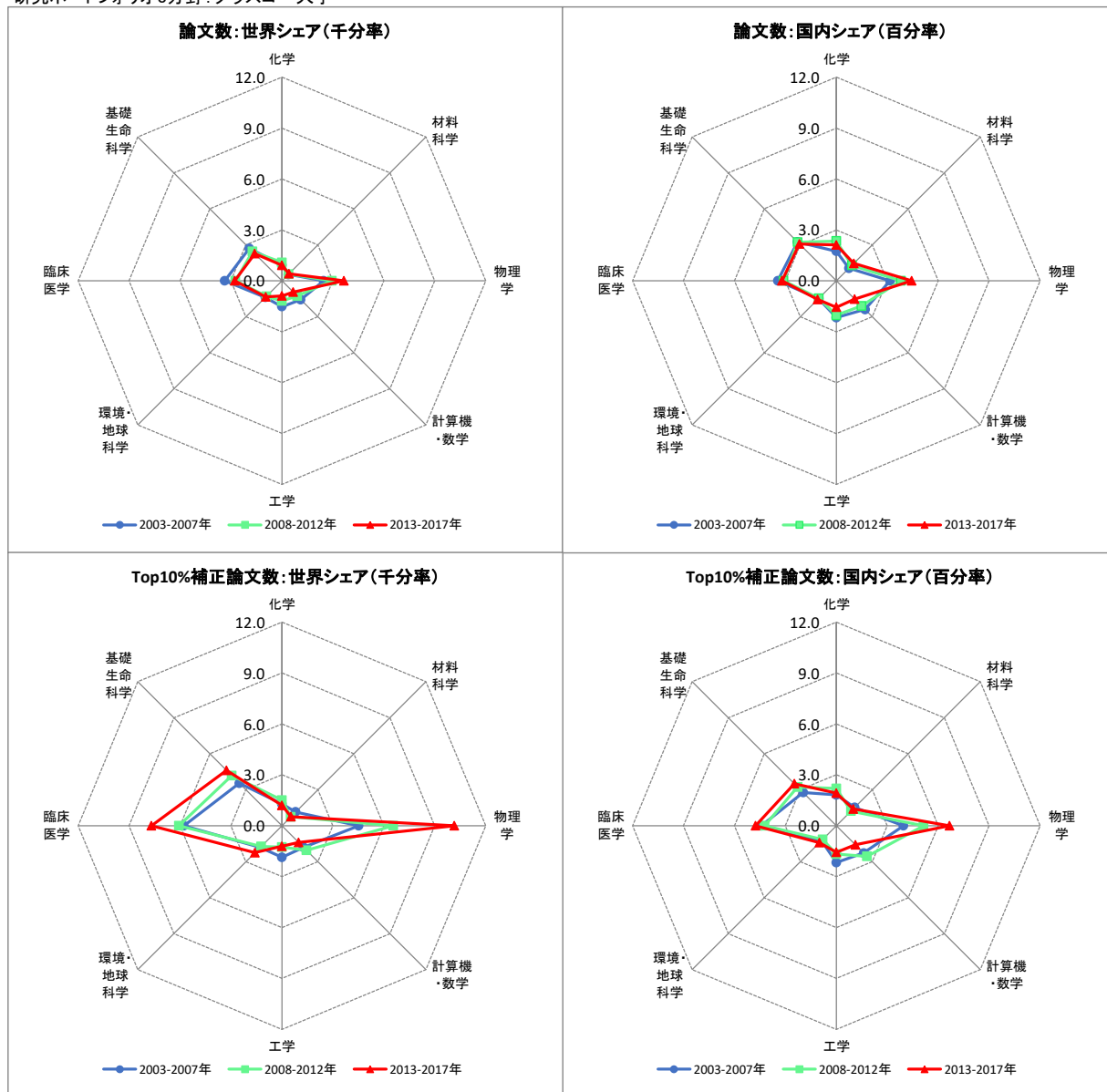
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合 (Q値)	PY2003-2007年	7.2%	-	-	-	-	9.3%	-	5.9%	10.7%
	PY2008-2012年	11.0%	-	-	-	-	12.2%	-	12.3%	9.7%
	PY2013-2017年	14.8%	-	-	-	-	8.4%	-	15.4%	13.8%
国際共著率	PY2003-2007年	32.6%	42.9%	41.7%	66.7%	40.7%	40.7%	9.1%	21.2%	38.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 加(12%) / ベルギー(11%) / 中(7%) / 独(6%)								
	PY2008-2012年	36.8%	37.5%	45.5%	61.5%	41.7%	37.3%	55.6%	34.4%	41.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 蘭(13%) / 伊(12%) / 独(11%) / 豪(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	47.4%	52.8%	47.6%	65.0%	46.5%	57.0%	57.1%	44.3%	45.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 豪(16%) / 蘭(15%) / 加(15%) / 中(12%)								
	PY2008-2012年	2.7%	6.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	22.2%	1.2%	5.1%
	PY2013-2017年	6.4%	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%	4.8%	5.5%	15.5%
産学共著率	PY2003-2007年	2.1%	9.5%	8.3%	0.0%	0.0%	4.7%	0.0%	1.2%	1.3%
	PY2008-2012年	2.1%	12.5%	9.1%	0.0%	0.0%	4.0%	11.1%	0.9%	1.9%
	PY2013-2017年	4.6%	22.2%	0.0%	0.0%	0.0%	7.4%	4.8%	2.6%	7.1%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:グラスゴー大学

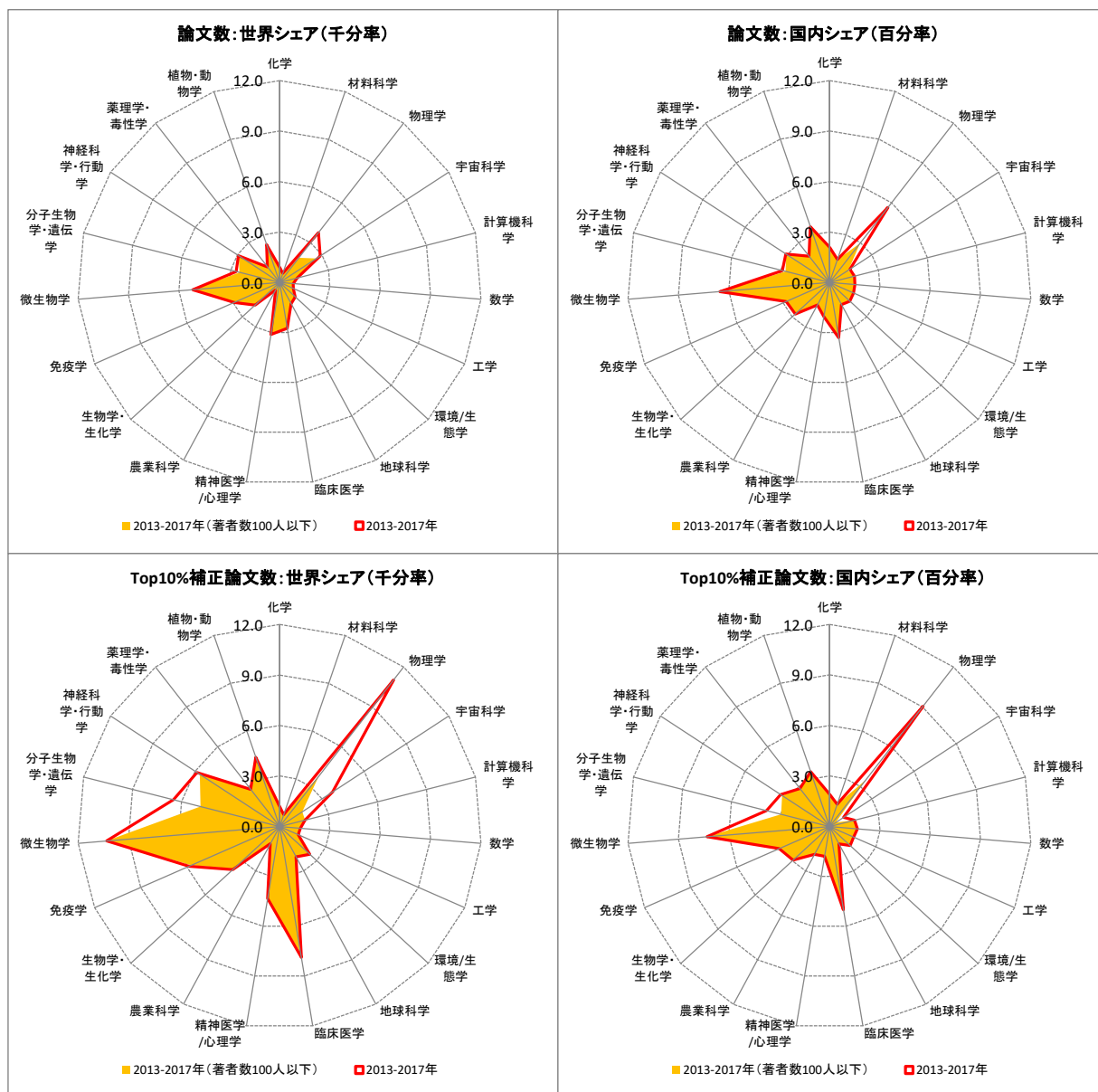


論文の構成:グラスゴー大学

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)	PY2003-2007年	9,980	556	121	1,263	403	534	363	3,060	3,383
	PY2008-2012年	11,653	785	171	1,693	405	569	456	3,334	3,890
	PY2013-2017年	13,964	804	268	2,259	383	608	678	4,168	4,274
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.2	0.9	0.5	2.5	1.6	1.5	1.4	3.4	2.7
	PY2008-2012年	2.0	1.1	0.6	2.9	1.3	1.2	1.3	2.7	2.4
	PY2013-2017年	2.0	0.9	0.6	3.7	0.9	0.9	1.3	2.8	2.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,494	77	26	232	46	65	48	525	441
	PY2008-2012年	2,151	109	23	377	65	60	61	738	664
	PY2013-2017年	3,121	105	34	627	57	82	113	1,156	872
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	3.4	1.3	1.1	4.5	1.8	1.9	1.8	5.8	3.5
	PY2008-2012年	3.8	1.5	0.7	6.6	2.0	1.3	1.7	6.1	4.2
	PY2013-2017年	4.4	1.2	0.7	10.2	1.4	1.2	2.3	7.7	4.6
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	9,585	556	121	876	403	534	363	3,057	3,378
	PY2008-2012年	10,898	772	171	990	405	568	455	3,327	3,861
	PY2013-2017年	12,773	782	268	1,202	383	608	677	4,121	4,213

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	15.0%	13.8%	21.7%	18.4%	11.5%	12.2%	13.1%	17.1%	13.0%
	PY2008-2012年	18.5%	13.9%	13.6%	22.3%	16.1%	10.6%	13.4%	22.1%	17.1%
	PY2013-2017年	22.3%	13.1%	12.8%	27.8%	14.9%	13.6%	16.7%	27.7%	20.4%
国際共著率	PY2003-2007年	43.9%	41.5%	38.0%	74.7%	50.6%	41.9%	53.4%	30.7%	44.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(24%) / 伊(17%) / 加(15%) / 仏(14%)								
	PY2008-2012年	53.7%	49.6%	53.8%	78.6%	55.1%	46.6%	58.8%	42.2%	55.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 独(27%) / 伊(23%) / 仏(20%) / スペイン(19%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	9.0%	7.0%	2.5%	16.5%	0.5%	1.1%	21.8%	5.3%	11.4%
		11.6%	10.6%	5.8%	24.4%	0.7%	0.9%	27.9%	5.0%	13.4%
	PY2008-2012年	15.7%	9.3%	6.7%	39.6%	2.1%	2.0%	26.5%	6.7%	16.4%
		15.7%	9.3%	6.7%	39.6%	2.1%	2.0%	26.5%	6.7%	16.4%
産学共著率	PY2003-2007年	3.2%	7.7%	7.4%	3.2%	0.2%	5.8%	2.5%	2.1%	3.1%
		3.3%	5.5%	2.3%	2.2%	1.5%	7.0%	1.5%	3.4%	2.9%
	PY2008-2012年	3.6%	4.2%	3.4%	1.5%	2.1%	10.2%	3.1%	3.4%	3.5%
		3.6%	4.2%	3.4%	1.5%	2.1%	10.2%	3.1%	3.4%	3.5%

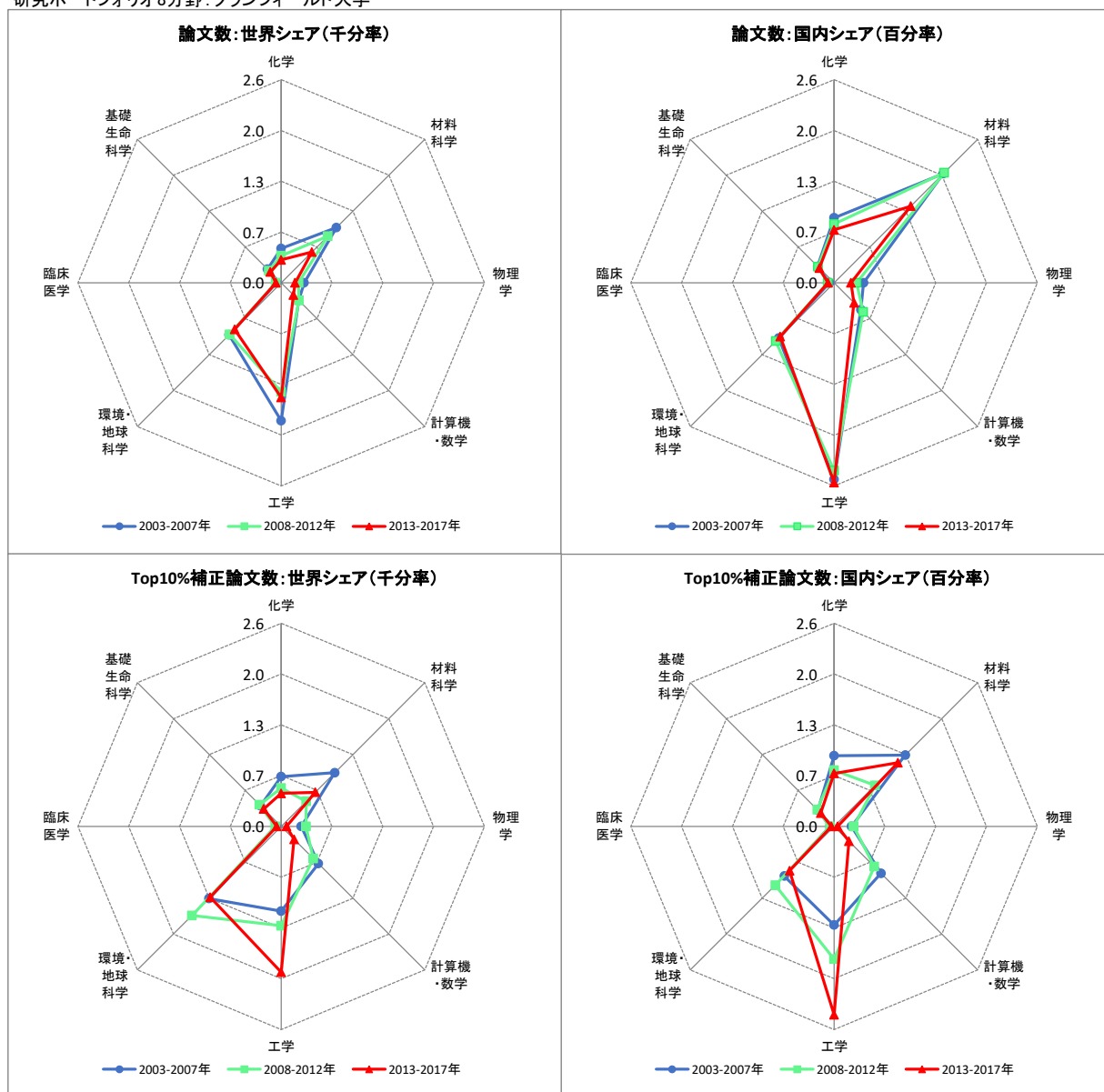
注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:クランフィールド大学

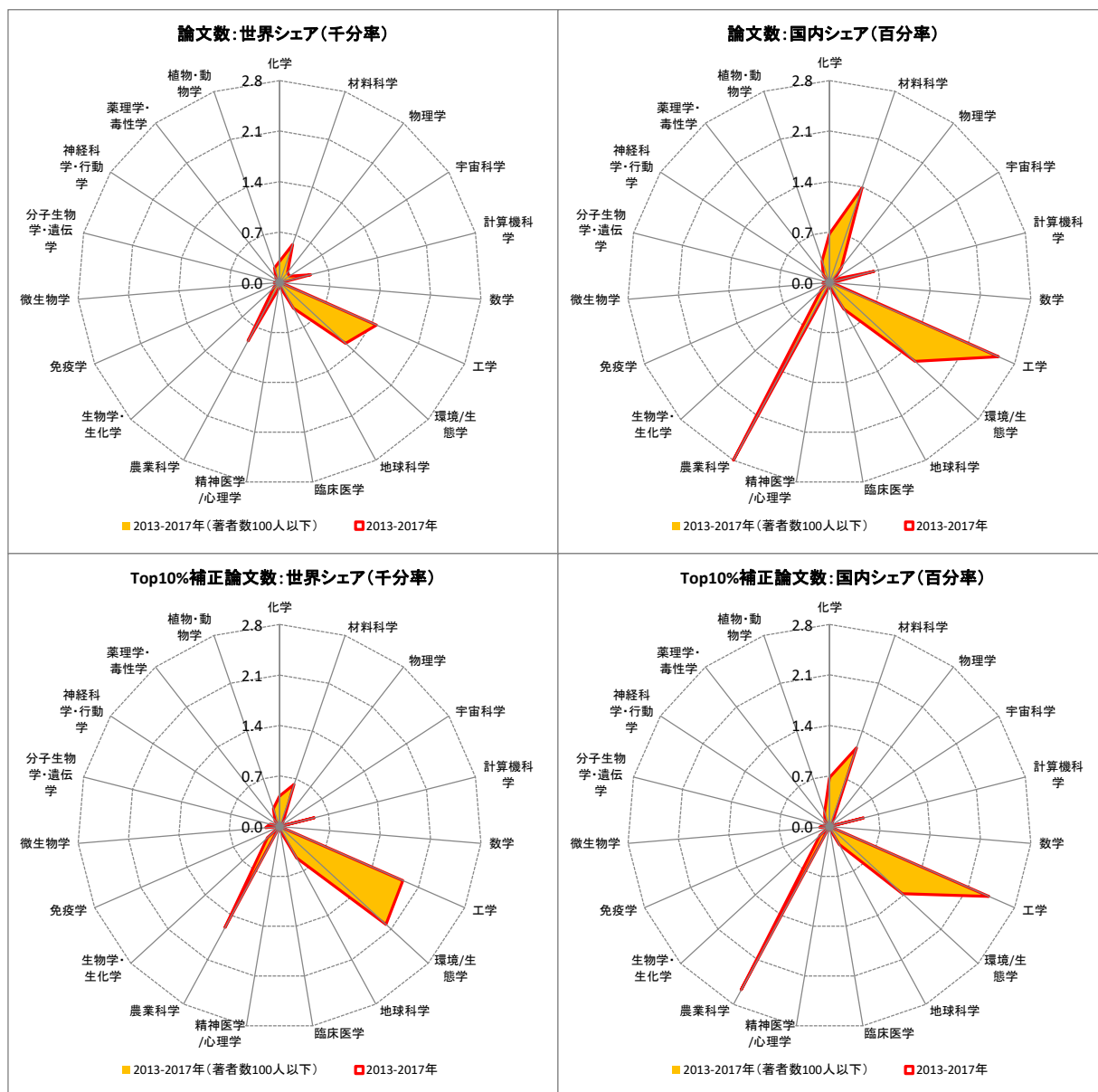


論文の構成:クランフィールド大学

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)	PY2003-2007年	1,996	265	228	151	82	620	247	53	310
	PY2008-2012年	2,225	252	262	128	102	672	330	85	350
	PY2013-2017年	2,680	258	256	110	91	998	424	100	369
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.4	1.0	0.3	0.3	1.8	0.9	0.1	0.2
	PY2008-2012年	0.4	0.3	0.8	0.2	0.3	1.4	0.9	0.1	0.2
	PY2013-2017年	0.4	0.3	0.6	0.2	0.2	1.5	0.8	0.1	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	224	38	22	13	17	38	34	6	47
	PY2008-2012年	283	36	14	18	19	61	57	9	62
	PY2013-2017年	356	37	28	4	10	127	65	8	60
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.5	0.6	1.0	0.3	0.7	1.1	1.3	0.1	0.4
	PY2008-2012年	0.5	0.5	0.5	0.3	0.6	1.3	1.6	0.1	0.4
	PY2013-2017年	0.5	0.4	0.6	0.1	0.2	1.9	1.3	0.1	0.3
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,996	265	228	151	82	620	247	53	310
	PY2008-2012年	2,225	252	262	128	102	672	330	85	350
	PY2013-2017年	2,678	258	256	110	91	998	424	98	369

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

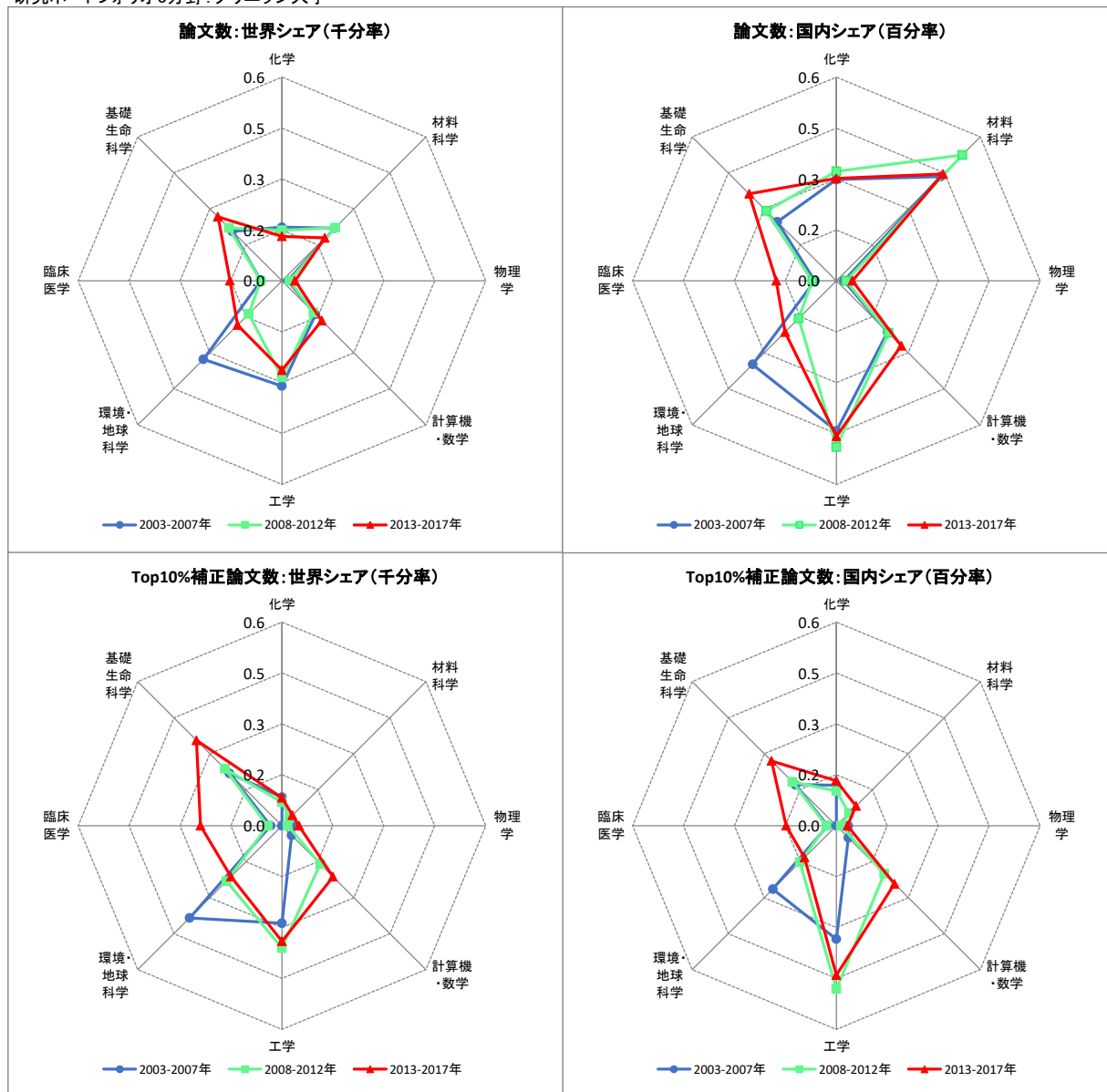
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.2%	14.5%	9.7%	8.7%	21.1%	6.2%	13.9%	11.4%	15.0%
	PY2008-2012年	12.7%	14.1%	5.4%	14.3%	18.2%	9.1%	17.3%	10.7%	17.8%
	PY2013-2017年	13.3%	14.4%	11.1%	3.8%	10.6%	12.7%	15.2%	8.3%	16.2%
国際共著率	PY2003-2007年	33.6%	41.5%	24.6%	39.7%	24.4%	26.6%	40.5%	17.0%	44.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(14%) / 独(10%) / 伊(10%) / 豪(9%) / 仏(8%)								
	PY2008-2012年	41.6%	46.0%	40.5%	36.7%	39.2%	33.2%	46.7%	36.5%	53.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(14%) / 中(12%) / 独(10%) / 伊(9%) / 仏(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	7.4%	4.9%	3.5%	6.0%	3.7%	3.5%	13.8%	11.3%	16.5%
		6.7%	4.0%	3.8%	1.6%	2.0%	2.4%	17.0%	8.2%	12.0%
	PY2008-2012年	6.5%	2.7%	3.5%	7.3%	1.1%	2.3%	19.1%	3.0%	8.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(17%) / 米(12%) / 独(10%) / スペイン(10%) / 伊(9%)								
産学共著率	PY2003-2007年	9.4%	9.4%	9.2%	11.3%	6.1%	6.8%	19.0%	7.5%	8.1%
	PY2008-2012年	9.8%	9.1%	10.7%	9.4%	4.9%	9.2%	17.9%	2.4%	7.4%
	PY2013-2017年	9.9%	10.9%	15.6%	6.4%	7.7%	9.4%	12.7%	4.0%	7.6%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:グリニッジ大学

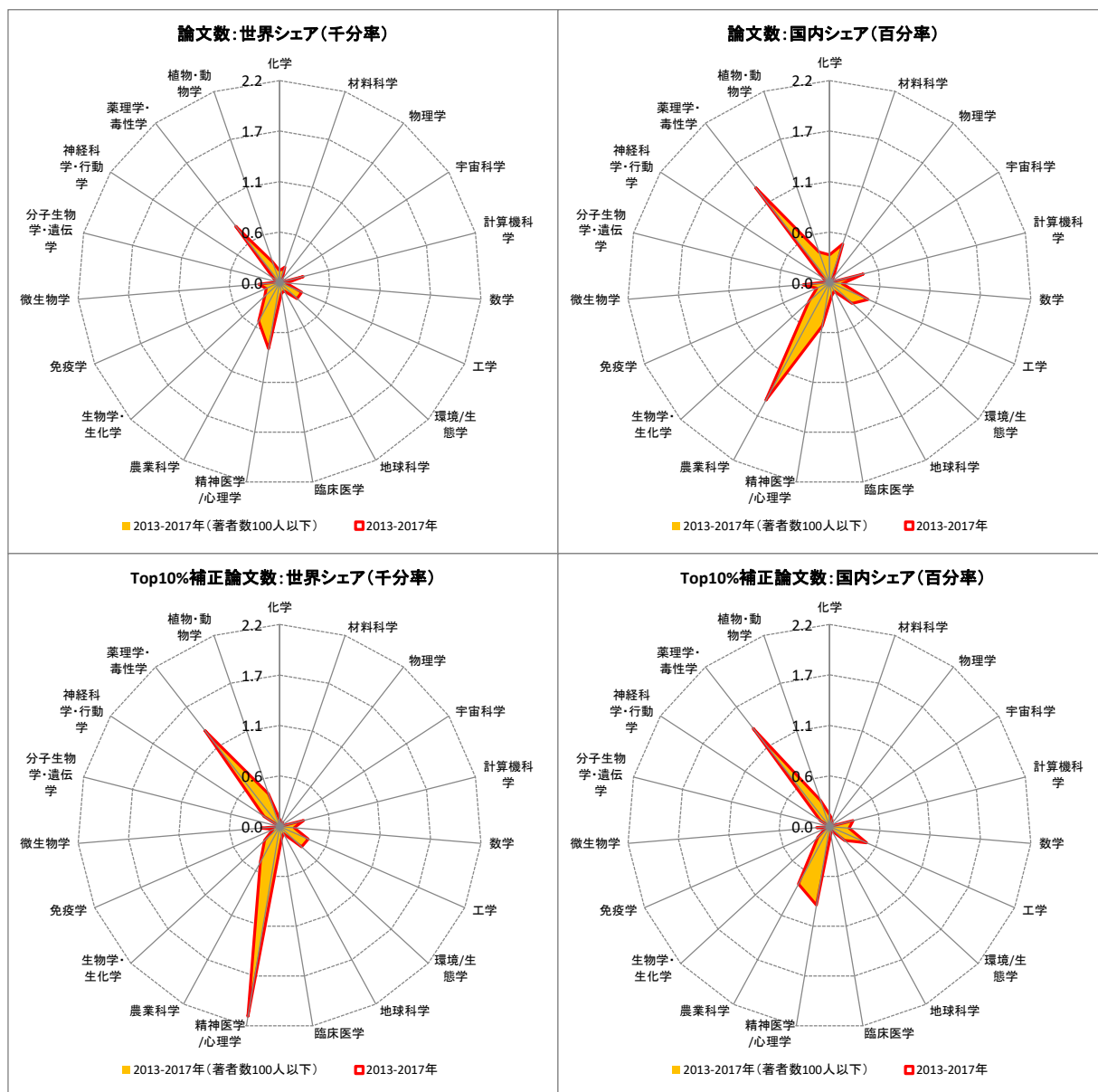


論文の構成:グリニッジ大学

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)	PY2003-2007年	712	95	50	9	36	109	86	56	257
	PY2008-2012年	873	108	69	13	42	137	49	76	351
	PY2013-2017年	1,362	115	82	24	68	179	93	230	504
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2
	PY2008-2012年	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	60	5	0	2	1	10	10	3	27
	PY2008-2012年	87	5	1	1	5	17	8	5	38
	PY2013-2017年	168	7	2	3	9	23	11	36	67
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2
	PY2008-2012年	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	0.0	0.2
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	712	95	50	9	36	109	86	56	257
	PY2008-2012年	873	108	69	13	42	137	49	76	351
	PY2013-2017年	1,362	115	82	24	68	179	93	230	504

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

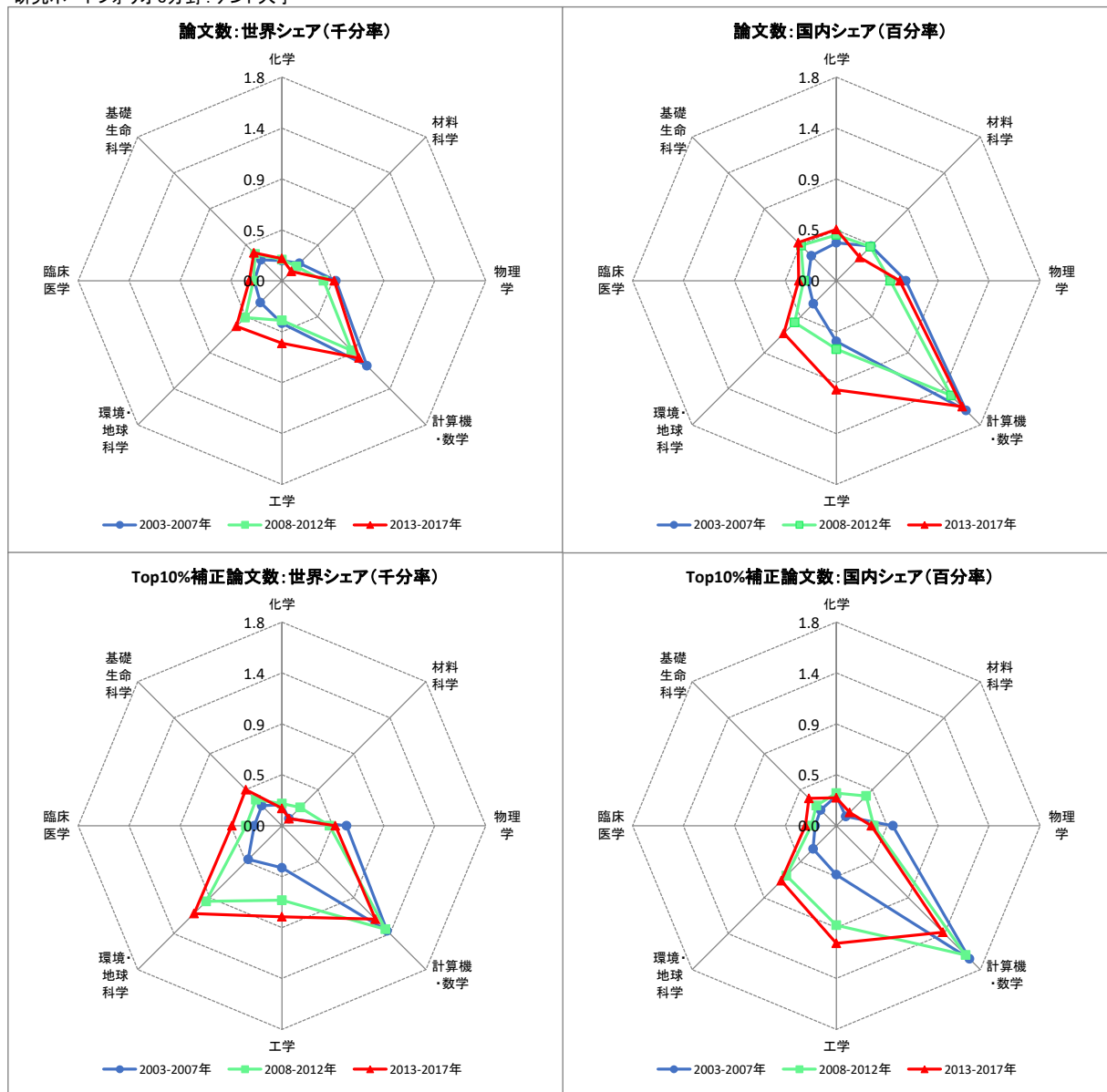
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	8.4%	5.3%	0.0%	-	-	9.3%	11.7%	5.4%	10.6%
	PY2008-2012年	9.9%	4.7%	1.5%	-	-	12.7%	-	6.7%	10.7%
	PY2013-2017年	12.3%	6.3%	2.5%	-	12.8%	13.0%	11.5%	15.7%	13.4%
国際共著率	PY2003-2007年	47.2%	32.6%	32.0%	33.3%	55.6%	37.6%	45.3%	39.3%	63.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(17%) / 米(14%) / ウガンダ(8%) / 独(7%) / 仏(7%)								
	PY2008-2012年	54.8%	37.0%	43.5%	38.5%	52.4%	54.0%	67.3%	46.1%	64.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(15%) / 米(14%) / イラン(12%) / 仏(10%) / 豪(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	62.6%	57.4%	58.5%	79.2%	64.7%	54.2%	63.4%	64.8%	66.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(15%) / 米(15%) / 伊(11%) / イラン(8%) / 仏(8%)								
	PY2008-2012年	7.4%	4.6%	1.4%	0.0%	0.0%	1.5%	28.6%	2.6%	11.7%
	PY2013-2017年	7.3%	4.3%	4.9%	4.2%	1.5%	0.6%	23.7%	0.4%	12.3%
産学共著率	PY2003-2007年	6.0%	21.1%	0.0%	0.0%	0.0%	6.4%	5.8%	1.8%	3.5%
	PY2008-2012年	5.6%	14.8%	4.3%	0.0%	7.1%	3.6%	2.0%	1.3%	5.7%
	PY2013-2017年	4.6%	13.0%	4.9%	0.0%	1.5%	5.0%	6.5%	1.3%	4.8%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ケント大学

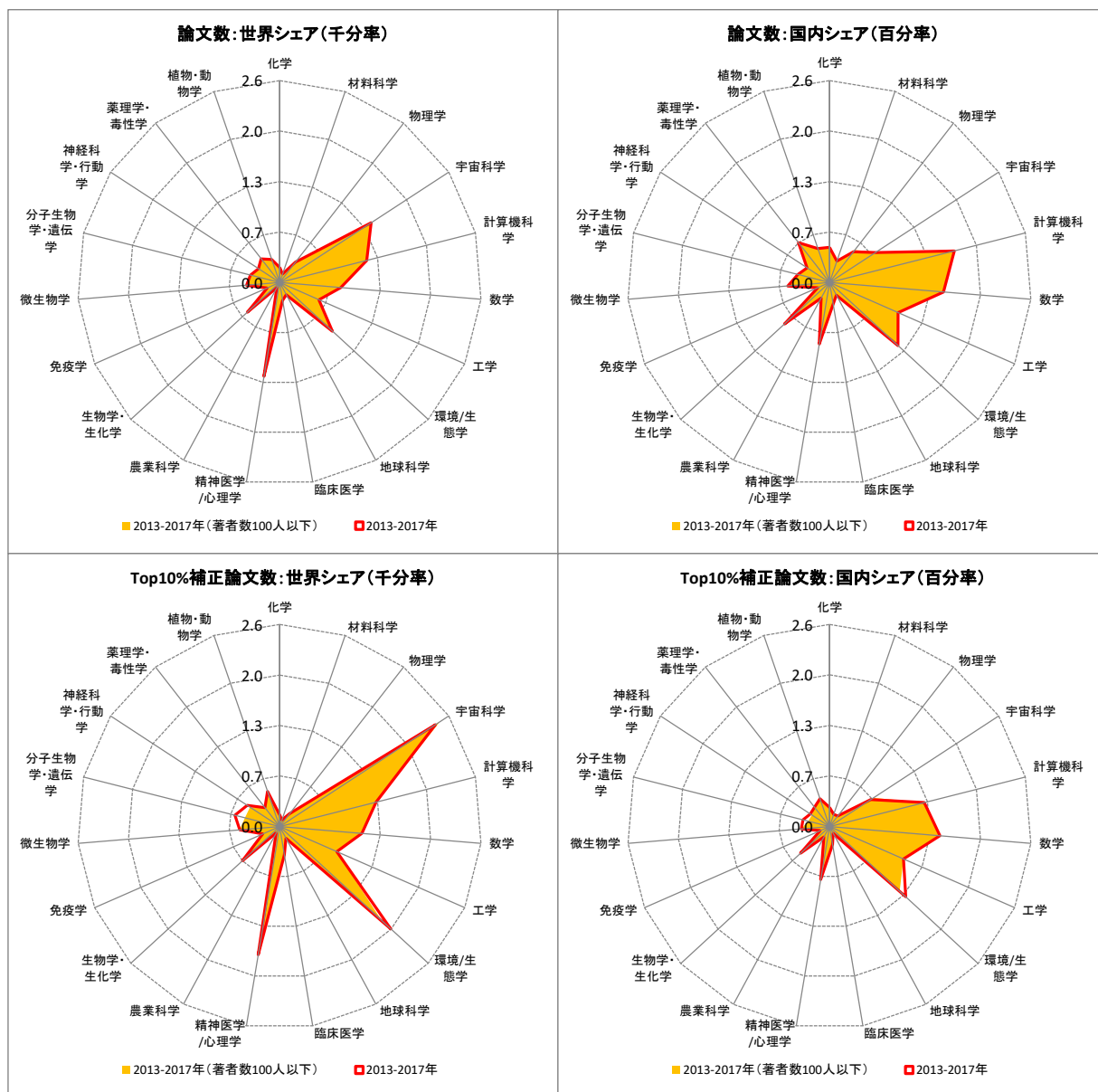


論文の構成:ケント大学

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)	PY2003-2007年	1,499	107	50	245	273	132	71	223	327
	PY2008-2012年	1,992	136	56	212	277	169	163	308	531
	PY2013-2017年	2,865	173	54	286	395	376	286	432	663
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.2	0.2	0.5	1.1	0.4	0.3	0.2	0.3
	PY2008-2012年	0.3	0.2	0.2	0.4	0.9	0.4	0.5	0.3	0.3
	PY2013-2017年	0.4	0.2	0.1	0.5	1.0	0.6	0.6	0.3	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	159	11	2	29	34	13	11	22	31
	PY2008-2012年	262	14	7	24	41	32	34	39	52
	PY2013-2017年	377	13	4	29	48	55	55	66	85
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.2	0.1	0.6	1.3	0.4	0.4	0.2	0.3
	PY2008-2012年	0.5	0.2	0.2	0.4	1.3	0.7	0.9	0.3	0.3
	PY2013-2017年	0.5	0.2	0.1	0.5	1.2	0.8	1.1	0.4	0.5
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,498	107	50	244	273	132	71	223	327
	PY2008-2012年	1,984	136	56	208	277	169	161	308	529
	PY2013-2017年	2,850	173	54	285	395	376	281	428	658

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	10.6%	10.4%	4.0%	12.0%	12.4%	9.9%	15.6%	9.9%	9.6%
	PY2008-2012年	13.2%	10.5%	12.7%	11.4%	14.9%	18.8%	20.6%	12.5%	9.7%
	PY2013-2017年	13.1%	7.8%	7.5%	10.2%	12.1%	14.6%	19.3%	15.4%	12.9%
国際共著率	PY2003-2007年	47.3%	45.8%	64.0%	62.0%	45.8%	26.5%	60.6%	27.8%	57.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 独(17%) / 仏(14%) / 伊(11%) / 豪(9%)								
	PY2008-2012年	53.2%	67.6%	55.4%	62.3%	49.5%	46.2%	66.9%	33.8%	61.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 独(15%) / 伊(13%) / 仏(12%) / 中(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	63.6%	58.4%	77.8%	67.1%	62.8%	72.9%	78.7%	43.5%	65.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 独(19%) / 中(17%) / 仏(12%) / 伊(10%)								
	PY2008-2012年	7.8%	4.4%	7.1%	9.4%	1.4%	2.4%	33.7%	0.6%	10.7%
	PY2013-2017年	8.2%	5.2%	11.1%	10.1%	0.8%	1.3%	29.0%	4.6%	11.2%
産学共著率	PY2003-2007年	3.7%	5.6%	0.0%	3.3%	2.2%	7.6%	0.0%	1.8%	6.7%
	PY2008-2012年	3.3%	4.4%	3.6%	2.8%	1.4%	1.8%	3.7%	3.2%	4.7%
	PY2013-2017年	3.3%	4.6%	3.7%	1.7%	0.5%	4.0%	6.6%	3.0%	4.5%

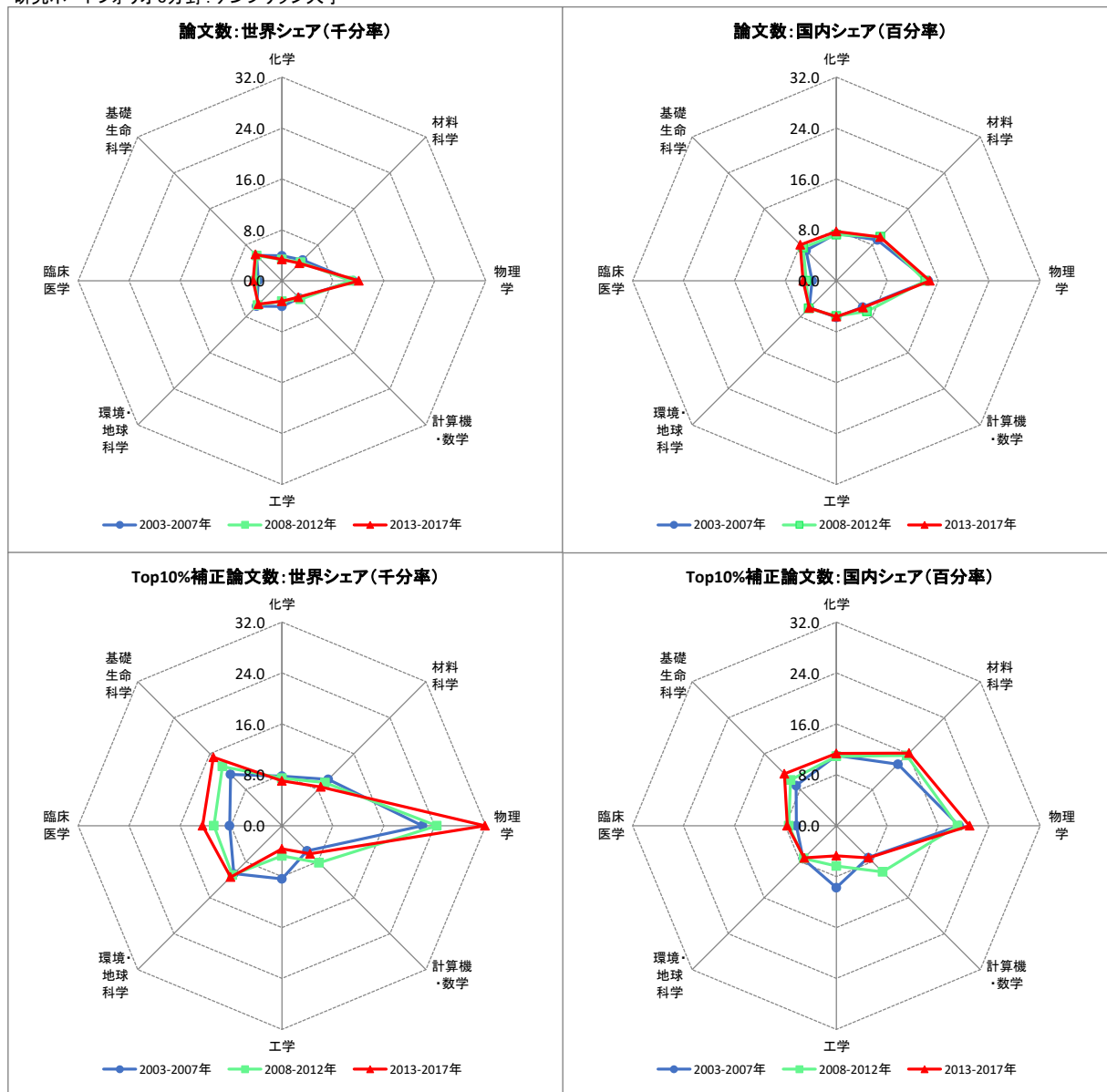
注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ケンブリッジ大学

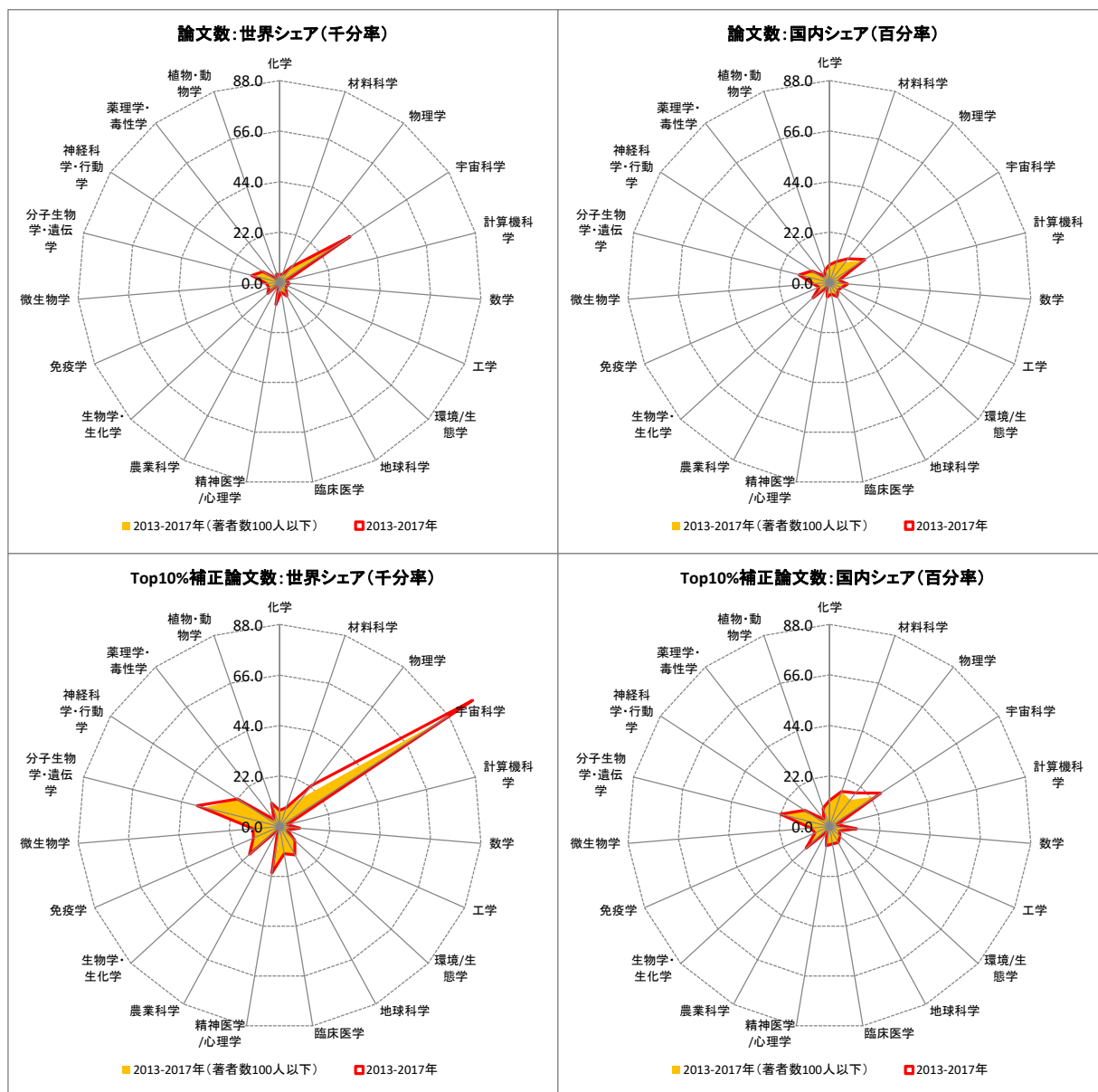


論文の構成:ケンブリッジ大学

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)	PY2003-2007年	24,088	2,362	1,050	5,746	986	1,414	1,478	3,384	7,034
	PY2008-2012年	29,690	2,428	1,288	6,215	1,313	1,550	1,916	5,068	8,913
	PY2013-2017年	37,775	2,951	1,795	7,471	1,494	2,196	2,623	6,773	11,111
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	5.4	3.9	4.6	11.2	3.8	4.0	5.6	3.7	5.6
	PY2008-2012年	5.2	3.4	4.1	10.8	4.1	3.2	5.4	4.2	5.6
	PY2013-2017年	5.3	3.4	3.9	12.1	3.6	3.2	5.2	4.5	5.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	4,810	467	235	1,133	144	294	281	746	1,423
	PY2008-2012年	6,711	540	298	1,398	262	228	389	1,303	2,096
	PY2013-2017年	9,136	620	396	1,970	256	248	575	1,875	2,880
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	10.8	7.8	10.3	22.1	5.6	8.4	10.7	8.2	11.4
	PY2008-2012年	11.8	7.5	9.6	24.3	8.2	4.7	11.0	10.7	13.2
	PY2013-2017年	12.9	7.1	8.6	31.9	6.3	3.7	11.4	12.5	15.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	23,974	2,362	1,050	5,645	986	1,414	1,478	3,380	7,025
	PY2008-2012年	29,167	2,409	1,288	5,838	1,313	1,550	1,914	5,037	8,827
	PY2013-2017年	36,441	2,921	1,795	6,413	1,494	2,196	2,620	6,685	10,962

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

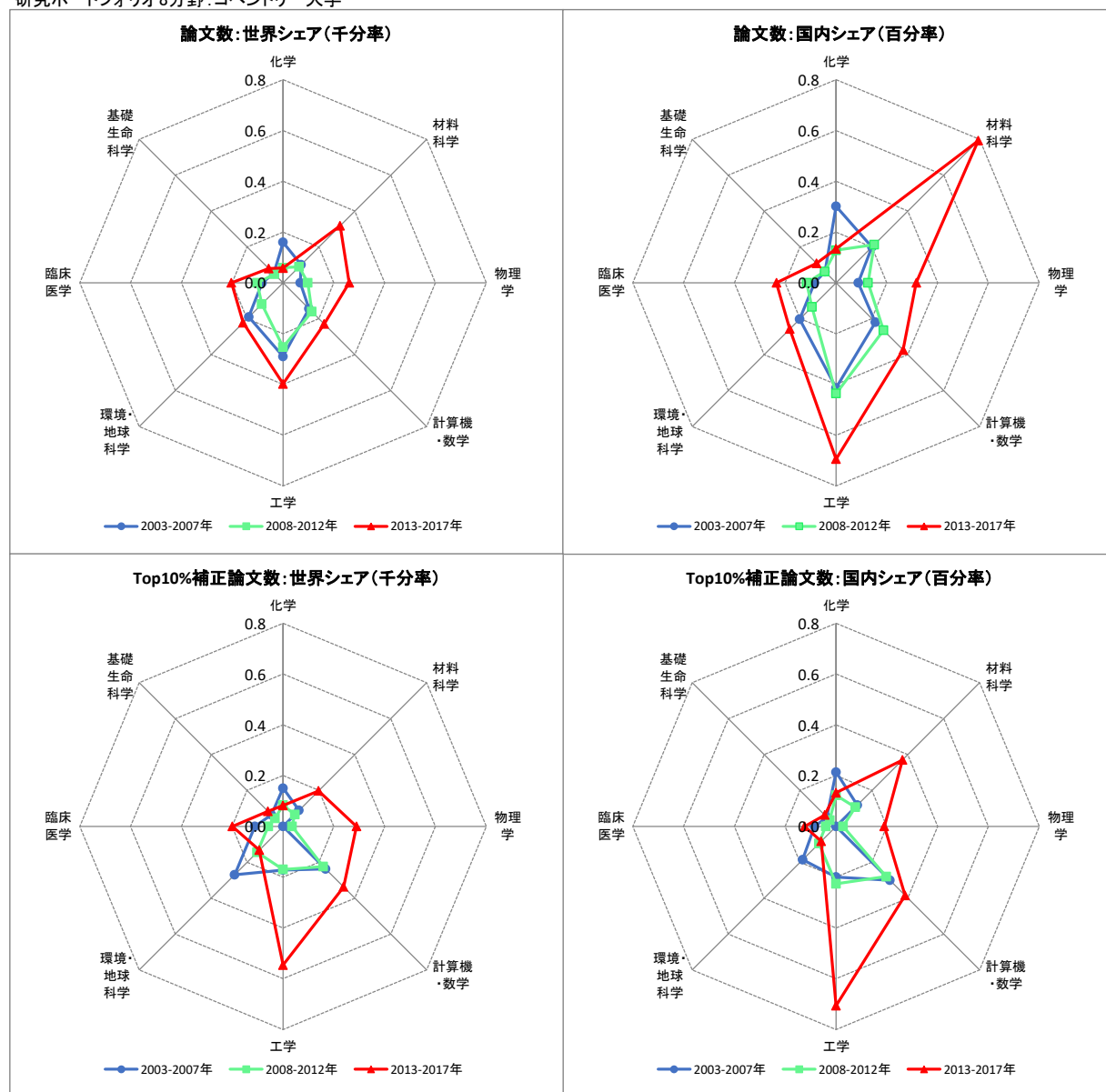
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	20.0%	19.8%	22.4%	19.7%	14.6%	20.8%	19.0%	22.1%	20.2%
	PY2008-2012年	22.6%	22.2%	23.1%	22.5%	19.9%	14.7%	20.3%	25.7%	23.5%
	PY2013-2017年	24.2%	21.0%	22.1%	26.4%	17.1%	11.3%	21.9%	27.7%	25.9%
国際共著率	PY2003-2007年	49.6%	38.4%	50.2%	62.2%	46.6%	40.1%	64.8%	40.0%	48.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(16%) / 仏(14%) / 伊(9%) / 豪(8%)								
	PY2008-2012年	58.2%	50.2%	61.8%	69.4%	53.7%	47.4%	70.7%	49.3%	58.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 独(21%) / 仏(16%) / 蘭(13%) / 伊(12%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	7.2%	2.8%	2.2%	4.3%	1.4%	1.8%	15.0%	9.2%	11.0%
		10.1%	4.2%	1.6%	7.0%	3.5%	1.0%	19.3%	11.8%	14.5%
	PY2008-2012年	13.3%	5.4%	2.5%	13.7%	3.1%	0.7%	21.0%	13.1%	19.8%
		10.1%	4.2%	1.6%	7.0%	3.5%	1.0%	19.3%	11.8%	14.5%
産学共著率	PY2003-2007年	5.0%	10.8%	8.0%	3.5%	4.3%	11.0%	4.9%	3.3%	3.9%
	PY2008-2012年	4.3%	8.4%	8.9%	2.8%	2.6%	8.9%	4.8%	2.9%	3.9%
	PY2013-2017年	4.3%	6.3%	6.6%	2.4%	2.9%	10.0%	4.7%	3.9%	4.1%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:コベントリー大学

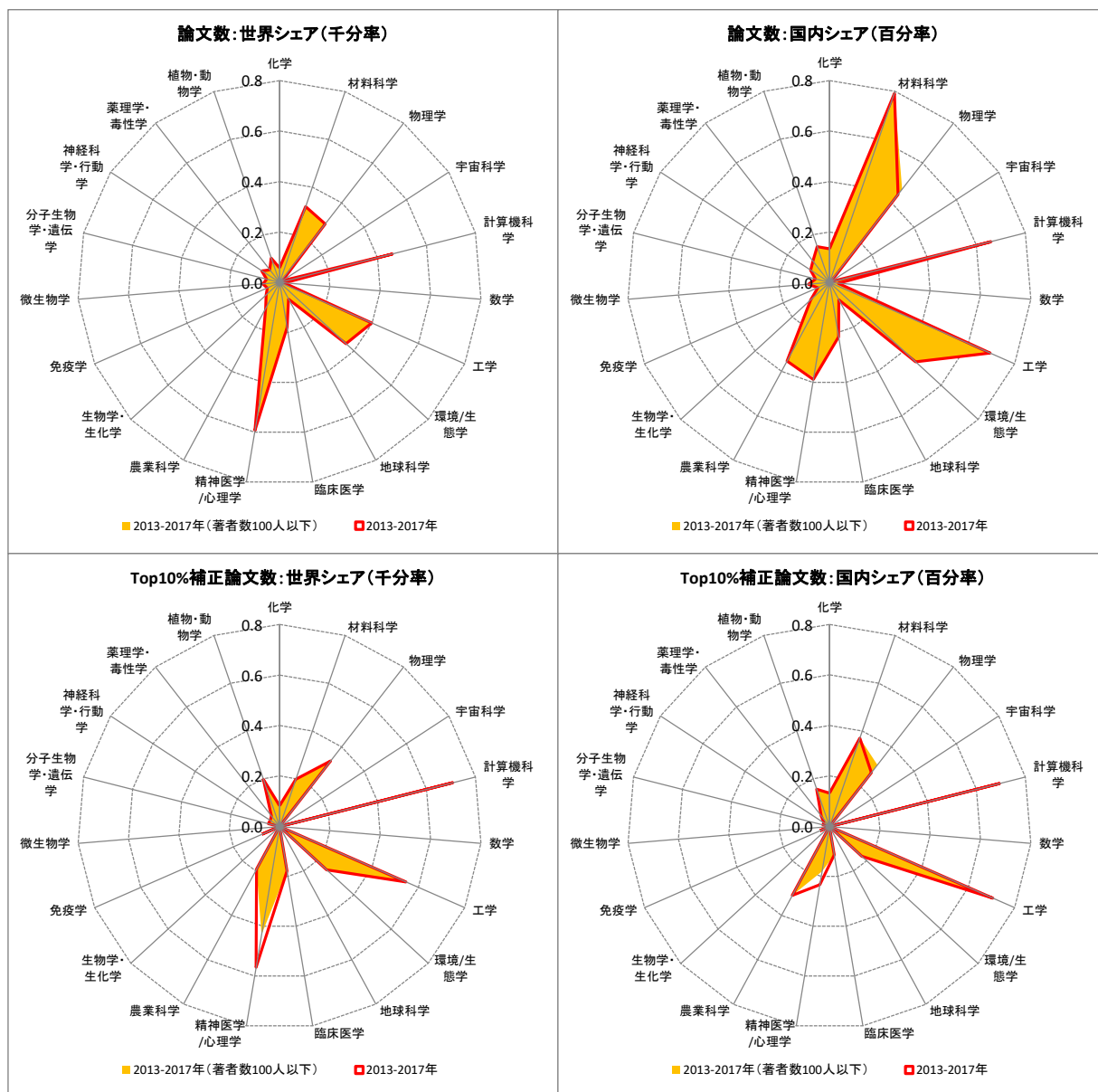


論文の構成:コベントリー大学

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)	PY2003-2007年	501	96	23	35	37	102	50	75	64
	PY2008-2012年	574	43	28	56	51	122	42	124	76
	PY2013-2017年	1,353	51	146	161	94	271	112	305	151
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	49	9	2	0	6	6	7	10	8
	PY2008-2012年	46	6	2	2	7	8	5	7	7
	PY2013-2017年	143	7	9	18	14	37	7	30	16
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.1	0.2	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	501	96	23	35	37	102	50	75	64
	PY2008-2012年	574	43	28	56	51	122	42	124	76
	PY2013-2017年	1,352	51	146	161	94	271	112	304	151

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

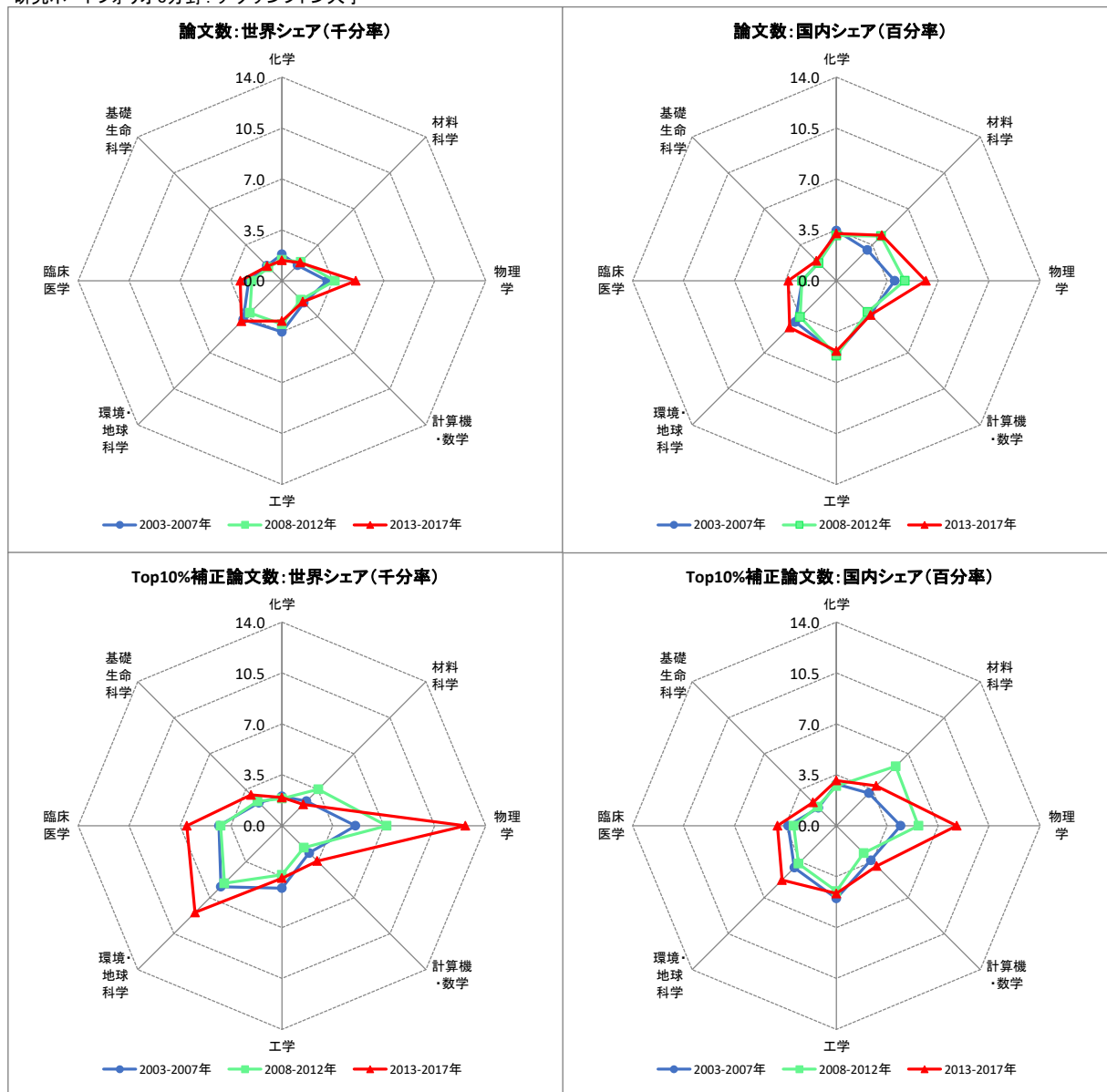
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.9%	9.4%	-	-	-	5.9%	14.1%	13.4%	12.6%
	PY2008-2012年	8.0%	-	-	3.6%	14.0%	6.7%	-	5.7%	9.4%
	PY2013-2017年	10.6%	14.2%	6.2%	11.1%	14.7%	13.7%	5.9%	9.8%	10.5%
国際共著率	PY2003-2007年	37.3%	45.8%	26.1%	57.1%	45.9%	27.5%	62.0%	10.7%	48.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 独(15%) / 印(14%) / 中(11%) / 米(10%) / 豪(7%)								
	PY2008-2012年	44.3%	74.4%	64.3%	67.9%	58.8%	41.0%	57.1%	16.9%	48.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 独(18%) / 仏(9%) / 中(8%) / スペイン(8%) / 米(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.0%	1.3%	6.3%
		0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.4%	0.0%	3.9%
	PY2008-2012年	2.4%	0.0%	2.7%	0.6%	0.0%	1.1%	8.9%	1.6%	6.0%
		0.9%	0.0%	2.7%	0.6%	0.0%	1.1%	8.9%	1.6%	6.0%
産学共著率	PY2003-2007年	8.0%	21.9%	8.7%	0.0%	0.0%	11.8%	2.0%	1.3%	4.7%
	PY2008-2012年	3.1%	7.0%	7.1%	0.0%	2.0%	4.9%	0.0%	2.4%	2.6%
	PY2013-2017年	4.6%	13.7%	7.5%	1.2%	4.3%	7.0%	3.6%	1.6%	6.6%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野: サウサンプトン大学

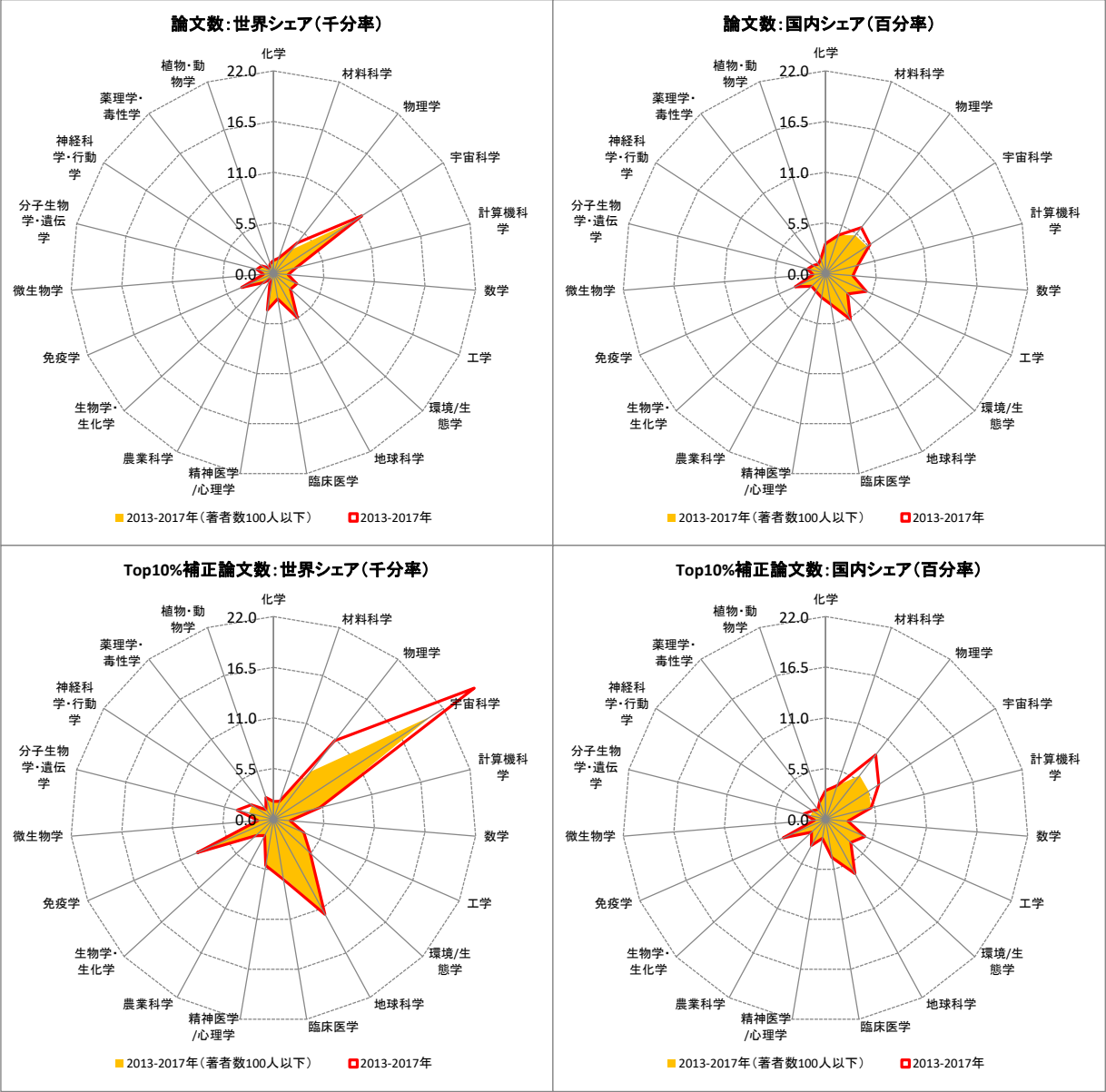


論文の構成: サウサンプトン大学

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)	PY2003-2007年	9,974	1,096	346	1,601	550	1,235	988	2,077	1,825
	PY2008-2012年	11,830	1,043	572	2,094	585	1,439	1,102	2,519	2,083
	PY2013-2017年	17,565	1,239	815	3,134	834	1,884	1,978	4,293	2,694
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.2	1.8	1.5	3.1	2.1	3.5	3.8	2.3	1.5
	PY2008-2012年	2.1	1.4	1.8	3.6	1.8	3.0	3.1	2.1	1.3
	PY2013-2017年	2.5	1.4	1.8	5.1	2.0	2.8	3.9	2.9	1.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,510	121	54	259	68	151	156	393	278
	PY2008-2012年	2,040	135	110	414	68	162	198	512	378
	PY2013-2017年	3,517	170	95	779	140	245	425	982	566
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	3.4	2.0	2.4	5.1	2.7	4.3	5.9	4.3	2.2
	PY2008-2012年	3.6	1.9	3.5	7.2	2.1	3.4	5.6	4.2	2.4
	PY2013-2017年	5.0	1.9	2.1	12.6	3.4	3.6	8.4	6.5	3.0
参考: 論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	9,959	1,096	346	1,589	550	1,235	988	2,076	1,823
	PY2008-2012年	11,586	1,039	572	1,885	585	1,439	1,102	2,511	2,063
	PY2013-2017年	16,873	1,226	815	2,570	834	1,884	1,973	4,237	2,644

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	15.1%	11.0%	15.7%	16.2%	12.4%	12.2%	15.8%	18.9%	15.2%
	PY2008-2012年	17.2%	13.0%	19.2%	19.8%	11.6%	11.3%	18.0%	20.3%	18.1%
	PY2013-2017年	20.0%	13.7%	11.7%	24.9%	16.8%	13.0%	21.5%	22.9%	21.0%
国際共著率	PY2003-2007年	44.3%	41.3%	37.0%	60.2%	44.0%	31.7%	60.3%	35.1%	45.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 独(14%) / 仏(12%) / 伊(11%) / 蘭(9%)								
	PY2008-2012年	54.7%	50.1%	62.4%	71.2%	54.4%	42.7%	67.0%	43.5%	54.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 独(19%) / 伊(15%) / 仏(14%) / スペイン(13%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	13.2%	4.5%	4.3%	6.3%	2.5%	3.9%	71.3%	3.7%	16.2%
		14.2%	7.9%	2.3%	14.2%	0.7%	3.1%	67.5%	5.7%	15.9%
	PY2008-2012年	17.8%	9.4%	3.6%	20.3%	0.8%	2.6%	67.1%	8.5%	20.9%
		17.8%	9.4%	3.6%	20.3%	0.8%	2.6%	67.1%	8.5%	20.9%
産学共著率	PY2003-2007年	4.6%	11.0%	7.5%	3.9%	2.7%	7.0%	2.3%	2.4%	3.8%
	PY2008-2012年	3.8%	6.2%	4.7%	2.0%	1.4%	8.9%	5.2%	2.3%	3.0%
	PY2013-2017年	3.4%	5.9%	4.4%	1.4%	1.0%	6.6%	2.8%	2.9%	4.3%

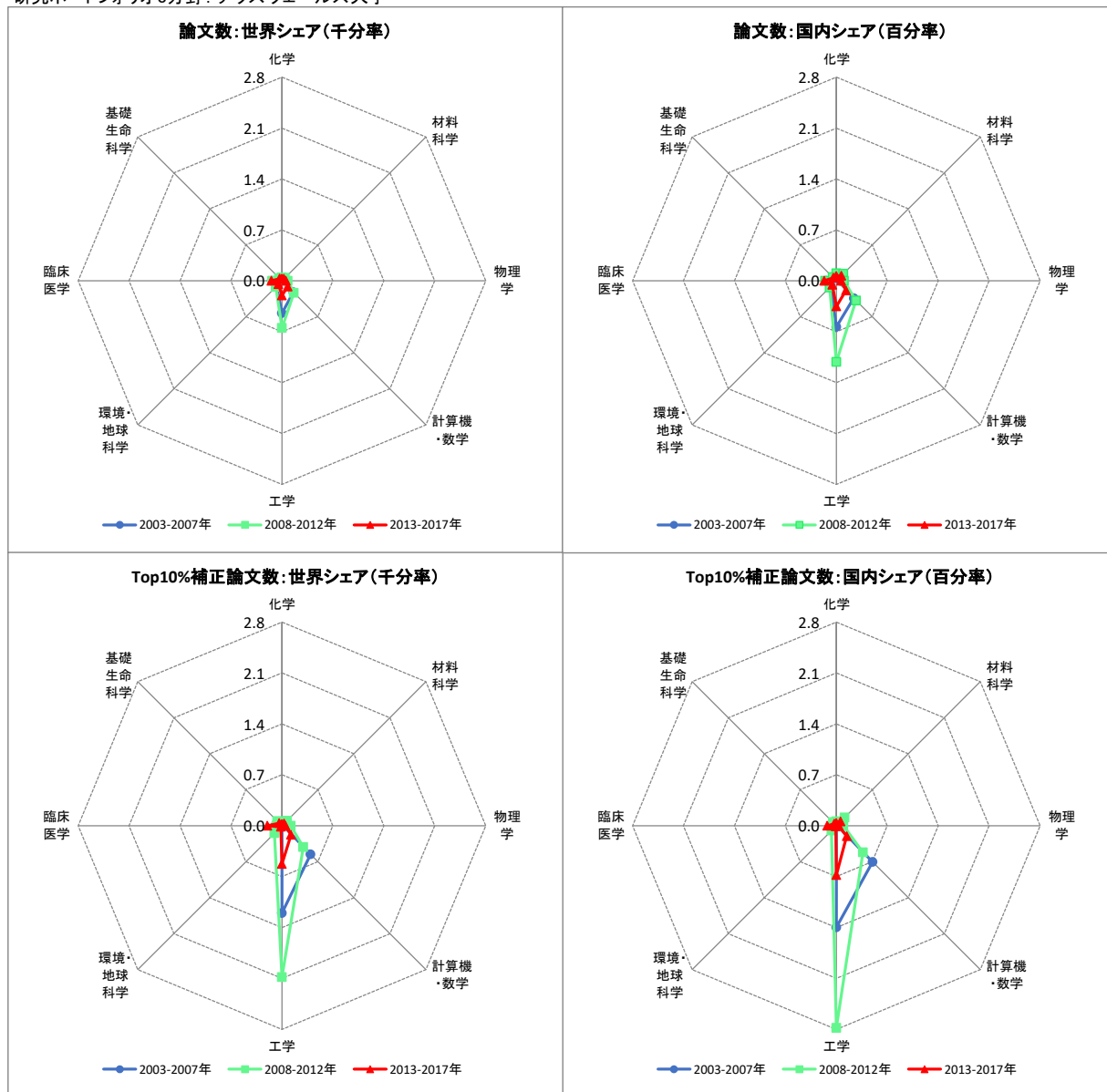
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野: サウスウェールズ大学

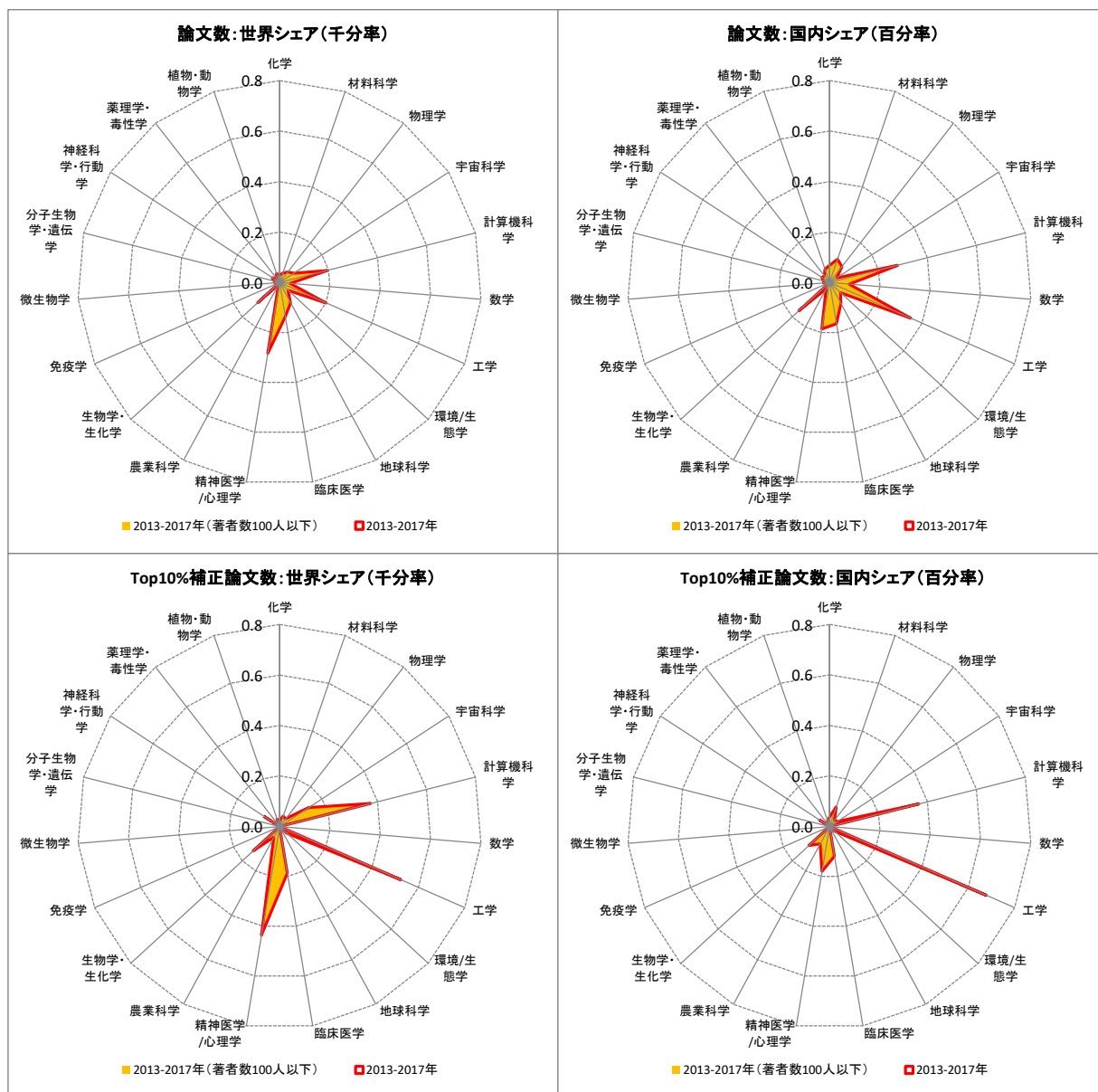


論文の構成: サウスウェールズ大学

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)	PY2003-2007年	495	20	12	22	57	156	26	127	53
	PY2008-2012年	795	34	18	46	74	312	41	163	84
	PY2013-2017年	624	26	18	34	47	137	34	218	80
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	0.1	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.6	0.1	0.1	0.1
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	72	1	1	1	14	42	0	8	2
	PY2008-2012年	157	3	3	7	13	100	5	9	14
	PY2013-2017年	94	2	2	3	7	36	1	30	10
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	1.2	0.0	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.3	0.0	0.1	0.1	0.4	2.1	0.1	0.1	0.1
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	0.0	0.2	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	495	20	12	22	57	156	26	127	53
	PY2008-2012年	795	34	18	46	74	312	41	163	84
	PY2013-2017年	624	26	18	34	47	137	34	218	80

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

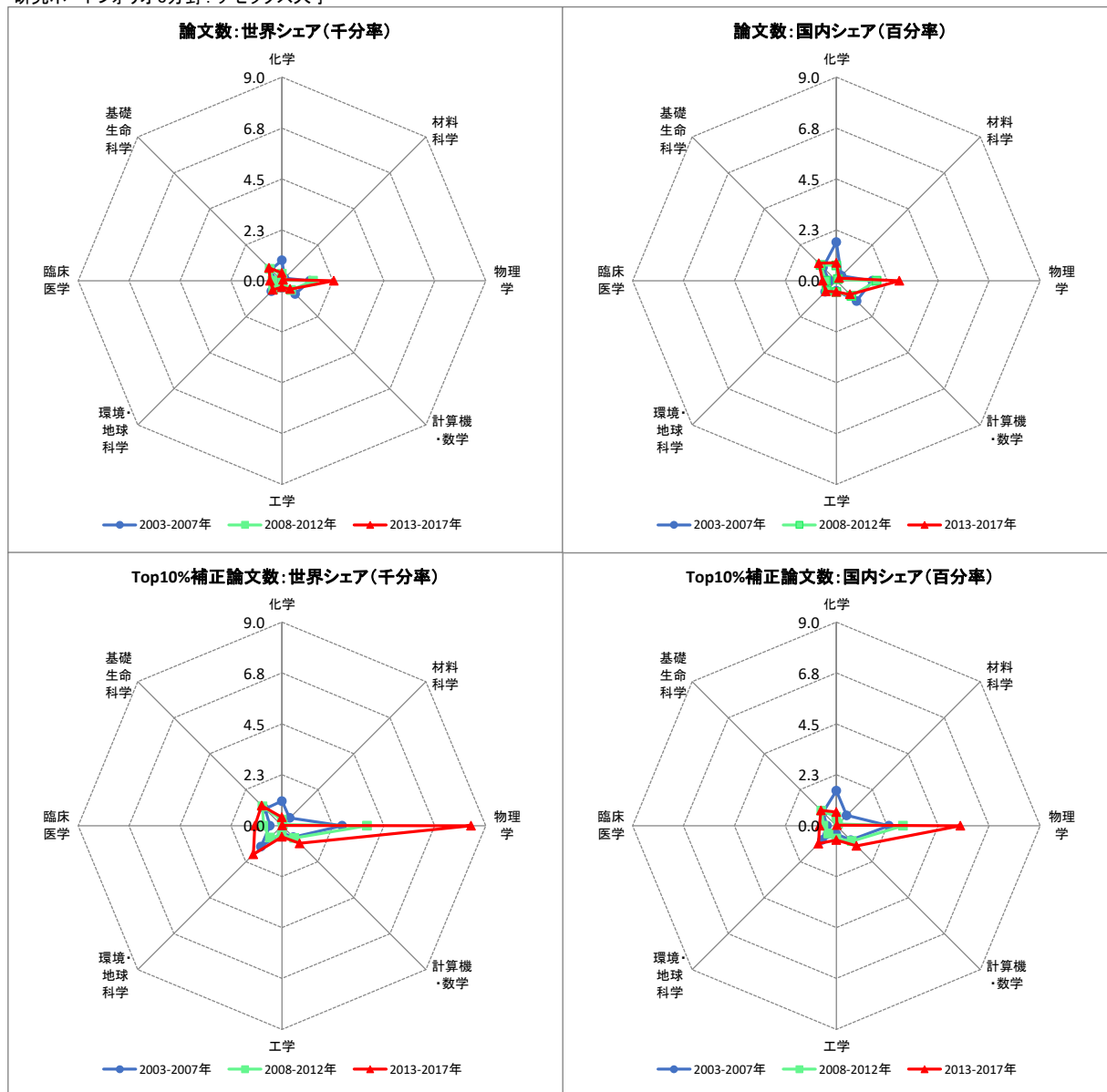
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	14.5%	-	-	-	25.1%	27.1%	-	6.3%	3.8%
	PY2008-2012年	19.8%	-	-	-	17.8%	32.1%	-	5.6%	16.9%
	PY2013-2017年	15.1%	-	-	-	-	26.1%	-	13.8%	12.0%
国際共著率	PY2003-2007年	40.0%	30.0%	25.0%	45.5%	57.9%	63.5%	46.2%	11.8%	34.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(38%) / 米(13%) / 豪(10%) / 独(8%) / ニュージーランド(8%)								
	PY2008-2012年	59.6%	44.1%	33.3%	82.6%	67.6%	84.3%	43.9%	23.3%	48.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(57%) / 豪(41%) / 米(11%) / 加(7%) / スペイン(5%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	1.3%	7.7%	0.0%	1.9%
		1.5%	2.9%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	2.4%	3.1%	1.2%
	PY2008-2012年	2.2%	0.0%	0.0%	5.9%	0.0%	0.0%	14.7%	1.8%	2.5%
		2.2%	0.0%	0.0%	5.9%	0.0%	0.0%	14.7%	1.8%	2.5%
産学共著率	PY2003-2007年	2.8%	5.0%	0.0%	4.5%	0.0%	4.5%	7.7%	2.4%	0.0%
		3.0%	2.9%	22.2%	13.0%	1.4%	2.2%	0.0%	2.5%	1.2%
	PY2008-2012年	3.4%	3.8%	0.0%	2.9%	0.0%	3.6%	8.8%	1.4%	8.8%
		3.4%	3.8%	0.0%	2.9%	0.0%	3.6%	8.8%	1.4%	8.8%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野: サセックス大学

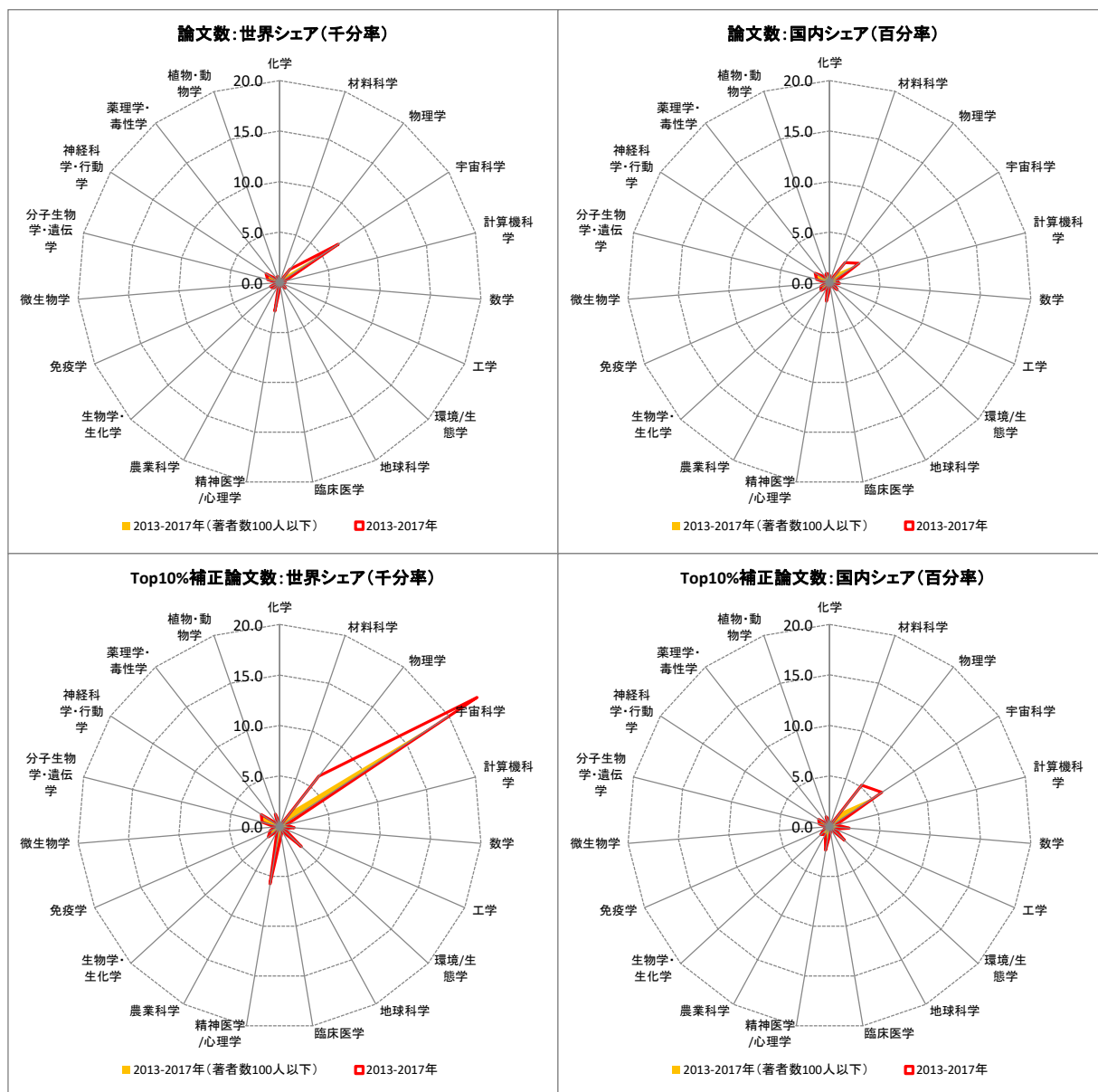


論文の構成: サセックス大学

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)	PY2003-2007年	2,941	545	37	635	213	109	172	269	869
	PY2008-2012年	3,417	227	13	793	183	138	191	501	1,193
	PY2013-2017年	5,057	303	32	1,420	213	191	287	790	1,522
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.7	0.9	0.2	1.2	0.8	0.3	0.7	0.3	0.7
	PY2008-2012年	0.6	0.3	0.0	1.4	0.6	0.3	0.5	0.4	0.8
	PY2013-2017年	0.7	0.3	0.1	2.3	0.5	0.3	0.6	0.5	0.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	473	65	11	137	18	11	34	48	132
	PY2008-2012年	637	19	2	216	25	20	26	99	192
	PY2013-2017年	1,198	33	1	516	45	33	90	180	239
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.1	1.1	0.5	2.7	0.7	0.3	1.3	0.5	1.1
	PY2008-2012年	1.1	0.3	0.1	3.8	0.8	0.4	0.7	0.8	1.2
	PY2013-2017年	1.7	0.4	0.0	8.4	1.1	0.5	1.8	1.2	1.3
参考: 論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	2,926	545	37	620	213	109	172	269	869
	PY2008-2012年	3,181	226	13	560	183	138	189	501	1,193
	PY2013-2017年	4,474	288	32	880	213	191	285	773	1,513

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

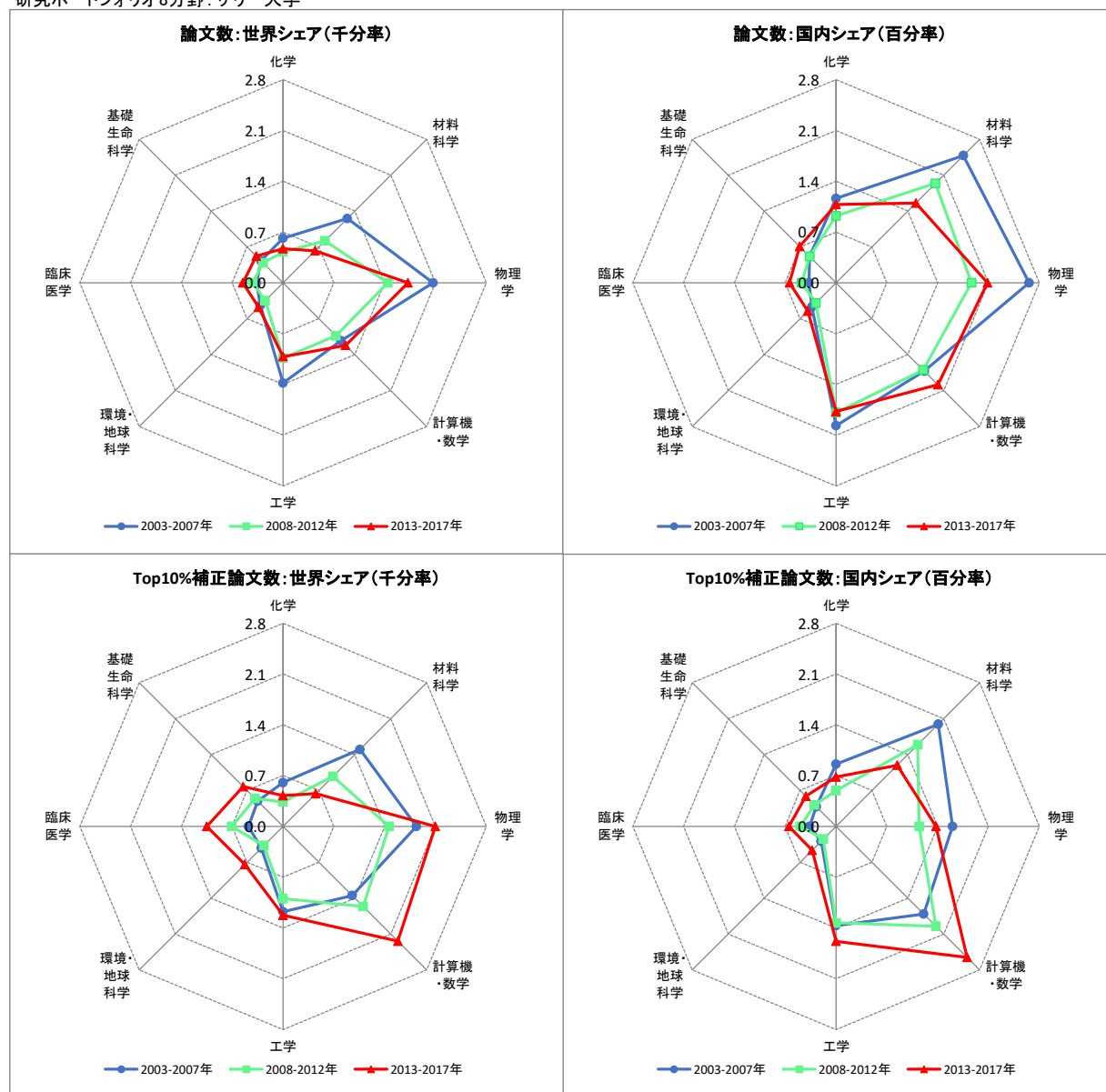
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	16.1%	12.0%	-	21.5%	8.6%	10.1%	19.9%	18.0%	15.2%
	PY2008-2012年	18.6%	8.5%	-	27.3%	13.4%	14.8%	13.9%	19.8%	16.1%
	PY2013-2017年	23.7%	10.9%	-	36.3%	21.2%	17.4%	31.3%	22.8%	15.7%
国際共著率	PY2003-2007年	48.2%	38.0%	56.8%	69.0%	46.0%	48.6%	42.4%	33.1%	45.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 独(17%) / 仏(12%) / 日(10%) / 伊(9%)								
	PY2008-2012年	56.5%	37.4%	46.2%	79.6%	45.9%	51.4%	52.4%	37.1%	57.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 独(29%) / 仏(24%) / 伊(22%) / スペイン(20%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	67.4%	58.4%	71.9%	86.2%	61.5%	63.9%	66.9%	52.9%	62.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(44%) / 独(36%) / 仏(29%) / 豪(27%) / 伊(27%)								
	PY2008-2012年	13.5%	3.1%	0.0%	34.8%	0.0%	8.0%	15.2%	7.8%	7.9%
	PY2013-2017年	15.2%	5.3%	3.1%	37.8%	0.5%	1.6%	20.9%	6.1%	6.3%
産学共著率	PY2003-2007年	3.5%	8.1%	8.1%	1.4%	0.9%	6.4%	1.2%	2.6%	3.3%
	PY2008-2012年	1.9%	5.3%	7.7%	0.3%	0.5%	5.1%	3.1%	1.8%	1.9%
	PY2013-2017年	2.3%	6.6%	3.1%	0.2%	1.9%	5.2%	5.9%	3.0%	2.2%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:サリー大学

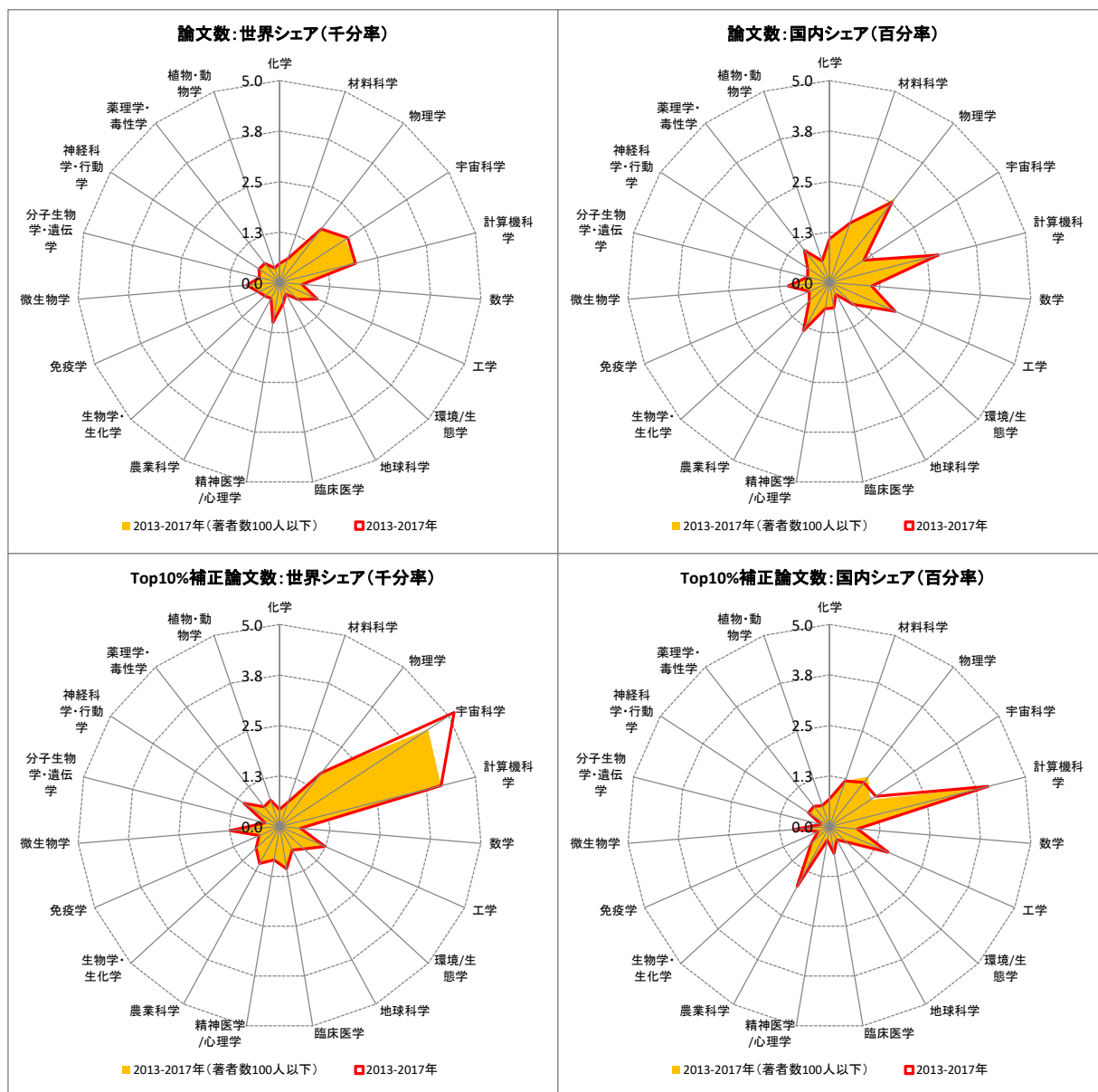


論文の構成:サリー大学

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)	PY2003-2007年	3,571	370	286	1,061	290	485	116	332	538
	PY2008-2012年	3,591	309	255	831	328	500	123	508	618
	PY2013-2017年	5,158	412	287	1,063	499	692	240	833	983
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.8	0.6	1.3	2.1	1.1	1.4	0.4	0.4	0.4
	PY2008-2012年	0.6	0.4	0.8	1.4	1.0	1.0	0.3	0.4	0.4
	PY2013-2017年	0.7	0.5	0.6	1.7	1.2	1.0	0.5	0.6	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	366	36	34	94	35	41	11	43	62
	PY2008-2012年	435	24	30	84	50	48	13	86	86
	PY2013-2017年	744	37	29	130	92	83	37	158	146
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.8	0.6	1.5	1.8	1.3	1.2	0.4	0.5	0.5
	PY2008-2012年	0.8	0.3	1.0	1.5	1.6	1.0	0.4	0.7	0.5
	PY2013-2017年	1.0	0.4	0.6	2.1	2.2	1.2	0.7	1.0	0.8
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	3,568	370	286	1,058	290	485	116	332	538
	PY2008-2012年	3,587	309	255	828	328	500	123	508	617
	PY2013-2017年	5,137	411	287	1,050	499	692	240	830	979

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合 (Q値)	PY2003-2007年	10.2%	9.8%	12.0%	8.9%	12.0%	8.5%	9.6%	13.0%	11.4%
	PY2008-2012年	12.1%	7.9%	11.9%	10.1%	15.1%	9.6%	10.8%	16.9%	14.0%
	PY2013-2017年	14.4%	9.0%	10.2%	12.2%	18.4%	12.1%	15.6%	18.9%	14.9%
国際共著率	PY2003-2007年	42.5%	34.3%	32.2%	62.3%	38.6%	31.8%	35.3%	27.1%	41.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 独(20%) / 仏(14%) / 伊(12%) / スペイン(7%)								
	PY2008-2012年	51.8%	47.9%	43.1%	70.5%	54.0%	37.6%	48.8%	43.3%	54.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 独(18%) / 仏(11%) / 伊(11%) / スペイン(11%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	61.0%	59.2%	58.5%	76.7%	62.9%	54.3%	57.9%	45.4%	65.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 独(17%) / 中(13%) / 仏(13%) / スペイン(12%)								
	PY2008-2012年	7.1%	10.7%	5.9%	7.1%	0.6%	2.6%	7.3%	7.7%	12.9%
	PY2013-2017年	10.7%	7.8%	9.1%	13.2%	0.6%	1.9%	13.3%	11.3%	20.3%
産学共著率	PY2003-2007年	6.4%	13.5%	7.7%	3.8%	3.1%	6.4%	13.8%	2.7%	8.7%
	PY2008-2012年	5.5%	7.8%	7.1%	2.8%	2.4%	8.2%	12.2%	3.7%	6.6%
	PY2013-2017年	6.5%	11.2%	11.8%	2.5%	3.8%	10.4%	7.1%	3.2%	9.0%

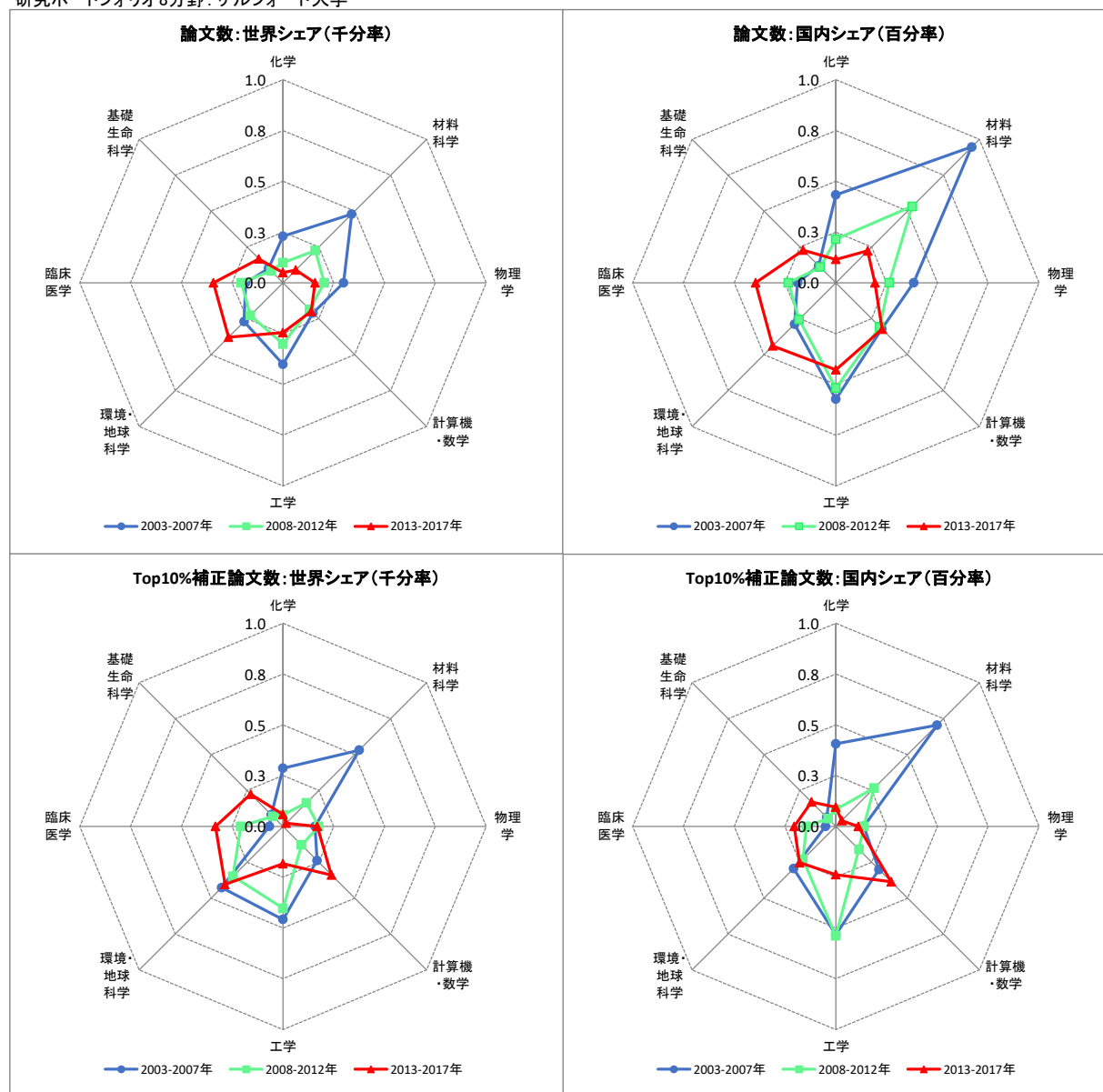
注) 論文数に占めるTop10%補正論文数の割合 (Q値) は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018年末バージョン) を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。



# サルフォード大学(英国:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:サルフォード大学

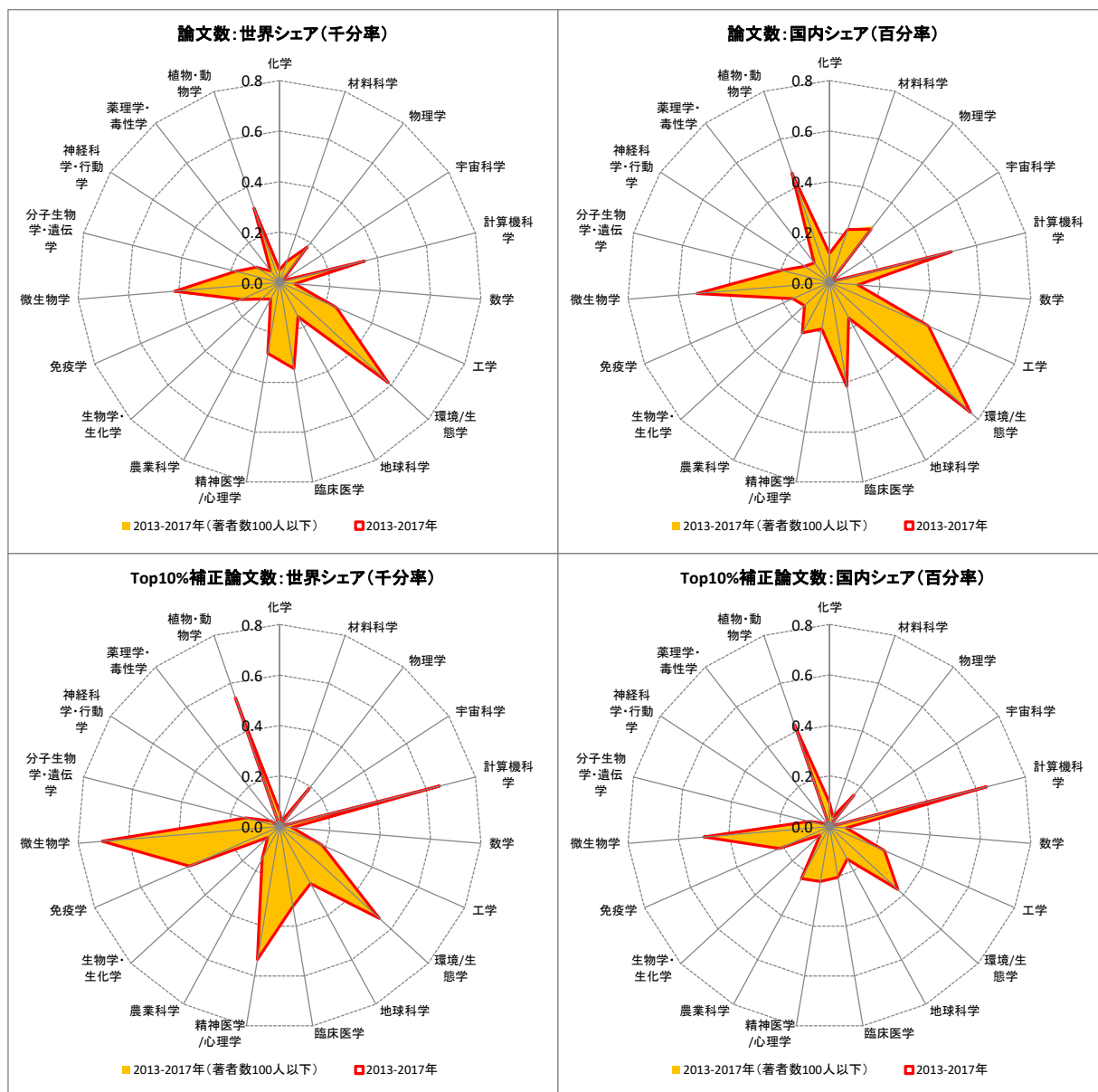


論文の構成:サルフォード大学

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 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,008	138	109	153	54	141	71	167	125
	PY2008-2012年	967	72	70	117	59	145	80	250	131
	PY2013-2017年	1,533	44	41	98	81	167	191	514	316
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2	0.1
	PY2008-2012年	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	91	17	12	8	6	16	11	6	10
	PY2008-2012年	93	4	5	10	4	19	12	25	11
	PY2013-2017年	163	5	1	10	14	13	20	50	42
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.5	0.4	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.3	0.2	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.0	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,008	138	109	153	54	141	71	167	125
	PY2008-2012年	967	72	70	117	59	145	80	250	131
	PY2013-2017年	1,533	44	41	98	81	167	191	514	316

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

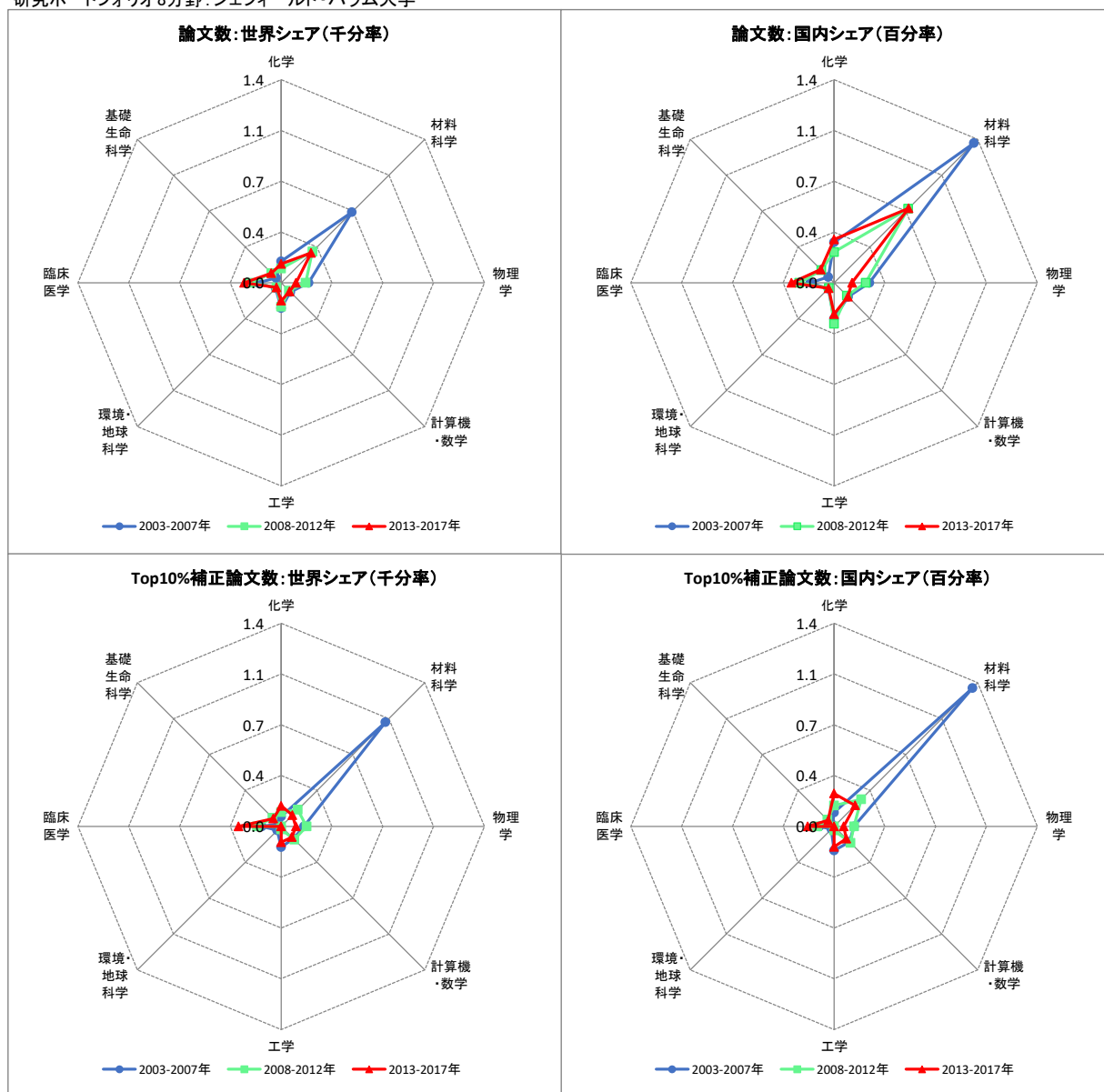
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.0%	12.5%	11.1%	5.3%	11.3%	11.4%	15.8%	3.6%	8.1%
	PY2008-2012年	9.6%	5.7%	7.2%	8.7%	7.0%	13.4%	15.4%	10.1%	8.5%
	PY2013-2017年	10.6%	-	-	10.6%	17.1%	7.5%	10.6%	9.7%	13.4%
国際共著率	PY2003-2007年	41.0%	50.7%	55.0%	52.3%	16.7%	30.5%	47.9%	24.0%	50.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 中(17%) / 仏(16%) / 独(12%) / 日(11%)								
	PY2008-2012年	45.4%	45.8%	57.1%	53.0%	33.9%	48.3%	60.0%	32.0%	57.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(21%) / 米(19%) / 仏(11%) / 独(9%) / スペイン(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	7.2%	15.2%	5.5%	10.5%	1.9%	0.7%	16.9%	0.6%	12.0%
		5.8%	16.7%	1.4%	3.4%	0.0%	0.7%	17.5%	2.4%	13.7%
	PY2008-2012年	7.1%	9.1%	4.9%	2.0%	1.2%	2.4%	11.5%	4.9%	14.2%
		2.6%	4.5%	2.4%	4.1%	3.7%	4.2%	1.0%	2.7%	1.6%
産学共著率	PY2003-2007年	4.6%	13.0%	5.5%	3.9%	1.9%	2.8%	1.4%	3.0%	4.0%
	PY2008-2012年	2.3%	2.8%	7.1%	0.0%	0.0%	0.7%	10.0%	0.8%	1.5%
	PY2013-2017年	2.6%	4.5%	2.4%	4.1%	3.7%	4.2%	1.0%	2.7%	1.6%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:シェフィールド・ハラム大学

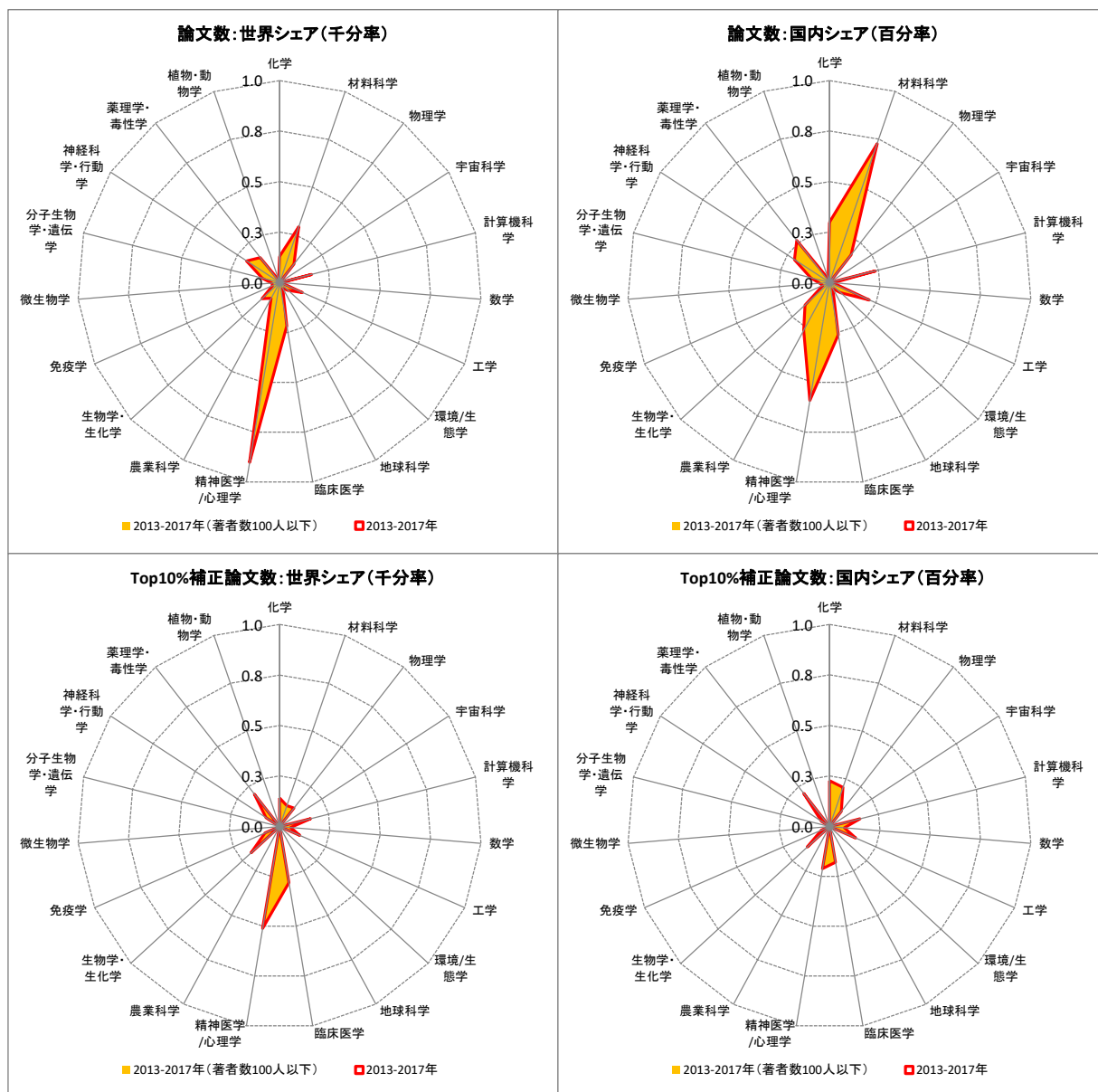


論文の構成:シェフィールド・ハラム大学

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)	PY2003-2007年	663	89	157	97	23	61	14	145	60
	PY2008-2012年	833	71	95	97	24	79	16	256	149
	PY2013-2017年	1,087	114	134	63	34	84	23	382	180
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.7	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	60	4	23	8	3	5	1	12	3
	PY2008-2012年	65	7	5	10	4	1	0	20	13
	PY2013-2017年	100	12	5	6	4	7	0	44	14
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	1.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1
	PY2013-2017年	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	663	89	157	97	23	61	14	145	60
	PY2008-2012年	832	71	95	96	24	79	16	256	149
	PY2013-2017年	1,087	114	134	63	34	84	23	382	180

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

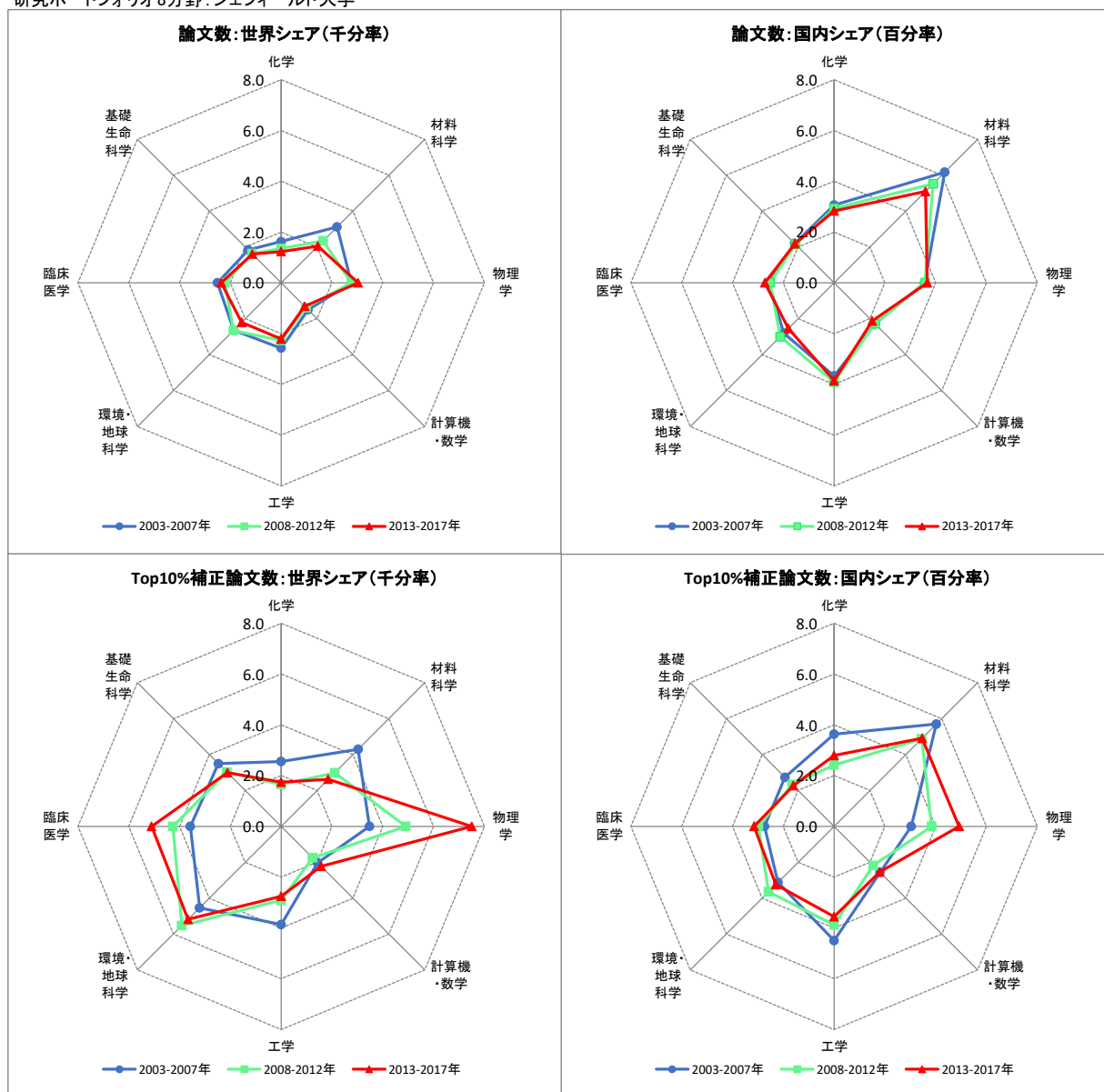
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.0%	4.6%	14.7%	8.3%	-	8.2%	-	8.3%	5.1%
	PY2008-2012年	7.8%	10.0%	5.3%	10.4%	-	1.3%	-	7.9%	8.9%
	PY2013-2017年	9.2%	10.9%	3.8%	10.0%	-	8.9%	-	11.6%	8.0%
国際共著率	PY2003-2007年	32.9%	36.0%	47.1%	46.4%	21.7%	26.2%	7.1%	17.9%	26.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 独(14%) / 仏(9%) / トルコ(7%) / スペイン(6%)								
	PY2008-2012年	43.5%	62.0%	50.5%	55.7%	45.8%	60.8%	68.8%	28.9%	42.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / スペイン(14%) / 独(11%) / 豪(11%) / 伊(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	2.9%	3.4%	1.9%	3.1%	0.0%	4.9%	7.1%	2.1%	5.0%
		2.4%	1.4%	2.1%	4.1%	0.0%	1.3%	12.5%	2.3%	2.0%
	PY2008-2012年	3.1%	5.3%	0.0%	1.6%	0.0%	0.0%	17.4%	4.2%	2.2%
		6.8%	14.6%	10.8%	4.1%	4.3%	0.0%	21.4%	1.4%	6.7%
産学共著率	PY2003-2007年	6.8%	14.6%	10.8%	4.1%	4.3%	0.0%	21.4%	1.4%	6.7%
	PY2008-2012年	6.5%	14.1%	10.5%	4.1%	4.2%	1.3%	25.0%	3.5%	10.1%
	PY2013-2017年	6.7%	14.9%	11.9%	9.5%	5.9%	4.8%	8.7%	3.7%	5.6%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:シェフィールド大学

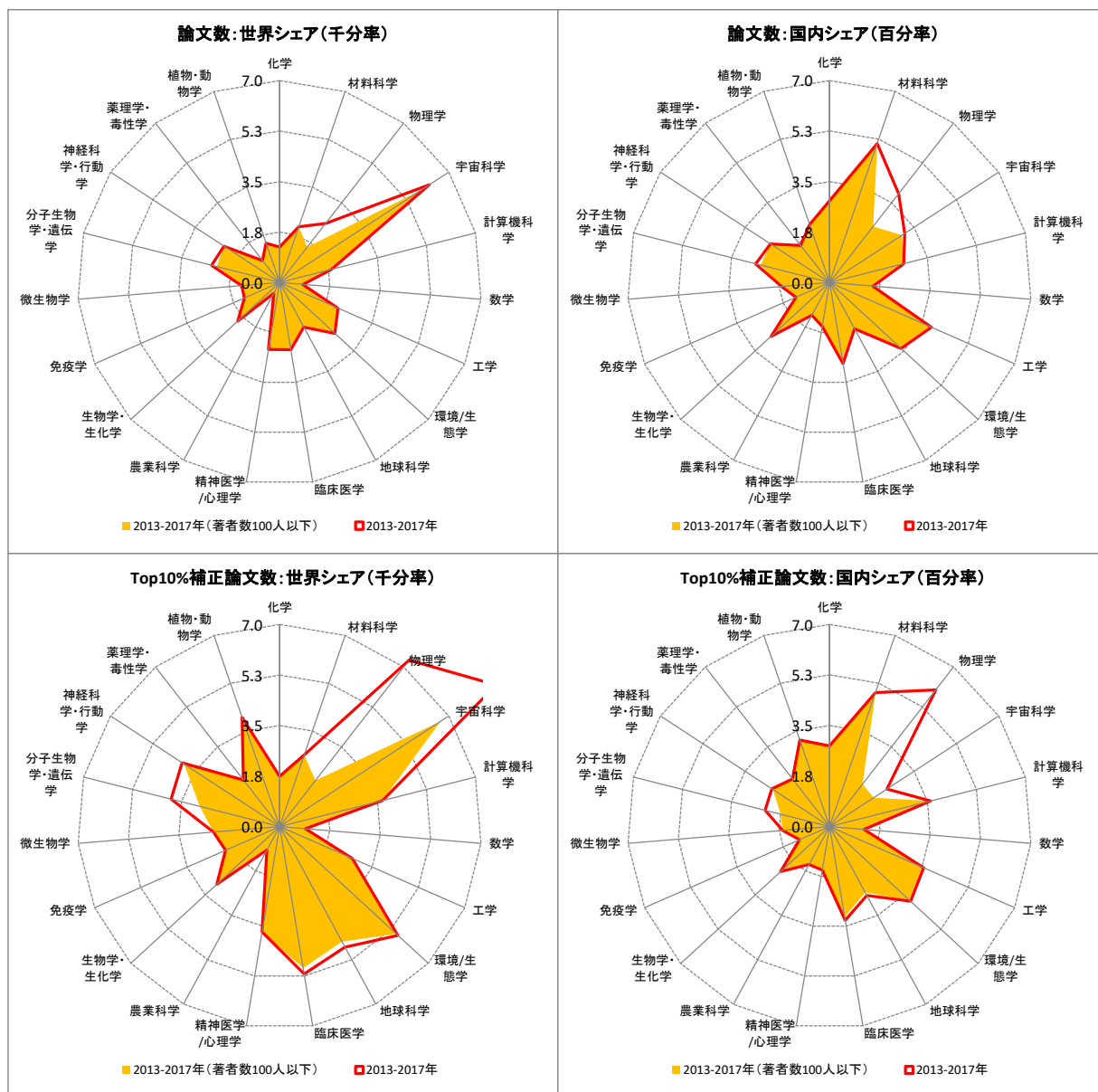


論文の構成:シェフィールド大学

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)	PY2003-2007年	9,969	975	710	1,422	386	904	692	2,276	2,290
	PY2008-2012年	11,450	982	726	1,593	440	1,093	939	2,696	2,583
	PY2013-2017年	14,247	1,080	939	1,870	535	1,504	1,107	3,544	3,031
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.2	1.6	3.1	2.8	1.5	2.6	2.6	2.5	1.8
	PY2008-2012年	2.0	1.4	2.3	2.8	1.4	2.3	2.7	2.2	1.6
	PY2013-2017年	2.0	1.2	2.0	3.0	1.3	2.2	2.2	2.4	1.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,533	153	98	178	52	136	119	325	436
	PY2008-2012年	1,946	120	93	282	56	140	196	519	481
	PY2013-2017年	2,708	153	120	463	91	187	261	766	565
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	3.4	2.6	4.3	3.5	2.0	3.9	4.5	3.6	3.5
	PY2008-2012年	3.4	1.7	3.0	4.9	1.7	2.9	5.5	4.3	3.0
	PY2013-2017年	3.8	1.7	2.6	7.5	2.2	2.8	5.2	5.1	3.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	9,915	974	710	1,375	386	904	692	2,274	2,286
	PY2008-2012年	11,161	973	726	1,347	440	1,093	938	2,689	2,560
	PY2013-2017年	13,533	1,062	939	1,274	535	1,504	1,100	3,498	2,986

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	15.4%	15.7%	13.8%	12.5%	13.5%	15.0%	17.2%	14.3%	19.0%
	PY2008-2012年	17.0%	12.2%	12.8%	17.7%	12.6%	12.8%	20.9%	19.3%	18.6%
	PY2013-2017年	19.0%	14.1%	12.8%	24.8%	17.0%	12.5%	23.6%	21.6%	18.7%
国際共著率	PY2003-2007年	39.2%	36.5%	37.9%	53.7%	33.2%	29.5%	52.7%	28.5%	44.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 独(14%) / 仏(11%) / 蘭(10%) / スペイン(9%)								
	PY2008-2012年	49.4%	44.7%	52.6%	67.5%	42.0%	38.8%	63.5%	40.1%	51.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 独(19%) / 仏(16%) / スペイン(14%) / 豪(13%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	58.3%	52.5%	59.0%	74.9%	57.6%	49.7%	76.0%	49.6%	61.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(23%) / 中(19%) / 仏(19%) / 豪(18%)								
	PY2008-2012年	5.2%	2.9%	2.0%	7.5%	0.5%	2.7%	12.4%	3.7%	7.0%
		8.7%	3.4%	3.0%	18.1%	0.7%	1.9%	19.0%	6.4%	9.8%
産学共著率	PY2013-2017年	10.6%	6.9%	2.4%	31.8%	0.7%	1.4%	18.0%	6.9%	10.0%
	PY2003-2007年	4.9%	14.4%	7.3%	3.8%	1.8%	4.8%	3.2%	3.1%	3.7%
	PY2008-2012年	4.9%	11.9%	7.9%	2.6%	3.0%	6.7%	3.1%	3.5%	5.0%
産学共著率	PY2013-2017年	4.6%	9.5%	6.4%	3.8%	1.3%	6.6%	3.9%	3.9%	3.9%

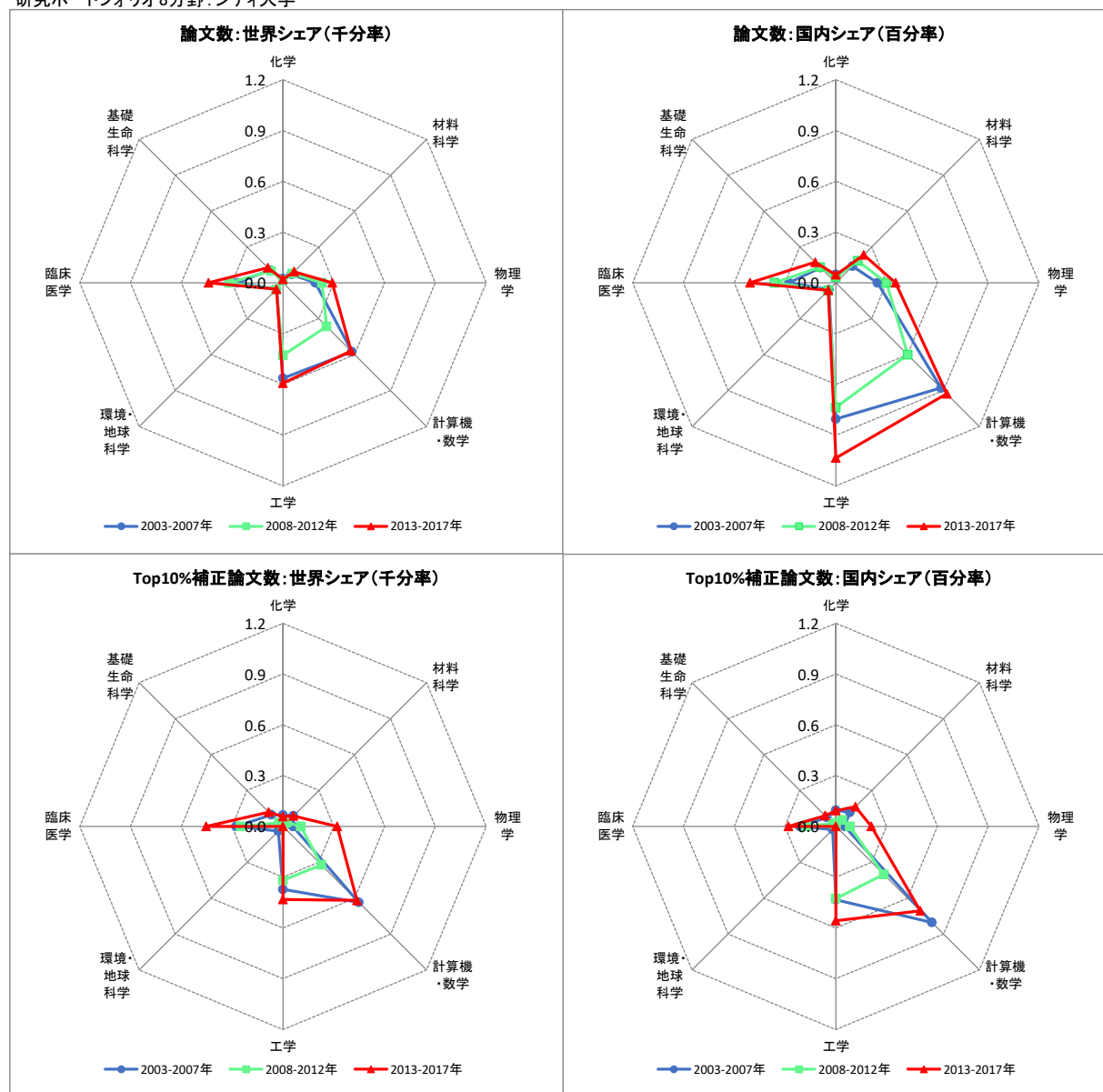
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:シティ大学

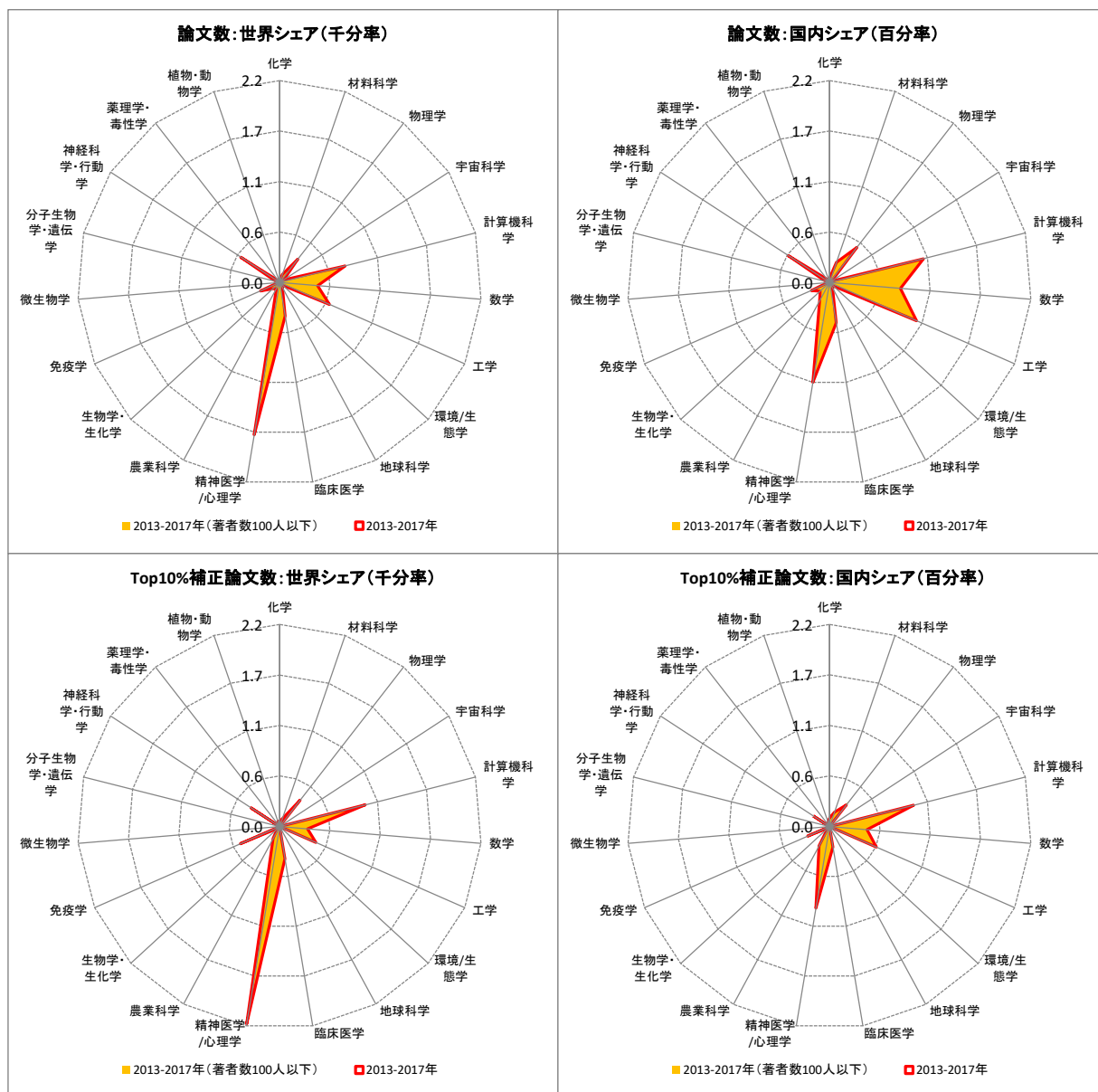


論文の構成:シティ大学

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)	PY2003-2007年	1,050	16	16	98	148	198	14	245	133
	PY2008-2012年	1,214	11	24	133	116	206	20	388	158
	PY2013-2017年	2,080	18	43	180	233	404	27	660	239
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.0	0.1	0.2	0.6	0.6	0.1	0.3	0.1
	PY2008-2012年	0.2	0.0	0.1	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1
	PY2013-2017年	0.3	0.0	0.1	0.3	0.6	0.6	0.1	0.4	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	89	4	2	3	16	13	1	25	12
	PY2008-2012年	86	1	1	6	10	15	0	30	5
	PY2013-2017年	203	5	4	20	25	29	0	68	22
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.0	0.3	0.1
	PY2008-2012年	0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.0	0.2	0.0
	PY2013-2017年	0.3	0.1	0.1	0.3	0.6	0.4	0.0	0.5	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,050	16	16	98	148	198	14	245	133
	PY2008-2012年	1,214	11	24	133	116	206	20	388	158
	PY2013-2017年	2,080	18	43	180	233	404	27	660	239

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

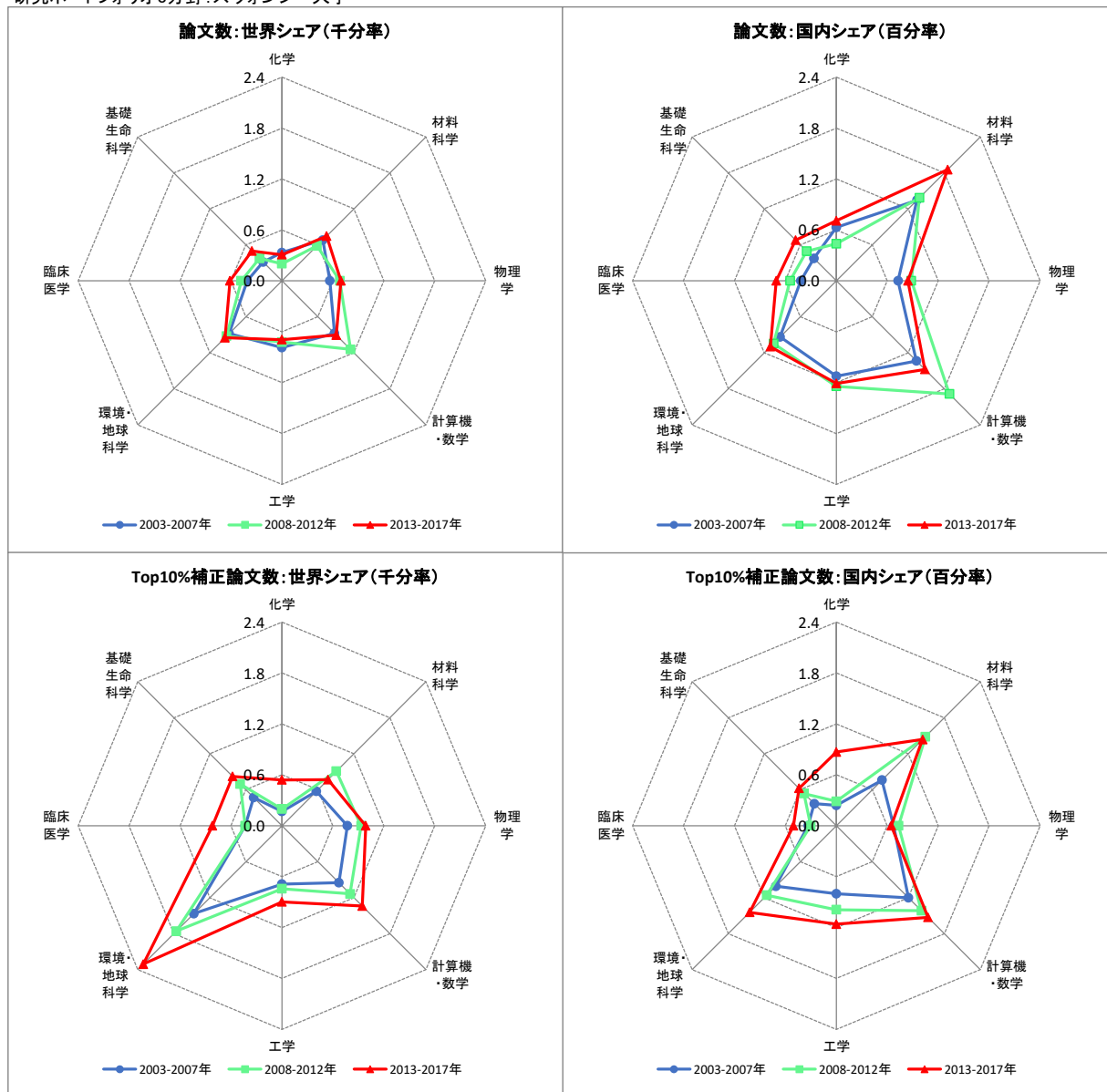
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	8.5%	-	-	3.1%	11.0%	6.6%	-	10.3%	9.1%
	PY2008-2012年	7.1%	-	-	4.6%	8.8%	7.5%	-	7.8%	3.2%
	PY2013-2017年	9.8%	-	-	11.0%	10.9%	7.3%	-	10.3%	9.4%
国際共著率	PY2003-2007年	32.2%	62.5%	18.8%	44.9%	39.9%	34.8%	21.4%	24.9%	37.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 独(14%) / 中(10%) / 仏(10%) / 豪(9%)								
	PY2008-2012年	42.5%	63.6%	58.3%	48.1%	44.0%	46.1%	15.0%	35.8%	46.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 独(14%) / 豪(10%) / 伊(9%) / ギリシャ(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	56.5%	66.7%	72.1%	75.0%	68.7%	57.4%	55.6%	45.3%	55.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 豪(15%) / 独(13%) / 中(13%) / 伊(9%)								
	PY2008-2012年	2.0%	6.3%	0.0%	3.1%	0.7%	3.5%	14.3%	2.0%	0.0%
	PY2013-2017年	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.3%	5.0%
産学共著率	PY2003-2007年	2.7%	12.5%	12.5%	2.0%	6.1%	3.0%	0.0%	0.8%	0.0%
	PY2008-2012年	2.6%	0.0%	8.3%	0.8%	3.4%	4.4%	5.0%	1.5%	0.0%
	PY2013-2017年	2.6%	5.6%	2.3%	0.0%	2.6%	4.0%	7.4%	2.3%	2.1%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:スウォンジー大学

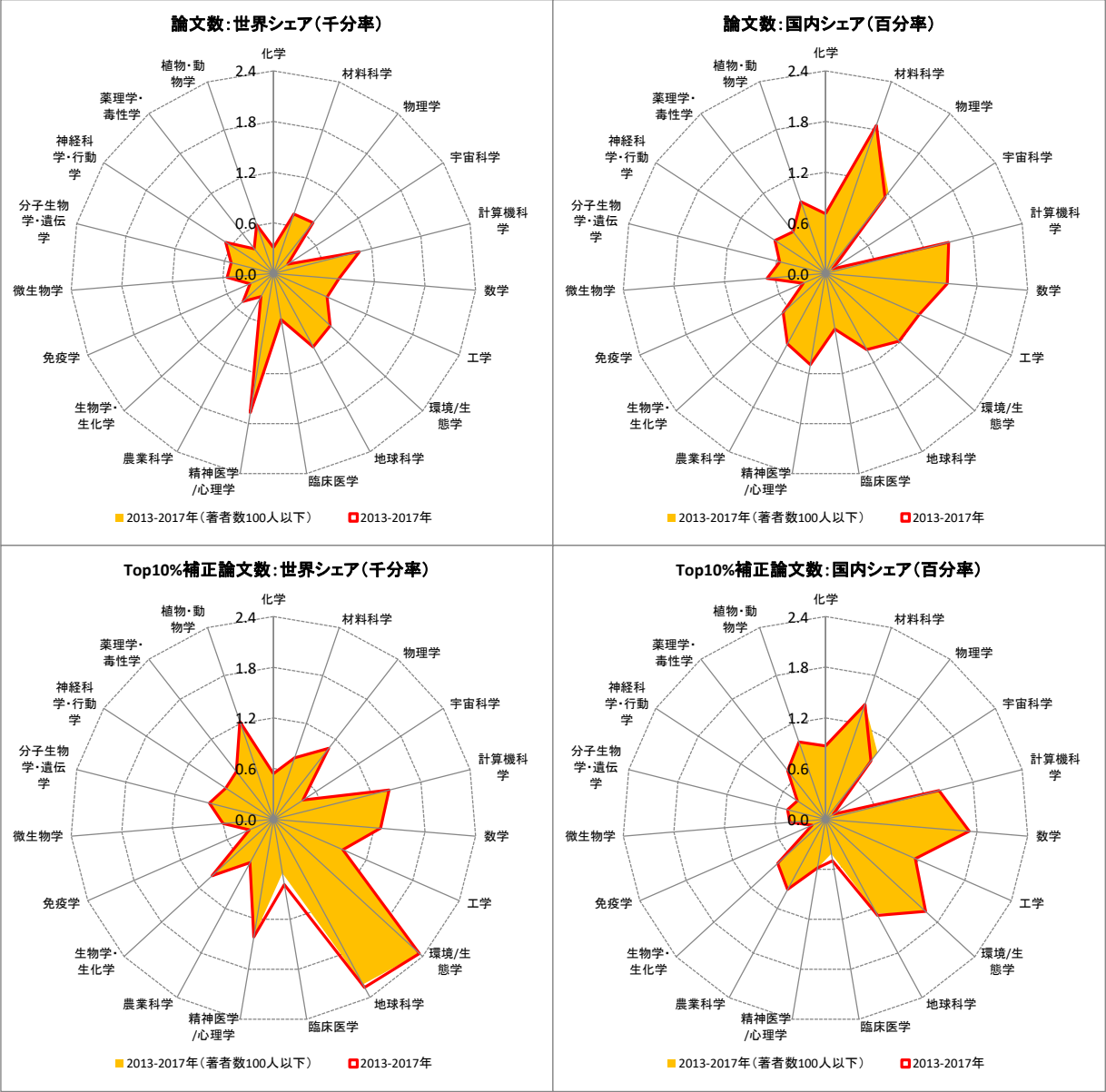


論文の構成:スウォンジー大学

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)	PY2003-2007年	2,202	200	155	290	225	277	231	372	390
	PY2008-2012年	3,026	146	182	393	364	348	327	583	594
	PY2013-2017年	4,348	270	342	430	371	472	478	921	943
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.5	0.3	0.7	0.6	0.9	0.8	0.9	0.4	0.3
	PY2008-2012年	0.5	0.2	0.6	0.7	1.1	0.7	0.9	0.5	0.4
	PY2013-2017年	0.6	0.3	0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	253	10	13	40	24	24	39	39	59
	PY2008-2012年	399	14	28	54	36	36	62	53	111
	PY2013-2017年	666	47	35	61	55	61	116	123	155
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.6	0.2	0.6	0.8	0.9	0.7	1.5	0.4	0.5
	PY2008-2012年	0.7	0.2	0.9	0.9	1.1	0.7	1.8	0.4	0.7
	PY2013-2017年	0.9	0.5	0.8	1.0	1.3	0.9	2.3	0.8	0.8
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	2,201	200	155	289	225	277	231	372	390
	PY2008-2012年	3,023	146	182	393	364	348	327	580	594
	PY2013-2017年	4,326	269	342	430	371	472	477	902	942

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

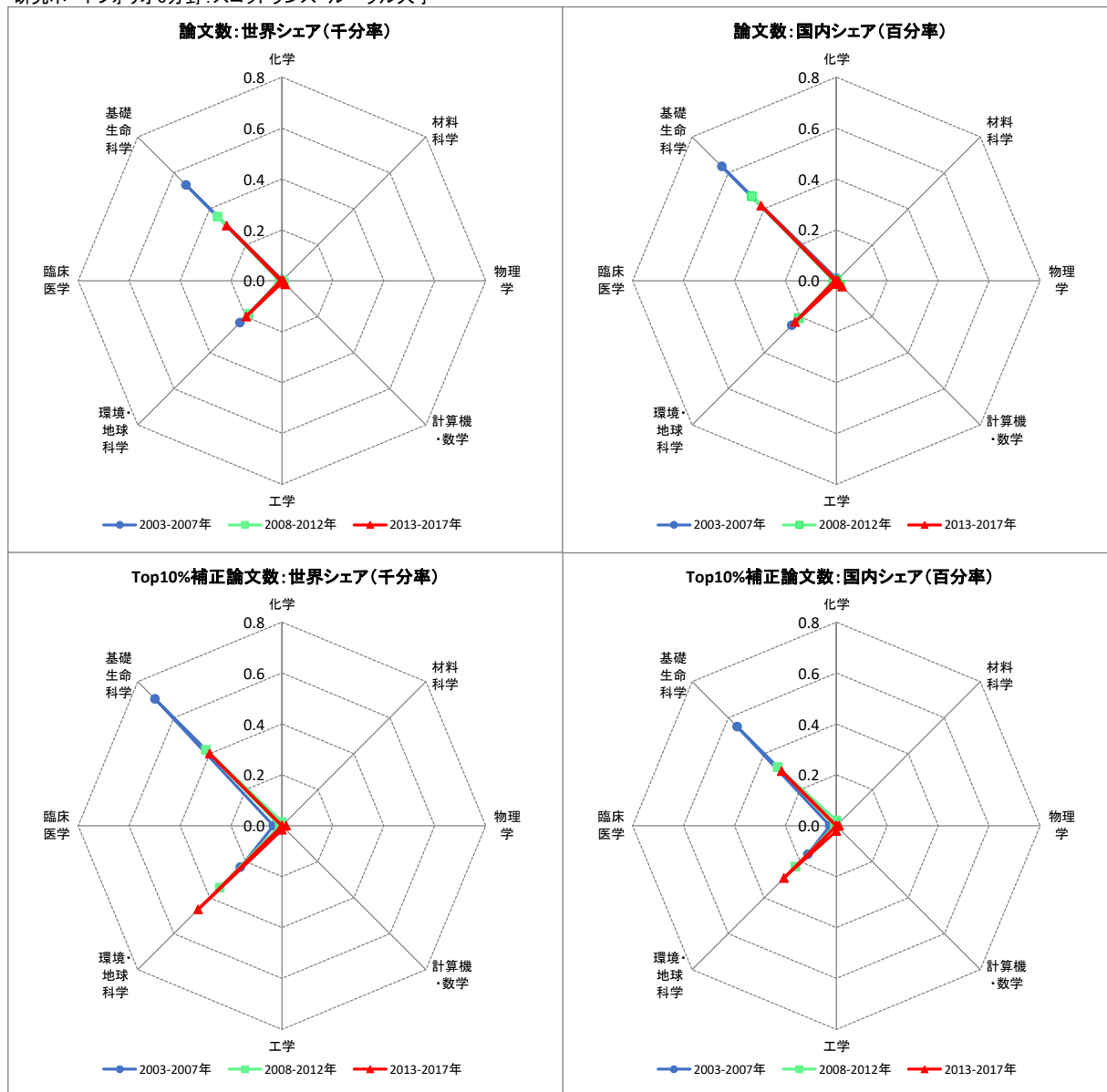
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.5%	5.1%	8.4%	13.6%	10.8%	8.7%	16.7%	10.6%	15.0%
	PY2008-2012年	13.2%	9.8%	15.5%	13.7%	9.9%	10.3%	19.0%	9.0%	18.6%
	PY2013-2017年	15.3%	17.6%	10.3%	14.2%	14.8%	12.9%	24.3%	13.3%	16.5%
国際共著率	PY2003-2007年	41.7%	44.5%	18.1%	49.0%	44.4%	37.9%	60.2%	26.1%	51.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 独(14%) / 伊(10%) / スイス(10%) / 仏(8%)								
	PY2008-2012年	47.2%	42.5%	28.0%	51.4%	55.2%	48.3%	59.3%	34.1%	54.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 独(12%) / 中(11%) / 豪(9%) / 仏(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	3.9%	0.5%	0.6%	2.1%	0.9%	0.7%	15.2%	1.9%	7.4%
		5.6%	3.4%	2.2%	3.1%	0.0%	0.0%	23.5%	1.9%	9.6%
	PY2008-2012年	6.3%	1.9%	2.0%	4.2%	0.3%	0.8%	17.2%	5.5%	9.8%
		6.3%	1.9%	2.0%	4.2%	0.3%	0.8%	17.2%	5.5%	9.8%
産学共著率	PY2003-2007年	3.8%	9.5%	13.5%	1.0%	2.2%	2.9%	2.2%	2.4%	2.8%
	PY2008-2012年	2.9%	7.5%	16.5%	1.3%	0.3%	2.9%	3.4%	0.9%	2.5%
	PY2013-2017年	4.9%	3.0%	14.9%	1.2%	2.4%	4.2%	2.9%	6.5%	4.0%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

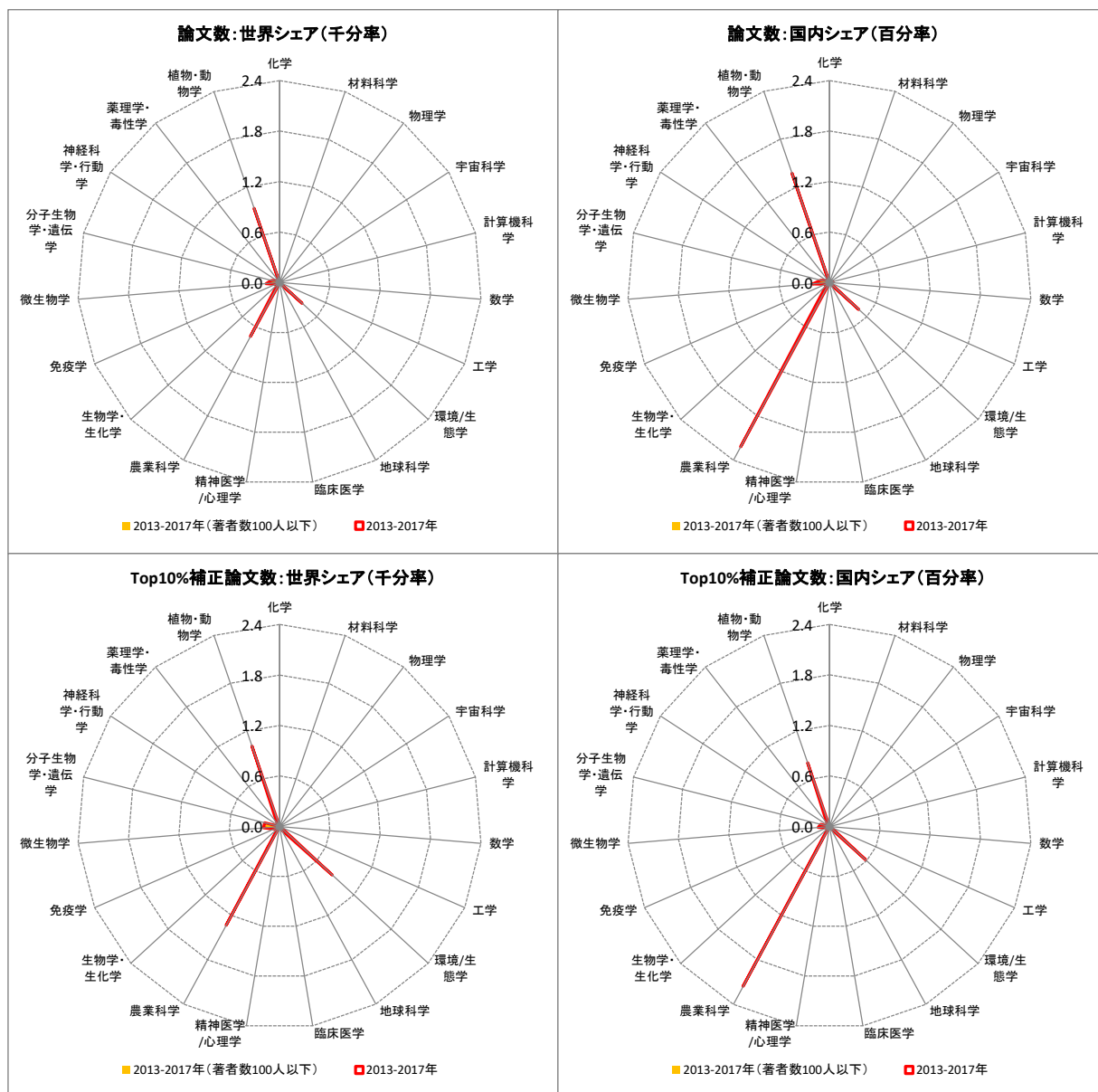


論文の構成:スコットランズ・ルーラル大学

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)	PY2003-2007年	754	3	0	0	0	1	61	6	665
	PY2008-2012年	671	1	0	0	4	1	65	12	567
	PY2013-2017年	738	1	0	4	8	5	100	8	580
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4
	PY2013-2017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)	PY2003-2007年	98	0	0	0	0	0	6	3	88
	PY2008-2012年	83	1	0	0	0	0	12	1	67
	PY2013-2017年	110	0	0	1	0	1	23	0	76
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.7
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4
	PY2013-2017年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	754	3	0	0	0	1	61	6	665
	PY2008-2012年	671	1	0	0	4	1	65	12	567
	PY2013-2017年	738	1	0	4	8	5	100	8	580

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.0%	-	-	-	-	-	9.9%	-	13.2%
	PY2008-2012年	12.4%	-	-	-	-	-	18.8%	-	11.8%
	PY2013-2017年	14.9%	-	-	-	-	-	23.4%	-	13.0%
国際共著率	PY2003-2007年	37.1%	33.3%	-	-	-	100.0%	37.7%	0.0%	37.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(15%) / 独(13%) / 仏(12%) / 豪(11%) / ギリシャ(10%)								
	PY2008-2012年	41.6%	100.0%	-	-	0.0%	0.0%	41.5%	50.0%	42.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 独(15%) / 米(13%) / 蘭(12%) / スペイン(12%) / ギリシャ(11%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	29.3%	0.0%	-	-	-	0.0%	39.3%	16.7%	28.4%
		36.1%	0.0%	-	-	25.0%	0.0%	49.2%	0.0%	35.8%
	PY2013-2017年	36.2%	0.0%	-	0.0%	50.0%	20.0%	53.0%	12.5%	34.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 独(15%) / 蘭(15%) / 仏(14%) / スペイン(13%)								
産学共著率	PY2003-2007年	7.6%	33.3%	-	-	-	0.0%	8.2%	0.0%	7.4%
	PY2008-2012年	8.0%	0.0%	-	-	0.0%	0.0%	4.6%	0.0%	9.0%
	PY2013-2017年	8.5%	100.0%	-	0.0%	37.5%	0.0%	8.0%	0.0%	8.6%

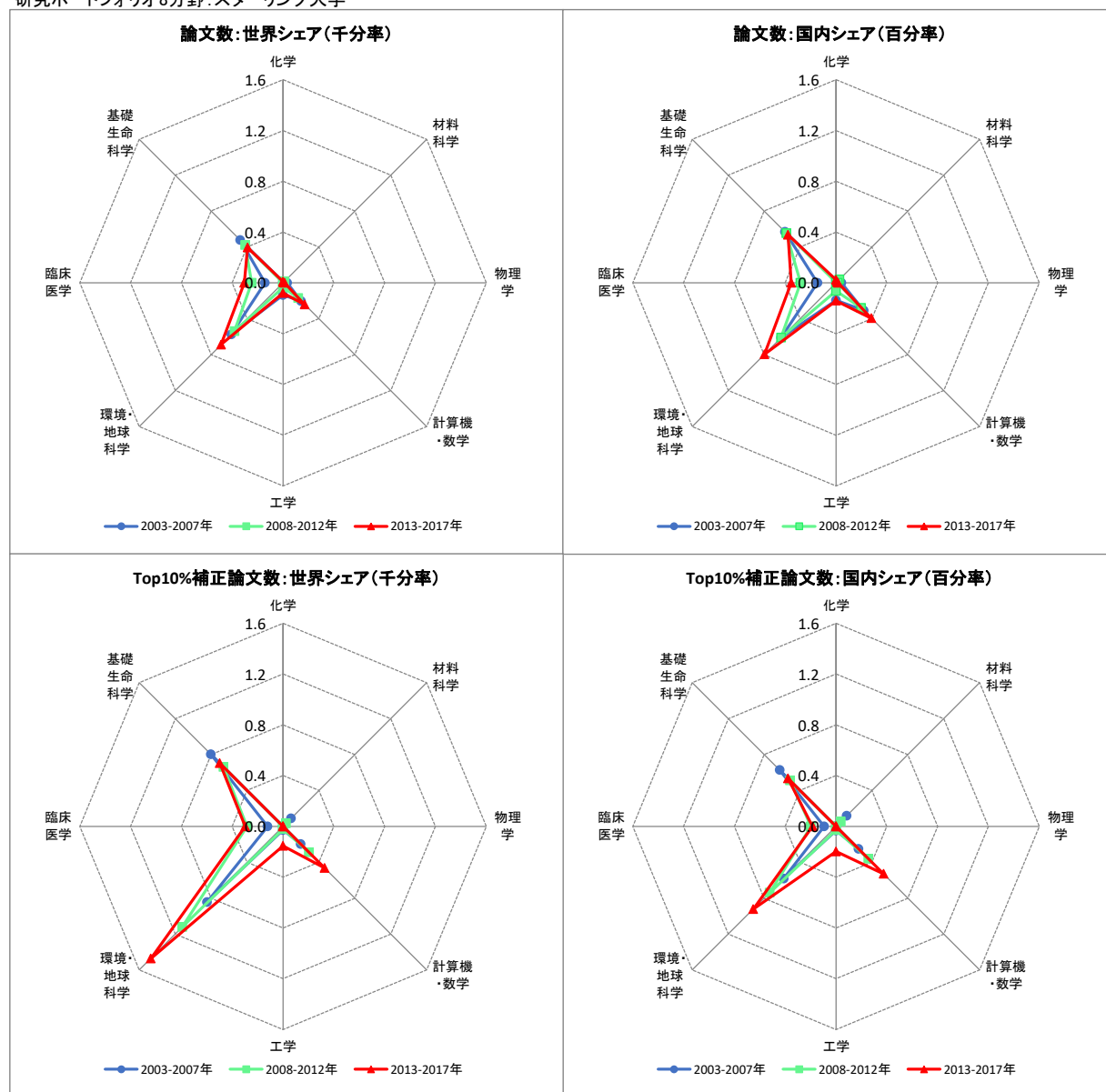
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:スターリング大学

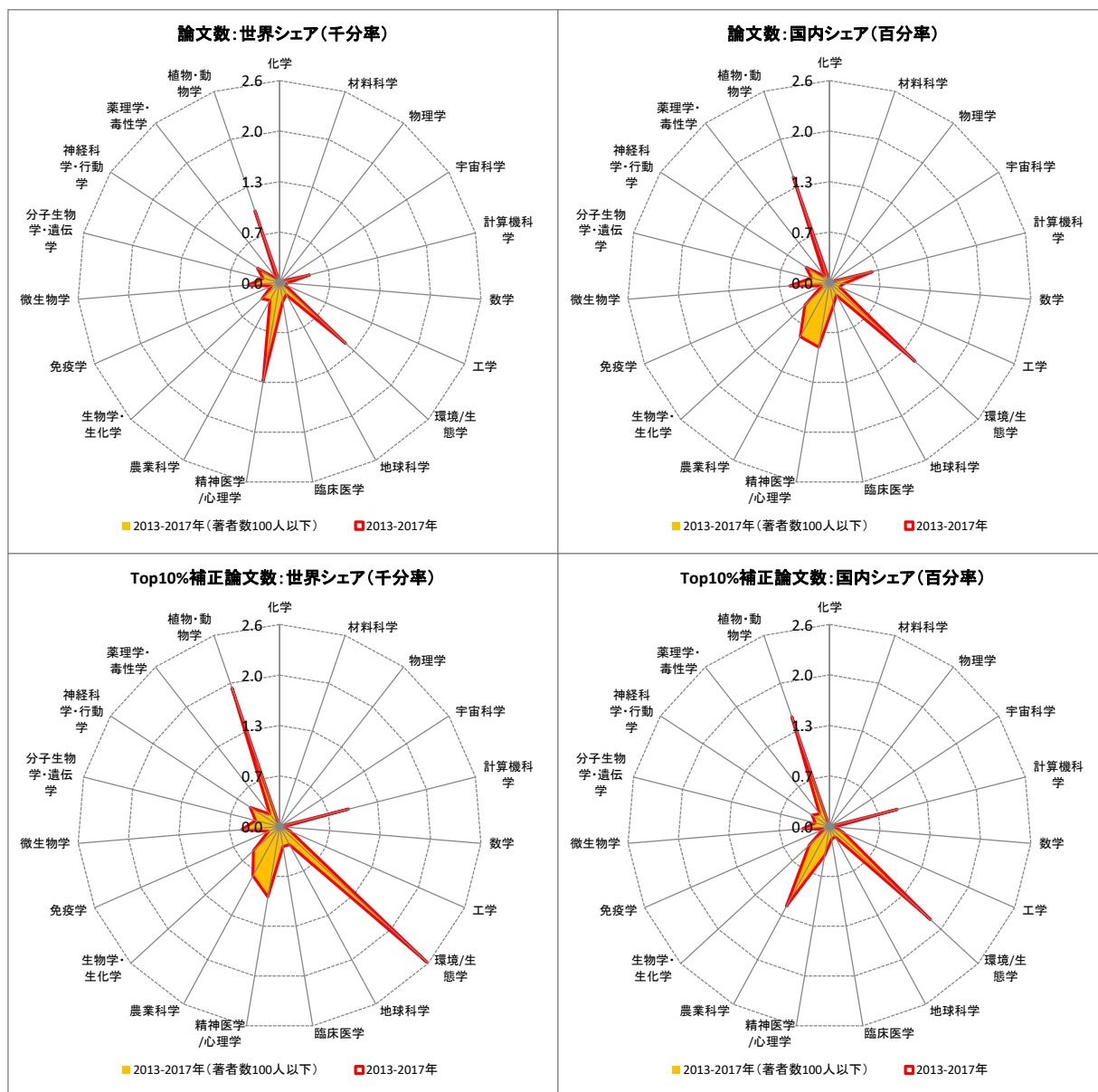


論文の構成:スターリング大学

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)	PY2003-2007年	1,062	5	2	17	52	34	151	129	594
	PY2008-2012年	1,374	1	5	6	54	18	191	300	668
	PY2013-2017年	1,887	9	2	8	99	55	347	459	744
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.6	0.1	0.5
	PY2008-2012年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.2	0.4
	PY2013-2017年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.7	0.3	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	157	0	2	0	5	1	22	11	100
	PY2008-2012年	219	0	1	0	9	1	40	34	105
	PY2013-2017年	306	0	0	0	19	10	74	45	133
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.8	0.1	0.8
	PY2008-2012年	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.1	0.3	0.7
	PY2013-2017年	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	1.5	0.3	0.7
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,062	5	2	17	52	34	151	129	594
	PY2008-2012年	1,371	1	5	6	54	18	189	300	667
	PY2013-2017年	1,884	9	2	8	99	55	344	459	744

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

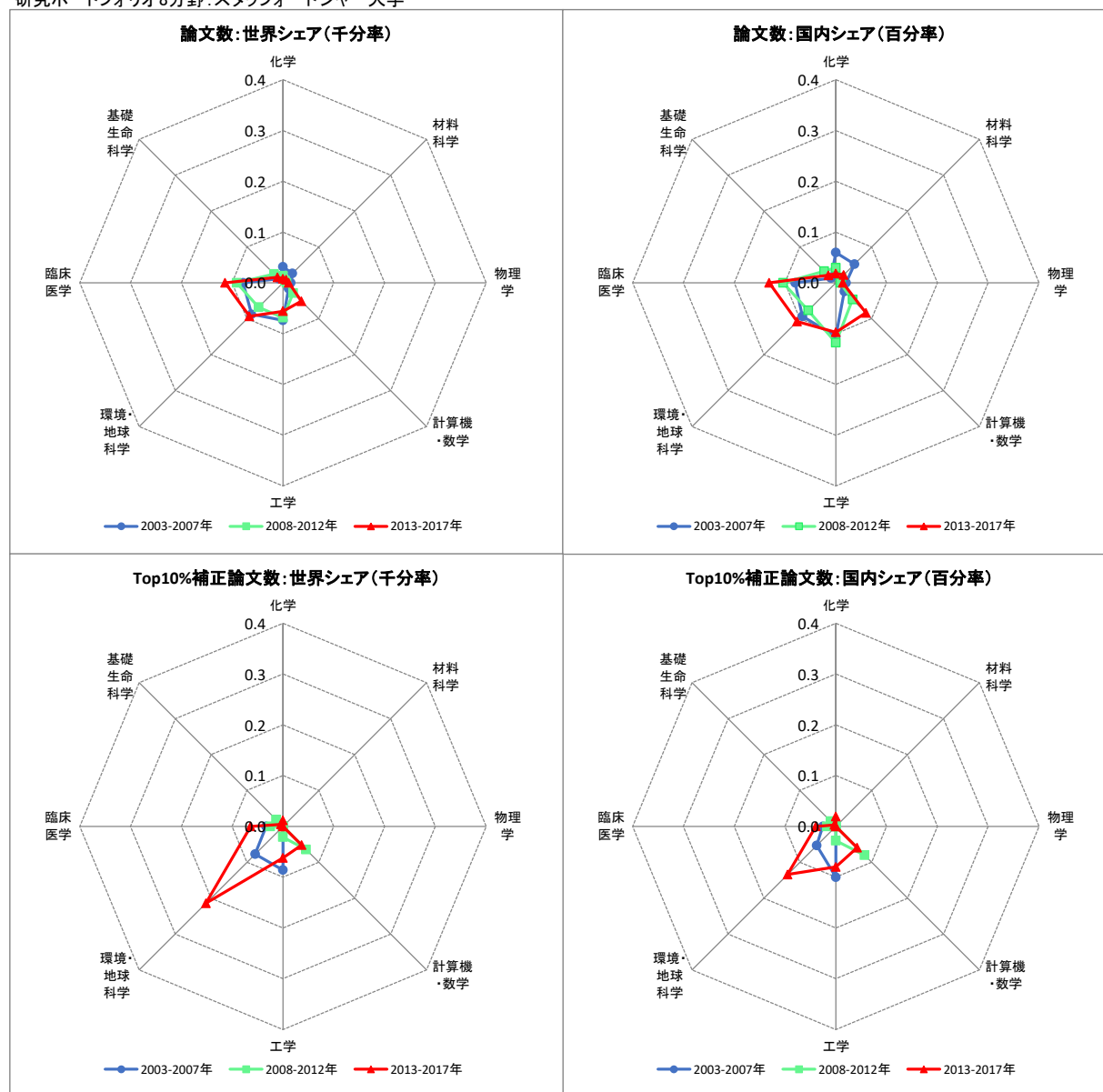
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	14.8%	-	-	-	9.8%	-	14.7%	8.6%	16.9%
	PY2008-2012年	16.0%	-	-	-	17.0%	-	20.8%	11.5%	15.8%
	PY2013-2017年	16.2%	-	-	-	19.2%	18.9%	21.4%	9.7%	17.9%
国際共著率	PY2003-2007年	48.0%	40.0%	50.0%	41.2%	38.5%	64.7%	51.7%	27.9%	52.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / スペイン(9%) / 加(9%) / 豪(9%) / 独(8%)								
	PY2008-2012年	49.4%	100.0%	40.0%	16.7%	48.1%	55.6%	55.5%	28.0%	58.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / スペイン(13%) / 加(13%) / 豪(9%) / ノルウェー(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	10.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.9%	18.5%	0.8%	13.0%
		11.6%	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	0.0%	31.4%	0.7%	14.2%
	PY2008-2012年	12.7%	22.2%	0.0%	0.0%	2.0%	0.0%	30.5%	2.4%	15.1%
		12.7%	22.2%	0.0%	0.0%	2.0%	0.0%	30.5%	2.4%	15.1%
産学共著率	PY2003-2007年	2.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.9%	0.7%	1.6%	4.0%
	PY2008-2012年	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	3.1%	1.7%	4.3%
	PY2013-2017年	4.0%	11.1%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.5%	2.8%	5.4%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。

# スタフフォードシャー大学(英国:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:スタフフォードシャー大学

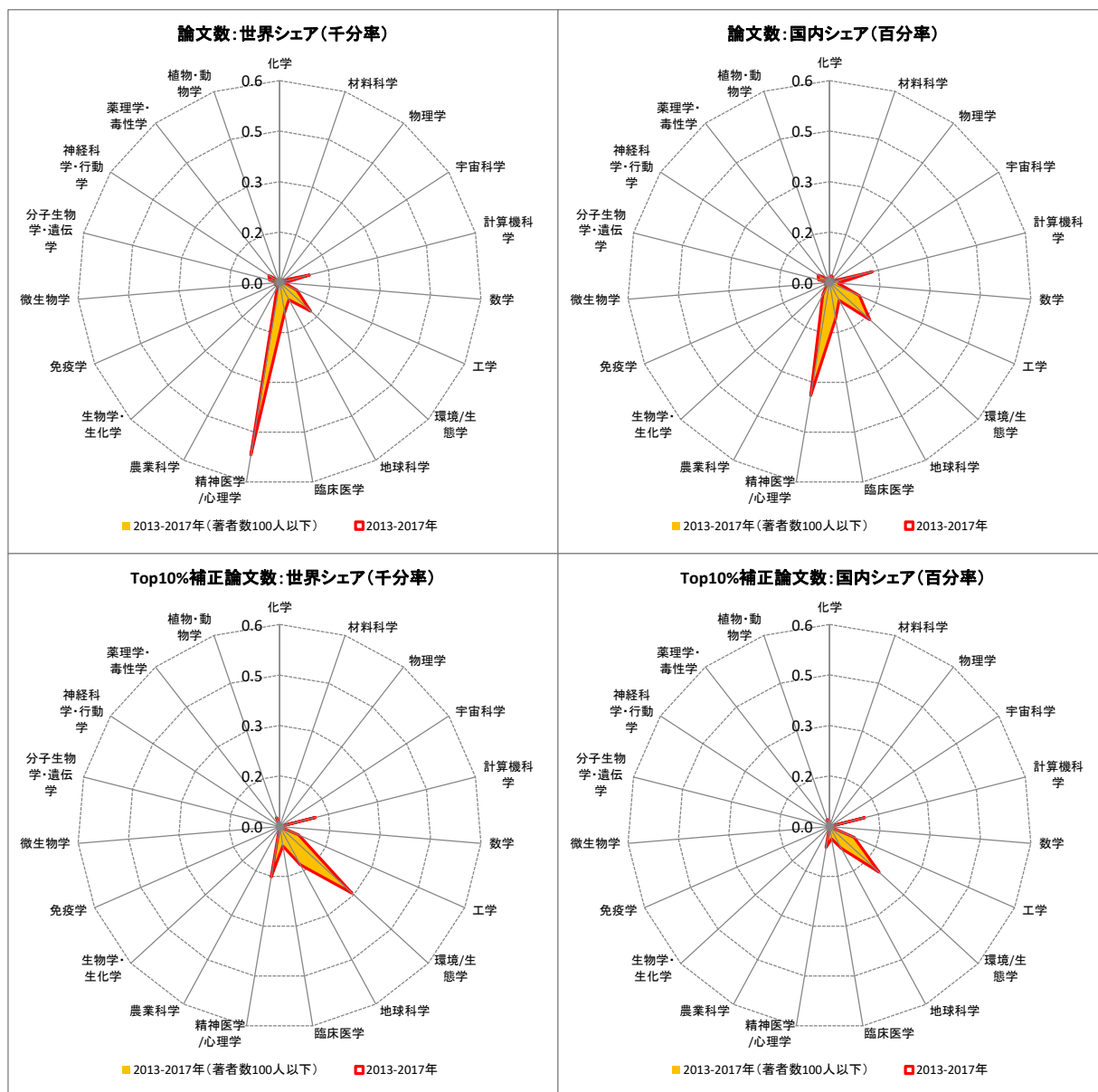


論文の構成:スタフフォードシャー大学

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)	PY2003-2007年	180	19	6	8	4	26	23	71	14
	PY2008-2012年	245	10	2	4	9	33	24	111	39
	PY2013-2017年	359	7	4	7	21	38	47	171	29
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
	PY2013-2017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)	PY2003-2007年	9	0	0	0	0	3	2	3	1
	PY2008-2012年	14	0	0	0	2	1	0	3	3
	PY2013-2017年	34	1	0	0	2	4	11	10	1
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	180	19	6	8	4	26	23	71	14
	PY2008-2012年	245	10	2	4	9	33	24	111	39
	PY2013-2017年	359	7	4	7	21	38	47	171	29

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

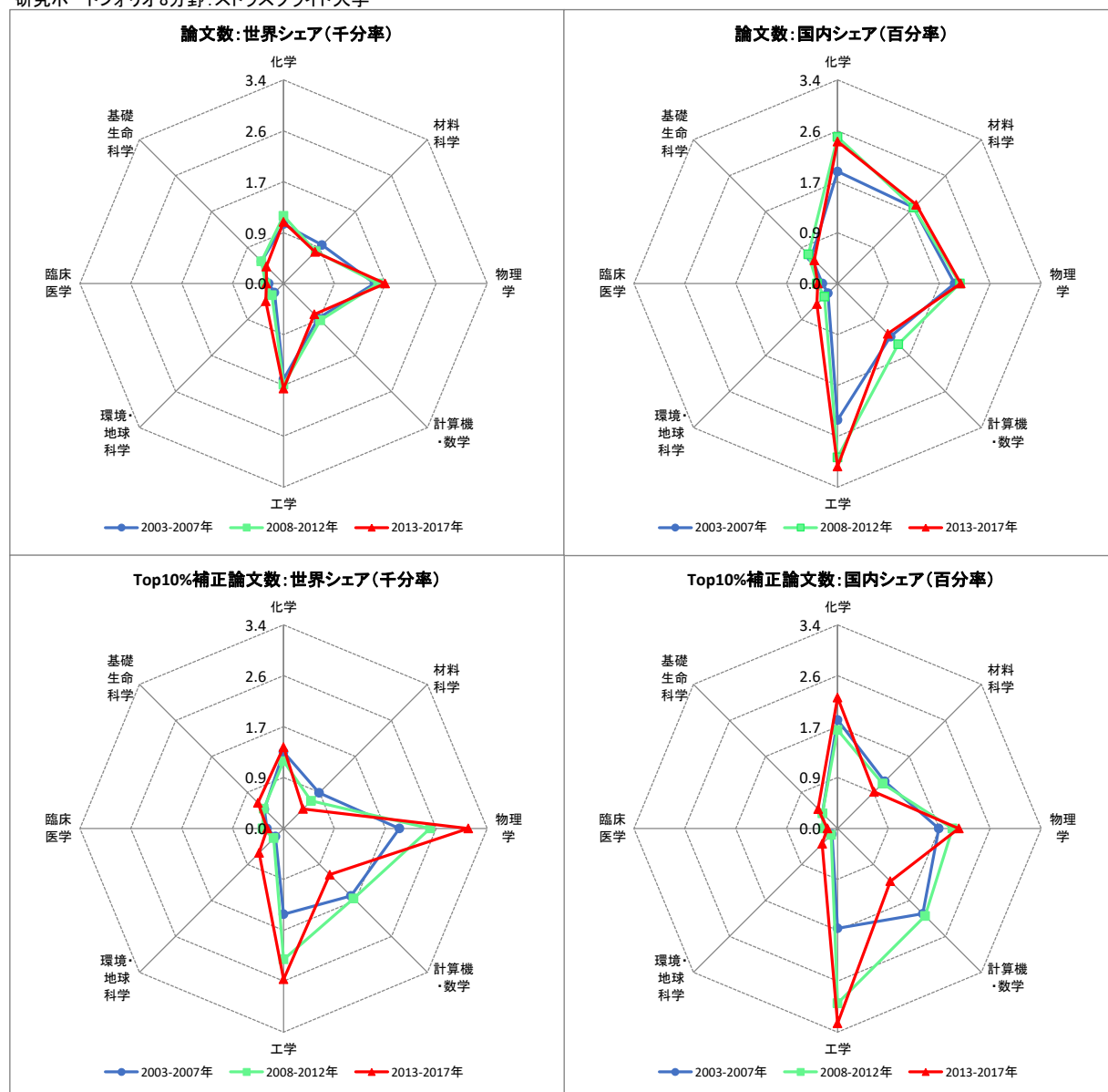
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	5.0%	-	-	-	-	-	-	4.3%	-
	PY2008-2012年	5.8%	-	-	-	-	-	-	2.7%	-
	PY2013-2017年	9.5%	-	-	-	-	-	-	5.6%	-
国際共著率	PY2003-2007年	25.0%	42.1%	16.7%	50.0%	75.0%	26.9%	39.1%	11.3%	35.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 加(11%) / イスラエル(11%) / アイスランド(9%) / 独(7%)								
	PY2008-2012年	39.2%	10.0%	0.0%	100.0%	44.4%	42.4%	79.2%	21.6%	53.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 伊(24%) / 豪(16%) / 独(11%) / スペイン(11%) / 中(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	4.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.8%	17.4%	0.0%	21.4%
		8.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.9%	28.2%
	PY2008-2012年	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	23.4%	0.6%	6.9%
		4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.9%	2.9%	10.3%
産学共著率	PY2003-2007年	1.1%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%
	PY2008-2012年	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.1%	12.5%	0.9%	12.8%
	PY2013-2017年	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.9%	2.9%	10.3%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ストラスクライド大学

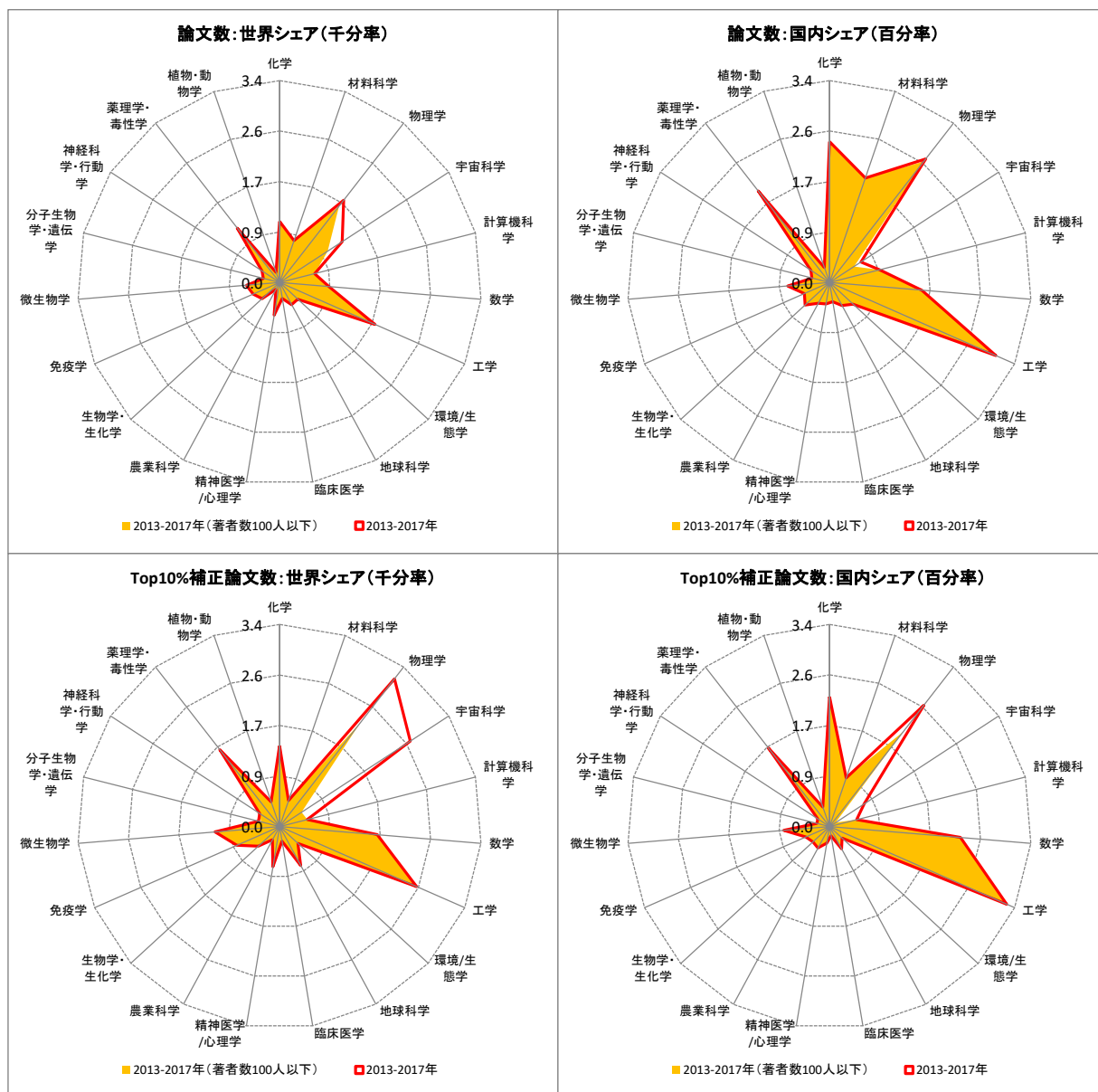


論文の構成:ストラスクライド大学

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)	PY2003-2007年	3,378	595	207	780	211	561	56	224	649
	PY2008-2012年	4,485	819	236	909	277	812	97	366	831
	PY2013-2017年	5,363	904	343	1,048	298	1,193	211	430	761
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.8	1.0	0.9	1.5	0.8	1.6	0.2	0.2	0.5
	PY2008-2012年	0.8	1.1	0.8	1.6	0.9	1.7	0.3	0.3	0.5
	PY2013-2017年	0.8	1.0	0.7	1.7	0.7	1.8	0.4	0.3	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	383	77	19	99	41	50	5	25	56
	PY2008-2012年	542	81	20	141	53	105	8	43	74
	PY2013-2017年	756	119	21	191	45	171	29	41	114
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.9	1.3	0.8	1.9	1.6	1.4	0.2	0.3	0.5
	PY2008-2012年	1.0	1.1	0.7	2.4	1.7	2.2	0.2	0.3	0.5
	PY2013-2017年	1.1	1.4	0.5	3.1	1.1	2.5	0.6	0.3	0.6
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	3,371	595	207	773	211	561	56	224	649
	PY2008-2012年	4,433	819	236	859	277	812	97	366	829
	PY2013-2017年	5,264	901	343	953	298	1,193	211	430	760

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.3%	12.9%	9.2%	12.7%	19.4%	9.0%	9.0%	11.2%	8.7%
	PY2008-2012年	12.1%	9.9%	8.6%	15.5%	19.0%	13.0%	8.4%	11.6%	8.9%
	PY2013-2017年	14.1%	13.2%	6.2%	18.2%	15.0%	14.4%	13.8%	9.6%	15.0%
国際共著率	PY2003-2007年	42.2%	34.5%	35.7%	60.4%	46.0%	33.2%	37.5%	37.5%	39.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 独(15%) / 伊(8%) / 仏(7%) / ポルトガル(7%)								
	PY2008-2012年	45.0%	38.8%	37.7%	57.9%	51.6%	42.4%	56.7%	32.2%	45.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 独(18%) / 中(11%) / スペイン(9%) / 仏(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	9.8%	6.9%	3.4%	19.1%	2.8%	1.8%	12.5%	12.9%	11.1%
		9.0%	5.7%	2.1%	21.2%	2.5%	1.0%	10.3%	5.7%	11.1%
	PY2008-2012年	7.9%	6.5%	2.3%	18.6%	1.3%	1.3%	10.9%	7.7%	9.2%
		7.2%	13.8%	10.2%	3.1%	2.0%	7.6%	4.3%	5.8%	7.6%
産学共著率	PY2003-2007年	6.4%	10.6%	13.0%	4.1%	0.5%	6.2%	7.1%	4.5%	6.3%
	PY2008-2012年	6.4%	9.2%	7.2%	2.8%	2.9%	8.7%	7.2%	5.5%	7.1%
	PY2013-2017年	7.2%	13.8%	10.2%	3.1%	2.0%	7.6%	4.3%	5.8%	7.6%

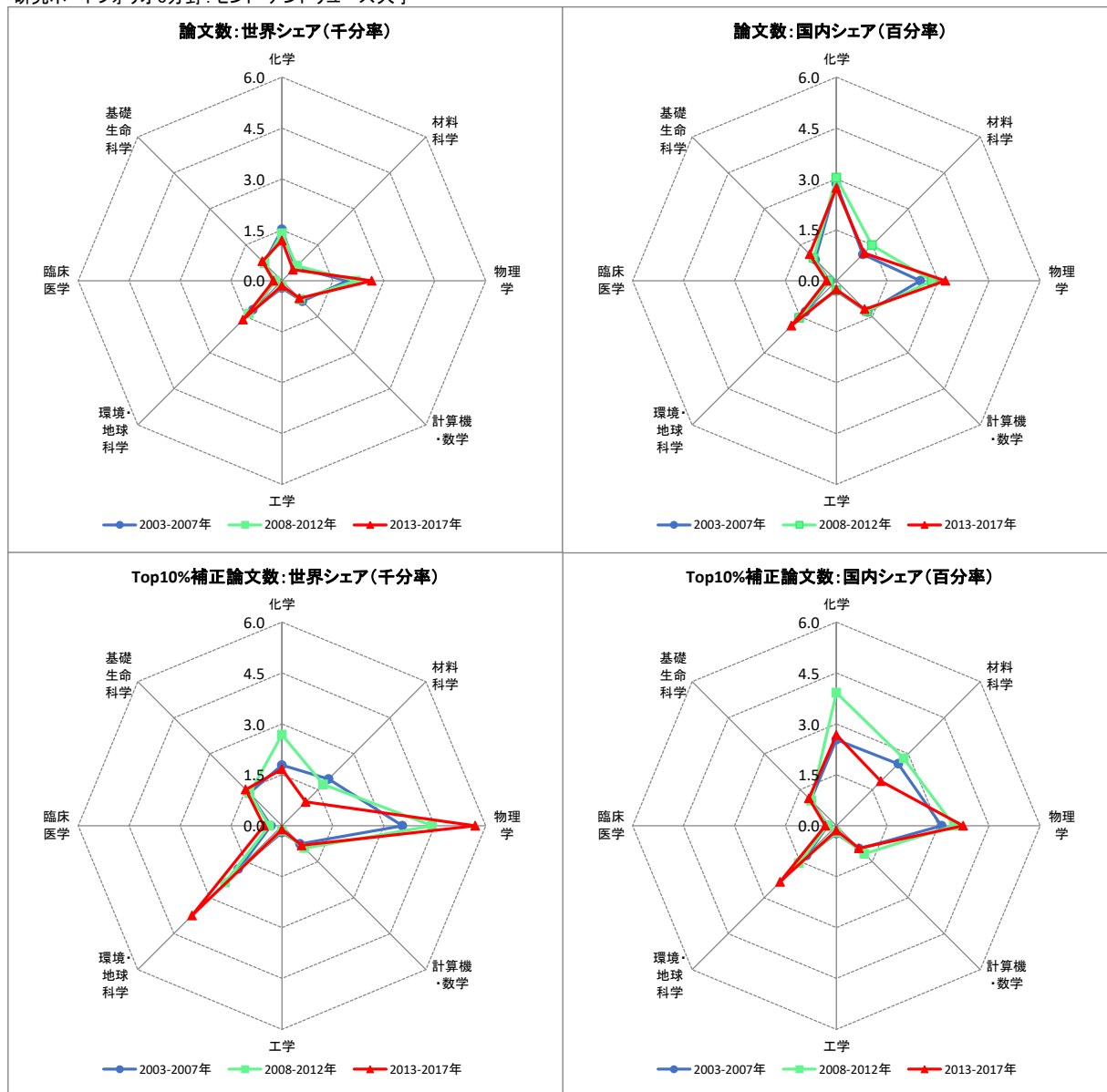
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:セント・アンドリュース大学

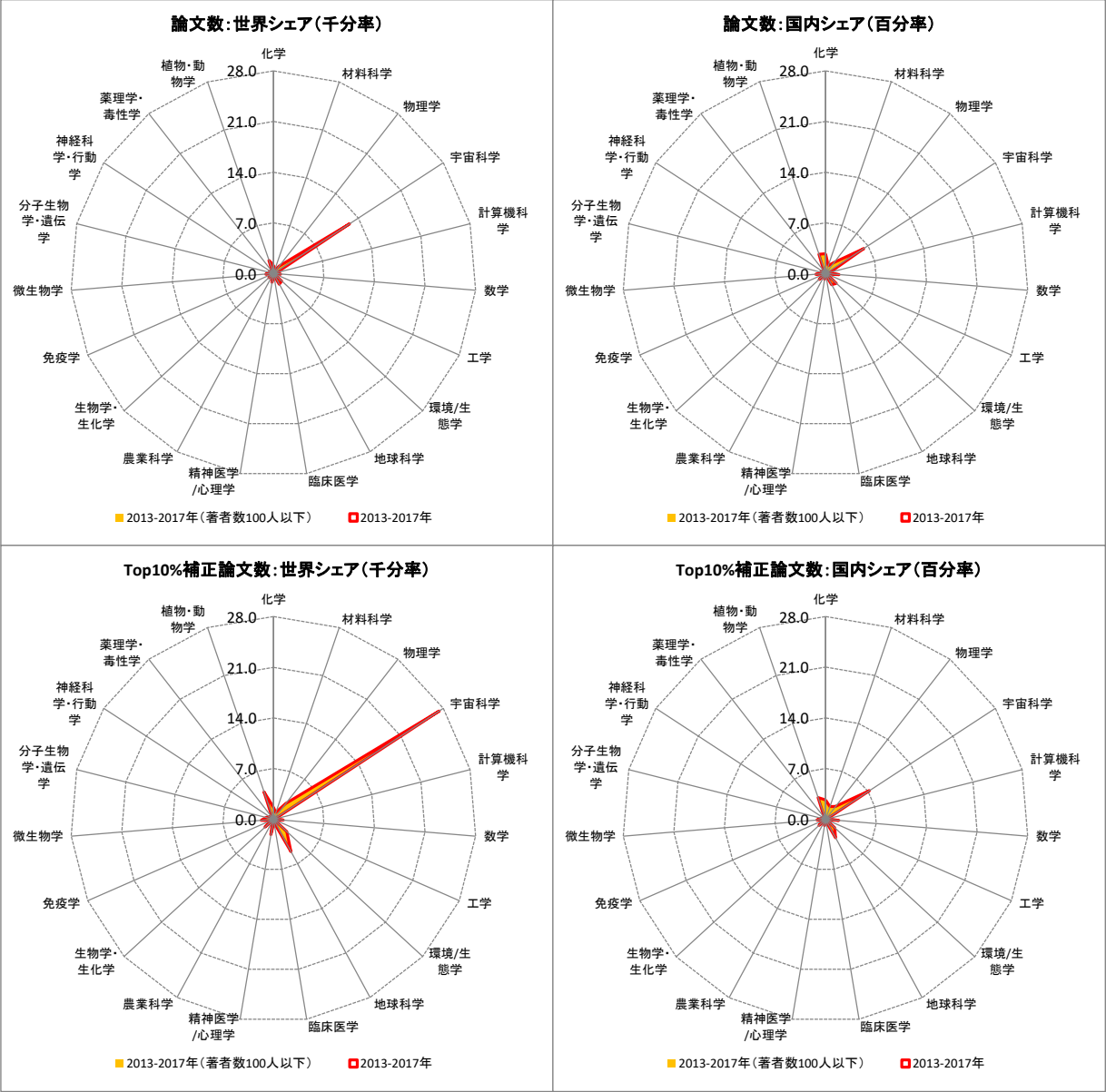


論文の構成:セント・アンドリュース大学

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)	PY2003-2007年	3,786	911	127	986	219	74	318	178	923
	PY2008-2012年	4,752	1,017	195	1,254	244	77	483	237	1,147
	PY2013-2017年	6,203	1,043	213	1,636	298	99	815	373	1,542
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.8	1.5	0.6	1.9	0.9	0.2	1.2	0.2	0.7
	PY2008-2012年	0.8	1.4	0.6	2.2	0.8	0.2	1.4	0.2	0.7
	PY2013-2017年	0.9	1.2	0.5	2.6	0.7	0.1	1.6	0.2	0.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	613	107	44	182	19	7	48	29	170
	PY2008-2012年	897	194	53	255	30	7	84	46	215
	PY2013-2017年	1,172	146	46	352	34	7	188	79	285
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.4	1.8	1.9	3.5	0.8	0.2	1.8	0.3	1.4
	PY2008-2012年	1.6	2.7	1.7	4.4	0.9	0.1	2.4	0.4	1.4
	PY2013-2017年	1.6	1.7	1.0	5.7	0.8	0.1	3.7	0.5	1.5
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	3,785	911	127	986	219	74	318	178	922
	PY2008-2012年	4,730	1,017	195	1,238	244	77	483	237	1,141
	PY2013-2017年	6,177	1,043	213	1,616	298	99	815	372	1,537

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

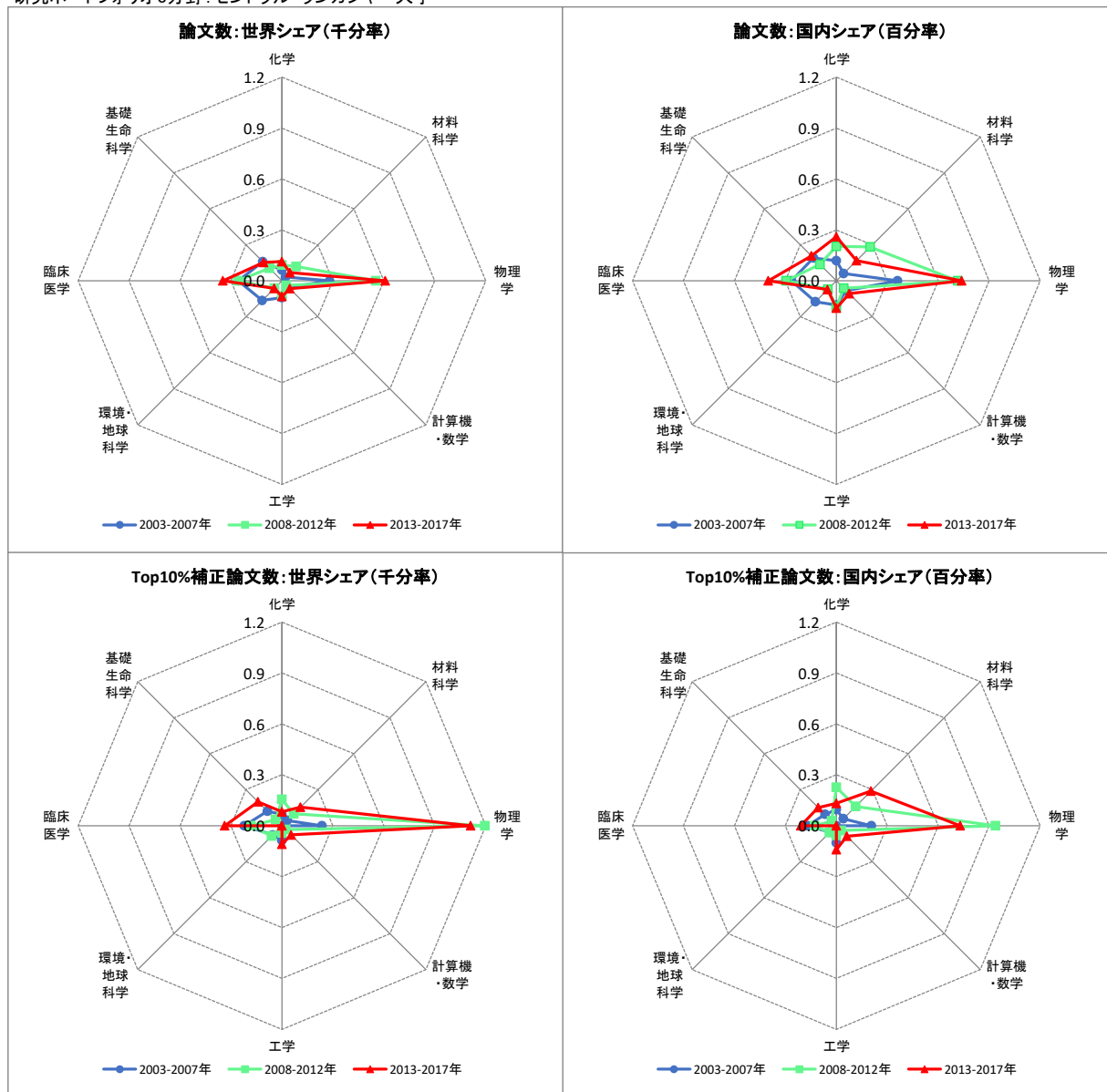
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	16.2%	11.8%	34.9%	18.5%	8.9%	9.5%	14.9%	16.4%	18.4%
	PY2008-2012年	18.9%	19.1%	27.4%	20.3%	12.2%	9.3%	17.3%	19.2%	18.7%
	PY2013-2017年	18.9%	14.0%	21.4%	21.5%	11.3%	7.6%	23.1%	21.2%	18.5%
国際共著率	PY2003-2007年	55.3%	57.1%	45.7%	65.4%	43.4%	45.9%	60.1%	29.2%	51.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / スペイン(12%) / 独(11%) / 仏(9%) / 加(7%)								
	PY2008-2012年	59.4%	51.7%	52.3%	72.1%	54.1%	50.6%	68.3%	38.0%	57.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 独(16%) / 仏(16%) / 豪(13%) / スペイン(12%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	7.3%	2.0%	2.4%	5.6%	0.5%	2.7%	22.6%	2.2%	13.0%
		7.1%	2.5%	3.6%	5.7%	2.0%	0.0%	27.7%	1.3%	7.6%
	PY2008-2012年	7.2%	1.7%	1.9%	3.7%	1.7%	1.0%	20.2%	5.4%	10.5%
		7.2%	1.7%	1.9%	3.7%	1.7%	1.0%	20.2%	5.4%	10.5%
産学共著率	PY2003-2007年	2.3%	4.6%	1.6%	0.7%	1.4%	1.4%	0.9%	1.1%	2.8%
	PY2008-2012年	2.3%	4.8%	2.1%	1.9%	0.4%	0.0%	2.3%	1.3%	1.4%
	PY2013-2017年	2.4%	6.3%	4.2%	1.1%	0.0%	4.0%	2.0%	1.3%	1.7%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

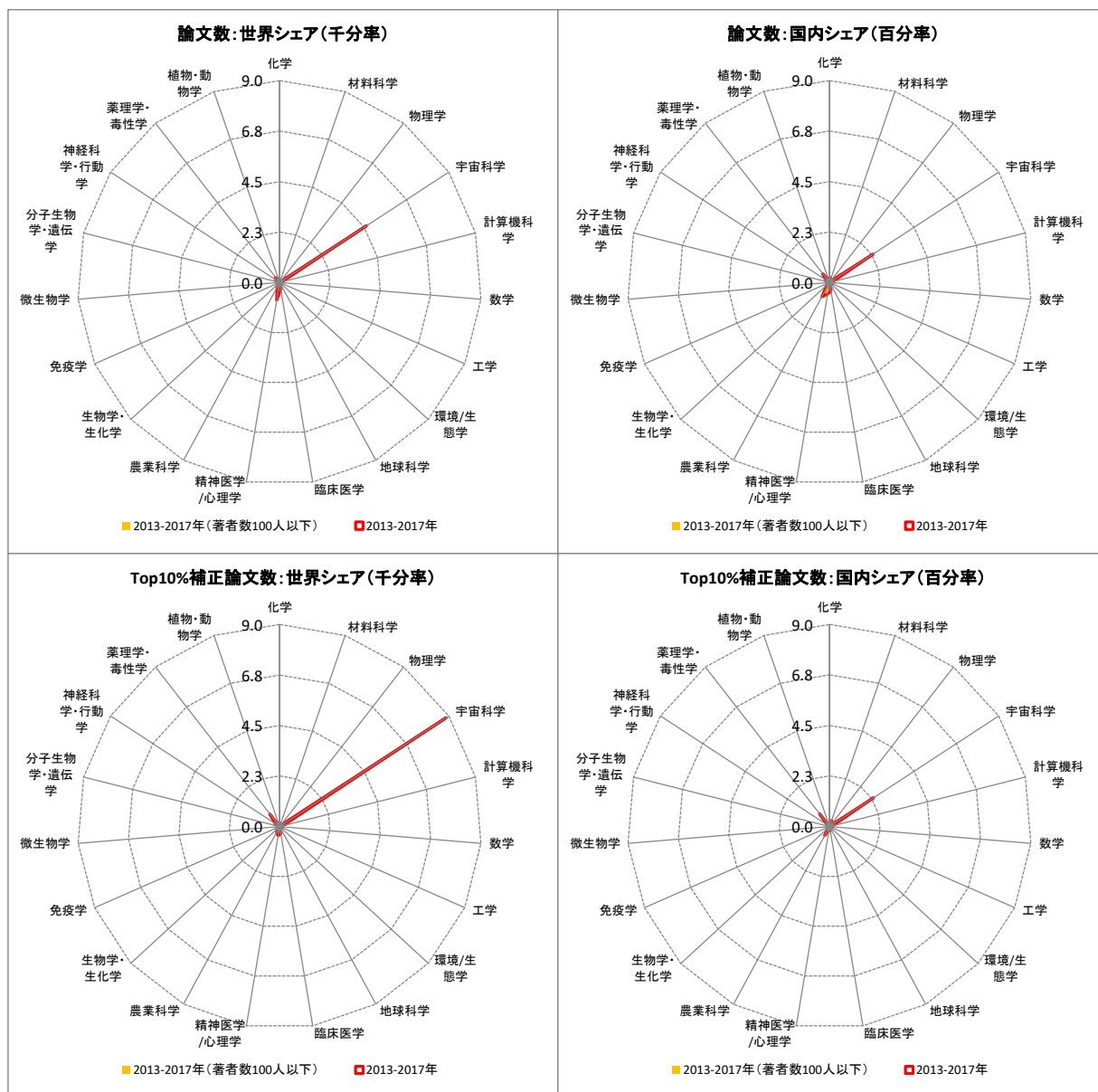


論文の構成:セントラル・ランカシャー大学

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)	PY2003-2007年	744	38	7	144	14	35	43	234	199
	PY2008-2012年	1,031	68	37	318	12	43	22	317	165
	PY2013-2017年	1,505	99	31	376	27	63	32	522	289
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.1	0.0	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2
	PY2008-2012年	0.2	0.1	0.1	0.6	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	58	4	1	12	0	3	2	20	15
	PY2008-2012年	122	11	3	69	1	2	3	22	8
	PY2013-2017年	186	7	7	69	3	7	0	51	38
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1
	PY2008-2012年	0.2	0.2	0.1	1.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1
	PY2013-2017年	0.3	0.1	0.2	1.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	744	38	7	144	14	35	43	234	199
	PY2008-2012年	1,028	68	37	315	12	43	22	317	165
	PY2013-2017年	1,503	99	31	374	27	63	32	522	289

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

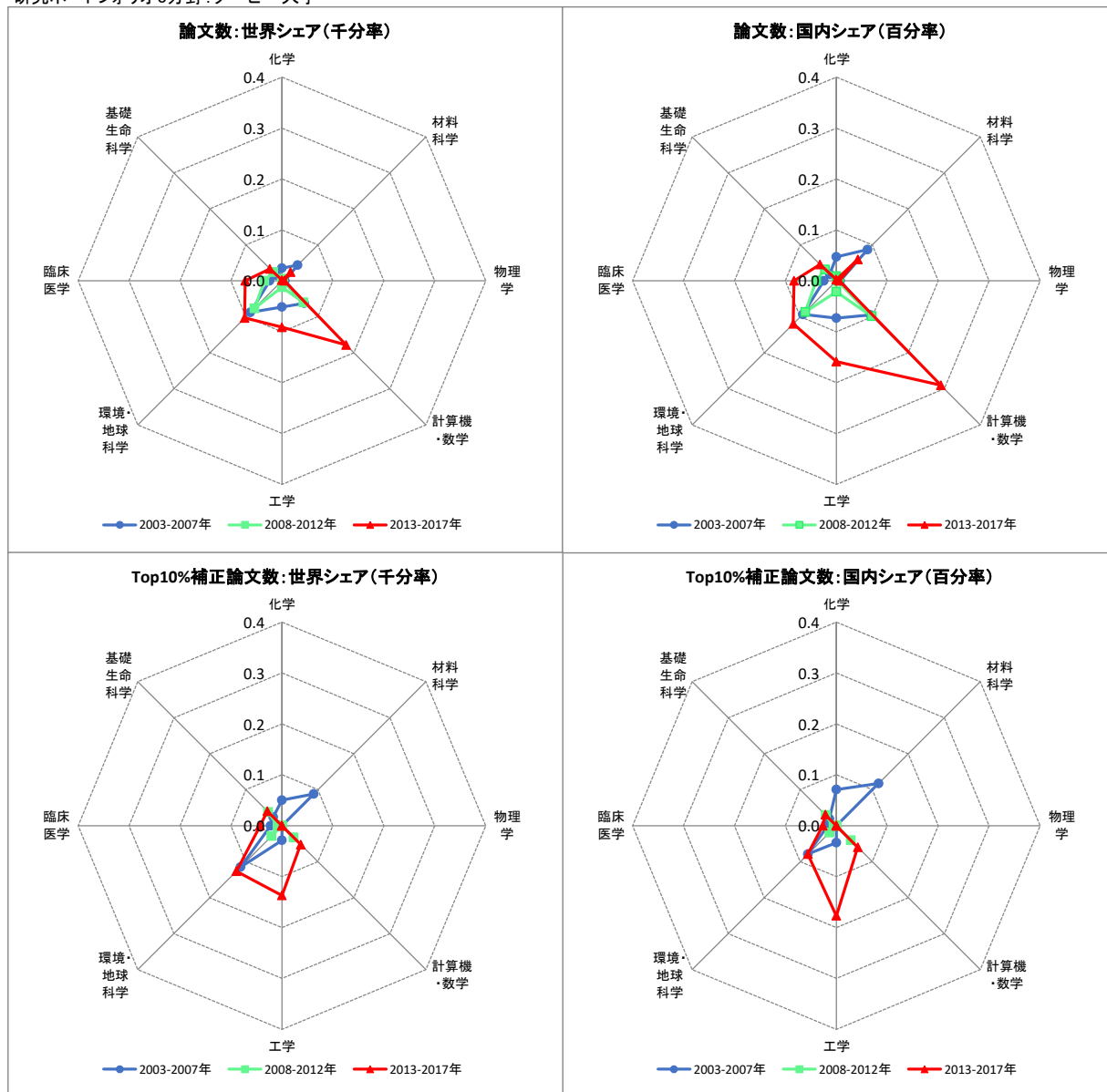
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	7.7%	-	-	8.4%	-	-	-	8.6%	7.6%
	PY2008-2012年	11.8%	16.5%	-	21.6%	-	-	-	7.0%	4.9%
	PY2013-2017年	12.4%	7.3%	-	18.3%	-	11.8%	-	9.7%	13.1%
国際共著率	PY2003-2007年	45.4%	50.0%	57.1%	87.5%	35.7%	34.3%	39.5%	25.2%	46.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 独(23%) / スペイン(12%) / 蘭(12%) / 仏(12%)								
	PY2008-2012年	50.8%	27.9%	54.1%	86.2%	25.0%	25.6%	45.5%	30.0%	49.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(43%) / 独(31%) / 豪(24%) / 加(22%) / 仏(21%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	58.2%	56.6%	67.7%	89.6%	63.0%	38.1%	43.8%	42.5%	55.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(22%) / 豪(22%) / 加(17%) / 仏(15%)								
	PY2008-2012年	2.4%	0.0%	0.0%	1.4%	0.0%	2.9%	7.0%	1.3%	4.0%
	PY2013-2017年	6.6%	14.1%	16.1%	12.2%	0.0%	3.2%	15.6%	1.5%	6.6%
産学共著率	PY2003-2007年	3.4%	10.5%	28.6%	0.7%	0.0%	11.4%	9.3%	3.0%	0.5%
	PY2008-2012年	3.9%	14.7%	5.4%	2.5%	0.0%	7.0%	4.5%	2.5%	4.2%
	PY2013-2017年	3.7%	8.1%	12.9%	1.1%	7.4%	6.3%	3.1%	4.2%	3.5%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ダービー大学

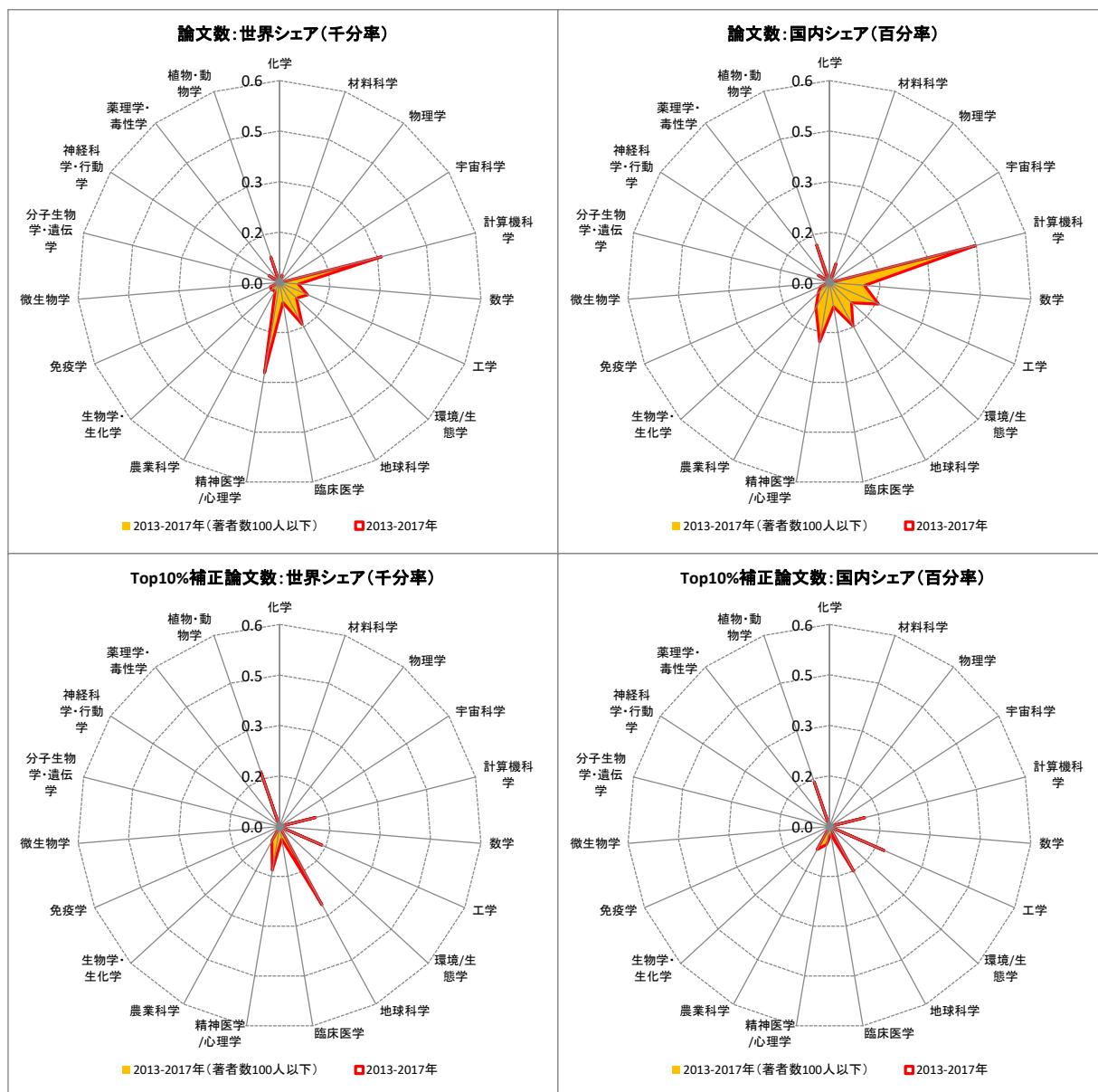


論文の構成:ダービー大学

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)	PY2003-2007年	129	15	10	3	16	18	23	22	19
	PY2008-2012年	148	3	1	1	19	6	27	42	38
	PY2013-2017年	393	1	11	3	73	62	52	108	63
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	15	3	2	0	0	1	3	2	3
	PY2008-2012年	9	0	0	0	1	0	1	1	6
	PY2013-2017年	34	0	0	0	2	9	6	6	8
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	129	15	10	3	16	18	23	22	19
	PY2008-2012年	148	3	1	1	19	6	27	42	38
	PY2013-2017年	393	1	11	3	73	62	52	108	63

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.7%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2008-2012年	6.2%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2013-2017年	8.7%	-	-	-	2.9%	15.0%	12.3%	6.0%	12.1%
国際共著率	PY2003-2007年	34.1%	13.3%	30.0%	66.7%	62.5%	50.0%	39.1%	13.6%	31.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 中(20%) / 独(20%) / 蘭(7%) / オーストラリア(7%)								
	PY2008-2012年	37.8%	33.3%	0.0%	0.0%	47.4%	83.3%	59.3%	26.2%	34.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 独(13%) / 中(11%) / 豪(11%) / 加(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	59.0%	100.0%	36.4%	66.7%	83.6%	64.5%	67.3%	48.1%	50.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(23%) / 米(11%) / 豪(10%) / 独(9%) / ニュージーランド(8%)								
	PY2008-2012年	4.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13.0%	4.5%	10.5%
	PY2013-2017年	7.4%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	25.9%	0.0%	5.3%
産学共著率	PY2003-2007年	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.5%	3.7%	9.5%
		5.4%	0.0%	0.0%	0.0%	18.8%	16.7%	0.0%	4.5%	0.0%
	PY2008-2012年	6.8%	33.3%	0.0%	0.0%	21.1%	33.3%	3.7%	4.8%	0.0%
	PY2013-2017年	3.6%	0.0%	18.2%	33.3%	5.5%	1.6%	3.8%	3.7%	0.0%

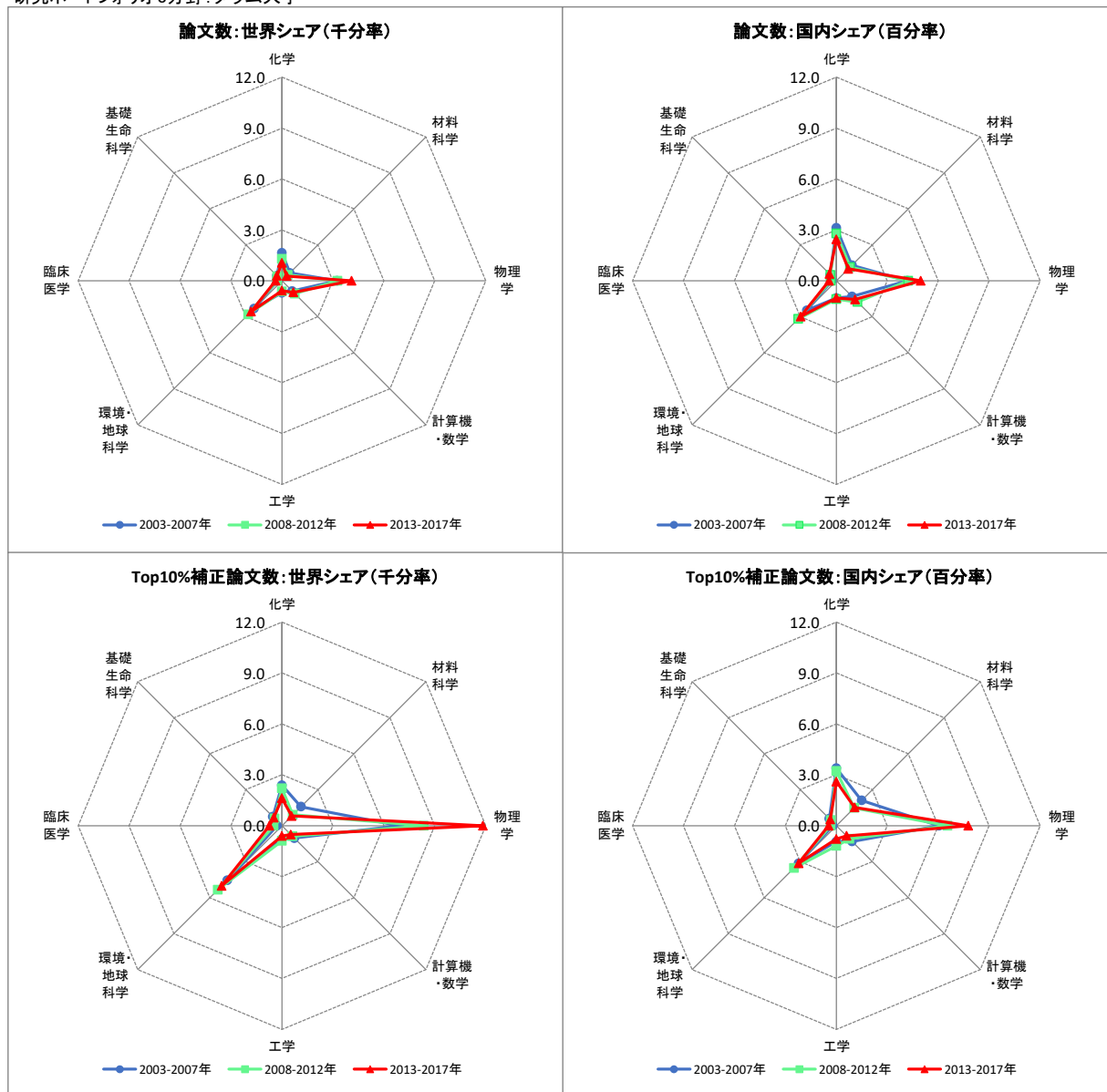
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ダラム大学

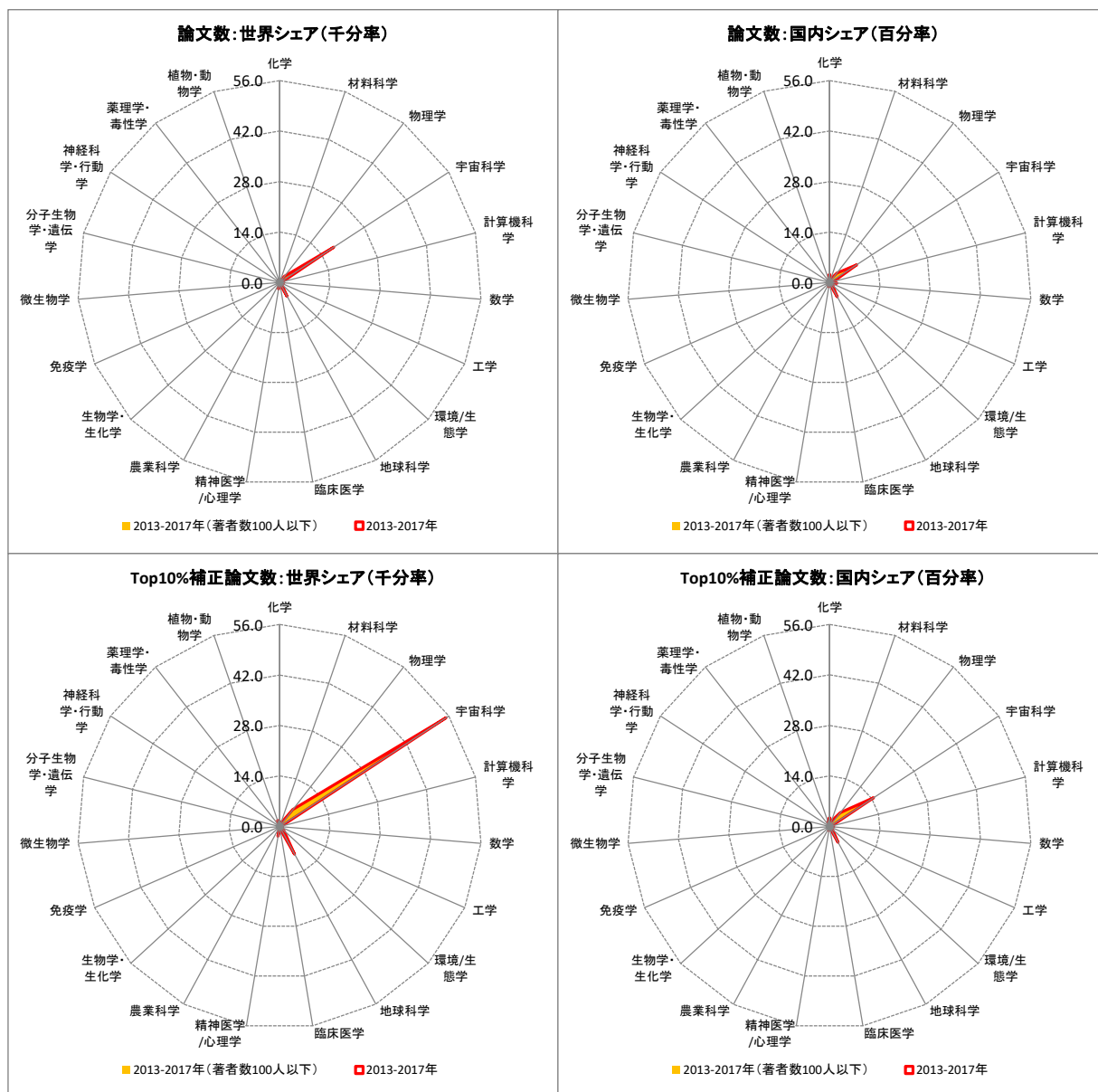


論文の構成:ダラム大学

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)	PY2003-2007年	4,806	994	150	1,670	220	250	607	244	533
	PY2008-2012年	5,785	935	150	1,884	340	302	993	349	600
	PY2013-2017年	7,436	932	183	2,534	393	394	1,296	555	787
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.1	1.7	0.7	3.3	0.9	0.7	2.3	0.3	0.4
	PY2008-2012年	1.0	1.3	0.5	3.3	1.1	0.6	2.8	0.3	0.4
	PY2013-2017年	1.0	1.1	0.4	4.1	1.0	0.6	2.6	0.4	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	844	143	36	355	27	28	120	26	94
	PY2008-2012年	1,114	160	28	480	28	43	189	59	95
	PY2013-2017年	1,534	142	37	731	30	41	253	110	128
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.9	2.4	1.6	6.9	1.0	0.8	4.6	0.3	0.8
	PY2008-2012年	2.0	2.2	0.9	8.4	0.9	0.9	5.3	0.5	0.6
	PY2013-2017年	2.2	1.6	0.8	11.8	0.7	0.6	5.0	0.7	0.7
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	4,756	994	150	1,620	220	250	607	244	533
	PY2008-2012年	5,701	935	150	1,803	340	302	993	349	597
	PY2013-2017年	7,378	932	183	2,476	393	394	1,296	555	787

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

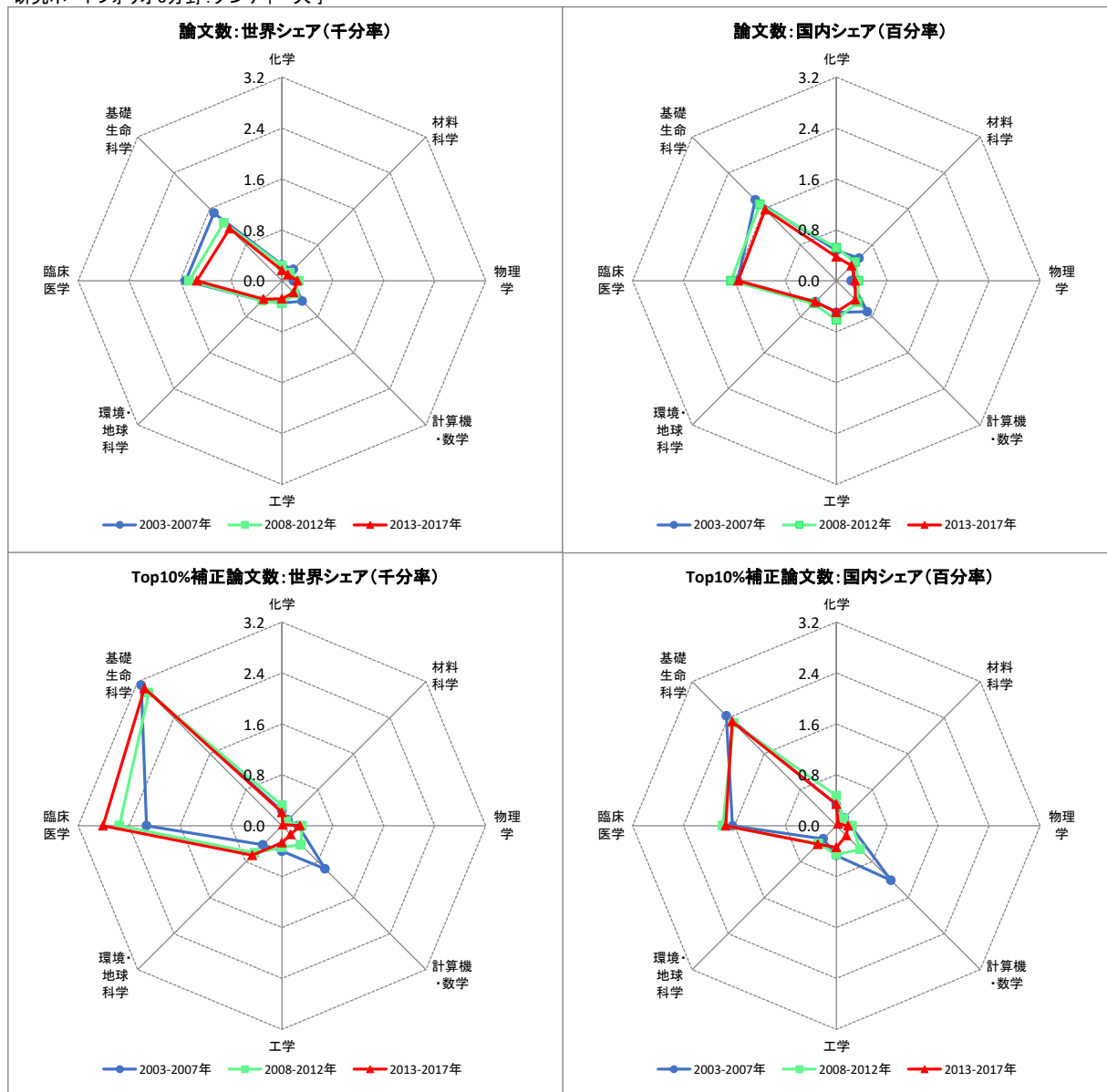
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	17.6%	14.4%	24.1%	21.3%	12.1%	11.3%	19.7%	10.7%	17.6%
	PY2008-2012年	19.3%	17.1%	18.9%	25.5%	8.2%	14.2%	19.0%	16.8%	15.9%
	PY2013-2017年	20.6%	15.2%	20.4%	28.9%	7.7%	10.4%	19.5%	19.8%	16.3%
国際共著率	PY2003-2007年	55.6%	50.1%	39.3%	70.4%	50.0%	30.4%	57.5%	35.2%	50.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 独(19%) / 仏(14%) / 加(10%) / 伊(9%)								
	PY2008-2012年	59.4%	52.7%	36.7%	72.4%	55.0%	45.7%	64.8%	43.0%	54.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 独(25%) / 仏(17%) / 加(12%) / 伊(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	68.0%	61.9%	68.3%	79.8%	59.3%	54.6%	75.2%	45.0%	63.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 独(25%) / 仏(15%) / 豪(12%) / 蘭(11%)								
	PY2008-2012年	5.3%	4.0%	2.0%	4.2%	0.0%	4.4%	14.2%	0.0%	7.3%
	PY2013-2017年	6.3%	4.5%	6.0%	3.9%	0.8%	2.3%	15.3%	4.7%	8.3%
産学共著率	PY2003-2007年	3.8%	8.7%	6.7%	0.6%	0.9%	10.8%	4.3%	1.6%	3.4%
	PY2008-2012年	3.5%	6.6%	8.0%	0.6%	0.9%	8.3%	5.3%	2.0%	4.8%
	PY2013-2017年	2.8%	4.5%	3.8%	0.5%	2.0%	8.6%	4.2%	2.5%	4.2%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ダンディー大学

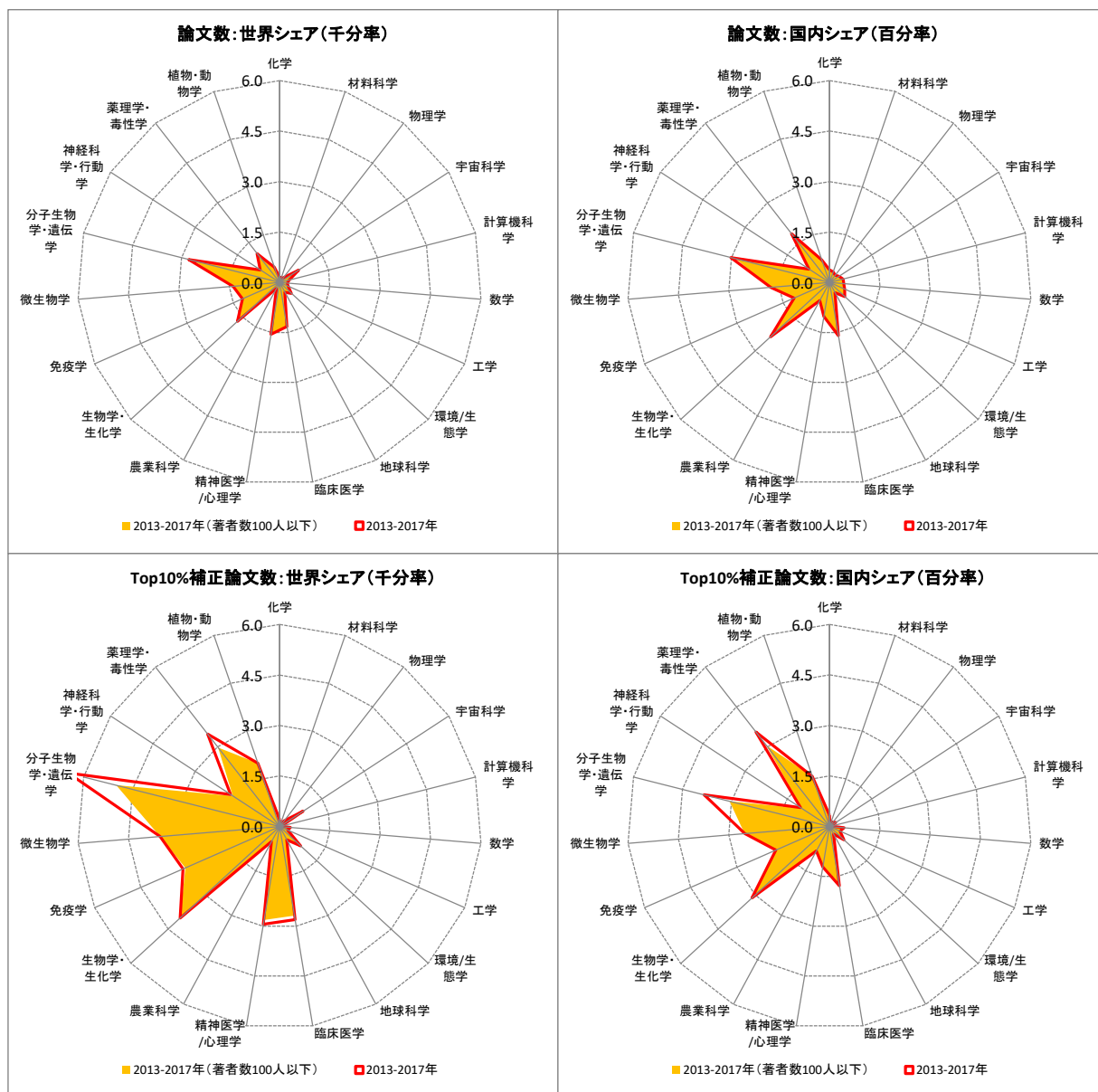


論文の構成:ダンディー大学

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)	PY2003-2007年	4,008	152	58	93	116	122	115	1,374	1,880
	PY2008-2012年	4,775	174	55	154	91	172	157	1,773	2,051
	PY2013-2017年	5,223	144	62	150	106	192	204	2,009	2,197
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.9	0.3	0.3	0.2	0.5	0.3	0.4	1.5	1.5
	PY2008-2012年	0.8	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	1.5	1.3
	PY2013-2017年	0.7	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	1.3	1.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	669	14	3	13	25	14	11	193	390
	PY2008-2012年	902	23	3	18	13	16	21	311	470
	PY2013-2017年	1,117	18	1	18	8	18	33	422	577
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.5	0.2	0.1	0.3	1.0	0.4	0.4	2.1	3.1
	PY2008-2012年	1.6	0.3	0.1	0.3	0.4	0.3	0.6	2.6	3.0
	PY2013-2017年	1.6	0.2	0.0	0.3	0.2	0.3	0.7	2.8	3.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	4,005	152	58	93	116	122	115	1,373	1,878
	PY2008-2012年	4,740	174	55	154	91	172	157	1,770	2,020
	PY2013-2017年	5,148	144	62	150	106	192	204	1,985	2,146

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

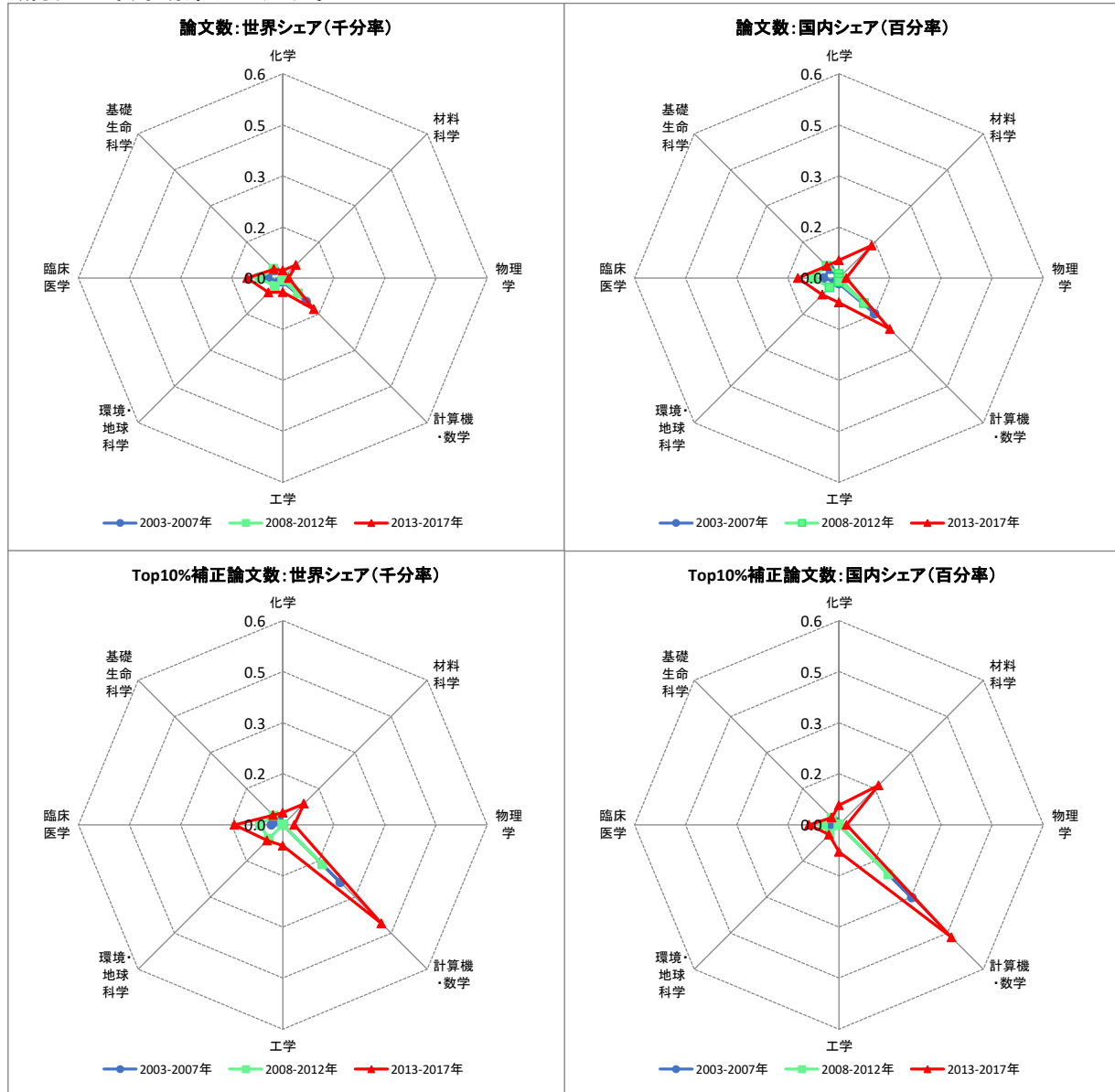
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	16.7%	9.3%	5.2%	14.2%	21.2%	11.5%	9.7%	14.1%	20.7%
	PY2008-2012年	18.9%	13.4%	5.5%	11.8%	14.7%	9.5%	13.6%	17.6%	22.9%
	PY2013-2017年	21.4%	12.8%	1.6%	11.7%	7.5%	9.4%	16.2%	21.0%	26.3%
国際共著率	PY2003-2007年	38.1%	53.3%	37.9%	58.1%	48.3%	45.9%	56.5%	24.5%	43.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 独(13%) / 仏(9%) / 蘭(8%) / 加(7%)								
	PY2008-2012年	47.2%	43.7%	36.4%	62.3%	39.6%	55.8%	57.3%	38.8%	53.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 独(17%) / 仏(10%) / 豪(10%) / 伊(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	7.3%	0.7%	0.0%	8.6%	6.9%	0.8%	20.9%	3.0%	11.0%
		9.5%	6.9%	0.0%	4.5%	2.2%	4.1%	25.5%	2.8%	15.9%
	PY2008-2012年	11.1%	7.6%	0.0%	7.3%	2.8%	1.6%	23.0%	5.1%	18.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 独(20%) / 豪(14%) / 仏(14%) / 中(12%)								
産学共著率	PY2003-2007年	2.3%	2.0%	0.0%	2.2%	1.7%	2.5%	0.9%	1.5%	3.1%
	PY2008-2012年	3.4%	4.6%	5.5%	3.2%	1.1%	7.0%	3.8%	2.8%	3.4%
	PY2013-2017年	4.0%	4.2%	11.3%	2.0%	0.0%	6.3%	1.5%	3.9%	4.2%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:チェスター大学

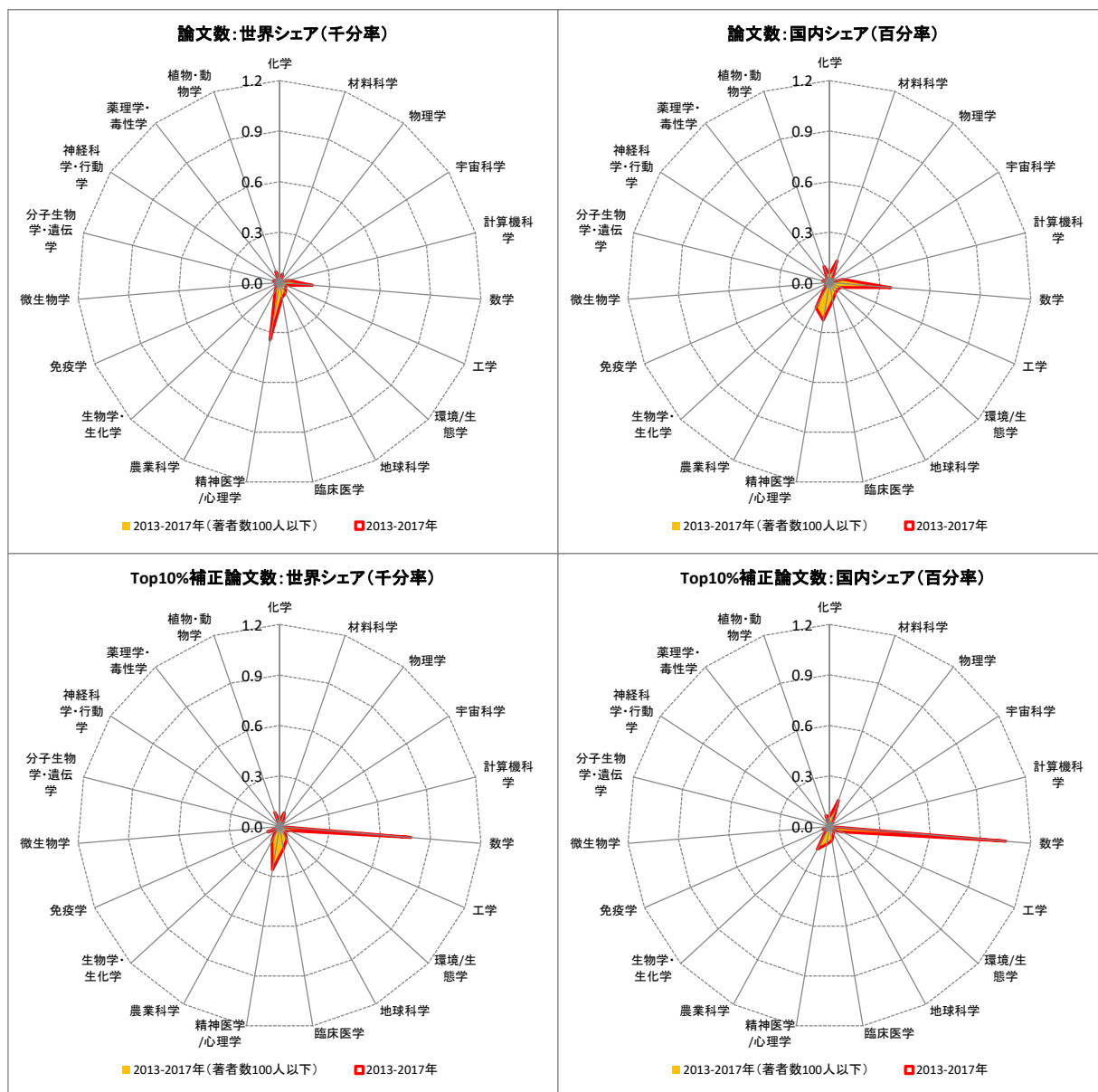


論文の構成:チェスター大学

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)	PY2003-2007年	119	0	0	0	25	4	4	40	39
	PY2008-2012年	197	4	0	0	20	3	12	83	61
	PY2013-2017年	427	20	25	11	53	28	30	157	70
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	11	0	0	0	6	0	0	3	2
	PY2008-2012年	21	0	0	0	5	0	2	8	6
	PY2013-2017年	65	3	4	2	17	4	3	21	8
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	119	0	0	0	25	4	4	40	39
	PY2008-2012年	197	4	0	0	20	3	12	83	61
	PY2013-2017年	427	20	25	11	53	28	30	157	70

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.4%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2008-2012年	10.9%	-	-	-	-	-	-	9.8%	9.9%
	PY2013-2017年	15.1%	-	-	-	31.6%	-	-	13.6%	10.8%
国際共著率	PY2003-2007年	39.5%	-	-	-	72.0%	50.0%	0.0%	22.5%	41.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 露(19%) / 中(17%) / 独(17%) / ポルトガル(9%)								
	PY2008-2012年	34.5%	100.0%	-	-	65.0%	66.7%	75.0%	12.0%	39.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: デンマーク(21%) / 米(10%) / ポルトガル(10%) / 日(7%) / 加(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	0.0%	-	-	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		1.5%	0.0%	-	-	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%	3.3%
	PY2008-2012年	3.5%	0.0%	4.0%	9.1%	0.0%	0.0%	13.3%	3.8%	4.3%
		0.8%	-	-	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.6%
産学共著率	PY2003-2007年	0.8%	-	-	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.6%
	PY2008-2012年	1.0%	0.0%	-	-	0.0%	0.0%	8.3%	0.0%	1.6%
	PY2013-2017年	2.6%	10.0%	0.0%	9.1%	0.0%	7.1%	3.3%	1.3%	4.3%

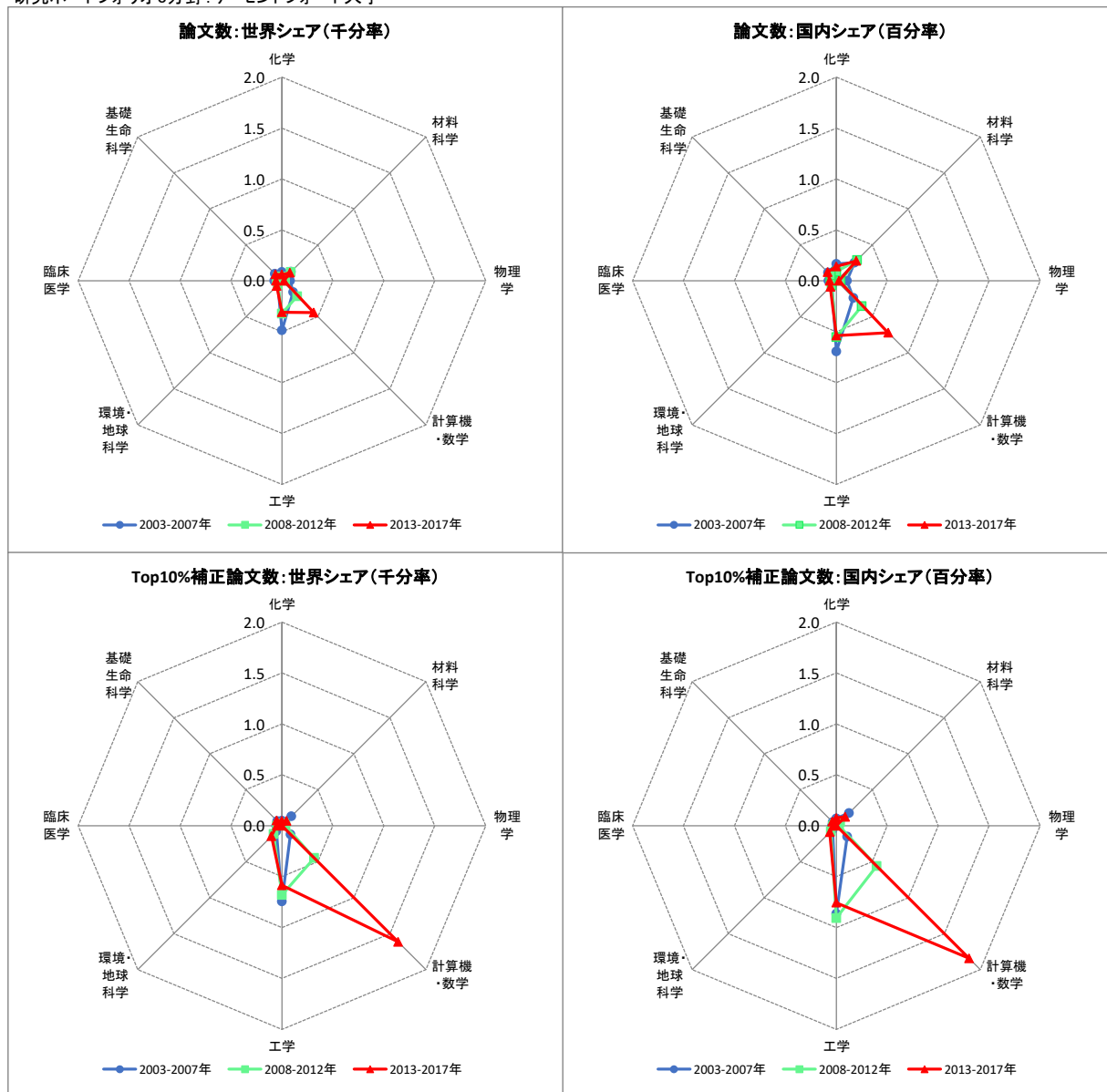
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:デ・モントフォート大学

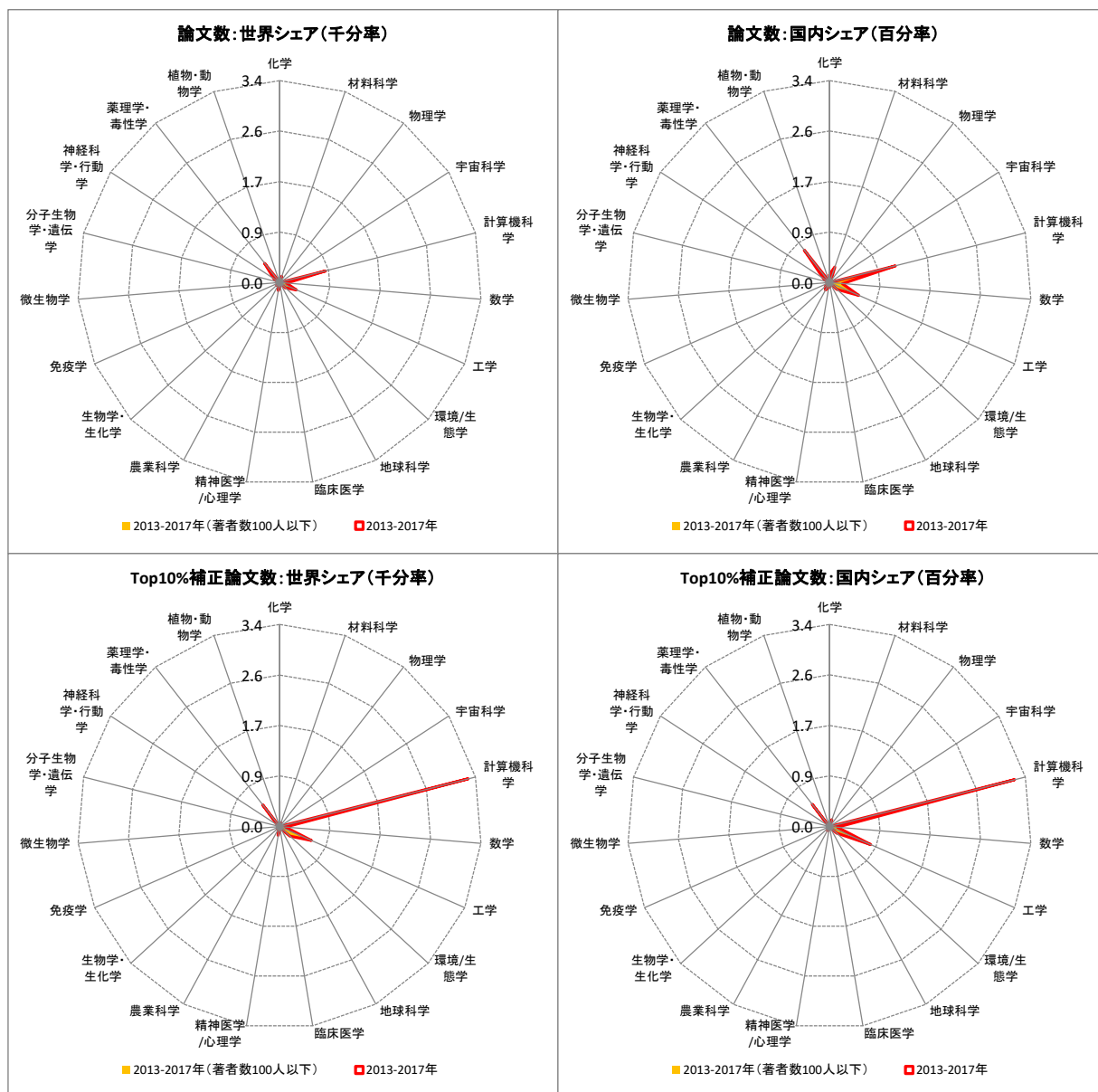


論文の構成:デ・モントフォート大学

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)	PY2003-2007年	556	53	29	42	40	171	15	68	121
	PY2008-2012年	502	30	38	18	68	155	20	62	90
	PY2013-2017年	853	54	51	13	181	210	36	86	168
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1
	PY2013-2017年	0.1	0.1	0.1	0.0	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	53	3	3	1	3	26	2	5	8
	PY2008-2012年	67	1	1	2	14	33	4	6	5
	PY2013-2017年	148	4	3	0	66	40	7	7	14
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.7	0.1	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.1	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.2	0.0	0.1	0.0	1.6	0.6	0.1	0.0	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	556	53	29	42	40	171	15	68	121
	PY2008-2012年	502	30	38	18	68	155	20	62	90
	PY2013-2017年	853	54	51	13	181	210	36	86	168

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

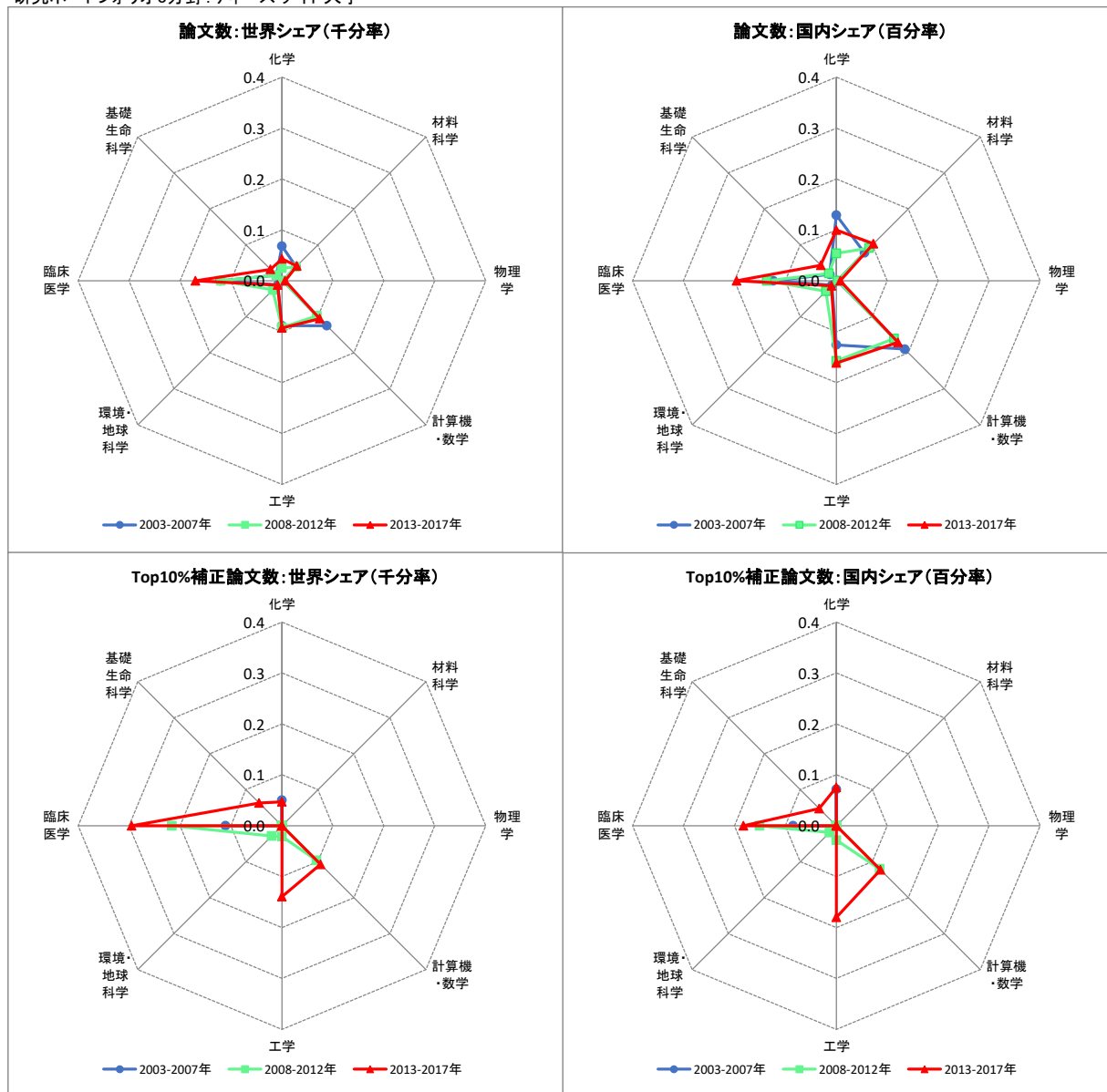
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.6%	5.7%	-	-	-	15.3%	-	7.4%	6.7%
	PY2008-2012年	13.4%	-	-	-	21.0%	21.1%	-	9.8%	5.6%
	PY2013-2017年	17.3%	7.7%	5.9%	-	36.5%	19.0%	-	8.7%	8.2%
国際共著率	PY2003-2007年	37.4%	43.4%	41.4%	54.8%	40.0%	30.4%	33.3%	20.6%	49.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 露(17%) / 米(16%) / スペイン(14%) / 独(9%) / 中(6%)								
	PY2008-2012年	39.4%	40.0%	47.4%	33.3%	45.6%	45.8%	40.0%	25.8%	38.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(16%) / 中(11%) / スペイン(11%) / 独(9%) / イラン(6%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	53.2%	74.1%	47.1%	15.4%	71.3%	56.7%	58.3%	32.6%	47.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(36%) / 米(13%) / スペイン(11%) / 印(5%) / 伊(5%)								
	PY2008-2012年	3.4%	13.2%	0.0%	2.4%	0.0%	2.3%	13.3%	1.5%	3.3%
	PY2013-2017年	1.4%	3.3%	0.0%	5.6%	0.0%	0.6%	5.0%	0.0%	3.3%
産学共著率	PY2003-2007年	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	13.9%	1.2%	2.4%
	PY2008-2012年	7.2%	1.9%	3.4%	11.9%	5.0%	8.2%	6.7%	0.0%	13.2%
	PY2013-2017年	3.8%	3.3%	0.0%	5.6%	1.5%	5.8%	5.0%	1.6%	4.4%
産学共著率	PY2003-2007年	4.0%	20.4%	9.8%	0.0%	0.6%	3.8%	5.6%	1.2%	3.6%
	PY2008-2012年									
	PY2013-2017年									

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ティーズサイド大学

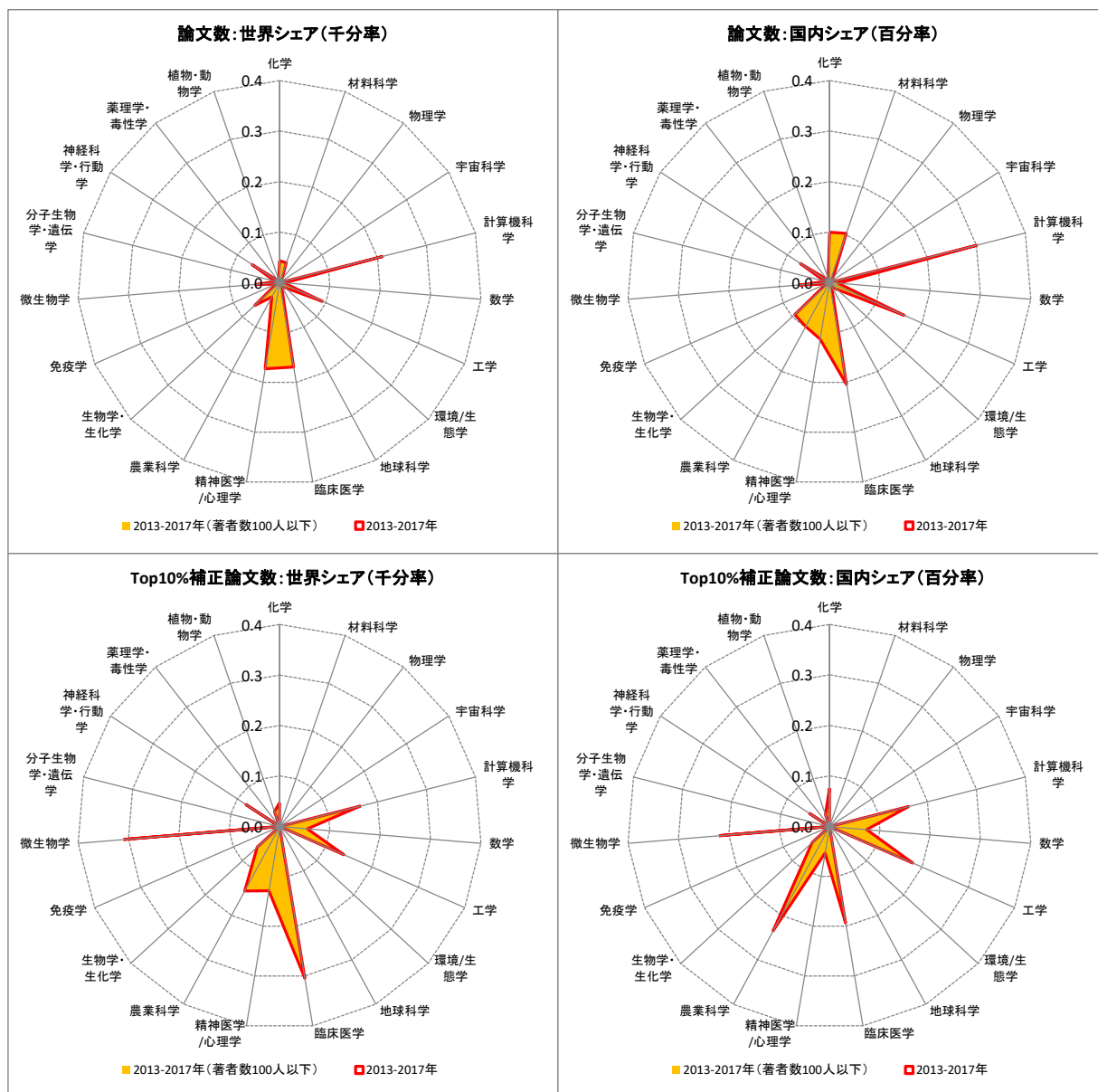


論文の構成:ティーズサイド大学

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)	PY2003-2007年	264	41	9	1	32	31	3	110	19
	PY2008-2012年	313	18	12	1	31	44	9	146	25
	PY2013-2017年	538	38	19	4	43	63	6	255	60
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	13	3	0	0	0	0	0	10	0
	PY2008-2012年	37	0	0	0	3	1	1	26	0
	PY2013-2017年	77	4	0	0	4	9	0	44	12
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	264	41	9	1	32	31	3	110	19
	PY2008-2012年	313	18	12	1	31	44	9	146	25
	PY2013-2017年	538	38	19	4	43	63	6	255	60

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

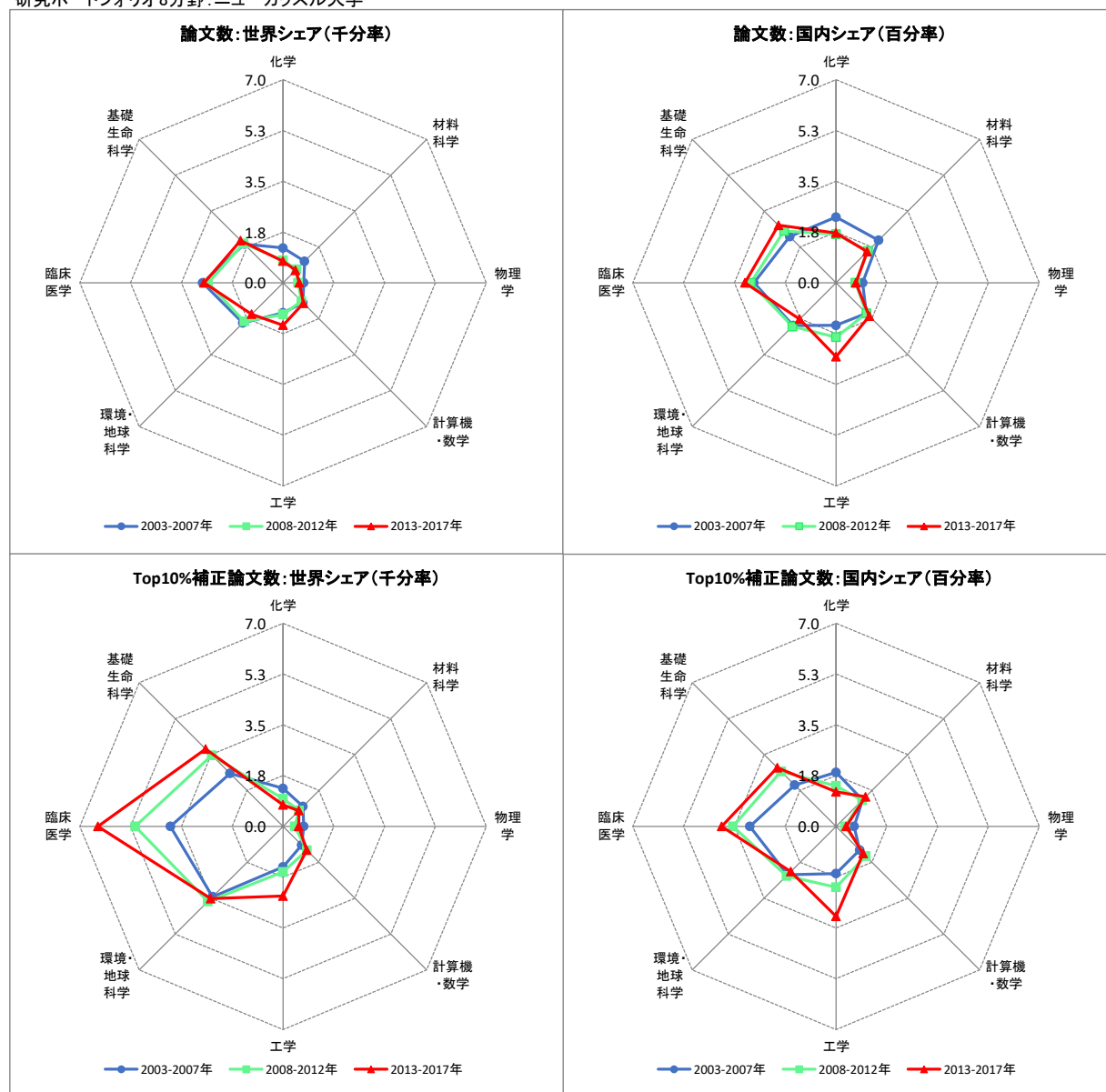
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	5.0%	-	-	-	-	-	-	9.2%	-
	PY2008-2012年	11.7%	-	-	-	-	-	-	18.0%	-
	PY2013-2017年	14.4%	-	-	-	-	15.0%	-	17.4%	19.8%
国際共著率	PY2003-2007年	26.1%	43.9%	44.4%	100.0%	31.3%	16.1%	66.7%	15.5%	42.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 独(12%) / 豪(12%) / 米(9%) / 仏(9%) / 加(9%)								
	PY2008-2012年	36.4%	55.6%	41.7%	0.0%	41.9%	29.5%	66.7%	33.6%	40.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: ニュージーランド(14%) / 伊(13%) / 中(11%) / 豪(11%) / 加(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	0.8%	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%
		2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.3%	11.1%	2.1%	8.0%
	PY2008-2012年	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	2.4%	0.0%
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
産学共著率	PY2003-2007年	3.8%	9.8%	22.2%	0.0%	0.0%	12.9%	0.0%	0.0%	0.0%
	PY2008-2012年	3.5%	5.6%	0.0%	0.0%	3.2%	4.5%	0.0%	3.4%	4.0%
	PY2013-2017年	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.3%	1.6%	16.7%	2.0%	3.3%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ニューカッスル大学

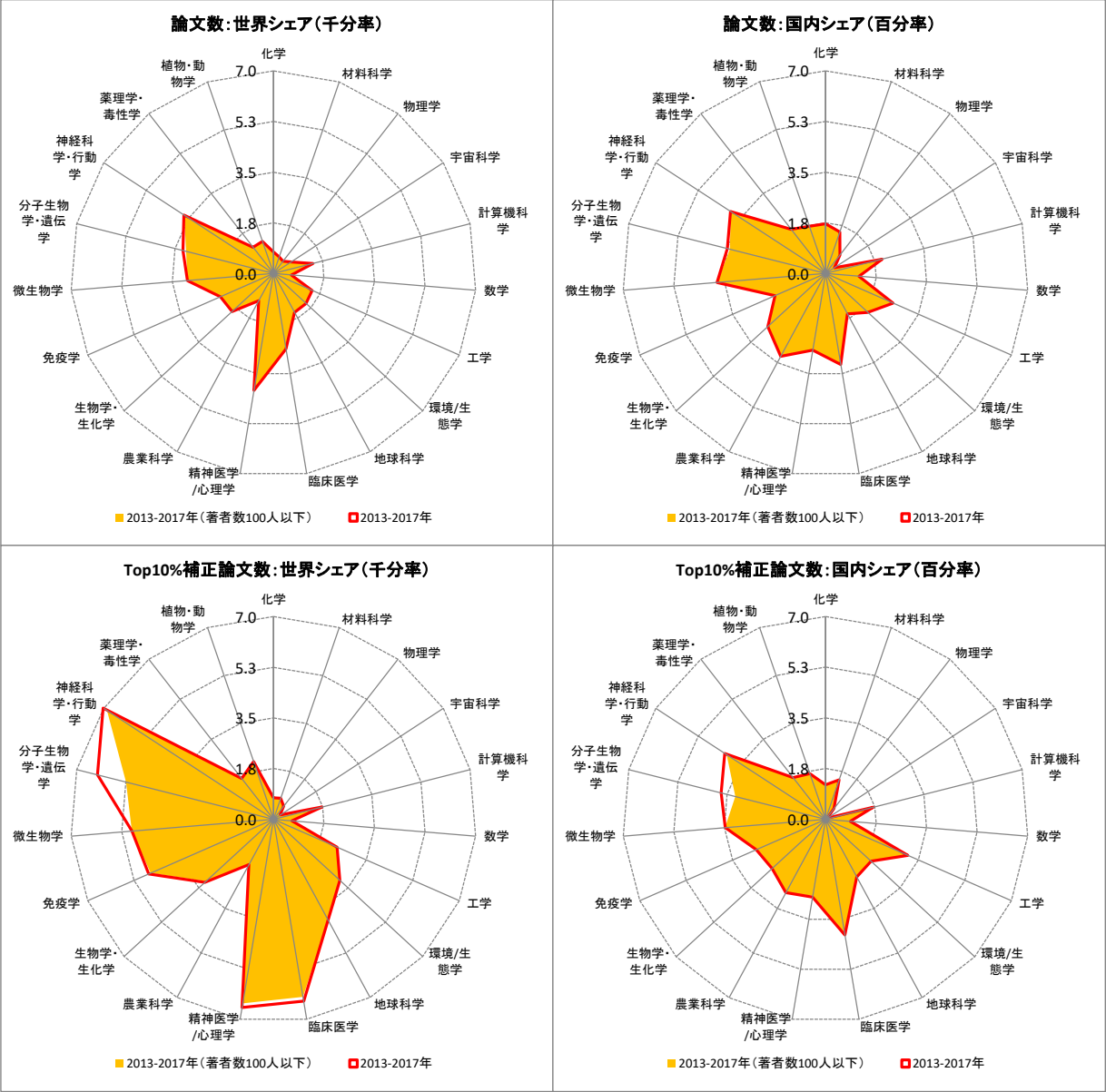


論文の構成:ニューカッスル大学

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)	PY2003-2007年	7,610	721	239	367	250	361	515	2,513	2,357
	PY2008-2012年	9,031	561	204	299	286	524	666	3,143	3,052
	PY2013-2017年	11,952	655	280	347	408	993	770	4,084	3,897
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.7	1.2	1.0	0.7	1.0	1.0	2.0	2.8	1.9
	PY2008-2012年	1.6	0.8	0.7	0.5	0.9	1.1	1.9	2.6	1.9
	PY2013-2017年	1.7	0.7	0.6	0.6	1.0	1.5	1.5	2.7	2.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,006	79	22	36	23	49	90	353	322
	PY2008-2012年	1,587	69	24	23	37	76	130	620	551
	PY2013-2017年	2,267	65	35	33	47	163	177	959	713
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.3	1.3	1.0	0.7	0.9	1.4	3.4	3.9	2.6
	PY2008-2012年	2.8	1.0	0.8	0.4	1.2	1.6	3.7	5.1	3.5
	PY2013-2017年	3.2	0.7	0.8	0.5	1.2	2.4	3.5	6.4	3.8
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	7,603	721	239	367	250	361	515	2,511	2,352
	PY2008-2012年	8,996	561	204	299	286	524	664	3,133	3,030
	PY2013-2017年	11,887	655	280	347	408	993	770	4,054	3,862

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合 (Q値)	PY2003-2007年	13.2%	10.9%	9.3%	9.9%	9.4%	13.6%	17.5%	14.0%	13.7%
	PY2008-2012年	17.6%	12.3%	11.8%	7.8%	12.9%	14.4%	19.5%	19.7%	18.1%
	PY2013-2017年	19.0%	9.9%	12.6%	9.6%	11.6%	16.5%	23.0%	23.5%	18.3%
国際共著率	PY2003-2007年	39.6%	38.3%	41.8%	51.0%	36.8%	24.7%	53.6%	30.8%	46.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 独(16%) / 仏(11%) / 伊(10%) / 加(9%)								
	PY2008-2012年	49.0%	44.4%	61.3%	50.2%	51.4%	44.1%	65.5%	38.3%	57.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 独(20%) / 仏(13%) / 蘭(12%) / 伊(11%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	4.7%	3.9%	5.9%	2.5%	1.2%	2.8%	14.4%	2.0%	6.7%
		5.8%	1.8%	2.9%	2.7%	1.4%	0.6%	17.9%	4.6%	7.2%
	PY2008-2012年	6.1%	2.7%	0.7%	2.3%	0.7%	0.8%	20.9%	5.3%	7.5%
		6.1%	2.7%	0.7%	2.3%	0.7%	0.8%	20.9%	5.3%	7.5%
産学共著率	PY2003-2007年	3.7%	4.0%	5.9%	1.6%	4.0%	6.9%	4.9%	1.9%	5.1%
	PY2008-2012年	3.5%	6.4%	4.4%	2.0%	1.7%	9.0%	6.8%	1.9%	3.2%
	PY2013-2017年	3.8%	4.0%	4.3%	1.7%	2.9%	6.4%	7.1%	2.4%	4.3%

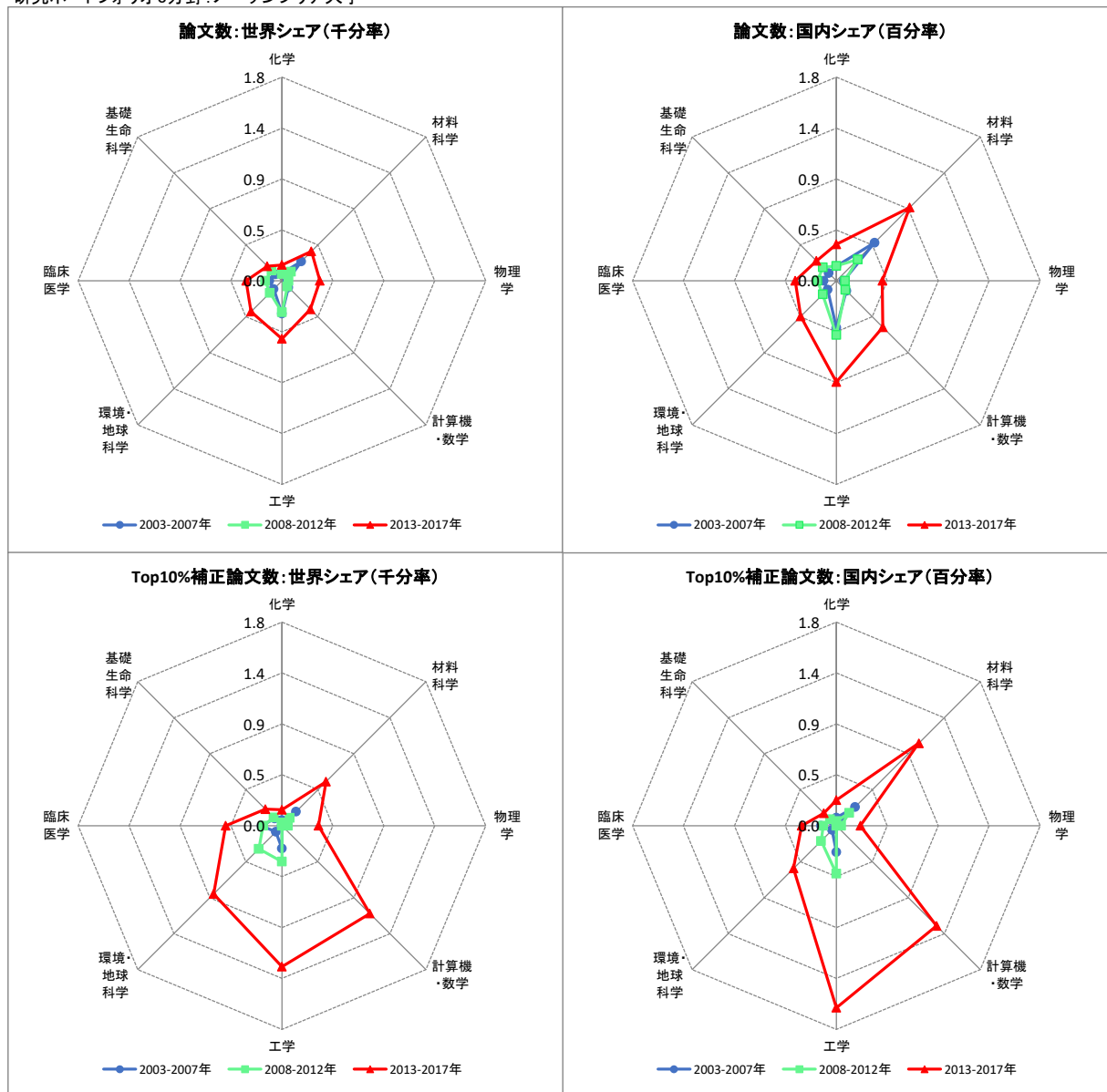
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合 (Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ノーサンブリア大学

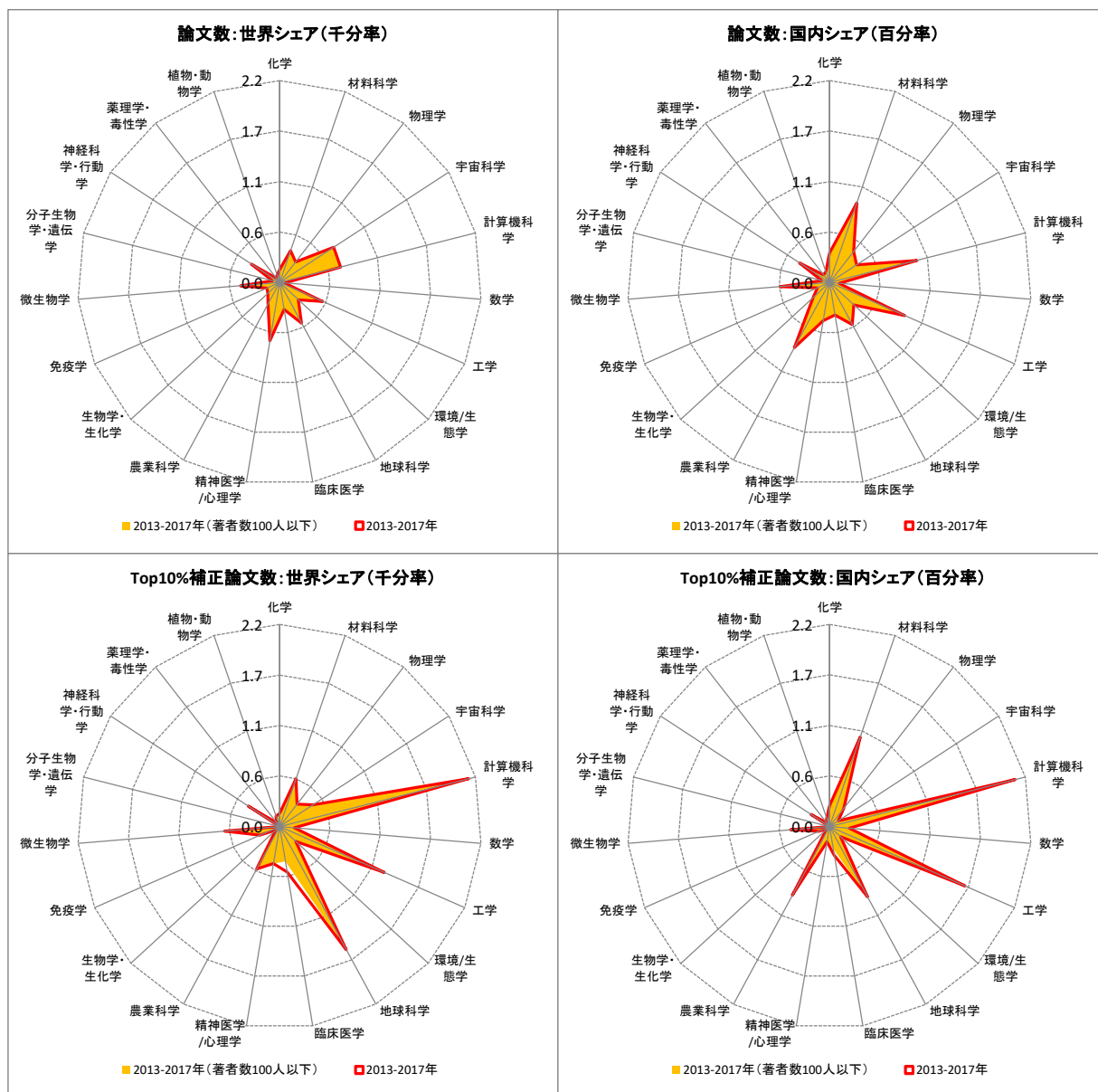


論文の構成:ノーサンブリア大学

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)	PY2003-2007年	502	41	55	26	21	102	27	100	100
	PY2008-2012年	735	44	35	34	22	134	53	180	203
	PY2013-2017年	2,116	123	169	207	146	349	194	474	345
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1
	PY2013-2017年	0.3	0.1	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	44	3	4	0	0	7	2	16	11
	PY2008-2012年	71	2	3	3	0	15	10	20	16
	PY2013-2017年	357	12	25	20	45	85	43	75	39
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.3	0.2	0.1
	PY2013-2017年	0.5	0.1	0.6	0.3	1.1	1.2	0.9	0.5	0.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	502	41	55	26	21	102	27	100	100
	PY2008-2012年	735	44	35	34	22	134	53	180	203
	PY2013-2017年	2,100	123	169	207	146	349	194	459	344

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

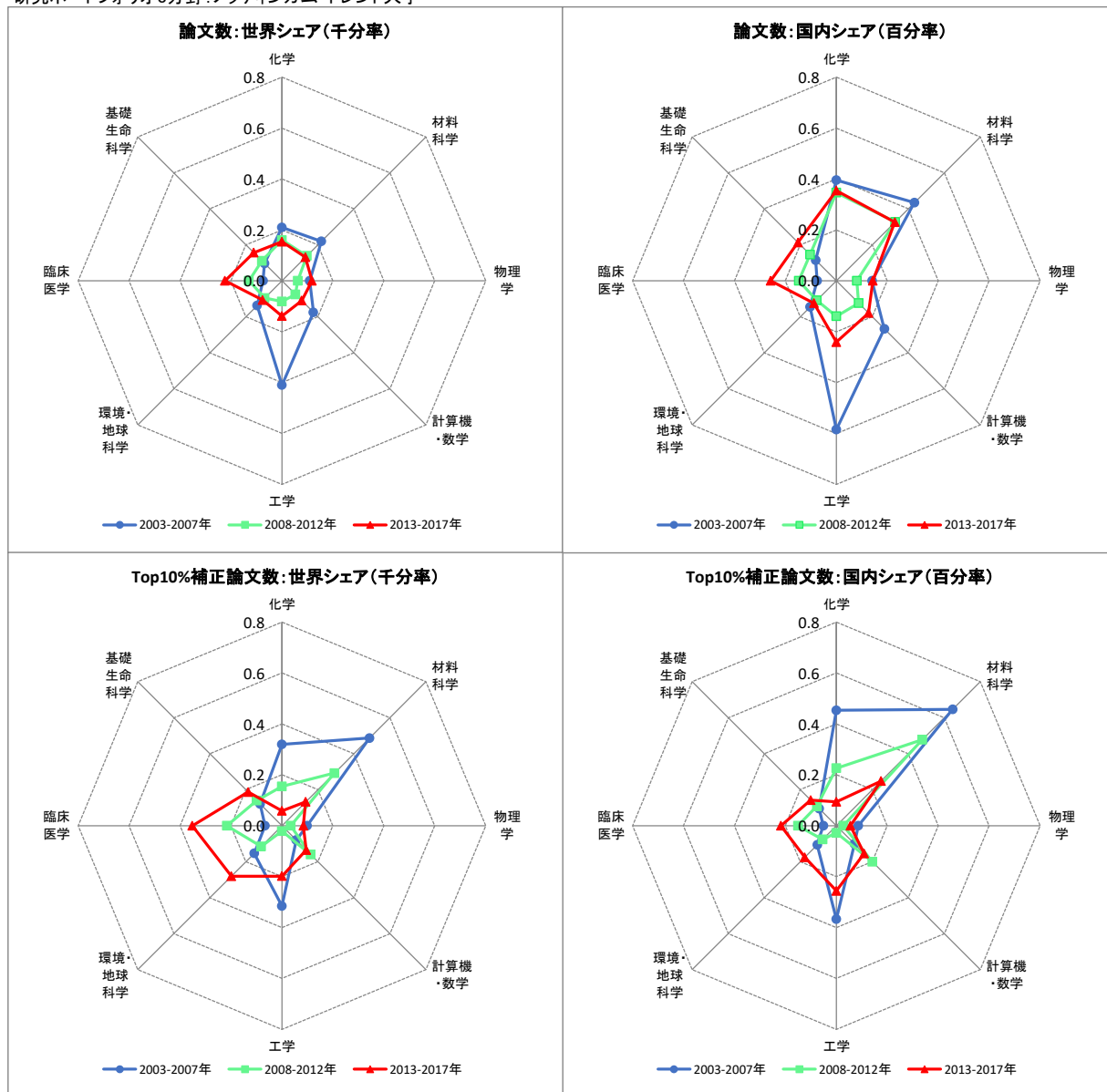
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	8.8%	-	7.3%	-	-	6.9%	-	16.1%	11.1%
	PY2008-2012年	9.7%	-	-	-	-	11.4%	19.3%	11.2%	8.0%
	PY2013-2017年	16.9%	10.0%	15.0%	9.7%	30.8%	24.3%	22.2%	15.8%	11.3%
国際共著率	PY2003-2007年	30.9%	36.6%	38.2%	53.8%	23.8%	18.6%	37.0%	33.0%	32.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 中(10%) / 豪(10%) / 蘭(10%) / ポーランド(8%)								
	PY2008-2012年	39.5%	38.6%	71.4%	50.0%	40.9%	34.3%	56.6%	26.7%	43.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(16%) / 豪(15%) / 独(8%) / 仏(8%) / 中(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	2.4%	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	2.0%	22.2%	0.0%	3.0%
		5.7%	6.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%	28.3%	6.1%	5.9%
	PY2008-2012年	4.6%	0.8%	1.2%	2.9%	0.7%	0.6%	15.5%	5.7%	7.5%
		4.6%	14.6%	3.6%	0.0%	0.0%	2.9%	0.0%	3.0%	9.0%
産学共著率	PY2003-2007年	4.6%	14.6%	3.6%	0.0%	0.0%	2.9%	0.0%	3.0%	9.0%
	PY2008-2012年	3.5%	15.9%	0.0%	2.9%	0.0%	3.7%	0.0%	3.3%	3.4%
	PY2013-2017年	3.8%	6.5%	3.0%	2.4%	1.4%	2.3%	2.6%	3.6%	7.2%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

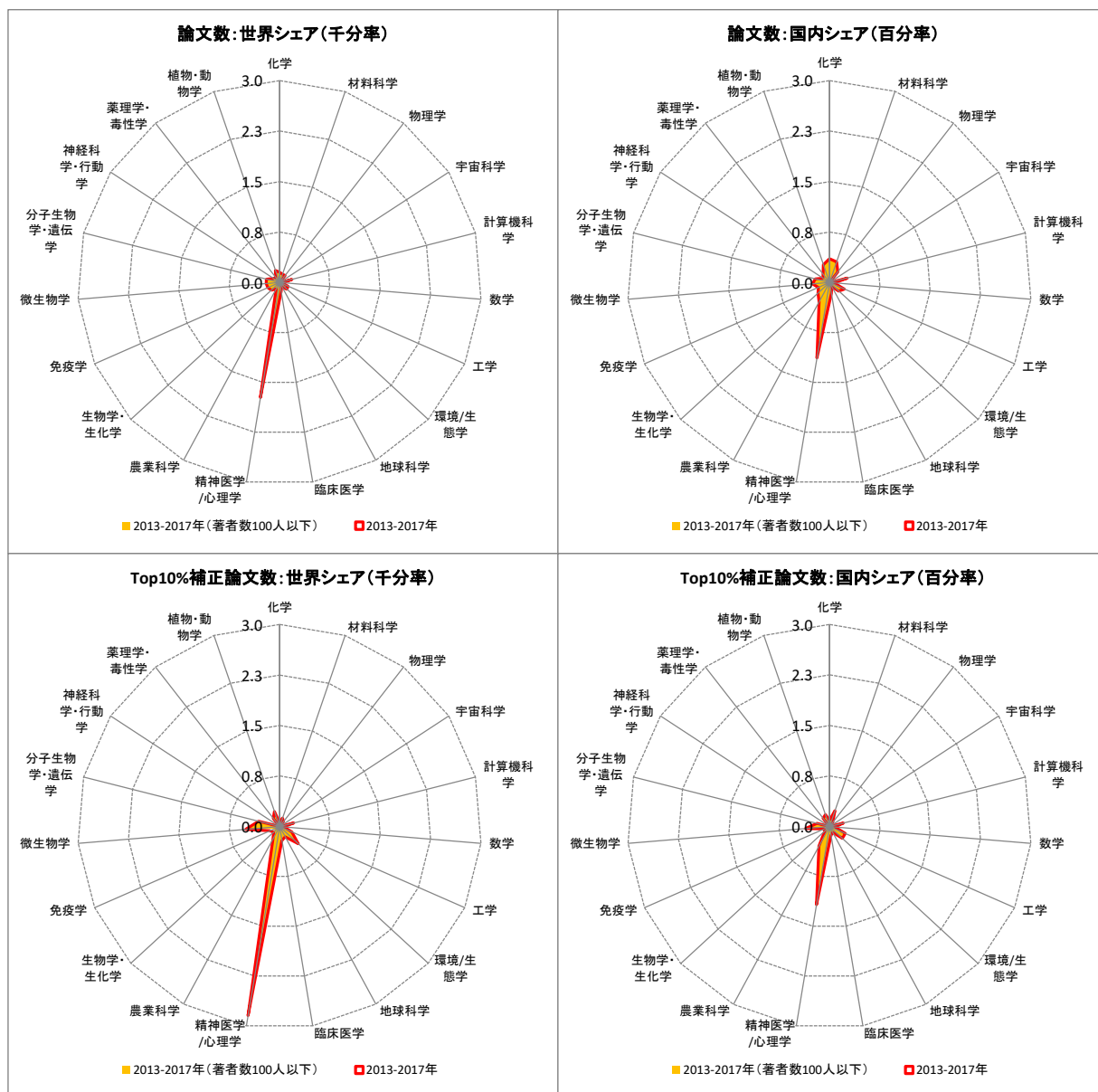


論文の構成:ノッティンガム・トレント大学

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)	PY2003-2007年	656	126	50	56	45	144	36	67	120
	PY2008-2012年	647	116	43	36	24	39	34	158	176
	PY2013-2017年	1,127	135	60	73	45	94	54	336	296
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	76	19	11	5	2	11	4	6	15
	PY2008-2012年	85	11	9	2	5	1	4	26	22
	PY2013-2017年	139	5	6	5	6	13	14	53	35
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.3	0.5	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	656	126	50	56	45	144	36	67	120
	PY2008-2012年	646	116	43	36	24	39	34	157	176
	PY2013-2017年	1,125	135	60	73	45	94	53	336	295

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

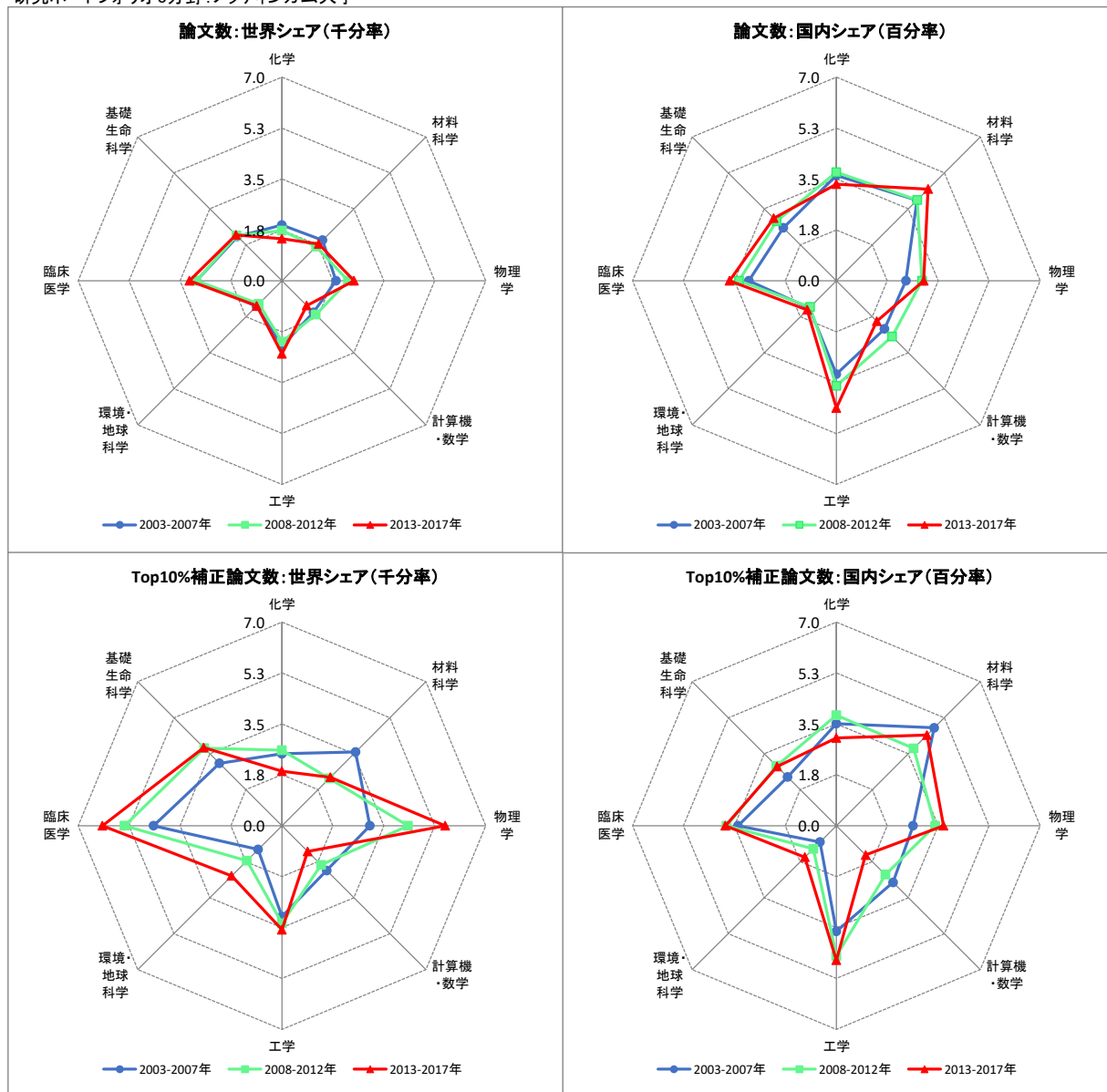
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.5%	15.2%	22.2%	9.1%	-	7.7%	-	9.0%	12.6%
	PY2008-2012年	13.2%	9.6%	-	-	-	-	-	16.6%	12.6%
	PY2013-2017年	12.3%	3.8%	10.1%	7.2%	-	14.3%	26.2%	15.8%	12.0%
国際共著率	PY2003-2007年	35.7%	31.0%	20.0%	30.4%	51.1%	52.1%	36.1%	16.4%	35.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 独(12%) / 中(10%) / トルコ(6%) / 加(6%)								
	PY2008-2012年	40.8%	44.0%	48.8%	27.8%	25.0%	43.6%	44.1%	30.4%	52.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 独(15%) / 米(15%) / 仏(8%) / スペイン(8%) / 豪(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	51.8%	54.8%	55.0%	39.7%	44.4%	47.9%	64.8%	51.2%	54.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 独(15%) / 中(11%) / 伊(11%) / 豪(9%)								
	PY2008-2012年	6.5%	4.3%	2.3%	8.3%	0.0%	2.6%	11.8%	8.2%	8.0%
	PY2013-2017年	5.7%	6.7%	0.0%	6.8%	0.0%	3.2%	16.7%	3.0%	9.5%
産学共著率	PY2003-2007年	6.3%	14.3%	16.0%	1.8%	2.2%	2.1%	0.0%	4.5%	5.8%
	PY2008-2012年	4.5%	7.8%	2.3%	5.6%	4.2%	7.7%	0.0%	3.2%	4.5%
	PY2013-2017年	4.9%	5.2%	0.0%	1.4%	0.0%	6.4%	9.3%	3.6%	8.1%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ノッティンガム大学

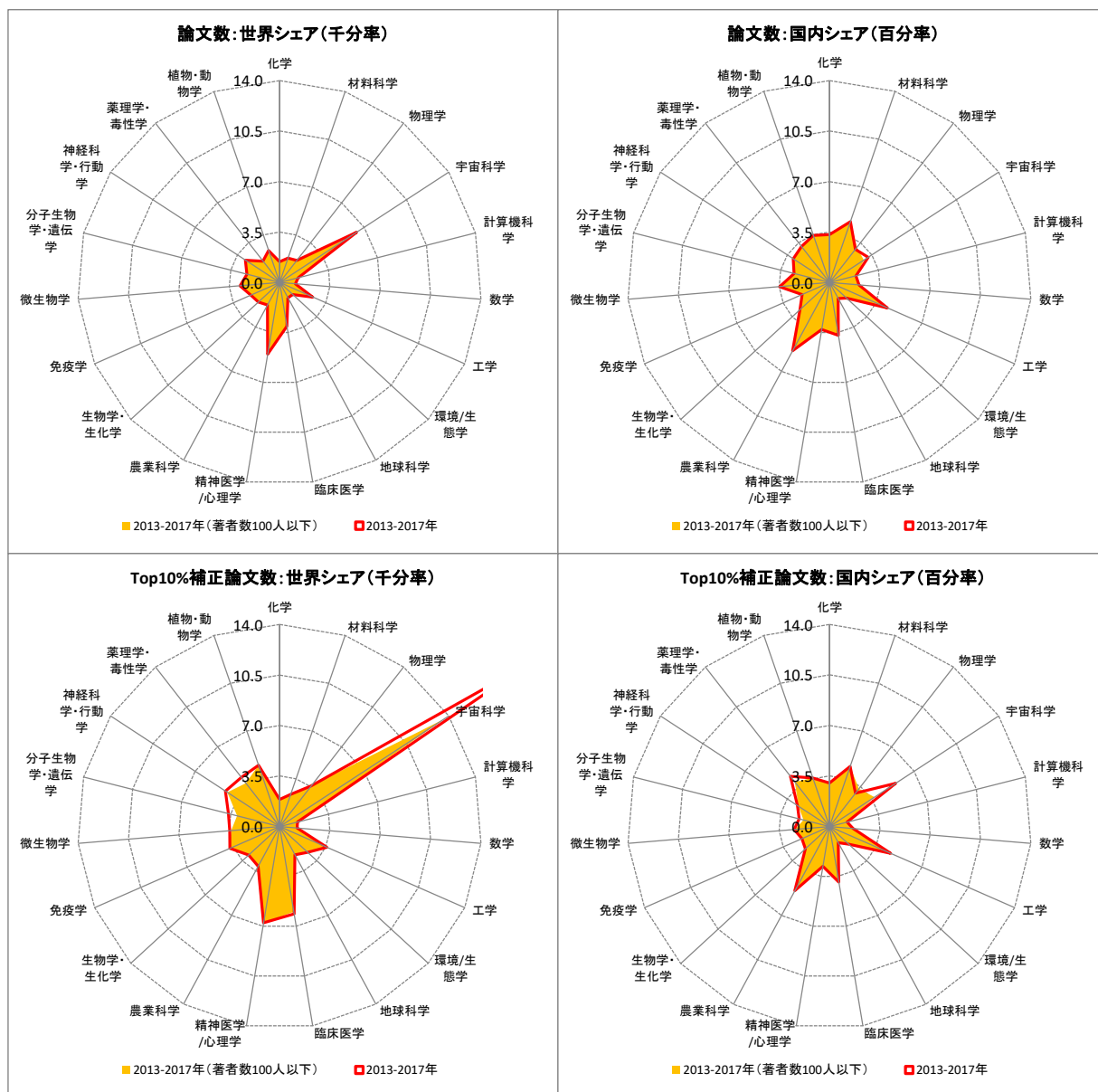


論文の構成:ノッティンガム大学

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)	PY2003-2007年	9,704	1,152	451	955	394	790	325	2,666	2,693
	PY2008-2012年	12,497	1,248	517	1,310	523	1,010	397	3,581	3,499
	PY2013-2017年	15,948	1,267	823	1,529	494	1,708	614	4,774	4,227
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.2	1.9	2.0	1.9	1.5	2.2	1.2	2.9	2.2
	PY2008-2012年	2.2	1.7	1.7	2.3	1.6	2.1	1.1	2.9	2.2
	PY2013-2017年	2.2	1.4	1.8	2.5	1.2	2.5	1.2	3.2	2.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,385	148	82	155	56	110	30	401	379
	PY2008-2012年	2,095	188	72	249	61	161	60	658	598
	PY2013-2017年	2,739	165	108	347	51	243	123	927	718
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	3.1	2.5	3.6	3.0	2.2	3.1	1.2	4.4	3.0
	PY2008-2012年	3.7	2.6	2.3	4.3	1.9	3.4	1.7	5.4	3.8
	PY2013-2017年	3.9	1.9	2.4	5.6	1.3	3.6	2.4	6.2	3.8
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	9,702	1,152	451	955	394	790	325	2,665	2,692
	PY2008-2012年	12,469	1,248	517	1,305	523	1,010	397	3,570	3,487
	PY2013-2017年	15,820	1,267	823	1,465	494	1,708	611	4,747	4,193

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	14.3%	12.9%	18.1%	16.2%	14.2%	13.9%	9.3%	15.0%	14.1%
	PY2008-2012年	16.8%	15.1%	13.8%	19.0%	11.6%	16.0%	15.2%	18.4%	17.1%
	PY2013-2017年	17.2%	13.0%	13.1%	22.7%	10.4%	14.3%	20.0%	19.4%	17.0%
国際共著率	PY2003-2007年	34.3%	33.7%	25.3%	58.7%	41.4%	32.0%	42.8%	23.9%	37.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 独(14%) / 仏(11%) / 加(9%) / 伊(8%)								
	PY2008-2012年	43.7%	37.5%	42.0%	66.3%	42.3%	43.8%	62.0%	33.1%	47.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 独(17%) / 仏(12%) / 蘭(11%) / 加(11%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	54.2%	54.9%	53.2%	73.4%	52.6%	56.5%	68.6%	43.2%	58.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 独(16%) / 中(15%) / 仏(12%) / 伊(12%)								
	PY2008-2012年	5.6%	4.2%	2.0%	6.9%	1.0%	1.6%	28.9%	3.2%	7.8%
	PY2013-2017年	6.2%	6.9%	2.2%	2.4%	0.6%	1.2%	29.8%	4.6%	9.4%
産学共著率	PY2003-2007年	4.9%	7.8%	8.4%	1.7%	0.8%	5.8%	5.5%	1.8%	7.9%
	PY2008-2012年	4.6%	7.5%	6.4%	1.0%	2.7%	7.9%	3.3%	2.6%	6.4%
	PY2013-2017年	4.5%	7.5%	5.8%	1.0%	2.0%	5.1%	5.9%	3.3%	6.1%

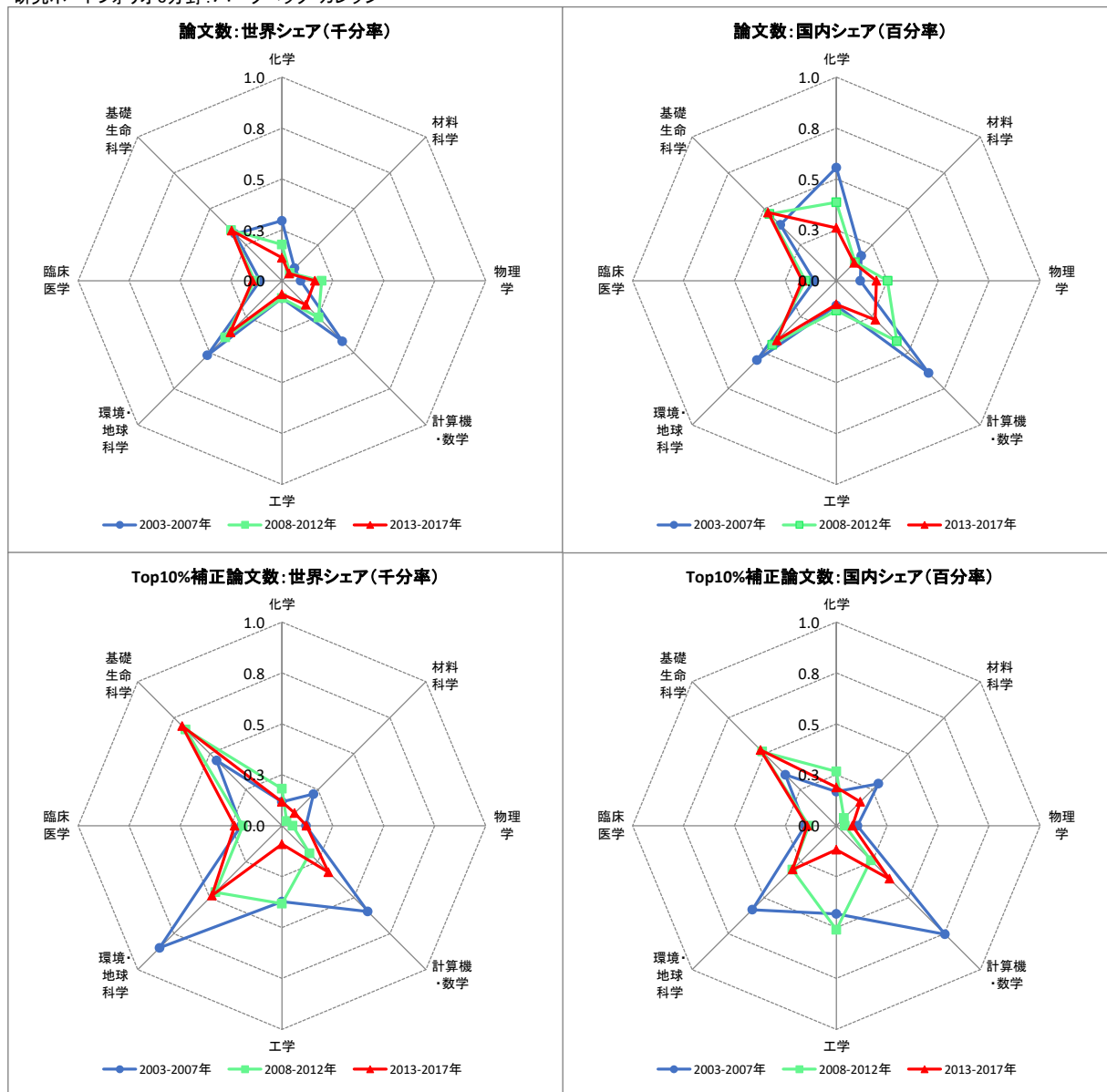
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:バークベック・カレッジ

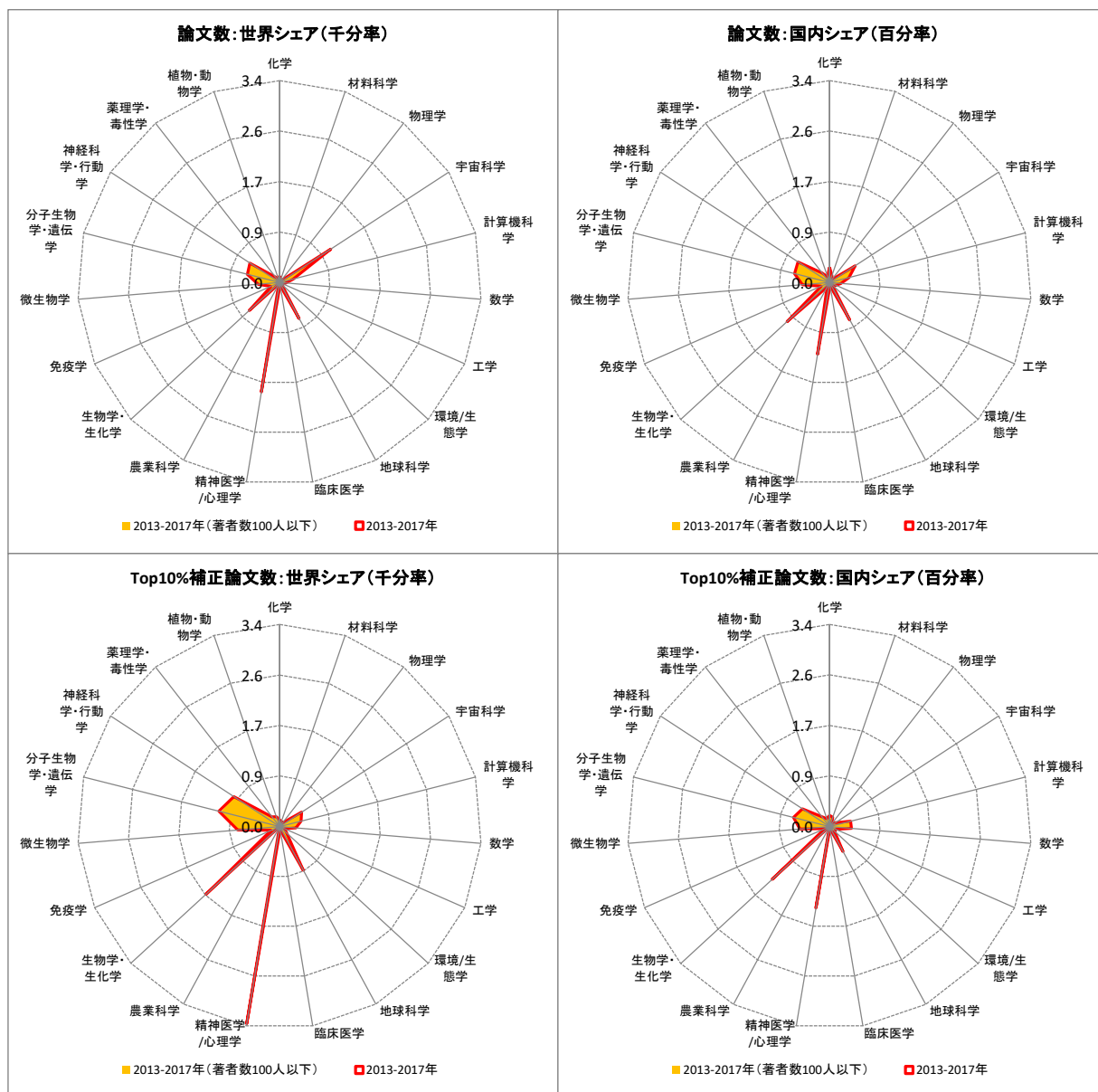


論文の構成:バークベック・カレッジ

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)	PY2003-2007年	1,053	177	20	47	108	30	136	97	406
	PY2008-2012年	1,261	129	17	112	81	41	139	162	560
	PY2013-2017年	1,440	99	23	100	68	45	180	217	658
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.3	0.1	0.1	0.4	0.1	0.5	0.1	0.3
	PY2008-2012年	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.4	0.1	0.4
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.1	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	147	7	5	6	15	13	22	18	57
	PY2008-2012年	191	13	1	3	6	18	16	23	106
	PY2013-2017年	236	10	4	7	13	6	24	35	131
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.1	0.2	0.1	0.6	0.4	0.8	0.2	0.5
	PY2008-2012年	0.3	0.2	0.0	0.1	0.2	0.4	0.5	0.2	0.7
	PY2013-2017年	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.5	0.2	0.7
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,053	177	20	47	108	30	136	97	406
	PY2008-2012年	1,261	129	17	112	81	41	139	162	560
	PY2013-2017年	1,436	99	23	98	68	45	180	217	656

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

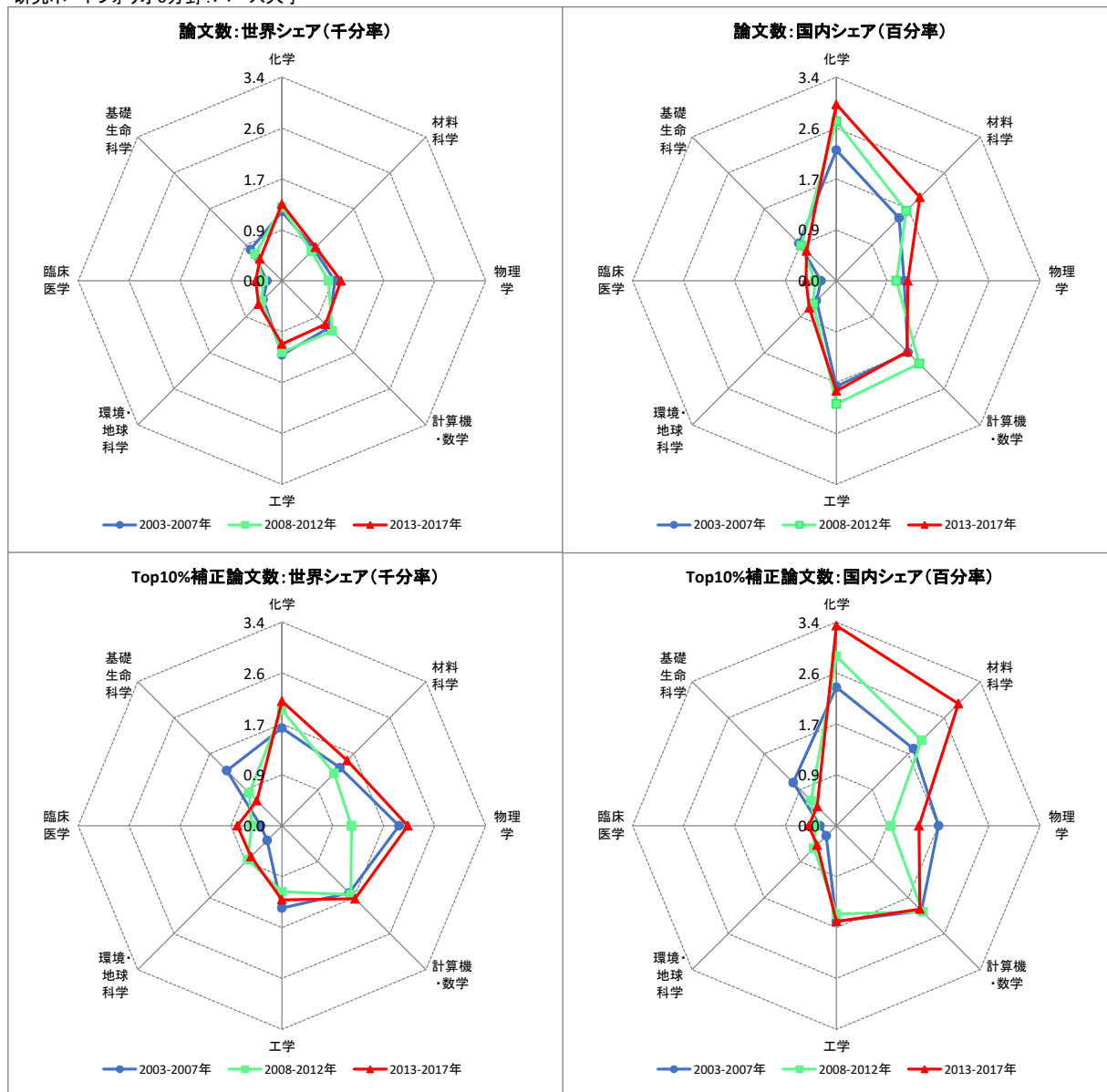
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	14.0%	4.0%	-	-	14.2%	-	16.4%	18.7%	13.9%
	PY2008-2012年	15.1%	10.2%	-	2.7%	7.6%	-	11.8%	14.4%	19.0%
	PY2013-2017年	16.4%	10.4%	-	7.4%	19.4%	-	13.6%	16.1%	19.9%
国際共著率	PY2003-2007年	47.5%	37.3%	40.0%	38.3%	49.1%	63.3%	68.4%	38.1%	49.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 独(12%) / 仏(12%) / 伊(6%) / 蘭(6%)								
	PY2008-2012年	55.1%	53.5%	58.8%	67.0%	49.4%	87.8%	70.5%	47.5%	49.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(18%) / 仏(12%) / 中(10%) / 伊(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	10.3%	9.0%	5.0%	17.0%	0.0%	0.0%	9.6%	0.0%	17.0%
		8.9%	13.2%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	15.1%	0.0%	10.2%
	PY2008-2012年	10.1%	10.1%	4.3%	10.0%	0.0%	4.4%	22.8%	2.8%	11.6%
		10.1%	10.1%	4.3%	10.0%	0.0%	4.4%	22.8%	2.8%	11.6%
産学共著率	PY2003-2007年	2.9%	7.3%	10.0%	4.3%	1.9%	0.0%	1.5%	0.0%	2.5%
	PY2008-2012年	1.7%	4.7%	0.0%	1.8%	2.5%	0.0%	0.7%	1.2%	1.6%
	PY2013-2017年	2.1%	3.0%	13.0%	2.0%	4.4%	0.0%	1.7%	0.9%	2.0%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:バース大学

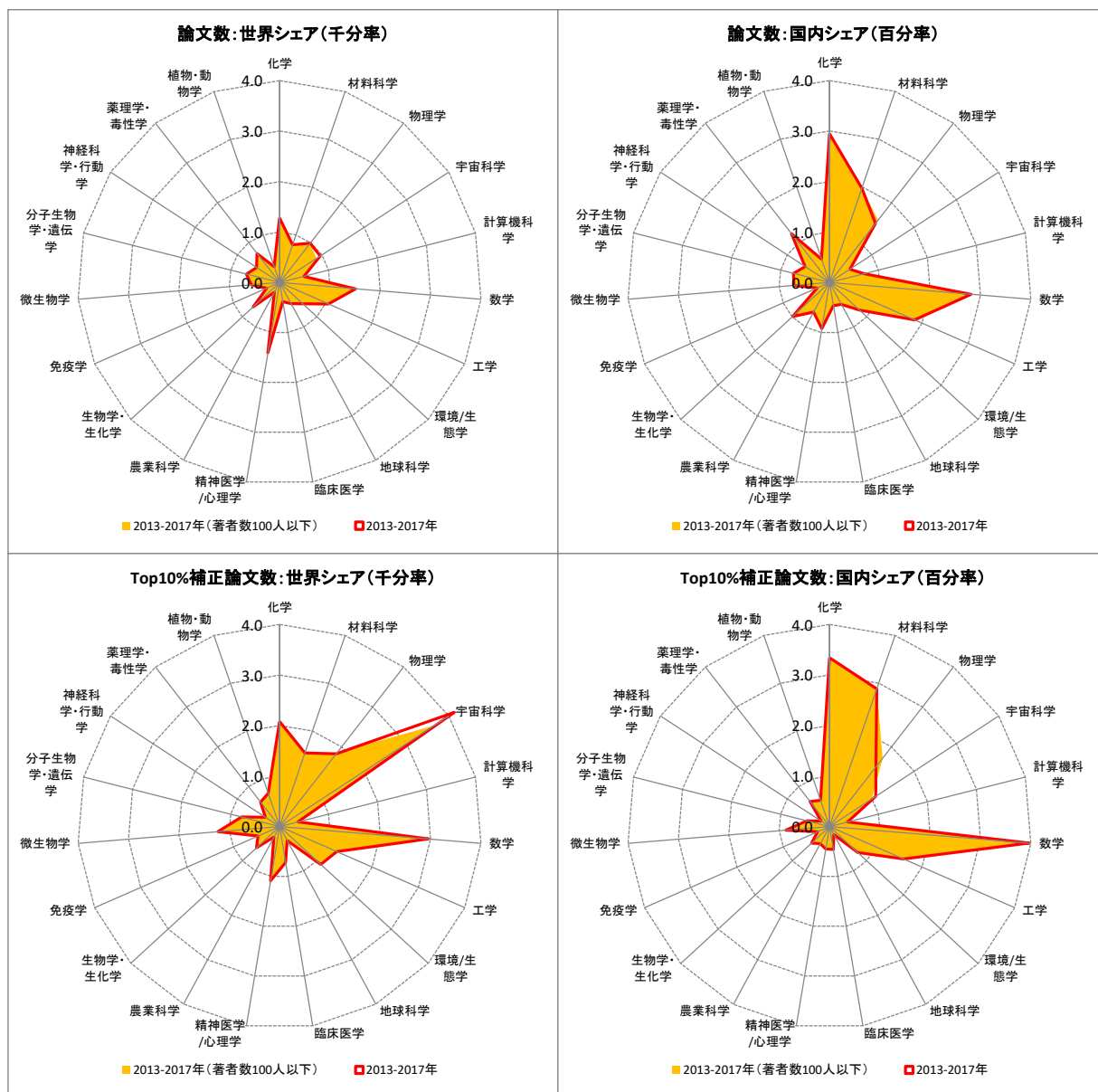


論文の構成:バース大学

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)	PY2003-2007年	3,382	695	171	452	285	434	116	226	923
	PY2008-2012年	4,190	891	217	446	378	575	170	379	1,004
	PY2013-2017年	5,316	1,123	364	608	420	718	277	659	977
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.8	1.2	0.8	0.9	1.1	1.2	0.4	0.2	0.7
	PY2008-2012年	0.7	1.2	0.7	0.8	1.2	1.2	0.5	0.3	0.6
	PY2013-2017年	0.7	1.3	0.8	1.0	1.0	1.1	0.5	0.4	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	530	98	31	100	41	48	9	32	163
	PY2008-2012年	586	140	38	67	52	53	29	62	123
	PY2013-2017年	816	182	71	130	71	84	37	112	112
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.2	1.6	1.4	2.0	1.6	1.4	0.3	0.4	1.3
	PY2008-2012年	1.0	1.9	1.2	1.2	1.6	1.1	0.8	0.5	0.8
	PY2013-2017年	1.1	2.1	1.5	2.1	1.7	1.2	0.7	0.7	0.6
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	3,381	695	171	451	285	434	116	226	923
	PY2008-2012年	4,184	891	217	446	378	575	169	379	999
	PY2013-2017年	5,302	1,123	364	600	420	718	276	654	977

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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：バース大学



論文の特徴：バース大学

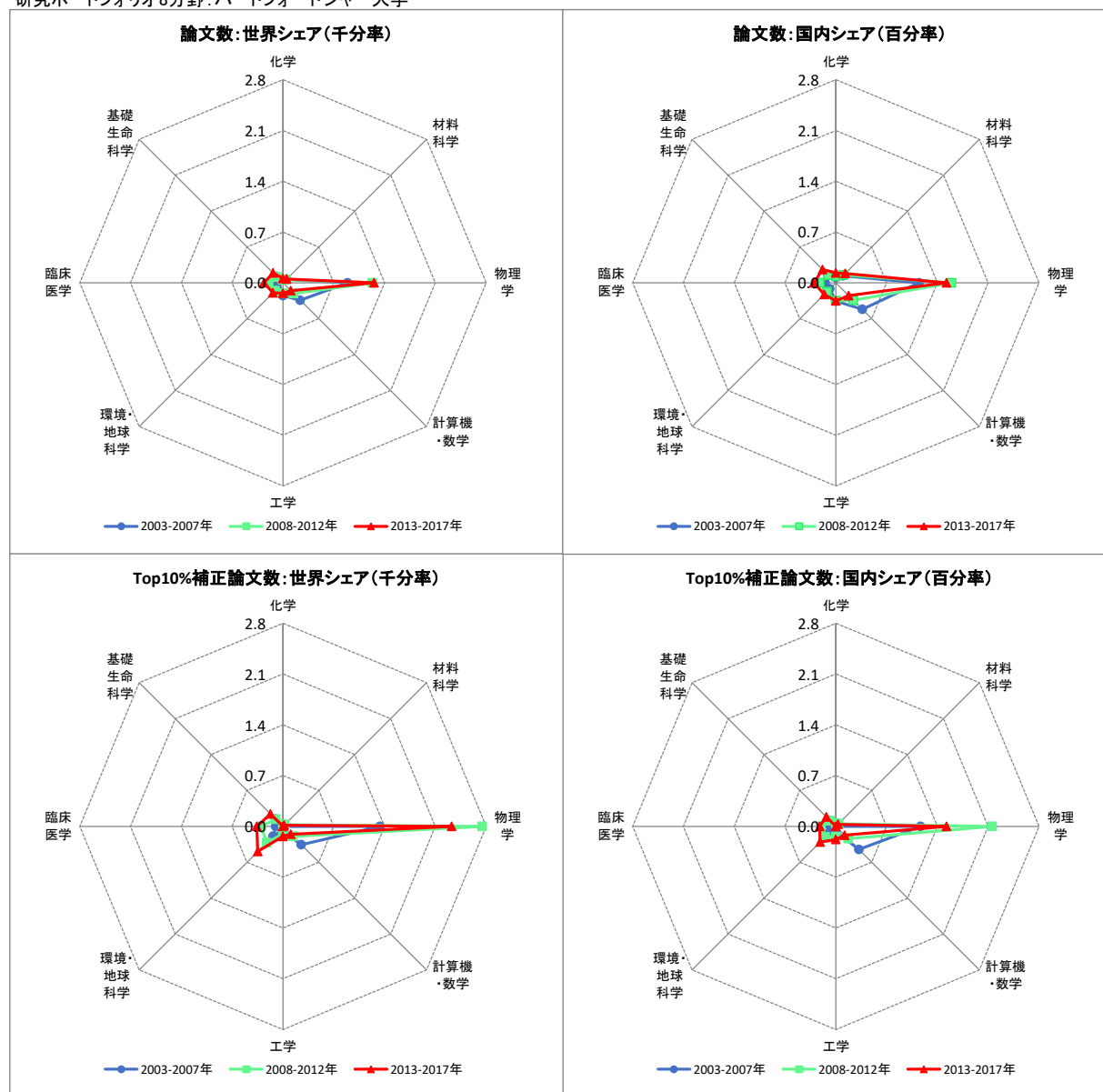
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	15.7%	14.1%	18.3%	22.2%	14.3%	11.1%	7.8%	14.3%	17.6%
	PY2008-2012年	14.0%	15.7%	17.7%	15.0%	13.7%	9.2%	16.8%	16.2%	12.2%
	PY2013-2017年	15.4%	16.2%	19.4%	21.3%	16.8%	11.7%	13.3%	16.9%	11.5%
国際共著率	PY2003-2007年	42.8%	38.0%	39.8%	50.7%	47.0%	33.9%	58.6%	35.0%	47.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 独(12%) / 仏(10%) / 豪(6%) / 加(6%)								
	PY2008-2012年	47.9%	41.5%	47.5%	55.4%	53.4%	36.2%	62.9%	39.6%	56.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 独(12%) / 仏(10%) / 中(8%) / 豪(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	4.1%	6.9%	4.7%	3.1%	1.4%	1.4%	7.8%	1.8%	4.3%
		4.3%	4.7%	3.2%	2.9%	0.3%	1.0%	15.3%	2.9%	7.1%
	PY2008-2012年	5.0%	5.3%	2.7%	3.8%	1.0%	1.3%	15.9%	3.3%	9.3%
		5.6%	10.1%	4.7%	3.5%	2.5%	6.7%	1.7%	3.1%	5.6%
産学共著率	PY2003-2007年	5.6%	10.1%	4.7%	3.5%	2.5%	6.7%	1.7%	3.1%	5.6%
	PY2008-2012年	6.0%	11.2%	6.5%	3.1%	0.8%	7.0%	1.8%	3.4%	6.0%
	PY2013-2017年	4.4%	6.1%	4.9%	1.8%	2.4%	7.8%	5.1%	3.0%	3.5%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ハートフォードシャー大学

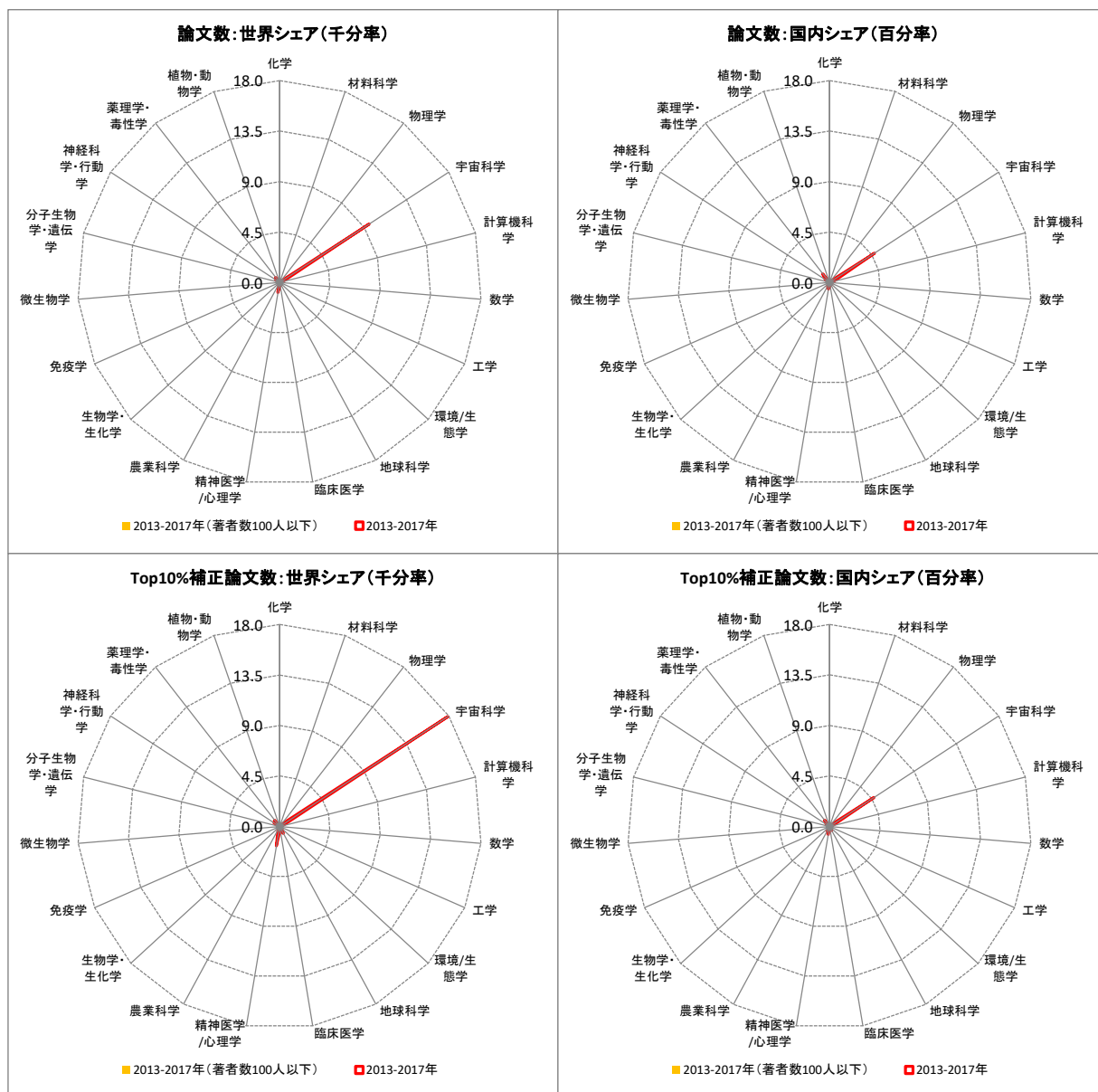


論文の構成:ハートフォードシャー大学

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)	PY2003-2007年	991	24	16	457	87	62	29	130	159
	PY2008-2012年	1,405	30	20	709	66	69	54	238	182
	PY2013-2017年	1,947	52	34	776	63	97	98	393	362
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.0	0.1	0.9	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.2	0.0	0.1	1.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	PY2013-2017年	0.3	0.1	0.1	1.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	114	1	0	69	9	2	5	9	18
	PY2008-2012年	244	2	1	158	6	5	11	36	22
	PY2013-2017年	295	0	1	144	6	9	25	54	46
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.0	0.0	1.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.4	0.0	0.0	2.7	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1
	PY2013-2017年	0.4	0.0	0.0	2.3	0.2	0.1	0.5	0.4	0.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	991	24	16	457	87	62	29	130	159
	PY2008-2012年	1,384	30	20	688	66	69	54	238	182
	PY2013-2017年	1,926	52	34	755	63	97	98	393	362

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.5%	-	-	15.0%	10.5%	3.3%	-	7.0%	11.4%
	PY2008-2012年	17.4%	-	-	22.3%	9.3%	7.4%	20.7%	15.3%	12.3%
	PY2013-2017年	15.1%	0.0%	-	18.5%	9.8%	9.7%	25.2%	13.8%	12.8%
国際共著率	PY2003-2007年	58.5%	29.2%	50.0%	83.2%	27.6%	43.5%	51.7%	20.8%	54.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(51%) / 独(27%) / スペイン(17%) / 蘭(17%) / 伊(17%)								
	PY2008-2012年	66.6%	33.3%	70.0%	93.9%	34.8%	52.2%	64.8%	30.3%	37.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(54%) / 独(35%) / スペイン(27%) / 伊(25%) / 仏(24%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	4.1%	8.3%	0.0%	2.2%	1.1%	0.0%	34.5%	0.8%	10.7%
		6.2%	6.7%	0.0%	7.2%	0.0%	1.4%	29.6%	1.3%	7.1%
	PY2008-2012年	6.8%	9.6%	0.0%	6.4%	0.0%	2.1%	28.6%	1.3%	11.0%
		6.8%	9.6%	0.0%	6.4%	0.0%	2.1%	28.6%	1.3%	11.0%
産学共著率	PY2003-2007年	2.7%	8.3%	6.3%	1.3%	2.3%	8.1%	0.0%	1.5%	5.7%
	PY2008-2012年	5.0%	3.3%	0.0%	1.8%	3.0%	8.7%	0.0%	4.2%	20.9%
	PY2013-2017年	4.5%	7.7%	5.9%	3.0%	3.2%	8.2%	4.1%	2.5%	9.7%

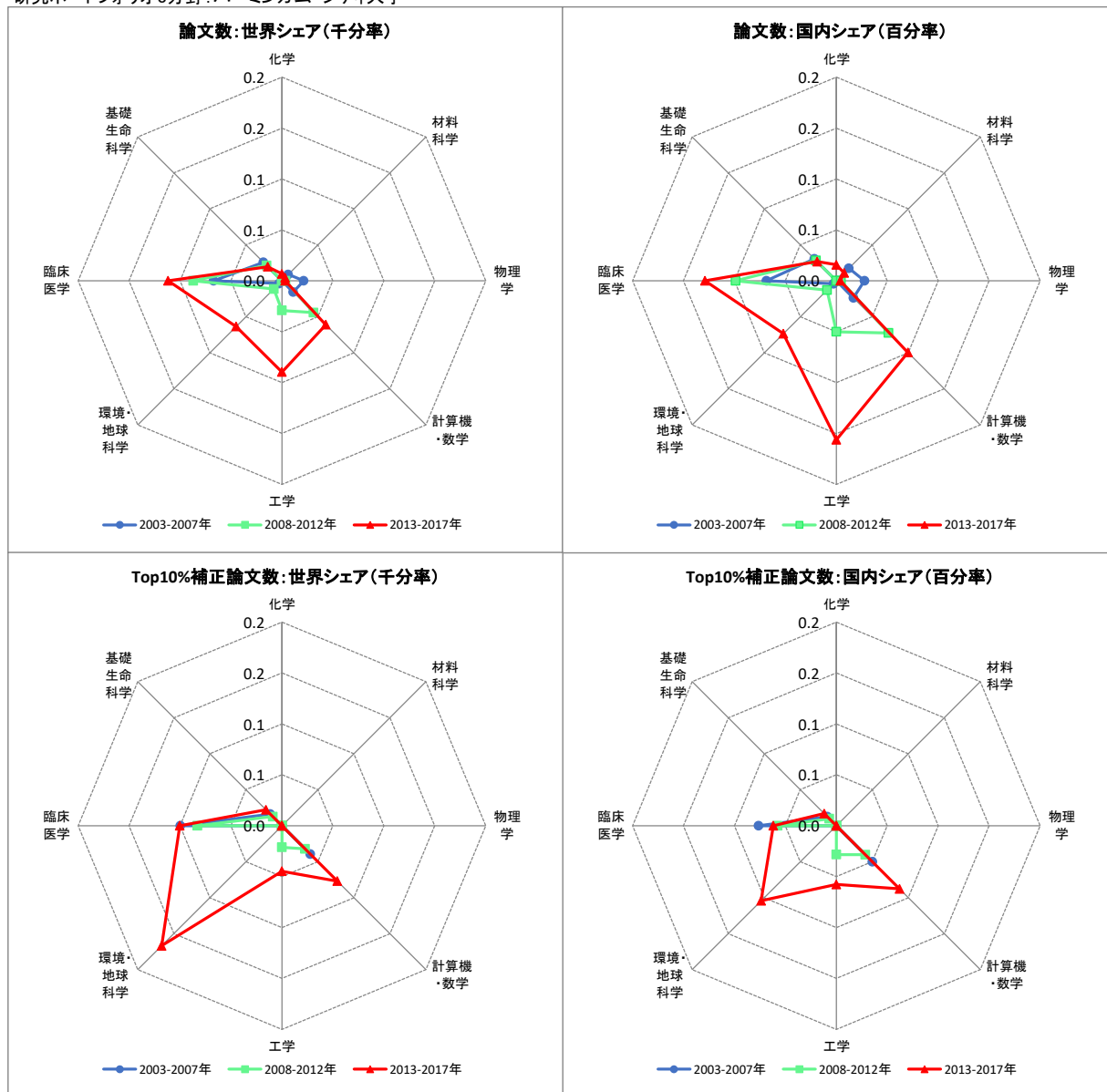
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:バーミンガム・シティ大学

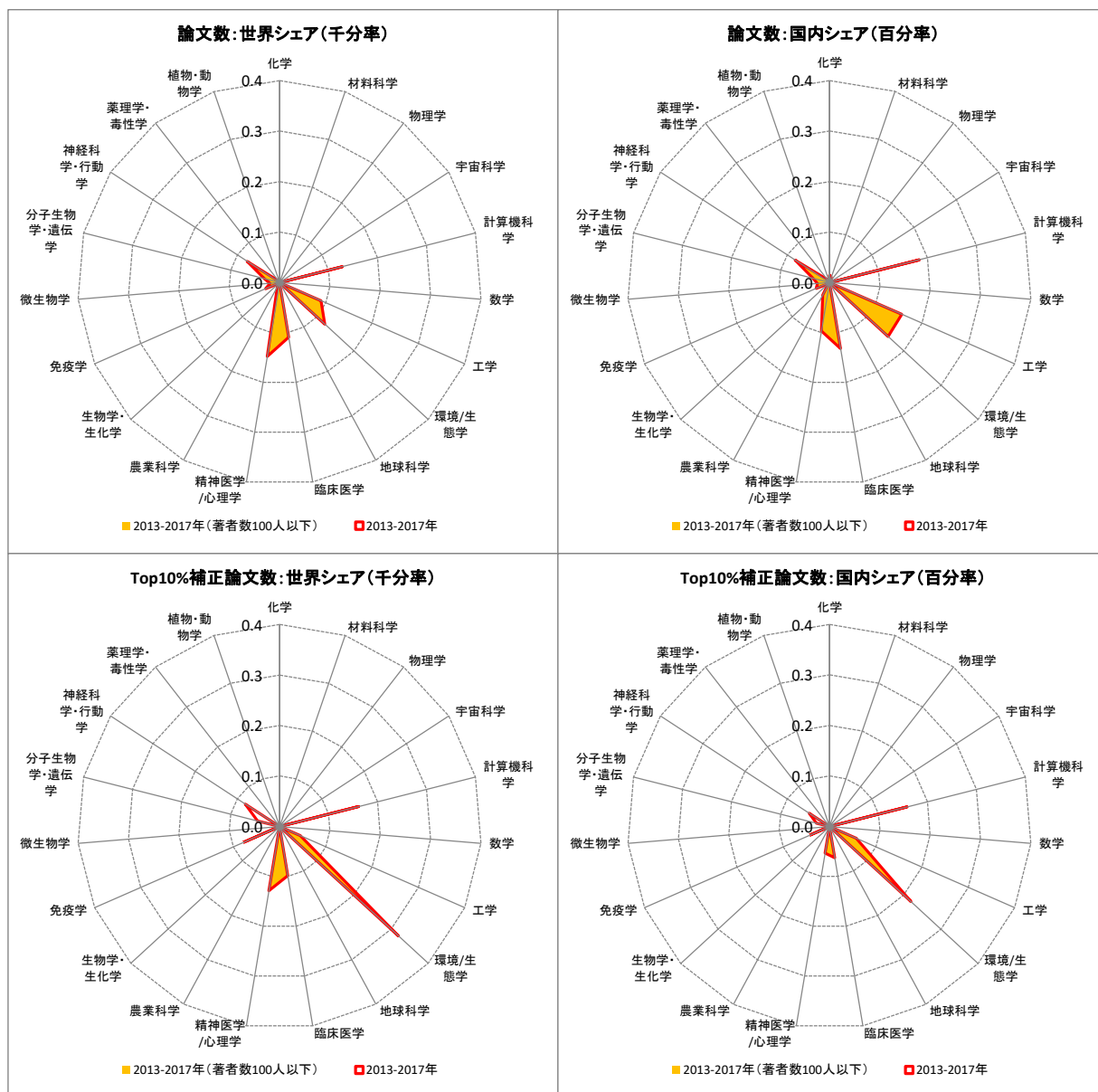


論文の構成:バーミンガム・シティ大学

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)	PY2003-2007年	117	0	2	11	4	0	1	61	32
	PY2008-2012年	187	0	0	2	14	14	4	106	34
	PY2013-2017年	351	6	2	2	25	61	32	168	37
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.0	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)	PY2003-2007年	13	0	0	0	1	0	0	9	2
	PY2008-2012年	17	0	0	0	1	1	0	10	2
	PY2013-2017年	39	0	0	0	3	3	8	15	4
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	117	0	2	11	4	0	1	61	32
	PY2008-2012年	187	0	0	2	14	14	4	106	34
	PY2013-2017年	349	6	2	2	25	61	32	167	36

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

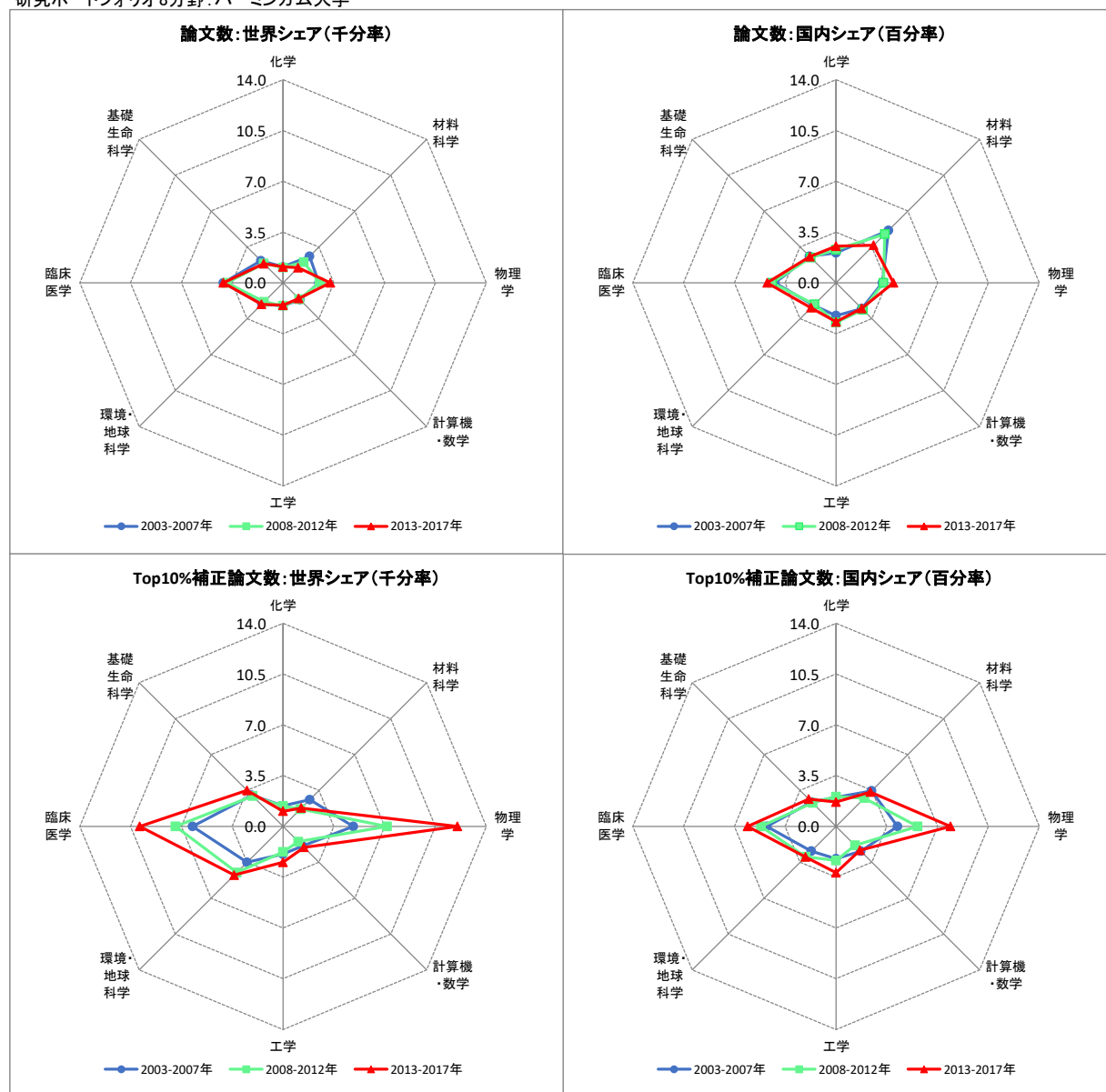
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.2%	-	-	-	-	-	-	14.9%	-
	PY2008-2012年	9.2%	-	-	-	-	-	-	9.5%	-
	PY2013-2017年	11.2%	-	-	-	-	5.0%	-	9.0%	-
国際共著率	PY2003-2007年	32.5%	-	0.0%	18.2%	25.0%	-	0.0%	29.5%	53.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 独(18%) / 蘭(18%) / スペイン(11%) / 豪(11%)								
	PY2008-2012年	35.8%	-	-	0.0%	71.4%	71.4%	25.0%	23.6%	52.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(19%) / 豪(19%) / 米(15%) / ポーランド(13%) / 独(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	50.1%	50.0%	50.0%	50.0%	80.0%	57.4%	71.9%	40.5%	51.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(22%) / 米(20%) / 独(19%) / 豪(18%) / 伊(16%)								
	PY2008-2012年	2.7%	-	-	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	1.9%	0.0%
	PY2013-2017年	5.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	5.4%	5.4%
産学共著率	PY2003-2007年	4.3%	-	0.0%	0.0%	25.0%	-	0.0%	6.6%	0.0%
	PY2008-2012年	3.2%	-	-	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	3.8%	0.0%
	PY2013-2017年	2.6%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	3.3%	3.1%	1.8%	0.0%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:バーミンガム大学

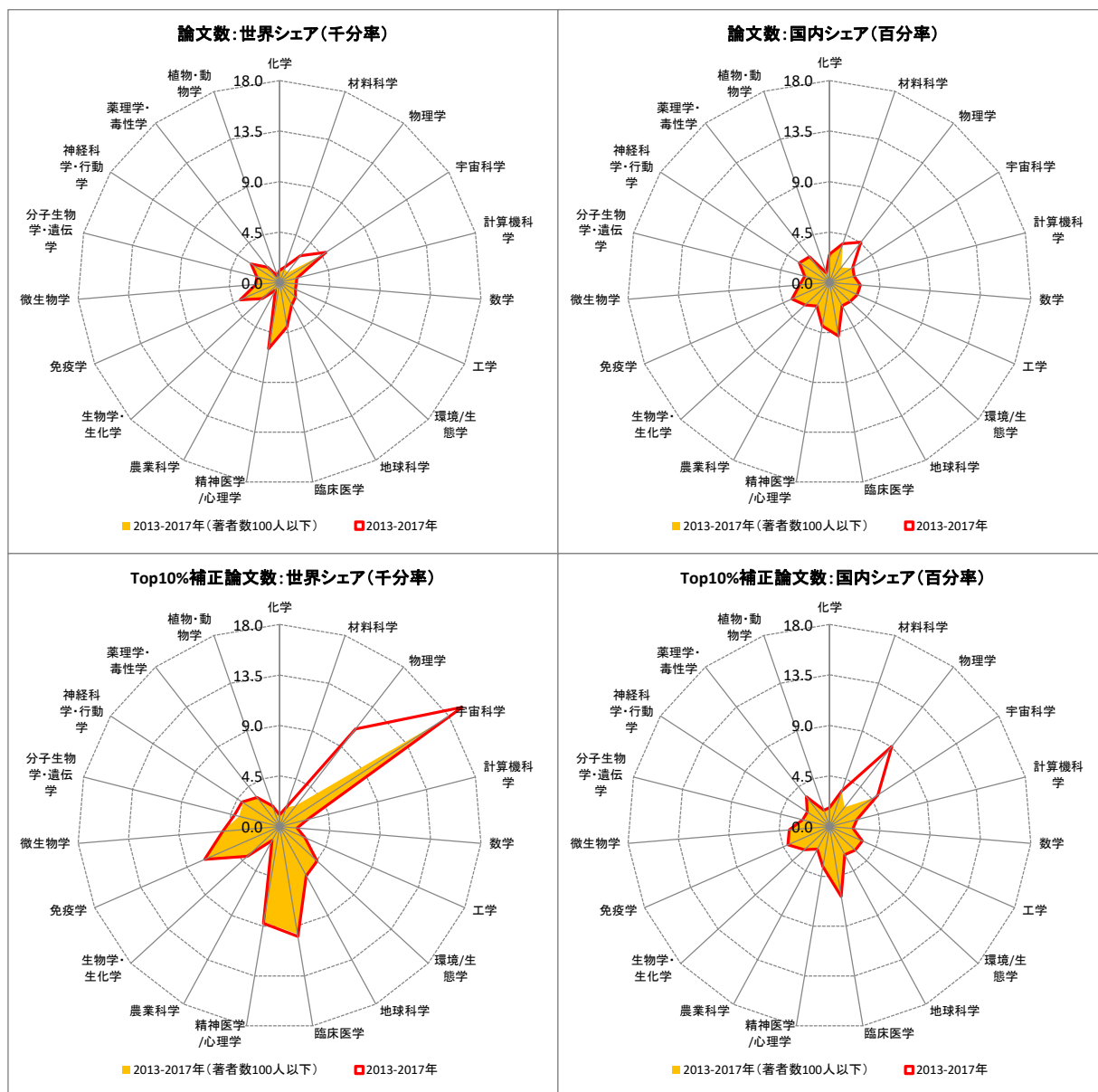


論文の構成:バーミンガム大学

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)	PY2003-2007年	10,777	659	588	1,272	423	556	540	3,738	2,696
	PY2008-2012年	12,888	767	625	1,454	507	762	655	4,717	2,985
	PY2013-2017年	16,613	962	676	2,014	628	1,052	1,055	6,172	3,540
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.4	1.1	2.6	2.5	1.6	1.6	2.1	4.1	2.2
	PY2008-2012年	2.3	1.1	2.0	2.5	1.6	1.6	1.9	3.9	1.9
	PY2013-2017年	2.3	1.1	1.5	3.3	1.5	1.5	2.1	4.1	1.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,580	85	59	249	49	67	92	566	378
	PY2008-2012年	2,280	102	52	412	47	85	159	902	470
	PY2013-2017年	3,628	92	82	742	84	168	240	1,483	664
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	3.5	1.4	2.6	4.8	1.9	1.9	3.5	6.2	3.0
	PY2008-2012年	4.0	1.4	1.7	7.2	1.5	1.8	4.5	7.4	3.0
	PY2013-2017年	5.1	1.0	1.8	12.0	2.0	2.5	4.8	9.9	3.5
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	10,291	659	588	795	423	556	540	3,733	2,692
	PY2008-2012年	12,240	752	625	842	507	761	654	4,711	2,972
	PY2013-2017年	15,432	937	676	920	628	1,052	1,053	6,130	3,522

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

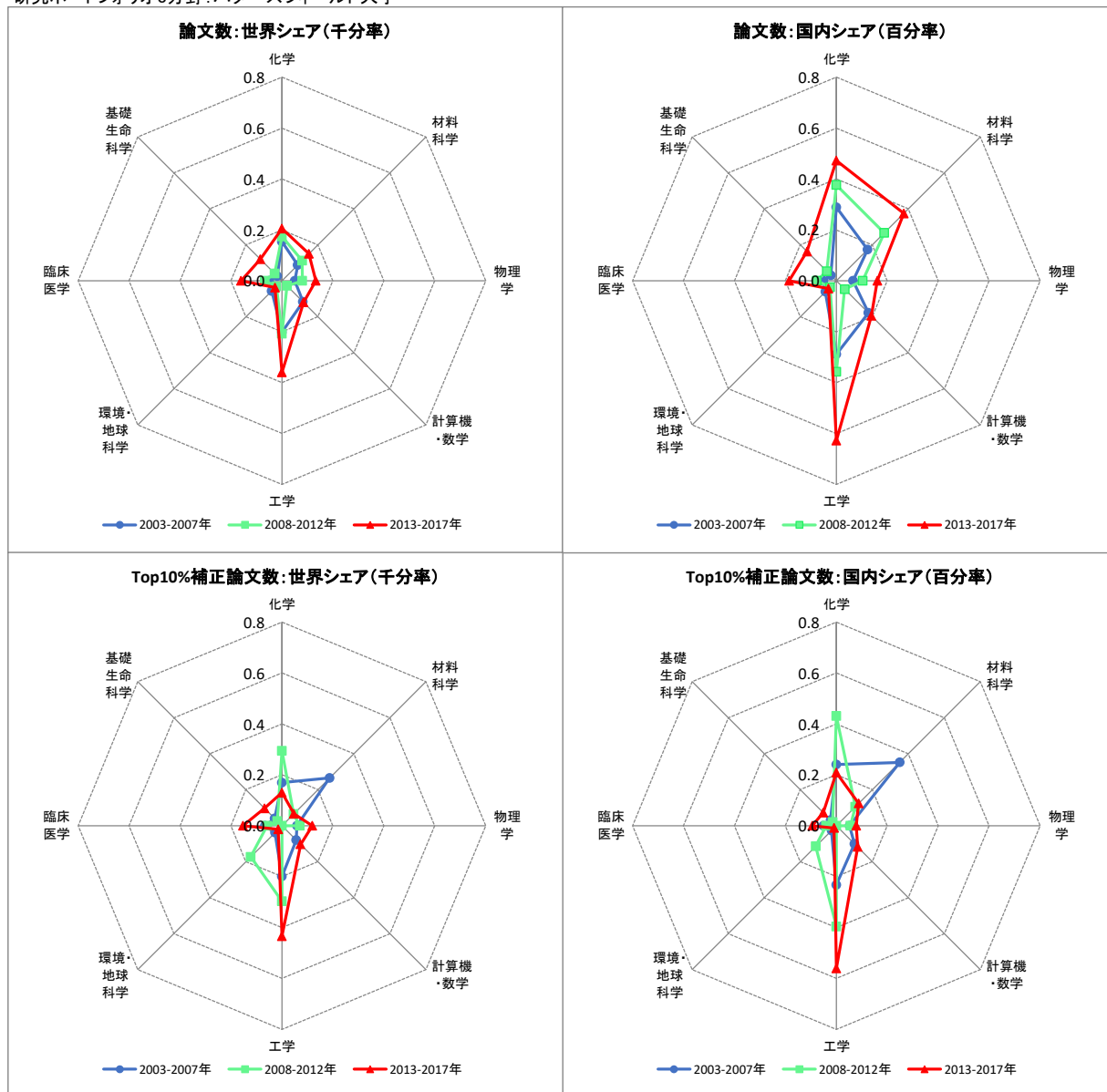
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	14.7%	12.9%	10.1%	19.5%	11.6%	12.1%	17.1%	15.1%	14.0%
	PY2008-2012年	17.7%	13.2%	8.4%	28.4%	9.3%	11.1%	24.3%	19.1%	15.8%
	PY2013-2017年	21.8%	9.5%	12.2%	36.9%	13.3%	16.0%	22.7%	24.0%	18.8%
国際共著率	PY2003-2007年	41.4%	44.0%	41.8%	76.2%	43.0%	36.2%	41.5%	28.2%	45.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(23%) / 仏(20%) / 伊(15%) / 蘭(15%)								
	PY2008-2012年	49.4%	48.9%	49.6%	85.9%	54.4%	42.8%	59.7%	38.6%	49.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 独(27%) / 仏(21%) / 蘭(20%) / 伊(18%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	10.2%	2.7%	2.7%	35.1%	0.5%	3.2%	16.7%	5.1%	11.2%
		10.1%	4.0%	1.6%	37.1%	1.2%	2.6%	22.9%	5.3%	9.2%
	PY2008-2012年	12.4%	8.0%	2.5%	50.6%	0.3%	1.2%	24.7%	5.6%	8.6%
		12.4%	8.0%	2.5%	50.6%	0.3%	1.2%	24.7%	5.6%	8.6%
産学共著率	PY2003-2007年	3.9%	12.1%	10.0%	1.2%	1.4%	9.7%	4.6%	2.0%	3.8%
	PY2008-2012年	3.5%	8.5%	11.8%	1.1%	1.4%	8.7%	4.7%	2.1%	2.7%
	PY2013-2017年	3.6%	9.8%	15.4%	0.8%	1.0%	6.7%	3.3%	2.6%	3.2%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ハダースフィールド大学

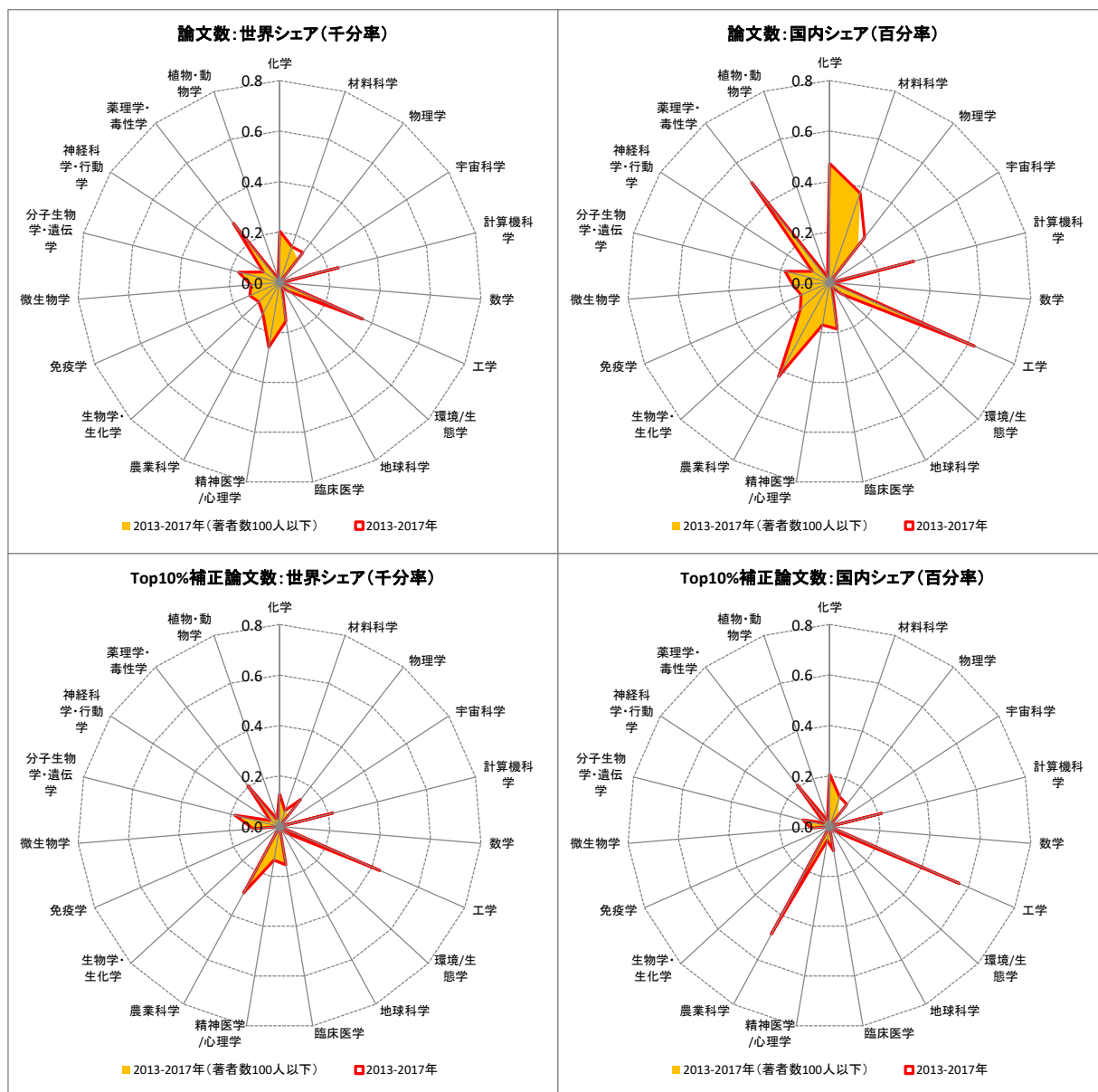


論文の構成:ハダースフィールド大学

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)	PY2003-2007年	343	92	20	26	30	71	15	45	32
	PY2008-2012年	482	126	35	46	9	100	11	82	64
	PY2013-2017年	1,143	180	69	82	49	245	19	241	226
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.0	0.2	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	41	10	6	3	2	7	1	6	5
	PY2008-2012年	59	21	2	4	0	14	6	7	4
	PY2013-2017年	100	11	3	7	4	30	1	23	18
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.0	0.2	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	343	92	20	26	30	71	15	45	32
	PY2008-2012年	482	126	35	46	9	100	11	82	64
	PY2013-2017年	1,124	180	69	63	49	245	19	241	226

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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：ハダーズフィールド大学



論文の特徴：ハダーズフィールド大学

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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	12.1%	11.0%	-	-	-	9.9%	-	-	-
	PY2008-2012年	12.2%	16.9%	-	-	-	14.3%	-	8.6%	6.4%
	PY2013-2017年	8.7%	6.3%	4.4%	9.0%	-	12.1%	-	9.5%	8.1%
国際共著率	PY2003-2007年	29.4%	21.7%	20.0%	46.2%	13.3%	25.4%	60.0%	26.7%	65.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 独(20%) / 中(18%) / 米(14%) / 蘭(8%) / ベルギー(8%)								
	PY2008-2012年	38.2%	30.2%	31.4%	39.1%	66.7%	33.0%	27.3%	39.0%	60.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(16%) / 米(11%) / 独(9%) / 仏(9%) / 伊(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	4.1%	9.8%	5.0%	0.0%	0.0%	2.8%	0.0%	0.0%	3.1%
		6.8%	4.0%	8.6%	28.3%	0.0%	10.0%	9.1%	1.2%	0.0%
	PY2008-2012年	5.1%	2.2%	7.2%	37.8%	0.0%	2.0%	10.5%	2.9%	1.3%
		5.0%	8.9%	8.7%	3.7%	4.1%	4.1%	0.0%	1.7%	7.1%
産学共著率	PY2003-2007年	5.8%	5.4%	10.0%	19.2%	3.3%	7.0%	0.0%	0.0%	6.3%
	PY2008-2012年	6.6%	7.1%	14.3%	6.5%	11.1%	4.0%	0.0%	2.4%	10.9%
	PY2013-2017年	5.0%	8.9%	8.7%	3.7%	4.1%	4.1%	0.0%	1.7%	7.1%

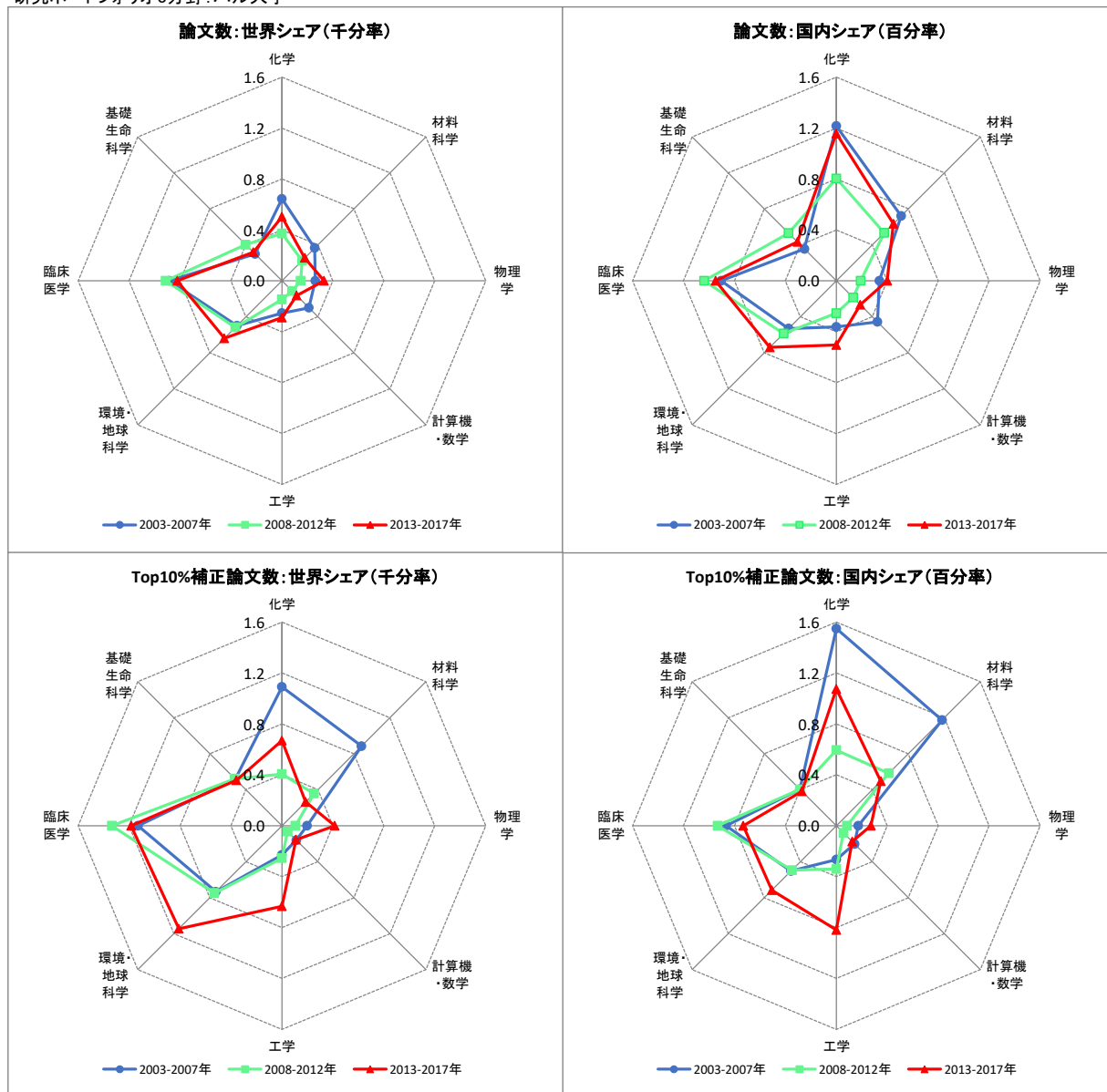
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ハル大学

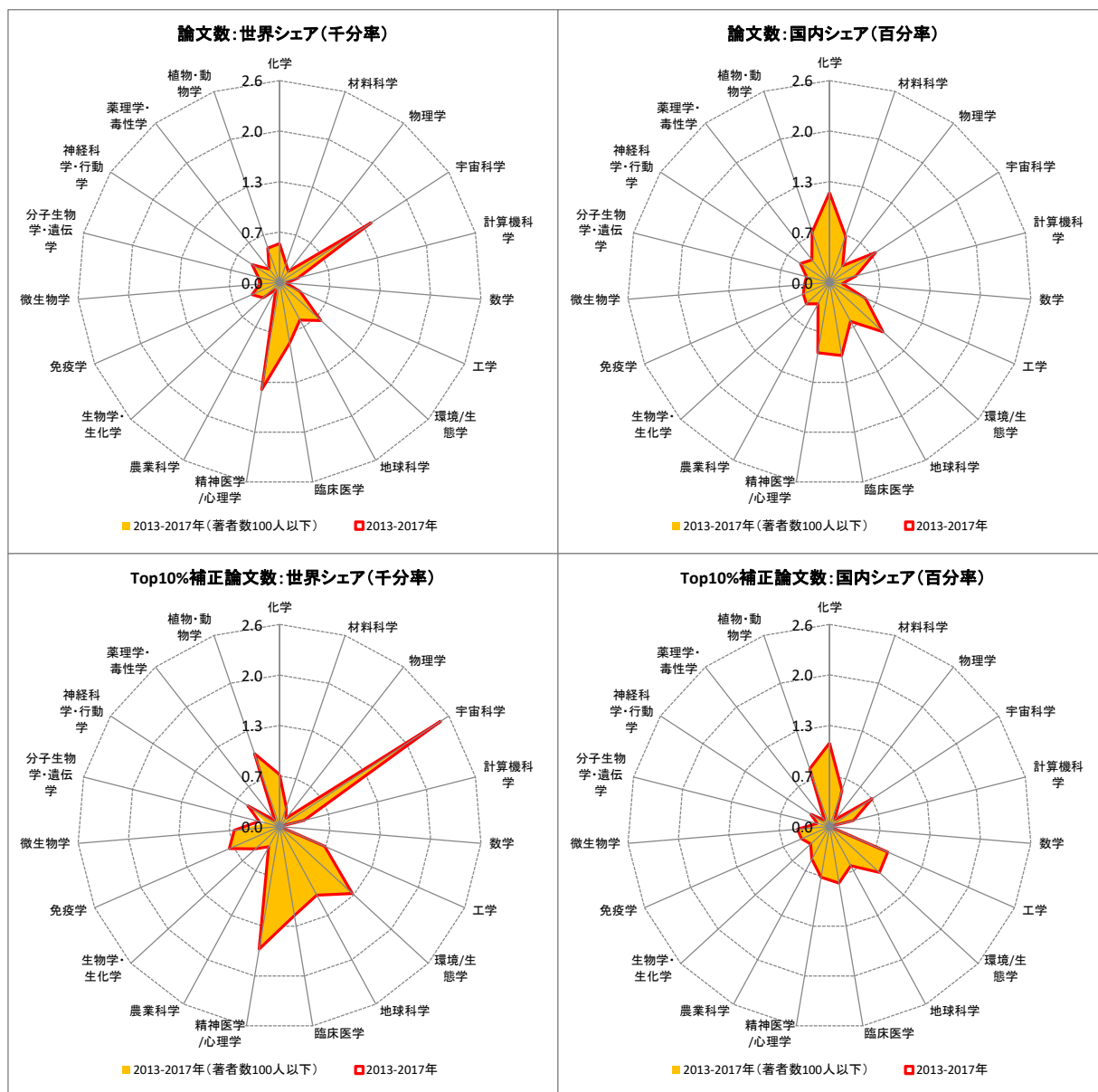


論文の構成:ハル大学

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)	PY2003-2007年	2,113	387	83	135	77	89	131	803	371
	PY2008-2012年	2,547	269	70	85	36	71	183	1,112	639
	PY2013-2017年	3,302	441	117	204	67	197	322	1,235	601
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.9	0.3
	PY2008-2012年	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5	0.9	0.4
	PY2013-2017年	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.6	0.8	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	300	66	20	10	4	8	19	103	65
	PY2008-2012年	338	29	11	6	2	12	26	163	83
	PY2013-2017年	497	59	12	26	6	43	58	178	96
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.7	1.1	0.9	0.2	0.2	0.2	0.7	1.1	0.5
	PY2008-2012年	0.6	0.4	0.4	0.1	0.1	0.3	0.7	1.3	0.5
	PY2013-2017年	0.7	0.7	0.3	0.4	0.2	0.6	1.1	1.2	0.5
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	2,111	387	83	135	77	89	131	801	371
	PY2008-2012年	2,543	269	70	85	36	71	183	1,109	638
	PY2013-2017年	3,292	441	117	203	67	197	322	1,228	599

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

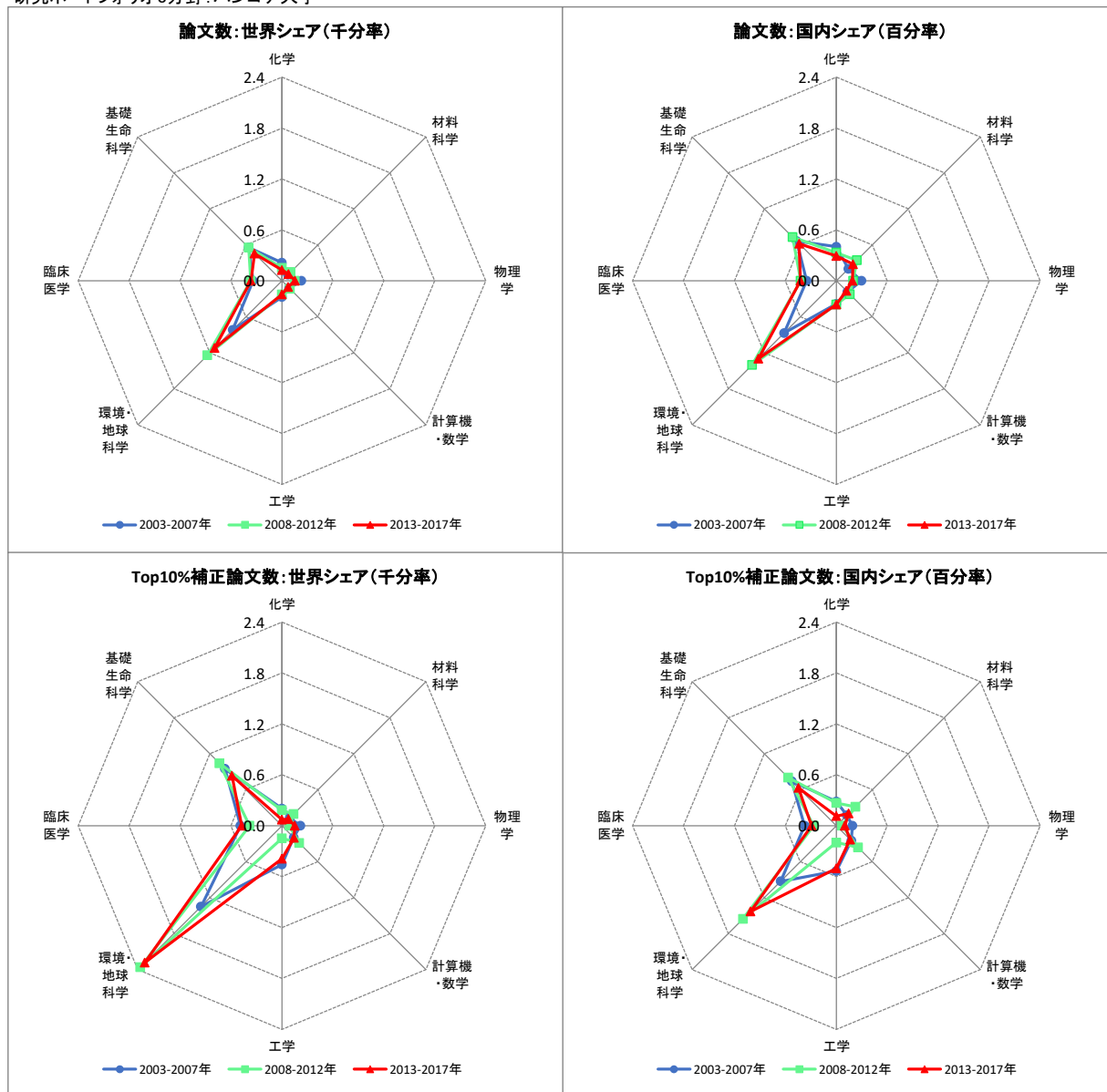
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	14.2%	16.9%	24.3%	7.5%	5.4%	9.0%	14.7%	12.8%	17.5%
	PY2008-2012年	13.3%	10.9%	15.8%	7.2%	-	17.3%	14.5%	14.6%	13.0%
	PY2013-2017年	15.1%	13.3%	10.4%	12.6%	9.5%	21.9%	17.9%	14.4%	15.9%
国際共著率	PY2003-2007年	35.4%	34.4%	41.0%	43.0%	62.3%	36.0%	55.0%	24.0%	43.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 仏(15%) / 独(12%) / 蘭(11%) / 伊(10%)								
	PY2008-2012年	43.6%	48.3%	45.7%	57.6%	61.1%	46.5%	60.1%	34.9%	49.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 仏(14%) / 独(14%) / 伊(13%) / 豪(13%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	3.4%	1.6%	4.8%	3.0%	0.0%	1.1%	11.5%	1.2%	7.8%
		4.0%	1.9%	1.4%	3.5%	0.0%	1.4%	17.5%	2.2%	5.3%
	PY2008-2012年	5.9%	0.5%	3.4%	2.5%	1.5%	1.5%	23.9%	2.9%	10.3%
		5.9%	0.5%	3.4%	2.5%	1.5%	1.5%	23.9%	2.9%	10.3%
産学共著率	PY2003-2007年	3.1%	7.2%	3.6%	1.5%	0.0%	4.5%	1.5%	2.2%	2.2%
	PY2008-2012年	3.0%	7.1%	14.3%	1.2%	5.6%	8.5%	1.1%	1.6%	2.7%
	PY2013-2017年	3.0%	4.8%	6.8%	1.0%	3.0%	2.0%	5.9%	2.3%	2.3%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:バンゴア大学

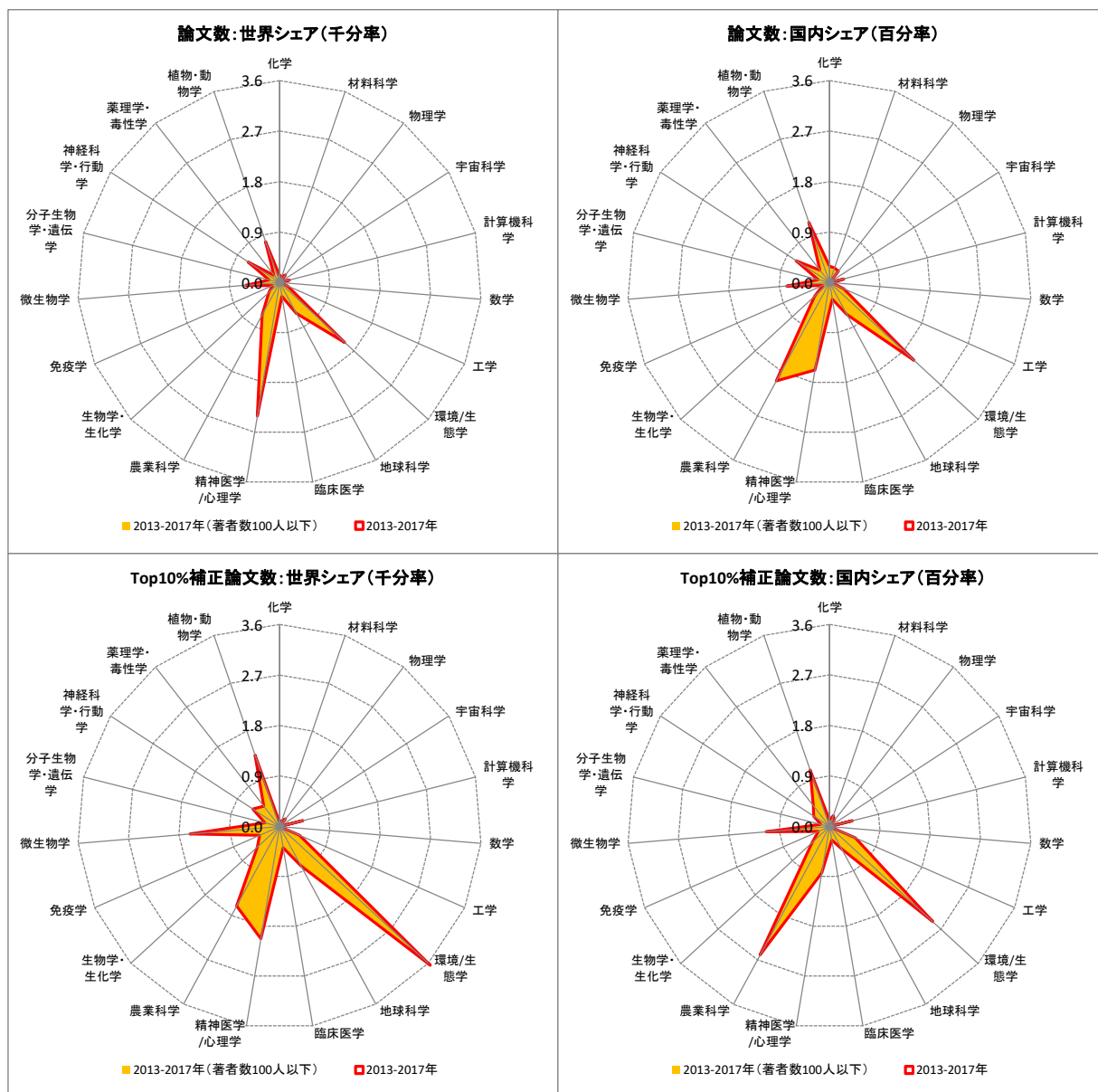


論文の構成:バンゴア大学

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)	PY2003-2007年	1,627	128	23	118	31	67	215	310	690
	PY2008-2012年	2,191	111	45	88	43	78	439	449	879
	PY2013-2017年	2,483	111	51	96	42	109	565	549	860
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.8	0.3	0.6
	PY2008-2012年	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	1.2	0.4	0.6
	PY2013-2017年	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	1.1	0.4	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	250	12	3	11	5	16	35	44	118
	PY2008-2012年	351	13	6	5	9	7	83	47	166
	PY2013-2017年	425	6	5	9	8	26	115	71	157
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.6	0.2	0.1	0.2	0.2	0.5	1.3	0.5	0.9
	PY2008-2012年	0.6	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	2.4	0.4	1.0
	PY2013-2017年	0.6	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	2.3	0.5	0.8
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,627	128	23	118	31	67	215	310	690
	PY2008-2012年	2,187	111	45	88	43	78	438	446	879
	PY2013-2017年	2,479	111	51	96	42	109	562	549	859

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

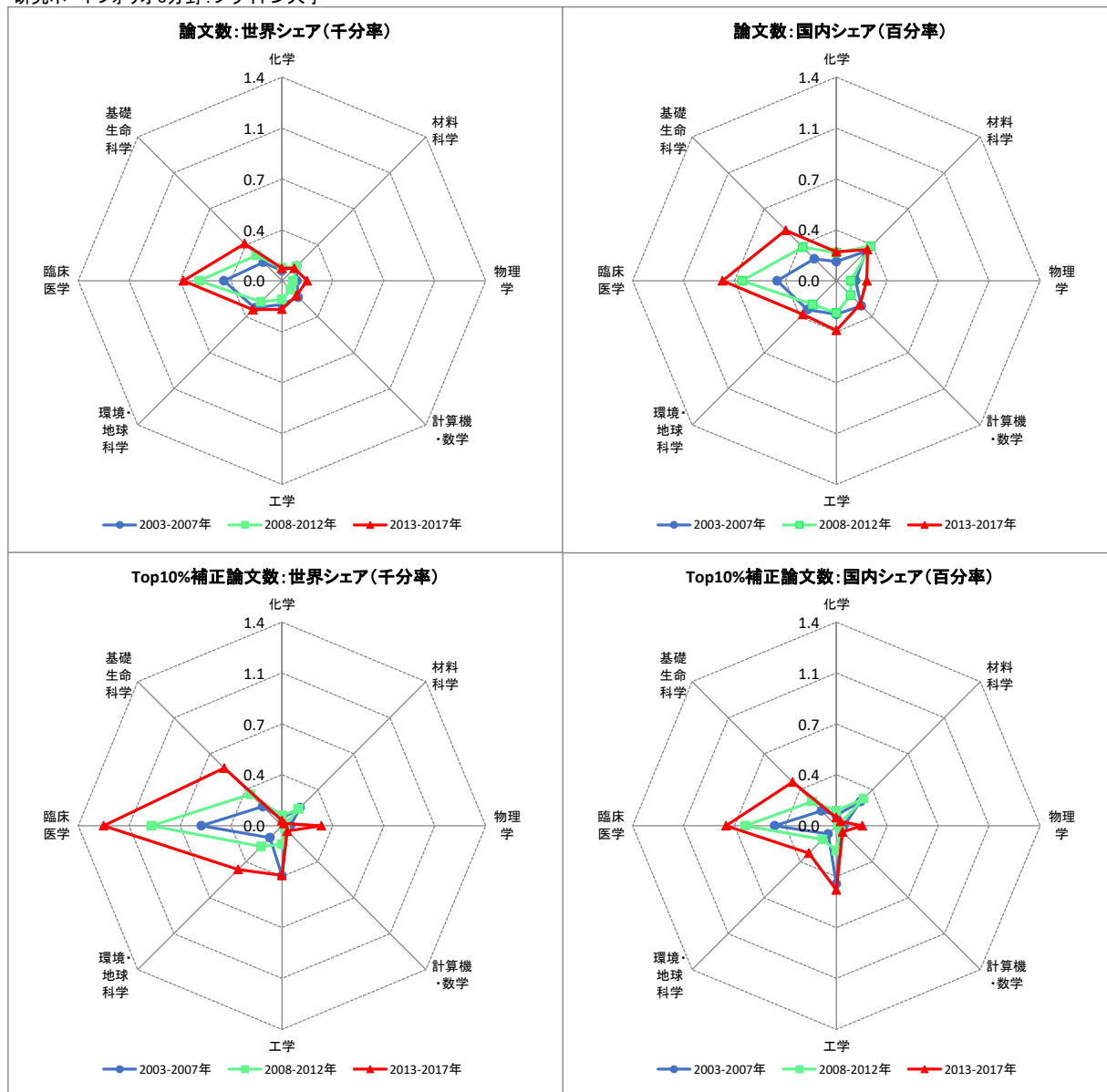
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	15.3%	9.4%	-	9.5%	-	24.0%	16.5%	14.3%	17.2%
	PY2008-2012年	16.0%	11.9%	-	5.8%	-	9.2%	19.0%	10.4%	18.8%
	PY2013-2017年	17.1%	5.6%	9.9%	9.8%	-	24.3%	20.4%	13.0%	18.3%
国際共著率	PY2003-2007年	49.2%	51.6%	43.5%	44.9%	48.4%	19.4%	59.5%	29.7%	59.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域：米(15%) / 独(14%) / 豪(9%) / 蘭(8%) / 中(7%)								
	PY2008-2012年	55.3%	57.7%	57.8%	46.6%	55.8%	34.6%	63.6%	36.5%	63.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域：米(23%) / 独(16%) / 豪(11%) / 仏(8%) / 加(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	8.4%	1.6%	4.3%	1.7%	3.2%	3.0%	22.3%	1.3%	10.7%
		12.0%	4.5%	4.4%	0.0%	2.3%	3.8%	30.3%	1.6%	12.5%
	PY2008-2012年	14.3%	3.6%	3.9%	1.0%	4.8%	6.4%	30.4%	4.0%	15.5%
		14.3%	3.6%	3.9%	1.0%	4.8%	6.4%	30.4%	4.0%	15.5%
産学共著率	PY2003-2007年	2.2%	4.7%	13.0%	1.7%	0.0%	3.0%	2.3%	1.6%	1.9%
		2.2%	2.7%	4.4%	0.0%	0.0%	3.8%	4.6%	0.2%	2.3%
	PY2008-2012年	4.2%	6.3%	5.9%	3.1%	4.8%	5.5%	4.1%	3.6%	4.3%
		4.2%	6.3%	5.9%	3.1%	4.8%	5.5%	4.1%	3.6%	4.3%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ブライトン大学

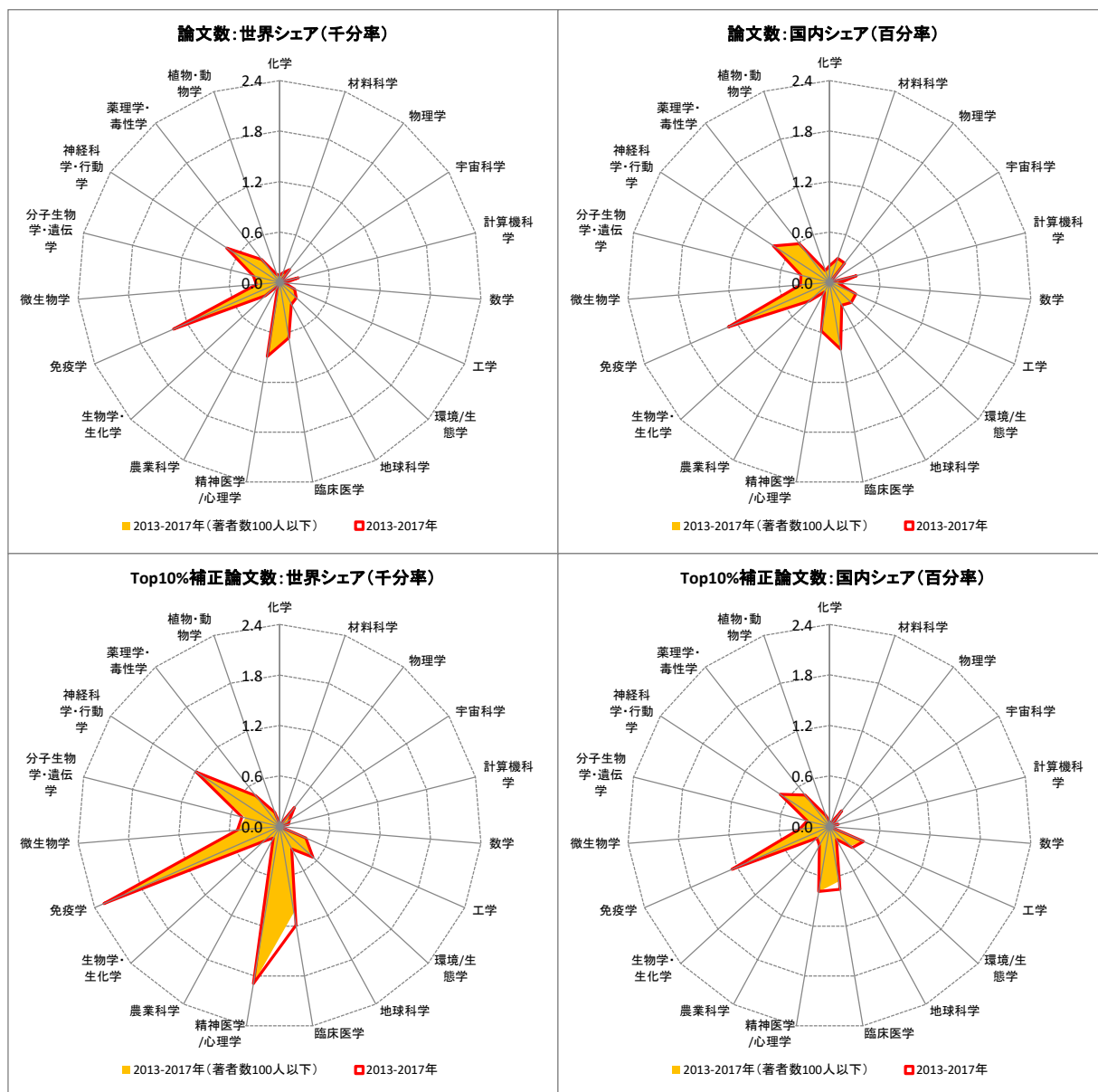


論文の構成:ブライトン大学

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)	PY2003-2007年	920	42	33	53	41	57	69	362	224
	PY2008-2012年	1,498	65	44	44	27	62	72	693	395
	PY2013-2017年	2,434	76	56	107	58	133	142	1,018	684
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2
	PY2008-2012年	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	0.2
	PY2013-2017年	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.7	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	102	3	4	3	1	12	3	50	23
	PY2008-2012年	192	5	5	1	1	6	7	109	49
	PY2013-2017年	369	3	1	17	2	23	21	184	106
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.3	0.1	0.6	0.2
	PY2008-2012年	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.9	0.3
	PY2013-2017年	0.5	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	0.4	1.2	0.6
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	919	42	33	53	41	57	69	361	224
	PY2008-2012年	1,498	65	44	44	27	62	72	693	395
	PY2013-2017年	2,404	75	56	107	58	133	141	995	679

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.1%	-	-	5.7%	-	21.2%	4.4%	13.9%	10.3%
	PY2008-2012年	12.8%	7.8%	-	-	-	9.9%	9.9%	15.8%	12.3%
	PY2013-2017年	15.1%	4.0%	1.8%	15.6%	3.7%	17.5%	15.1%	18.1%	15.5%
国際共著率	PY2003-2007年	32.5%	42.9%	42.4%	73.6%	22.0%	40.4%	42.0%	25.1%	30.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 独(15%) / 仏(13%) / 豪(13%) / 伊(13%)								
	PY2008-2012年	40.3%	64.6%	70.5%	88.6%	18.5%	50.0%	55.6%	29.4%	46.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 伊(17%) / 独(17%) / 仏(13%) / 豪(13%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	7.7%	0.0%	6.1%	18.9%	0.0%	0.0%	21.7%	10.5%	2.2%
		7.3%	1.5%	9.1%	2.3%	0.0%	6.5%	23.6%	6.2%	9.4%
	PY2008-2012年	9.2%	6.6%	10.7%	38.3%	1.7%	0.8%	26.8%	5.4%	10.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 伊(23%) / 独(20%) / 仏(16%) / スペイン(16%)								
産学共著率	PY2003-2007年	7.3%	14.3%	39.4%	3.8%	0.0%	17.5%	5.8%	3.0%	9.4%
	PY2008-2012年	3.9%	10.8%	20.5%	4.5%	0.0%	11.3%	13.9%	1.4%	2.8%
	PY2013-2017年	3.5%	2.6%	12.5%	0.9%	1.7%	2.3%	11.3%	2.3%	3.9%

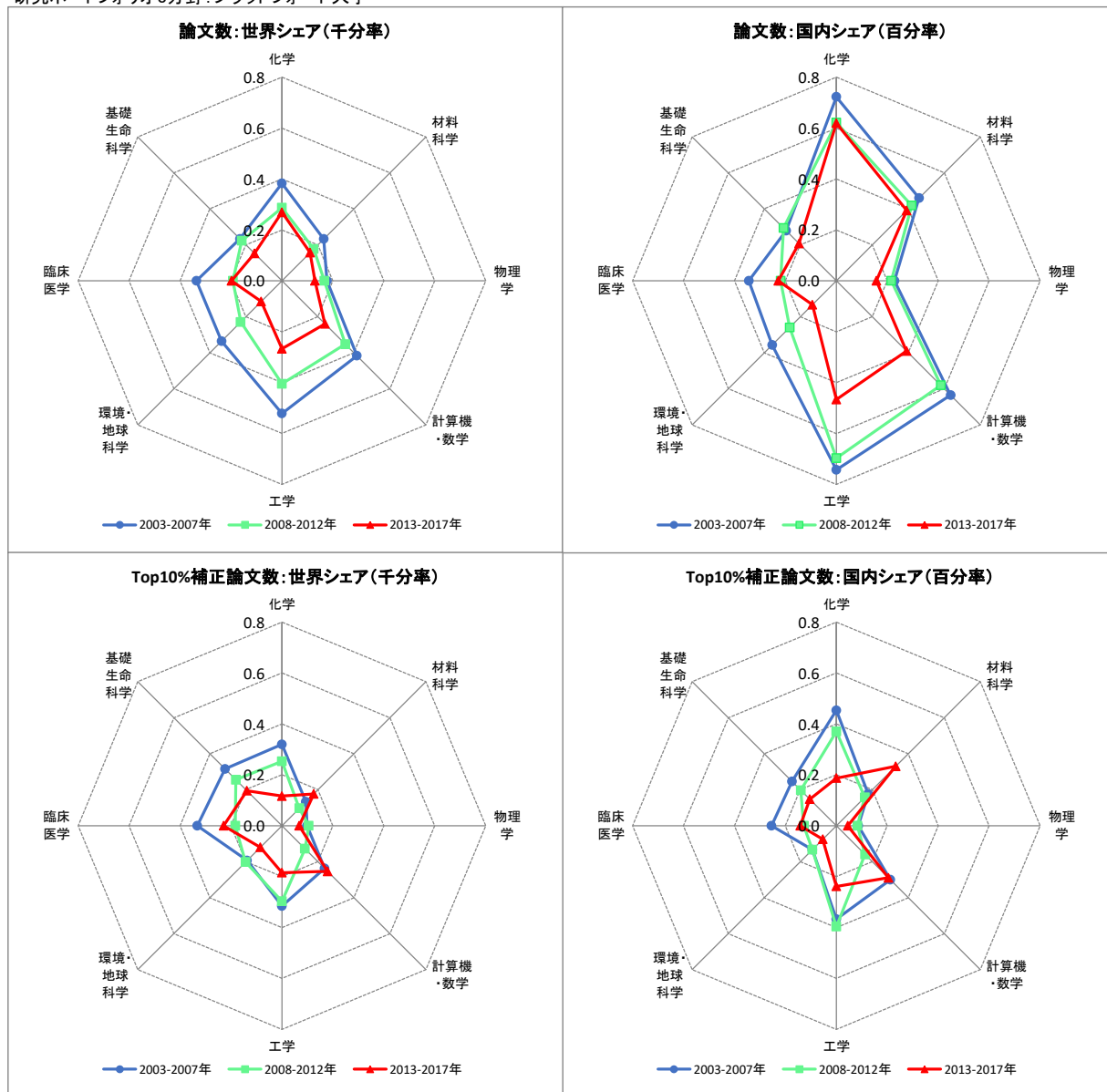
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ブラッドフォード大学

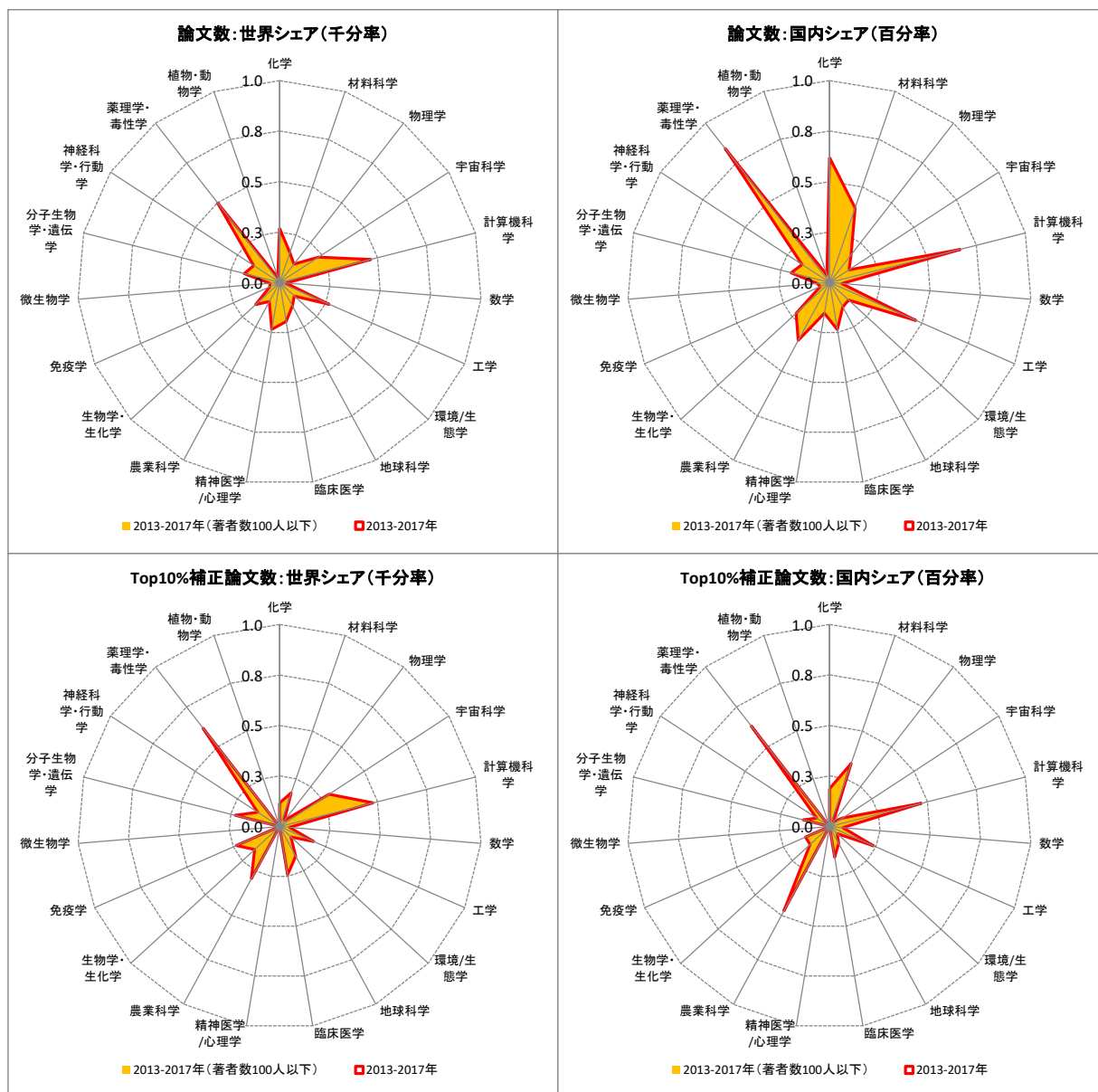


論文の構成:ブラッドフォード大学

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)	PY2003-2007年	1,404	230	53	91	107	183	88	305	291
	PY2008-2012年	1,395	208	55	96	112	195	81	234	354
	PY2013-2017年	1,400	236	72	80	98	182	58	297	288
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.5	0.3	0.3	0.2
	PY2008-2012年	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2
	PY2013-2017年	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	127	19	3	5	6	11	5	30	39
	PY2008-2012年	120	18	3	6	4	14	7	22	41
	PY2013-2017年	136	10	8	4	10	13	6	34	37
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3
	PY2008-2012年	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,404	230	53	91	107	183	88	305	291
	PY2008-2012年	1,394	208	55	96	112	195	81	234	353
	PY2013-2017年	1,400	236	72	80	98	182	58	297	288

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

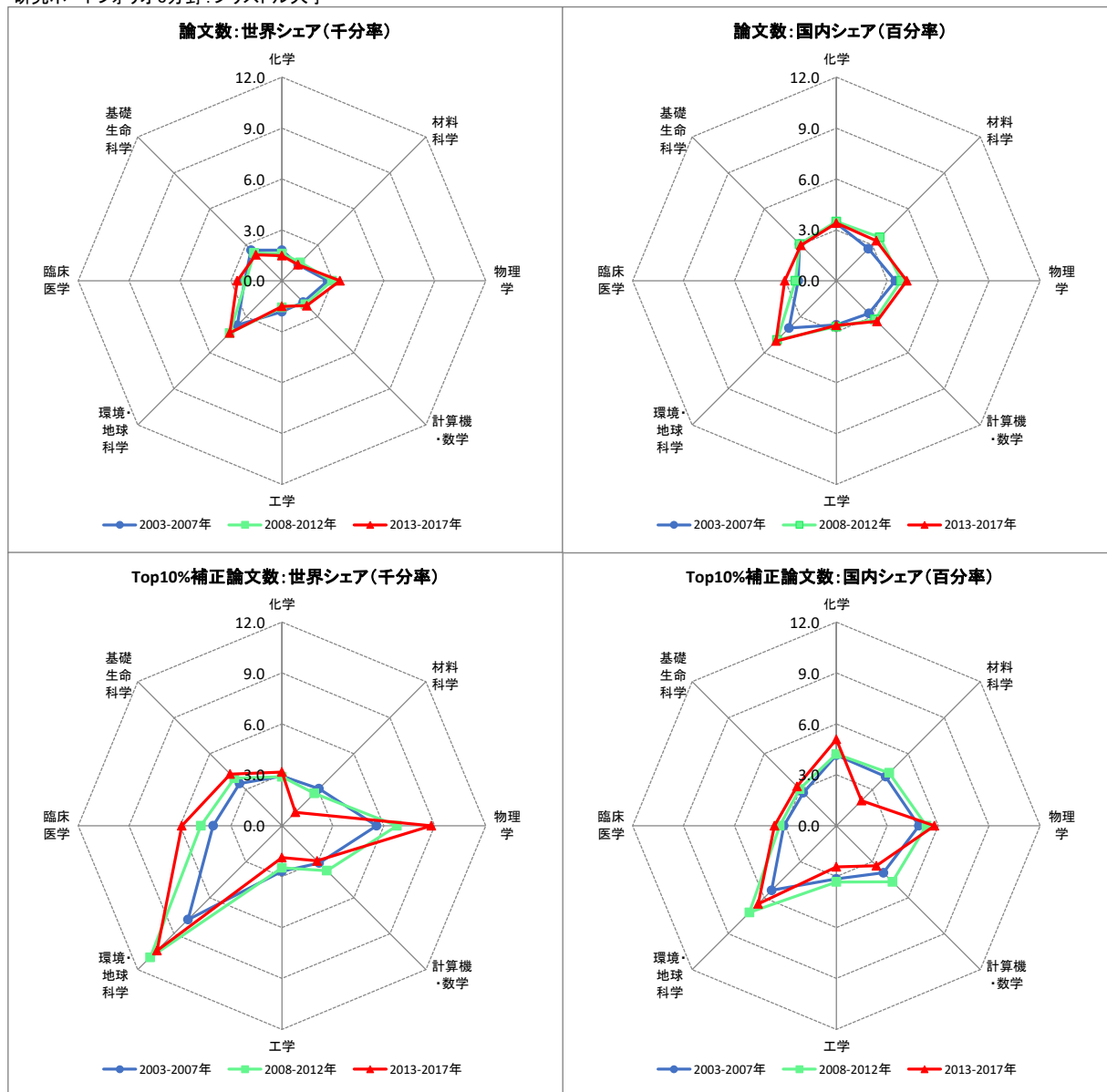
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.1%	8.3%	5.7%	5.6%	5.7%	6.1%	5.8%	9.9%	13.5%
	PY2008-2012年	8.6%	8.8%	5.5%	6.3%	3.6%	7.3%	8.8%	9.5%	11.5%
	PY2013-2017年	9.7%	4.3%	11.2%	5.2%	10.6%	6.9%	10.4%	11.6%	12.8%
国際共著率	PY2003-2007年	44.4%	50.4%	41.5%	41.8%	33.6%	44.3%	43.2%	39.7%	47.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 独(15%) / スペイン(10%) / 中(9%) / 仏(6%)								
	PY2008-2012年	48.5%	45.2%	52.7%	46.9%	40.2%	43.6%	50.6%	39.7%	59.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 独(16%) / 中(10%) / スペイン(6%) / 仏(5%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	60.6%	66.9%	72.2%	56.3%	67.3%	61.0%	69.0%	46.5%	66.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(21%) / 米(16%) / 独(12%) / 豪(6%) / 伊(6%)								
	PY2008-2012年	2.4%	3.8%	3.6%	1.0%	0.9%	1.0%	6.2%	2.1%	1.4%
	PY2013-2017年	3.1%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	10.3%	5.4%	4.5%
産学共著率	PY2003-2007年	6.5%	11.7%	11.3%	1.1%	0.9%	3.8%	5.7%	3.6%	11.0%
	PY2008-2012年	4.8%	4.8%	3.6%	2.1%	0.9%	1.5%	4.9%	2.1%	11.3%
	PY2013-2017年	4.7%	7.6%	1.4%	0.0%	3.1%	4.4%	6.9%	5.1%	5.9%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ブリストル大学

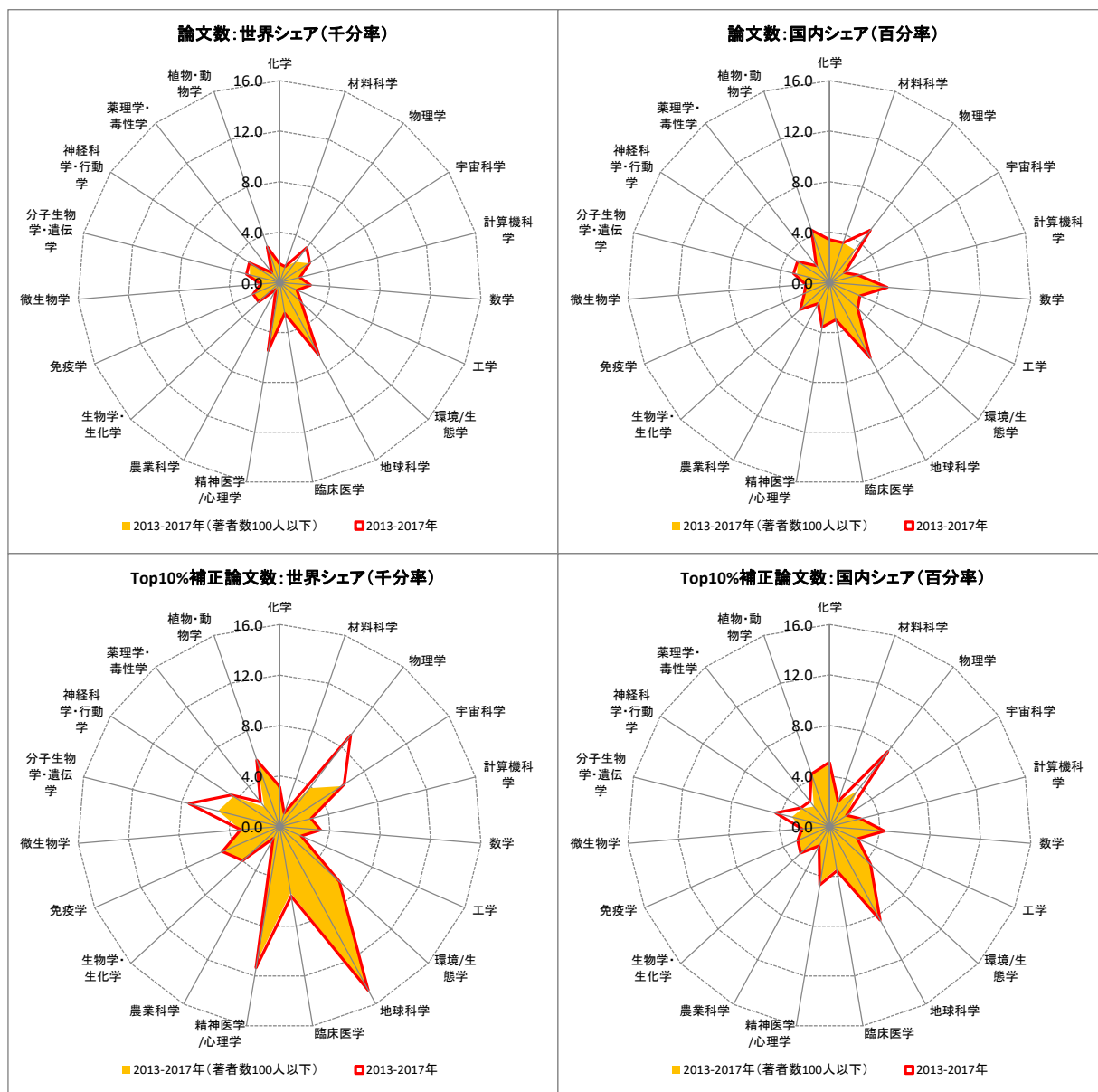


論文の構成:ブリストル大学

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)	PY2003-2007年	10,437	1,081	308	1,384	457	641	973	1,996	3,196
	PY2008-2012年	13,107	1,166	476	1,697	622	756	1,541	2,578	3,685
	PY2013-2017年	16,935	1,298	615	2,113	850	1,025	2,187	3,955	4,104
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.3	1.8	1.4	2.7	1.8	1.8	3.7	2.2	2.6
	PY2008-2012年	2.3	1.6	1.5	3.0	2.0	1.6	4.4	2.1	2.3
	PY2013-2017年	2.4	1.5	1.3	3.4	2.1	1.5	4.3	2.6	2.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,795	176	70	286	80	95	206	368	439
	PY2008-2012年	2,661	209	84	389	119	120	388	581	631
	PY2013-2017年	3,514	278	51	543	120	127	525	887	814
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	4.0	2.9	3.1	5.6	3.1	2.7	7.8	4.0	3.5
	PY2008-2012年	4.7	2.9	2.7	6.8	3.7	2.5	11.0	4.8	4.0
	PY2013-2017年	4.9	3.2	1.1	8.8	2.9	1.9	10.4	5.9	4.3
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	10,080	1,080	308	1,030	457	641	973	1,996	3,194
	PY2008-2012年	12,625	1,134	476	1,292	622	756	1,541	2,569	3,650
	PY2013-2017年	15,992	1,271	615	1,329	850	1,025	2,183	3,911	4,021

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

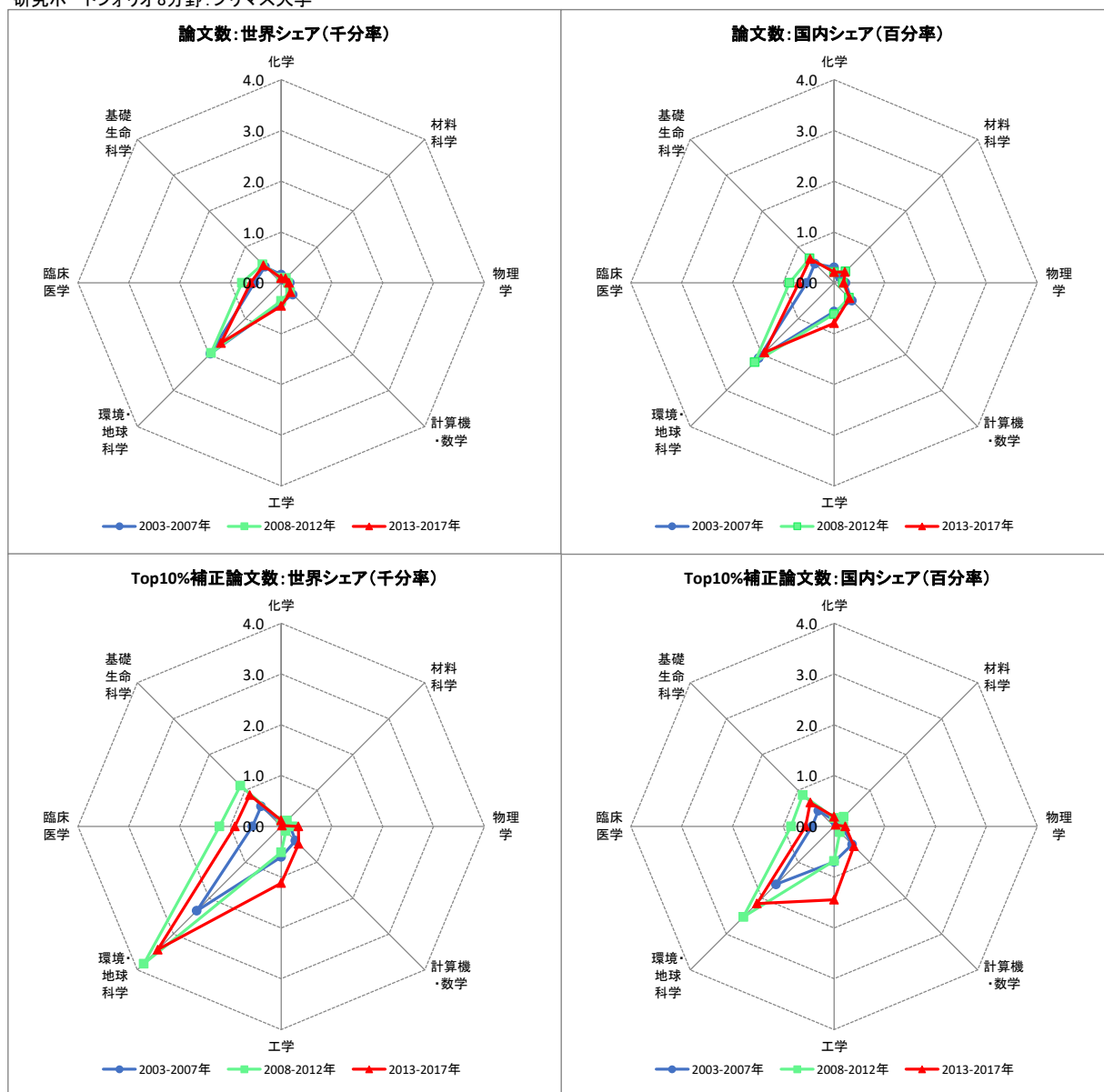
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	17.2%	16.2%	22.9%	20.7%	17.5%	14.8%	21.1%	18.4%	13.8%
	PY2008-2012年	20.3%	17.9%	17.6%	23.0%	19.2%	15.8%	25.2%	22.5%	17.1%
	PY2013-2017年	20.8%	21.4%	8.4%	25.7%	14.1%	12.4%	24.0%	22.4%	19.8%
国際共著率	PY2003-2007年	45.5%	41.7%	37.3%	70.4%	47.3%	28.7%	62.8%	34.3%	42.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(21%) / 仏(15%) / 蘭(14%) / 伊(14%)								
	PY2008-2012年	52.7%	46.1%	47.7%	74.4%	55.3%	37.4%	70.4%	43.9%	48.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(20%) / 仏(16%) / 伊(13%) / 加(12%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	9.6%	5.6%	4.9%	28.9%	0.7%	2.2%	15.9%	3.0%	8.7%
		9.8%	7.5%	4.4%	26.3%	0.3%	2.2%	18.6%	2.8%	9.3%
	PY2008-2012年	12.5%	8.3%	3.6%	39.2%	1.3%	1.7%	20.0%	5.4%	10.2%
		12.5%	8.3%	3.6%	39.2%	1.3%	1.7%	20.0%	5.4%	10.2%
産学共著率	PY2003-2007年	4.4%	10.1%	5.5%	3.0%	3.9%	8.7%	3.9%	2.3%	4.0%
	PY2008-2012年	3.9%	8.7%	6.7%	1.9%	2.4%	12.0%	2.7%	1.6%	3.9%
	PY2013-2017年	3.9%	6.6%	7.2%	1.9%	3.3%	10.0%	2.9%	2.4%	4.5%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:プリマス大学

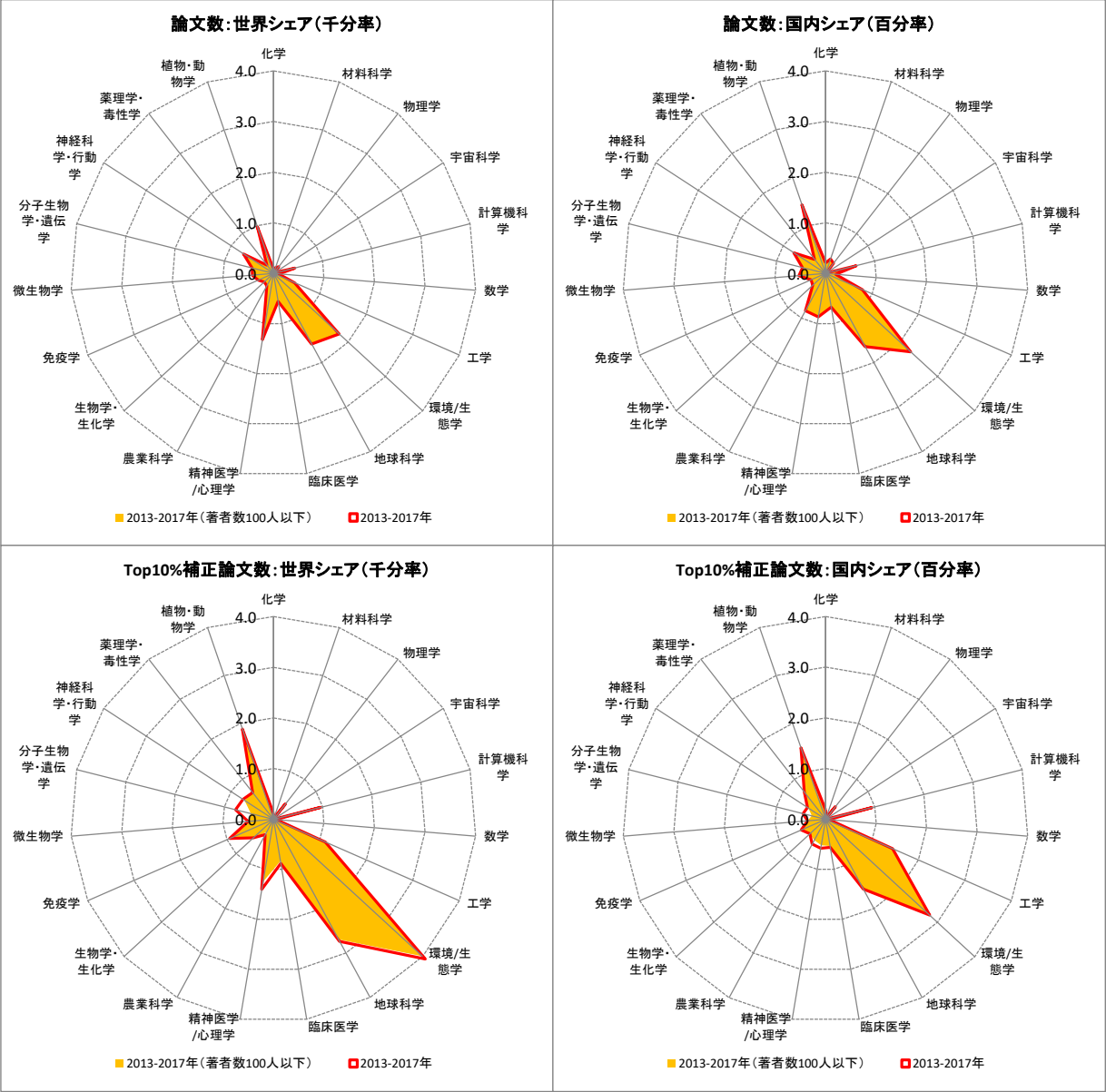


論文の構成:プリマス大学

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)	PY2003-2007年	2,046	97	18	89	84	139	518	477	559
	PY2008-2012年	3,044	71	42	78	80	172	691	940	823
	PY2013-2017年	3,478	80	56	96	108	310	844	900	926
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.5	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	2.0	0.5	0.4
	PY2008-2012年	0.5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	2.0	0.8	0.5
	PY2013-2017年	0.5	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1.7	0.6	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	234	5	1	9	10	21	62	51	70
	PY2008-2012年	548	8	5	13	4	24	136	148	180
	PY2013-2017年	626	10	1	21	20	76	173	137	165
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.5	0.1	0.0	0.2	0.4	0.6	2.4	0.6	0.6
	PY2008-2012年	1.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.5	3.8	1.2	1.1
	PY2013-2017年	0.9	0.1	0.0	0.3	0.5	1.1	3.4	0.9	0.9
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	2,046	97	18	89	84	139	518	477	559
	PY2008-2012年	3,028	71	42	78	80	172	691	939	808
	PY2013-2017年	3,455	80	56	96	108	310	841	890	916

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.5%	5.2%	-	10.2%	12.1%	15.2%	11.9%	10.8%	12.5%
	PY2008-2012年	18.0%	11.5%	-	16.9%	5.1%	14.2%	19.6%	15.7%	21.9%
	PY2013-2017年	18.0%	12.9%	1.8%	21.8%	18.4%	24.5%	20.5%	15.2%	17.8%
国際共著率	PY2003-2007年	41.6%	53.6%	55.6%	57.3%	45.2%	41.0%	51.7%	22.9%	45.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 豪(13%) / 独(11%) / スペイン(8%) / 仏(8%)								
	PY2008-2012年	48.8%	66.2%	61.9%	74.4%	45.0%	48.8%	56.3%	36.6%	55.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 豪(17%) / 独(13%) / 仏(10%) / 加(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	13.0%	16.5%	0.0%	7.9%	0.0%	6.5%	25.7%	1.0%	17.2%
		12.1%	14.1%	2.4%	5.1%	0.0%	1.7%	23.7%	0.9%	21.3%
	PY2008-2012年	11.5%	13.8%	0.0%	3.1%	0.0%	1.3%	25.2%	2.8%	14.7%
		11.5%	13.8%	0.0%	3.1%	0.0%	1.3%	25.2%	2.8%	14.7%
産学共著率	PY2003-2007年	4.8%	21.6%	16.7%	2.2%	2.4%	7.2%	5.8%	0.4%	5.2%
	PY2008-2012年	3.2%	14.1%	7.1%	3.8%	2.5%	7.6%	4.1%	1.3%	2.8%
	PY2013-2017年	3.9%	7.5%	5.4%	0.0%	0.0%	1.6%	5.7%	4.1%	3.7%

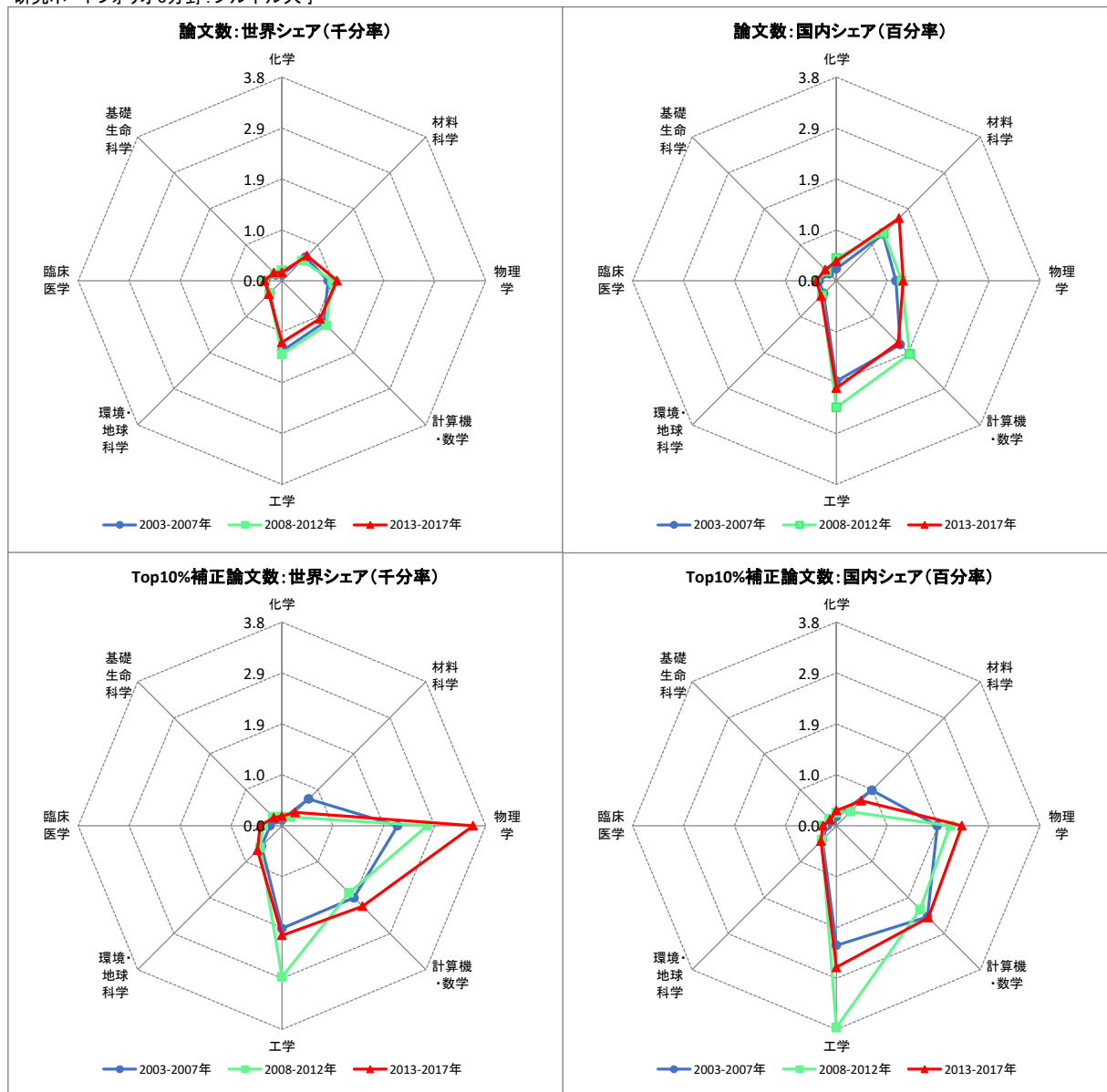
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ブルネル大学

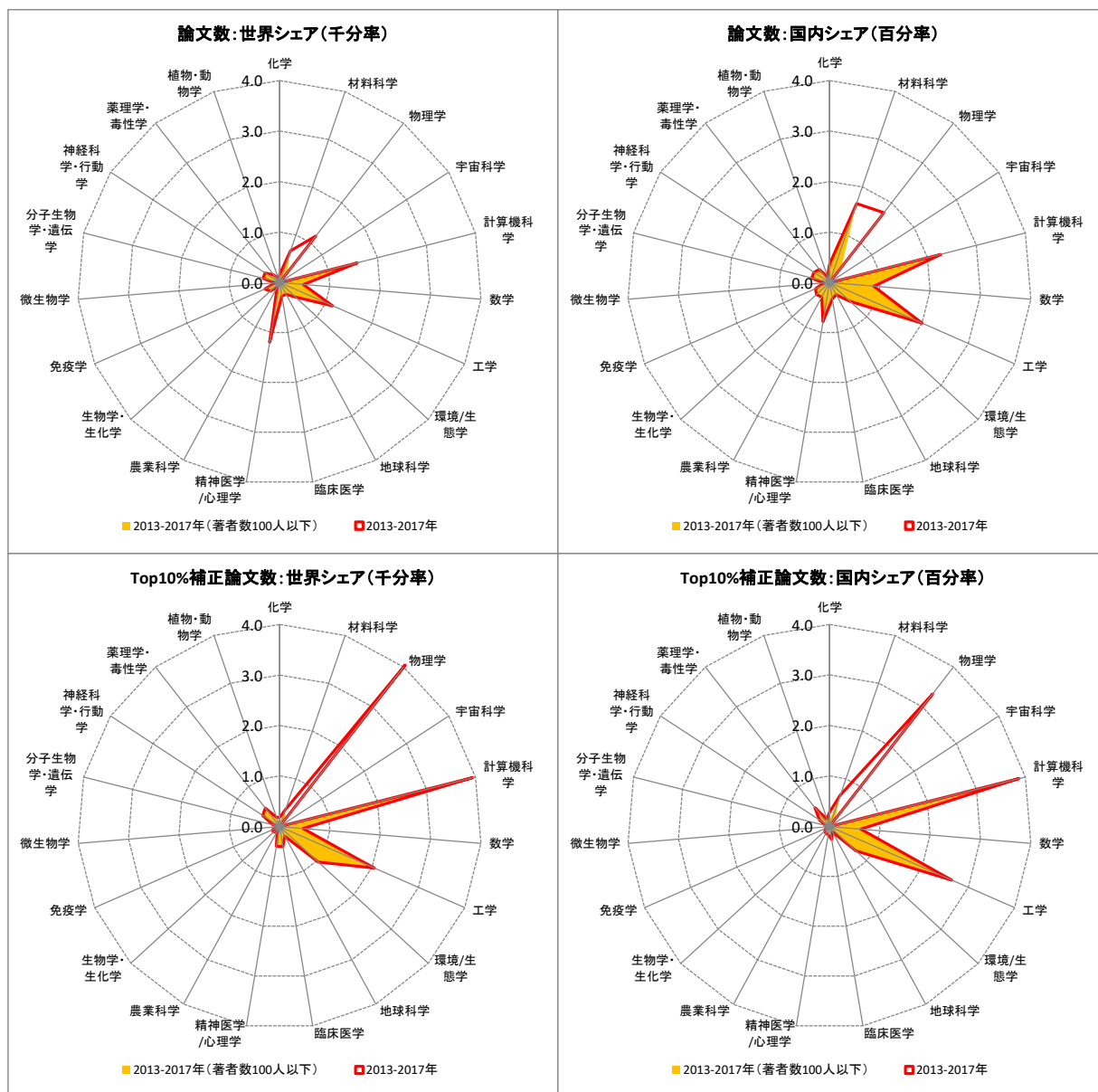


論文の構成:ブルネル大学

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)	PY2003-2007年	2,068	72	142	443	284	461	83	285	195
	PY2008-2012年	2,849	142	165	542	373	661	117	401	297
	PY2013-2017年	3,514	139	305	635	411	782	175	486	406
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.5	0.1	0.6	0.9	1.1	1.3	0.3	0.3	0.2
	PY2008-2012年	0.5	0.2	0.5	0.9	1.2	1.4	0.3	0.3	0.2
	PY2013-2017年	0.5	0.2	0.7	1.0	1.0	1.1	0.3	0.3	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	313	7	16	111	49	67	14	20	20
	PY2008-2012年	477	12	7	156	56	136	20	42	37
	PY2013-2017年	622	16	16	220	87	139	33	61	41
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.7	0.1	0.7	2.2	1.9	1.9	0.5	0.2	0.2
	PY2008-2012年	0.8	0.2	0.2	2.7	1.8	2.8	0.6	0.3	0.2
	PY2013-2017年	0.9	0.2	0.4	3.6	2.1	2.0	0.6	0.4	0.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,780	71	142	157	284	461	83	285	194
	PY2008-2012年	2,438	106	165	167	373	661	117	401	297
	PY2013-2017年	2,984	120	305	129	411	782	175	484	403

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

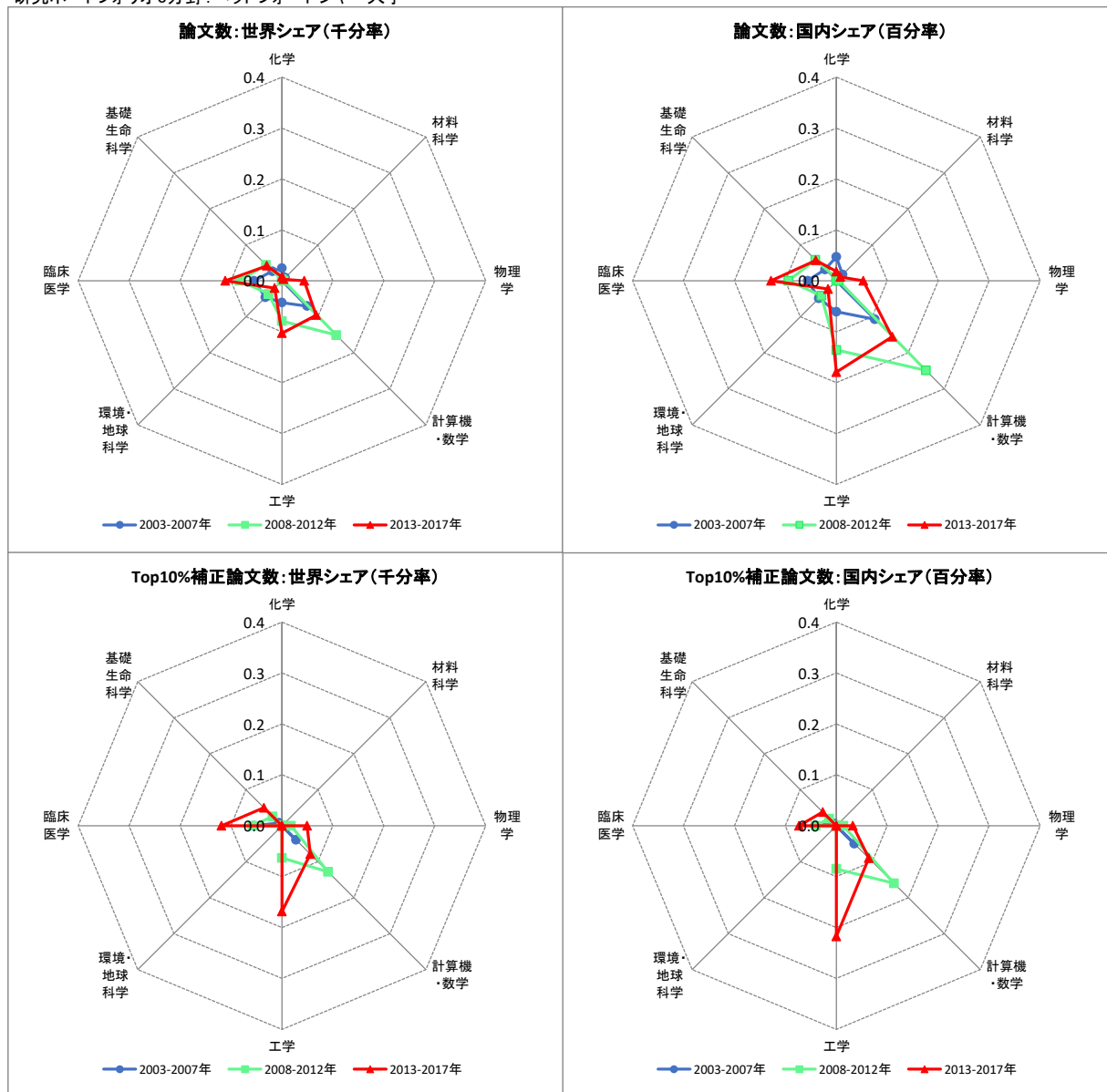
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	15.1%	9.8%	11.3%	25.0%	17.2%	14.6%	17.1%	7.1%	10.3%
	PY2008-2012年	16.7%	8.6%	4.3%	28.7%	15.1%	20.6%	17.4%	10.6%	12.6%
	PY2013-2017年	17.7%	11.2%	5.3%	34.7%	21.2%	17.8%	18.6%	12.5%	10.0%
国際共著率	PY2003-2007年	51.6%	38.9%	37.3%	84.9%	49.3%	40.8%	63.9%	33.0%	52.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 中(39%) / 独(32%) / 仏(32%) / 伊(31%)								
	PY2008-2012年	59.9%	61.3%	50.3%	87.3%	57.1%	52.5%	65.0%	44.1%	64.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 中(33%) / 独(32%) / 仏(28%) / 伊(27%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	68.2%	72.7%	60.0%	91.0%	71.8%	62.5%	72.0%	53.7%	69.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(42%) / 米(32%) / 独(29%) / 伊(26%) / スペイン(26%)								
	PY2008-2012年	16.7%	26.8%	1.8%	71.0%	0.5%	1.5%	12.0%	1.7%	5.1%
	PY2013-2017年	18.0%	17.3%	2.0%	81.1%	0.0%	1.5%	10.3%	3.9%	8.6%
産学共著率	PY2003-2007年	3.2%	12.5%	4.2%	0.2%	1.1%	5.9%	4.8%	1.8%	4.6%
	PY2008-2012年	3.6%	7.7%	4.2%	0.6%	2.9%	5.6%	12.8%	0.7%	4.0%
	PY2013-2017年	4.9%	7.9%	11.5%	1.3%	1.0%	8.7%	9.7%	2.5%	3.0%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ベッドフォードシャー大学

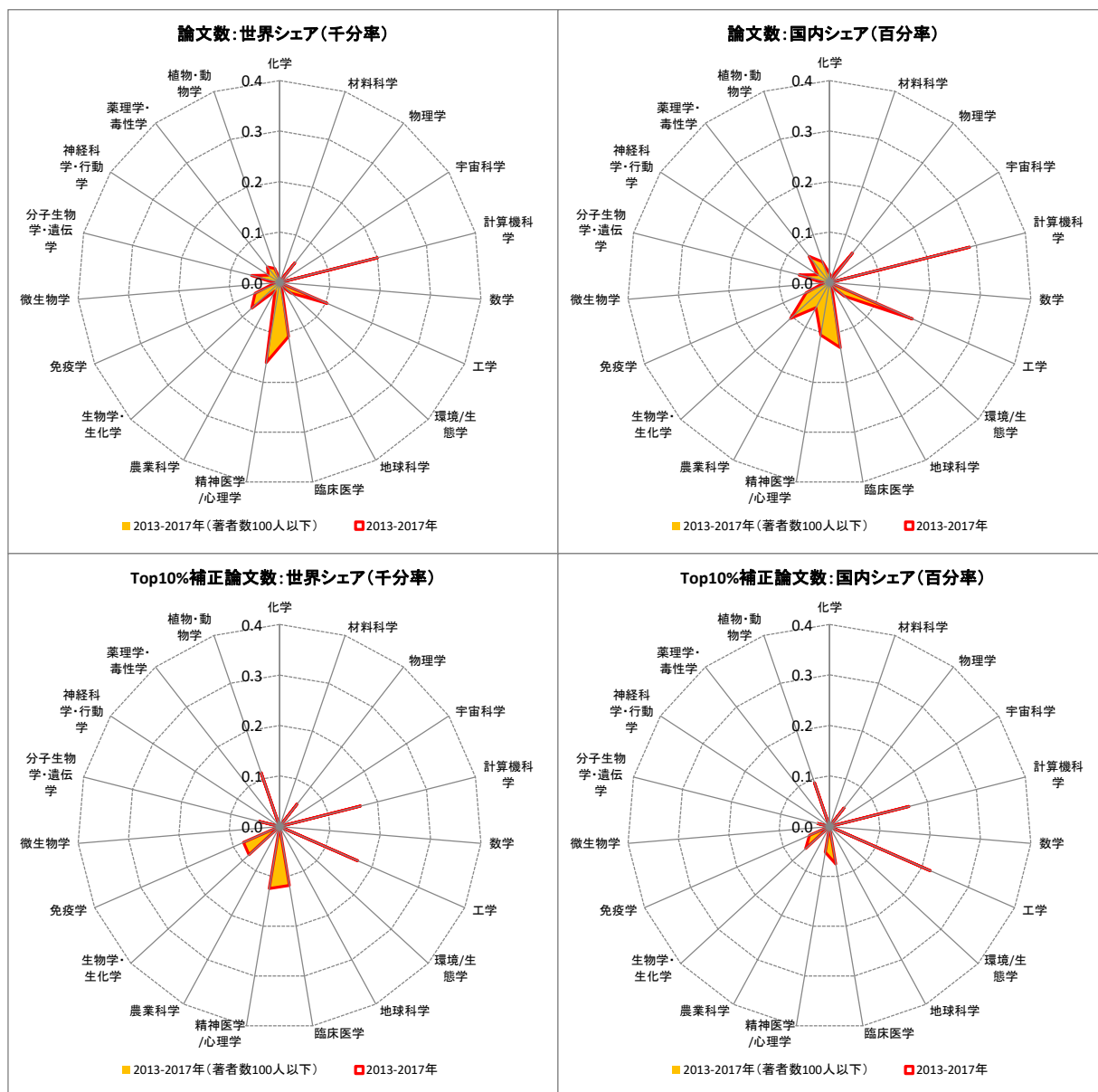


論文の構成:ベッドフォードシャー大学

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)	PY2003-2007年	153	15	2	0	18	15	12	50	33
	PY2008-2012年	289	2	0	2	48	38	13	101	70
	PY2013-2017年	441	7	2	27	39	70	10	167	79
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	7	0	0	0	1	0	0	5	1
	PY2008-2012年	20	0	0	1	4	3	0	7	4
	PY2013-2017年	48	0	0	3	3	11	0	18	9
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	153	15	2	0	18	15	12	50	33
	PY2008-2012年	289	2	0	2	48	38	13	101	70
	PY2013-2017年	441	7	2	27	39	70	10	167	79

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

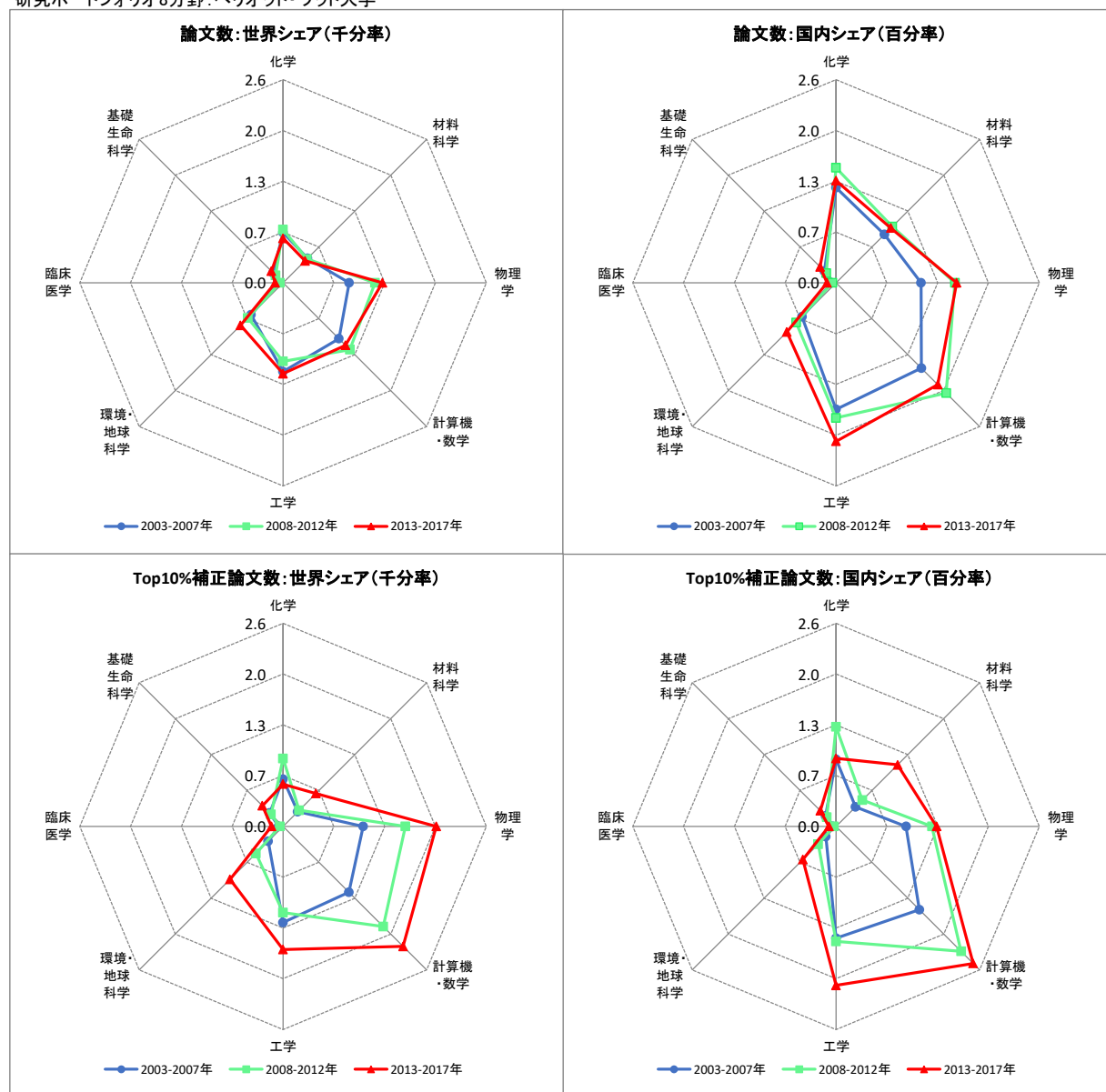
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合 (Q値)	PY2003-2007年	4.6%	-	-	-	-	-	-	10.1%	-
	PY2008-2012年	7.0%	-	-	-	-	-	-	7.0%	5.8%
	PY2013-2017年	10.9%	-	-	-	-	16.4%	-	10.7%	11.9%
国際共著率	PY2003-2007年	37.9%	53.3%	50.0%	-	44.4%	73.3%	50.0%	30.0%	27.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(24%) / 米(14%) / 豪(12%) / 伊(9%) / ブラジル(9%)								
	PY2008-2012年	39.1%	50.0%	-	50.0%	54.2%	57.9%	53.8%	19.8%	41.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(37%) / 豪(12%) / 伊(11%) / 米(10%) / 加(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	4.6%	6.7%	0.0%	-	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	15.2%
		1.7%	50.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	7.7%	0.0%	4.3%
	PY2008-2012年	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	1.2%	10.1%
		2.7%	0.0%	0.0%	7.4%	2.6%	1.4%	0.0%	3.0%	3.8%
産学共著率	PY2003-2007年	3.9%	0.0%	50.0%	-	5.6%	0.0%	16.7%	0.0%	6.1%
	PY2008-2012年	1.4%	0.0%	-	0.0%	2.1%	2.6%	0.0%	2.0%	0.0%
	PY2013-2017年	2.7%	0.0%	0.0%	7.4%	2.6%	1.4%	0.0%	3.0%	3.8%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ヘリオット・ワット大学

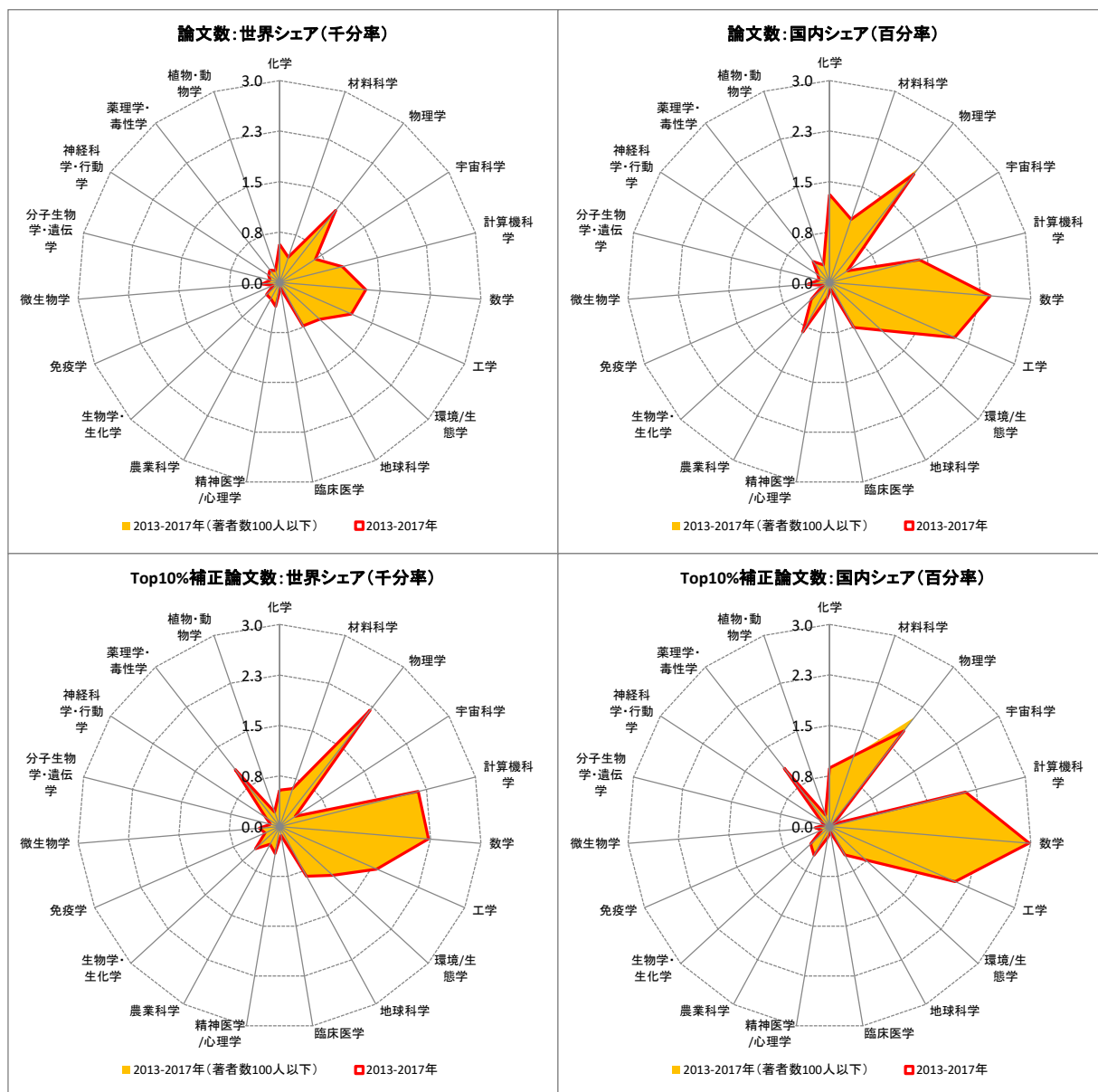


論文の構成:ヘリオット・ワット大学

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)	PY2003-2007年	2,030	388	101	434	260	399	152	50	221
	PY2008-2012年	2,714	493	134	677	385	484	225	49	213
	PY2013-2017年	3,732	499	183	786	463	792	388	150	400
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.5	0.6	0.4	0.8	1.0	1.1	0.6	0.1	0.2
	PY2008-2012年	0.5	0.7	0.4	1.2	1.2	1.0	0.6	0.0	0.1
	PY2013-2017年	0.5	0.6	0.4	1.3	1.1	1.2	0.8	0.1	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	213	36	6	53	31	43	7	5	30
	PY2008-2012年	335	63	9	90	58	53	17	5	35
	PY2013-2017年	540	47	27	121	89	107	48	22	71
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.5	0.6	0.3	1.0	1.2	1.2	0.3	0.1	0.2
	PY2008-2012年	0.6	0.9	0.3	1.6	1.8	1.1	0.5	0.0	0.2
	PY2013-2017年	0.8	0.5	0.6	2.0	2.2	1.6	1.0	0.1	0.4
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	2,030	388	101	434	260	399	152	50	221
	PY2008-2012年	2,714	493	134	677	385	484	225	49	213
	PY2013-2017年	3,724	499	183	786	463	792	388	143	399

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	10.5%	9.4%	6.0%	12.1%	11.8%	10.8%	4.6%	10.1%	13.7%
	PY2008-2012年	12.3%	12.8%	6.8%	13.3%	15.0%	11.0%	7.7%	-	16.2%
	PY2013-2017年	14.5%	9.5%	14.9%	15.4%	19.2%	13.5%	12.5%	14.8%	17.7%
国際共著率	PY2003-2007年	41.7%	46.4%	45.5%	52.5%	50.4%	26.1%	38.8%	20.0%	36.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 独(15%) / 仏(11%) / スペイン(7%) / 伊(7%)								
	PY2008-2012年	51.7%	51.7%	47.8%	66.5%	51.7%	38.8%	50.7%	24.5%	48.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 独(14%) / 中(7%) / 仏(7%) / 豪(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	61.4%	49.7%	58.5%	73.4%	61.6%	57.7%	64.9%	51.3%	63.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 独(16%) / 中(16%) / 仏(9%) / 伊(8%)								
	PY2008-2012年	4.5%	3.4%	5.9%	5.3%	1.9%	2.8%	9.2%	4.0%	8.1%
	PY2013-2017年	3.8%	4.5%	6.0%	2.4%	0.5%	1.9%	7.6%	0.0%	13.6%
産学共著率	PY2003-2007年	6.0%	3.6%	4.4%	2.2%	1.1%	1.1%	19.1%	6.7%	19.3%
	PY2008-2012年	6.2%	4.6%	4.0%	4.8%	2.3%	10.8%	7.9%	4.0%	9.0%
	PY2013-2017年	4.1%	2.6%	5.2%	2.8%	1.6%	8.7%	4.4%	6.1%	4.2%
産学共著率	PY2003-2007年	4.0%	1.2%	10.9%	2.8%	0.2%	5.4%	4.9%	4.7%	6.5%
	PY2008-2012年									
	PY2013-2017年									

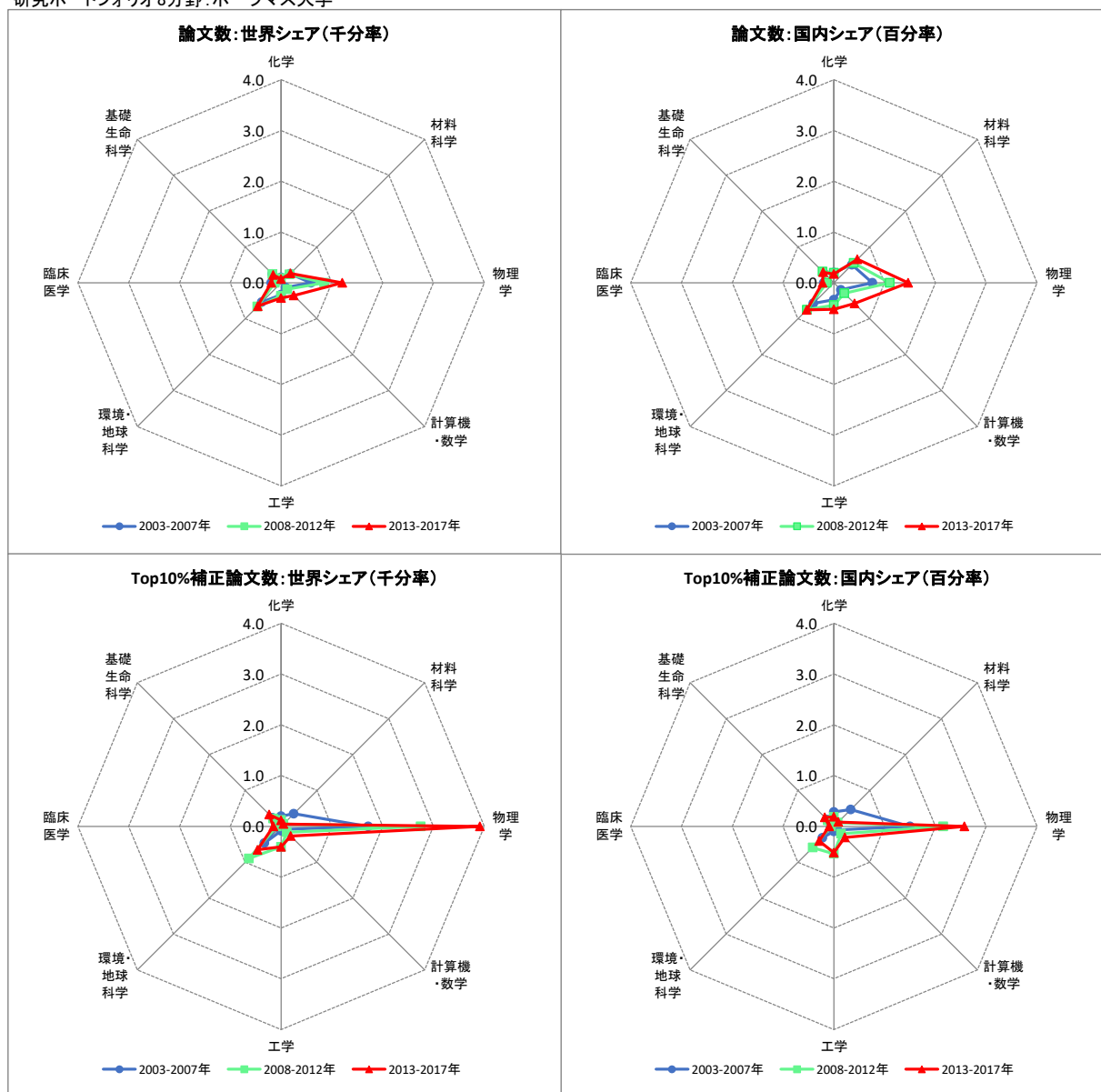
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ポーツマス大学

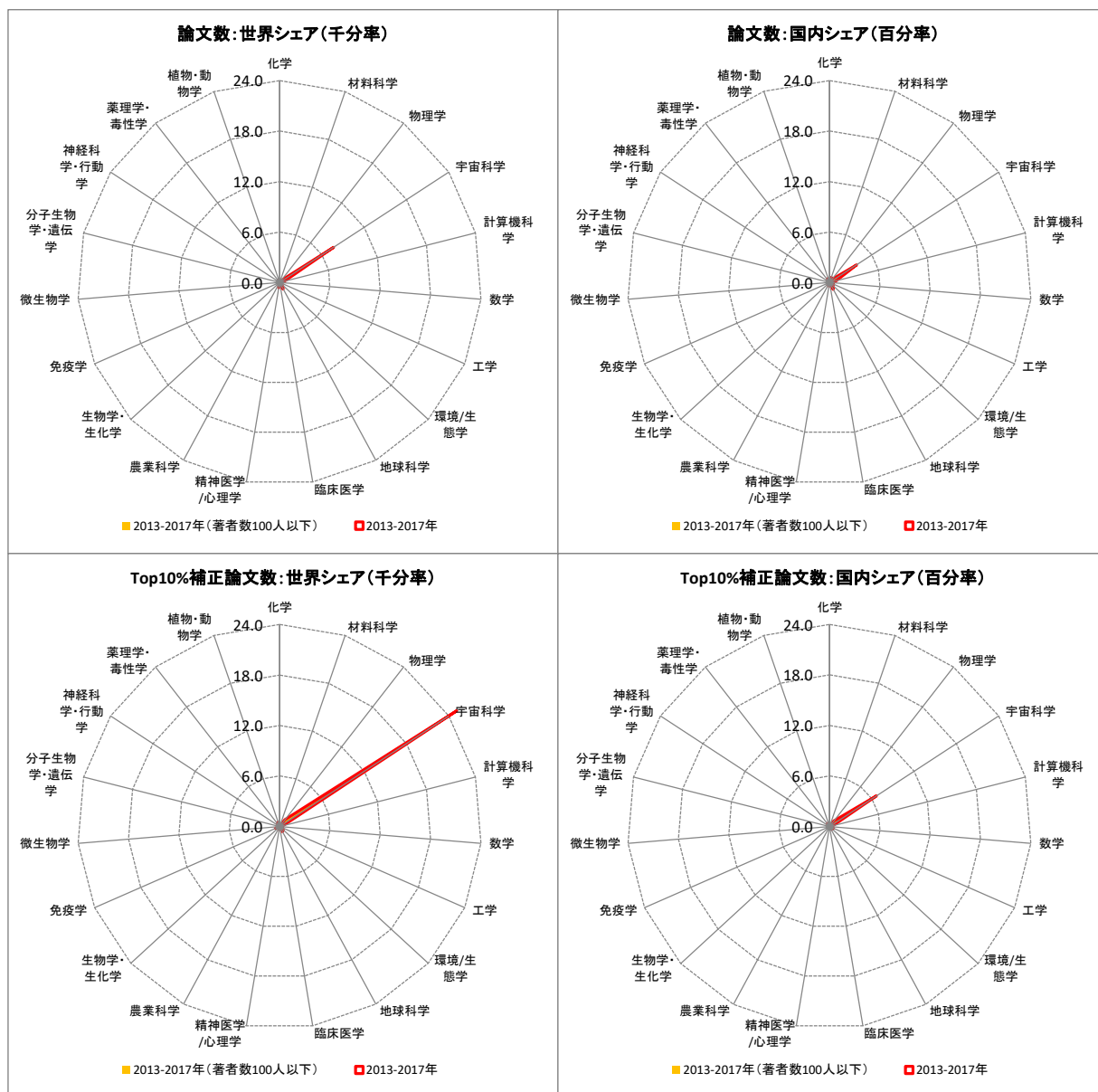


論文の構成:ポーツマス大学

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)	PY2003-2007年	1,197	65	58	302	33	82	141	175	305
	PY2008-2012年	1,601	66	73	489	56	123	234	149	380
	PY2013-2017年	2,366	66	121	745	145	203	328	287	410
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.1	0.3	0.6	0.1	0.2	0.5	0.2	0.2
	PY2008-2012年	0.3	0.1	0.2	0.9	0.2	0.3	0.7	0.1	0.2
	PY2013-2017年	0.3	0.1	0.3	1.2	0.4	0.3	0.7	0.2	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	165	12	8	88	2	3	12	7	30
	PY2008-2012年	270	9	2	158	5	19	32	10	34
	PY2013-2017年	420	10	3	242	11	27	33	23	63
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.2	0.4	1.7	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2
	PY2008-2012年	0.5	0.1	0.1	2.7	0.2	0.4	0.9	0.1	0.2
	PY2013-2017年	0.6	0.1	0.1	3.9	0.3	0.4	0.7	0.2	0.3
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,194	65	58	299	33	82	141	175	305
	PY2008-2012年	1,595	66	73	483	56	123	234	149	380
	PY2013-2017年	2,338	66	121	719	145	203	328	285	410

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

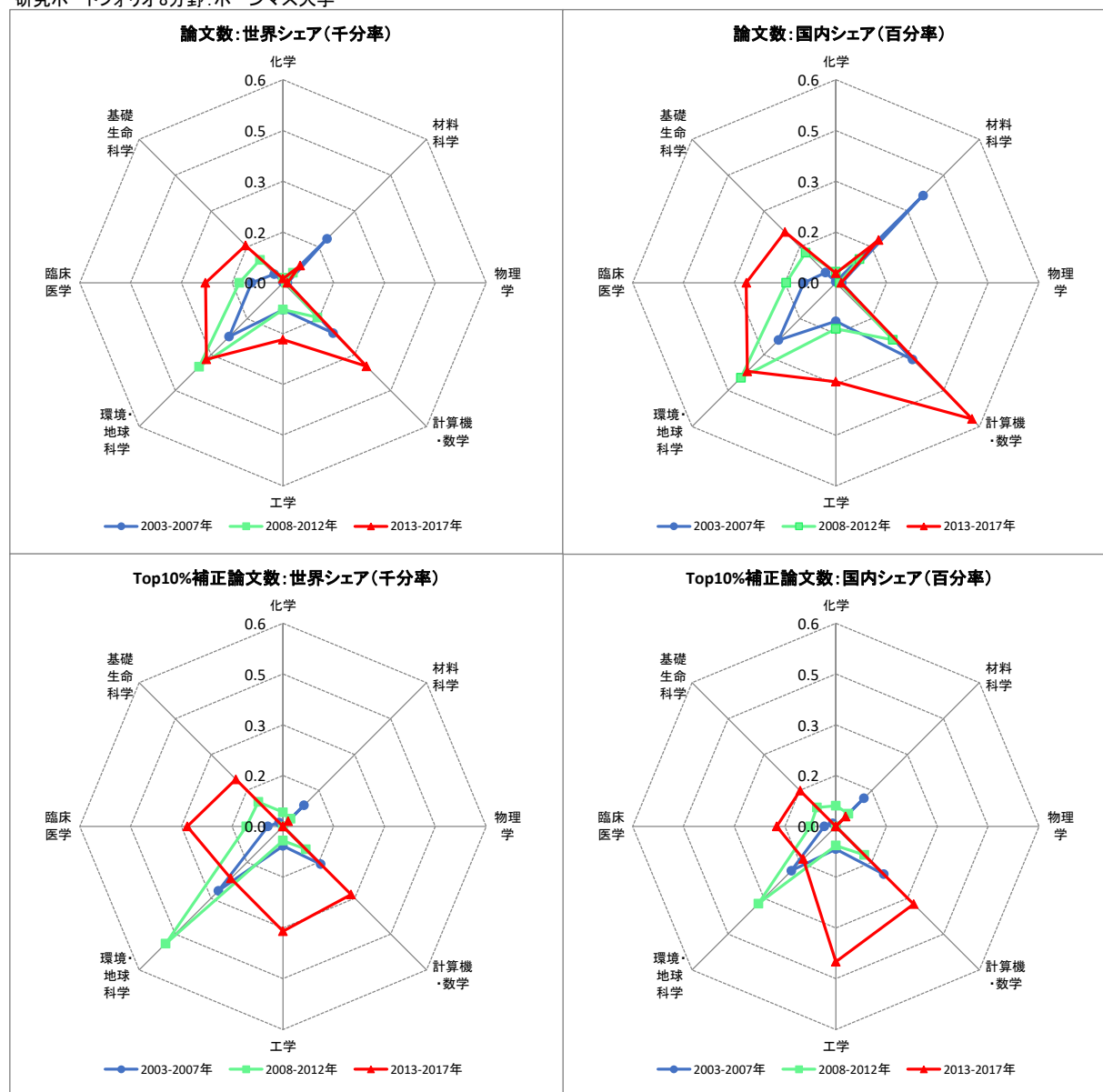
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.8%	18.5%	13.9%	29.1%	-	3.7%	8.6%	4.0%	9.9%
	PY2008-2012年	16.9%	13.8%	2.7%	32.3%	9.2%	15.8%	13.5%	6.8%	9.1%
	PY2013-2017年	17.7%	15.6%	2.5%	32.5%	7.6%	13.5%	10.0%	7.9%	15.3%
国際共著率	PY2003-2007年	48.5%	47.7%	31.0%	74.5%	45.5%	24.4%	55.3%	24.6%	45.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 独(11%) / 日(10%) / 伊(10%) / 豪(9%)								
	PY2008-2012年	59.8%	71.2%	38.4%	80.6%	33.9%	31.7%	65.0%	27.5%	58.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 独(21%) / 仏(12%) / スペイン(12%) / 伊(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	7.8%	12.3%	6.9%	2.0%	3.0%	3.7%	14.9%	6.3%	12.8%
		6.6%	1.5%	4.1%	1.0%	0.0%	2.4%	21.4%	6.0%	9.2%
	PY2008-2012年	4.9%	4.5%	0.8%	1.2%	0.0%	2.0%	14.3%	4.2%	9.5%
		4.9%	4.5%	0.8%	1.2%	0.0%	2.0%	14.3%	4.2%	9.5%
産学共著率	PY2003-2007年	3.3%	9.2%	3.4%	0.0%	6.1%	7.3%	2.1%	1.7%	5.6%
	PY2008-2012年	3.0%	13.6%	19.2%	0.2%	3.6%	4.9%	3.0%	0.7%	1.6%
	PY2013-2017年	2.6%	3.0%	12.4%	0.3%	0.7%	4.9%	5.2%	2.1%	2.2%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ボーンマス大学

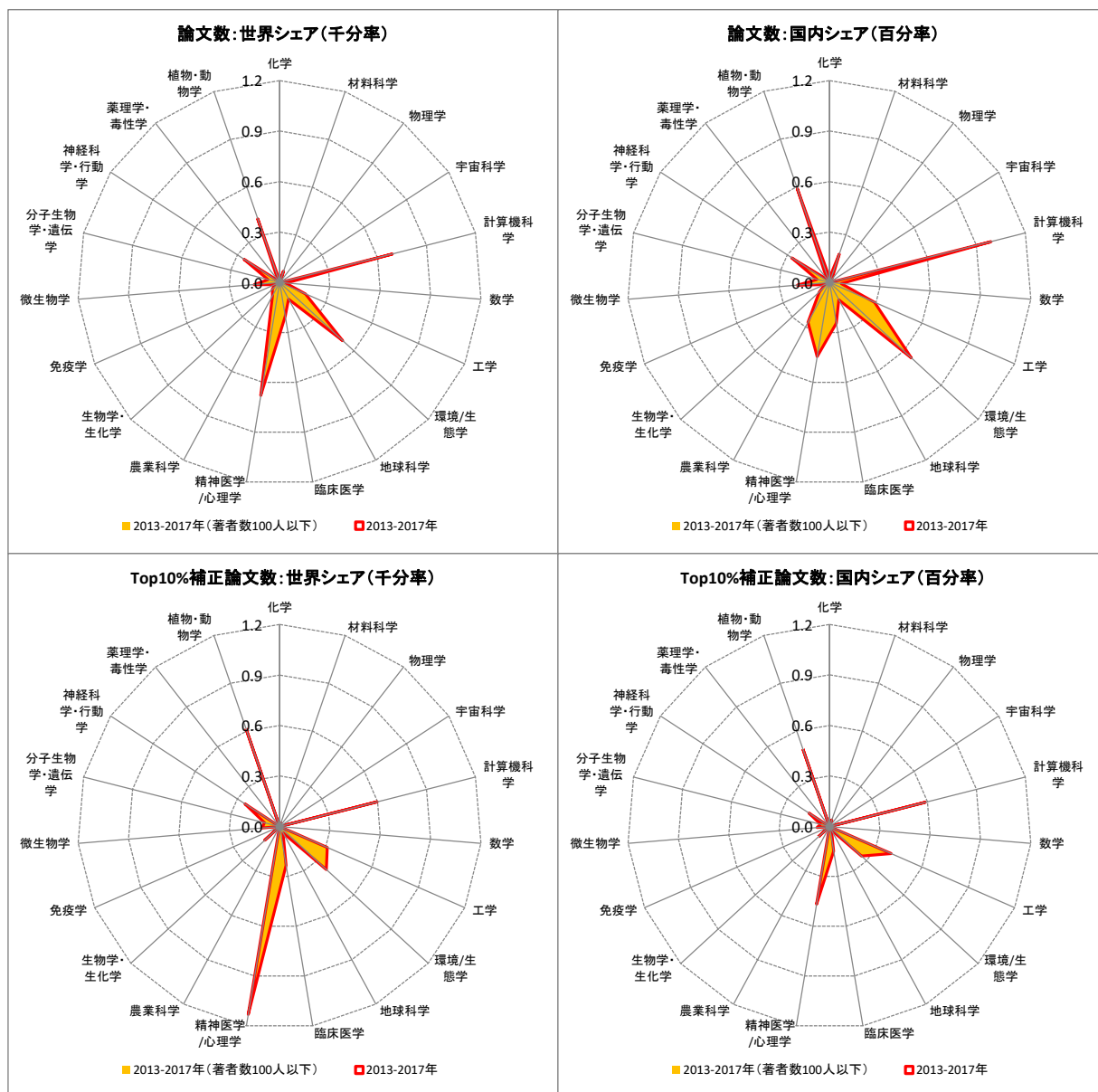


論文の構成:ボーンマス大学

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)	PY2003-2007年	342	1	42	7	54	28	59	84	45
	PY2008-2012年	598	11	13	5	46	38	124	157	152
	PY2013-2017年	1,212	11	33	8	143	114	161	344	295
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.0	0.1	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	23	0	2	0	4	2	7	4	2
	PY2008-2012年	63	3	1	0	3	2	17	13	16
	PY2013-2017年	132	0	1	0	12	21	11	42	37
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.1	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	342	1	42	7	54	28	59	84	45
	PY2008-2012年	598	11	13	5	46	38	124	157	152
	PY2013-2017年	1,212	11	33	8	143	114	161	344	295

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

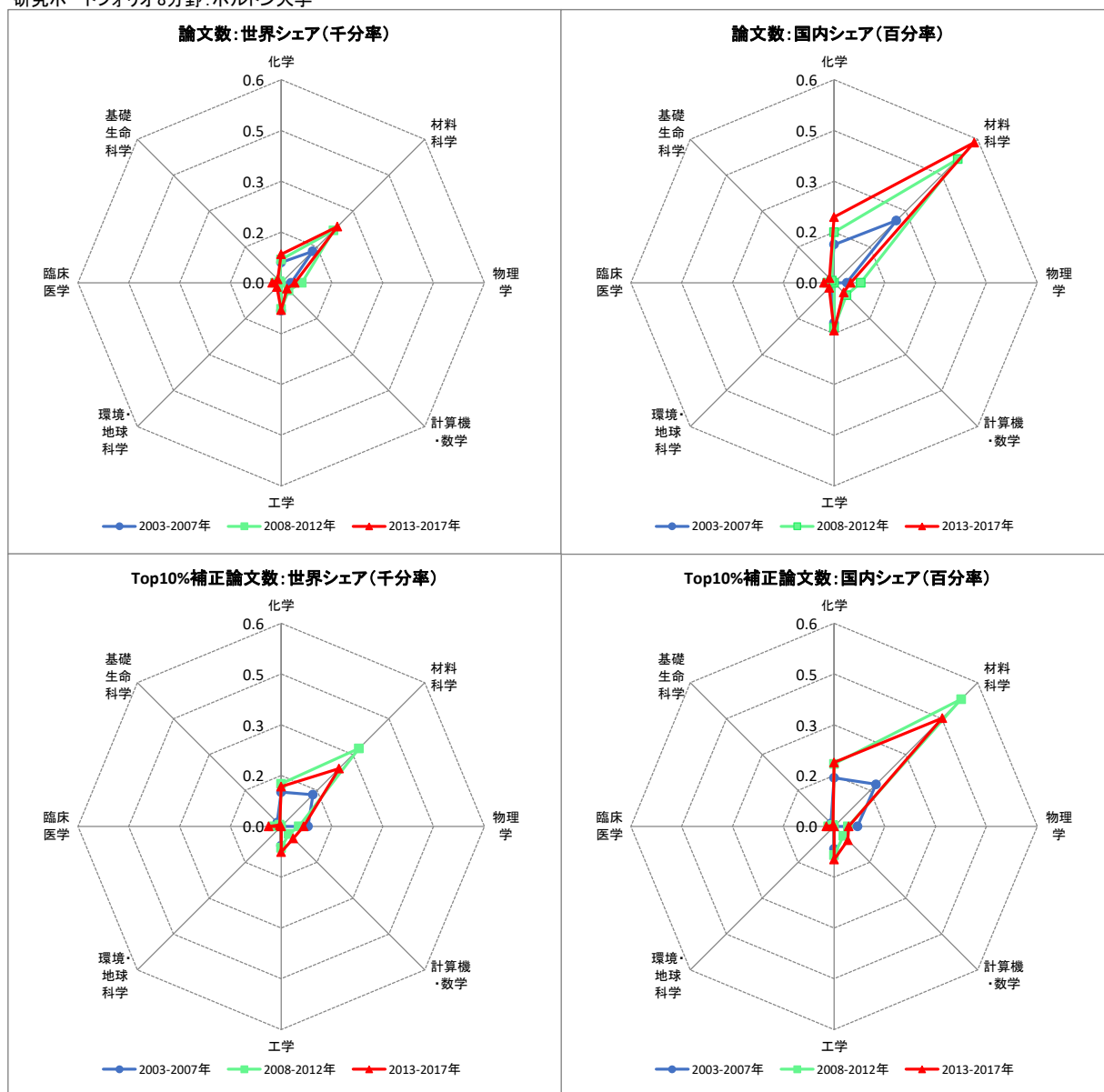
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	6.8%	-	-	-	7.5%	-	12.0%	4.8%	-
	PY2008-2012年	10.6%	-	-	-	-	-	14.0%	8.4%	10.7%
	PY2013-2017年	10.9%	-	-	-	8.2%	18.5%	6.8%	12.3%	12.6%
国際共著率	PY2003-2007年	35.7%	100.0%	28.6%	28.6%	37.0%	46.4%	66.1%	16.7%	35.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(17%) / 中(13%) / 米(11%) / メキシコ(9%) / ギリシャ(7%)								
	PY2008-2012年	39.6%	45.5%	53.8%	40.0%	28.3%	39.5%	54.0%	21.0%	47.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(16%) / 米(14%) / 仏(12%) / スペイン(12%) / 加(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	56.9%	36.4%	63.6%	87.5%	76.2%	56.1%	64.0%	40.1%	62.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(17%) / 米(16%) / 仏(13%) / 加(13%) / 豪(12%)								
	PY2008-2012年	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.2%	0.0%	37.8%
	PY2013-2017年	13.4%	0.0%	18.2%	0.0%	1.4%	2.6%	36.6%	5.5%	22.4%
産学共著率	PY2003-2007年	1.2%	0.0%	2.4%	0.0%	1.9%	0.0%	0.0%	1.2%	0.0%
	PY2008-2012年	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13.2%	4.8%	0.0%	2.6%
	PY2013-2017年	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	2.1%	5.3%	3.7%	2.3%	1.7%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ボルトン大学

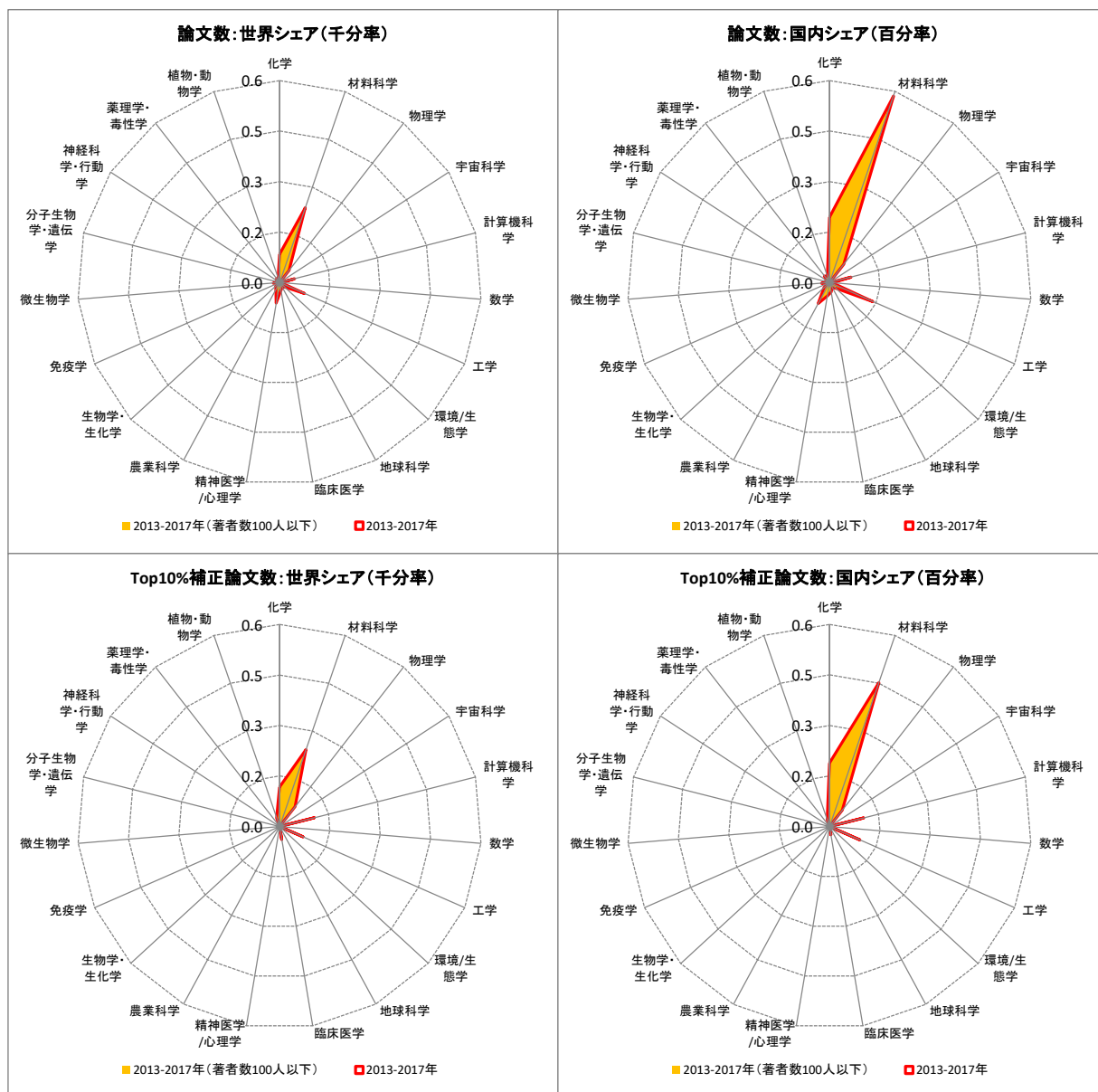


論文の構成:ボルトン大学

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)	PY2003-2007年	139	36	30	15	0	29	2	7	13
	PY2008-2012年	238	50	68	35	10	37	0	22	11
	PY2013-2017年	351	74	108	25	10	55	9	39	27
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	18	6	3	4	0	2	0	1	2
	PY2008-2012年	31	9	10	3	1	3	0	3	1
	PY2013-2017年	39	10	11	4	2	5	0	6	1
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	139	36	30	15	0	29	2	7	13
	PY2008-2012年	238	50	68	35	10	37	0	22	11
	PY2013-2017年	351	74	108	25	10	55	9	39	27

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:ボルトン大学



論文の特徴: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
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.1%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2008-2012年	13.2%	18.3%	14.9%	-	-	-	-	-	-
	PY2013-2017年	11.2%	13.9%	10.3%	-	-	9.4%	-	-	-
国際共著率	PY2003-2007年	34.5%	33.3%	46.7%	66.7%	-	17.2%	50.0%	0.0%	38.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: マルタ(27%) / 中(19%) / 南アフリカ(10%) / 米(8%) / 印(6%)								
	PY2008-2012年	54.2%	54.0%	57.4%	54.3%	50.0%	48.6%	-	63.6%	54.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(34%) / 豪(14%) / 米(9%) / 印(9%) / 独(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	74.6%	78.4%	81.5%	76.0%	80.0%	74.5%	66.7%	59.0%	59.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(44%) / ギリシャ(10%) / 米(9%) / 豪(9%) / 印(6%)								
	PY2008-2012年	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	-	0.0%	50.0%	0.0%	7.7%
	PY2013-2017年	3.1%	0.0%	0.9%	16.0%	0.0%	0.0%	22.2%	0.0%	14.8%
産学共著率	PY2003-2007年	5.0%	11.1%	6.7%	0.0%	-	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%
	PY2008-2012年	3.8%	2.0%	4.4%	2.9%	0.0%	8.1%	-	4.5%	0.0%
	PY2013-2017年	3.7%	4.1%	3.7%	0.0%	0.0%	1.8%	11.1%	10.3%	0.0%

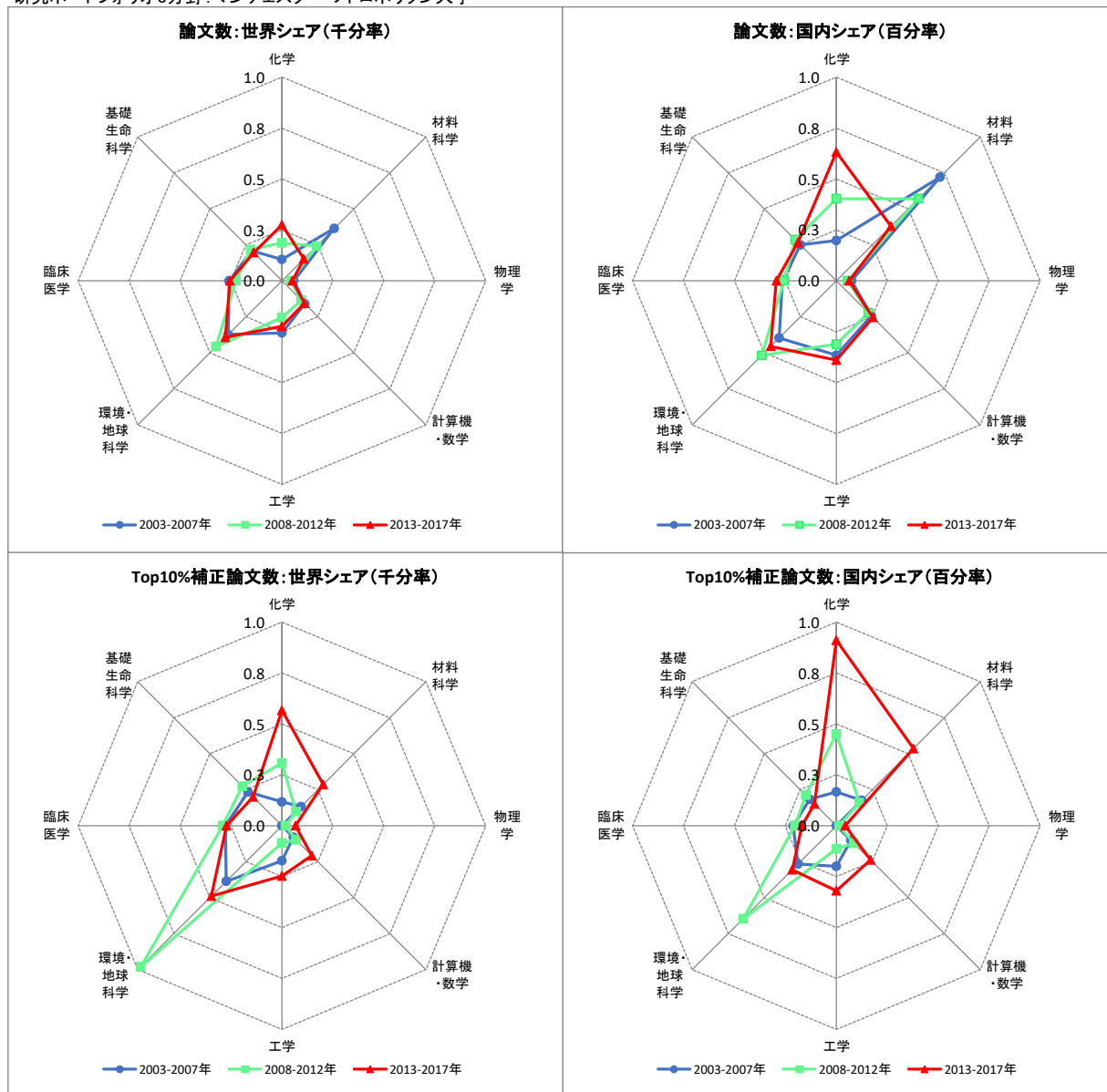
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

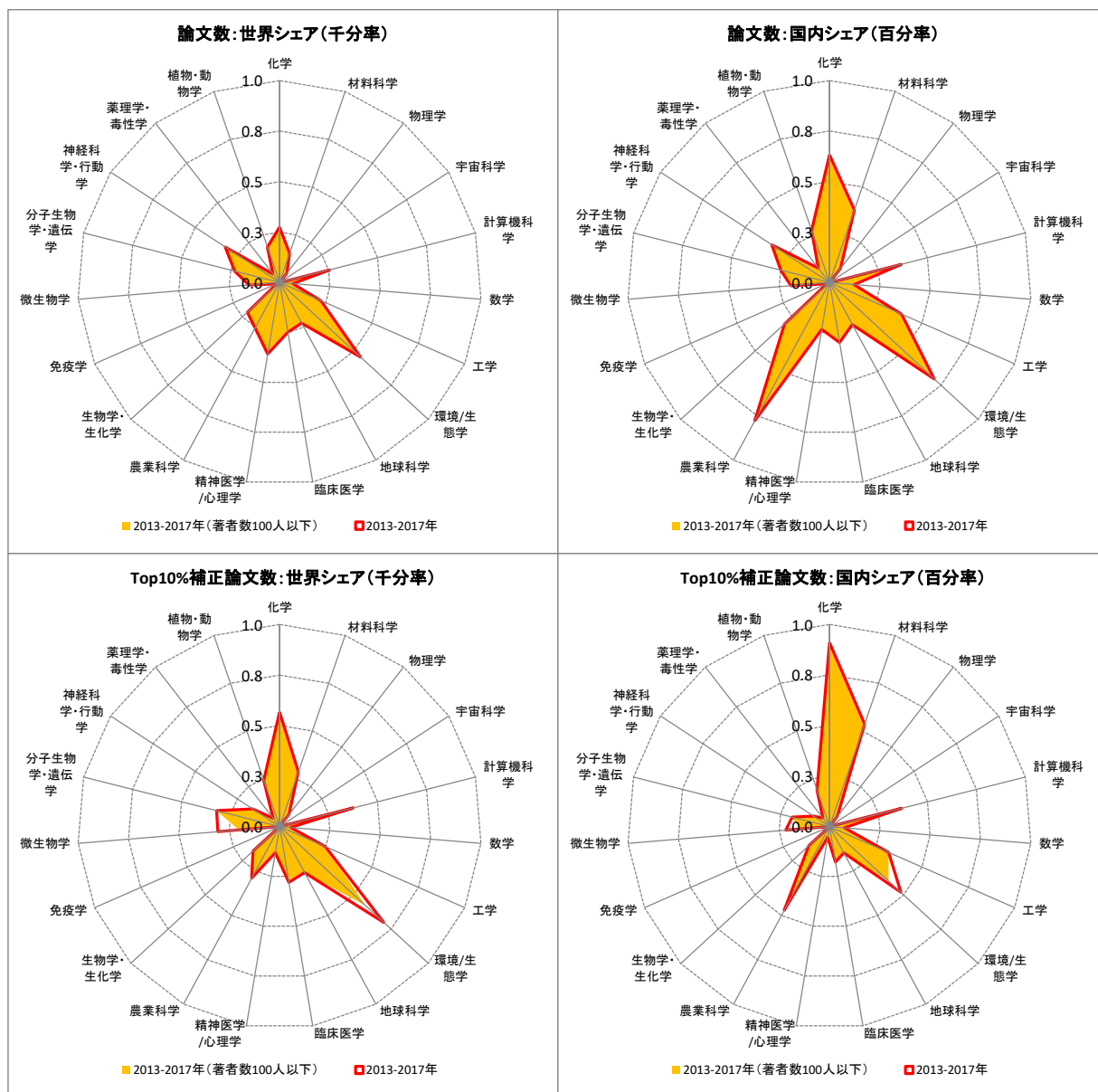


論文の構成:マンチェスター・メトロポリタン大学

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)	PY2003-2007年	936	63	83	30	41	90	98	235	261
	PY2008-2012年	1,186	135	75	25	43	87	162	275	344
	PY2013-2017年	1,590	241	70	32	64	152	198	383	370
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2
	PY2008-2012年	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.5	0.2	0.2
	PY2013-2017年	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	84	7	3	0	2	6	10	25	29
	PY2008-2012年	150	22	3	1	3	4	35	35	44
	PY2013-2017年	202	50	13	4	9	17	25	41	38
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2
	PY2008-2012年	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	1.0	0.3	0.3
	PY2013-2017年	0.3	0.6	0.3	0.1	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	936	63	83	30	41	90	98	235	261
	PY2008-2012年	1,184	135	75	25	43	87	161	275	343
	PY2013-2017年	1,586	241	70	32	64	152	195	383	369

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

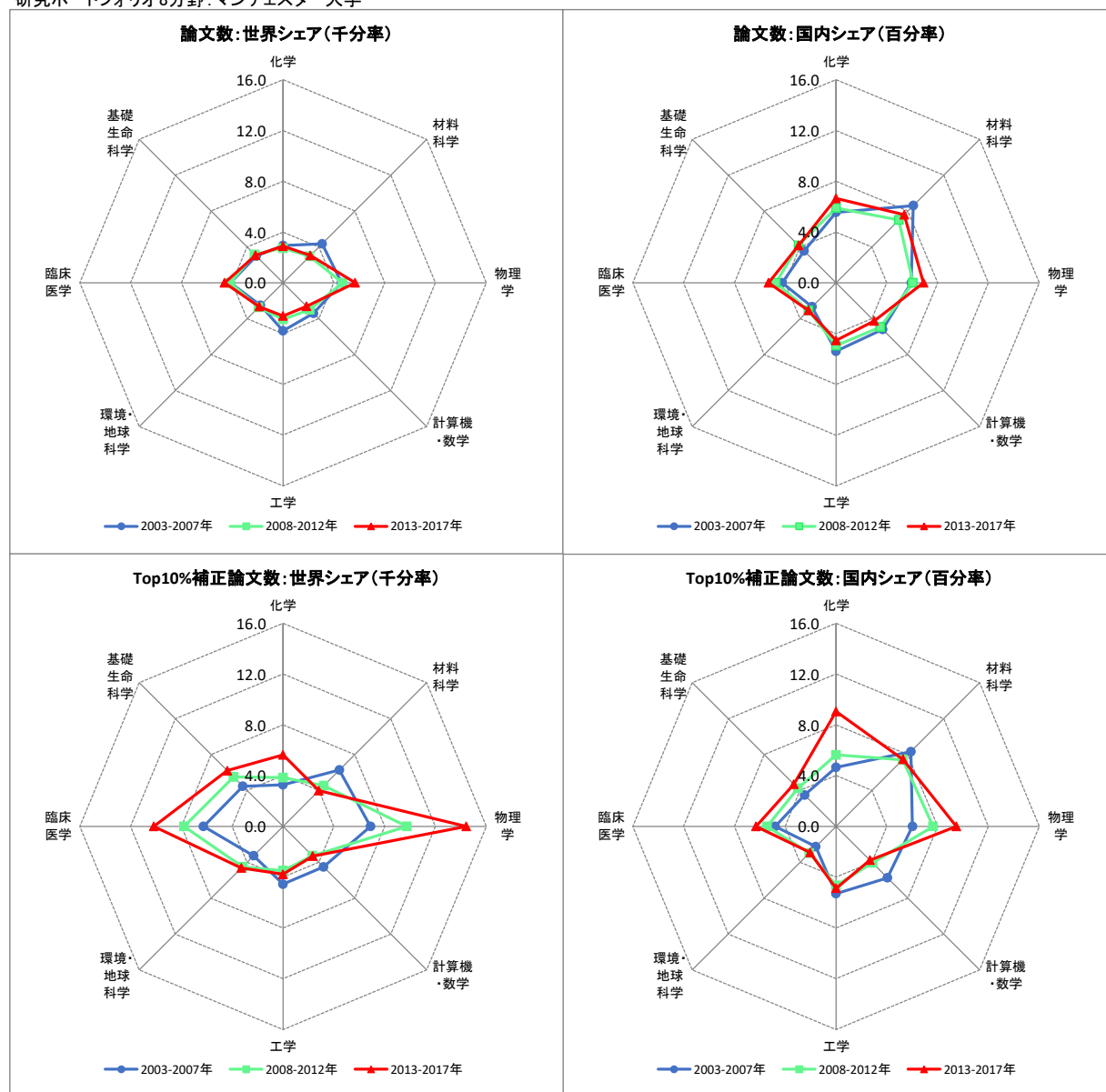
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	8.9%	11.1%	3.6%	—	—	6.7%	10.4%	10.7%	11.2%
	PY2008-2012年	12.7%	16.5%	4.1%	—	—	4.7%	21.4%	12.9%	12.7%
	PY2013-2017年	12.7%	20.6%	18.8%	—	13.3%	11.1%	12.5%	10.7%	10.2%
国際共著率	PY2003-2007年	42.8%	54.0%	57.8%	33.3%	34.1%	46.7%	26.5%	40.0%	47.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 蘭(21%) / 米(15%) / スペイン(10%) / 伊(10%) / 独(8%)								
	PY2008-2012年	53.3%	45.9%	56.0%	44.0%	46.5%	34.5%	63.6%	53.5%	59.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 蘭(19%) / 独(16%) / 米(13%) / スペイン(9%) / 豪(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	2.9%	0.0%	0.0%	3.3%	0.0%	0.0%	16.3%	0.4%	3.4%
		5.1%	2.2%	5.3%	4.0%	2.3%	3.4%	21.0%	0.4%	3.8%
	PY2008-2012年	3.5%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.5%	4.3%
		3.2%	0.4%	17.1%	0.0%	1.6%	6.6%	7.1%	2.3%	0.8%
産学共著率	PY2003-2007年	3.0%	9.5%	6.0%	3.3%	0.0%	4.4%	3.1%	1.7%	1.9%
	PY2008-2012年	2.9%	1.5%	4.0%	12.0%	2.3%	8.0%	5.6%	1.5%	1.5%
	PY2013-2017年	3.2%	0.4%	17.1%	0.0%	1.6%	6.6%	7.1%	2.3%	0.8%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:マンチェスター大学

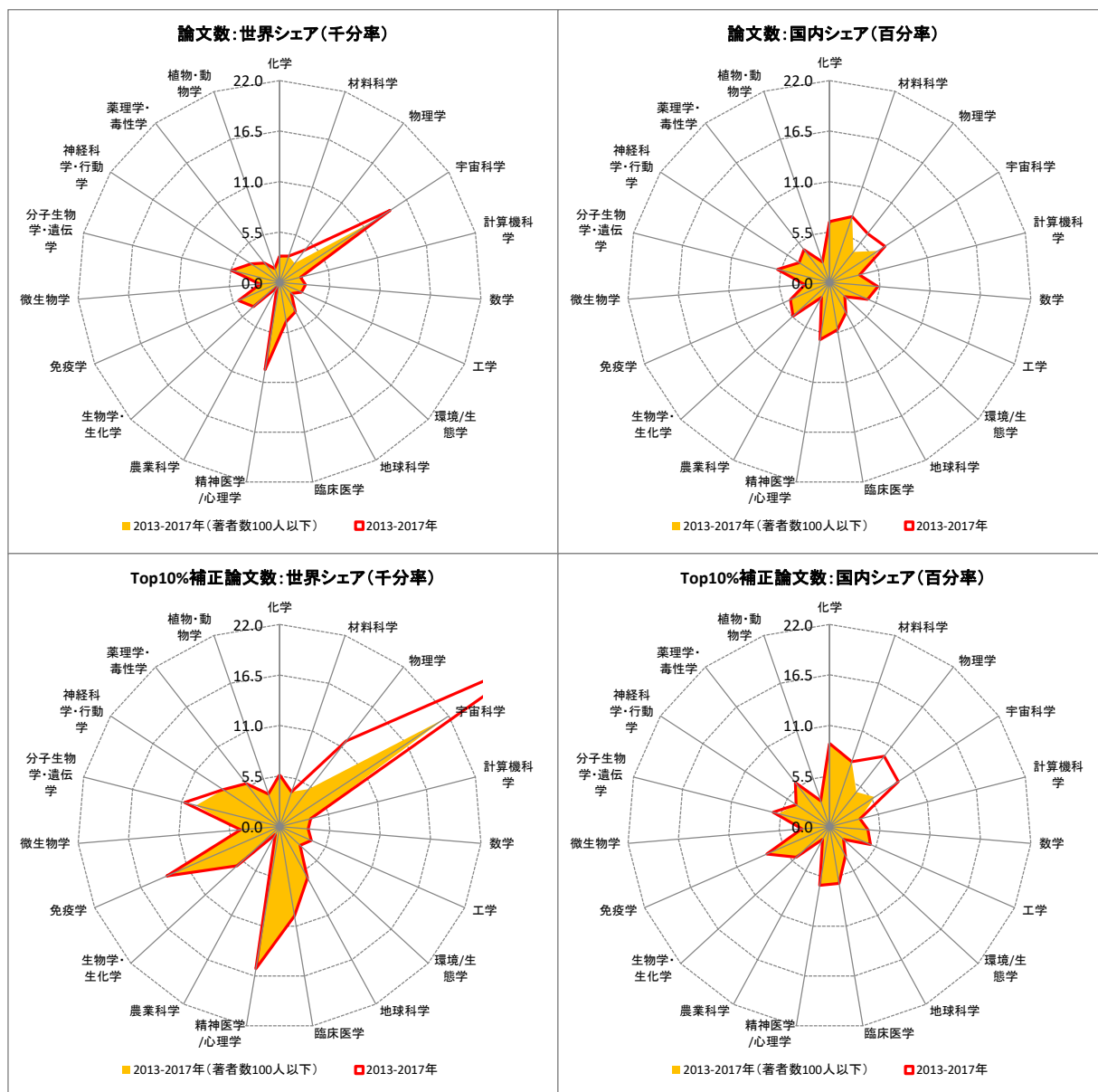


論文の構成:マンチェスター大学

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)	PY2003-2007年	15,923	1,769	992	2,363	873	1,327	659	3,761	3,712
	PY2008-2012年	19,630	1,975	920	2,690	950	1,386	963	5,080	5,034
	PY2013-2017年	25,181	2,532	1,401	3,509	1,068	1,770	1,333	6,921	5,786
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	3.6	2.9	4.4	4.6	3.4	3.8	2.5	4.1	3.0
	PY2008-2012年	3.4	2.7	3.0	4.7	3.0	2.9	2.7	4.2	3.2
	PY2013-2017年	3.5	2.9	3.1	5.7	2.6	2.6	2.6	4.6	3.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	2,217	197	143	354	116	160	86	569	557
	PY2008-2012年	3,295	278	141	560	104	168	160	948	875
	PY2013-2017年	5,023	494	183	891	135	257	233	1,530	1,174
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	5.0	3.3	6.3	6.9	4.5	4.6	3.3	6.3	4.5
	PY2008-2012年	5.8	3.8	4.5	9.7	3.3	3.5	4.5	7.8	5.5
	PY2013-2017年	7.1	5.6	4.0	14.4	3.3	3.8	4.6	10.2	6.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	15,449	1,768	992	1,899	873	1,327	659	3,760	3,704
	PY2008-2012年	18,815	1,961	920	1,936	950	1,386	962	5,068	5,004
	PY2013-2017年	23,893	2,507	1,401	2,354	1,068	1,770	1,333	6,878	5,724

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

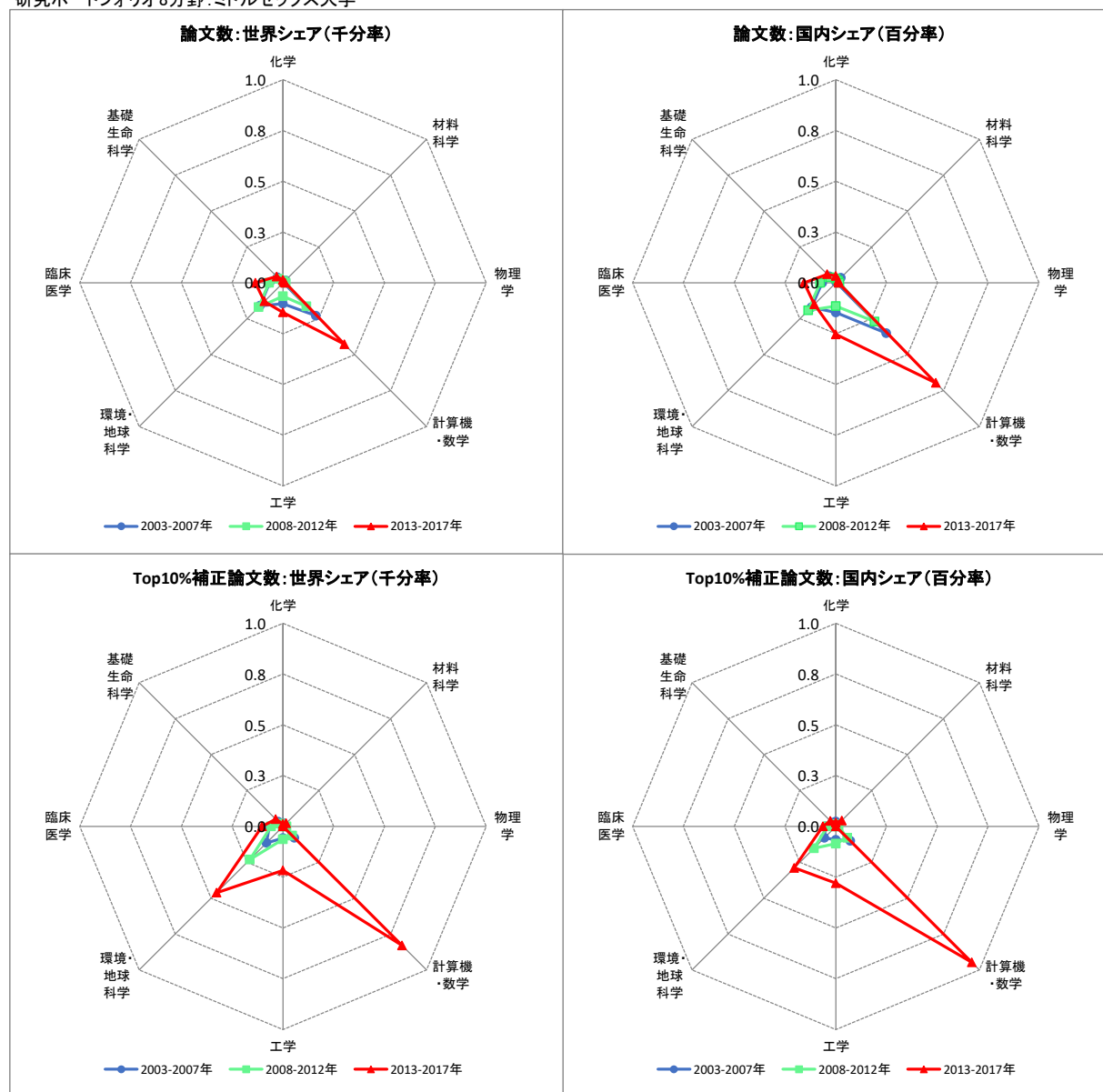
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.9%	11.1%	14.4%	15.0%	13.3%	12.1%	13.0%	15.1%	15.0%
	PY2008-2012年	16.8%	14.1%	15.4%	20.8%	10.9%	12.1%	16.6%	18.7%	17.4%
	PY2013-2017年	19.9%	19.5%	13.1%	25.4%	12.7%	14.5%	17.5%	22.1%	20.3%
国際共著率	PY2003-2007年	43.7%	35.6%	38.7%	71.6%	45.2%	35.4%	51.1%	32.0%	46.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 独(20%) / 仏(16%) / 加(13%) / 蘭(13%)								
	PY2008-2012年	52.9%	44.5%	48.5%	80.8%	52.4%	43.1%	60.3%	42.7%	55.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(25%) / 仏(19%) / 蘭(17%) / 伊(15%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	60.7%	54.7%	59.7%	83.9%	65.4%	52.8%	67.6%	51.4%	62.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 独(26%) / 仏(20%) / 蘭(19%) / 伊(18%)								
	PY2008-2012年	9.1%	5.7%	4.5%	20.5%	0.9%	1.5%	19.4%	4.7%	12.6%
		9.7%	4.7%	2.8%	22.8%	1.7%	0.9%	25.9%	4.4%	13.0%
産学共著率	PY2003-2007年	11.5%	5.2%	4.6%	30.5%	1.2%	1.5%	25.1%	6.3%	13.5%
		4.7%	10.5%	10.8%	2.0%	1.3%	6.6%	4.6%	2.4%	4.9%
	PY2008-2012年	4.6%	8.8%	7.9%	1.5%	0.7%	7.5%	4.3%	3.6%	5.4%
		5.4%	8.0%	8.8%	1.7%	1.6%	8.7%	5.0%	4.6%	6.8%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ミドルセックス大学

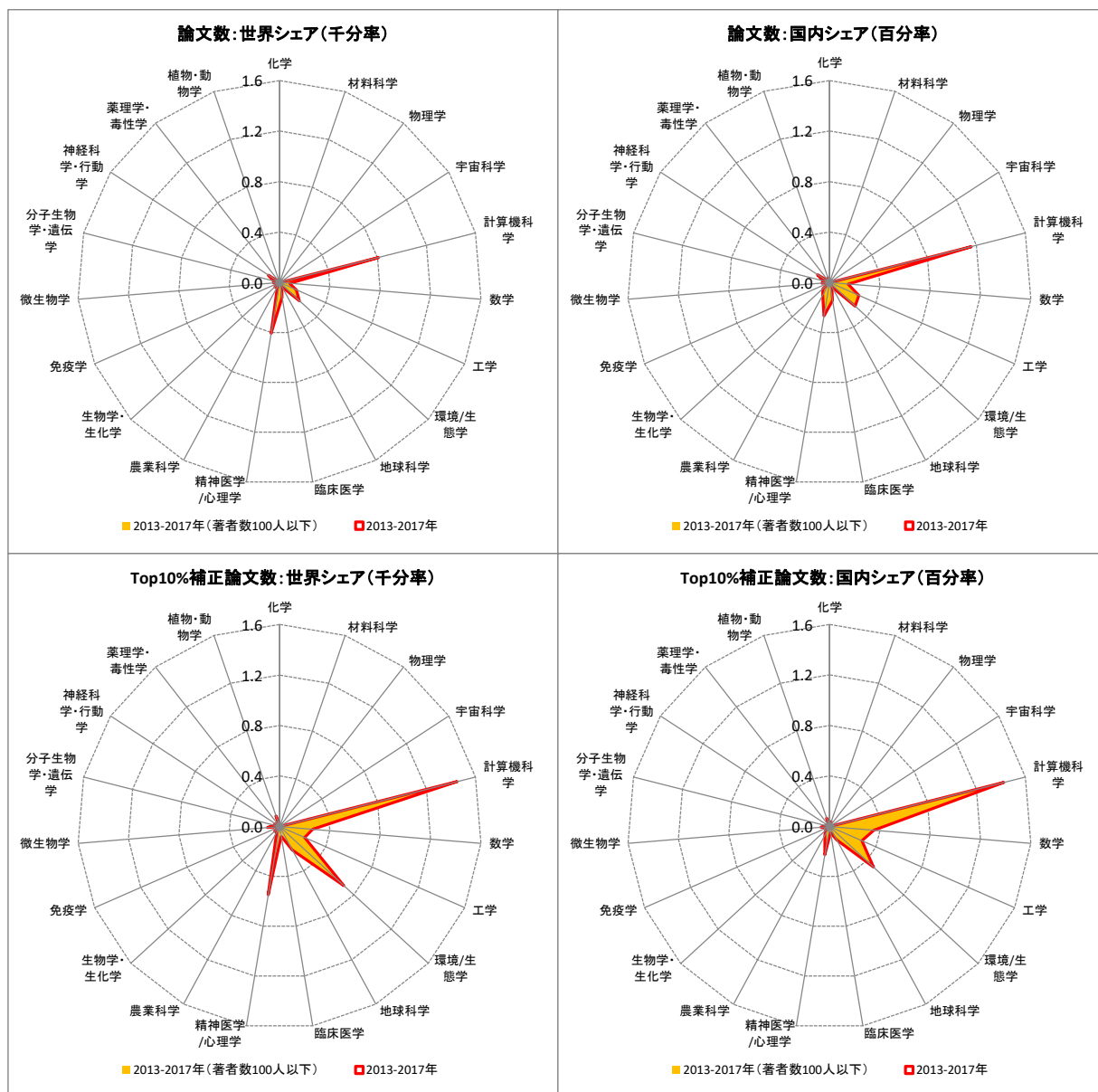


論文の構成:ミドルセックス大学

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)	PY2003-2007年	279	2	4	2	59	36	42	59	47
	PY2008-2012年	314	7	2	8	52	32	60	83	45
	PY2013-2017年	708	13	3	7	175	99	65	203	83
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	21	1	0	0	2	2	3	6	4
	PY2008-2012年	27	0	0	1	2	3	8	7	3
	PY2013-2017年	112	1	1	0	34	15	23	16	9
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	0.5	0.1	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	279	2	4	2	59	36	42	59	47
	PY2008-2012年	314	7	2	8	52	32	60	83	45
	PY2013-2017年	703	13	3	7	175	99	65	199	82

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	7.6%	-	-	-	3.5%	-	-	10.3%	-
	PY2008-2012年	8.8%	-	-	-	3.9%	-	13.6%	8.6%	-
	PY2013-2017年	15.8%	-	-	-	19.4%	14.9%	35.8%	7.6%	11.4%
国際共著率	PY2003-2007年	33.7%	100.0%	50.0%	50.0%	23.7%	27.8%	31.0%	35.6%	42.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 中(9%) / 独(9%) / 伊(7%) / スペイン(7%)								
	PY2008-2012年	45.2%	71.4%	50.0%	75.0%	50.0%	40.6%	45.0%	32.5%	62.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 豪(16%) / 中(10%) / 独(9%) / 伊(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	58.5%	46.2%	33.3%	85.7%	70.3%	73.7%	60.0%	44.3%	47.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(18%) / スペイン(16%) / 米(15%) / 独(13%) / 蘭(10%)								
	PY2008-2012年	2.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	3.6%	4.4%
	PY2013-2017年	4.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.6%	0.0%	12.3%	3.0%	12.0%
産学共著率	PY2003-2007年	4.7%	0.0%	25.0%	0.0%	5.1%	11.1%	9.5%	1.7%	0.0%
	PY2008-2012年	2.2%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	3.1%	5.0%	0.0%	4.4%
	PY2013-2017年	2.1%	30.8%	0.0%	14.3%	1.1%	3.0%	3.1%	0.5%	2.4%

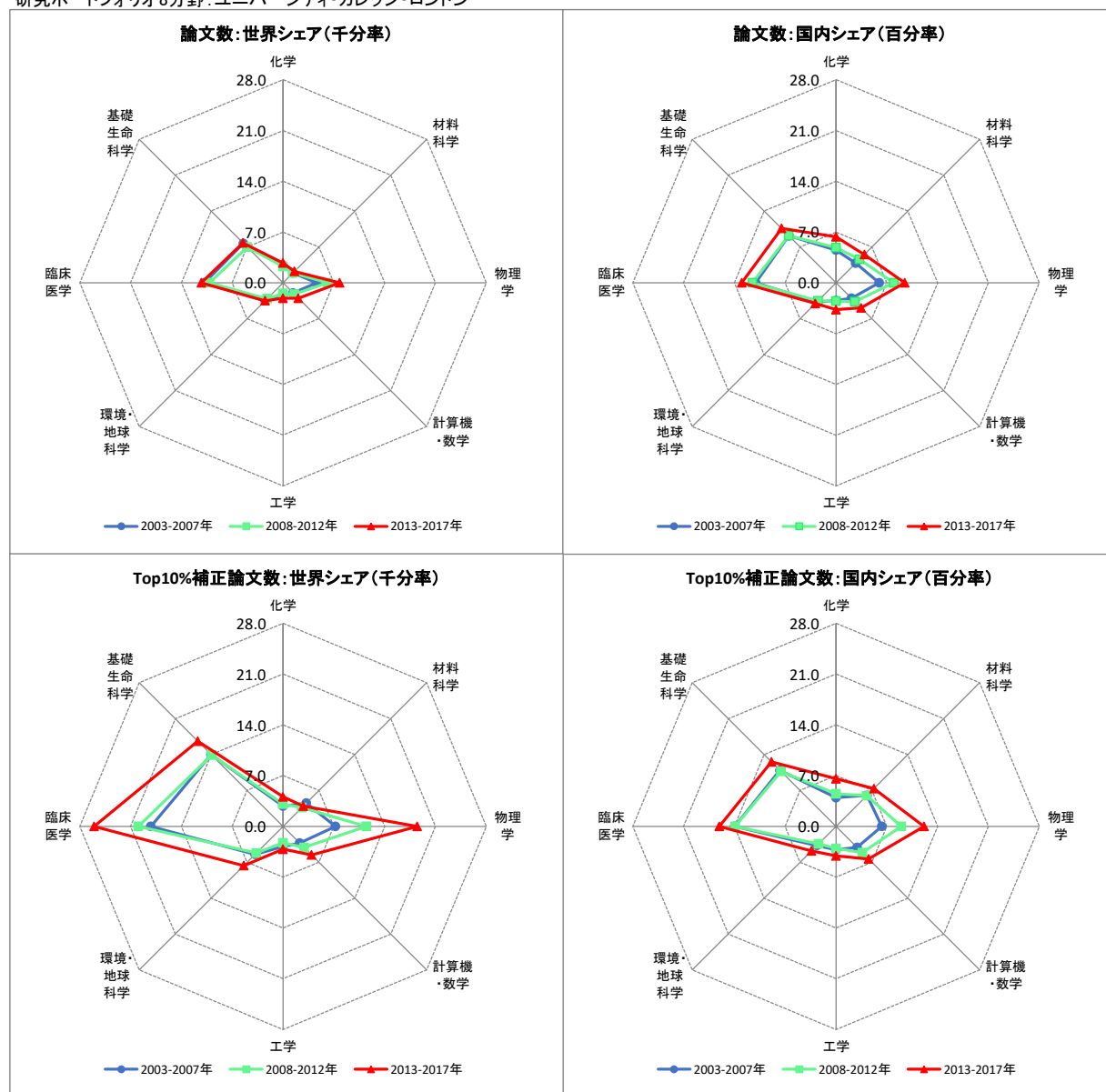
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

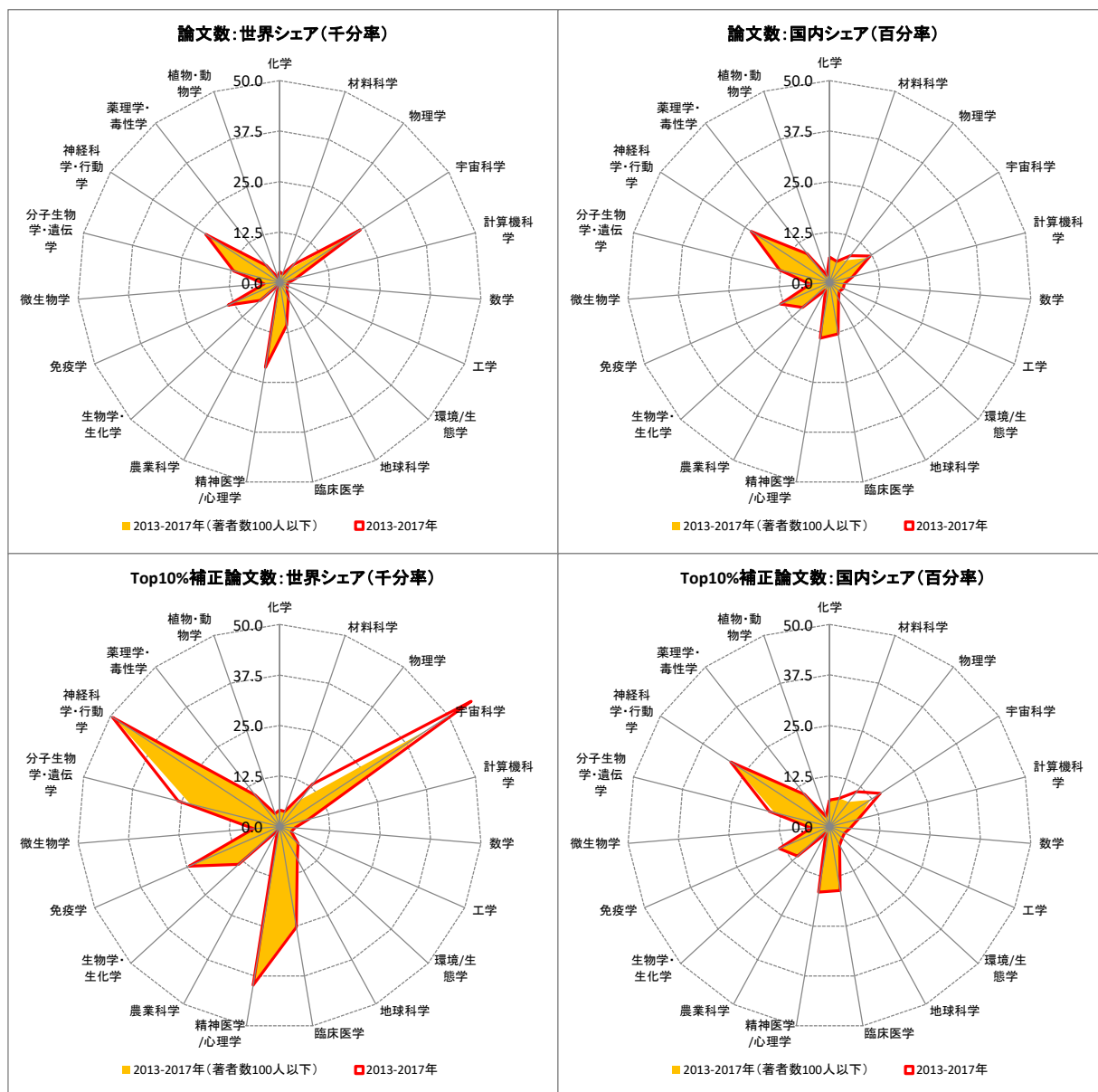


論文の構成:ユニバーシティ・カレッジ・ロンドン

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)	PY2003-2007年	26,597	1,434	443	2,367	508	606	918	9,840	9,604
	PY2008-2012年	33,101	1,627	602	3,539	706	705	1,095	12,336	11,119
	PY2013-2017年	46,449	2,413	1,021	4,818	1,226	1,446	1,756	16,902	14,745
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	6.0	2.4	1.9	4.6	2.0	1.7	3.5	10.8	7.7
	PY2008-2012年	5.8	2.2	1.9	6.2	2.2	1.5	3.1	10.1	7.0
	PY2013-2017年	6.5	2.8	2.2	7.8	3.0	2.1	3.5	11.2	7.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	4,522	167	104	371	83	98	143	1,656	1,747
	PY2008-2012年	6,296	222	114	661	130	109	184	2,427	2,213
	PY2013-2017年	9,972	358	181	1,142	227	214	385	3,911	3,137
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	10.2	2.8	4.6	7.2	3.2	2.8	5.4	18.2	14.0
	PY2008-2012年	11.1	3.1	3.7	11.5	4.1	2.3	5.2	19.9	13.9
	PY2013-2017年	14.0	4.1	3.9	18.5	5.6	3.2	7.6	26.0	16.6
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	26,307	1,433	443	2,097	508	606	918	9,833	9,592
	PY2008-2012年	32,442	1,612	602	2,972	706	705	1,094	12,312	11,070
	PY2013-2017年	45,385	2,393	1,021	4,004	1,226	1,446	1,753	16,810	14,615

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

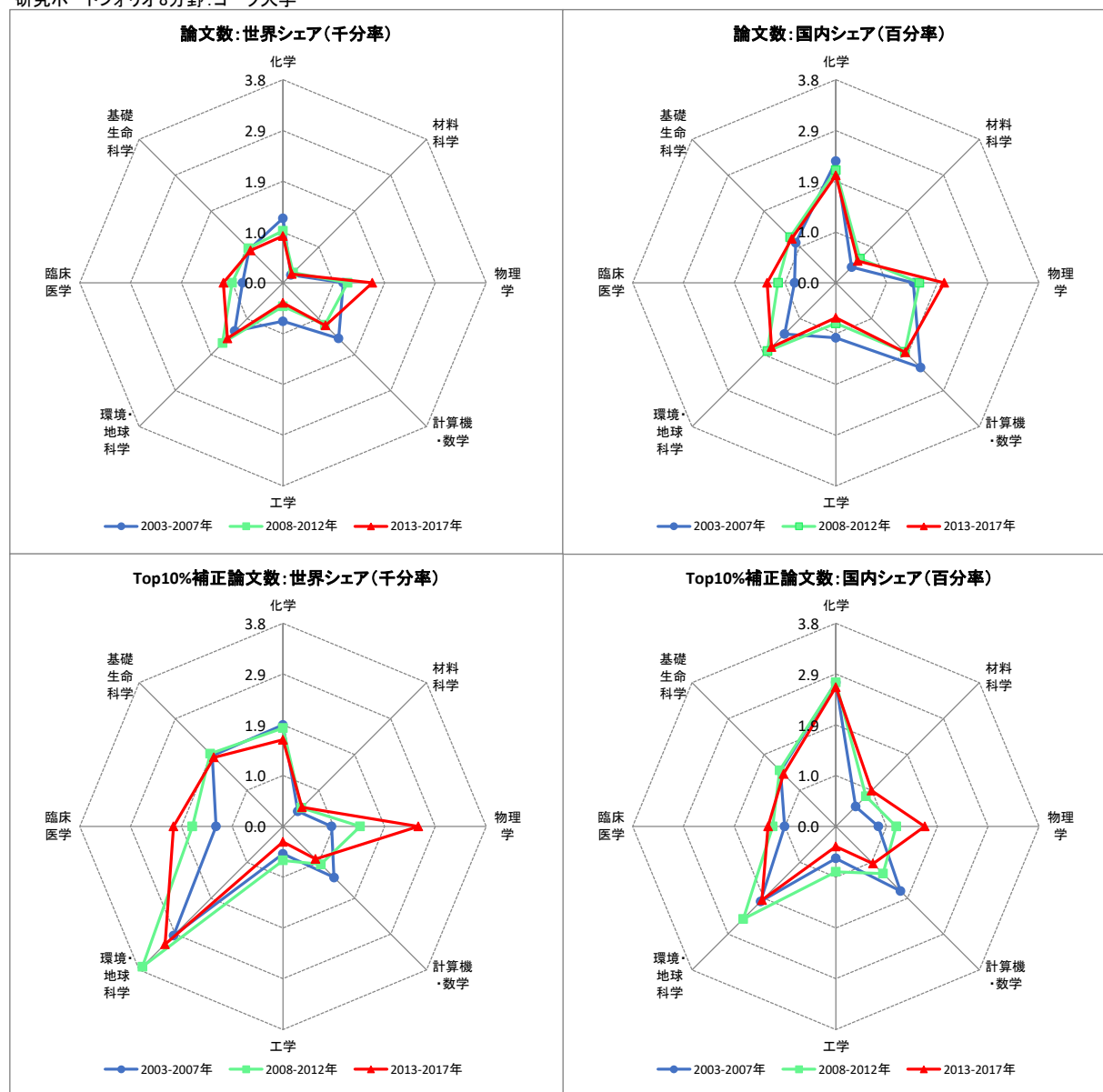
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	17.0%	11.7%	23.4%	15.7%	16.4%	16.1%	15.5%	16.8%	18.2%
	PY2008-2012年	19.0%	13.7%	18.9%	18.7%	18.5%	15.5%	16.8%	19.7%	19.9%
	PY2013-2017年	21.5%	14.8%	17.7%	23.7%	18.6%	14.8%	21.9%	23.1%	21.3%
国際共著率	PY2003-2007年	45.4%	42.0%	47.6%	72.7%	46.9%	40.6%	67.1%	35.7%	47.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 独(18%) / 伊(15%) / 仏(14%) / 蘭(9%)								
	PY2008-2012年	55.0%	51.0%	47.2%	78.5%	60.8%	49.2%	68.8%	44.8%	58.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 独(22%) / 伊(18%) / 仏(17%) / スペイン(12%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	7.2%	9.6%	4.7%	17.0%	0.8%	3.0%	19.8%	4.5%	7.0%
		7.1%	7.3%	2.5%	15.7%	1.8%	2.0%	19.8%	4.3%	6.9%
	PY2008-2012年	9.6%	8.1%	3.7%	17.2%	2.0%	1.7%	21.0%	7.1%	10.6%
		9.6%	8.1%	3.7%	17.2%	2.0%	1.7%	21.0%	7.1%	10.6%
産学共著率	PY2003-2007年	2.7%	7.9%	3.8%	1.9%	3.3%	6.6%	2.0%	1.5%	3.1%
	PY2008-2012年	2.2%	6.0%	3.0%	1.6%	2.8%	7.9%	2.6%	1.3%	2.3%
	PY2013-2017年	2.9%	5.7%	5.7%	1.5%	2.9%	6.0%	3.4%	2.2%	3.4%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ヨーク大学

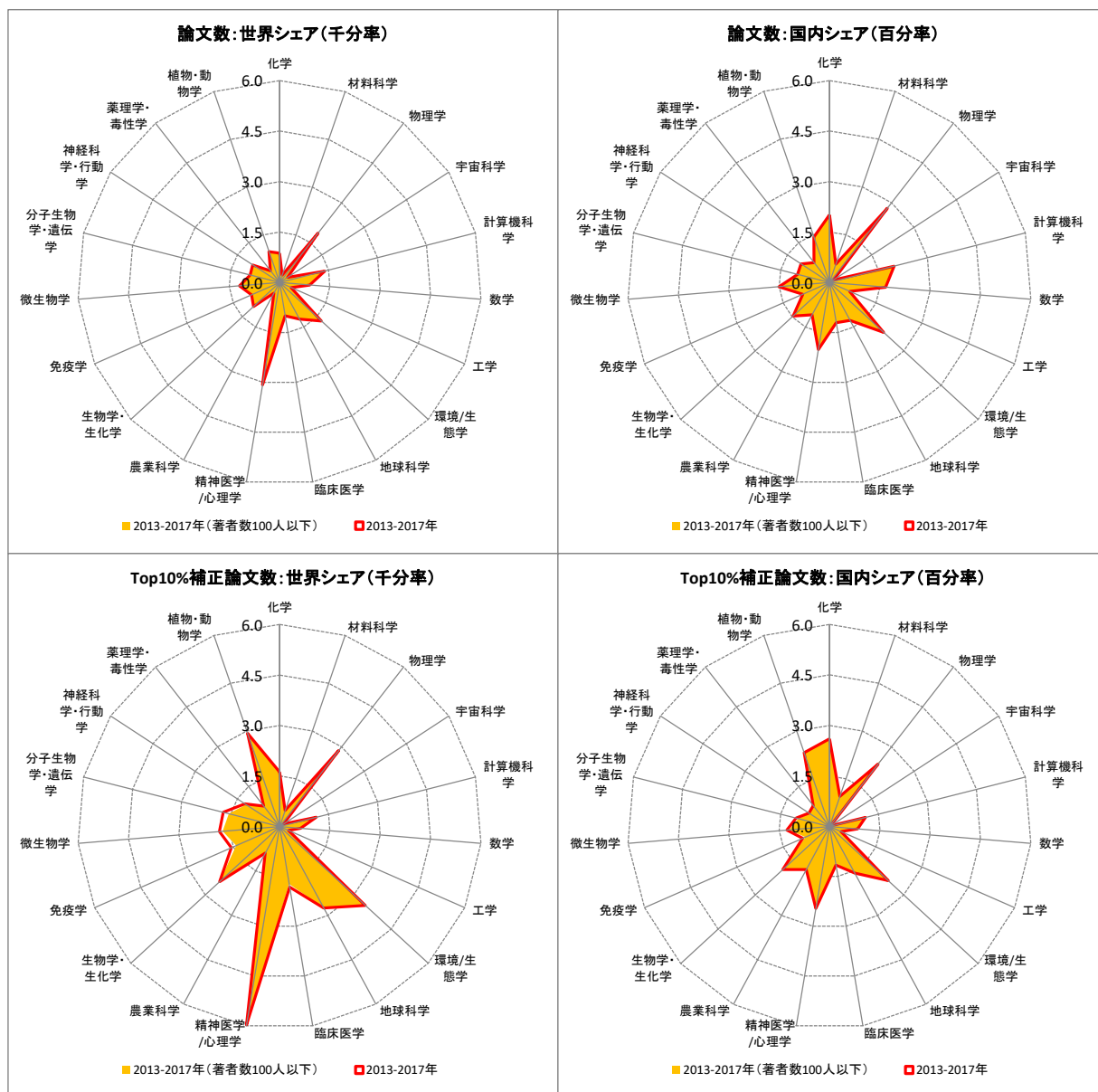


論文の構成:ヨーク大学

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)	PY2003-2007年	4,412	725	48	579	378	253	335	685	1,108
	PY2008-2012年	5,634	706	84	695	353	212	565	1,156	1,456
	PY2013-2017年	7,281	767	107	1,033	462	255	740	1,673	1,621
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.0	1.2	0.2	1.1	1.5	0.7	1.3	0.8	0.9
	PY2008-2012年	1.0	1.0	0.3	1.2	1.1	0.4	1.6	0.9	0.9
	PY2013-2017年	1.0	0.9	0.2	1.7	1.1	0.4	1.5	1.1	0.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	704	114	9	47	35	18	76	114	233
	PY2008-2012年	995	133	15	83	32	31	132	206	306
	PY2013-2017年	1,311	142	23	157	35	20	157	308	345
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.6	1.9	0.4	0.9	1.4	0.5	2.9	1.3	1.9
	PY2008-2012年	1.7	1.8	0.5	1.4	1.0	0.6	3.7	1.7	1.9
	PY2013-2017年	1.8	1.6	0.5	2.5	0.9	0.3	3.1	2.0	1.8
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	4,411	725	48	579	378	253	335	685	1,107
	PY2008-2012年	5,622	706	84	689	353	212	562	1,156	1,453
	PY2013-2017年	7,207	767	107	986	462	255	739	1,659	1,609

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

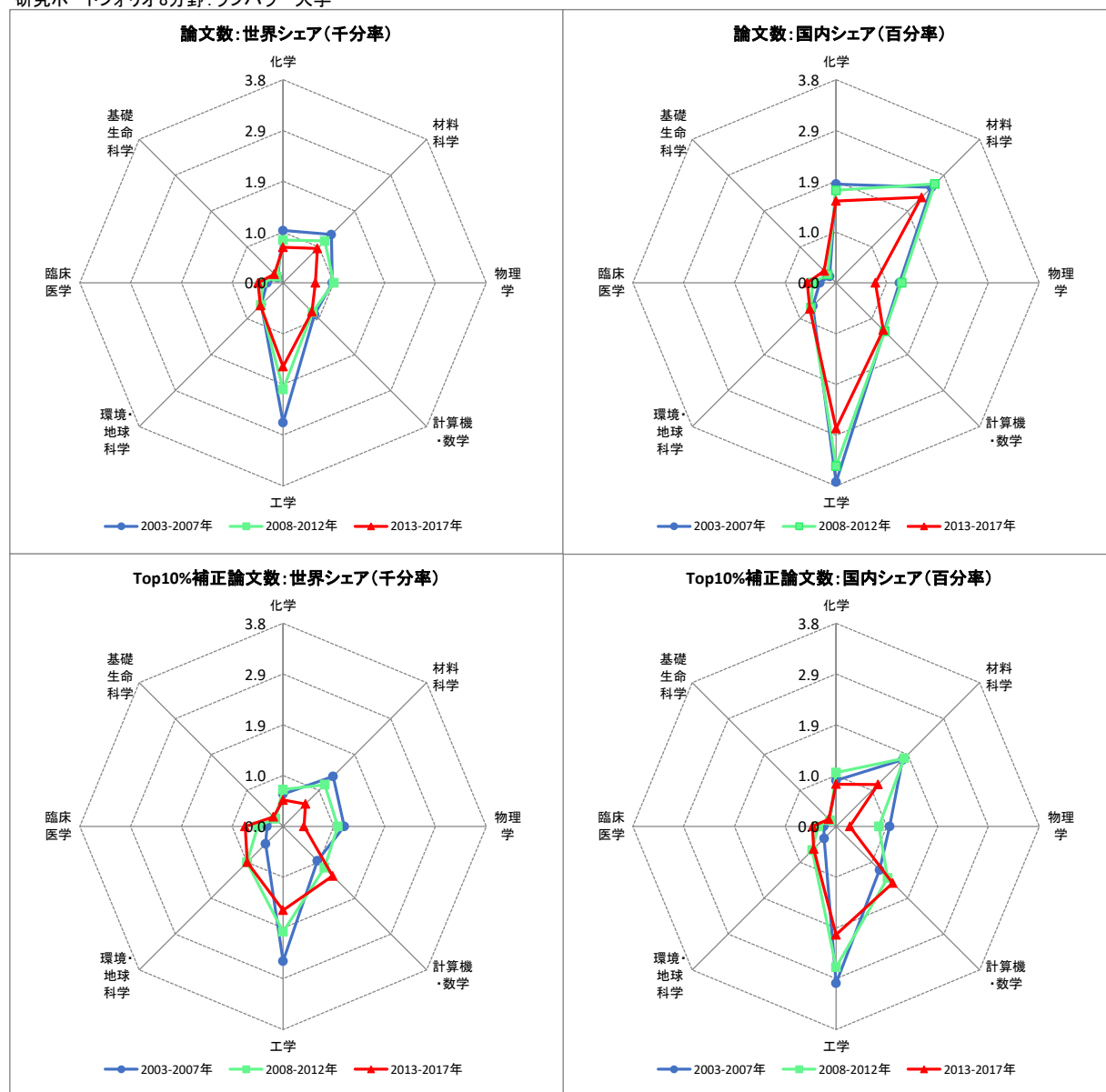
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	16.0%	15.7%	-	8.1%	9.2%	7.1%	22.7%	16.6%	21.0%
	PY2008-2012年	17.7%	18.9%	18.0%	11.9%	9.0%	14.5%	23.3%	17.9%	21.0%
	PY2013-2017年	18.0%	18.5%	21.7%	15.2%	7.6%	7.7%	21.2%	18.4%	21.3%
国際共著率	PY2003-2007年	41.0%	33.8%	54.2%	61.5%	31.7%	23.7%	49.6%	28.2%	47.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 独(12%) / 仏(12%) / 加(10%) / スペイン(9%)								
	PY2008-2012年	50.9%	45.9%	57.1%	71.2%	48.7%	43.4%	63.7%	34.1%	54.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 独(18%) / 仏(14%) / 加(11%) / スペイン(11%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	8.5%	5.7%	8.3%	11.4%	1.3%	1.2%	25.4%	5.5%	10.9%
		9.0%	5.5%	0.0%	11.8%	1.1%	6.1%	32.0%	3.9%	8.6%
	PY2008-2012年	10.8%	6.0%	1.9%	17.0%	0.9%	6.3%	32.4%	5.2%	11.2%
		10.8%	6.0%	1.9%	17.0%	0.9%	6.3%	32.4%	5.2%	11.2%
産学共著率	PY2003-2007年	4.9%	12.3%	14.6%	3.8%	1.9%	4.3%	2.4%	3.2%	3.7%
		4.0%	8.2%	4.8%	2.6%	1.7%	2.8%	6.5%	2.9%	3.7%
	PY2008-2012年	3.8%	6.9%	3.7%	2.2%	1.3%	3.1%	6.4%	3.0%	4.5%
		3.8%	6.9%	3.7%	2.2%	1.3%	3.1%	6.4%	3.0%	4.5%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ラフバラー大学

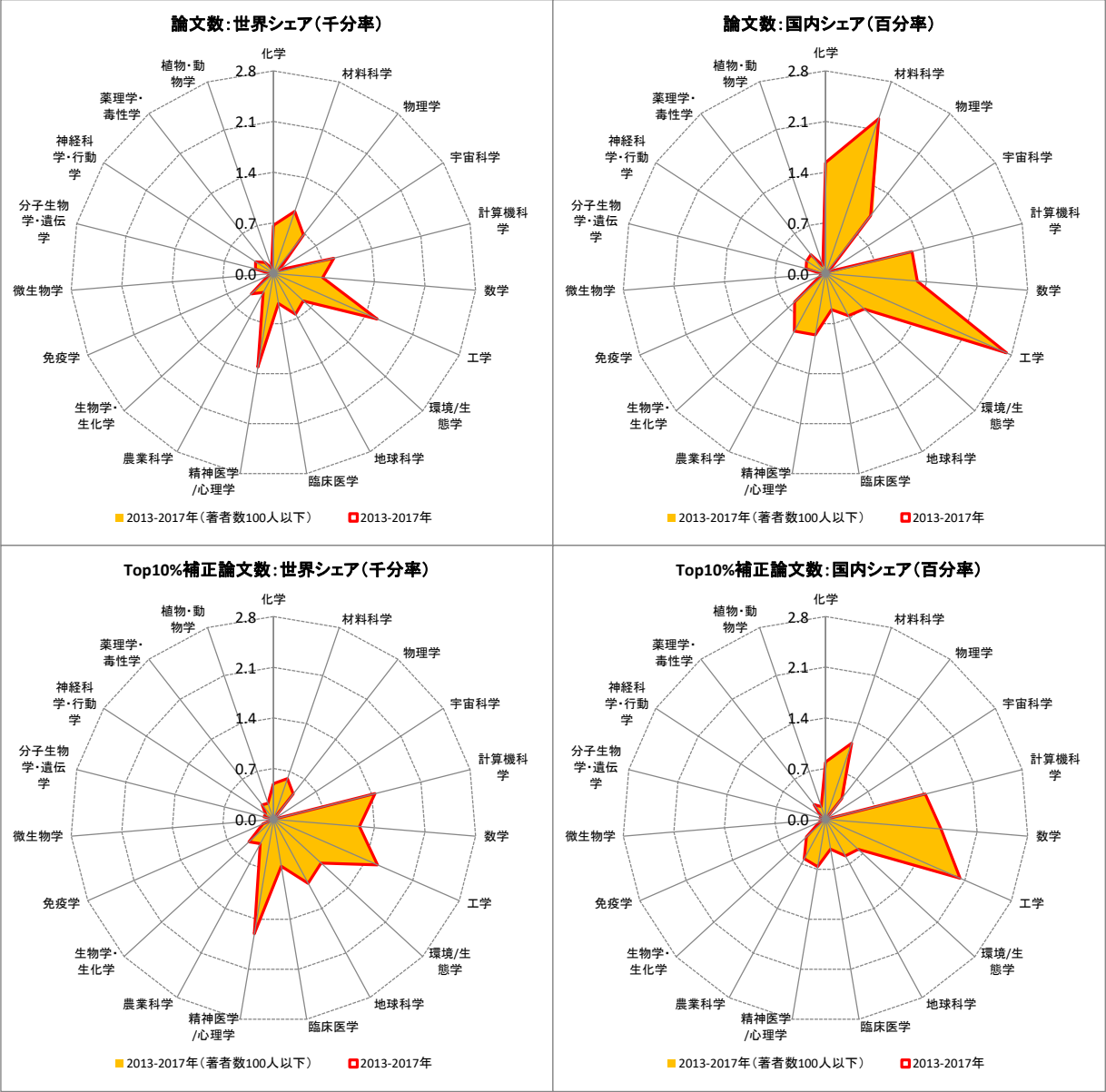


論文の構成:ラフバラー大学

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)	PY2003-2007年	3,203	588	291	473	215	918	151	271	176
	PY2008-2012年	3,781	579	344	546	248	960	206	470	263
	PY2013-2017年	4,430	584	417	374	314	1,065	301	702	438
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.7	1.0	1.3	0.9	0.8	2.6	0.6	0.3	0.1
	PY2008-2012年	0.7	0.8	1.1	0.9	0.8	2.0	0.6	0.4	0.2
	PY2013-2017年	0.6	0.7	0.9	0.6	0.8	1.6	0.6	0.5	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	313	36	30	59	23	89	12	27	26
	PY2008-2012年	422	50	34	59	35	95	34	58	32
	PY2013-2017年	499	43	27	24	54	107	48	106	48
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.7	0.6	1.3	1.1	0.9	2.5	0.5	0.3	0.2
	PY2008-2012年	0.7	0.7	1.1	1.0	1.1	2.0	1.0	0.5	0.2
	PY2013-2017年	0.7	0.5	0.6	0.4	1.3	1.6	0.9	0.7	0.3
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	3,203	588	291	473	215	918	151	271	176
	PY2008-2012年	3,781	579	344	546	248	960	206	470	263
	PY2013-2017年	4,429	584	417	374	314	1,065	301	701	438

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.8%	6.2%	10.4%	12.4%	10.9%	9.7%	8.0%	10.0%	14.9%
	PY2008-2012年	11.2%	8.6%	10.0%	10.8%	14.0%	9.9%	16.4%	12.3%	12.4%
	PY2013-2017年	11.3%	7.4%	6.5%	6.5%	17.1%	10.0%	15.9%	15.2%	10.9%
国際共著率	PY2003-2007年	36.8%	39.6%	25.1%	56.9%	48.4%	28.6%	43.0%	33.2%	30.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 中(10%) / 独(9%) / 露(9%) / 日(8%)								
	PY2008-2012年	45.3%	49.7%	33.4%	67.9%	60.1%	34.0%	56.3%	41.9%	34.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 独(11%) / 中(10%) / 露(8%) / 日(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	50.6%	60.1%	50.6%	66.3%	64.0%	41.9%	57.8%	44.0%	45.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 中(17%) / 豪(10%) / 独(9%) / 仏(7%)								
	PY2008-2012年	2.0%	1.7%	0.7%	3.6%	0.0%	1.6%	8.6%	0.7%	2.8%
	PY2013-2017年	2.7%	0.9%	3.2%	1.3%	0.8%	2.1%	20.4%	1.3%	3.8%
産学共著率	PY2003-2007年	4.3%	1.4%	4.3%	4.8%	0.6%	2.3%	25.2%	2.1%	5.5%
	PY2008-2012年	7.1%	12.8%	13.7%	1.9%	3.3%	7.2%	9.9%	1.5%	5.7%
	PY2013-2017年	6.1%	12.1%	8.1%	2.0%	2.8%	7.2%	3.4%	2.8%	8.7%
	PY2003-2007年	6.2%	9.4%	8.4%	1.6%	1.0%	9.4%	5.3%	2.6%	7.3%
	PY2008-2012年									
	PY2013-2017年									

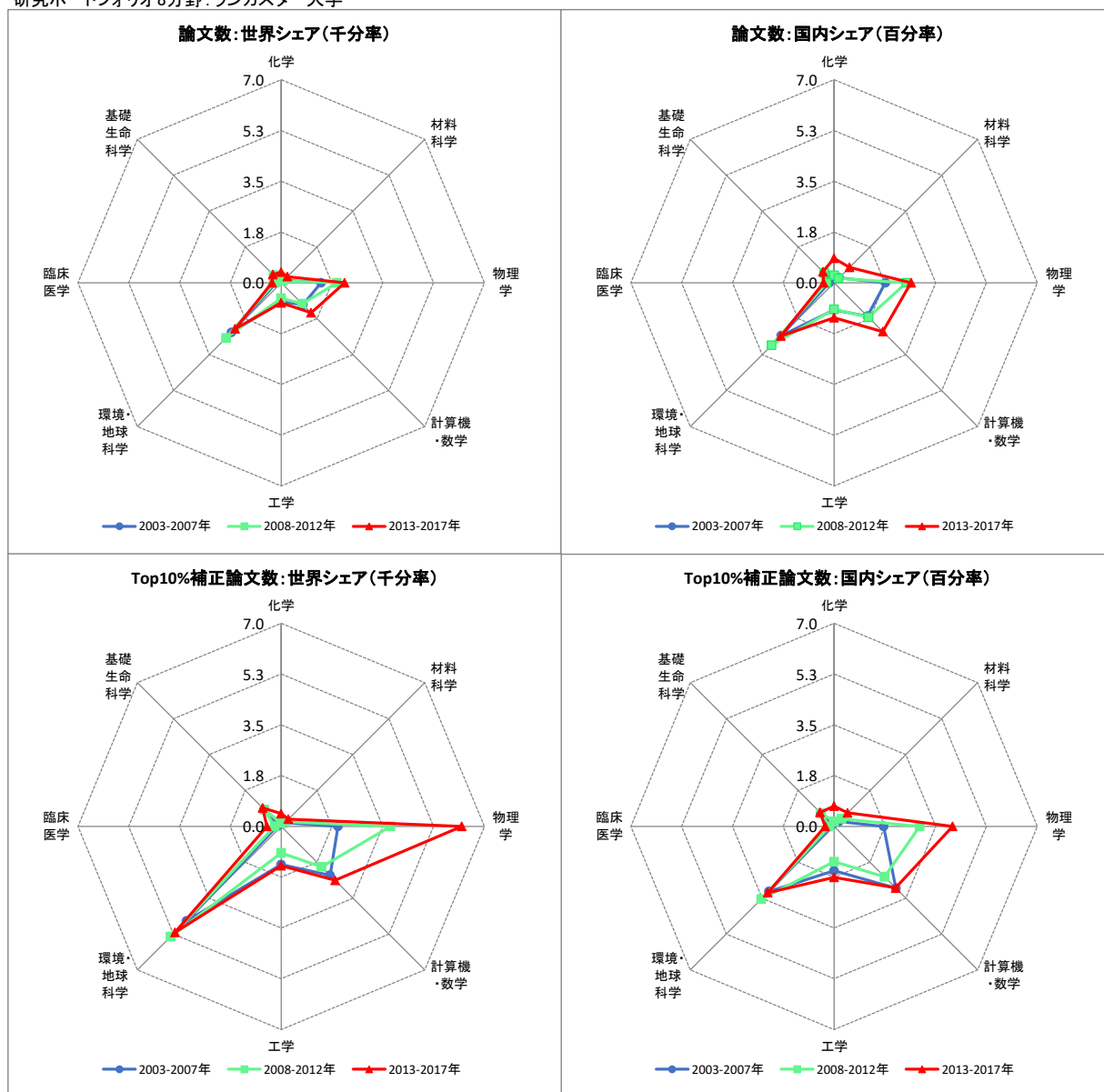
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ランカスター大学

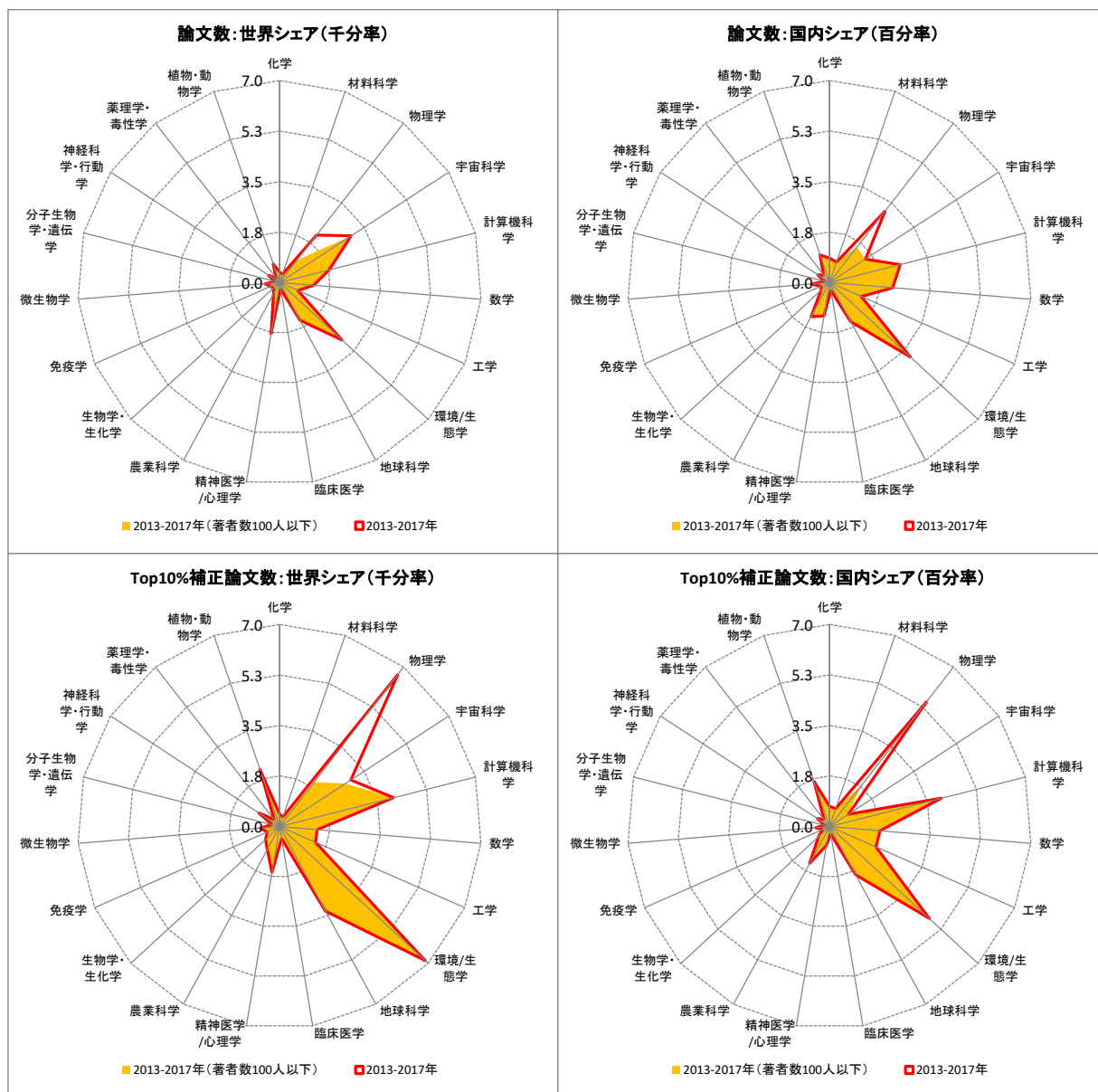


論文の構成:ランカスター大学

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)	PY2003-2007年	2,637	43	28	705	274	230	636	149	437
	PY2008-2012年	3,775	87	28	1,107	324	255	951	276	582
	PY2013-2017年	5,517	323	139	1,352	597	469	1,130	472	754
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.6	0.1	0.1	1.4	1.1	0.7	2.4	0.2	0.4
	PY2008-2012年	0.7	0.1	0.1	1.9	1.0	0.5	2.7	0.2	0.4
	PY2013-2017年	0.8	0.4	0.3	2.2	1.5	0.7	2.2	0.3	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	467	5	4	100	61	46	121	12	103
	PY2008-2012年	711	8	7	216	63	44	190	27	130
	PY2013-2017年	1,182	38	16	384	108	93	260	74	170
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.1	0.1	0.2	2.0	2.4	1.3	4.6	0.1	0.8
	PY2008-2012年	1.2	0.1	0.2	3.8	2.0	0.9	5.4	0.2	0.8
	PY2013-2017年	1.7	0.4	0.4	6.2	2.6	1.4	5.2	0.5	0.9
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	2,397	43	28	465	274	230	636	149	437
	PY2008-2012年	3,307	83	28	644	324	255	951	276	581
	PY2013-2017年	4,878	304	139	745	597	469	1,128	463	752

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

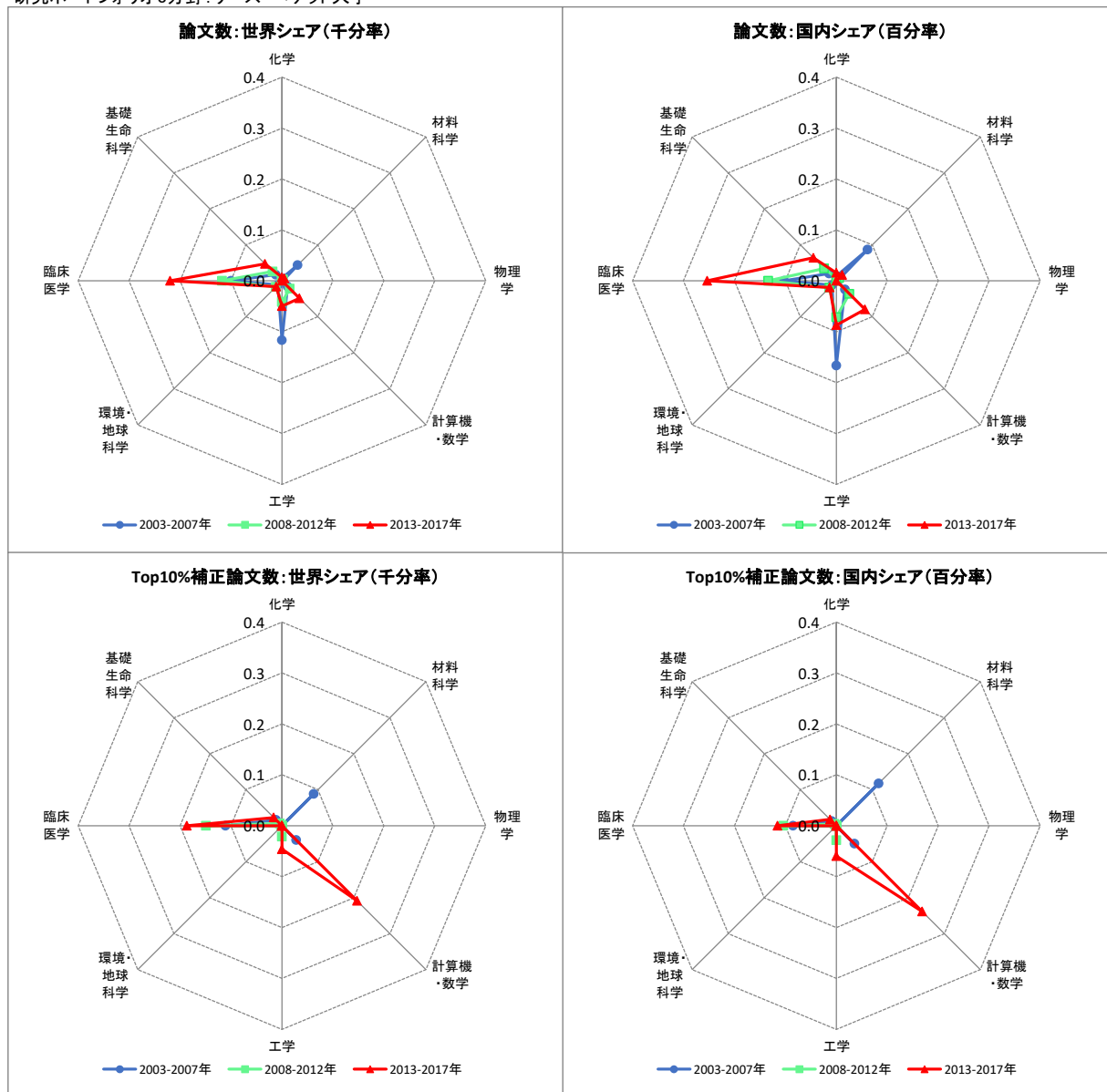
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	17.7%	-	-	14.2%	22.3%	20.1%	19.1%	8.1%	23.6%
	PY2008-2012年	18.8%	9.4%	-	19.5%	19.3%	17.2%	20.0%	9.9%	22.3%
	PY2013-2017年	21.4%	11.8%	11.6%	28.4%	18.0%	19.7%	23.1%	15.7%	22.6%
国際共著率	PY2003-2007年	55.1%	39.5%	25.0%	73.2%	48.9%	40.9%	60.8%	34.2%	45.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 独(28%) / 仏(22%) / 露(20%) / スイス(18%)								
	PY2008-2012年	62.5%	63.2%	57.1%	81.5%	54.6%	53.7%	62.4%	34.8%	56.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 独(30%) / 仏(26%) / スウェーデン(25%) / 蘭(24%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	68.9%	59.1%	65.5%	84.9%	61.3%	64.4%	72.8%	46.4%	68.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 中(30%) / 独(27%) / 仏(24%) / 蘭(23%)								
	PY2008-2012年	23.4%	7.0%	3.6%	23.4%	2.2%	10.0%	36.0%	6.0%	40.7%
	PY2013-2017年	42.4%	43.7%	17.9%	32.2%	4.3%	15.7%	79.2%	7.6%	59.8%
産学共著率	PY2003-2007年	39.9%	20.7%	5.0%	45.3%	2.7%	11.3%	88.3%	4.2%	53.1%
		2.8%	9.3%	7.1%	1.1%	3.3%	6.1%	3.8%	3.4%	2.1%
	PY2008-2012年	3.0%	8.0%	3.6%	1.4%	1.9%	6.3%	3.8%	1.8%	4.3%
	PY2013-2017年	3.1%	5.9%	2.2%	1.3%	2.3%	4.9%	4.7%	2.8%	3.2%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:リーズ・ベケット大学

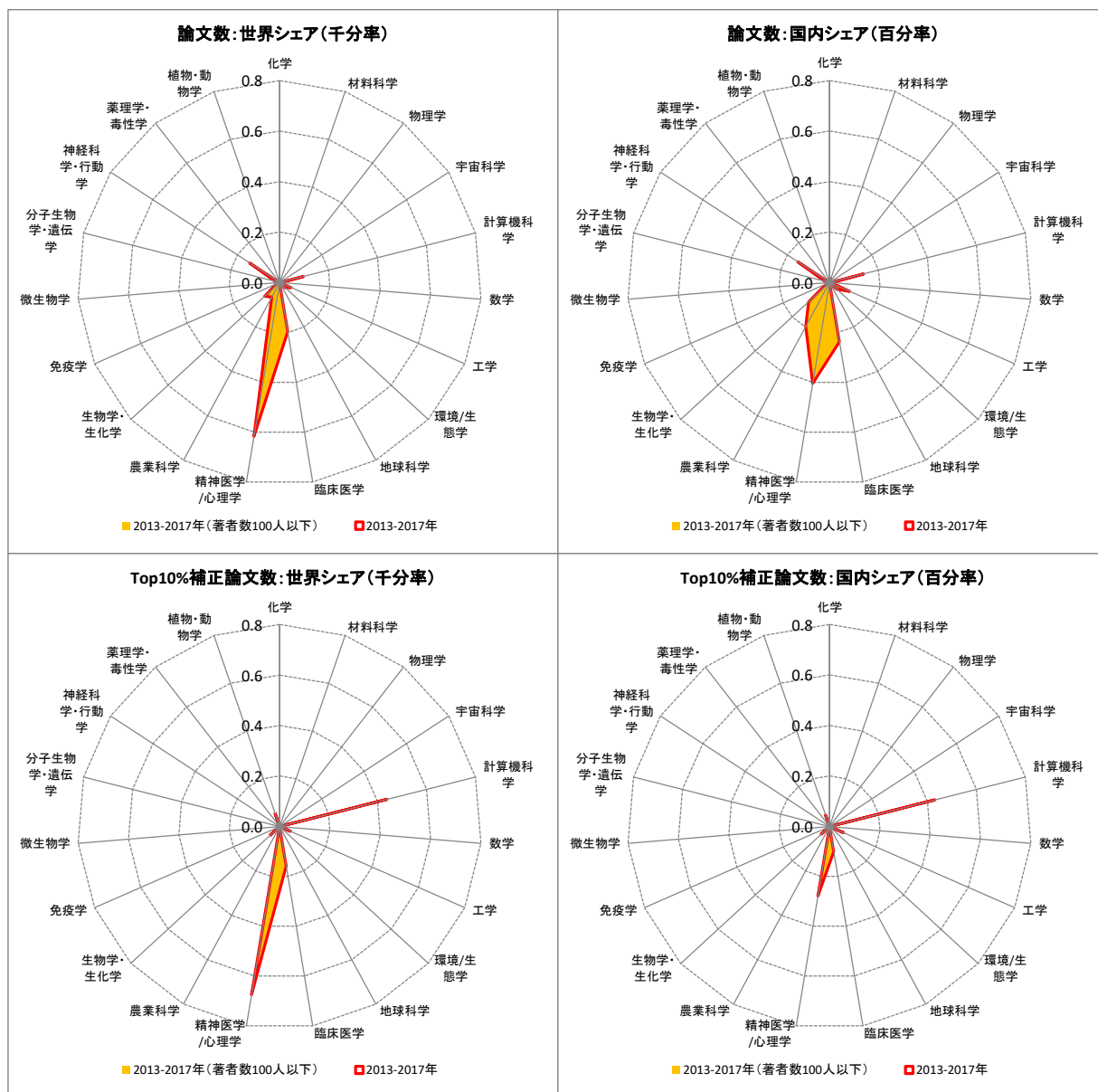


論文の構成:リーズ・ベケット大学

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)	PY2003-2007年	204	3	10	1	4	41	3	91	21
	PY2008-2012年	253	2	1	0	7	20	6	143	41
	PY2013-2017年	573	6	3	0	20	34	8	330	89
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	15	0	2	0	1	0	0	10	2
	PY2008-2012年	22	0	0	0	0	1	0	18	1
	PY2013-2017年	51	0	0	0	9	3	0	28	4
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	204	3	10	1	4	41	3	91	21
	PY2008-2012年	253	2	1	0	7	20	6	143	41
	PY2013-2017年	573	6	3	0	20	34	8	330	89

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

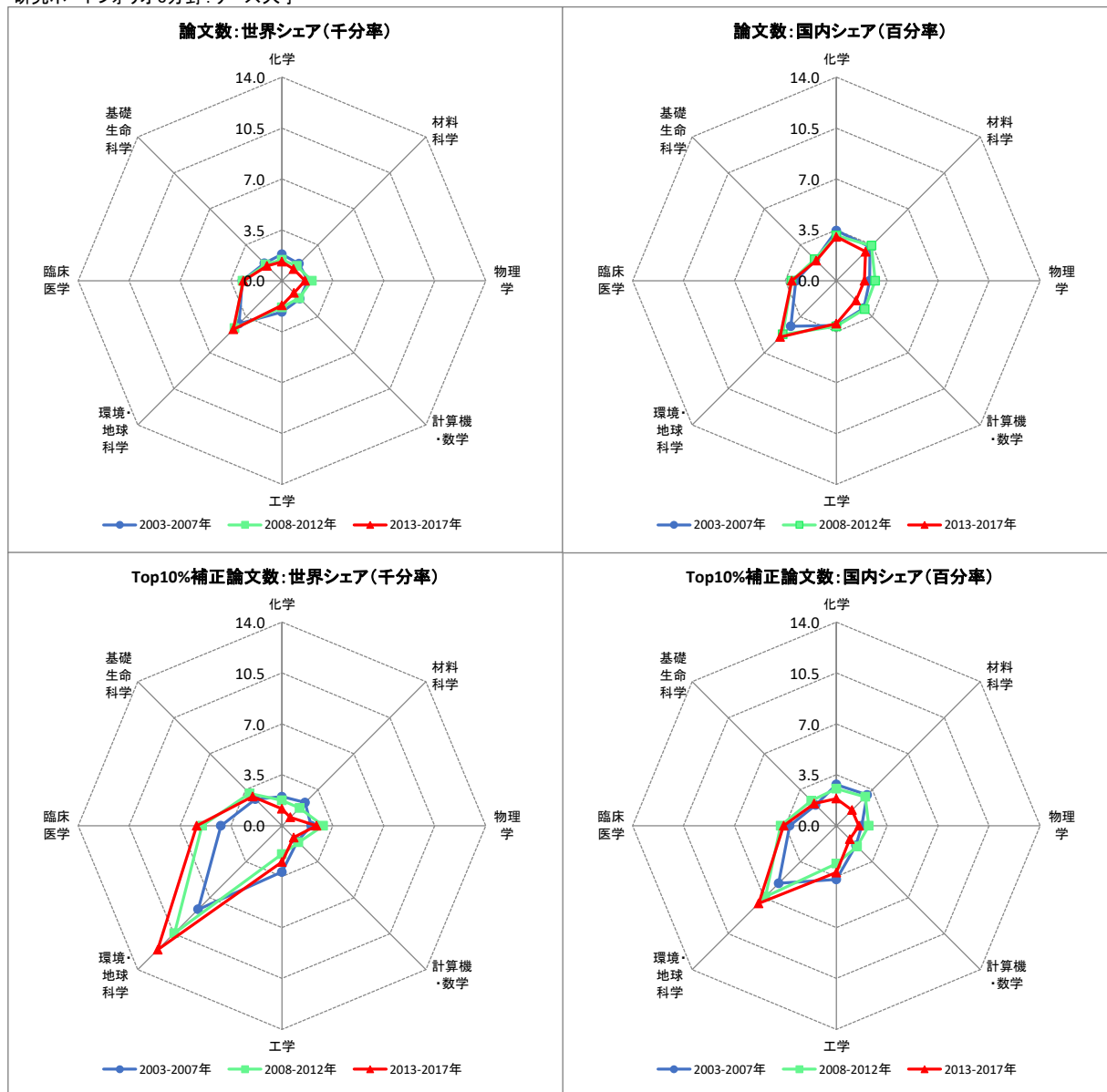
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	7.4%	-	-	-	-	-	-	11.1%	-
	PY2008-2012年	8.8%	-	-	-	-	-	-	12.7%	-
	PY2013-2017年	8.8%	-	-	-	-	-	-	8.5%	4.9%
国際共著率	PY2003-2007年	31.4%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	22.0%	66.7%	38.5%	38.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 加(14%) / ギリシャ(14%) / 中(13%) / ノルウェー(11%)								
	PY2008-2012年	37.5%	0.0%	0.0%	-	28.6%	35.0%	66.7%	39.2%	31.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 加(15%) / 独(9%) / 豪(9%) / ギリシャ(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.8%
		1.6%	50.0%	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	2.1%	0.0%
	PY2008-2012年	1.9%	0.0%	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	2.4%	2.2%
		1.9%	0.0%	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	2.4%	2.2%
産学共著率	PY2003-2007年	4.4%	0.0%	10.0%	0.0%	25.0%	14.6%	0.0%	0.0%	4.8%
	PY2008-2012年	0.8%	0.0%	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%	2.4%
	PY2013-2017年	0.5%	0.0%	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:リーズ大学

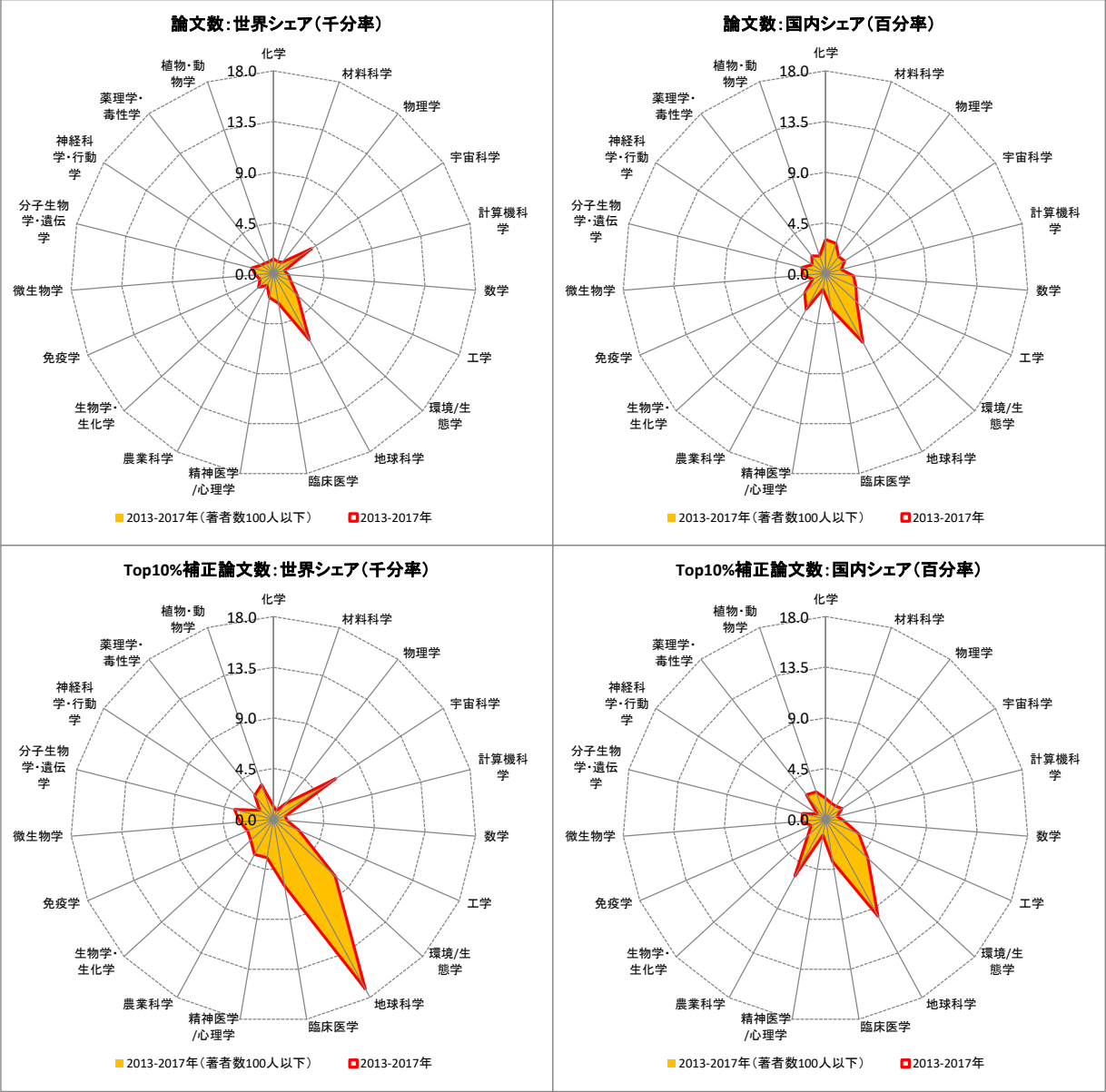


論文の構成:リーズ大学

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)	PY2003-2007年	9,541	1,097	378	914	449	755	1,093	2,466	2,127
	PY2008-2012年	11,933	1,044	450	1,185	533	877	1,629	3,286	2,527
	PY2013-2017年	14,081	1,152	522	986	483	1,151	2,379	3,983	2,728
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.1	1.8	1.7	1.8	1.7	2.1	4.2	2.7	1.7
	PY2008-2012年	2.1	1.4	1.4	2.1	1.7	1.8	4.6	2.7	1.6
	PY2013-2017年	2.0	1.3	1.1	1.6	1.2	1.7	4.7	2.7	1.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,372	120	51	103	39	112	214	381	322
	PY2008-2012年	2,084	126	54	163	51	94	370	668	499
	PY2013-2017年	2,663	102	37	147	47	170	608	880	538
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	3.1	2.0	2.3	2.0	1.5	3.2	8.1	4.2	2.6
	PY2008-2012年	3.7	1.7	1.7	2.8	1.6	2.0	10.4	5.5	3.1
	PY2013-2017年	3.7	1.2	0.8	2.4	1.2	2.5	12.1	5.9	2.8
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	9,524	1,097	378	901	449	755	1,093	2,465	2,124
	PY2008-2012年	11,801	1,041	450	1,081	533	877	1,626	3,281	2,510
	PY2013-2017年	13,982	1,145	522	938	483	1,151	2,373	3,961	2,712

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	14.4%	10.9%	13.6%	11.3%	8.6%	14.8%	19.6%	15.4%	15.1%
	PY2008-2012年	17.5%	12.1%	11.9%	13.8%	9.6%	10.7%	22.7%	20.3%	19.8%
	PY2013-2017年	18.9%	8.8%	7.2%	14.9%	9.8%	14.7%	25.6%	22.1%	19.7%
国際共著率	PY2003-2007年	40.5%	34.4%	41.3%	55.7%	43.2%	31.7%	57.3%	31.9%	41.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 独(15%) / 仏(11%) / 加(10%) / 豪(9%)								
	PY2008-2012年	50.7%	40.8%	44.2%	67.3%	55.3%	44.1%	69.1%	41.2%	51.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 独(20%) / 仏(16%) / 蘭(11%) / 伊(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	6.7%	2.8%	2.4%	5.1%	0.9%	2.0%	14.5%	8.0%	7.8%
		9.6%	3.4%	3.3%	3.8%	0.8%	2.2%	20.9%	11.7%	10.8%
	PY2008-2012年	12.0%	4.7%	3.4%	4.3%	0.8%	1.7%	23.4%	15.4%	12.4%
		12.0%	4.7%	3.4%	4.3%	0.8%	1.7%	23.4%	15.4%	12.4%
産学共著率	PY2003-2007年	4.5%	12.3%	6.9%	3.3%	0.7%	6.2%	3.2%	2.8%	3.6%
	PY2008-2012年	3.9%	8.1%	8.4%	1.4%	1.1%	8.1%	4.1%	2.8%	3.0%
	PY2013-2017年	4.1%	10.1%	5.6%	1.3%	1.4%	6.2%	3.7%	2.5%	4.8%

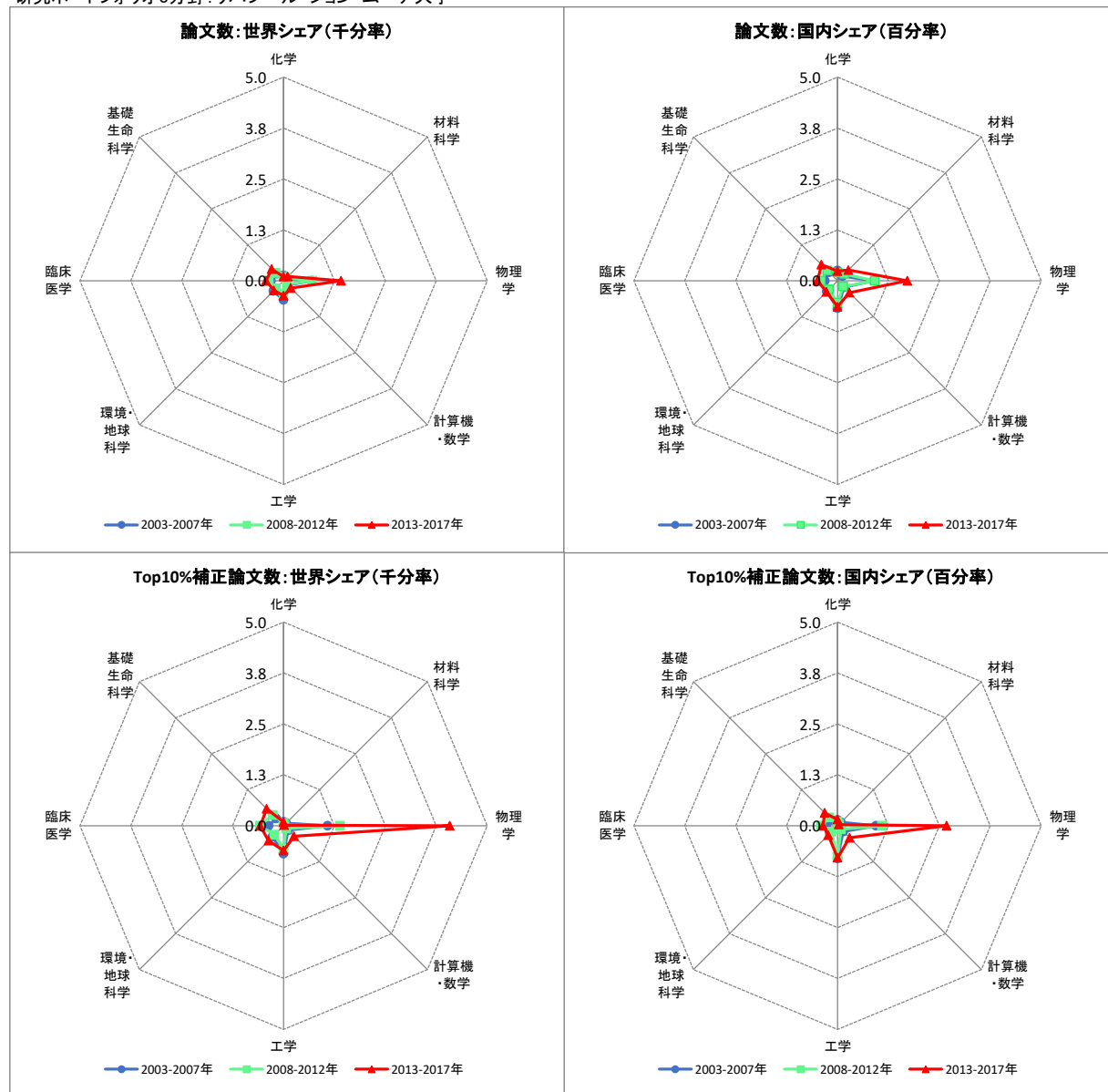
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

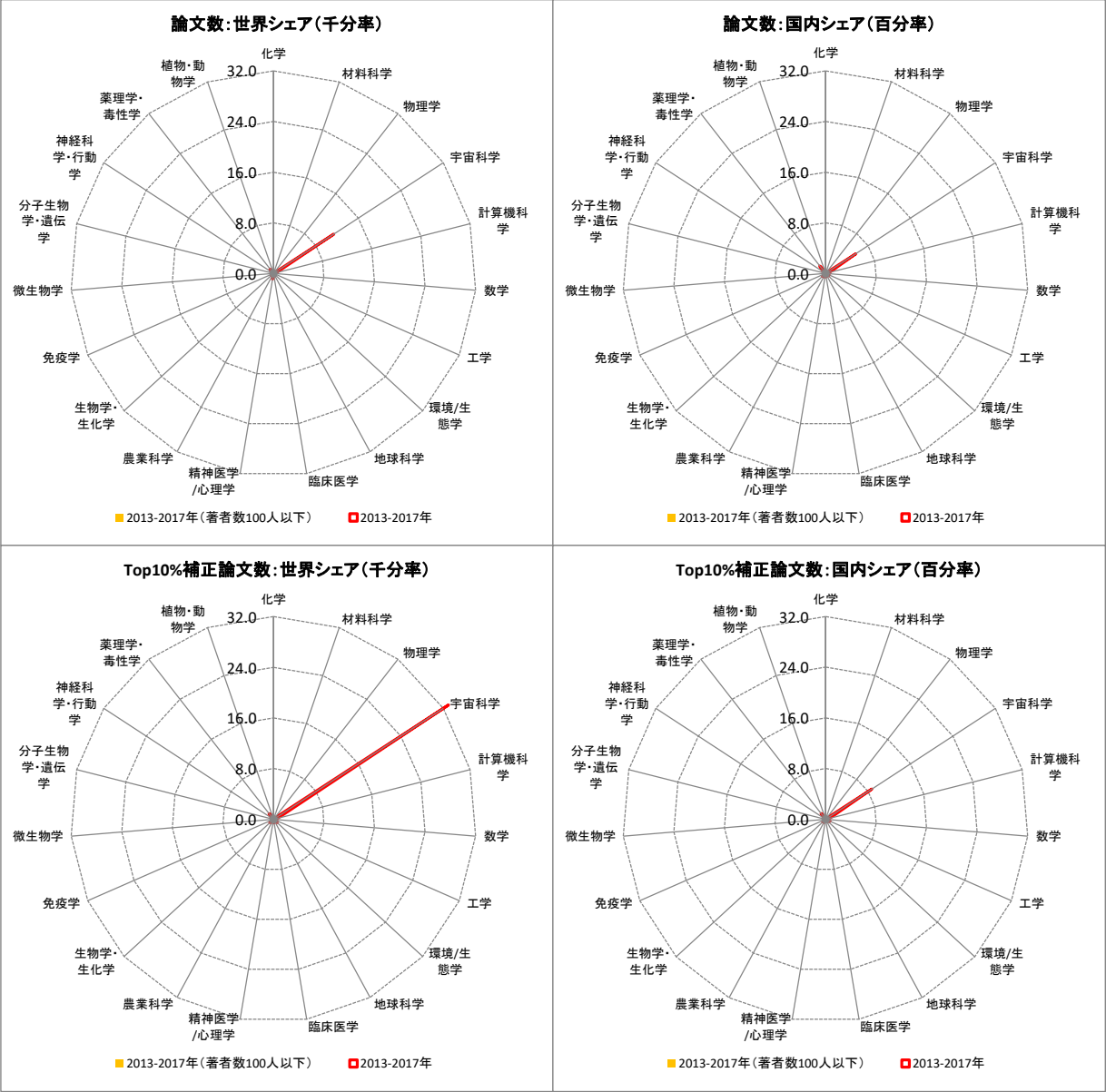


論文の構成:リバプール・ジョン・ムーア大学

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)	PY2003-2007年	1,393	81	19	354	38	165	92	278	308
	PY2008-2012年	1,729	68	31	407	38	150	94	442	433
	PY2013-2017年	3,075	91	69	874	103	248	168	643	775
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.1	0.1	0.7	0.1	0.5	0.4	0.3	0.2
	PY2008-2012年	0.3	0.1	0.1	0.7	0.1	0.3	0.3	0.4	0.3
	PY2013-2017年	0.4	0.1	0.2	1.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	171	6	2	56	4	24	10	33	31
	PY2008-2012年	270	5	1	80	3	28	11	71	59
	PY2013-2017年	563	8	1	252	15	41	26	86	112
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.1	0.1	1.1	0.2	0.7	0.4	0.4	0.3
	PY2008-2012年	0.5	0.1	0.0	1.4	0.1	0.6	0.3	0.6	0.4
	PY2013-2017年	0.8	0.1	0.0	4.1	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,391	81	19	352	38	165	92	278	308
	PY2008-2012年	1,704	68	31	383	38	150	93	442	433
	PY2013-2017年	3,035	91	69	840	103	248	166	641	773

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

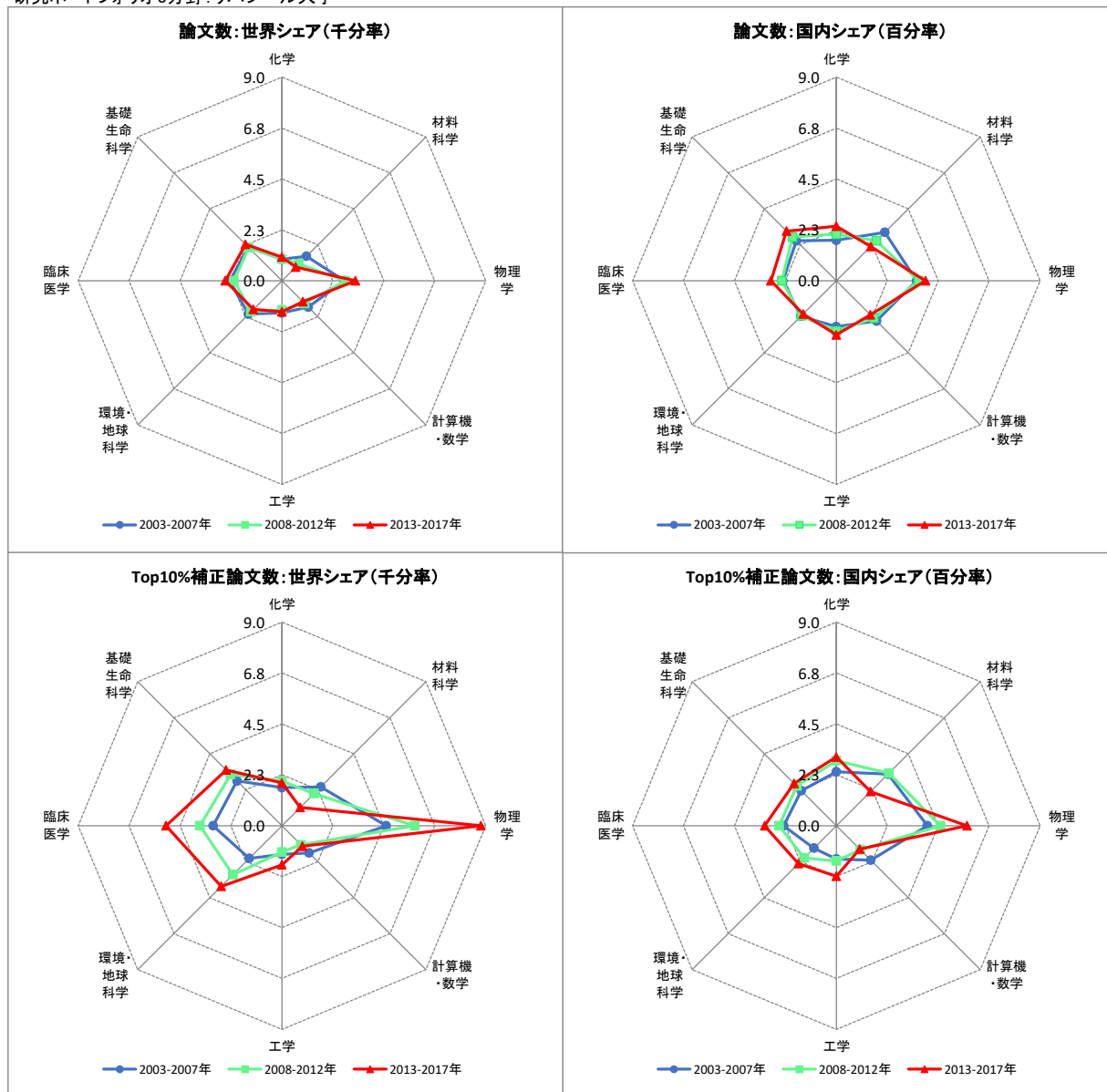
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	12.3%	7.4%	-	15.7%	-	14.6%	11.0%	12.0%	10.2%
	PY2008-2012年	15.6%	7.5%	-	19.7%	-	18.4%	11.9%	16.0%	13.6%
	PY2013-2017年	18.3%	9.1%	1.5%	28.9%	14.5%	16.7%	15.6%	13.4%	14.4%
国際共著率	PY2003-2007年	52.4%	64.2%	63.2%	82.5%	15.8%	40.6%	50.0%	37.1%	45.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 伊(19%) / 独(15%) / 豪(11%) / スペイン(10%)								
	PY2008-2012年	63.0%	55.9%	51.6%	89.7%	52.6%	58.7%	56.4%	52.9%	57.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 豪(21%) / 独(20%) / 伊(18%) / スペイン(18%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	4.6%	6.2%	0.0%	7.3%	0.0%	0.0%	12.0%	2.2%	3.9%
		3.4%	4.4%	0.0%	2.7%	0.0%	1.3%	17.0%	1.4%	4.4%
	PY2008-2012年	3.9%	2.2%	0.0%	3.5%	0.0%	0.4%	14.9%	1.6%	4.3%
		3.6%	3.7%	5.3%	0.8%	5.3%	4.2%	6.5%	1.1%	8.1%
産学共著率	PY2003-2007年	3.8%	3.7%	5.3%	0.8%	5.3%	4.2%	6.5%	1.1%	8.1%
	PY2008-2012年	3.5%	2.9%	6.5%	3.7%	0.0%	5.3%	3.2%	2.0%	4.8%
	PY2013-2017年	3.6%	12.1%	2.9%	1.6%	1.0%	4.4%	3.0%	2.0%	6.6%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:リバプール大学

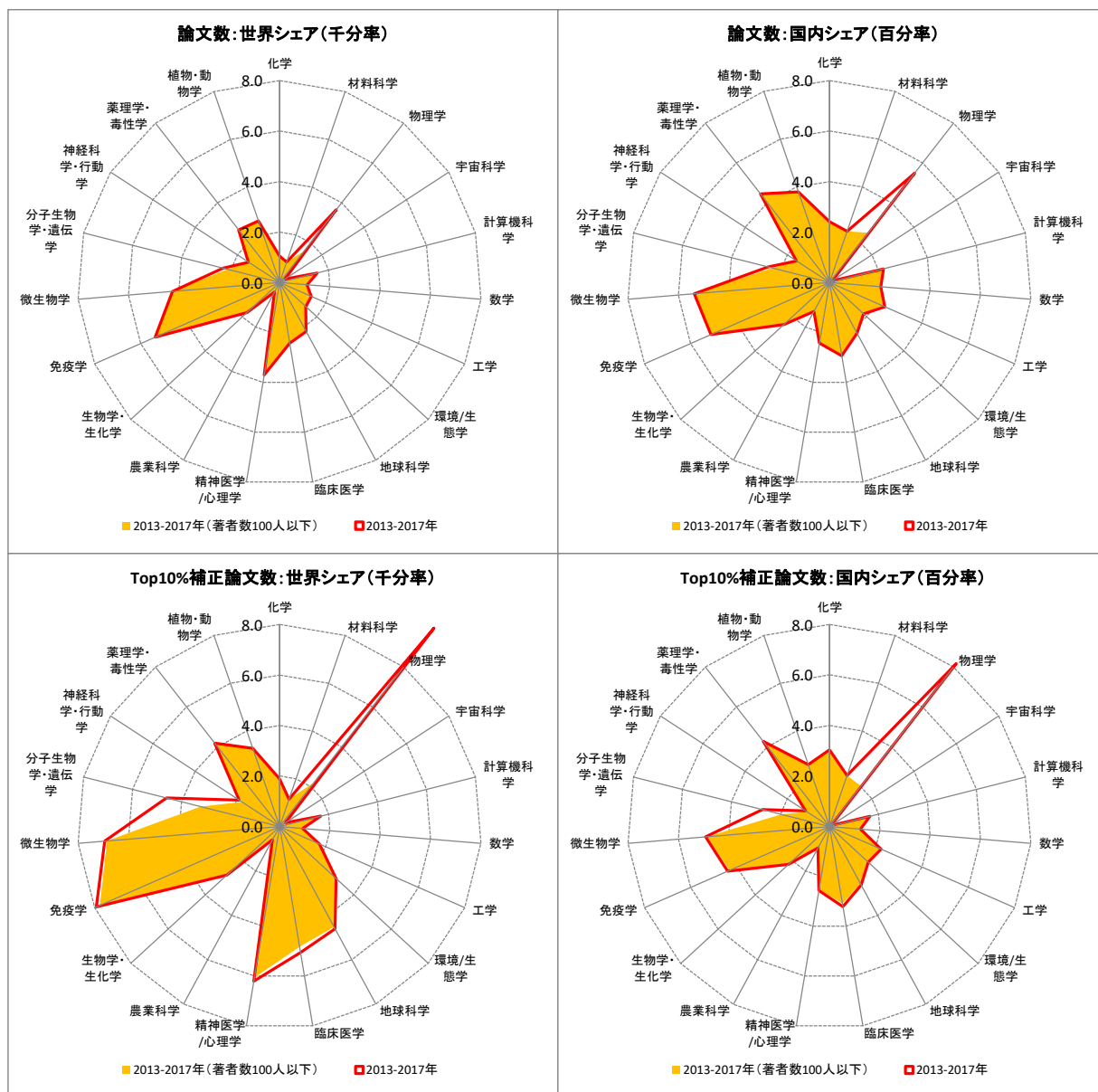


論文の構成:リバプール大学

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)	PY2003-2007年	8,828	571	349	1,417	423	499	548	2,094	2,611
	PY2008-2012年	10,650	689	329	1,613	451	620	683	2,576	3,298
	PY2013-2017年	14,323	919	396	2,007	535	933	902	3,762	4,317
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.0	1.0	1.5	2.8	1.6	1.4	2.1	2.3	2.1
	PY2008-2012年	1.9	1.0	1.1	2.8	1.4	1.3	1.9	2.1	2.1
	PY2013-2017年	2.0	1.0	0.9	3.2	1.3	1.4	1.8	2.5	2.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,185	101	55	236	44	44	54	276	349
	PY2008-2012年	1,761	142	63	338	38	56	108	441	510
	PY2013-2017年	2,639	166	52	543	52	117	191	769	659
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.7	1.7	2.4	4.6	1.7	1.3	2.0	3.0	2.8
	PY2008-2012年	3.1	2.0	2.0	5.9	1.2	1.2	3.1	3.6	3.2
	PY2013-2017年	3.7	1.9	1.1	8.8	1.3	1.7	3.8	5.1	3.5
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	8,307	571	349	898	423	499	548	2,093	2,610
	PY2008-2012年	9,855	680	329	837	451	620	683	2,572	3,292
	PY2013-2017年	13,068	895	396	865	535	933	900	3,725	4,267

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:リバプール大学



論文の特徴:リバプール大学

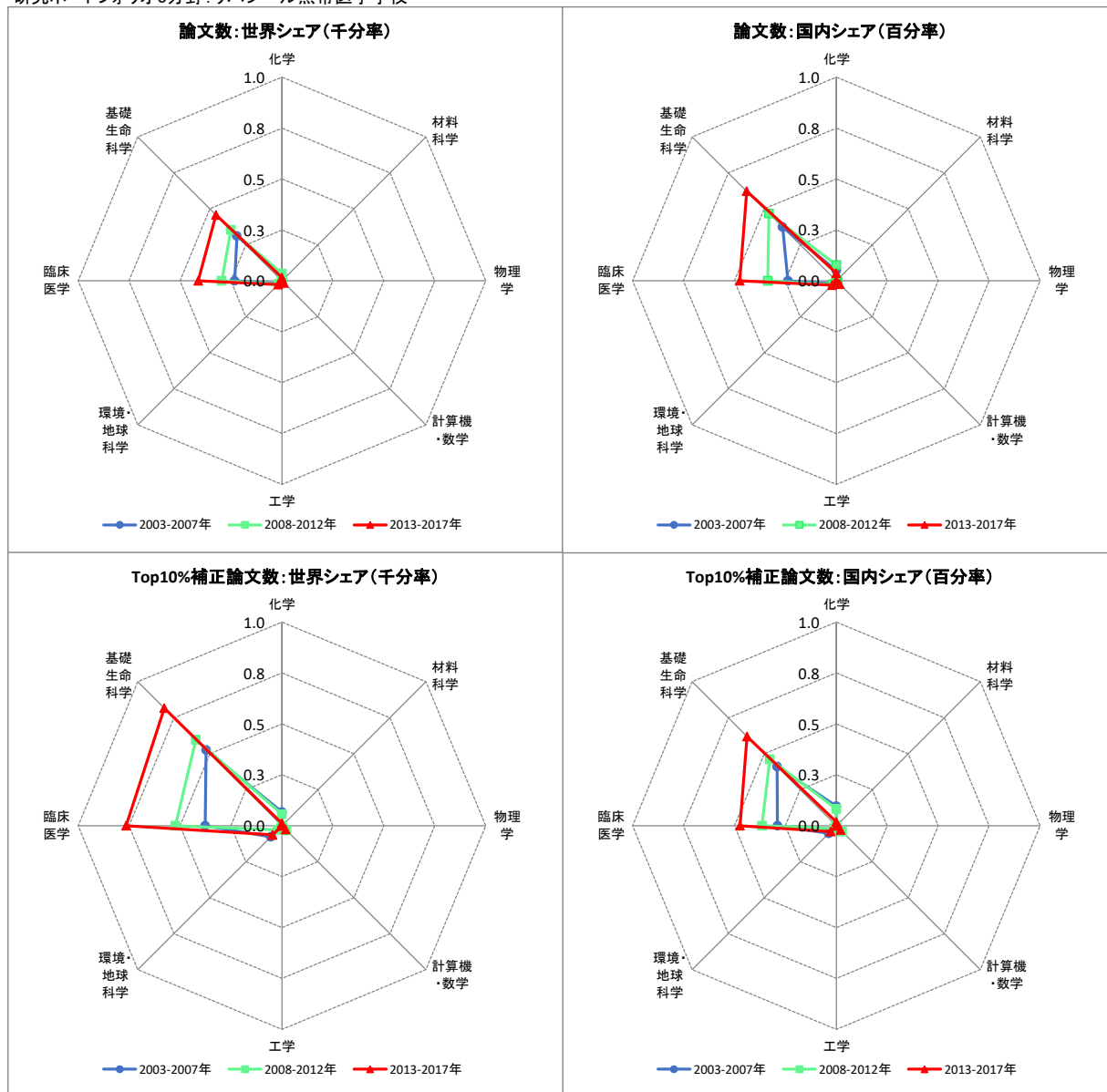
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.4%	17.7%	15.9%	16.7%	10.3%	8.9%	9.8%	13.2%	13.4%
	PY2008-2012年	16.5%	20.7%	19.0%	20.9%	8.4%	9.1%	15.9%	17.1%	15.5%
	PY2013-2017年	18.4%	18.0%	13.2%	27.1%	9.8%	12.6%	21.2%	20.4%	15.3%
国際共著率	PY2003-2007年	47.8%	45.5%	43.0%	78.8%	49.2%	36.3%	58.2%	31.6%	44.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(26%) / 仏(21%) / 伊(19%) / スペイン(16%)								
	PY2008-2012年	56.3%	45.7%	52.3%	84.3%	59.0%	45.6%	65.2%	45.3%	53.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 独(26%) / 仏(22%) / 伊(21%) / スペイン(19%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	10.6%	4.2%	5.2%	37.8%	0.2%	0.6%	15.9%	2.5%	8.0%
		12.2%	8.9%	4.3%	41.0%	0.7%	1.3%	16.4%	3.0%	10.4%
	PY2013-2017年	16.2%	8.8%	2.3%	58.4%	0.6%	1.4%	19.3%	6.1%	13.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 独(27%) / 中(22%) / 仏(22%) / 伊(21%)								
産学共著率	PY2003-2007年	3.7%	10.2%	13.8%	1.3%	1.4%	6.4%	4.0%	1.9%	3.8%
	PY2008-2012年	3.5%	10.0%	7.0%	0.4%	0.9%	5.2%	2.9%	2.7%	4.5%
	PY2013-2017年	3.2%	6.4%	4.8%	0.7%	0.4%	4.0%	3.1%	3.2%	3.9%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:リバプール熱帯医学学校

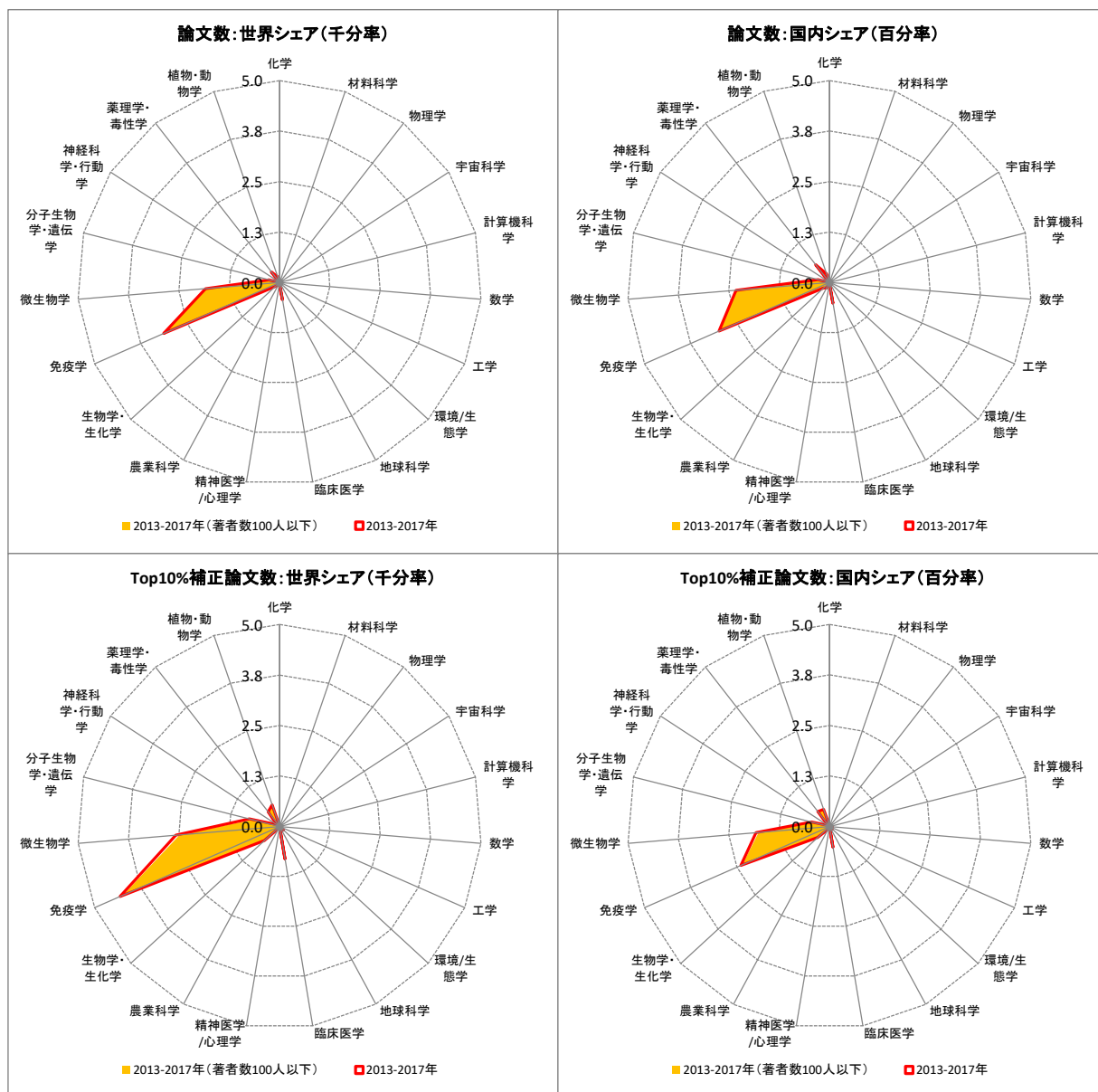


論文の構成:リバプール熱帯医学学校

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)	PY2003-2007年	746	16	0	0	0	0	5	211	390
	PY2008-2012年	1,084	26	0	0	2	0	8	360	563
	PY2013-2017年	1,719	14	0	0	6	0	13	617	865
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3
	PY2008-2012年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4
	PY2013-2017年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	115	4	0	0	0	0	2	34	66
	PY2008-2012年	176	4	0	0	1	0	1	64	95
	PY2013-2017年	304	1	0	0	1	0	3	115	155
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.5
	PY2008-2012年	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6
	PY2013-2017年	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.8
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	745	16	0	0	0	0	5	211	389
	PY2008-2012年	1,083	26	0	0	2	0	8	360	562
	PY2013-2017年	1,712	14	0	0	6	0	13	614	861

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	15.4%	-	-	-	-	-	-	16.2%	16.8%
	PY2008-2012年	16.2%	-	-	-	-	-	-	17.7%	16.9%
	PY2013-2017年	17.7%	-	-	-	-	-	-	18.6%	17.9%
国際共著率	PY2003-2007年	74.9%	62.5%	-	-	-	-	80.0%	75.8%	72.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / マラウイ(17%) / 蘭(11%) / ケニア(9%) / スイス(9%)								
	PY2008-2012年	85.2%	69.2%	-	-	50.0%	-	100.0%	87.8%	82.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / マラウイ(18%) / スイス(14%) / 蘭(11%) / ケニア(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	4.3%	0.0%	-	-	-	-	0.0%	3.3%	6.4%
		5.3%	0.0%	-	-	0.0%	-	0.0%	1.1%	8.9%
	PY2008-2012年	9.5%	0.0%	-	-	0.0%	-	7.7%	6.5%	13.6%
		1.2%	6.3%	-	-	-	-	0.0%	0.5%	1.8%
産学共著率	PY2003-2007年	1.2%	6.3%	-	-	-	-	0.0%	0.5%	1.8%
	PY2008-2012年	1.7%	11.5%	-	-	0.0%	-	0.0%	2.5%	1.1%
	PY2013-2017年	1.7%	7.1%	-	-	0.0%	-	0.0%	1.9%	1.8%

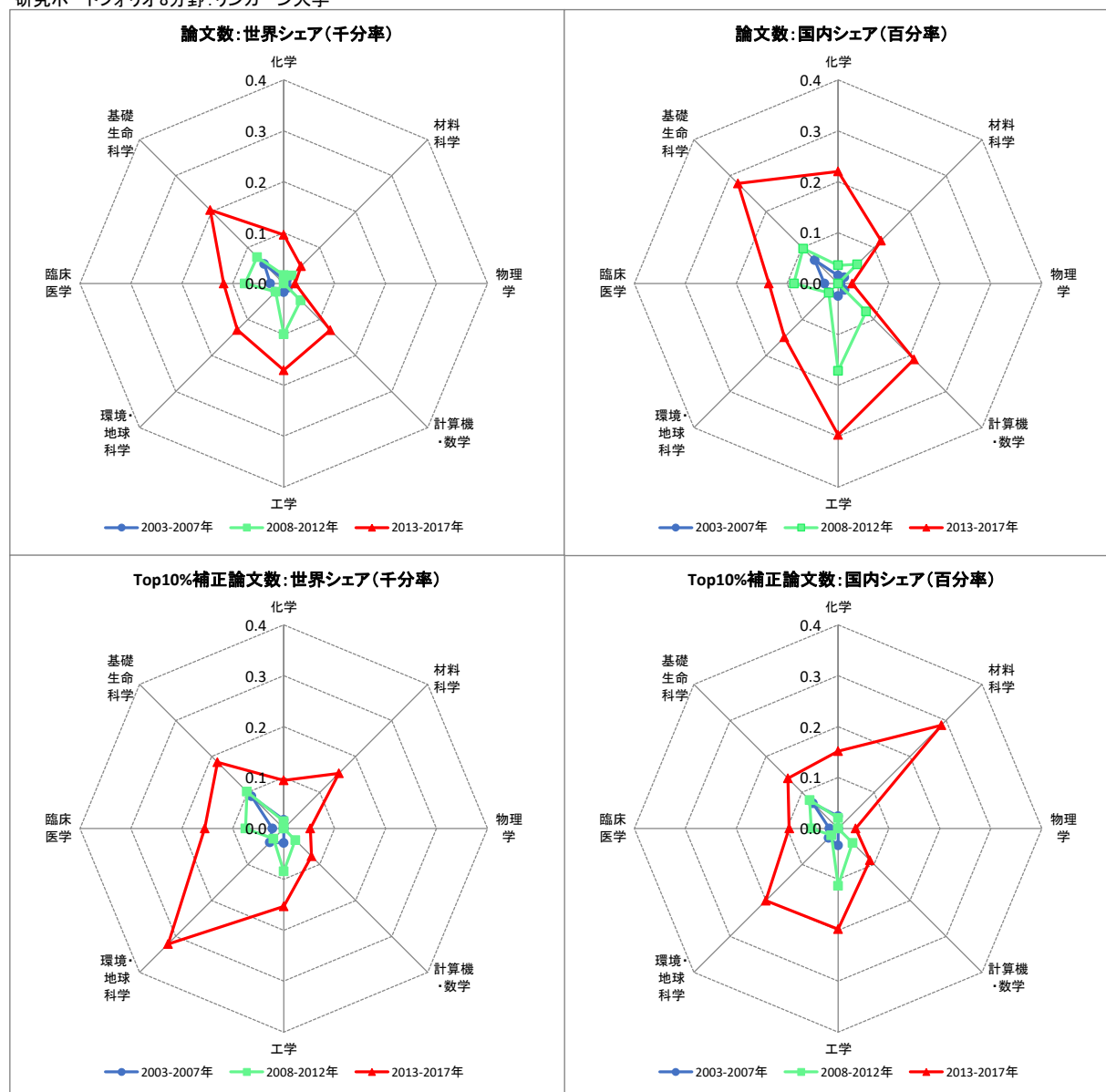
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:リンカーン大学

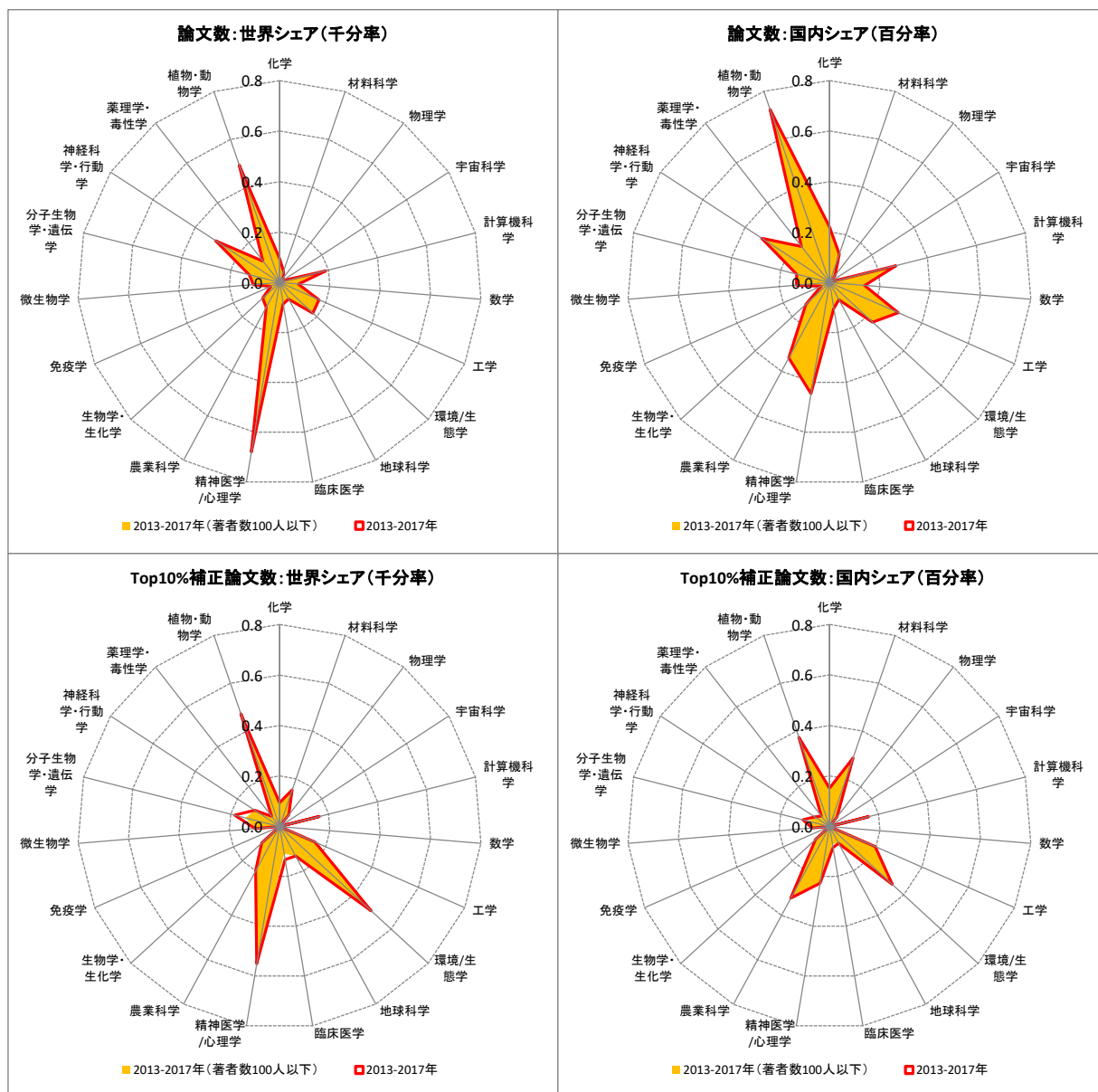


論文の構成:リンカーン大学

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)	PY2003-2007年	118	5	2	2	3	6	6	24	68
	PY2008-2012年	314	12	7	0	15	48	8	93	117
	PY2013-2017年	960	84	22	14	53	116	65	177	386
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
	PY2013-2017年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	16	1	0	0	0	1	1	2	11
	PY2008-2012年	35	1	0	0	1	4	1	9	16
	PY2013-2017年	112	8	7	3	3	10	16	23	35
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	118	5	2	2	3	6	6	24	68
	PY2008-2012年	314	12	7	0	15	48	8	93	117
	PY2013-2017年	956	84	22	14	53	116	65	174	385

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

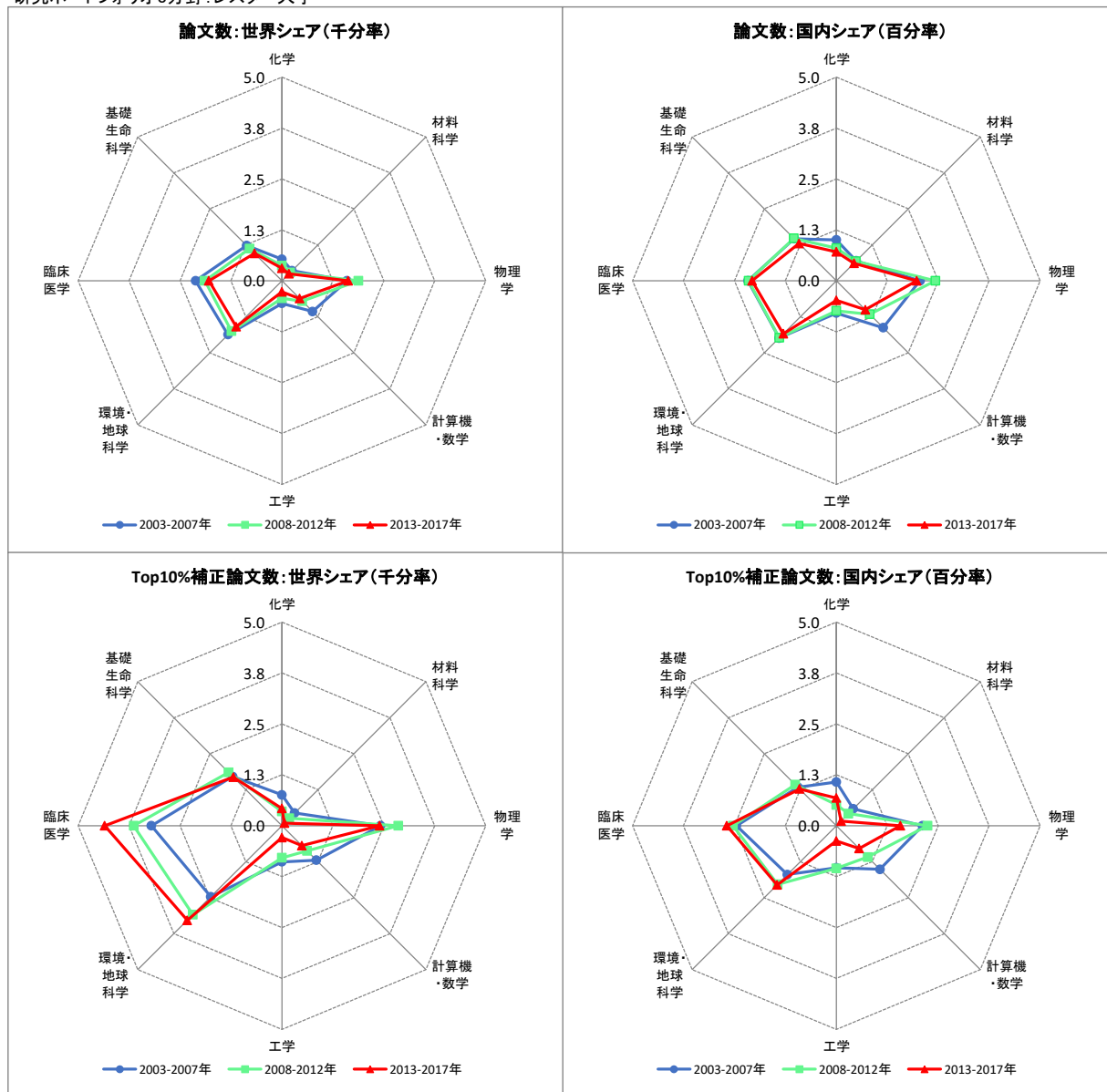
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.7%	-	-	-	-	-	-	-	16.4%
	PY2008-2012年	11.0%	-	-	-	-	-	-	-	13.9%
	PY2013-2017年	11.6%	9.9%	-	-	6.0%	9.0%	24.9%	13.2%	9.0%
国際共著率	PY2003-2007年	29.7%	80.0%	50.0%	50.0%	0.0%	66.7%	50.0%	4.2%	30.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 加(29%) / 米(23%) / ギリシャ(17%) / スウェーデン(11%) / 独(9%)								
	PY2008-2012年	36.6%	66.7%	14.3%	-	40.0%	39.6%	50.0%	23.7%	44.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 豪(13%) / 伊(10%) / ニュージーランド(8%) / 蘭(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	1.5%
		2.2%	8.3%	0.0%	-	0.0%	0.0%	12.5%	1.1%	3.4%
	PY2008-2012年	4.7%	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	23.1%	2.3%	5.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 中(14%) / 伊(13%) / 独(13%) / 豪(9%)								
産学共著率	PY2003-2007年	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.4%
	PY2008-2012年	3.5%	8.3%	0.0%	-	6.7%	12.5%	0.0%	2.2%	0.9%
	PY2013-2017年	3.8%	9.5%	0.0%	0.0%	1.9%	2.6%	3.1%	2.3%	4.7%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:レスター大学

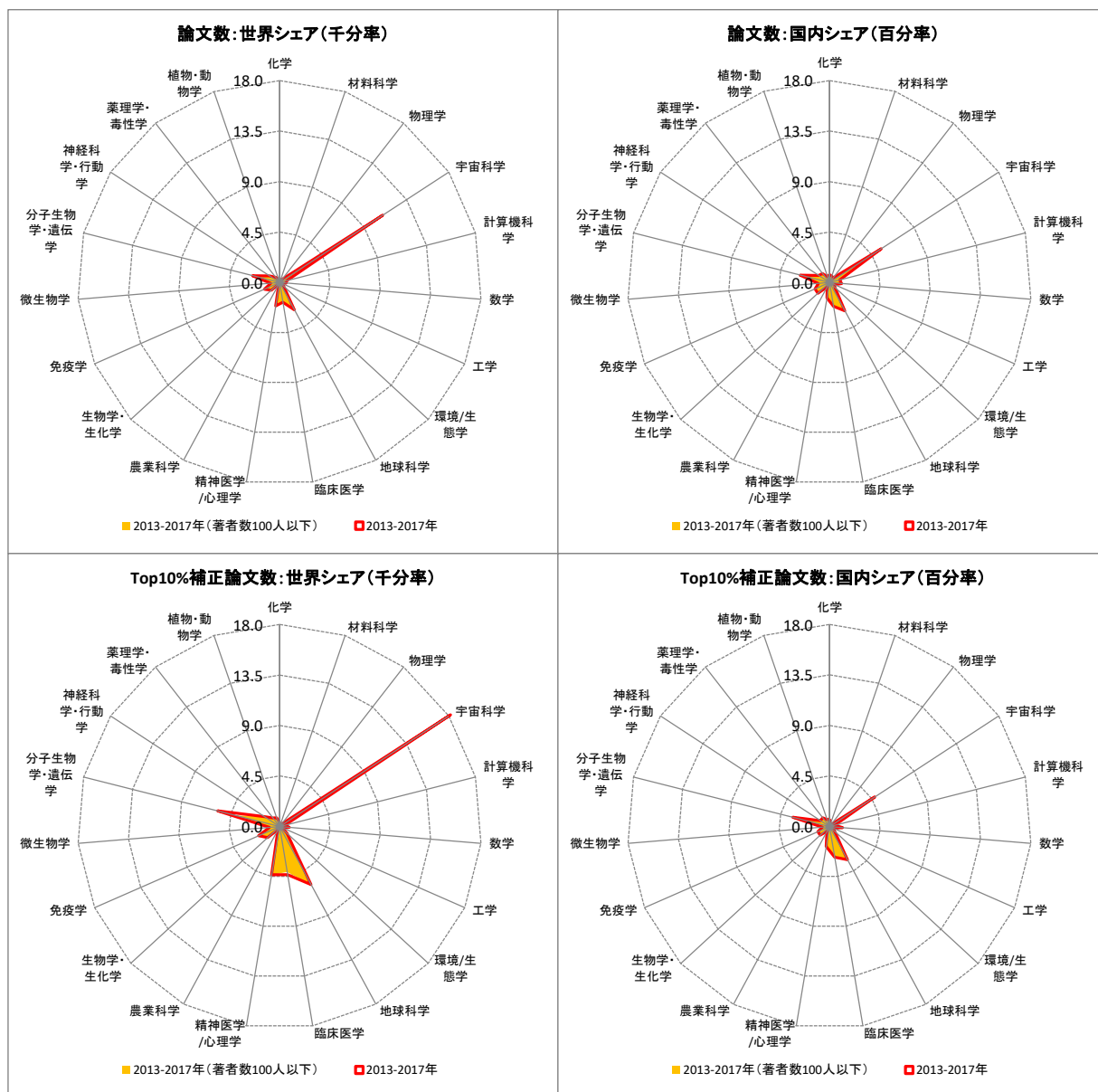


論文の構成:レスター大学

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)	PY2003-2007年	5,786	319	80	819	274	195	491	1,925	1,530
	PY2008-2012年	6,782	268	89	1,081	224	206	619	2,306	1,777
	PY2013-2017年	7,390	271	113	1,004	252	186	801	2,694	1,798
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.3	0.5	0.4	1.6	1.1	0.6	1.9	2.1	1.2
	PY2008-2012年	1.2	0.4	0.3	1.9	0.7	0.4	1.7	1.9	1.1
	PY2013-2017年	1.0	0.3	0.2	1.6	0.6	0.3	1.6	1.8	1.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	836	45	10	124	31	31	65	291	213
	PY2008-2012年	1,146	25	8	164	28	38	109	443	295
	PY2013-2017年	1,425	37	4	148	28	20	166	654	319
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.9	0.8	0.4	2.4	1.2	0.9	2.5	3.2	1.7
	PY2008-2012年	2.0	0.3	0.3	2.9	0.9	0.8	3.1	3.6	1.9
	PY2013-2017年	2.0	0.4	0.1	2.4	0.7	0.3	3.3	4.3	1.7
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	5,780	319	80	818	274	195	491	1,924	1,526
	PY2008-2012年	6,701	268	89	1,045	224	206	618	2,293	1,746
	PY2013-2017年	7,233	271	113	942	252	186	801	2,651	1,747

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

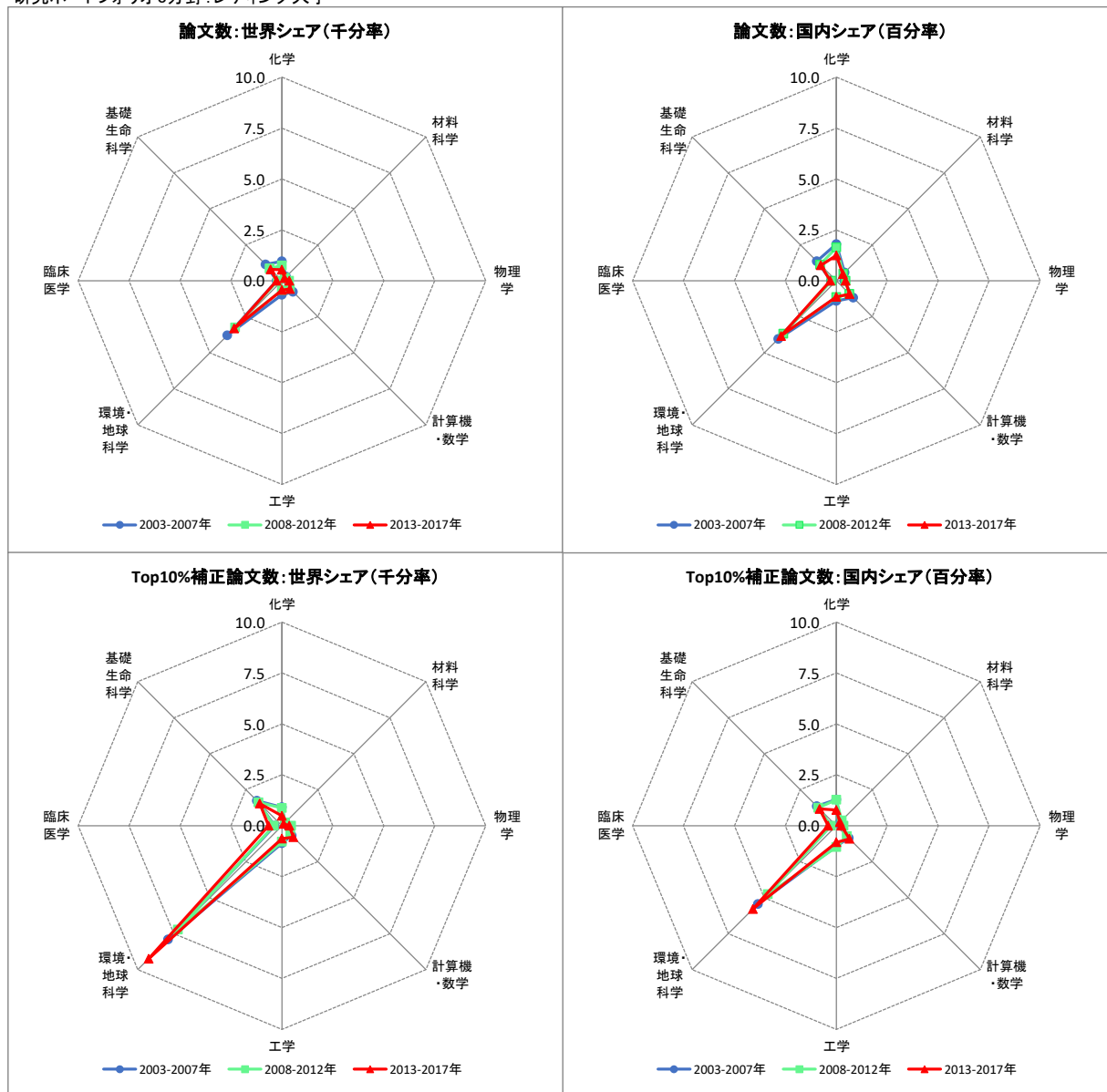
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	14.4%	14.2%	12.6%	15.2%	11.2%	16.0%	13.2%	15.1%	13.9%
	PY2008-2012年	16.9%	9.4%	9.0%	15.2%	12.4%	18.4%	17.7%	19.2%	16.6%
	PY2013-2017年	19.3%	13.7%	3.6%	14.7%	11.2%	10.7%	20.7%	24.3%	17.7%
国際共著率	PY2003-2007年	44.0%	28.5%	23.8%	76.9%	59.1%	37.9%	62.9%	24.4%	49.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 独(19%) / 伊(17%) / 仏(13%) / 蘭(10%)								
	PY2008-2012年	52.9%	32.5%	41.6%	80.0%	60.3%	48.1%	69.0%	36.3%	57.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 独(23%) / 伊(19%) / 仏(18%) / 蘭(13%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	6.2%	4.7%	3.8%	3.1%	1.1%	2.1%	27.7%	3.8%	6.3%
		8.4%	5.6%	0.0%	4.0%	0.9%	1.5%	29.7%	5.7%	9.8%
	PY2008-2012年	9.3%	3.3%	5.3%	4.0%	1.2%	0.0%	29.6%	6.0%	11.9%
		9.3%	3.3%	5.3%	4.0%	1.2%	0.0%	29.6%	6.0%	11.9%
産学共著率	PY2003-2007年	3.0%	7.2%	15.0%	1.2%	0.4%	3.6%	2.6%	1.8%	4.4%
		3.0%	6.0%	14.6%	2.4%	0.4%	5.3%	2.1%	2.4%	3.5%
	PY2008-2012年	3.3%	4.1%	15.9%	0.9%	3.6%	4.3%	3.2%	2.7%	4.4%
		3.3%	4.1%	15.9%	0.9%	3.6%	4.3%	3.2%	2.7%	4.4%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:レディング大学

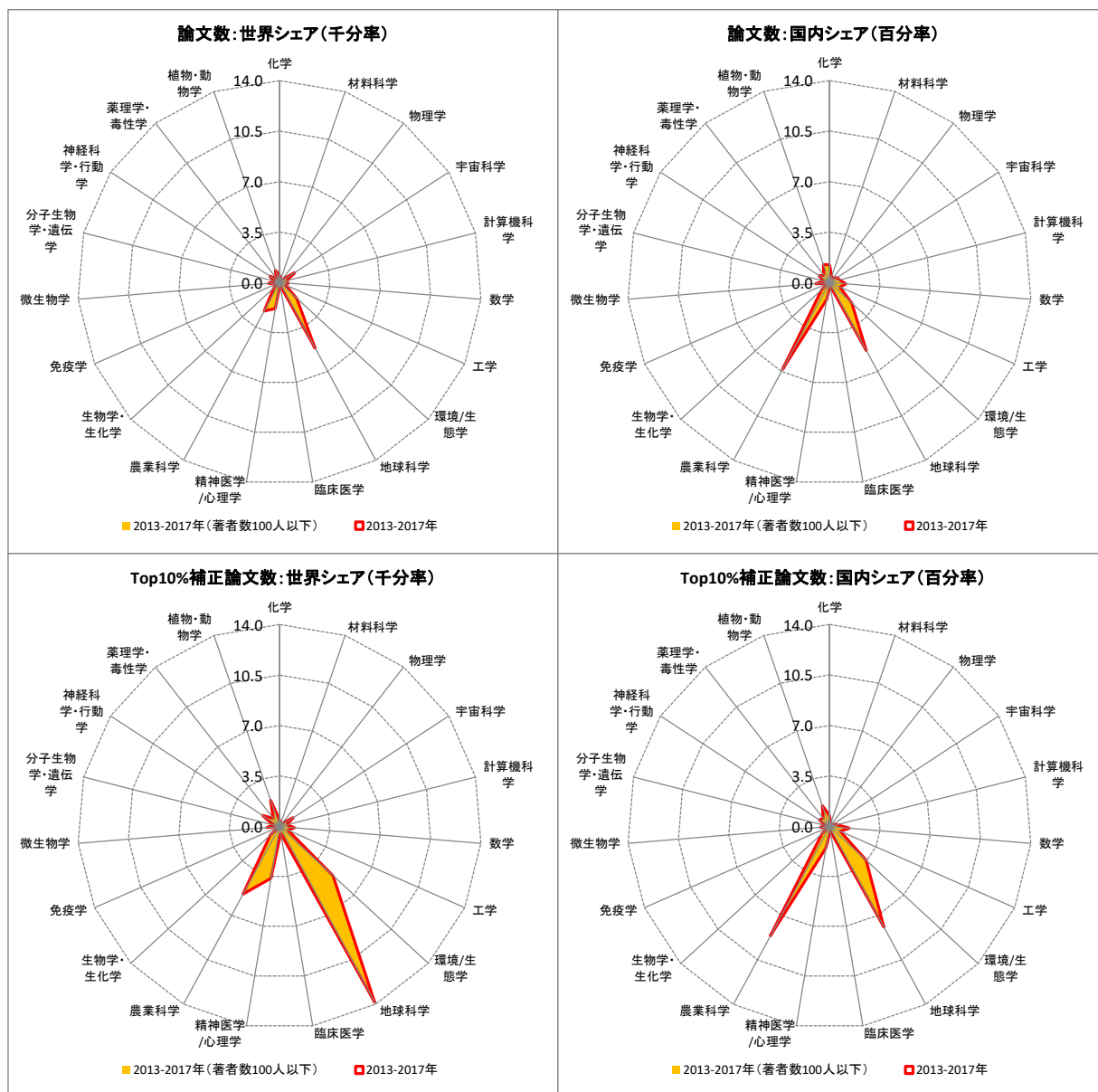


論文の構成:レディング大学

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)	PY2003-2007年	4,003	574	66	156	197	242	996	232	1,417
	PY2008-2012年	4,112	548	64	202	176	223	1,150	255	1,357
	PY2013-2017年	5,042	475	85	229	232	307	1,671	392	1,491
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.9	1.0	0.3	0.3	0.8	0.7	3.8	0.3	1.1
	PY2008-2012年	0.7	0.8	0.2	0.4	0.6	0.5	3.2	0.2	0.9
	PY2013-2017年	0.7	0.5	0.2	0.4	0.6	0.5	3.3	0.3	0.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	587	54	5	14	17	30	208	32	216
	PY2008-2012年	742	63	7	26	19	38	256	48	258
	PY2013-2017年	1,022	42	6	23	33	43	466	98	290
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.3	0.9	0.2	0.3	0.7	0.9	7.9	0.4	1.7
	PY2008-2012年	1.3	0.9	0.2	0.5	0.6	0.8	7.2	0.4	1.6
	PY2013-2017年	1.4	0.5	0.1	0.4	0.8	0.6	9.2	0.7	1.5
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	4,003	574	66	156	197	242	996	232	1,417
	PY2008-2012年	4,111	548	64	202	176	223	1,149	255	1,357
	PY2013-2017年	5,031	475	85	228	232	307	1,667	389	1,488

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	14.7%	9.5%	7.7%	9.1%	8.9%	12.5%	20.8%	13.9%	15.3%
	PY2008-2012年	18.0%	11.5%	11.0%	13.1%	10.6%	17.0%	22.2%	18.7%	19.0%
	PY2013-2017年	20.3%	8.9%	7.1%	9.9%	14.1%	14.0%	27.9%	25.0%	19.5%
国際共著率	PY2003-2007年	44.7%	54.7%	39.4%	45.5%	45.2%	28.9%	45.3%	32.3%	45.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 独(13%) / 仏(11%) / スペイン(8%) / 印(8%)								
	PY2008-2012年	50.3%	70.1%	60.9%	49.5%	42.0%	35.4%	51.4%	36.5%	48.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 独(15%) / 仏(14%) / スペイン(10%) / 印(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	16.3%	4.2%	12.1%	12.2%	4.1%	4.1%	37.0%	1.7%	14.4%
		19.7%	4.6%	1.6%	17.3%	4.5%	5.8%	46.1%	2.7%	13.4%
	PY2008-2012年	22.0%	6.1%	5.9%	13.1%	3.9%	4.6%	46.5%	3.1%	14.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 独(20%) / 仏(14%) / スペイン(11%) / 中(10%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.9%	6.8%	10.6%	3.8%	2.0%	3.3%	2.5%	3.0%	6.7%
	PY2008-2012年	4.0%	3.3%	7.8%	2.0%	2.3%	4.5%	3.0%	3.5%	5.7%
	PY2013-2017年	4.7%	8.4%	12.9%	2.2%	1.7%	4.2%	3.5%	5.6%	5.6%

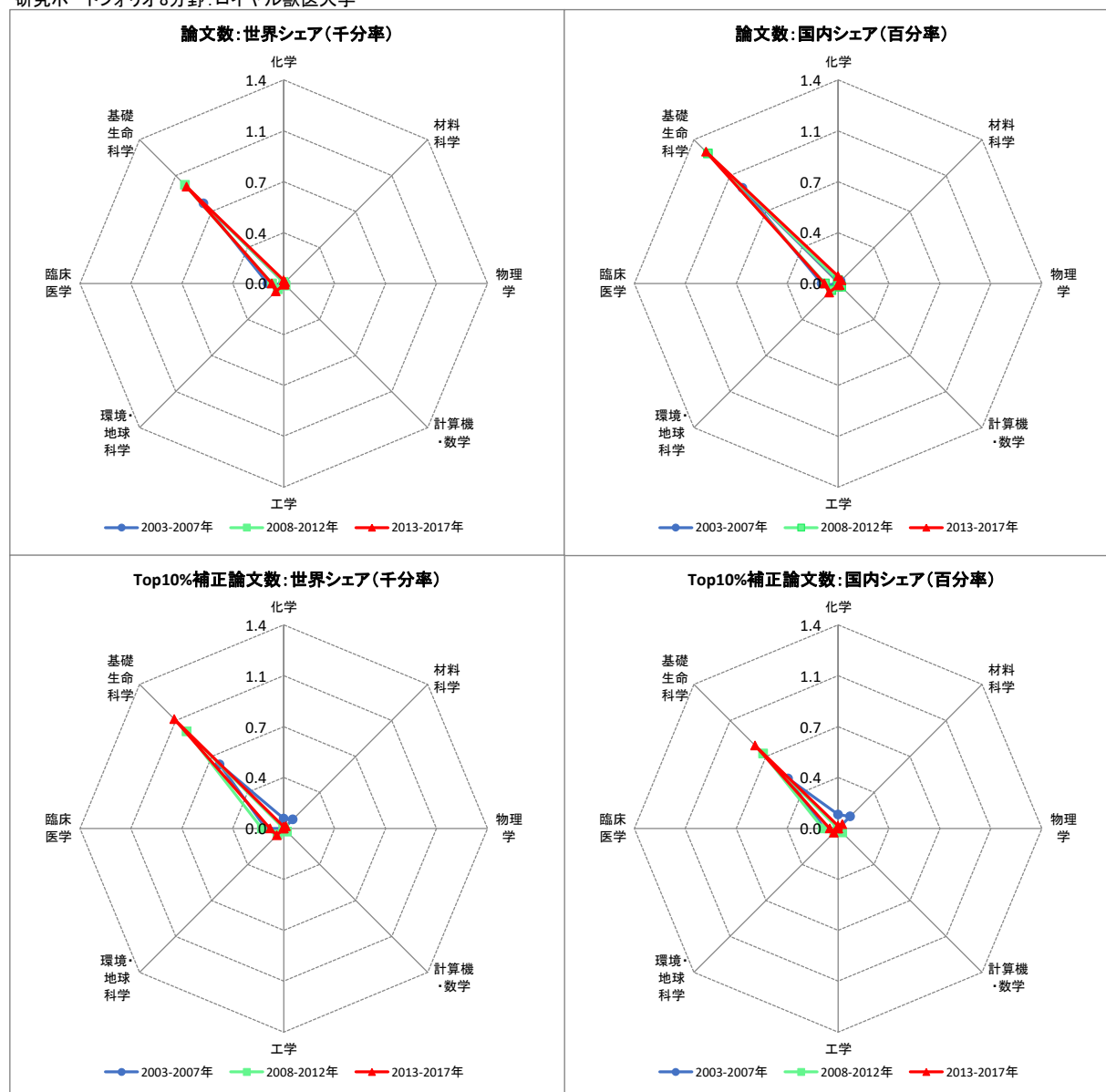
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ロイヤル獣医大学

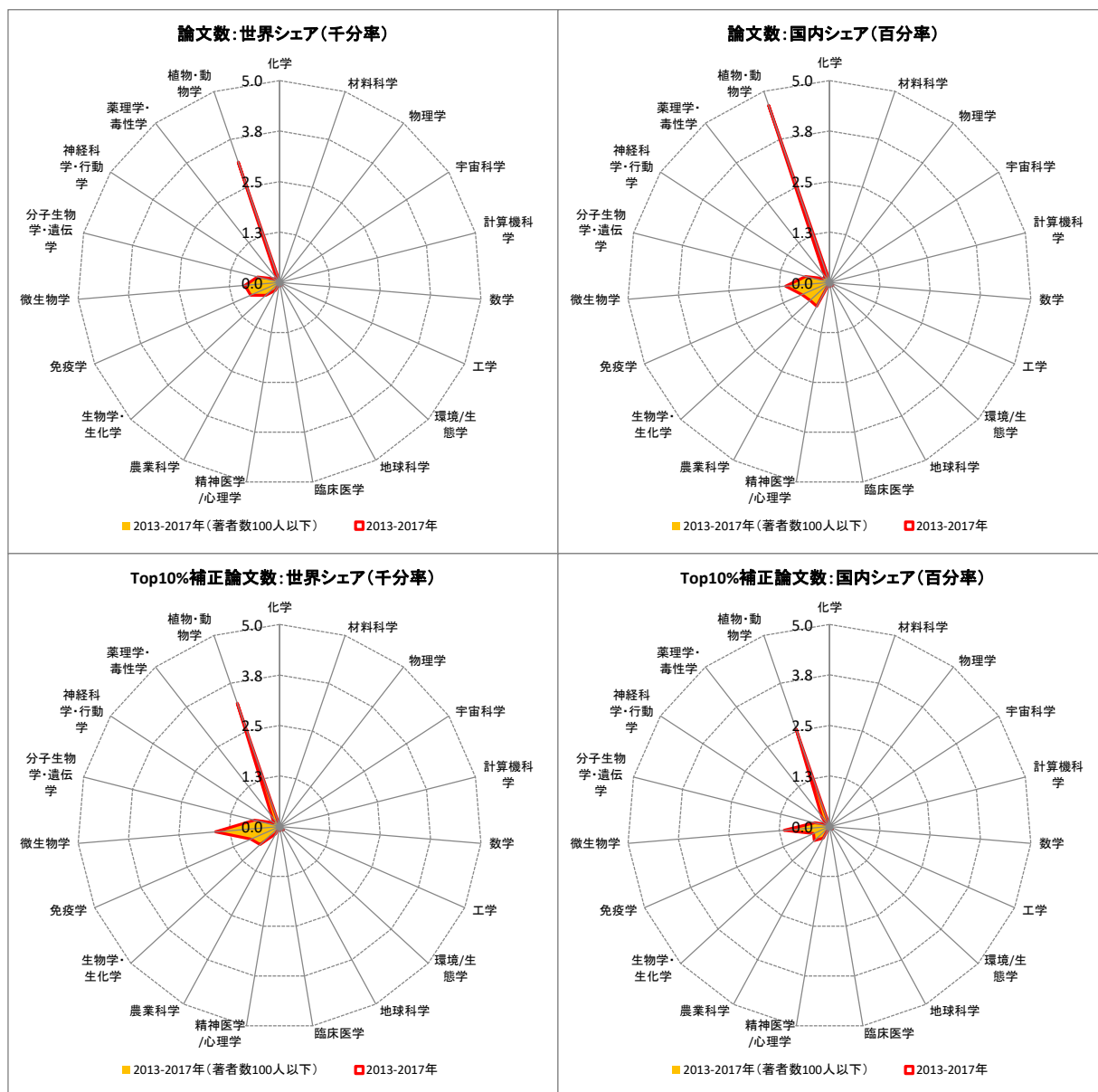


論文の構成:ロイヤル獣医大学

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)	PY2003-2007年	1,094	6	3	0	3	0	6	100	973
	PY2008-2012年	1,688	8	0	1	6	6	20	96	1,526
	PY2013-2017年	2,017	19	6	1	4	5	38	122	1,783
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8
	PY2008-2012年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.0
	PY2013-2017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)	PY2003-2007年	95	4	2	0	0	0	0	11	78
	PY2008-2012年	175	0	0	0	1	0	2	18	150
	PY2013-2017年	228	1	1	0	0	0	3	14	201
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6
	PY2008-2012年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.9
	PY2013-2017年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,094	6	3	0	3	0	6	100	973
	PY2008-2012年	1,687	8	0	1	6	6	20	96	1,525
	PY2013-2017年	2,015	19	6	1	4	5	38	122	1,781

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:ロイヤル獣医大学



論文の特徴:ロイヤル獣医大学

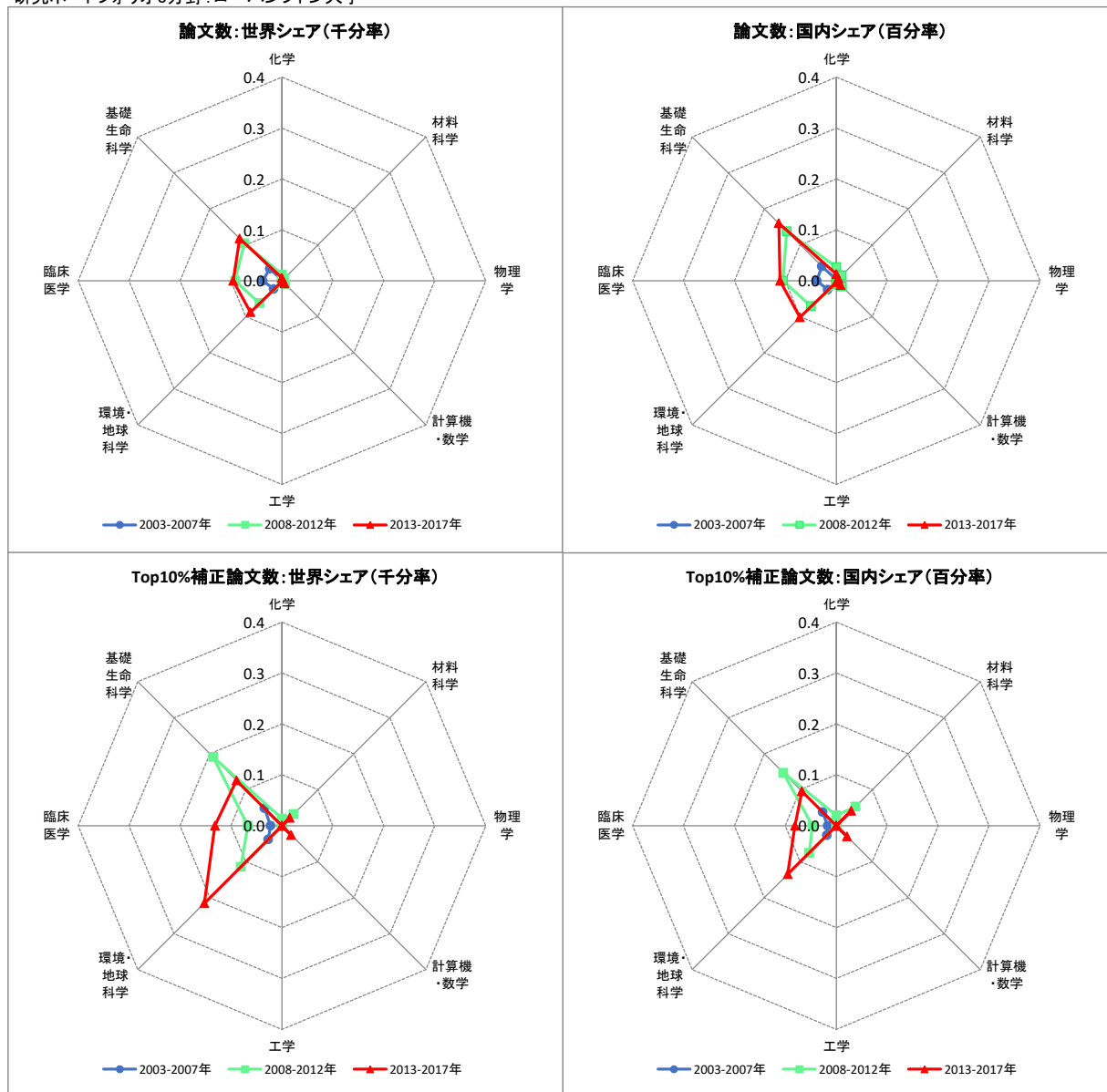
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	8.7%	-	-	-	-	-	-	11.1%	8.0%
	PY2008-2012年	10.4%	-	-	-	-	-	-	18.9%	9.8%
	PY2013-2017年	11.3%	-	-	-	-	-	-	11.5%	11.3%
国際共著率	PY2003-2007年	39.3%	50.0%	33.3%	-	33.3%	-	83.3%	42.0%	38.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 独(15%) / 豪(11%) / 伊(9%) / 仏(8%)								
	PY2008-2012年	45.8%	62.5%	-	0.0%	66.7%	33.3%	85.0%	55.2%	44.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 仏(12%) / 豪(12%) / 独(11%) / スイス(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	57.1%	52.6%	16.7%	0.0%	100.0%	80.0%	86.8%	61.5%	56.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 豪(13%) / 仏(13%) / 独(12%) / 伊(10%)								
	PY2008-2012年	11.7%	66.7%	33.3%	-	0.0%	-	0.0%	5.0%	11.9%
	PY2013-2017年	14.3%	15.8%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	26.3%	9.8%	14.1%
産学共著率	PY2003-2007年	5.4%	33.3%	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	9.0%	4.9%
	PY2008-2012年	4.5%	12.5%	-	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	1.0%	4.8%
	PY2013-2017年	6.2%	26.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.7%	6.1%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ローハンプトン大学

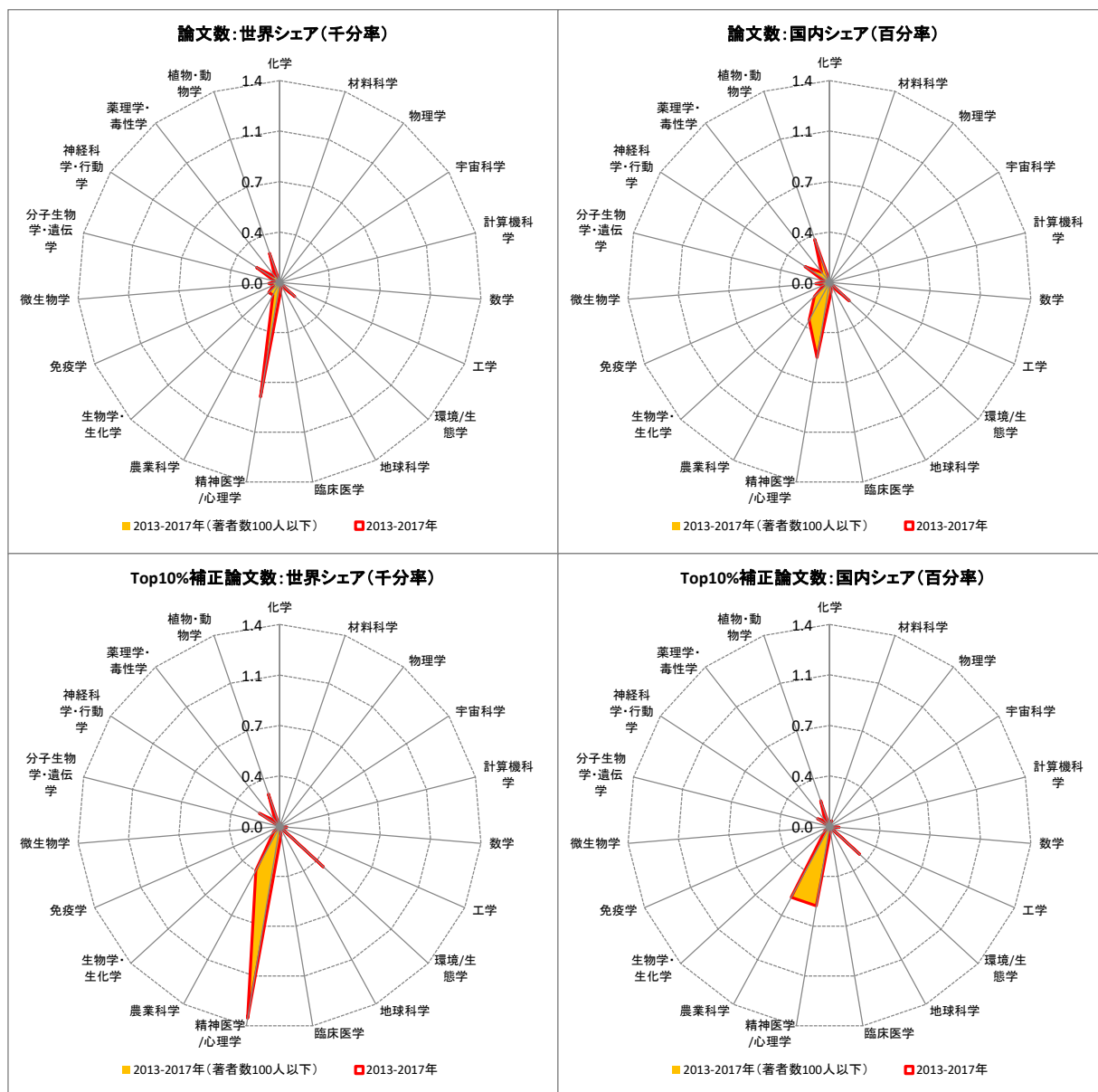


論文の構成:ローハンプトン大学

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)	PY2003-2007年	95	1	0	0	1	1	6	34	42
	PY2008-2012年	331	9	2	0	3	2	22	112	166
	PY2013-2017年	445	5	1	1	3	1	44	144	222
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
	PY2013-2017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)	PY2003-2007年	10	0	0	0	0	0	1	2	6
	PY2008-2012年	46	1	1	0	0	0	4	8	30
	PY2013-2017年	60	0	1	0	1	0	11	20	24
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	95	1	0	0	1	1	6	34	42
	PY2008-2012年	331	9	2	0	3	2	22	112	166
	PY2013-2017年	445	5	1	1	3	1	44	144	222

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

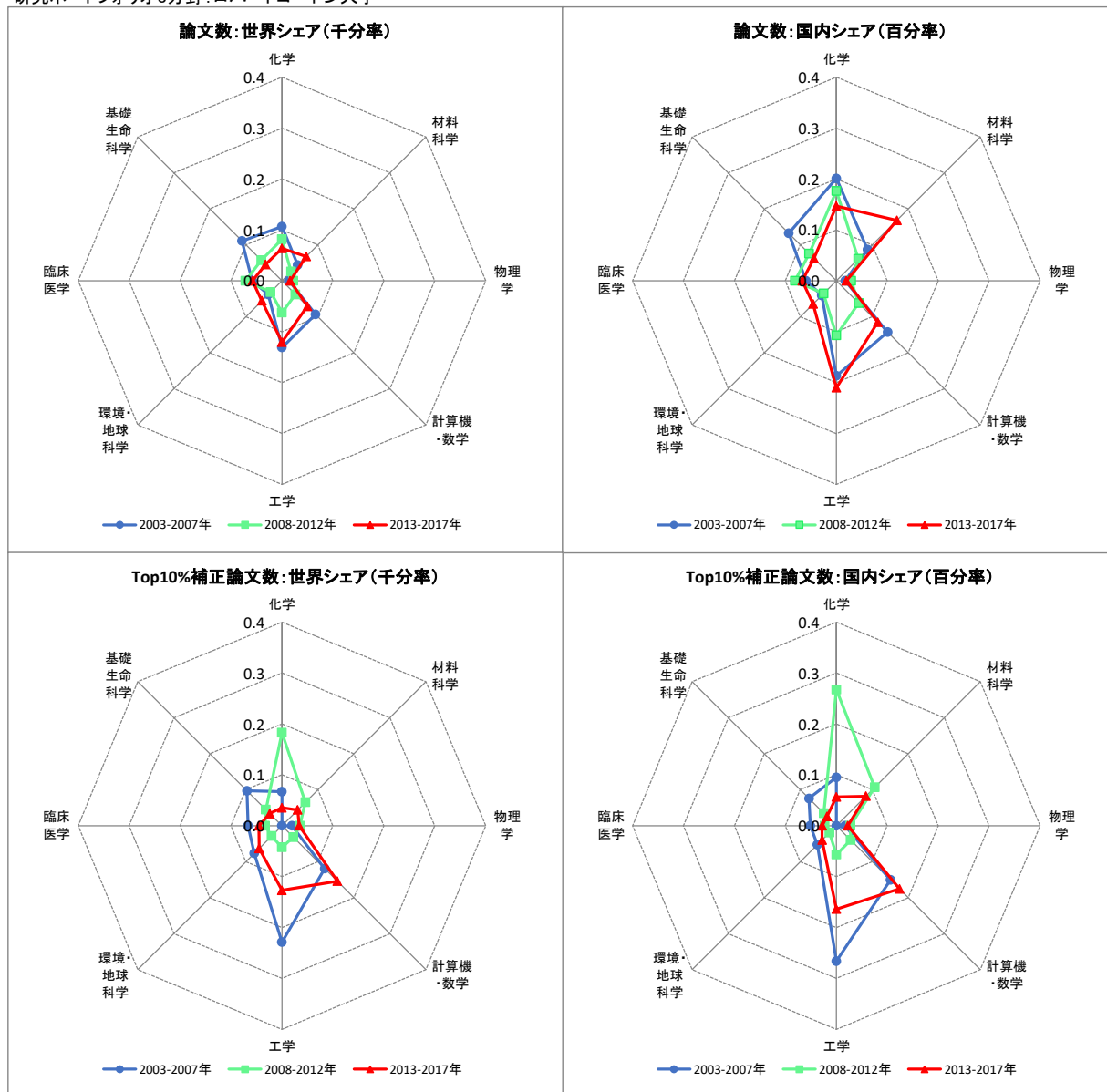
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	10.6%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2008-2012年	13.8%	-	-	-	-	-	-	7.3%	18.3%
	PY2013-2017年	13.4%	-	-	-	-	-	-	13.7%	10.7%
国際共著率	PY2003-2007年	34.7%	0.0%	-	-	0.0%	0.0%	33.3%	23.5%	52.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 独(15%) / ブラジル(12%) / スイス(12%) / スペイン(9%)								
	PY2008-2012年	48.3%	33.3%	100.0%	-	0.0%	50.0%	59.1%	42.0%	53.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 独(30%) / 加(9%) / 豪(8%) / ブラジル(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	4.2%	0.0%	-	-	0.0%	0.0%	16.7%	2.9%	4.8%
		2.7%	0.0%	0.0%	-	0.0%	50.0%	18.2%	0.0%	1.8%
	PY2008-2012年	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	3.5%	6.3%
		2.1%	0.0%	0.0%	-	0.0%	0.0%	4.5%	3.6%	1.2%
産学共著率	PY2003-2007年	1.1%	0.0%	-	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.4%
	PY2008-2012年	2.1%	0.0%	0.0%	-	0.0%	0.0%	4.5%	3.6%	1.2%
	PY2013-2017年	1.8%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	2.3%	0.7%	2.3%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ロバートゴードン大学

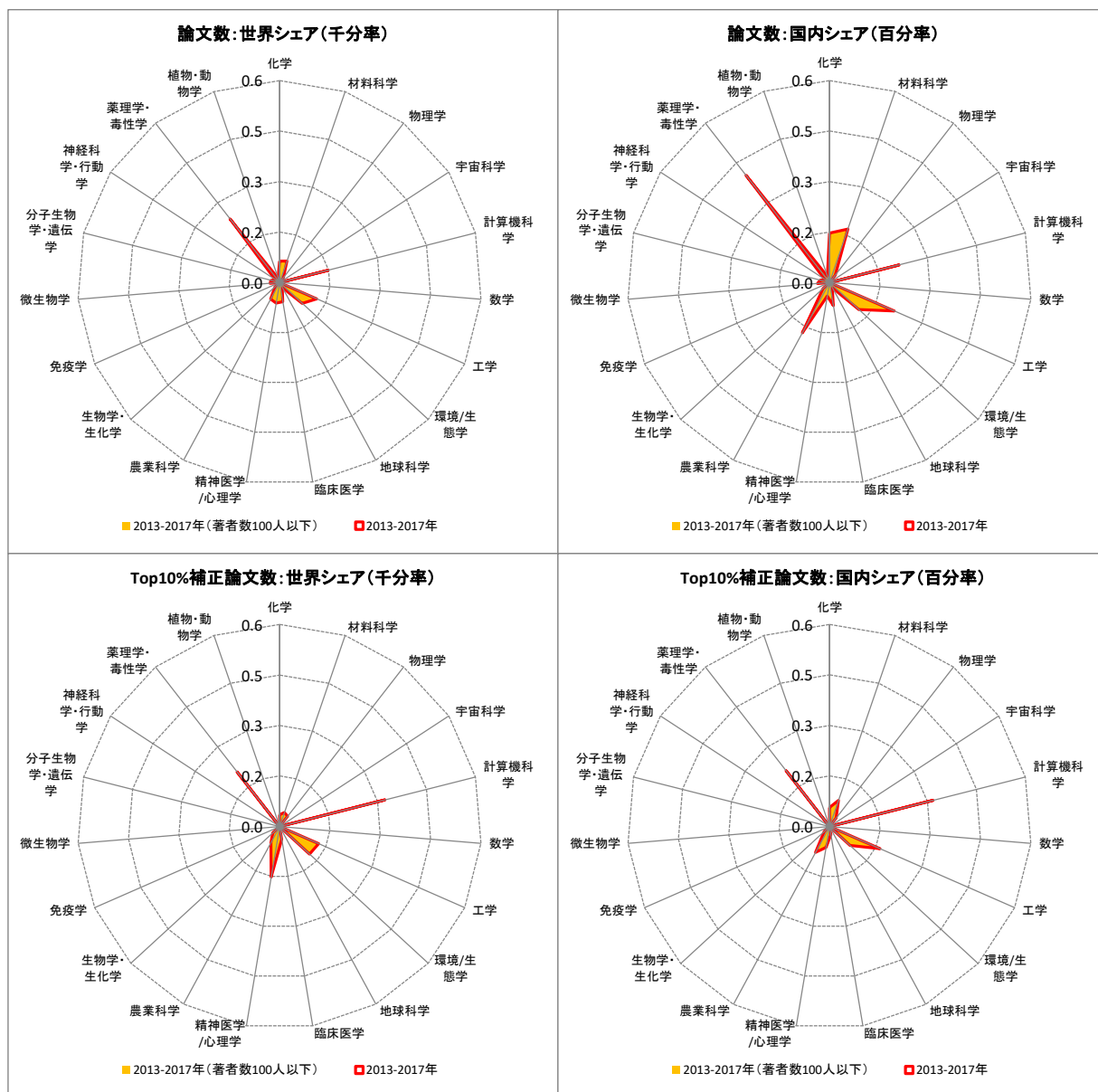


論文の構成:ロバートゴードン大学

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)	PY2003-2007年	369	64	10	7	24	46	10	53	138
	PY2008-2012年	327	59	8	13	12	30	11	87	91
	PY2013-2017年	446	56	31	10	29	82	28	87	86
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
	PY2013-2017年	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	39	4	0	1	3	8	2	6	12
	PY2008-2012年	33	13	2	2	1	2	1	4	7
	PY2013-2017年	38	3	2	2	6	9	3	7	6
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	369	64	10	7	24	46	10	53	138
	PY2008-2012年	327	59	8	13	12	30	11	87	91
	PY2013-2017年	446	56	31	10	29	82	28	87	86

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	10.7%	6.3%	-	-	-	-	-	11.4%	8.8%
	PY2008-2012年	9.9%	22.4%	-	-	-	-	-	4.6%	7.8%
	PY2013-2017年	8.6%	5.5%	-	-	-	10.5%	-	7.8%	7.4%
国際共著率	PY2003-2007年	34.1%	37.5%	40.0%	28.6%	20.8%	23.9%	20.0%	34.0%	38.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: ギリシャ(14%) / 米(13%) / バングラデシュ(11%) / ノルウェー(10%) / 独(8%)								
	PY2008-2012年	34.9%	40.7%	75.0%	38.5%	58.3%	36.7%	54.5%	23.0%	35.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 豪(13%) / スペイン(12%) / ニュージーランド(12%) / 米(11%) / 中(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	5.1%	3.1%	0.0%	0.0%	4.2%	0.0%	20.0%	1.9%	9.4%
		4.3%	3.4%	12.5%	0.0%	0.0%	3.3%	27.3%	0.0%	7.7%
	PY2013-2017年	6.5%	8.9%	0.0%	0.0%	0.0%	2.4%	50.0%	1.1%	8.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(13%) / 豪(13%) / サウジアラビア(9%) / 印(9%) / 米(8%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.9%	6.3%	20.0%	0.0%	0.0%	13.0%	10.0%	0.0%	3.6%
	PY2008-2012年	5.2%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	4.6%	7.7%
	PY2013-2017年	3.4%	1.8%	6.5%	0.0%	3.4%	2.4%	0.0%	3.4%	5.8%

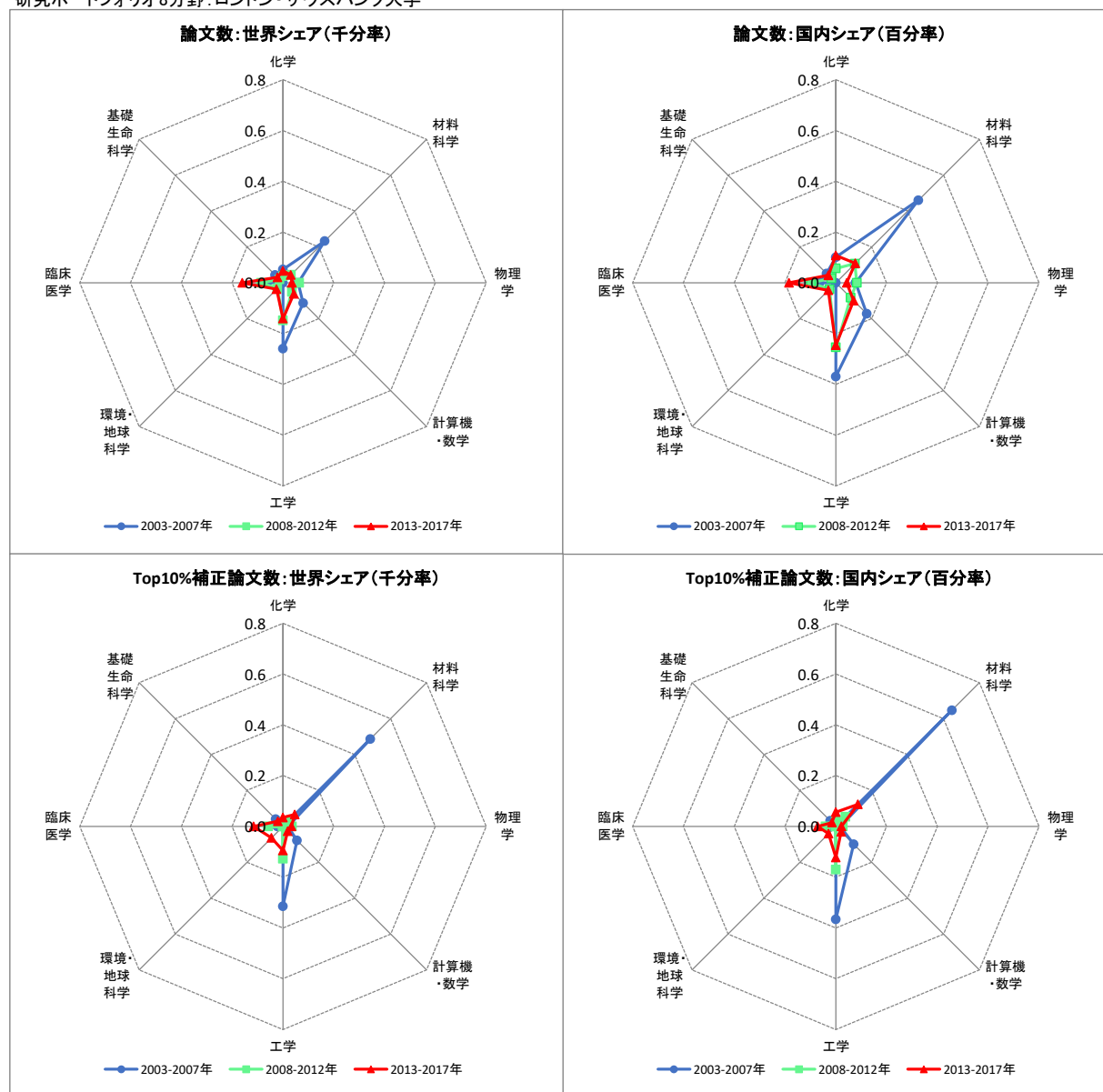
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ロンドン・サウスバンク大学

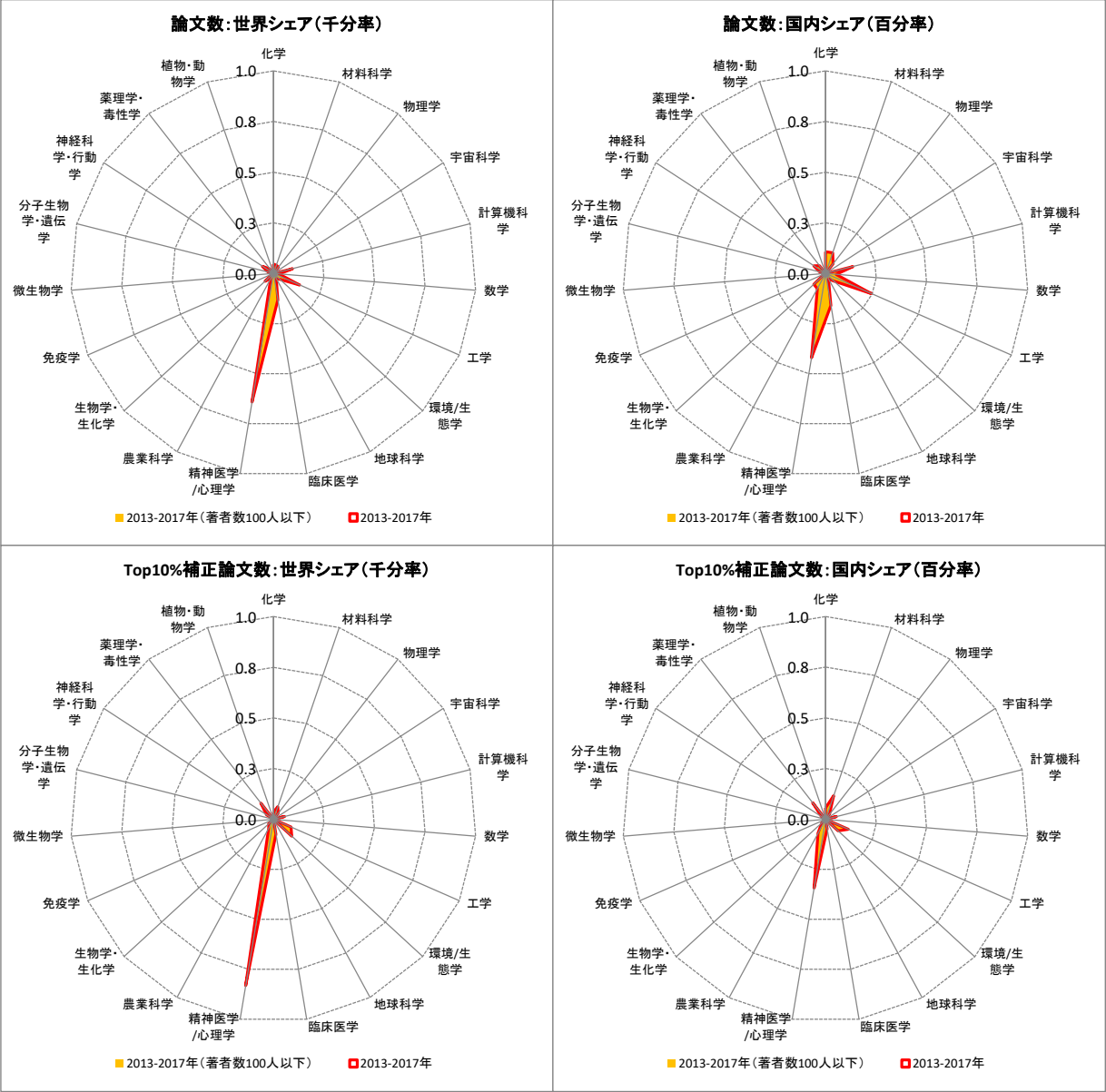


論文の構成:ロンドン・サウスバンク大学

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)	PY2003-2007年	367	32	53	31	29	91	0	57	54
	PY2008-2012年	334	19	14	37	16	71	11	105	30
	PY2013-2017年	557	41	20	22	25	96	18	240	58
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	35	0	11	1	2	11	0	2	5
	PY2008-2012年	20	1	1	2	0	6	0	7	0
	PY2013-2017年	45	3	3	2	1	6	3	17	5
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.5	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	367	32	53	31	29	91	0	57	54
	PY2008-2012年	334	19	14	37	16	71	11	105	30
	PY2013-2017年	557	41	20	22	25	96	18	240	58

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

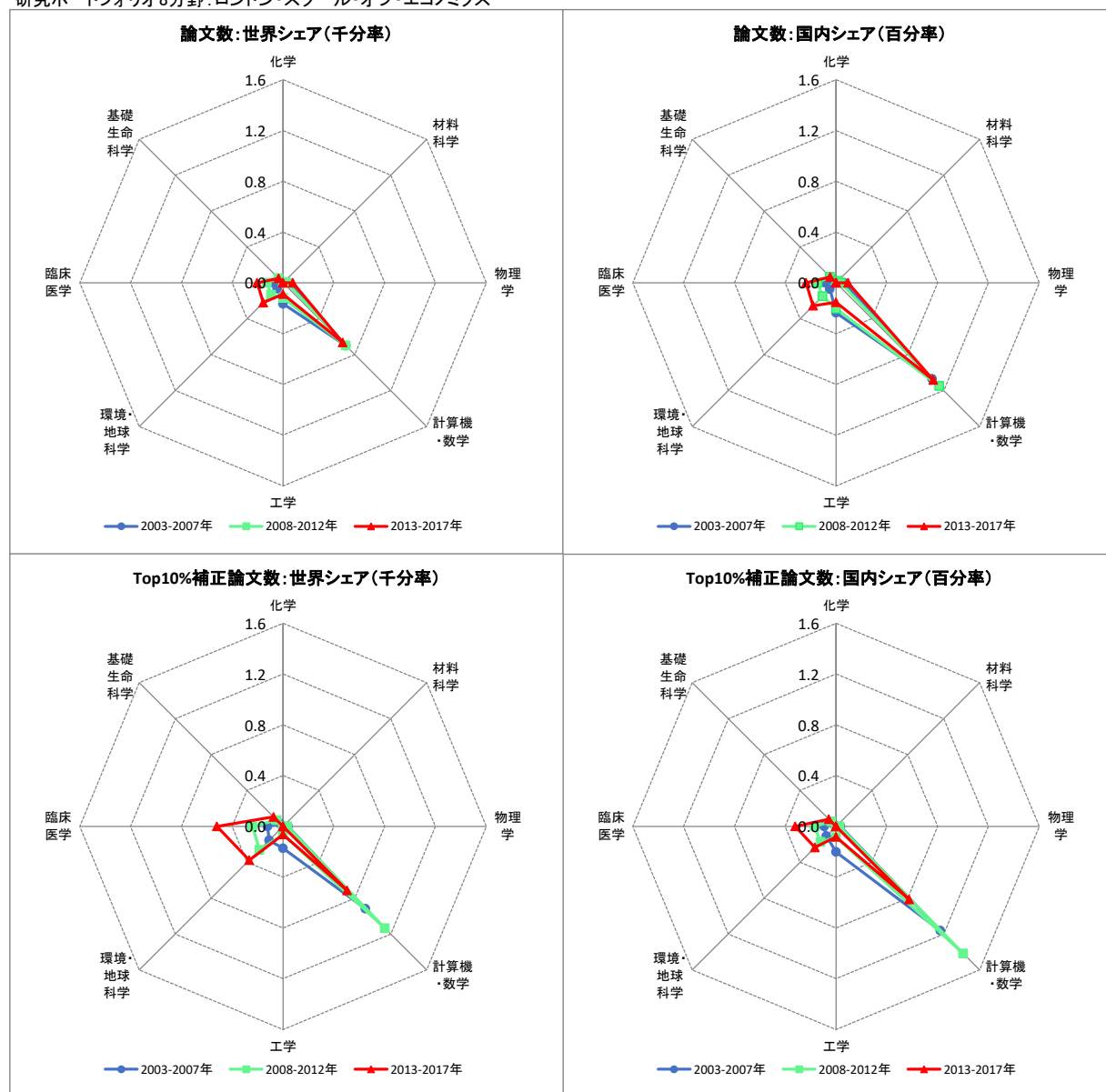
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.6%	-	20.9%	-	-	12.2%	-	3.5%	9.4%
	PY2008-2012年	6.1%	-	-	-	-	8.6%	-	6.8%	-
	PY2013-2017年	8.0%	-	-	-	-	6.7%	-	7.2%	9.3%
国際共著率	PY2003-2007年	39.2%	31.3%	45.3%	38.7%	37.9%	44.0%	-	26.3%	51.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: ブラジル(9%) / 韓(8%) / 米(7%) / 中(7%) / 印(6%)								
	PY2008-2012年	38.9%	15.8%	14.3%	81.1%	43.8%	45.1%	36.4%	23.8%	43.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(28%) / 米(14%) / 豪(11%) / 伊(8%) / ギリシャ(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	0.5%	0.0%	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	-	1.8%	0.0%
		0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	9.1%	0.0%	0.0%
	PY2008-2012年	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	1.3%	0.0%
		0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	1.3%	0.0%
産学共著率	PY2003-2007年	4.4%	3.1%	3.8%	6.5%	3.4%	4.4%	-	3.5%	7.4%
	PY2008-2012年	6.3%	15.8%	0.0%	0.0%	12.5%	5.6%	9.1%	4.8%	20.0%
	PY2013-2017年	5.0%	14.6%	5.0%	0.0%	16.0%	10.4%	5.6%	1.3%	3.4%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

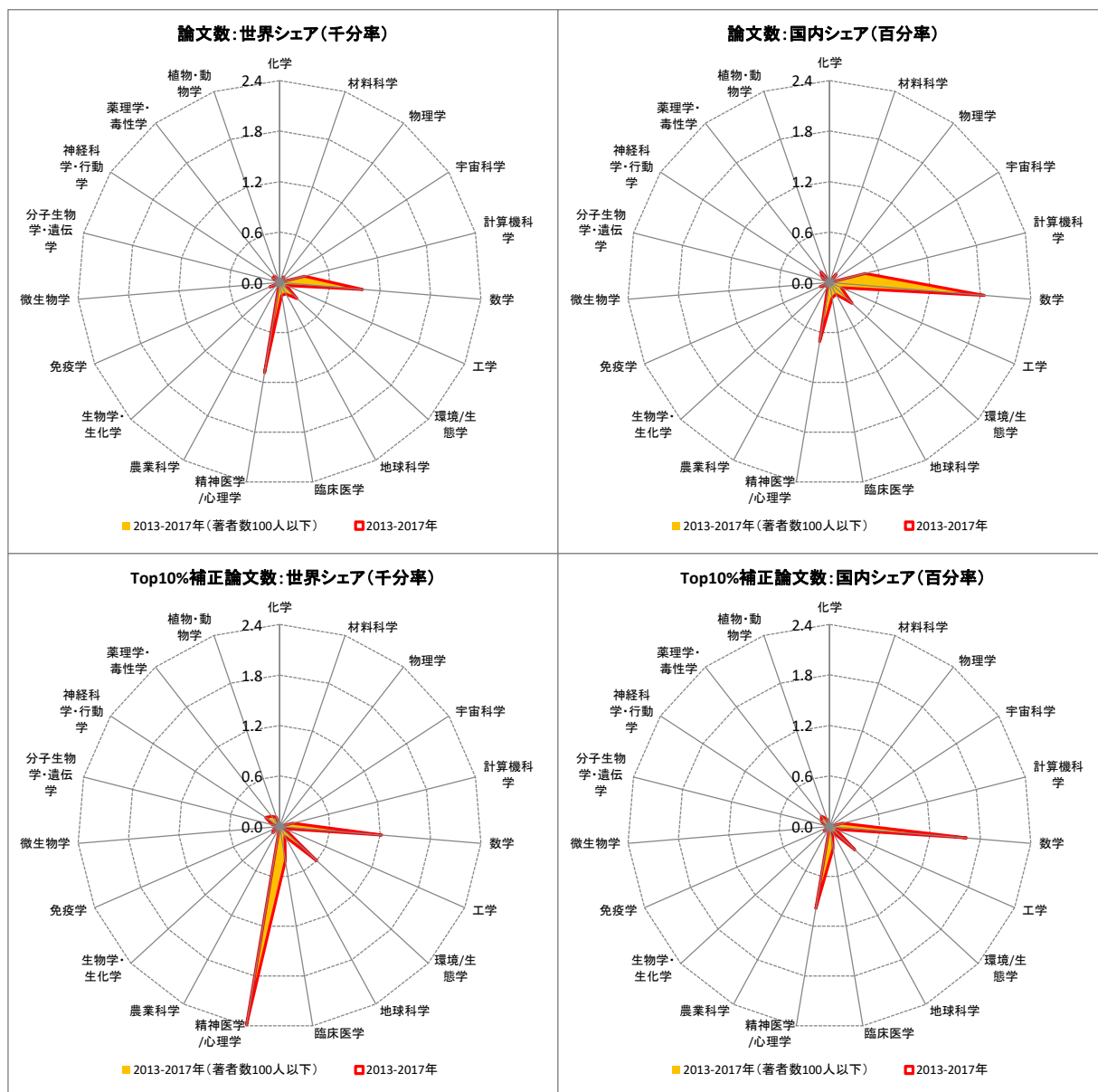


論文の構成:ロンドン・スクール・オブ・エコノミクス

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)	PY2003-2007年	631	1	0	26	180	58	17	76	39
	PY2008-2012年	943	3	3	17	222	57	47	155	82
	PY2013-2017年	1,522	1	0	48	272	60	111	307	92
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.0	0.1	0.7	0.2	0.1	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.0	0.0	0.1	0.7	0.1	0.2	0.2	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	76	0	0	2	24	6	4	11	4
	PY2008-2012年	133	0	0	2	36	3	9	29	11
	PY2013-2017年	249	0	0	0	29	4	19	78	20
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.9	0.2	0.2	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.2	0.0	0.0	0.0	1.1	0.1	0.3	0.2	0.1
	PY2013-2017年	0.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1	0.4	0.5	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	630	1	0	26	180	58	17	76	38
	PY2008-2012年	940	3	3	17	222	57	47	152	82
	PY2013-2017年	1,514	1	0	48	272	60	111	300	92

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

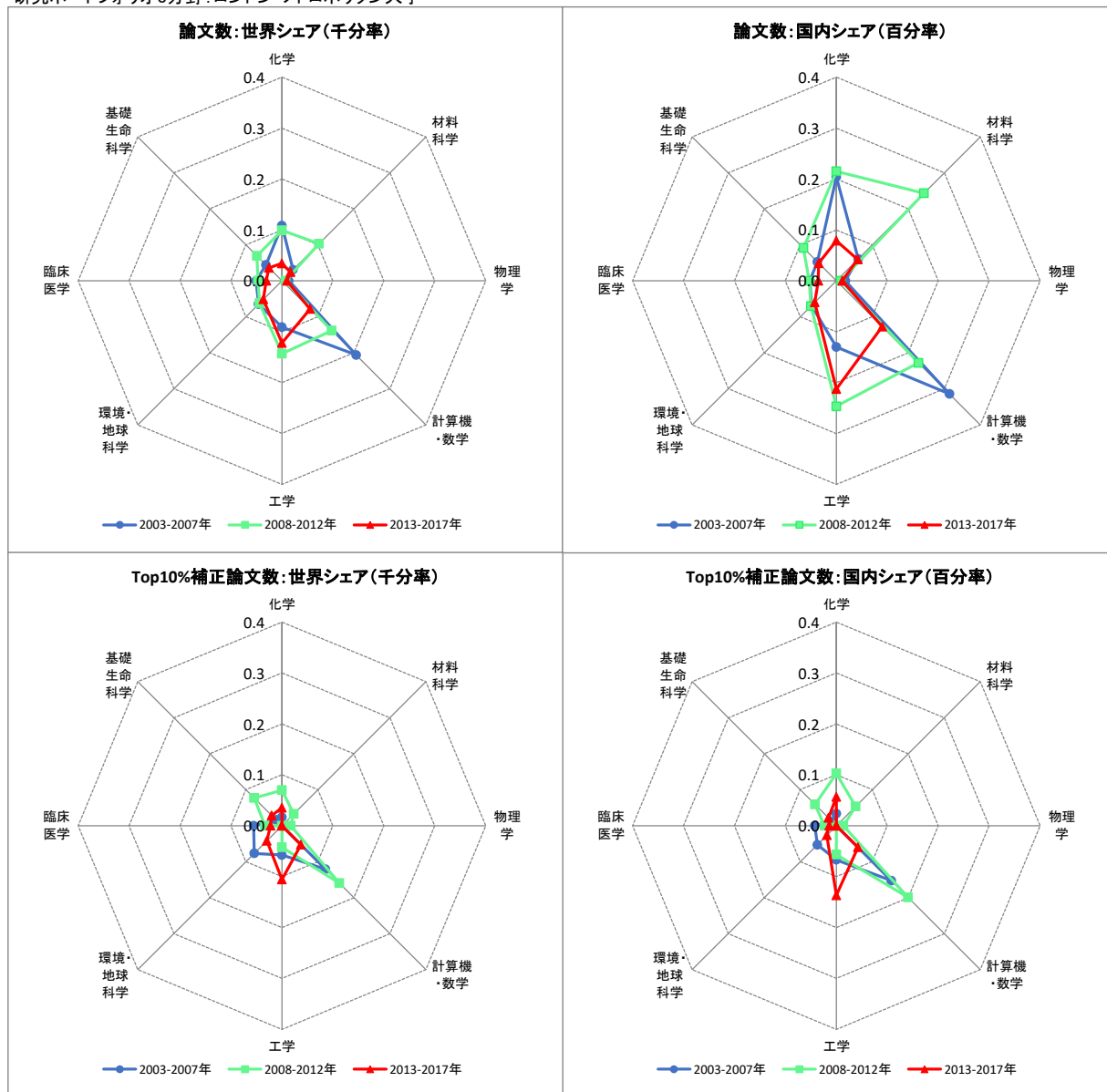
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	12.1%	-	-	-	13.1%	10.5%	-	14.6%	-
	PY2008-2012年	14.1%	-	-	-	16.3%	5.4%	-	19.0%	13.6%
	PY2013-2017年	16.3%	-	-	-	10.7%	7.2%	17.1%	25.4%	21.6%
国際共著率	PY2003-2007年	47.7%	100.0%	-	34.6%	58.3%	50.0%	52.9%	44.7%	46.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(10%) / 豪(9%) / スペイン(7%) / 仏(7%)								
	PY2008-2012年	52.7%	100.0%	33.3%	52.9%	51.4%	61.4%	61.7%	49.7%	65.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(12%) / 蘭(10%) / 仏(9%) / スペイン(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	2.2%	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	17.6%	3.9%	2.6%
		3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	23.4%	6.5%	3.7%
	PY2008-2012年	5.2%	0.0%	-	18.8%	0.4%	1.7%	18.9%	5.9%	7.6%
		2.2%	0.0%	-	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%	11.8%	2.6%
産学共著率	PY2003-2007年	2.2%	0.0%	-	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%	11.8%	2.6%
	PY2008-2012年	2.5%	0.0%	0.0%	5.9%	0.9%	0.0%	10.6%	5.2%	7.3%
	PY2013-2017年	2.6%	0.0%	-	4.2%	1.1%	1.7%	3.6%	4.2%	9.8%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

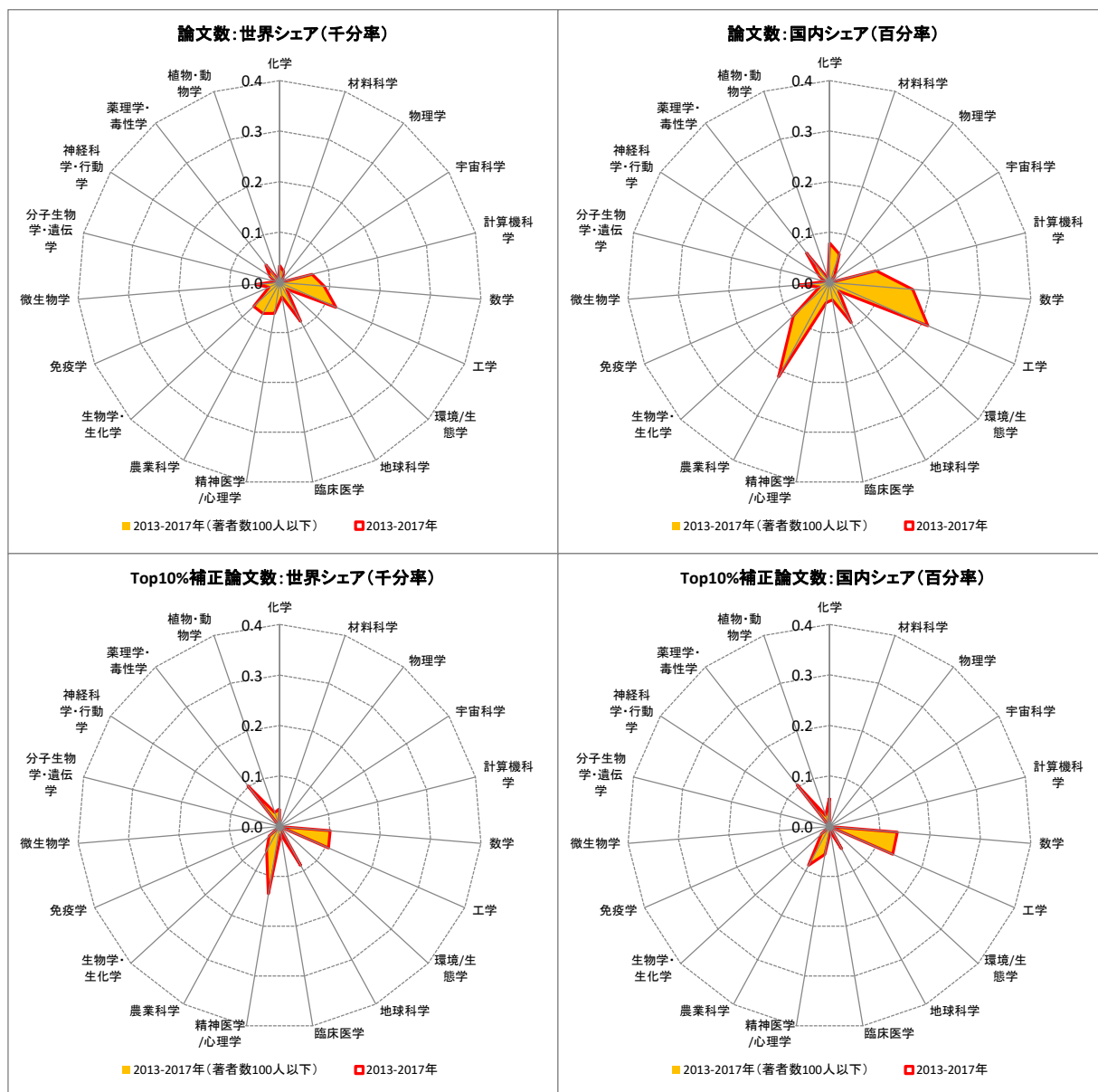


論文の構成:ロンドン・メトロポリタン大学

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)	PY2003-2007年	299	65	7	7	53	32	17	46	55
	PY2008-2012年	434	72	32	4	44	69	22	57	110
	PY2013-2017年	316	30	11	6	32	83	26	46	68
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
	PY2013-2017年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	17	1	0	0	3	2	2	5	2
	PY2008-2012年	34	5	1	1	5	2	0	4	12
	PY2013-2017年	24	3	0	0	2	7	2	3	5
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
	PY2013-2017年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	299	65	7	7	53	32	17	46	55
	PY2008-2012年	434	72	32	4	44	69	22	57	110
	PY2013-2017年	316	30	11	6	32	83	26	46	68

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	5.8%	1.5%	-	-	5.9%	-	-	-	3.6%
	PY2008-2012年	7.7%	7.1%	-	-	-	3.0%	-	7.1%	11.1%
	PY2013-2017年	7.7%	-	-	-	-	8.7%	-	-	7.9%
国際共著率	PY2003-2007年	43.5%	40.0%	42.9%	0.0%	49.1%	25.0%	100.0%	34.8%	56.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(35%) / 米(12%) / 独(10%) / スペイン(8%) / 仏(5%)								
	PY2008-2012年	63.8%	75.0%	56.3%	75.0%	52.3%	69.6%	86.4%	40.4%	72.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(43%) / イラン(12%) / 米(6%) / 独(5%) / スペイン(4%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	67.1%	76.7%	90.9%	100.0%	59.4%	81.9%	88.5%	41.3%	55.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: イラン(24%) / 中(23%) / 米(13%) / 独(10%) / 伊(9%)								
	PY2008-2012年	2.3%	0.0%	0.0%	28.6%	7.5%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%
	PY2013-2017年	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.8%	2.2%	0.0%
産学共著率	PY2003-2007年	1.7%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	3.1%	0.0%	0.0%	3.6%
	PY2008-2012年	2.5%	2.8%	0.0%	0.0%	2.3%	5.8%	0.0%	0.0%	2.7%
	PY2013-2017年	2.8%	6.7%	9.1%	0.0%	0.0%	3.6%	0.0%	0.0%	2.9%

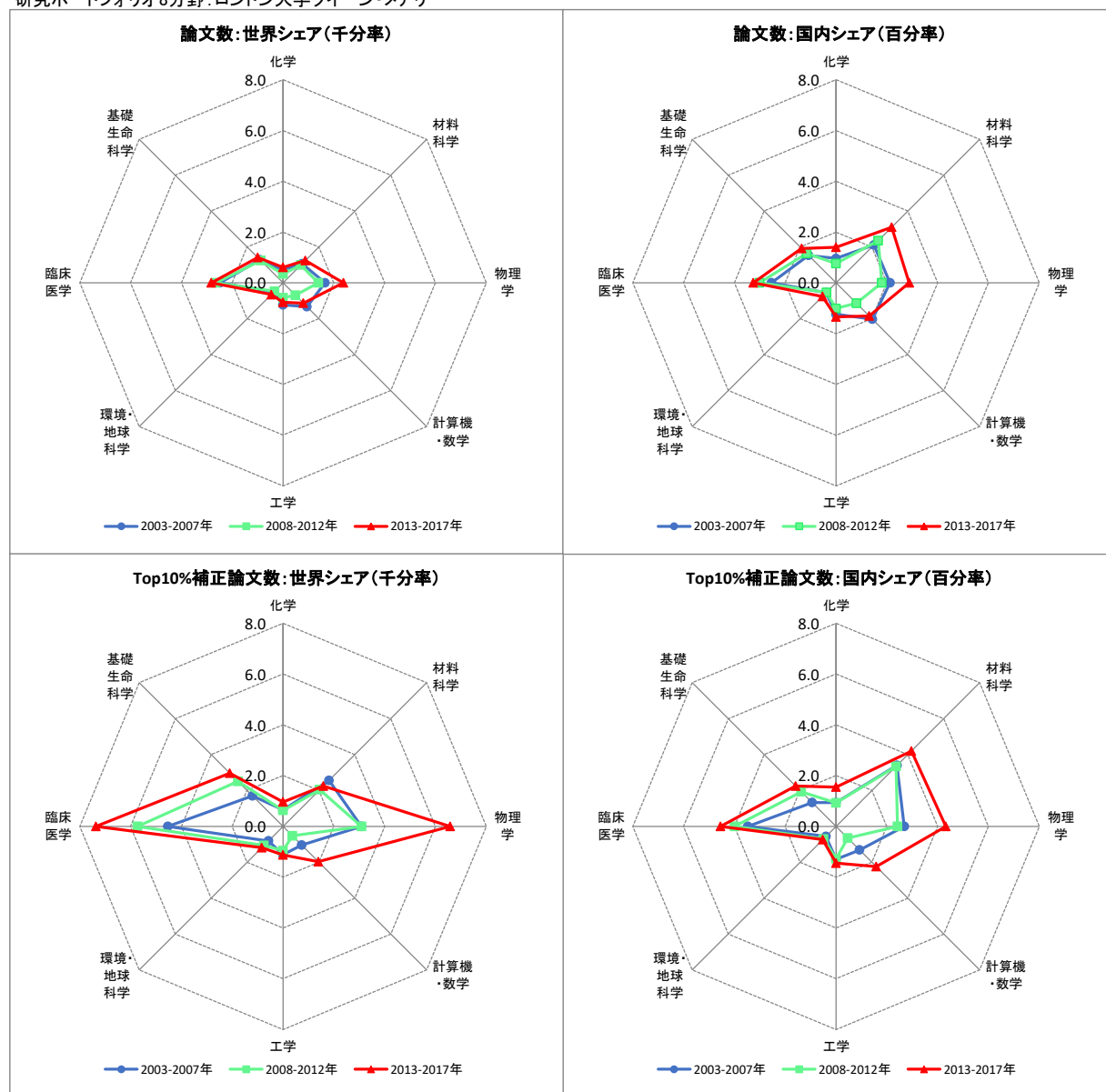
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

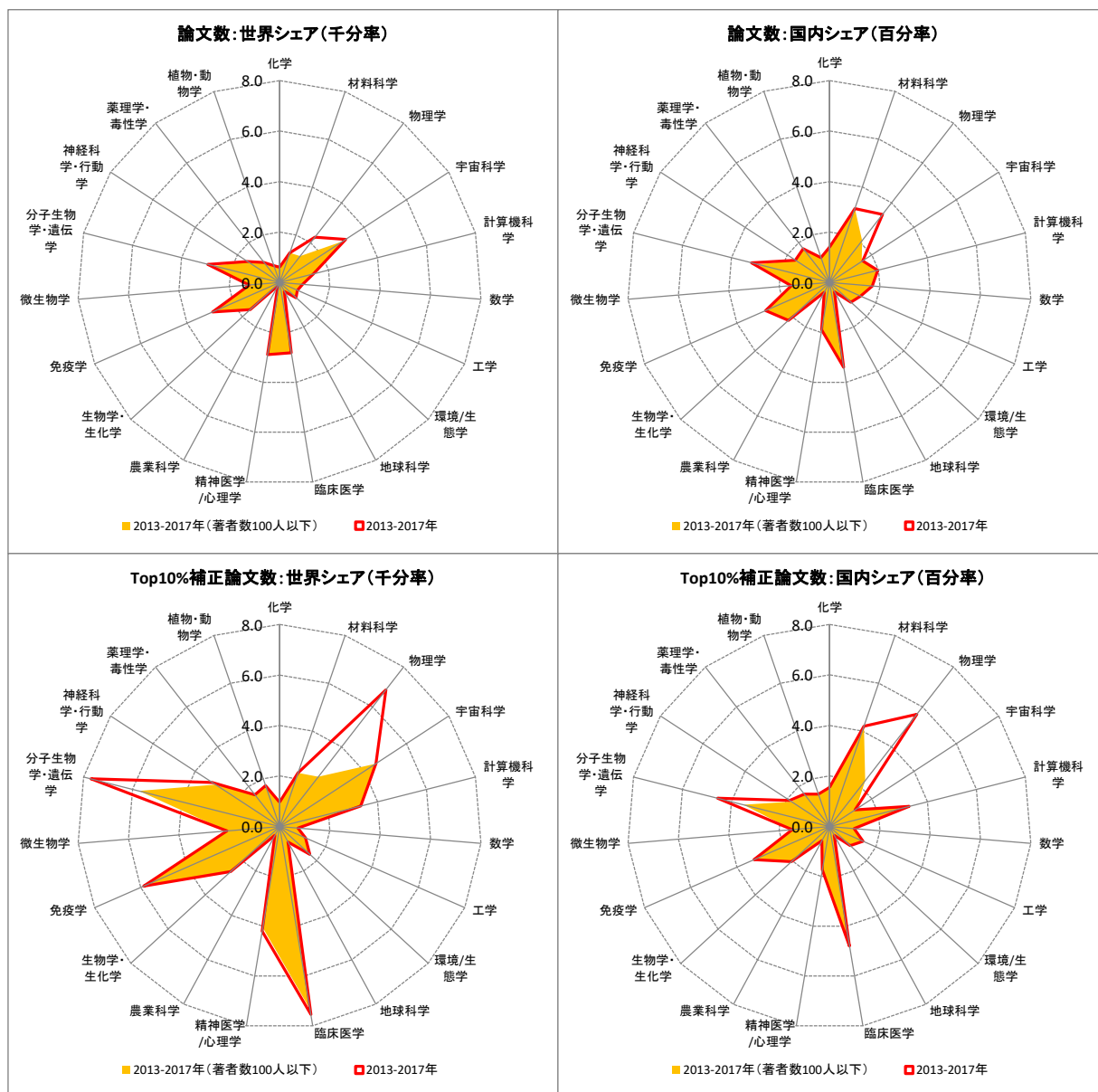


論文の構成:ロンドン大学クイーン・メアリー

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)	PY2003-2007年	6,230	306	243	849	341	305	134	2,255	1,601
	PY2008-2012年	7,442	254	309	801	219	282	166	3,227	1,969
	PY2013-2017年	11,136	534	571	1,469	464	523	329	4,241	2,665
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.4	0.5	1.1	1.7	1.3	0.9	0.5	2.5	1.3
	PY2008-2012年	1.3	0.4	1.0	1.4	0.7	0.6	0.5	2.6	1.2
	PY2013-2017年	1.6	0.6	1.2	2.4	1.1	0.8	0.7	2.8	1.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	997	39	58	158	27	39	21	412	213
	PY2008-2012年	1,523	46	64	178	17	46	38	697	398
	PY2013-2017年	2,534	84	103	407	80	76	60	1,107	561
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.2	0.7	2.6	3.1	1.0	1.1	0.8	4.5	1.7
	PY2008-2012年	2.7	0.6	2.0	3.1	0.5	1.0	1.1	5.7	2.5
	PY2013-2017年	3.6	1.0	2.2	6.6	2.0	1.1	1.2	7.4	3.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	5,974	306	243	596	341	305	134	2,255	1,598
	PY2008-2012年	7,136	251	309	542	219	282	166	3,216	1,937
	PY2013-2017年	10,491	521	571	938	464	523	327	4,206	2,601

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

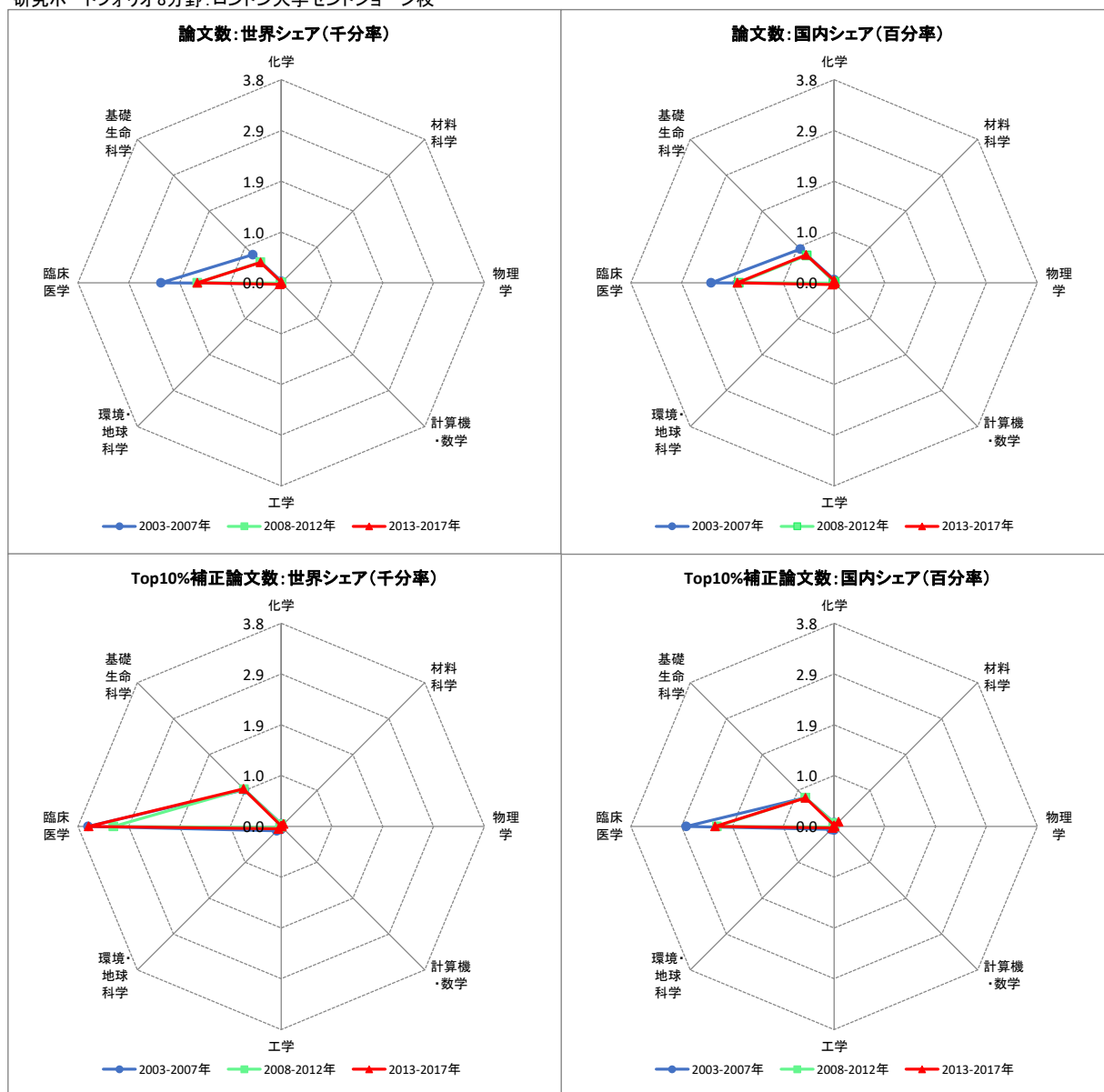
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	16.0%	12.9%	24.0%	18.6%	7.8%	12.8%	15.9%	18.3%	13.3%
	PY2008-2012年	20.5%	18.0%	20.6%	22.2%	7.6%	16.3%	22.7%	21.6%	20.2%
	PY2013-2017年	22.8%	15.8%	18.1%	27.7%	17.3%	14.6%	18.1%	26.1%	21.0%
国際共著率	PY2003-2007年	43.3%	40.2%	44.0%	68.1%	41.9%	30.8%	44.8%	36.0%	44.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 独(24%) / 伊(21%) / 仏(19%) / 加(12%)								
	PY2008-2012年	52.7%	50.0%	52.4%	72.3%	46.6%	44.0%	63.3%	47.4%	55.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 伊(26%) / 独(24%) / 蘭(19%) / 仏(17%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	14.2%	6.9%	2.5%	32.3%	2.6%	2.0%	12.7%	14.5%	12.4%
		12.9%	6.7%	3.2%	32.8%	3.2%	2.1%	26.5%	10.9%	12.2%
	PY2008-2012年	13.3%	6.9%	2.6%	36.8%	0.9%	2.9%	25.2%	8.6%	14.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 伊(27%) / 独(25%) / 仏(19%) / 中(19%)								
産学共著率	PY2003-2007年	2.6%	9.8%	3.3%	1.4%	0.6%	3.9%	0.7%	2.0%	2.9%
	PY2008-2012年	2.9%	6.7%	12.0%	1.1%	2.7%	3.9%	5.4%	2.0%	2.8%
	PY2013-2017年	3.2%	5.2%	8.6%	1.4%	2.4%	4.4%	4.3%	2.6%	3.3%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

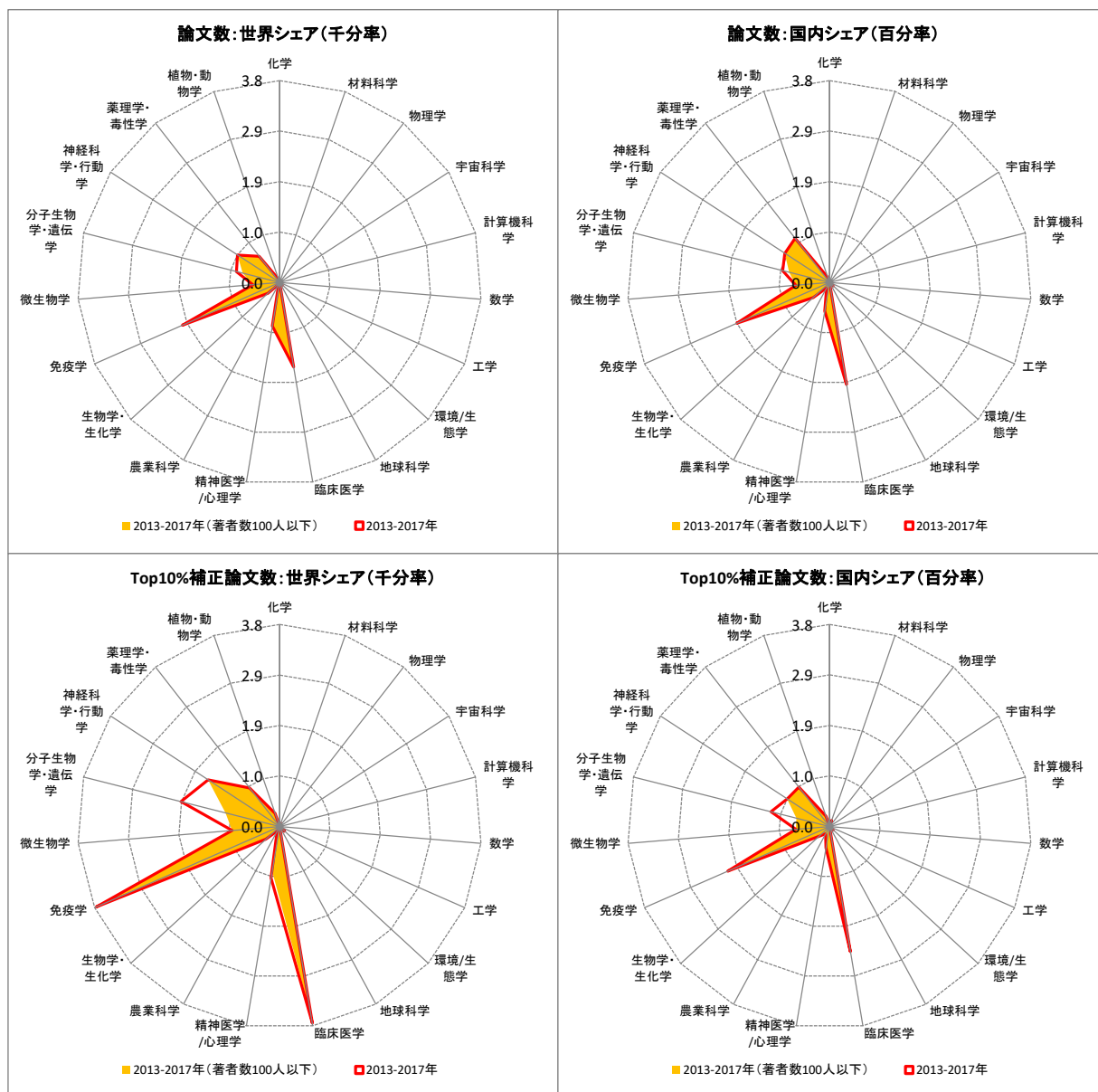


論文の構成:ロンドン大学セントジョージ校

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)	PY2003-2007年	3,133	19	1	2	1	6	6	2,041	932
	PY2008-2012年	2,886	8	0	1	4	4	3	1,907	870
	PY2013-2017年	3,584	17	5	1	3	2	20	2,356	1,028
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.7
	PY2008-2012年	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.5
	PY2013-2017年	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	476	3	0	1	0	2	3	328	121
	PY2008-2012年	556	3	0	0	0	0	1	382	156
	PY2013-2017年	754	1	3	1	0	0	3	541	188
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	3.6	1.0
	PY2008-2012年	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.0
	PY2013-2017年	1.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	3.6	1.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	3,130	19	1	2	1	6	6	2,040	930
	PY2008-2012年	2,860	8	0	1	4	4	3	1,898	853
	PY2013-2017年	3,524	17	5	1	3	2	20	2,328	997

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

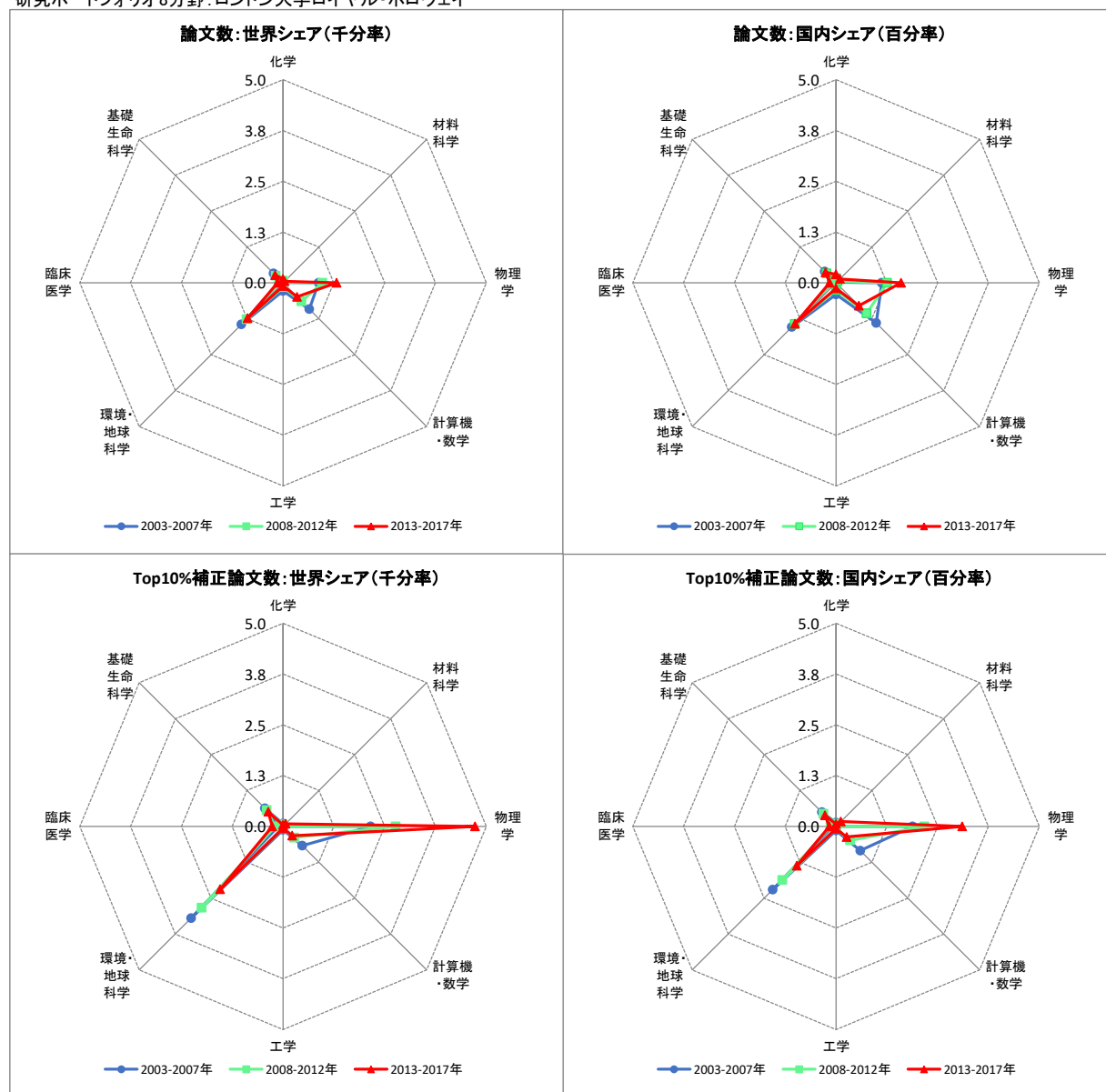
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	15.2%	-	-	-	-	-	-	16.1%	13.0%
	PY2008-2012年	19.3%	-	-	-	-	-	-	20.0%	18.0%
	PY2013-2017年	21.0%	-	-	-	-	-	-	23.0%	18.3%
国際共著率	PY2003-2007年	34.3%	42.1%	100.0%	100.0%	100.0%	66.7%	100.0%	28.7%	45.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 独(18%) / 伊(14%) / 仏(13%) / 蘭(12%)								
	PY2008-2012年	41.3%	75.0%	-	0.0%	25.0%	25.0%	33.3%	35.7%	54.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 独(24%) / 伊(22%) / 蘭(20%) / 仏(19%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	5.8%	15.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.2%	9.1%
		5.5%	0.0%	-	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	3.9%	8.7%
	PY2008-2012年	8.1%	11.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	4.9%	15.9%
		2.3%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.0%	2.9%
産学共著率	PY2003-2007年	3.1%	10.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.7%	4.1%
	PY2008-2012年	2.4%	37.5%	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.1%	2.8%
	PY2013-2017年	2.3%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.0%	2.9%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

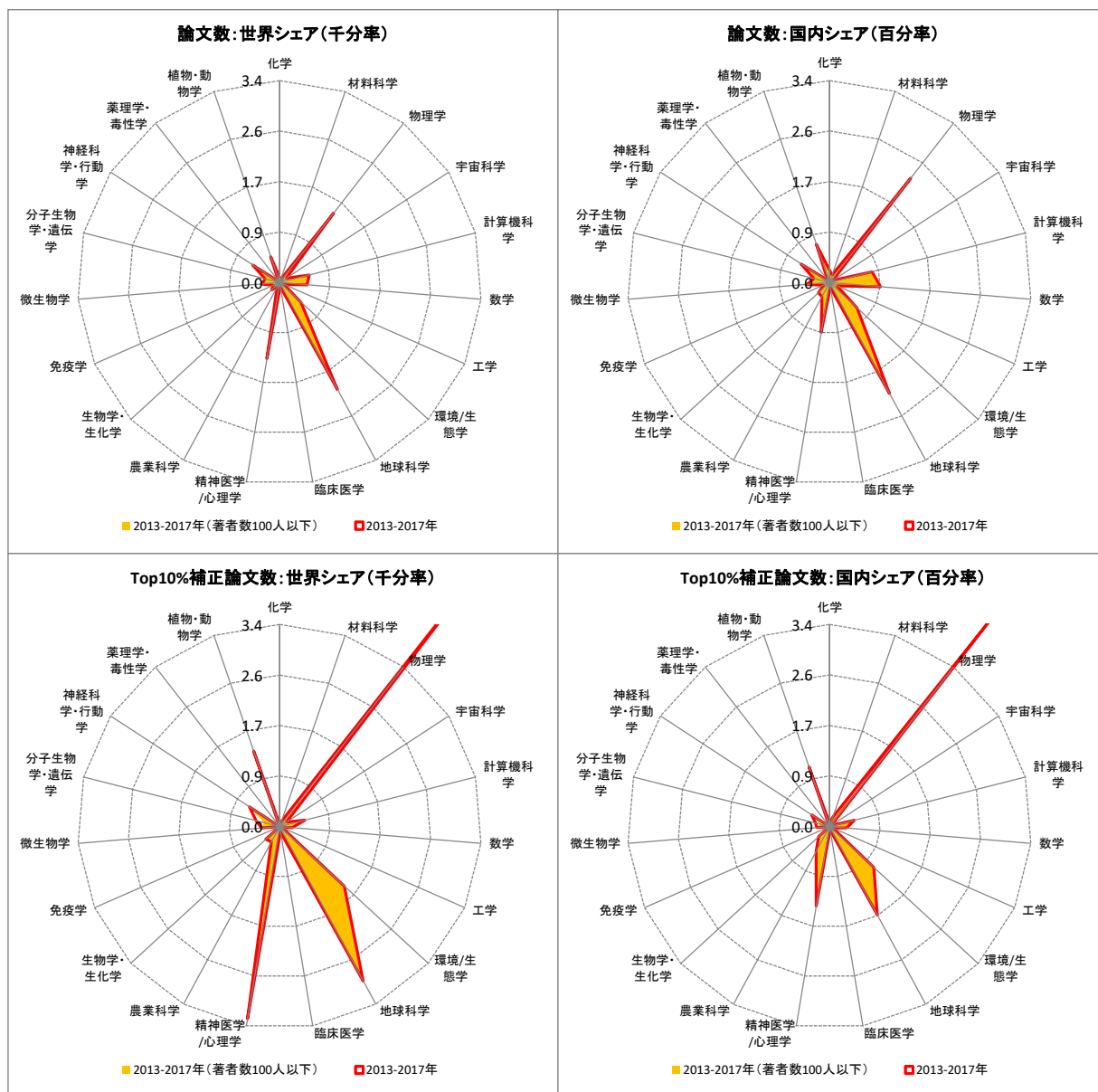


論文の構成:ロンドン大学ロイヤル・ホロウェイ

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)	PY2003-2007年	1,705	30	3	448	236	71	380	87	409
	PY2008-2012年	1,862	39	7	558	205	50	448	111	396
	PY2013-2017年	2,584	80	25	816	200	54	621	204	510
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.0	0.0	0.9	0.9	0.2	1.4	0.1	0.3
	PY2008-2012年	0.3	0.1	0.0	1.0	0.6	0.1	1.3	0.1	0.2
	PY2013-2017年	0.4	0.1	0.1	1.3	0.5	0.1	1.2	0.1	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	312	4	0	111	17	3	84	11	79
	PY2008-2012年	398	3	0	160	12	2	100	23	90
	PY2013-2017年	570	3	4	292	13	3	110	40	96
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.7	0.1	0.0	2.2	0.7	0.1	3.2	0.1	0.6
	PY2008-2012年	0.7	0.0	0.0	2.8	0.4	0.0	2.8	0.2	0.6
	PY2013-2017年	0.8	0.0	0.1	4.7	0.3	0.0	2.2	0.3	0.5
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,397	30	3	142	236	71	380	87	407
	PY2008-2012年	1,449	30	7	159	205	50	448	111	391
	PY2013-2017年	2,007	61	25	263	200	54	620	204	506

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	18.3%	-	-	24.7%	7.3%	4.2%	22.1%	12.8%	19.3%
	PY2008-2012年	21.4%	-	-	28.6%	6.0%	4.1%	22.4%	21.0%	22.8%
	PY2013-2017年	22.1%	3.9%	-	35.8%	6.6%	5.9%	17.7%	19.5%	18.9%
国際共著率	PY2003-2007年	59.6%	30.0%	66.7%	87.1%	39.4%	38.0%	64.7%	33.3%	50.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(48%) / 独(42%) / 仏(41%) / 伊(38%) / 加(33%)								
	PY2008-2012年	69.5%	71.8%	85.7%	94.1%	54.1%	70.0%	68.1%	45.0%	55.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(52%) / 独(46%) / 仏(40%) / 加(37%) / スペイン(36%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	74.1%	72.5%	64.0%	94.1%	55.5%	70.4%	72.8%	38.7%	69.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(49%) / 独(46%) / 仏(39%) / スペイン(37%) / 伊(37%)								
	PY2008-2012年	25.9%	16.7%	33.3%	70.5%	0.4%	5.6%	17.4%	4.6%	10.3%
	PY2013-2017年	32.8%	45.0%	28.0%	74.9%	0.5%	5.6%	17.1%	1.5%	14.7%
産学共著率	PY2003-2007年	2.3%	10.0%	0.0%	0.9%	2.5%	2.8%	3.7%	3.4%	2.0%
	PY2008-2012年	2.0%	0.0%	0.0%	0.2%	2.9%	2.0%	4.2%	1.8%	2.0%
	PY2013-2017年	2.1%	1.3%	8.0%	0.4%	1.0%	0.0%	4.5%	3.9%	1.6%

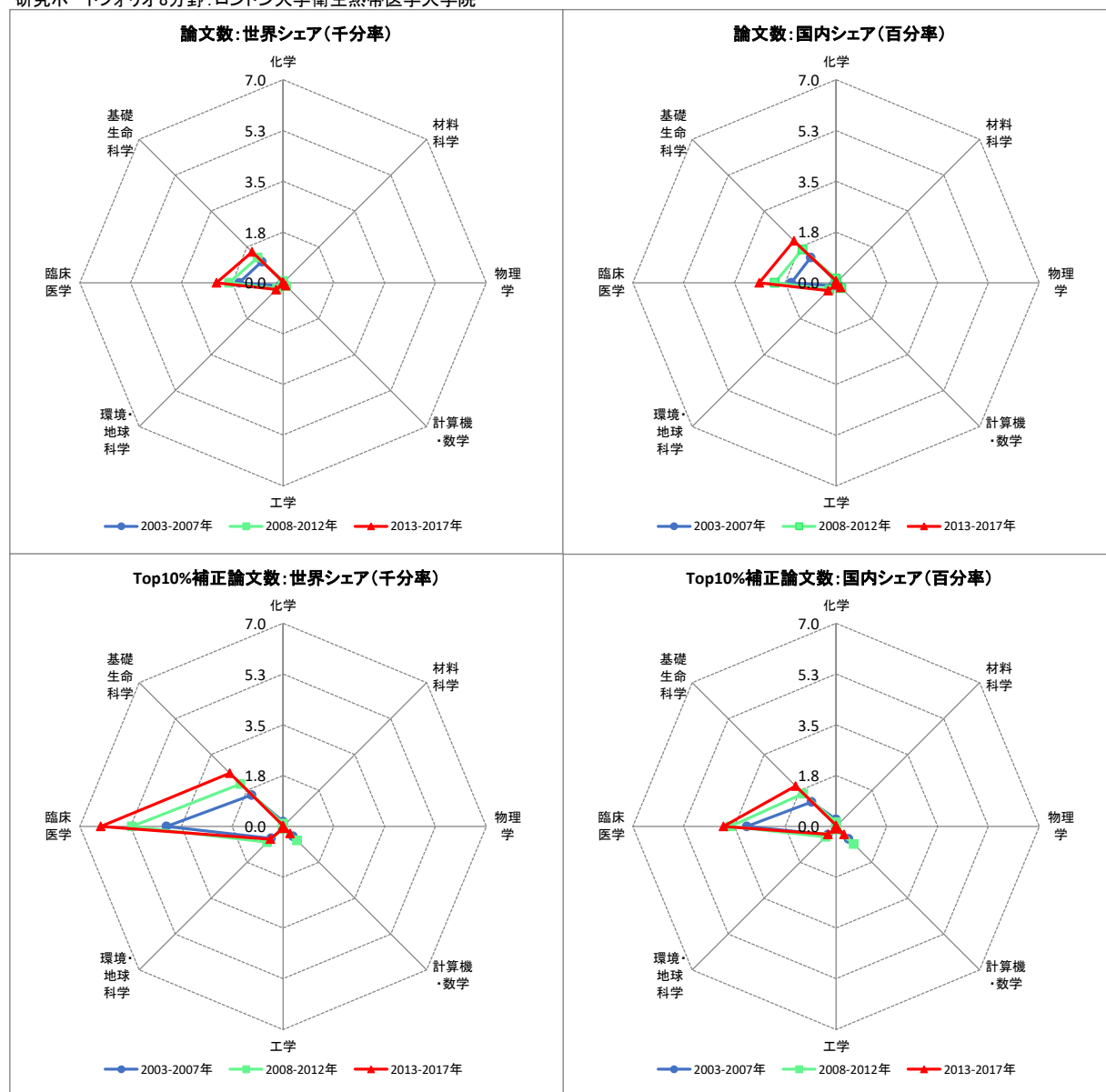
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

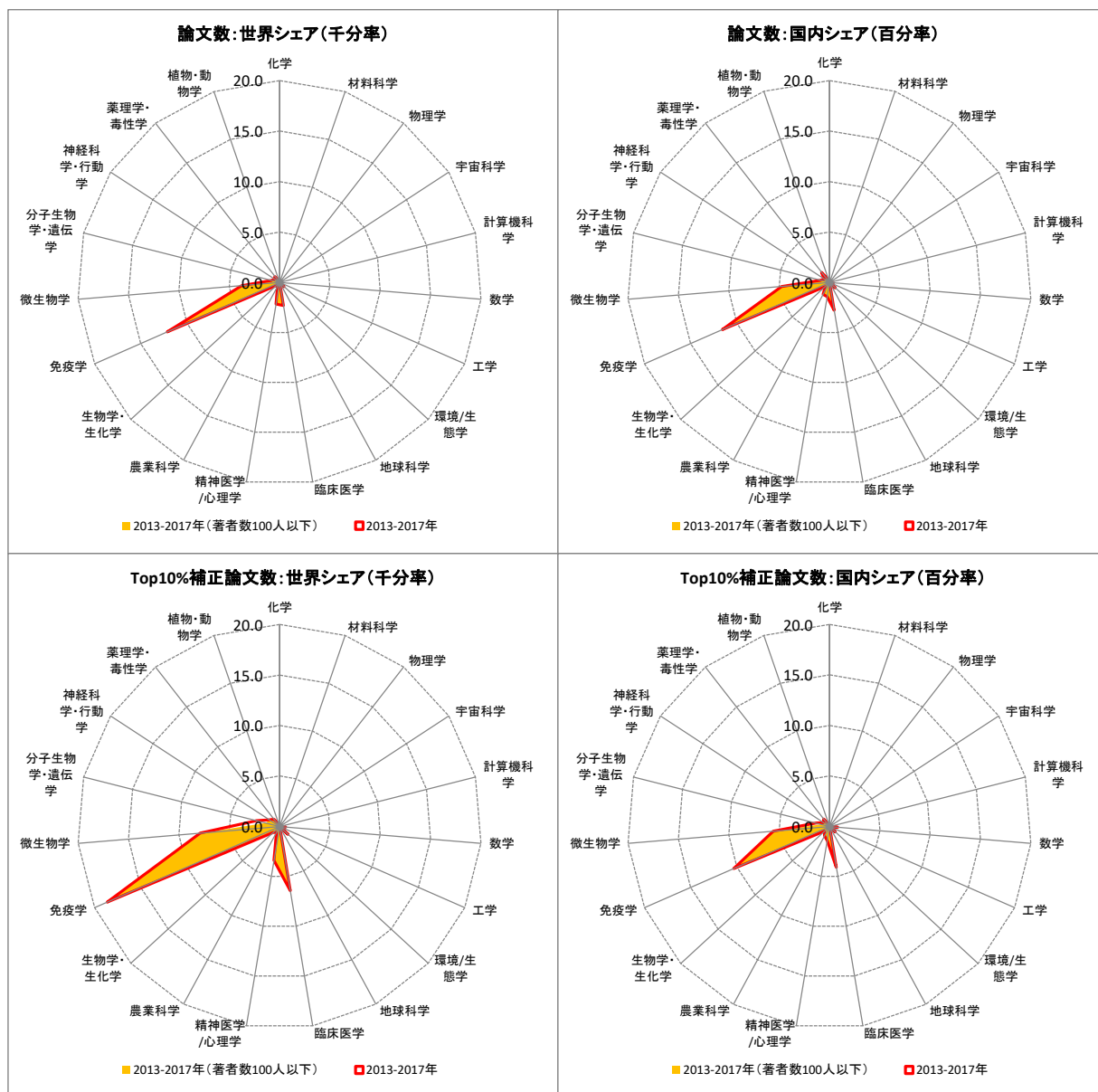


論文の構成:ロンドン大学衛生熱帯医学大学院

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)	PY2003-2007年	3,575	40	0	0	25	10	36	1,371	1,288
	PY2008-2012年	5,637	48	0	1	51	13	101	2,262	1,964
	PY2013-2017年	8,395	28	1	5	55	23	166	3,447	2,849
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.8	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	1.5	1.0
	PY2008-2012年	1.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	1.9	1.2
	PY2013-2017年	1.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	2.3	1.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	704	10	0	0	12	3	15	365	191
	PY2008-2012年	1,255	7	0	1	22	4	27	634	329
	PY2013-2017年	1,840	2	0	1	14	4	31	943	491
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.6	0.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.6	4.0	1.5
	PY2008-2012年	2.2	0.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.8	5.2	2.1
	PY2013-2017年	2.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.6	6.3	2.6
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	3,572	40	0	0	25	10	36	1,370	1,286
	PY2008-2012年	5,592	48	0	1	51	13	101	2,249	1,936
	PY2013-2017年	8,294	28	1	5	55	23	165	3,390	2,806

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

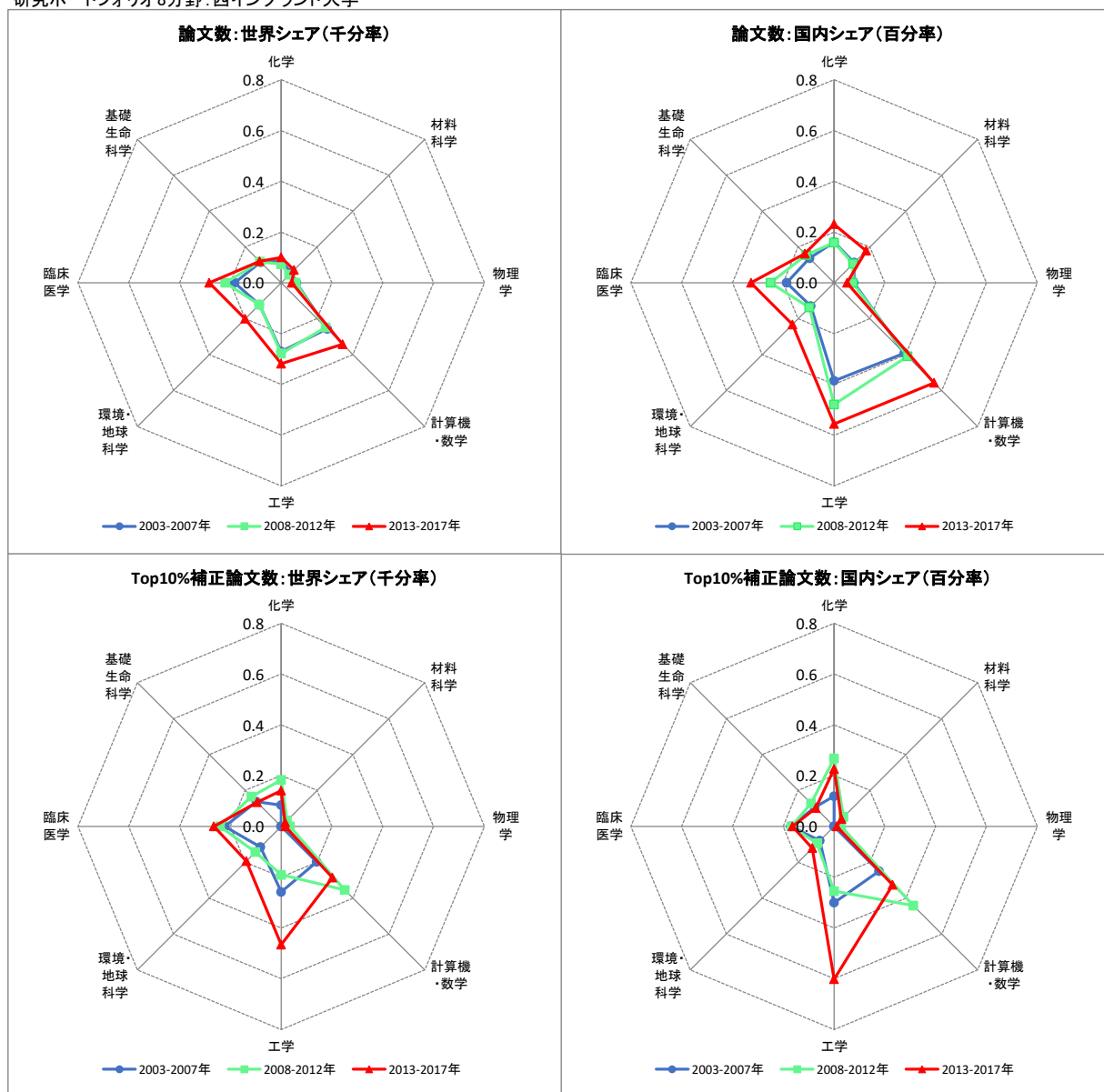
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	19.7%	-	-	-	-	-	-	26.6%	14.8%
	PY2008-2012年	22.3%	-	-	-	42.9%	-	27.2%	28.0%	16.8%
	PY2013-2017年	21.9%	-	-	-	25.7%	-	18.9%	27.4%	17.2%
国際共著率	PY2003-2007年	65.0%	92.5%	-	-	56.0%	50.0%	63.9%	59.4%	69.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / スイス(10%) / タンザニア(8%) / 仏(8%) / 蘭(7%)								
	PY2008-2012年	73.1%	89.6%	-	100.0%	52.9%	38.5%	75.2%	70.6%	77.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 南アフリカ(12%) / スイス(11%) / 仏(10%) / 蘭(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	78.5%	82.1%	100.0%	80.0%	70.9%	43.5%	77.1%	77.3%	82.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 蘭(13%) / 豪(13%) / スイス(12%) / 南アフリカ(12%)								
	PY2008-2012年	6.8%	0.0%	-	0.0%	2.0%	7.7%	4.0%	6.6%	9.1%
	PY2013-2017年	11.7%	7.1%	0.0%	0.0%	9.1%	4.3%	16.9%	9.1%	18.5%
産学共著率	PY2003-2007年	1.9%	0.0%	-	-	0.0%	0.0%	5.6%	2.0%	2.5%
	PY2008-2012年	1.5%	2.1%	-	0.0%	3.9%	15.4%	1.0%	1.2%	1.9%
	PY2013-2017年	2.2%	7.1%	0.0%	0.0%	7.3%	0.0%	3.0%	2.4%	2.3%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:西イングランド大学

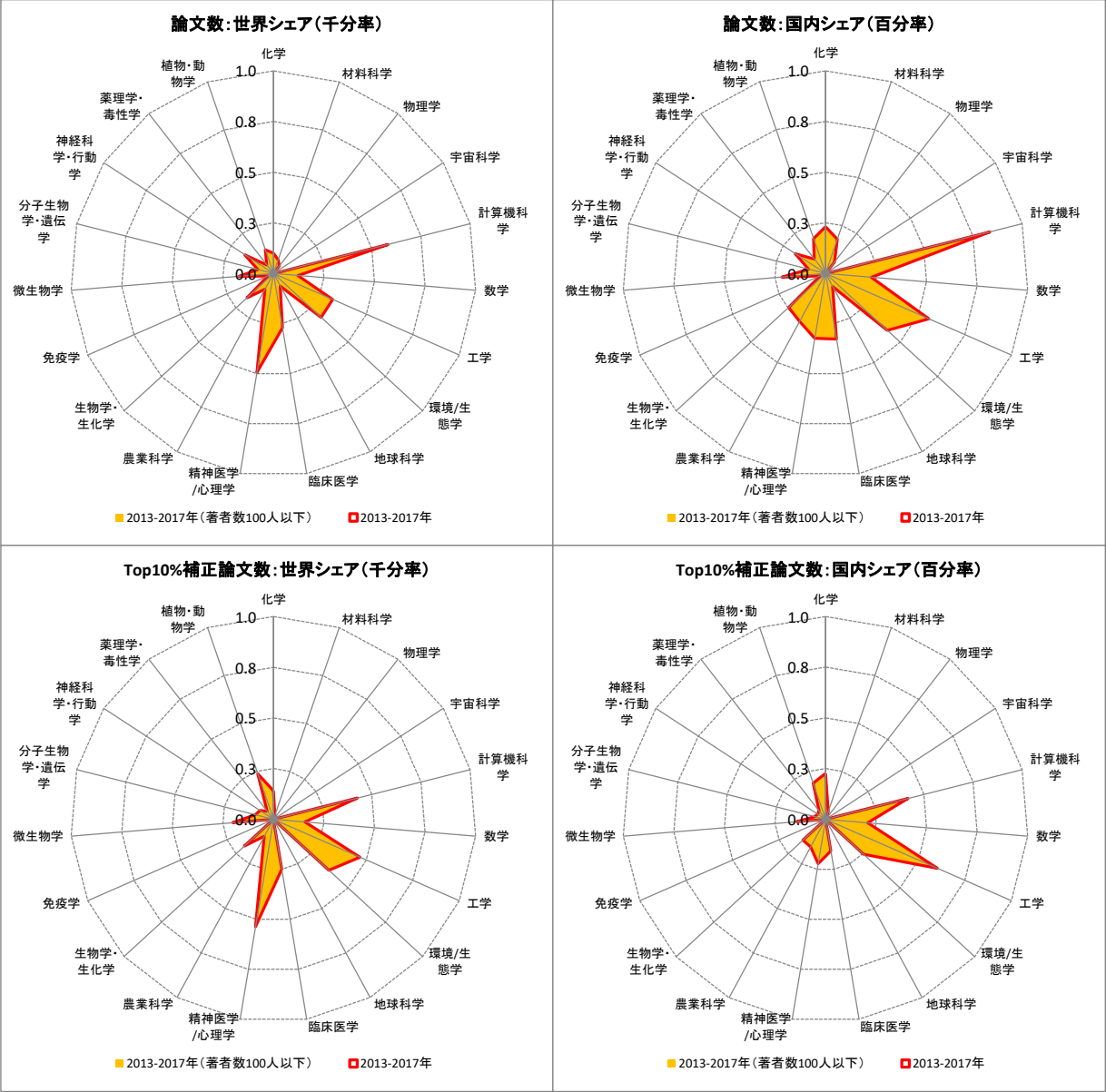


論文の構成:西イングランド大学

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)	PY2003-2007年	643	51	13	31	66	95	32	166	143
	PY2008-2012年	885	53	14	33	79	134	43	268	187
	PY2013-2017年	1,403	88	33	26	140	217	101	426	226
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1
	PY2008-2012年	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.1	0.0	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	64	5	0	0	5	9	3	20	17
	PY2008-2012年	101	13	1	2	11	9	5	29	26
	PY2013-2017年	149	12	1	1	12	32	10	40	25
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1
	PY2008-2012年	0.2	0.2	0.0	0.0	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.5	0.2	0.3	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	643	51	13	31	66	95	32	166	143
	PY2008-2012年	882	52	14	31	79	134	43	268	187
	PY2013-2017年	1,402	88	33	26	140	217	101	425	226

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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

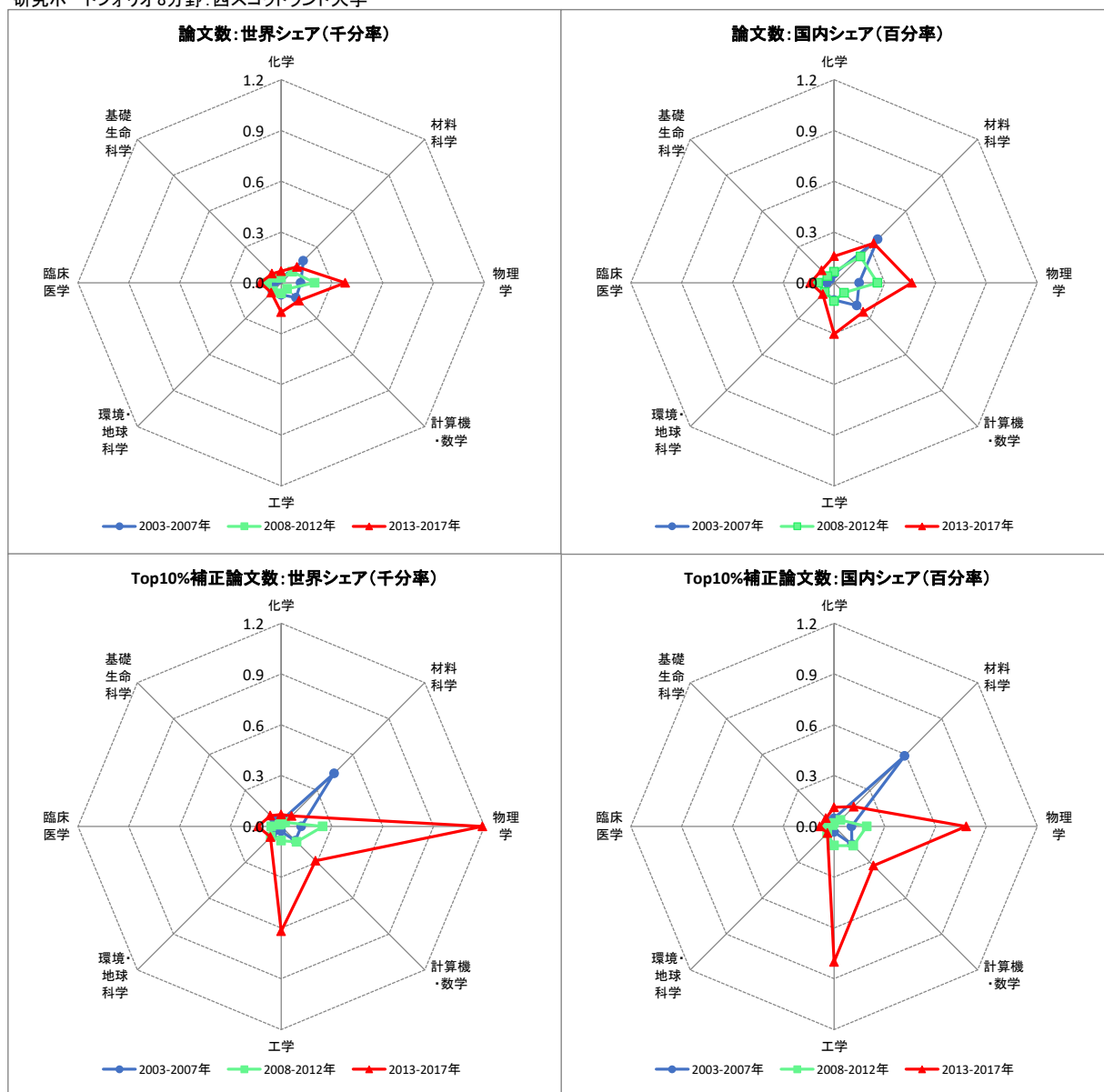
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.9%	9.8%	-	-	7.7%	9.6%	-	12.1%	12.0%
	PY2008-2012年	11.4%	25.0%	-	-	14.3%	6.9%	-	10.9%	14.1%
	PY2013-2017年	10.6%	14.0%	-	-	8.3%	14.6%	9.7%	9.4%	11.3%
国際共著率	PY2003-2007年	25.0%	13.7%	30.8%	22.6%	22.7%	26.3%	25.0%	24.7%	33.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 独(17%) / 中(16%) / スイス(9%) / 伊(7%)								
	PY2008-2012年	39.1%	37.7%	42.9%	39.4%	50.6%	49.3%	44.2%	28.0%	42.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 加(12%) / 独(11%) / 蘭(11%) / 中(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.5%	1.1%	9.4%	1.8%	3.5%
		2.0%	7.5%	0.0%	6.1%	0.0%	1.5%	4.7%	0.7%	3.2%
	PY2008-2012年	2.0%	7.5%	0.0%	6.1%	0.0%	1.5%	4.7%	0.7%	3.2%
		3.1%	2.3%	0.0%	3.8%	0.0%	1.4%	16.8%	2.1%	2.7%
産学共著率	PY2003-2007年	5.1%	21.6%	7.7%	3.2%	4.5%	2.1%	9.4%	3.0%	4.2%
	PY2008-2012年	4.6%	15.1%	14.3%	9.1%	1.3%	3.7%	11.6%	3.4%	3.7%
	PY2013-2017年	2.6%	10.2%	0.0%	0.0%	3.6%	3.7%	6.9%	0.7%	1.8%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:西スコットランド大学

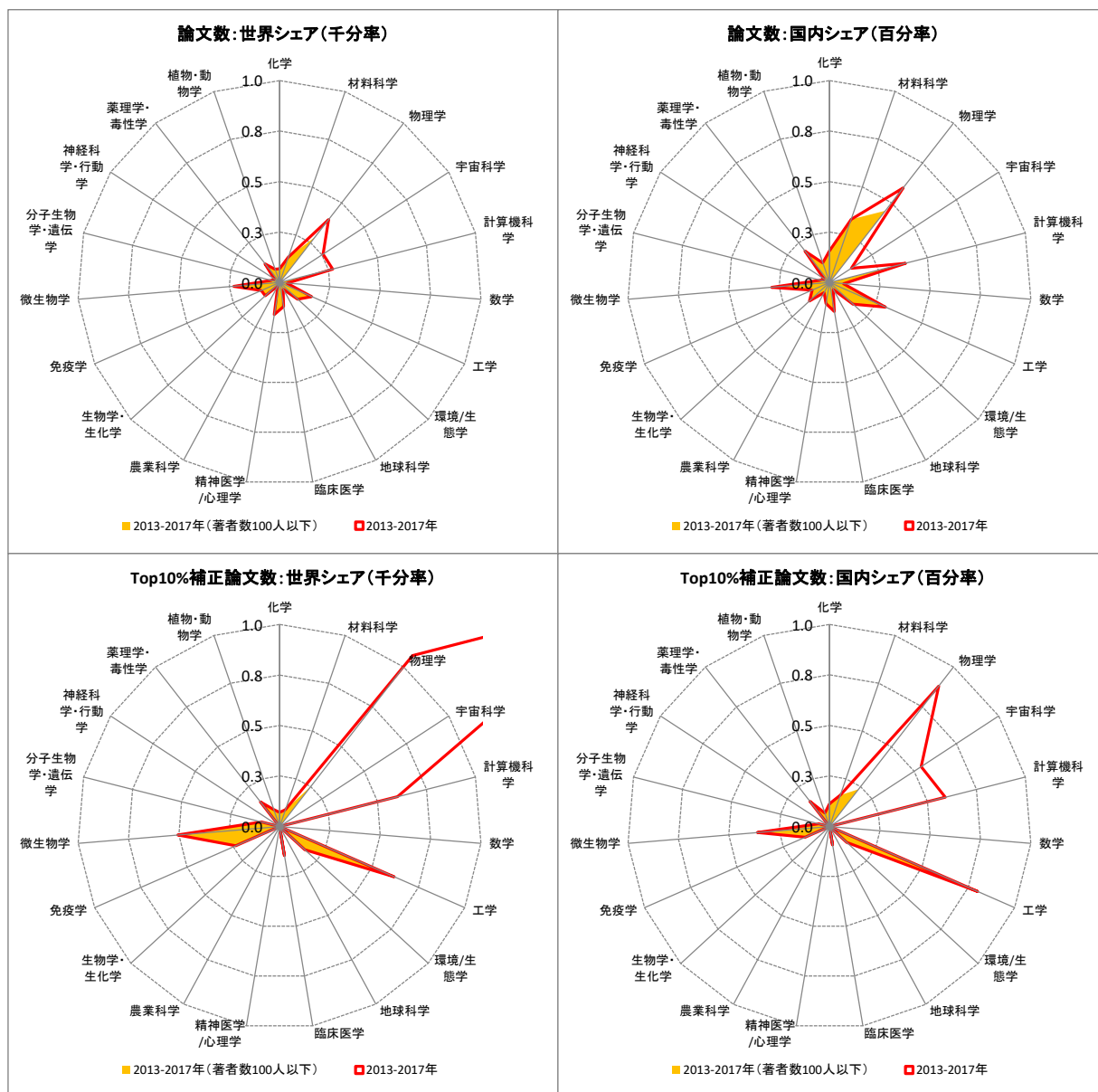


論文の構成:西スコットランド大学

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)	PY2003-2007年	283	17	42	59	32	25	19	37	32
	PY2008-2012年	423	22	29	114	16	30	24	101	68
	PY2013-2017年	932	60	61	234	61	118	41	184	145
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	32	2	10	6	3	1	2	1	7
	PY2008-2012年	38	1	1	14	4	4	3	7	2
	PY2013-2017年	180	6	4	73	12	42	4	20	17
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.4	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.3	0.1	0.1	1.2	0.3	0.6	0.1	0.1	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	283	17	42	59	32	25	19	37	32
	PY2008-2012年	420	22	29	111	16	30	24	101	68
	PY2013-2017年	850	58	61	154	61	118	41	184	145

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.4%	-	-	10.3%	-	-	-	-	-
	PY2008-2012年	8.9%	-	-	12.4%	-	-	-	7.0%	3.0%
	PY2013-2017年	19.3%	10.3%	6.6%	31.4%	19.3%	35.7%	-	11.1%	11.7%
国際共著率	PY2003-2007年	43.8%	29.4%	38.1%	86.4%	37.5%	28.0%	31.6%	18.9%	43.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 独(31%) / 仏(23%) / 伊(22%) / スペイン(19%) / 米(18%)								
	PY2008-2012年	52.2%	54.5%	69.0%	91.2%	50.0%	43.3%	45.8%	24.8%	41.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 独(24%) / スペイン(22%) / 仏(22%) / 伊(18%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	13.8%	0.0%	4.8%	30.5%	0.0%	0.0%	21.1%	5.4%	34.4%
		11.1%	4.5%	3.4%	23.7%	0.0%	3.3%	4.2%	5.0%	10.3%
	PY2008-2012年	13.3%	1.7%	0.0%	35.9%	0.0%	0.8%	9.8%	6.5%	14.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 独(31%) / 中(29%) / 仏(26%) / スペイン(25%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.2%	0.0%	4.8%	6.8%	0.0%	12.0%	0.0%	8.1%	0.0%
	PY2008-2012年	2.6%	13.6%	3.4%	2.6%	0.0%	3.3%	0.0%	0.0%	4.4%
	PY2013-2017年	2.6%	8.3%	11.5%	0.4%	1.6%	1.7%	0.0%	2.2%	2.8%

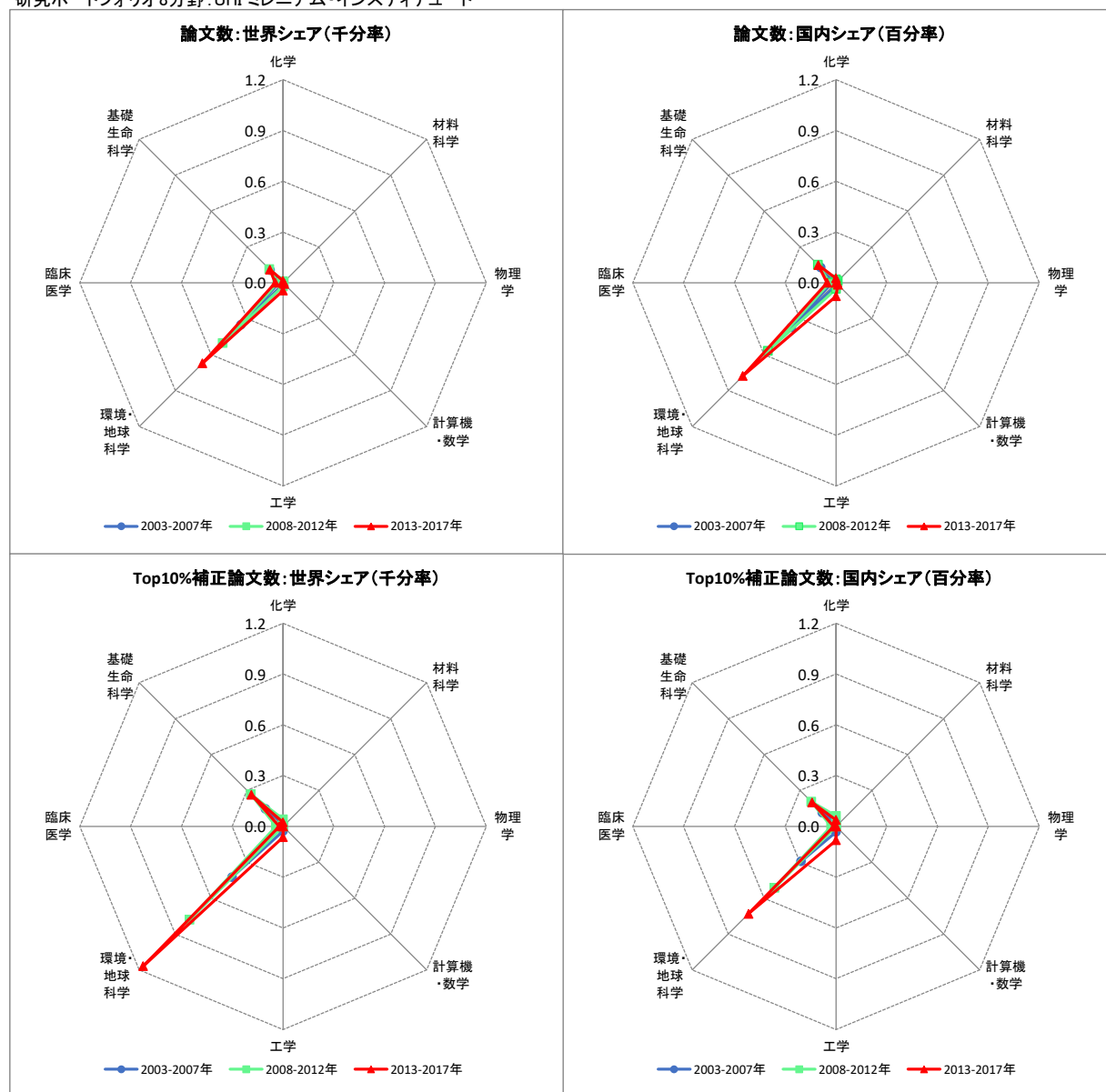
注)論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)は、当該期間において論文数の5年合計値が50件未満の場合は表示していない。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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:PY2003-2017)

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

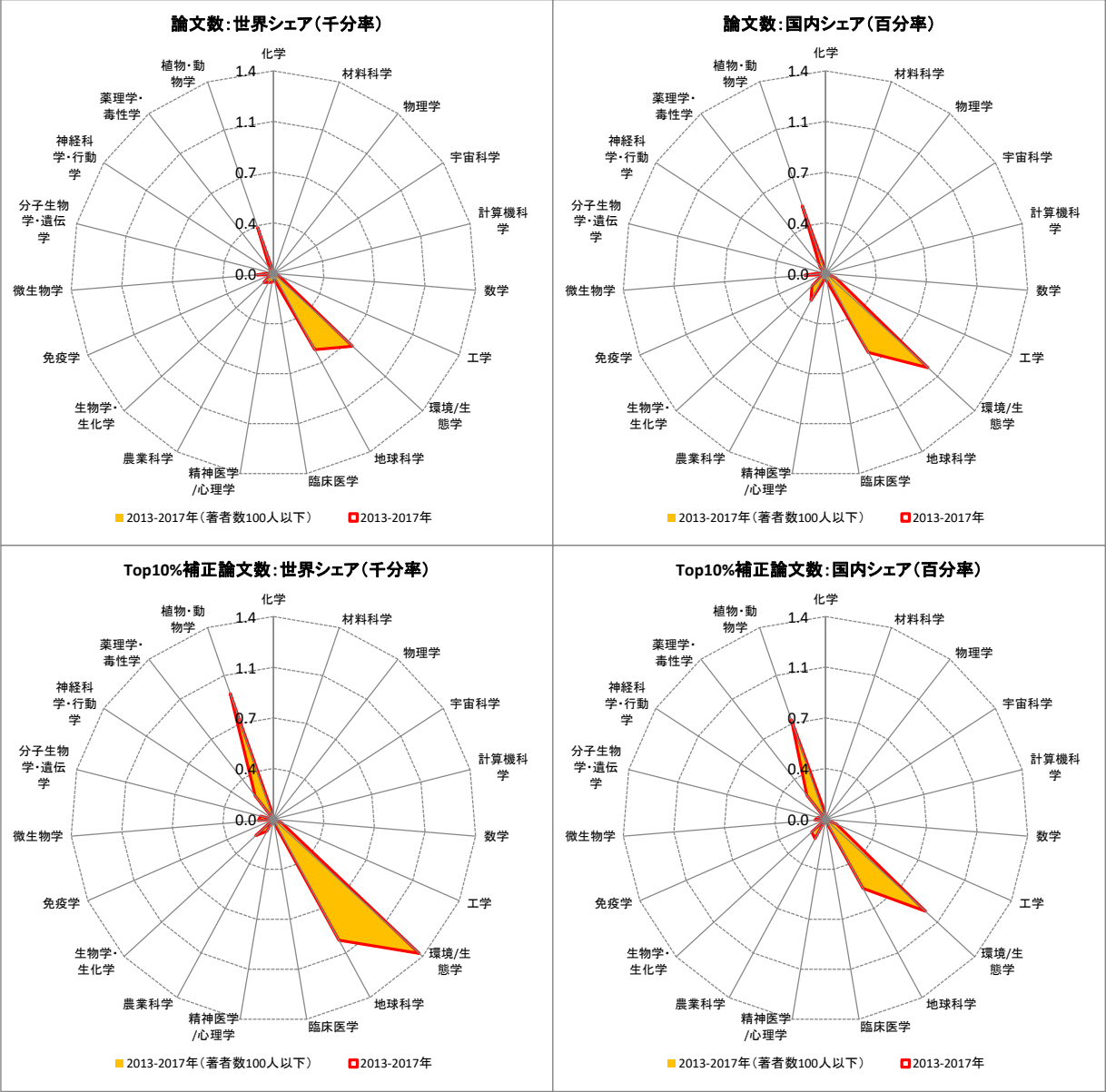


論文の構成:UHI ミレニアム・インスティテュート

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)	PY2003-2007年	260	4	1	1	0	4	92	21	133
	PY2008-2012年	444	7	2	2	0	10	178	40	182
	PY2013-2017年	703	10	0	4	4	31	339	68	206
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	34	1	0	0	0	1	11	3	18
	PY2008-2012年	80	3	0	0	0	0	28	5	43
	PY2013-2017年	120	2	0	0	0	4	59	3	50
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.3
	PY2013-2017年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	0.0	0.3
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	260	4	1	1	0	4	92	21	133
	PY2008-2012年	444	7	2	2	0	10	178	40	182
	PY2013-2017年	702	10	0	4	4	31	339	68	205

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018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%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.2%	-	-	-	-	-	12.1%	-	13.7%
	PY2008-2012年	18.1%	-	-	-	-	-	15.5%	-	23.4%
	PY2013-2017年	17.1%	-	-	-	-	-	17.4%	4.7%	24.2%
国際共著率	PY2003-2007年	45.8%	75.0%	100.0%	0.0%	-	50.0%	50.0%	14.3%	48.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 独(15%) / 加(15%) / 仏(12%) / 豪(9%)								
	PY2008-2012年	58.6%	100.0%	50.0%	50.0%	-	20.0%	68.0%	25.0%	62.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 独(22%) / 仏(15%) / 豪(15%) / 加(12%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	23.5%	0.0%	0.0%	0.0%	-	25.0%	34.8%	9.5%	19.5%
		25.0%	0.0%	0.0%	50.0%	-	20.0%	34.8%	0.0%	24.7%
	PY2008-2012年	30.7%	10.0%	-	50.0%	0.0%	32.3%	41.0%	4.4%	26.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 独(21%) / デンマーク(17%) / 豪(16%) / 加(15%)								
産学共著率	PY2003-2007年	2.7%	0.0%	0.0%	0.0%	-	0.0%	1.1%	4.8%	3.0%
	PY2008-2012年	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	-	0.0%	2.2%	0.0%	3.8%
	PY2013-2017年	3.1%	10.0%	-	0.0%	0.0%	6.5%	3.5%	1.5%	2.4%

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・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2018年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計。