

参考資料 4-3 (ドイツの 74 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。

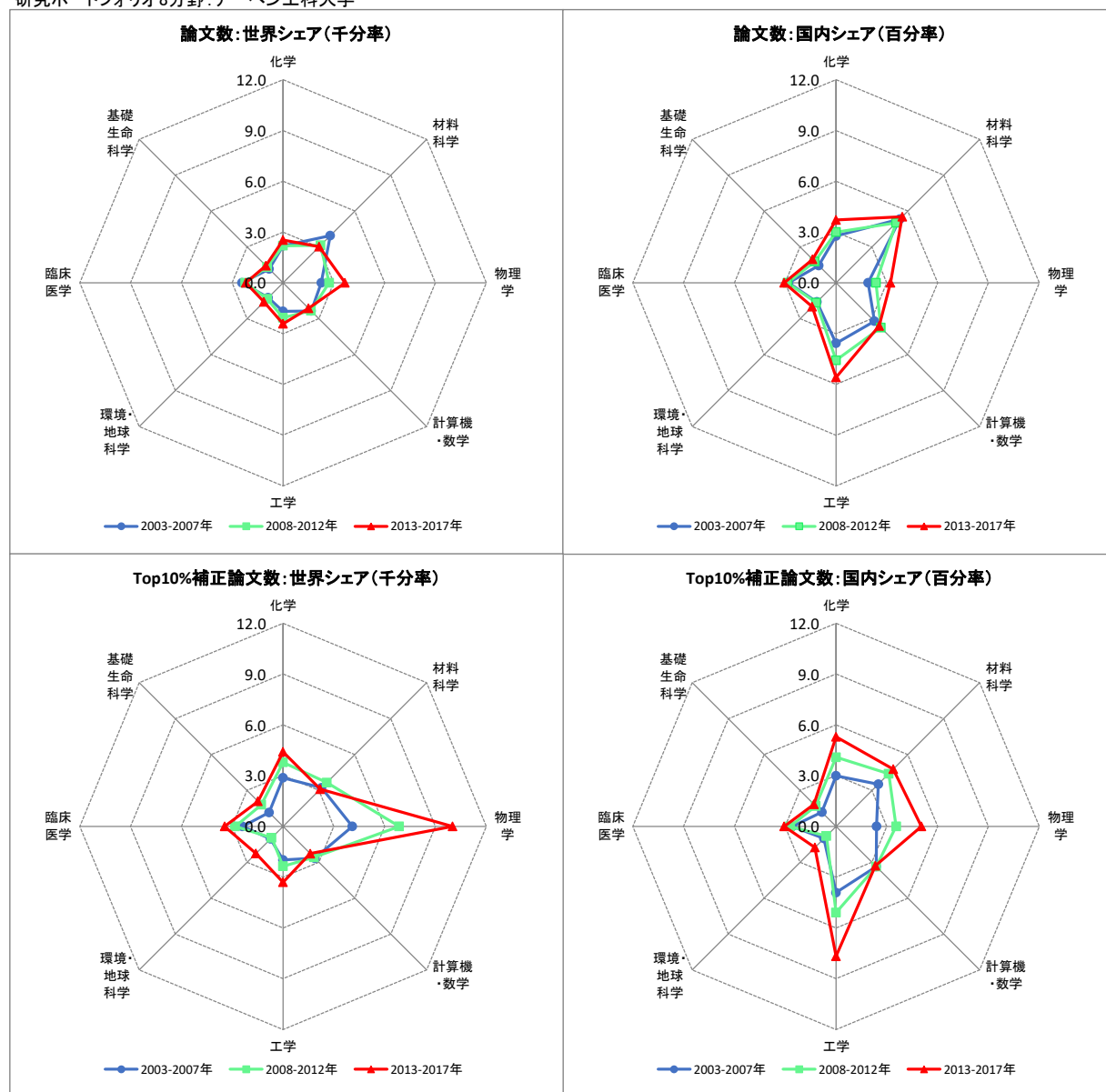
＜目次 参考資料 4-3 ドイツの 74 大学（大学名称(日本語)の 50 音順）＞

No.	大学名称(日本語名)	大学名称(英語名又はドイツ語名)	ページ	No.	大学名称(日本語名)	大学名称(英語名又はドイツ語名)	ページ
1	アーヘン工科大学	RWTH Aachen University	参4-3-1	38	ハイデルベルク大学	Ruprecht Karls University Heidelberg	参4-3-75
2	アウクスブルク大学	University of Augsburg	参4-3-3	39	バイロイト大学	University of Bayreuth	参4-3-77
3	イエーナ大学	Friedrich Schiller University of Jena	参4-3-5	40	バウハウス大学ヴァイマル	Bauhaus-Universität Weimar	参4-3-79
4	イルメナウ工科大学	Technische Universität Ilmenau	参4-3-7	41	ハノーバー獣医科大学	University of Veterinary Medicine Hannover, Foundation	参4-3-81
5	ヴィッテン・ヘアデッケ大学	Witten Herdecke University	参4-3-9	42	ハノーファー医科大学	Hannover Medical School	参4-3-83
6	ヴッパータール大学	University of Wuppertal	参4-3-11	43	ハノーファー大学	University of Hannover	参4-3-85
7	ヴュルツブルク大学	University of Würzburg	参4-3-13	44	ハレ・ヴィッテンベルク大学	Martin Luther University Halle Wittenberg	参4-3-87
8	ウルム大学	Ulm University	参4-3-15	45	ハンブルク工科大学	Hamburg University of Technology	参4-3-89
9	エアランゲン・ニュルンベルク大学	University of Erlangen Nuremberg	参4-3-17	46	ハンブルク大学	University of Hamburg	参4-3-91
10	オスナブリュック大学	University Osnabrück	参4-3-19	47	ビーレフェルト大学	University of Bielefeld	参4-3-93
11	オルデンブルク大学	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	参4-3-21	48	フライブルク大学	University of Freiburg	参4-3-95
12	カールスルーエ工科大学	Karlsruhe Institute of Technology	参4-3-23	49	フライベルク工科大学	Technical University Freiberg	参4-3-97
13	カイザースラウテルン工科大学	University of Kaiserslautern	参4-3-25	50	ブラウンシュヴァイク工科大学	Braunschweig University of Technology	参4-3-99
14	カッセル大学	Universität Kassel	参4-3-27	51	フランクフルト大学	Goethe University Frankfurt	参4-3-101
15	ギーゼン大学	Justus Liebig University Giessen	参4-3-29	52	ブランデンブルク工科大学	Brandenburg University of Technology Cottbus	参4-3-103
16	キール大学	University of Kiel	参4-3-31	53	ブレーメン大学	University of Bremen	参4-3-105
17	グライフスヴァルト大学	Ernst Moritz Arndt Universität Greifswald	参4-3-33	54	ベルリン・フンボルト大学	Humboldt University of Berlin	参4-3-107
18	クラウスタール工科大学	TU Clausthal	参4-3-35	55	ベルリン工科大学	Technical University of Berlin	参4-3-109
19	ゲッティンゲン大学	University of Göttingen	参4-3-37	56	ベルリン自由大学	Free University of Berlin	参4-3-111
20	ケムニッツ工科大学	Technische Universität Chemnitz	参4-3-39	57	ホーエンハイム大学	University Hohenheim	参4-3-113
21	ケルン大学	University of Cologne	参4-3-41	58	ボーフム大学	Ruhr University Bochum	参4-3-115
22	コブレンツ＝ランダウ大学	University of Koblenz & Landau	参4-3-43	59	ポツダム大学	University of Potsdam	参4-3-117
23	コンスタンツ大学	University of Konstanz	参4-3-45	60	ボン大学	University of Bonn	参4-3-119
24	ザールラント大学	Saarland University	参4-3-47	61	マールブルク大学	Philipps University Marburg	参4-3-121
25	ジューゲン大学	Universität Siegen	参4-3-49	62	マインツ大学	Johannes Gutenberg University of Mainz	参4-3-123
26	シャリテ大学病院連合ベルリン	Charité Medical University of Berlin	参4-3-51	63	マクデブルク大学	Otto von Guericke University	参4-3-125
27	シュトゥットガルト大学	University of Stuttgart	参4-3-53	64	マンハイム大学	University of Mannheim	参4-3-127
28	シュレスヴィヒホルシュタイン大学医療センター	University Medical Center Schleswig-Holstein (UKSH)	参4-3-55	65	ミュンスター大学	University of Münster	参4-3-129
29	ダルムシュタット工科大学	Darmstadt University of Technology	参4-3-57	66	ミュンヘン工科大学	Technical University of Munich	参4-3-131
30	デュースブルク・エッセン大学	University of Duisburg Essen	参4-3-59	67	ミュンヘン大学	University of Munich	参4-3-133
31	テュービンゲン大学	Eberhard Karls University of Tübingen	参4-3-61	68	ミュンヘン連邦軍大学	Bundeswehr University Munich	参4-3-135
32	デュッセルドルフ大学	Heinrich Heine University Düsseldorf	参4-3-63	69	ヤーコプス大学ブレーメン	Jacobs University	参4-3-137
33	ドイツ体育大学ケルン	German Sport University Cologne	参4-3-65	70	ライプツィヒ大学	University of Leipzig	参4-3-139
34	トリアー大学	Universität Trier	参4-3-67	71	リューネブルク大学	Leuphana University Lüneburg	参4-3-141
35	ドルトムント工科大学	Dortmund University of Technology	参4-3-69	72	リューベック大学	University of Lubeck	参4-3-143
36	ドレスデン工科大学	Dresden University of Technology	参4-3-71	73	レーゲンスブルク大学	University of Regensburg	参4-3-145
37	パダーボルン大学	University of Paderborn	参4-3-73	74	ロストック大学	University of Rostock	参4-3-147

※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。

アーヘン工科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:アーヘン工科大学

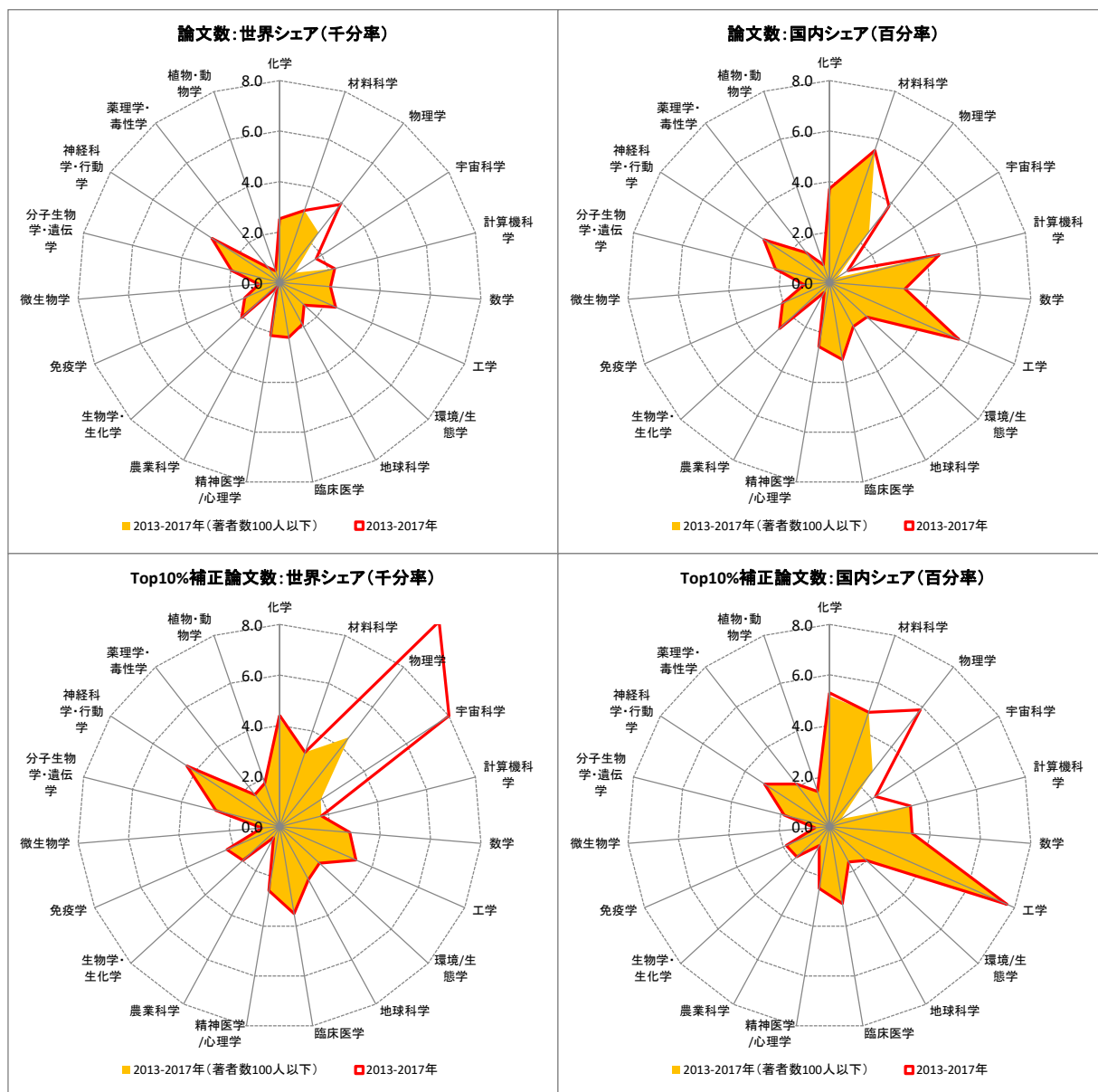


論文の構成:アーヘン工科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	8,597	1,312	899	1,162	605	592	324	2,197	1,438
	PY2008-2012年	11,301	1,588	977	1,566	742	994	472	2,724	2,118
	PY2013-2017年	15,364	2,217	1,386	2,261	873	1,650	801	3,303	2,710
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.9	2.2	3.9	2.3	2.4	1.7	1.2	2.4	1.2
	PY2008-2012年	2.0	2.2	3.1	2.7	2.3	2.1	1.3	2.2	1.3
	PY2013-2017年	2.2	2.5	3.0	3.7	2.1	2.4	1.6	2.2	1.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	988	173	73	210	68	69	27	218	145
	PY2008-2012年	1,659	274	114	395	82	113	34	344	287
	PY2013-2017年	2,512	386	143	618	93	225	114	518	395
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.2	2.9	3.2	4.1	2.7	2.0	1.0	2.4	1.2
	PY2008-2012年	2.9	3.8	3.7	6.9	2.6	2.4	1.0	2.8	1.8
	PY2013-2017年	3.5	4.4	3.1	10.0	2.3	3.3	2.3	3.4	2.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	8,322	1,312	899	889	605	592	324	2,197	1,436
	PY2008-2012年	10,742	1,553	977	1,047	742	994	472	2,723	2,114
	PY2013-2017年	14,472	2,186	1,386	1,410	872	1,650	799	3,300	2,706

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:アーヘン工科大学



論文の特徴:アーヘン工科大学

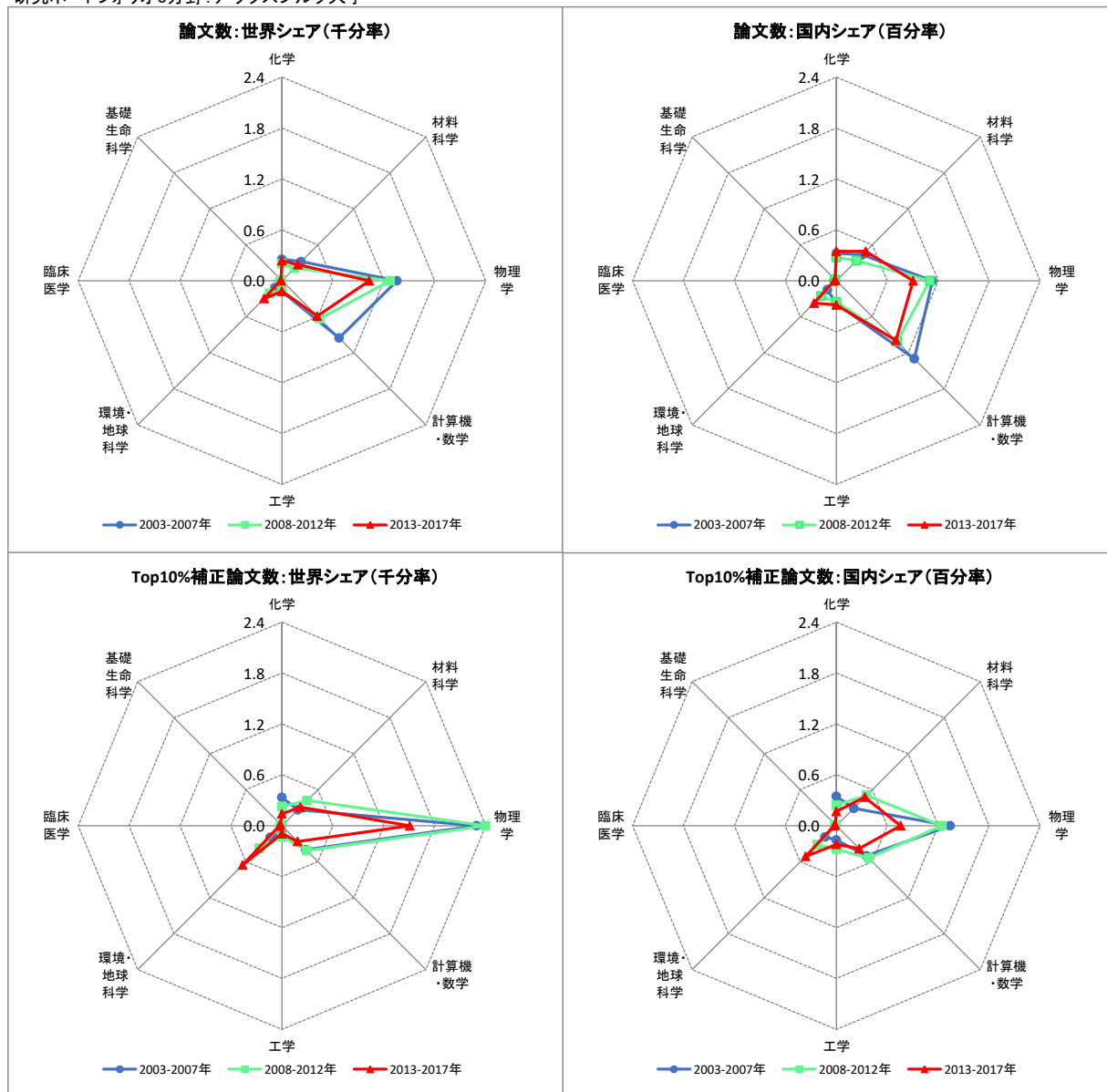
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.5%	13.2%	8.2%	18.1%	11.3%	11.7%	8.4%	9.9%	10.1%
	PY2008-2012年	14.7%	17.3%	11.6%	25.2%	11.1%	11.4%	7.1%	12.6%	13.6%
	PY2013-2017年	16.3%	17.4%	10.3%	27.4%	10.7%	13.6%	14.2%	15.7%	14.6%
国際共著率	PY2003-2007年	38.2%	32.8%	34.8%	63.0%	34.4%	30.6%	46.9%	29.9%	41.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / スイス(17%) / 英(17%) / 仏(16%) / 蘭(14%)								
	PY2008-2012年	46.3%	40.4%	38.5%	69.5%	48.9%	37.2%	55.3%	38.2%	49.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(22%) / 蘭(19%) / 仏(18%) / スイス(17%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	14.8%	10.6%	11.1%	35.8%	4.6%	9.0%	17.0%	8.4%	20.2%
		21.8%	16.6%	18.2%	40.9%	6.2%	11.5%	19.7%	16.5%	31.0%
	PY2008-2012年	31.7%	32.0%	32.5%	57.6%	7.3%	20.1%	29.5%	17.0%	44.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(22%) / 仏(19%) / 蘭(19%) / スイス(18%)								
産学共著率	PY2003-2007年	5.8%	5.6%	9.2%	3.8%	4.0%	12.8%	4.3%	5.6%	3.8%
	PY2008-2012年	6.9%	5.2%	11.2%	4.0%	3.8%	13.6%	13.3%	6.5%	5.1%
	PY2013-2017年	7.0%	4.2%	7.2%	3.3%	4.5%	16.8%	12.5%	6.0%	6.2%

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。

アウクスブルク大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野: アウクスブルク大学

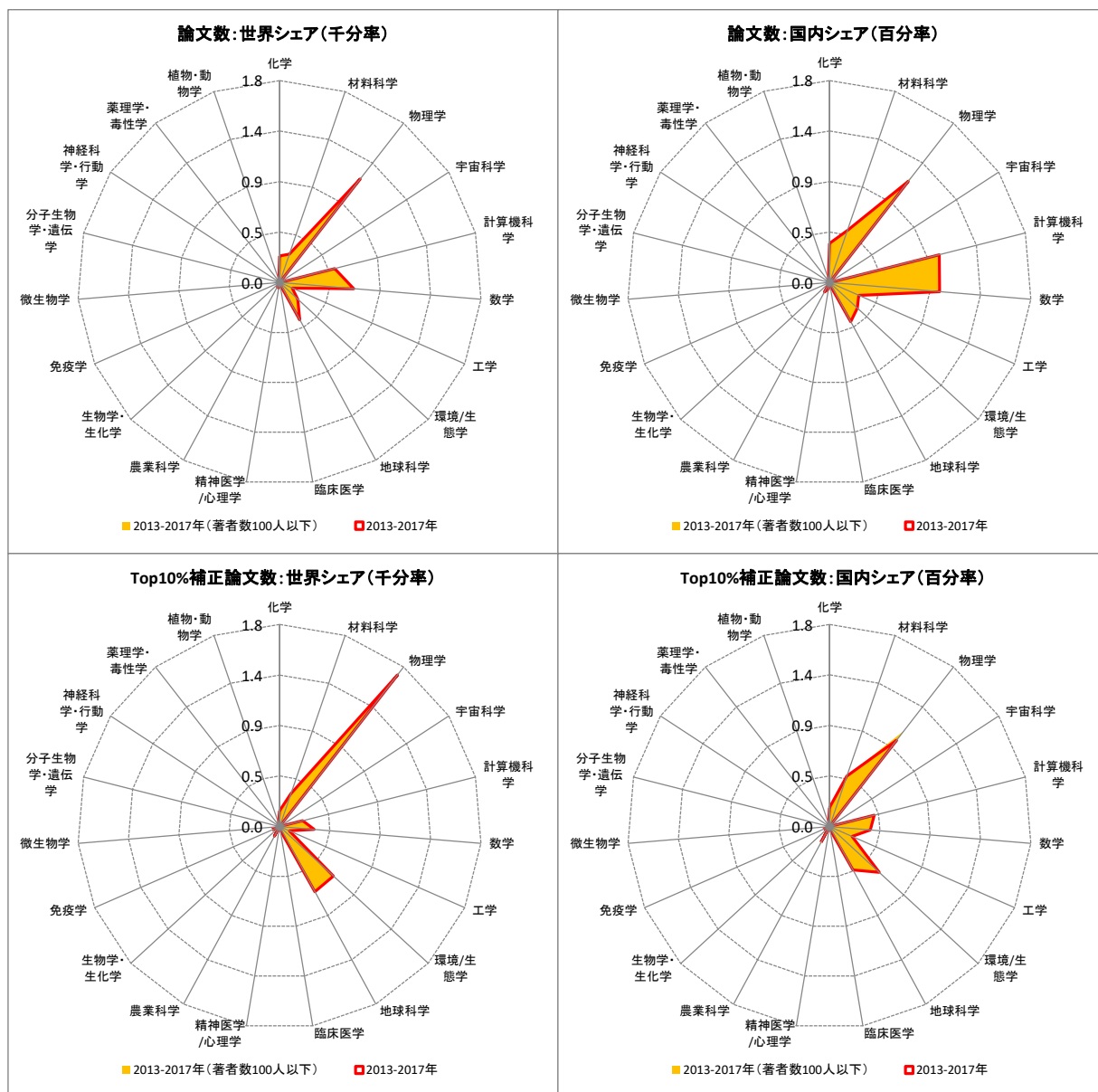


論文の構成: アウクスブルク大学

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	1,308	153	73	695	245	45	30	21	18
	PY2008-2012年	1,329	146	66	733	201	54	73	17	25
	PY2013-2017年	1,536	208	123	636	241	84	149	25	23
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.3	0.3	1.4	1.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.2	0.2	0.2	1.3	0.6	0.1	0.2	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.2	0.2	0.3	1.0	0.6	0.1	0.3	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	167	20	6	118	10	3	5	1	1
	PY2008-2012年	204	16	13	138	13	6	13	2	2
	PY2013-2017年	186	12	14	93	11	6	33	4	4
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.3	0.3	2.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.4	0.2	0.4	2.4	0.4	0.1	0.4	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.3	0.1	0.3	1.5	0.3	0.1	0.7	0.0	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,307	153	73	694	245	45	30	21	18
	PY2008-2012年	1,329	146	66	733	201	54	73	17	25
	PY2013-2017年	1,535	208	123	636	241	84	149	24	23

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:アウクスブルク大学



論文の特徴:アウクスブルク大学

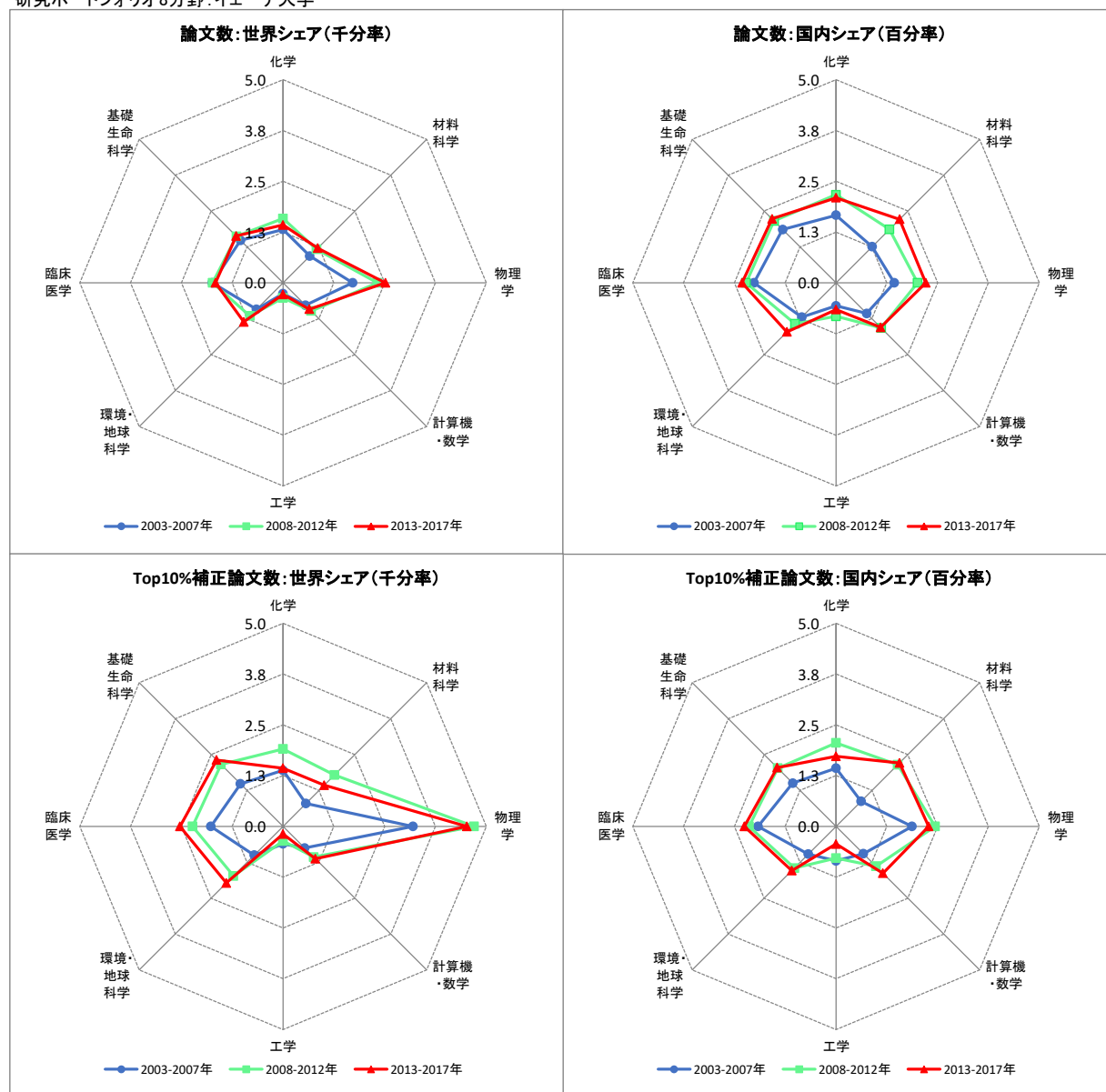
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	12.8%	13.1%	8.3%	16.9%	4.2%	-	-	-	-
	PY2008-2012年	15.3%	11.1%	19.8%	18.8%	6.6%	11.4%	18.2%	-	-
	PY2013-2017年	12.1%	5.9%	11.5%	14.6%	4.5%	7.7%	22.2%	-	-
国際共著率	PY2003-2007年	54.2%	56.9%	42.5%	62.0%	44.9%	33.3%	30.0%	42.9%	33.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 露(17%) / 仏(10%) / 英(9%) / 日(8%)								
	PY2008-2012年	60.8%	52.7%	54.5%	69.0%	51.7%	40.7%	41.1%	47.1%	64.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 仏(10%) / 露(9%) / 英(9%) / スイス(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	57.6%	48.1%	51.2%	70.3%	49.4%	34.5%	53.7%	60.0%	56.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 露(12%) / 英(11%) / スイス(11%) / 仏(10%)								
	PY2008-2012年	13.4%	23.5%	16.4%	13.2%	0.8%	13.3%	63.3%	4.8%	27.8%
		16.3%	23.3%	18.2%	14.2%	1.5%	14.8%	53.4%	23.5%	40.0%
産学共著率	PY2003-2007年	28.1%	20.7%	26.0%	31.8%	5.8%	11.9%	66.4%	36.0%	39.1%
		5.4%	18.3%	4.1%	1.2%	2.9%	11.1%	30.0%	4.8%	22.2%
	PY2008-2012年	3.6%	11.6%	7.6%	1.8%	1.5%	3.7%	9.6%	0.0%	4.0%
		3.3%	3.4%	9.8%	2.0%	2.1%	4.8%	3.4%	8.0%	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。

イエーナ大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野: イエーナ大学

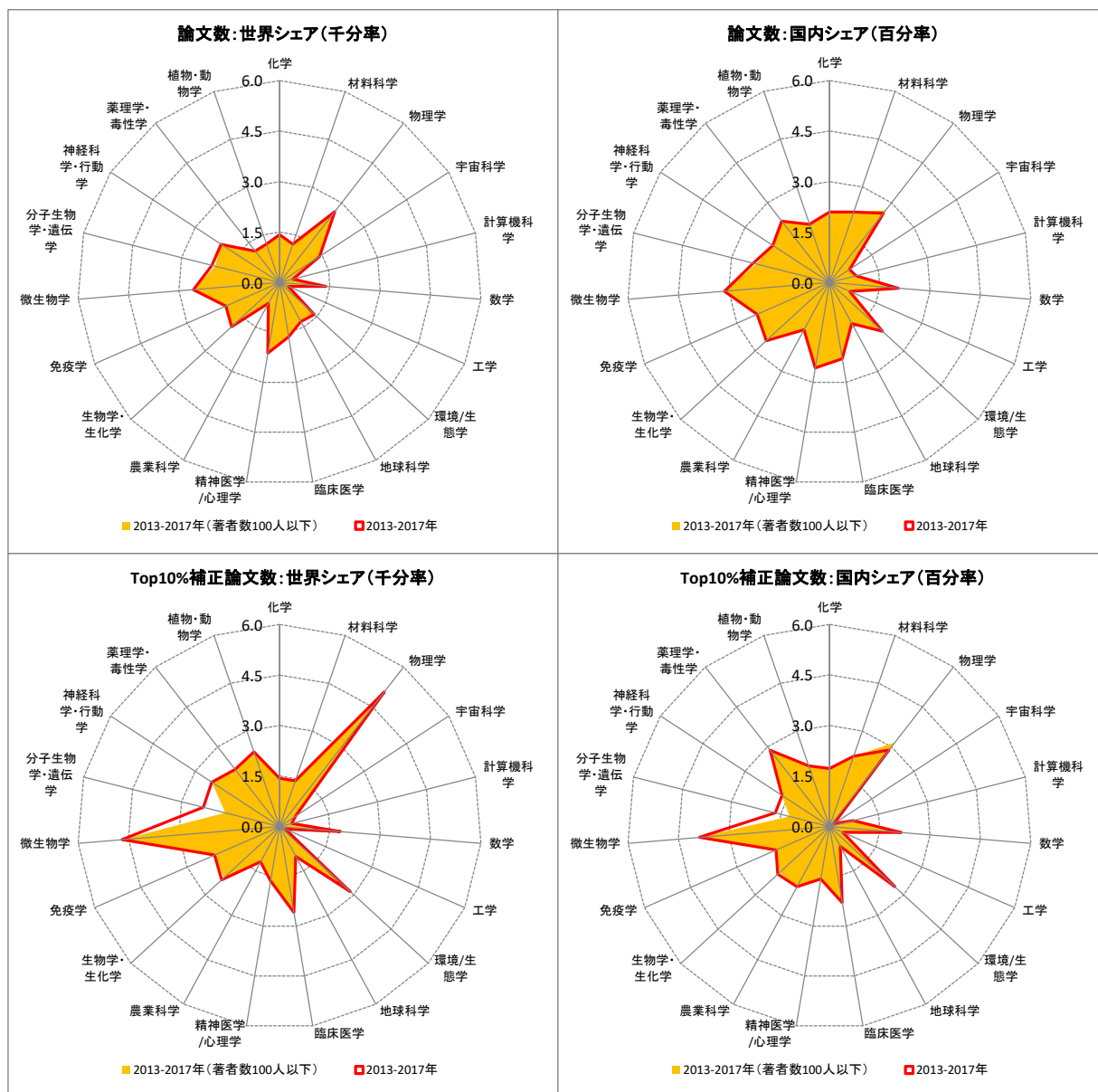


論文の構成: イエーナ大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	5,880	790	212	880	201	94	242	1,582	1,843
	PY2008-2012年	8,476	1,148	363	1,335	312	179	407	2,109	2,573
	PY2013-2017年	10,270	1,249	555	1,556	376	194	686	2,495	3,079
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.3	1.3	0.9	1.7	0.8	0.3	0.9	1.7	1.5
	PY2008-2012年	1.5	1.6	1.2	2.3	1.0	0.4	1.1	1.7	1.6
	PY2013-2017年	1.4	1.4	1.2	2.5	0.9	0.3	1.4	1.7	1.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	678	83	18	164	19	15	26	161	185
	PY2008-2012年	1,195	138	56	270	34	17	61	271	343
	PY2013-2017年	1,463	126	66	280	46	13	99	381	437
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.5	1.4	0.8	3.2	0.8	0.4	1.0	1.8	1.5
	PY2008-2012年	2.1	1.9	1.8	4.7	1.1	0.4	1.7	2.2	2.2
	PY2013-2017年	2.1	1.4	1.4	4.5	1.1	0.2	2.0	2.5	2.3
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	5,878	790	212	879	201	94	242	1,582	1,842
	PY2008-2012年	8,464	1,148	363	1,330	312	179	406	2,108	2,568
	PY2013-2017年	10,220	1,249	555	1,553	376	194	686	2,478	3,051

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: イェーナ大学



論文の特徴: イェーナ大学

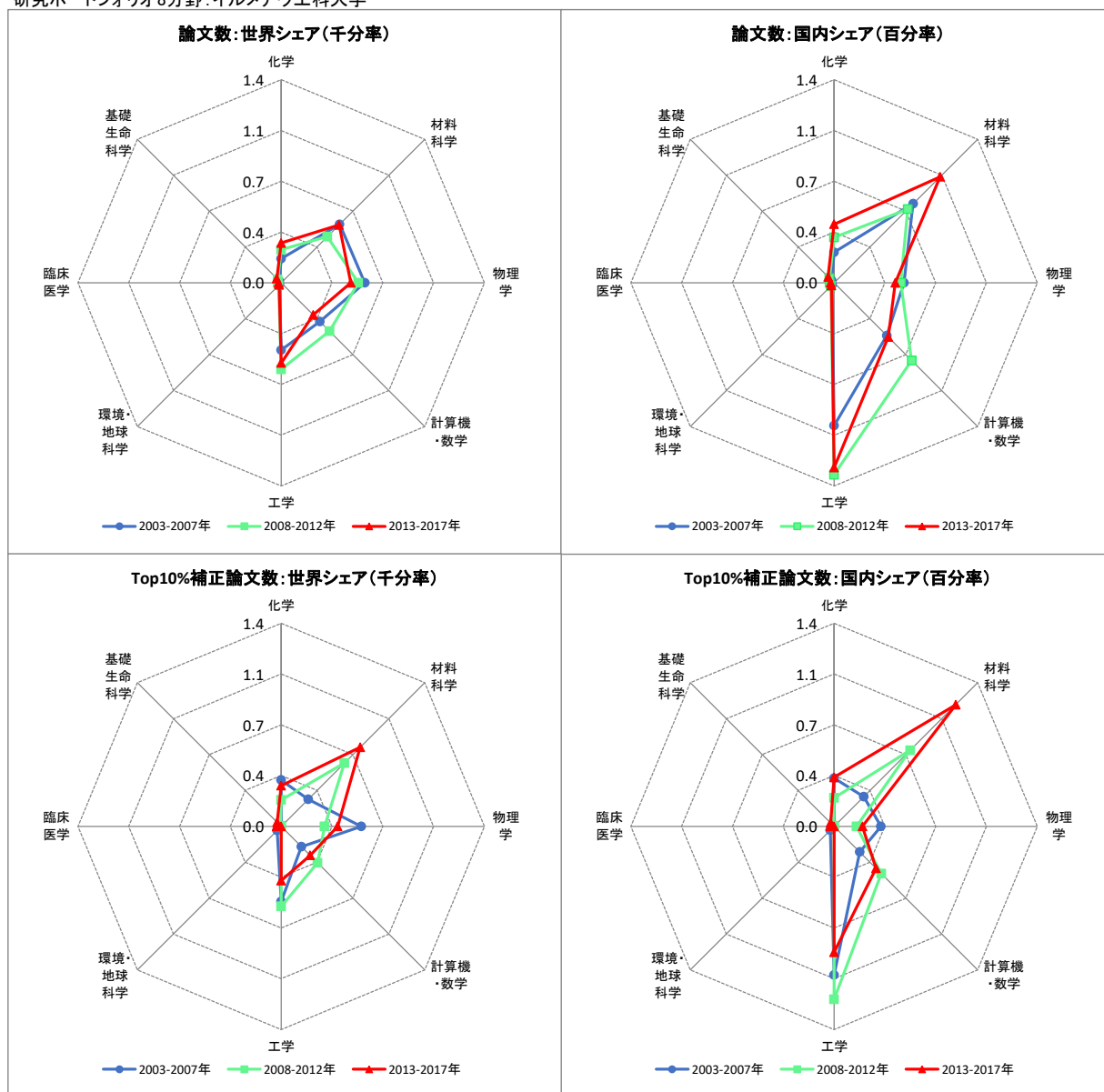
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.5%	10.5%	8.6%	18.7%	9.6%	16.0%	10.9%	10.2%	10.0%
	PY2008-2012年	14.1%	12.0%	15.3%	20.3%	10.9%	9.7%	15.0%	12.8%	13.3%
	PY2013-2017年	14.2%	10.1%	11.9%	18.0%	12.3%	6.5%	14.5%	15.3%	14.2%
国際共著率	PY2003-2007年	36.3%	30.0%	42.5%	47.7%	44.3%	38.3%	52.1%	28.0%	37.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 英(13%) / 仏(9%) / スイス(9%) / オーストリア(7%)								
	PY2008-2012年	44.7%	51.5%	52.1%	53.7%	45.8%	35.8%	63.1%	30.6%	45.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 英(15%) / 蘭(13%) / 仏(10%) / スイス(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	16.6%	18.2%	19.8%	30.2%	3.5%	18.1%	30.6%	6.8%	16.9%
		24.8%	25.9%	17.6%	41.7%	7.4%	24.6%	37.8%	10.6%	28.5%
	PY2008-2012年	32.6%	38.7%	29.4%	54.9%	7.2%	33.5%	47.2%	11.4%	36.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 英(17%) / スイス(12%) / 仏(12%) / オーストリア(11%)								
産学共著率	PY2003-2007年	5.4%	6.1%	6.6%	2.6%	1.0%	12.8%	2.5%	6.4%	5.9%
	PY2008-2012年	4.4%	4.0%	7.4%	2.8%	1.0%	5.0%	1.2%	5.4%	5.0%
	PY2013-2017年	4.9%	4.3%	6.7%	3.6%	1.3%	7.2%	3.8%	5.5%	5.7%

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。

イルメナウ工科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:イルメナウ工科大学

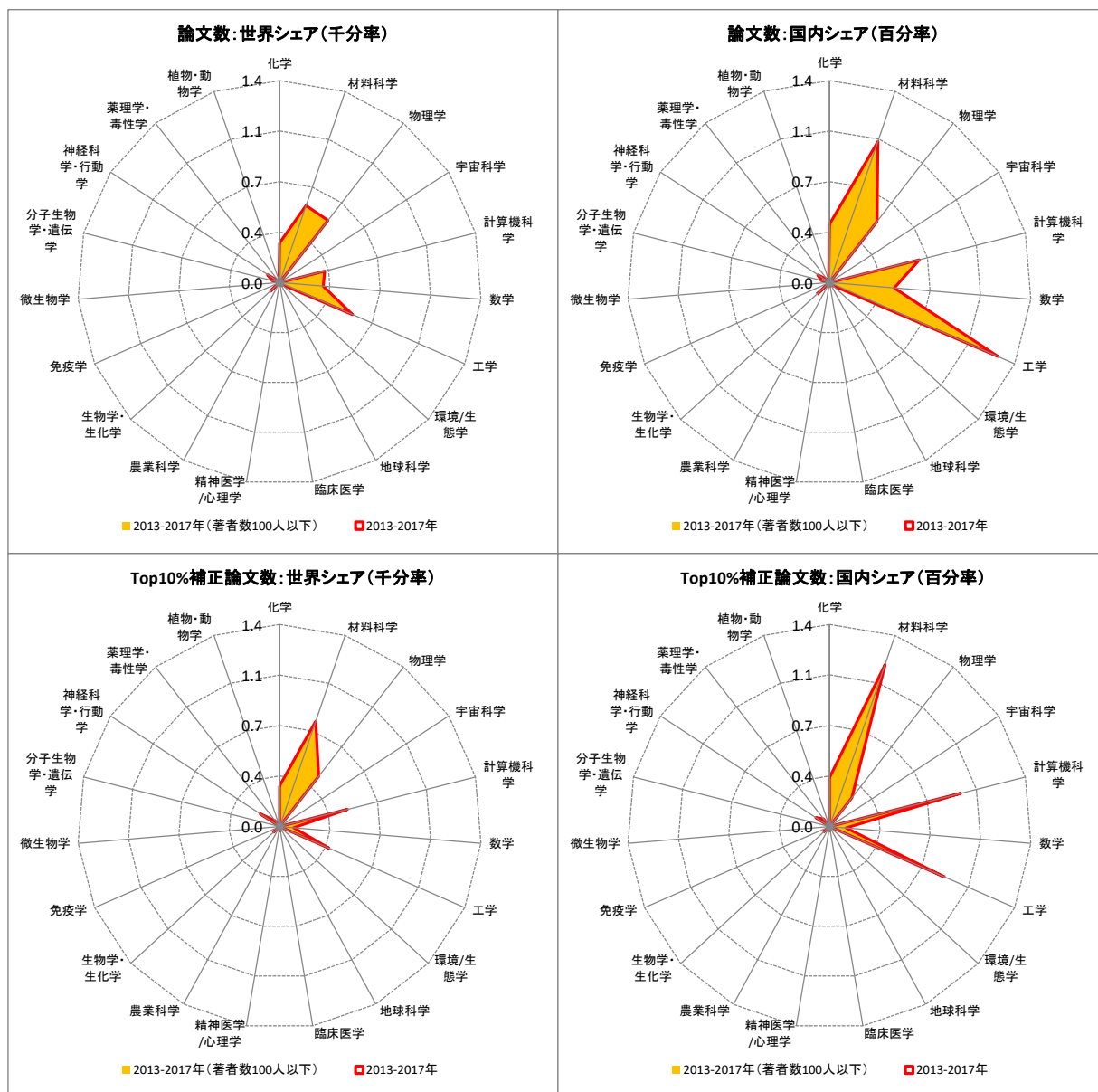


論文の構成:イルメナウ工科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	841	100	130	296	97	163	4	20	23
	PY2008-2012年	1,147	166	140	306	150	287	9	29	53
	PY2013-2017年	1,421	241	259	297	128	376	10	26	80
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.2	0.6	0.6	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	79	19	6	28	5	18	1	1	0
	PY2008-2012年	88	13	19	17	11	27	0	0	1
	PY2013-2017年	135	25	35	24	12	25	0	4	7
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.3	0.3	0.6	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.2	0.2	0.6	0.3	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.2	0.3	0.8	0.4	0.3	0.4	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	841	100	130	296	97	163	4	20	23
	PY2008-2012年	1,147	166	140	306	150	287	9	29	53
	PY2013-2017年	1,421	241	259	297	128	376	10	26	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: イルメナウ工科大学



論文の特徴: イルメナウ工科大学

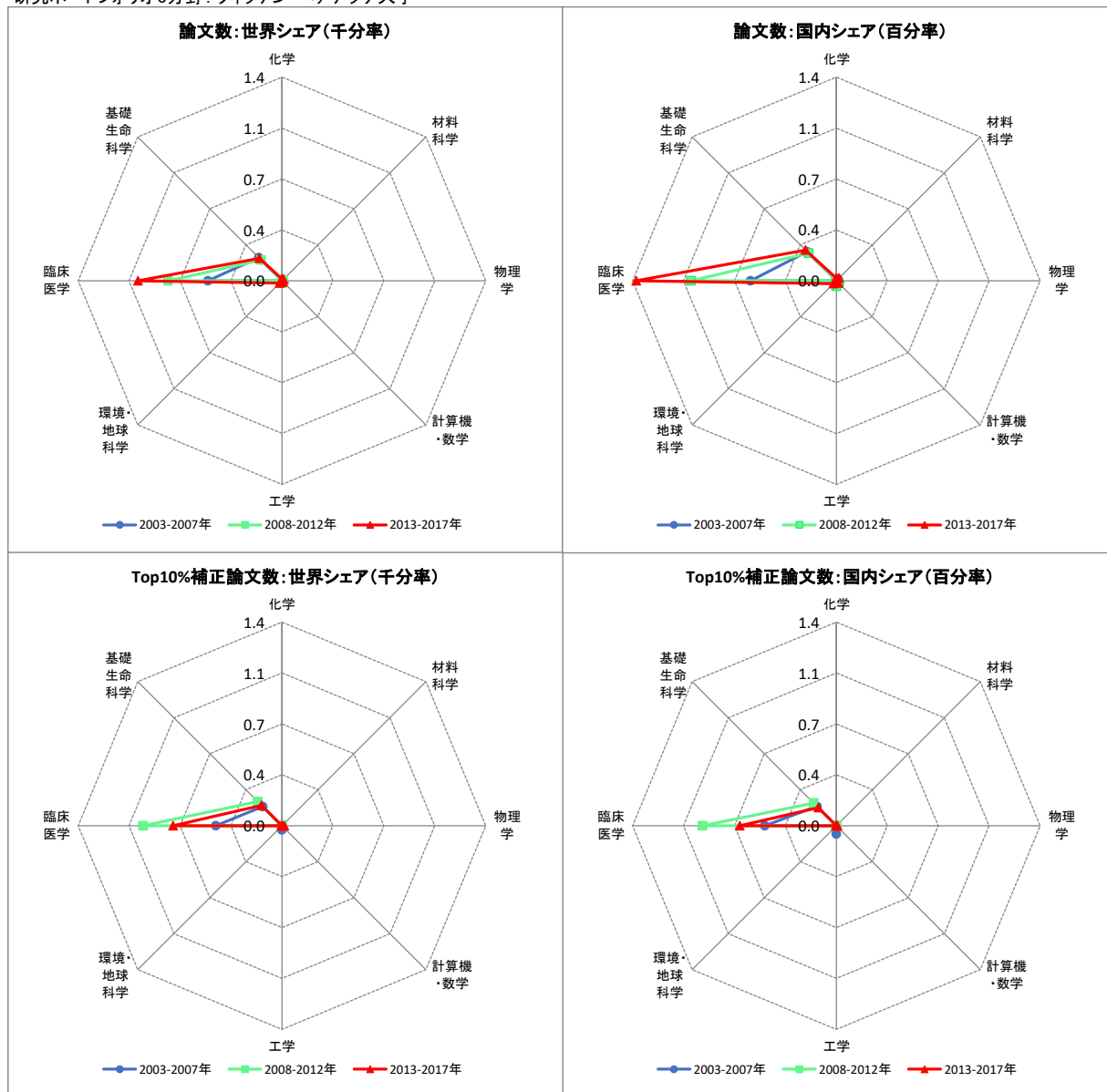
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合 (Q値)	PY2003-2007年	9.4%	19.2%	4.6%	9.6%	5.2%	11.1%	-	-	-
	PY2008-2012年	7.7%	8.0%	13.7%	5.6%	7.5%	9.3%	-	-	1.9%
	PY2013-2017年	9.5%	10.2%	13.7%	8.1%	9.0%	6.8%	-	-	9.2%
国際共著率	PY2003-2007年	43.2%	51.0%	42.3%	43.6%	46.4%	43.6%	50.0%	25.0%	17.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 英(13%) / 仏(12%) / 露(10%) / ウクライナ(9%)								
	PY2008-2012年	45.3%	46.4%	52.1%	45.1%	54.7%	38.3%	44.4%	20.7%	54.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 仏(9%) / 英(9%) / 露(7%) / オーストリア(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	49.8%	56.0%	57.1%	52.2%	53.9%	38.6%	30.0%	46.2%	47.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(17%) / 米(16%) / 英(9%) / 露(8%) / ウクライナ(7%)								
	PY2008-2012年	13.8%	17.0%	12.3%	19.6%	1.0%	12.3%	0.0%	0.0%	17.4%
	PY2013-2017年	16.7%	18.7%	16.4%	25.5%	5.3%	10.8%	55.6%	17.2%	18.9%
産学共著率	PY2003-2007年	18.3%	14.5%	14.7%	28.3%	6.3%	18.9%	20.0%	0.0%	27.5%
	PY2008-2012年	7.1%	9.0%	6.9%	4.7%	2.1%	11.7%	0.0%	25.0%	8.7%
	PY2013-2017年	6.7%	3.0%	10.0%	6.2%	2.0%	9.1%	11.1%	17.2%	7.5%
産学共著率	PY2003-2007年	7.6%	2.5%	7.7%	7.4%	7.8%	10.1%	0.0%	19.2%	8.8%
	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。

ヴィッテン・ヘアデッケ大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ヴィッテン・ヘアデッケ大学

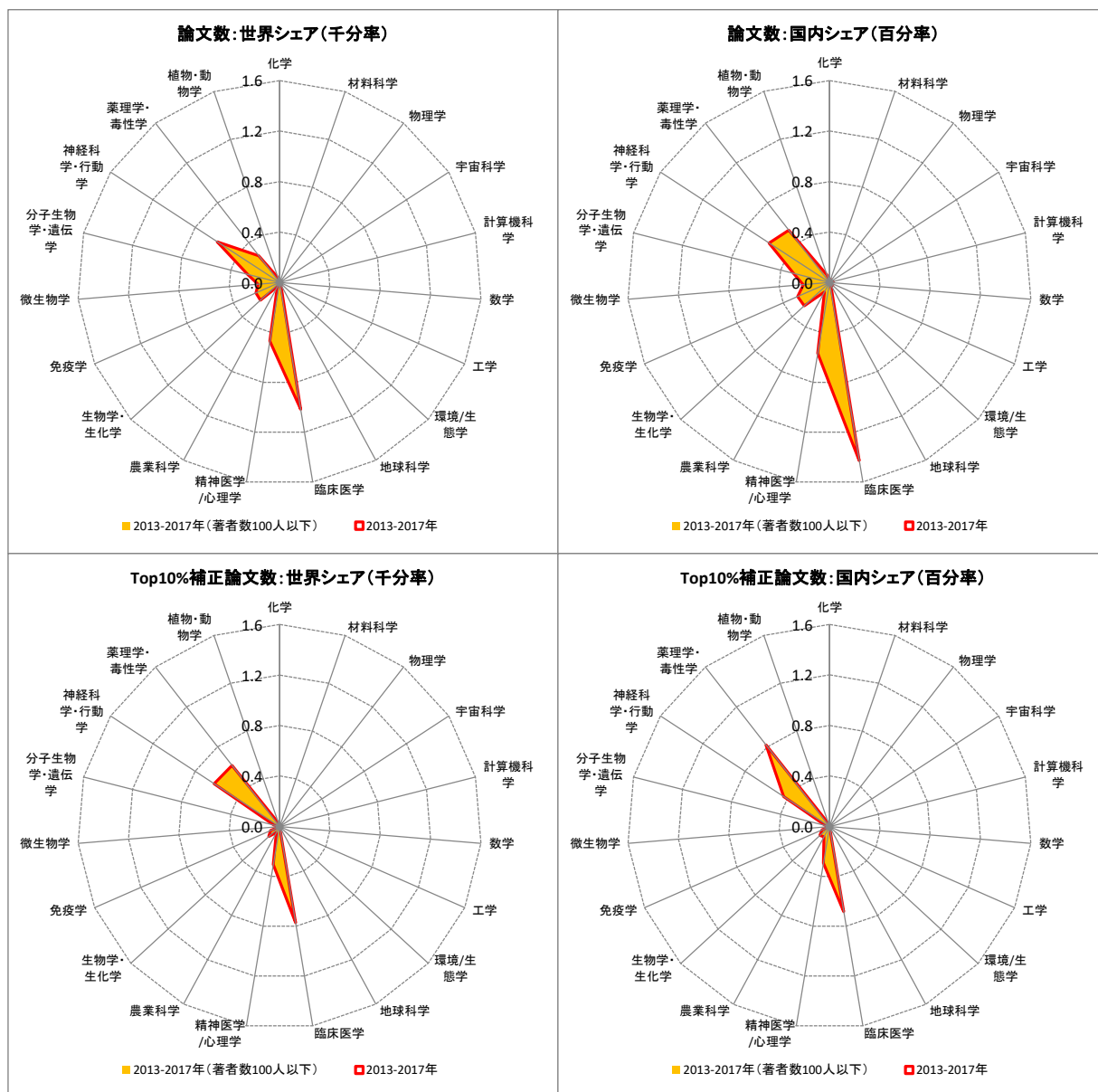


論文の構成:ヴィッテン・ヘアデッケ大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	768	1	3	2	5	3	0	462	281
	PY2008-2012年	1,356	3	0	3	5	8	0	952	321
	PY2013-2017年	2,019	11	7	3	5	3	11	1,485	414
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	0.5	0.2
	PY2008-2012年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2
	PY2013-2017年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	65	0	0	0	0	1	0	41	23
	PY2008-2012年	157	0	0	0	0	0	0	116	37
	PY2013-2017年	158	0	0	1	0	0	0	112	37
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	0.0	0.5	0.2
	PY2008-2012年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2
	PY2013-2017年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	768	1	3	2	5	3	0	462	281
	PY2008-2012年	1,353	3	0	3	5	8	0	951	319
	PY2013-2017年	2,018	11	7	3	5	3	11	1,484	414

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: ヴィッテン・ヘアデック大学



論文の特徴: ヴィッテン・ヘアデック大学

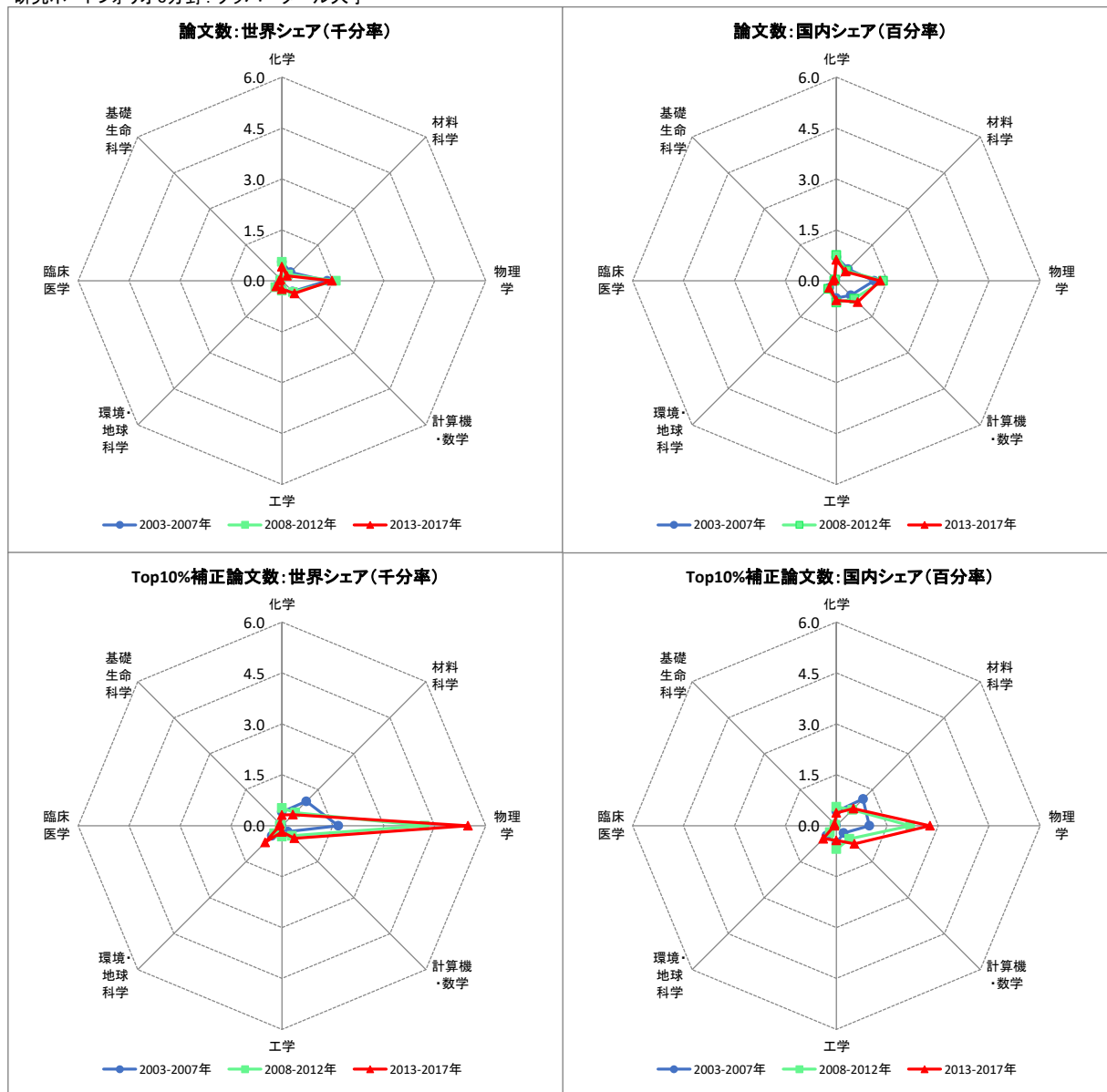
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	8.5%	-	-	-	-	-	-	8.9%	8.3%
	PY2008-2012年	11.5%	-	-	-	-	-	-	12.2%	11.6%
	PY2013-2017年	7.8%	-	-	-	-	-	-	7.6%	9.0%
国際共著率	PY2003-2007年	29.6%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	-	27.7%	33.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(22%) / スイス(22%) / 蘭(11%) / 仏(10%)								
	PY2008-2012年	34.1%	33.3%	-	66.7%	40.0%	50.0%	-	31.9%	39.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(28%) / スイス(19%) / オーストリア(17%) / 蘭(15%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	6.0%	0.0%	33.3%	50.0%	0.0%	0.0%	-	3.2%	10.0%
		9.0%	0.0%	-	33.3%	0.0%	25.0%	-	6.4%	15.0%
	PY2013-2017年	8.3%	18.2%	42.9%	33.3%	20.0%	33.3%	0.0%	6.5%	11.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 英(28%) / スイス(21%) / オーストリア(20%) / 蘭(17%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	5.0%	5.0%
	PY2008-2012年	8.0%	0.0%	-	0.0%	0.0%	25.0%	-	6.2%	13.4%
	PY2013-2017年	5.8%	9.1%	14.3%	0.0%	0.0%	33.3%	9.1%	5.9%	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。

ヴッパータール大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ヴッパータール大学

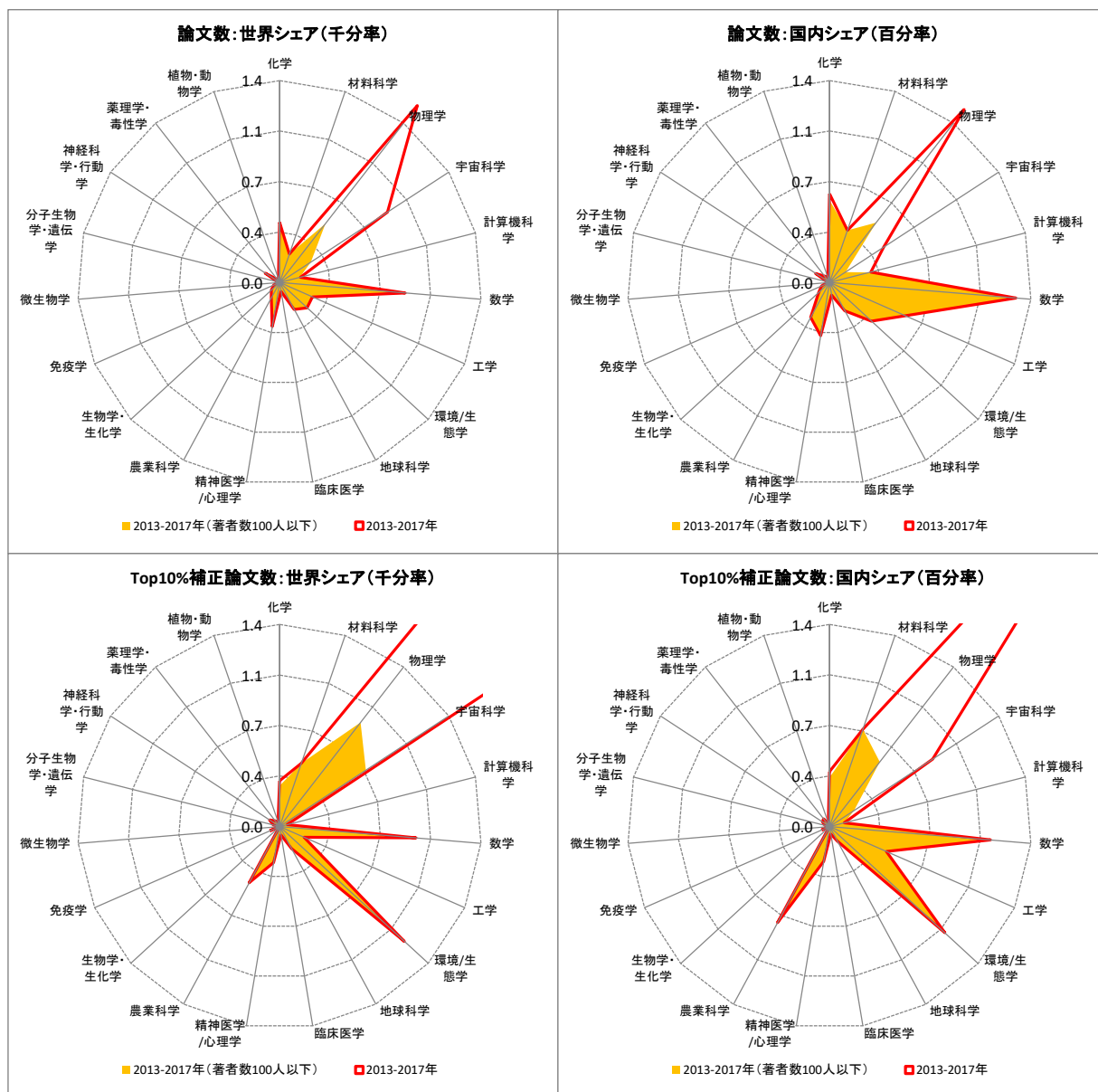


論文の構成:ヴッパータール大学

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	1,455	334	82	685	114	84	60	38	46
	PY2008-2012年	1,929	403	82	915	148	139	95	60	63
	PY2013-2017年	2,148	367	96	911	216	169	119	114	112
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.6	0.4	1.3	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.3	0.6	0.3	1.6	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.3	0.4	0.2	1.5	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	164	24	23	85	6	9	11	2	2
	PY2008-2012年	354	38	17	242	13	15	11	7	7
	PY2013-2017年	488	28	21	339	21	13	35	11	16
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.4	1.0	1.7	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.6	0.5	0.5	4.2	0.4	0.3	0.3	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.7	0.3	0.5	5.5	0.5	0.2	0.7	0.1	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,222	333	82	454	114	84	59	38	46
	PY2008-2012年	1,385	388	82	386	148	139	95	60	63
	PY2013-2017年	1,505	339	96	299	215	169	117	114	112

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：ヴァッパタール大学



論文の特徴：ヴァッパタール大学

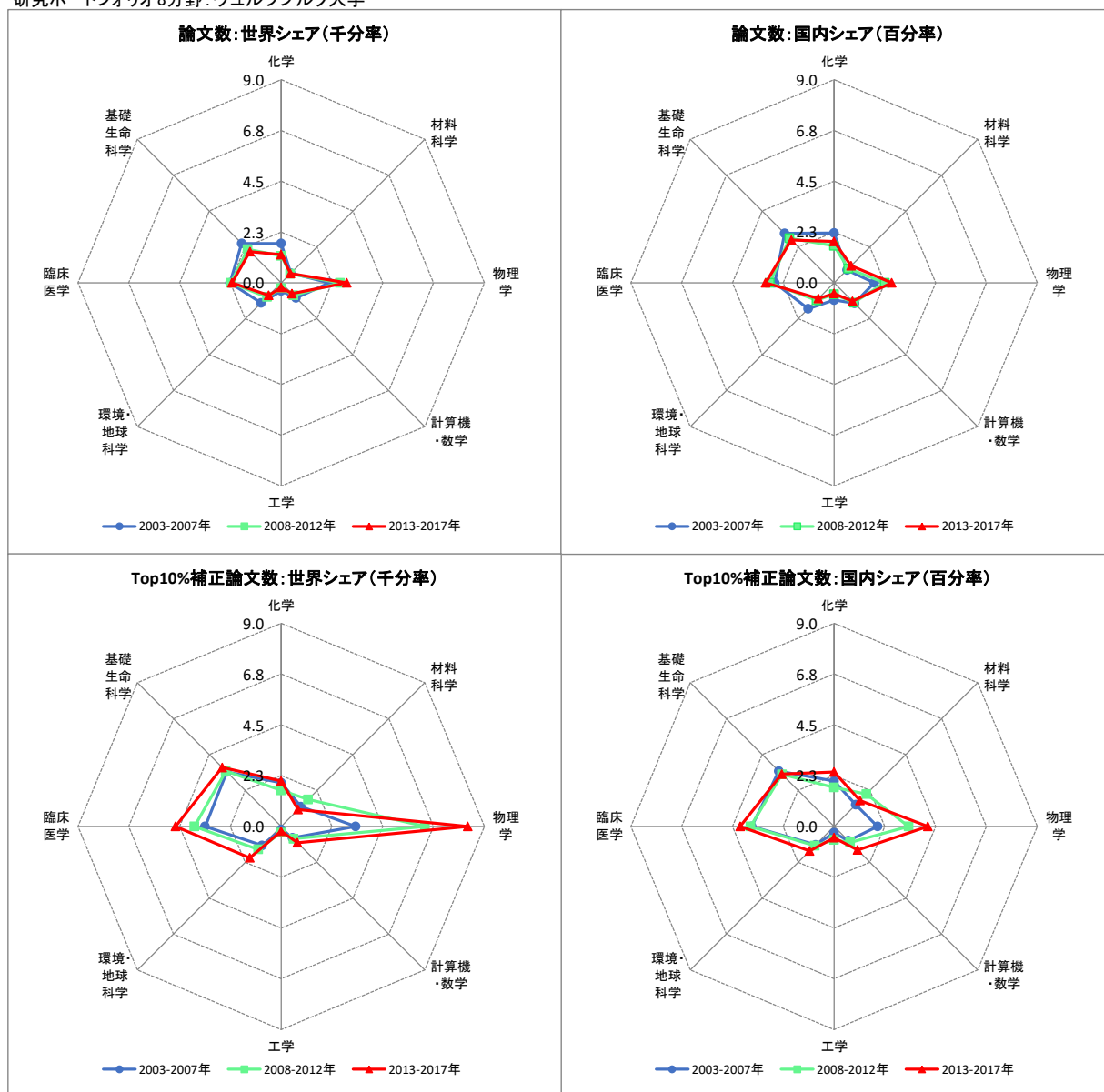
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.3%	7.3%	28.2%	12.4%	5.4%	10.8%	18.5%	-	-
	PY2008-2012年	18.4%	9.3%	20.8%	26.4%	9.0%	11.0%	11.8%	11.8%	11.2%
	PY2013-2017年	22.7%	7.6%	22.1%	37.2%	9.9%	7.5%	29.5%	9.2%	14.3%
国際共著率	PY2003-2007年	63.2%	60.5%	37.8%	79.4%	34.2%	35.7%	63.3%	47.4%	28.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 仏(33%) / 英(32%) / スウェーデン(26%) / 露(26%)								
	PY2008-2012年	66.8%	55.6%	53.7%	85.1%	40.5%	38.8%	71.6%	36.7%	41.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(50%) / 英(48%) / 仏(45%) / 蘭(42%) / スウェーデン(41%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	26.1%	16.2%	15.9%	38.0%	5.3%	7.1%	43.3%	15.8%	15.2%
		33.4%	18.1%	15.9%	49.6%	6.1%	9.4%	45.3%	26.7%	30.2%
	PY2008-2012年	44.2%	21.3%	19.8%	77.8%	6.5%	20.1%	36.1%	14.0%	25.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(56%) / 英(52%) / 仏(46%) / スイス(46%) / 伊(44%)								
産学共著率	PY2003-2007年	3.5%	3.3%	11.0%	1.5%	0.0%	13.1%	5.0%	7.9%	4.3%
	PY2008-2012年	3.4%	6.9%	9.8%	0.4%	1.4%	7.2%	8.4%	1.7%	7.9%
	PY2013-2017年	4.1%	7.9%	12.5%	0.7%	1.4%	10.1%	1.7%	5.3%	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。

ヴェルツブルク大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ヴェルツブルク大学

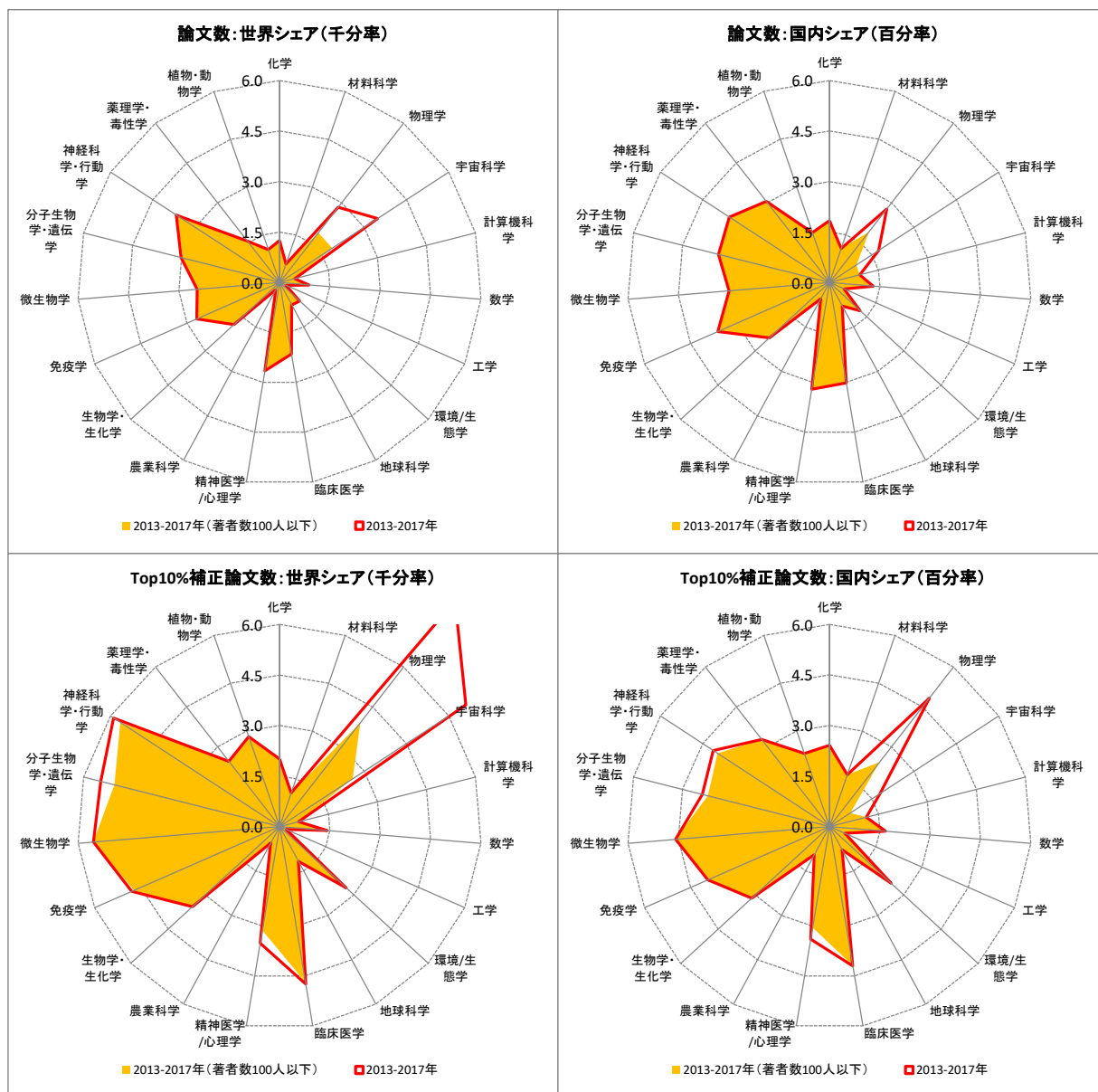


論文の構成:ヴェルツブルク大学

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	8,123	1,048	137	1,092	241	126	329	2,058	3,078
	PY2008-2012年	9,309	867	175	1,497	246	109	313	2,717	3,337
	PY2013-2017年	11,028	1,096	268	1,798	279	140	395	3,274	3,700
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.8	1.7	0.6	2.1	0.9	0.4	1.3	2.3	2.5
	PY2008-2012年	1.6	1.2	0.6	2.6	0.8	0.2	0.9	2.2	2.1
	PY2013-2017年	1.6	1.2	0.6	2.9	0.7	0.2	0.8	2.2	2.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,100	116	28	169	18	5	31	306	425
	PY2008-2012年	1,648	116	52	366	25	13	51	468	552
	PY2013-2017年	2,298	176	49	510	42	15	99	703	698
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.5	1.9	1.2	3.3	0.7	0.1	1.2	3.4	3.4
	PY2008-2012年	2.9	1.6	1.7	6.4	0.8	0.3	1.4	3.8	3.5
	PY2013-2017年	3.2	2.0	1.1	8.3	1.0	0.2	2.0	4.7	3.7
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	8,094	1,048	137	1,066	241	126	329	2,057	3,076
	PY2008-2012年	8,984	860	175	1,195	246	109	312	2,710	3,332
	PY2013-2017年	10,319	1,074	268	1,153	278	140	391	3,261	3,677

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: ヴェルツブルク大学



論文の特徴: ヴェルツブルク大学

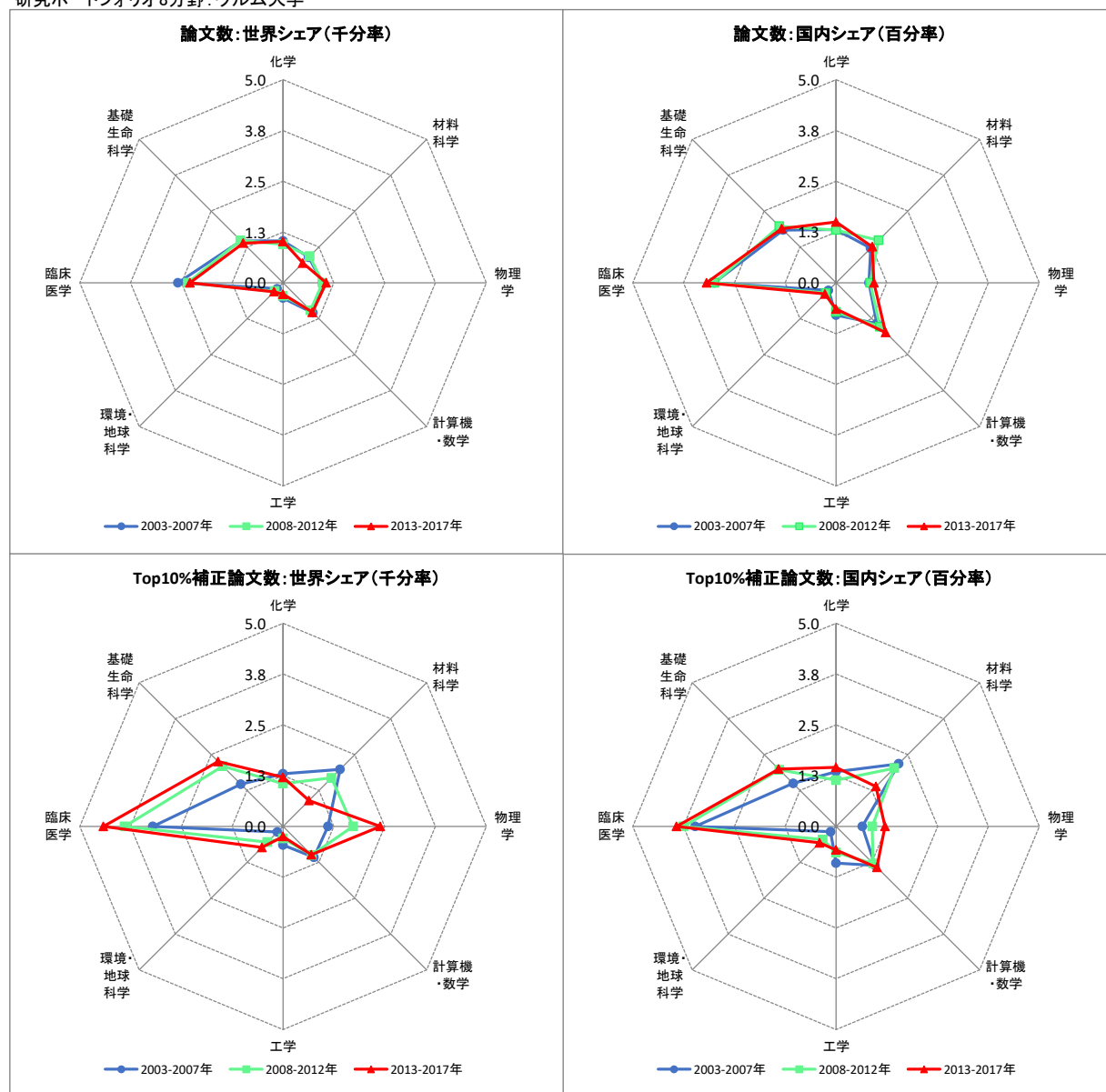
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.5%	11.1%	20.6%	15.5%	7.6%	4.0%	9.5%	14.9%	13.8%
	PY2008-2012年	17.7%	13.3%	30.0%	24.5%	10.0%	12.2%	16.3%	17.2%	16.5%
	PY2013-2017年	20.8%	16.1%	18.1%	28.4%	15.0%	10.4%	25.1%	21.5%	18.9%
国際共著率	PY2003-2007年	44.8%	37.0%	65.7%	65.2%	42.3%	32.5%	56.8%	35.3%	45.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(17%) / スイス(10%) / 仏(10%) / 伊(8%)								
	PY2008-2012年	49.4%	38.6%	45.7%	70.7%	48.4%	38.5%	57.5%	39.3%	50.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 英(21%) / スイス(18%) / 仏(17%) / 伊(17%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	10.8%	5.6%	19.0%	17.9%	4.6%	6.3%	12.2%	7.1%	12.7%
		18.6%	13.4%	26.9%	40.5%	3.3%	10.1%	27.2%	8.2%	18.7%
	PY2008-2012年	23.2%	14.0%	31.0%	50.9%	7.9%	6.4%	32.2%	13.9%	21.3%
		23.2%	14.0%	31.0%	50.9%	7.9%	6.4%	32.2%	13.9%	21.3%
産学共著率	PY2003-2007年	3.4%	2.4%	5.1%	2.5%	2.1%	15.9%	1.5%	4.0%	3.2%
	PY2008-2012年	4.4%	3.2%	4.0%	1.5%	3.3%	11.0%	1.9%	7.3%	3.9%
	PY2013-2017年	4.6%	2.7%	5.2%	1.0%	3.6%	5.0%	1.8%	8.7%	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。

ウルム大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ウルム大学

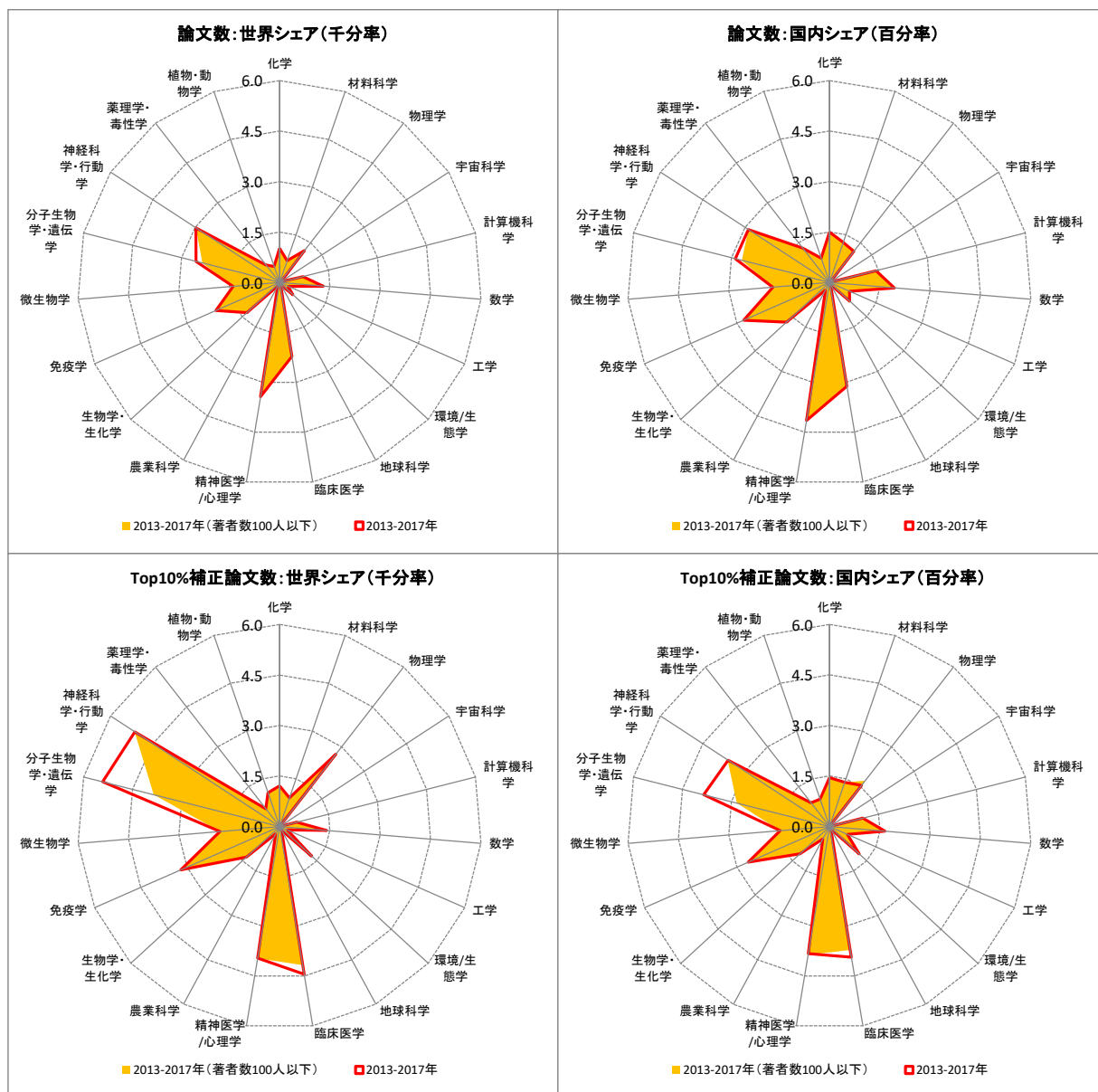


論文の構成:ウルム大学

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	6,024	621	203	497	267	132	54	2,348	1,824
	PY2008-2012年	7,416	688	289	560	304	155	102	2,848	2,352
	PY2013-2017年	8,853	894	316	658	419	191	156	3,440	2,615
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.3	1.0	0.9	1.0	1.0	0.4	0.2	2.6	1.5
	PY2008-2012年	1.3	0.9	0.9	1.0	1.0	0.3	0.3	2.3	1.5
	PY2013-2017年	1.2	1.0	0.7	1.1	1.0	0.3	0.3	2.3	1.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	712	78	45	57	28	16	5	291	183
	PY2008-2012年	1,112	76	52	99	32	14	19	474	333
	PY2013-2017年	1,490	106	41	148	40	17	37	664	427
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.6	1.3	2.0	1.1	1.1	0.5	0.2	3.2	1.5
	PY2008-2012年	2.0	1.1	1.7	1.7	1.0	0.3	0.5	3.9	2.1
	PY2013-2017年	2.1	1.2	0.9	2.4	1.0	0.2	0.7	4.4	2.3
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	6,023	621	203	497	267	132	54	2,348	1,823
	PY2008-2012年	7,365	688	289	560	304	155	100	2,835	2,321
	PY2013-2017年	8,753	894	316	658	419	191	155	3,391	2,568

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:ウルム大学



論文の特徴:ウルム大学

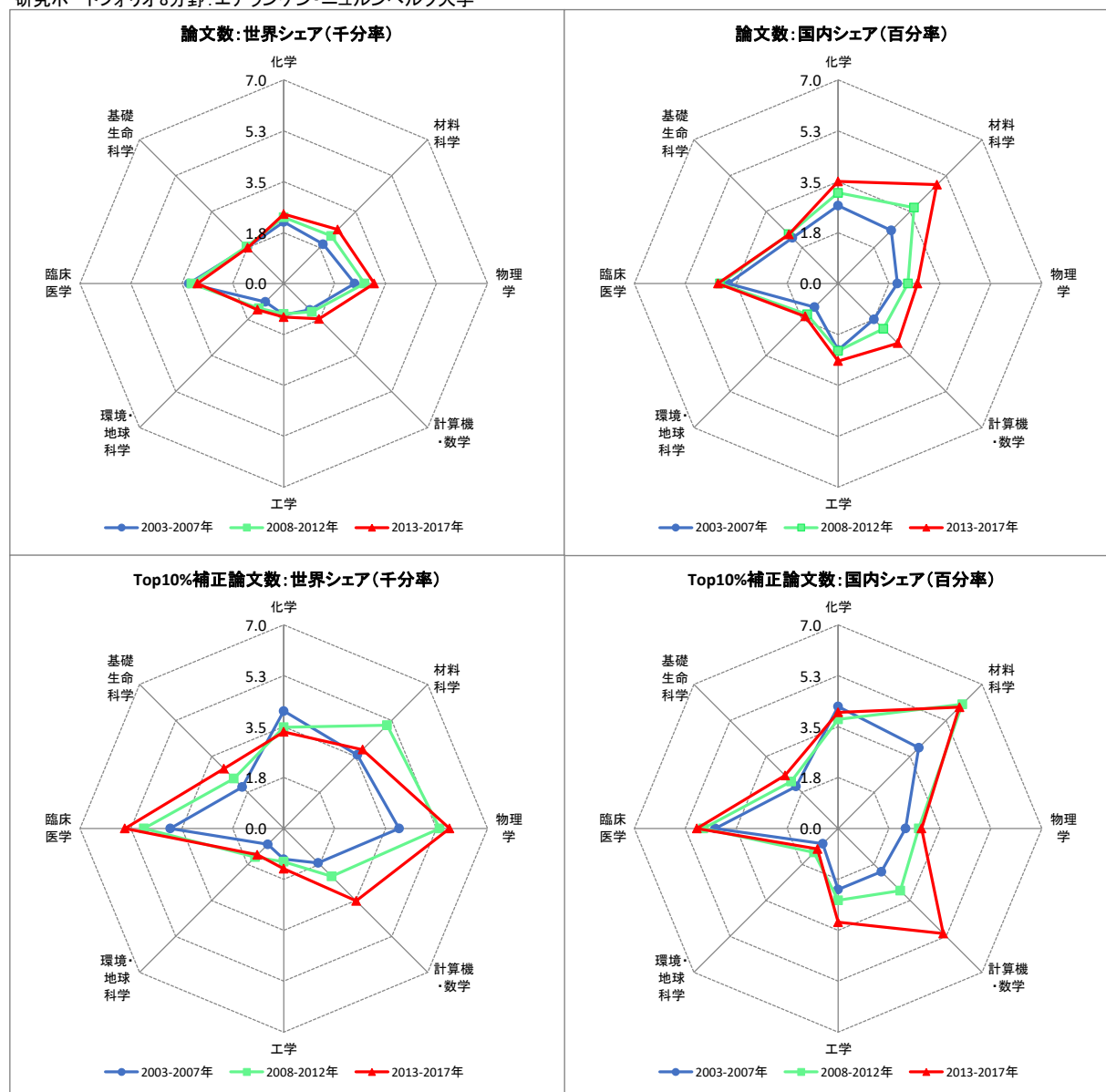
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.8%	12.5%	22.3%	11.4%	10.4%	12.2%	9.4%	12.4%	10.1%
	PY2008-2012年	15.0%	11.1%	18.2%	17.7%	10.4%	9.2%	18.9%	16.7%	14.2%
	PY2013-2017年	16.8%	11.9%	13.1%	22.5%	9.6%	8.9%	23.8%	19.3%	16.3%
国際共著率	PY2003-2007年	39.9%	50.7%	57.1%	51.7%	43.8%	45.5%	61.1%	29.7%	43.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(14%) / 仏(11%) / スイス(11%) / 伊(10%)								
	PY2008-2012年	48.0%	53.6%	57.8%	55.7%	53.0%	41.9%	71.6%	39.3%	52.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(21%) / オーストリア(15%) / 仏(13%) / スイス(13%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	9.9%	6.9%	19.7%	10.7%	1.1%	12.9%	11.1%	8.6%	12.0%
		16.5%	18.2%	33.6%	18.4%	2.6%	11.0%	19.6%	13.2%	18.9%
	PY2013-2017年	20.0%	21.0%	34.2%	13.8%	5.0%	7.9%	40.4%	17.8%	24.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(22%) / 仏(15%) / 伊(15%) / スイス(15%)								
産学共著率	PY2003-2007年	5.8%	6.1%	7.4%	4.8%	6.7%	19.7%	1.9%	5.7%	4.8%
	PY2008-2012年	6.8%	6.0%	9.7%	2.3%	7.6%	14.8%	2.9%	8.2%	5.5%
	PY2013-2017年	6.7%	4.4%	8.5%	4.0%	1.7%	15.2%	5.1%	8.6%	5.7%

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。

エアランゲン・ニュルンベルク大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:エアランゲン・ニュルンベルク大学

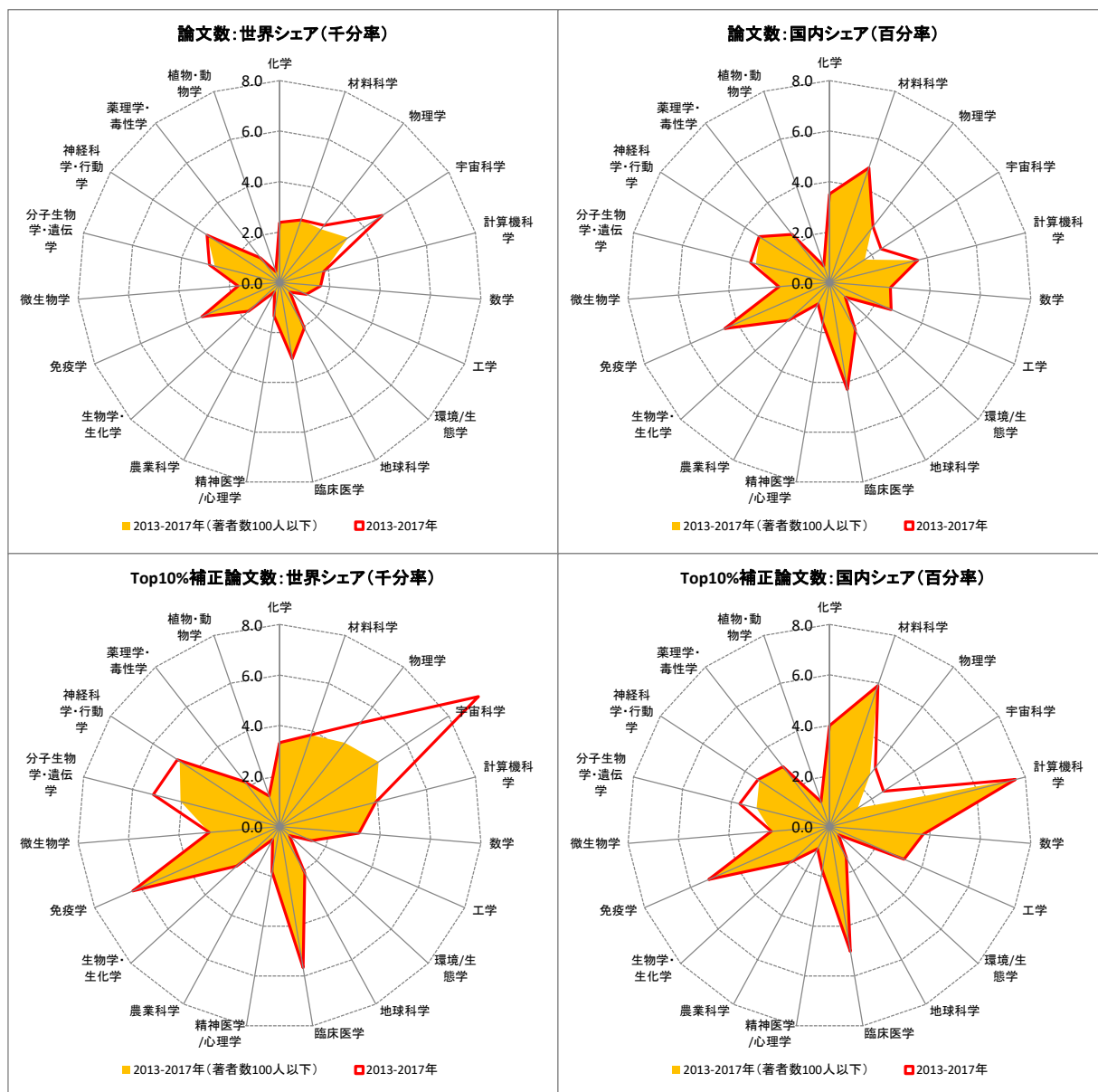


論文の構成:エアランゲン・ニュルンベルク大学

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	9,191	1,272	436	1,251	328	378	233	2,963	2,204
	PY2008-2012年	12,187	1,651	719	1,597	437	503	427	3,862	2,863
	PY2013-2017年	15,283	2,092	1,204	1,920	703	787	641	4,456	3,304
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.1	2.1	1.9	2.4	1.3	1.1	0.9	3.3	1.8
	PY2008-2012年	2.1	2.3	2.3	2.8	1.4	1.0	1.2	3.2	1.8
	PY2013-2017年	2.2	2.4	2.6	3.1	1.7	1.2	1.3	3.0	1.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,252	243	82	204	43	37	20	354	251
	PY2008-2012年	1,886	252	156	308	74	55	49	585	386
	PY2013-2017年	2,507	291	176	352	144	94	64	820	549
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.8	4.0	3.6	4.0	1.7	1.1	0.8	3.9	2.0
	PY2008-2012年	3.3	3.5	5.0	5.4	2.3	1.1	1.4	4.8	2.4
	PY2013-2017年	3.5	3.3	3.8	5.7	3.5	1.4	1.3	5.5	2.9
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	9,143	1,272	436	1,203	328	378	233	2,963	2,204
	PY2008-2012年	12,008	1,650	719	1,447	437	503	426	3,854	2,847
	PY2013-2017年	14,949	2,087	1,204	1,687	702	787	638	4,425	3,248

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:エアランゲン・ニュルンベルク大学



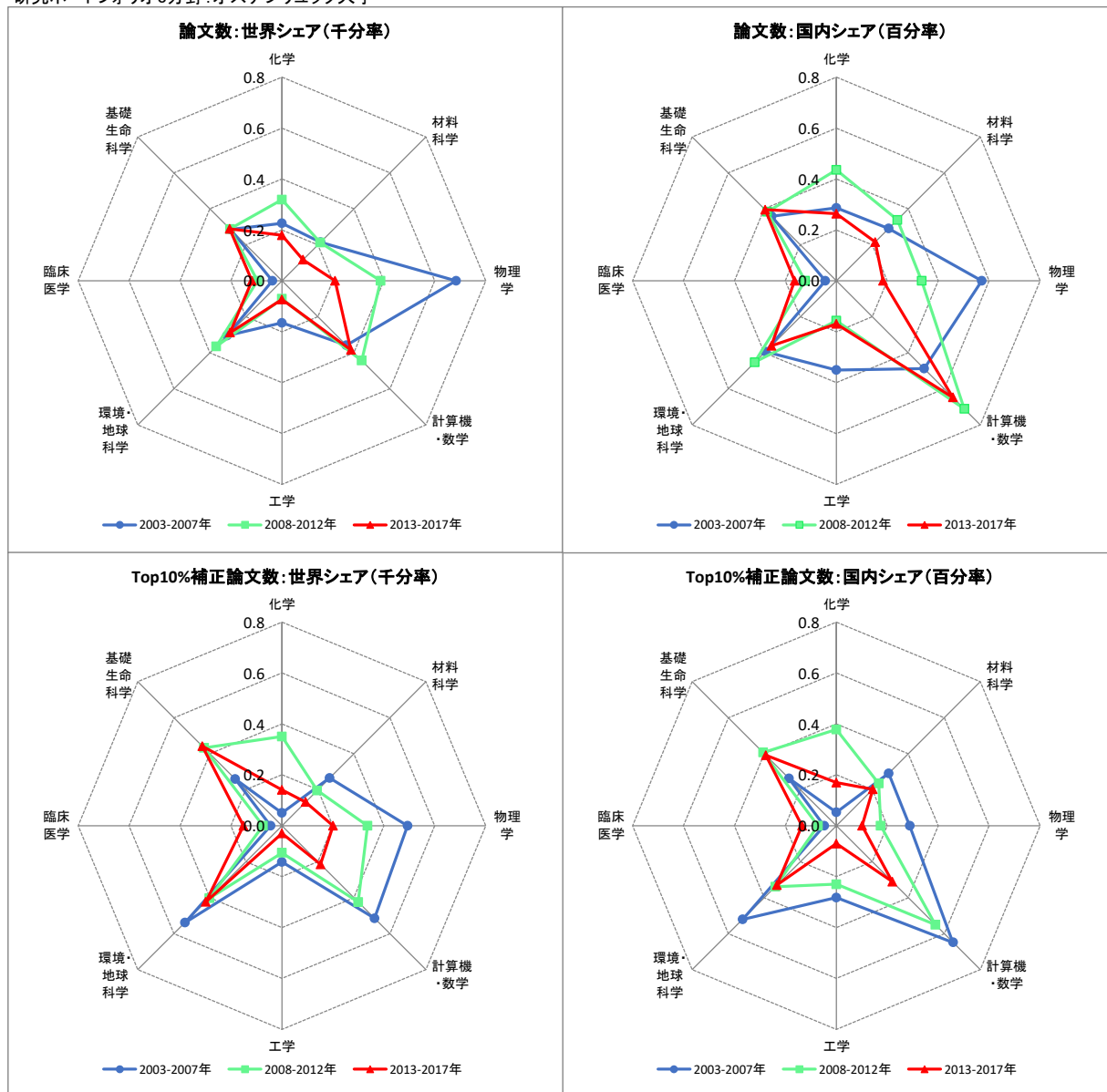
論文の特徴:エアランゲン・ニュルンベルク大学

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	13.6%	19.1%	18.7%	16.3%	13.1%	9.8%	8.7%	12.0%	11.4%
	PY2008-2012年	15.5%	15.3%	21.7%	19.3%	16.9%	11.0%	11.5%	15.2%	13.5%
	PY2013-2017年	16.4%	13.9%	14.6%	18.3%	20.5%	12.0%	10.0%	18.4%	16.6%
国際共著率	PY2003-2007年	40.5%	41.5%	32.6%	59.1%	50.0%	31.5%	56.7%	31.9%	42.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(13%) / 仏(10%) / 伊(8%) / オーストラリア(8%)								
	PY2008-2012年	46.7%	43.2%	43.5%	65.1%	46.0%	36.4%	74.2%	39.2%	47.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(19%) / スイス(13%) / 仏(12%) / 伊(11%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	10.3%	7.5%	8.0%	29.7%	3.4%	11.9%	11.6%	3.8%	10.3%
		15.0%	8.6%	15.6%	43.3%	4.3%	14.9%	23.2%	5.9%	15.3%
	PY2008-2012年	18.9%	12.9%	18.9%	43.8%	8.0%	17.2%	24.0%	11.3%	20.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(20%) / 仏(13%) / スイス(13%) / 伊(13%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.9%	4.8%	10.1%	3.7%	5.2%	9.3%	4.3%	4.6%	4.1%
	PY2008-2012年	5.9%	5.5%	8.9%	3.0%	5.5%	15.3%	2.8%	5.8%	6.0%
	PY2013-2017年	6.5%	3.5%	7.3%	2.6%	5.5%	15.6%	2.8%	8.8%	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。

研究ポートフォリオ8分野: オスナブリュック大学

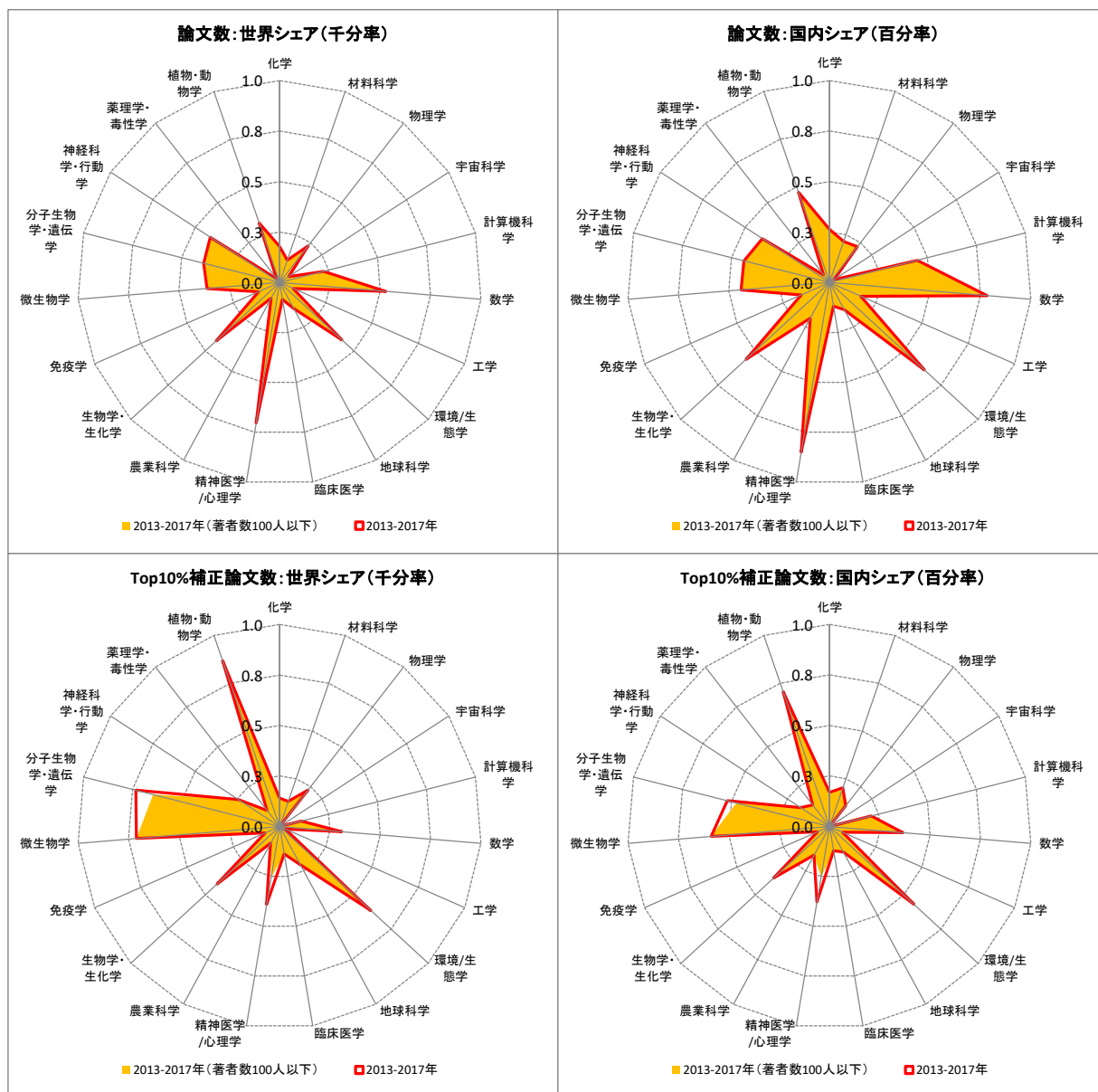


論文の構成: オスナブリュック大学

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	1,190	136	49	351	92	58	80	34	356
	PY2008-2012年	1,429	231	66	223	141	34	129	117	458
	PY2013-2017年	1,461	157	54	129	157	50	145	177	547
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.2	0.2	0.7	0.4	0.2	0.3	0.0	0.3
	PY2008-2012年	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.1	0.4	0.1	0.3
	PY2013-2017年	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3	0.1	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	108	3	6	25	13	5	14	4	32
	PY2008-2012年	169	25	6	19	13	5	14	9	69
	PY2013-2017年	173	12	6	12	9	2	21	23	84
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.1	0.3	0.5	0.5	0.1	0.5	0.0	0.3
	PY2008-2012年	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.4	0.1	0.4
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.4	0.2	0.4
参考: 論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,190	136	49	351	92	58	80	34	356
	PY2008-2012年	1,429	231	66	223	141	34	129	117	458
	PY2013-2017年	1,458	157	54	129	157	50	145	176	545

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:オスナブリュック大学



論文の特徴:オスナブリュック大学

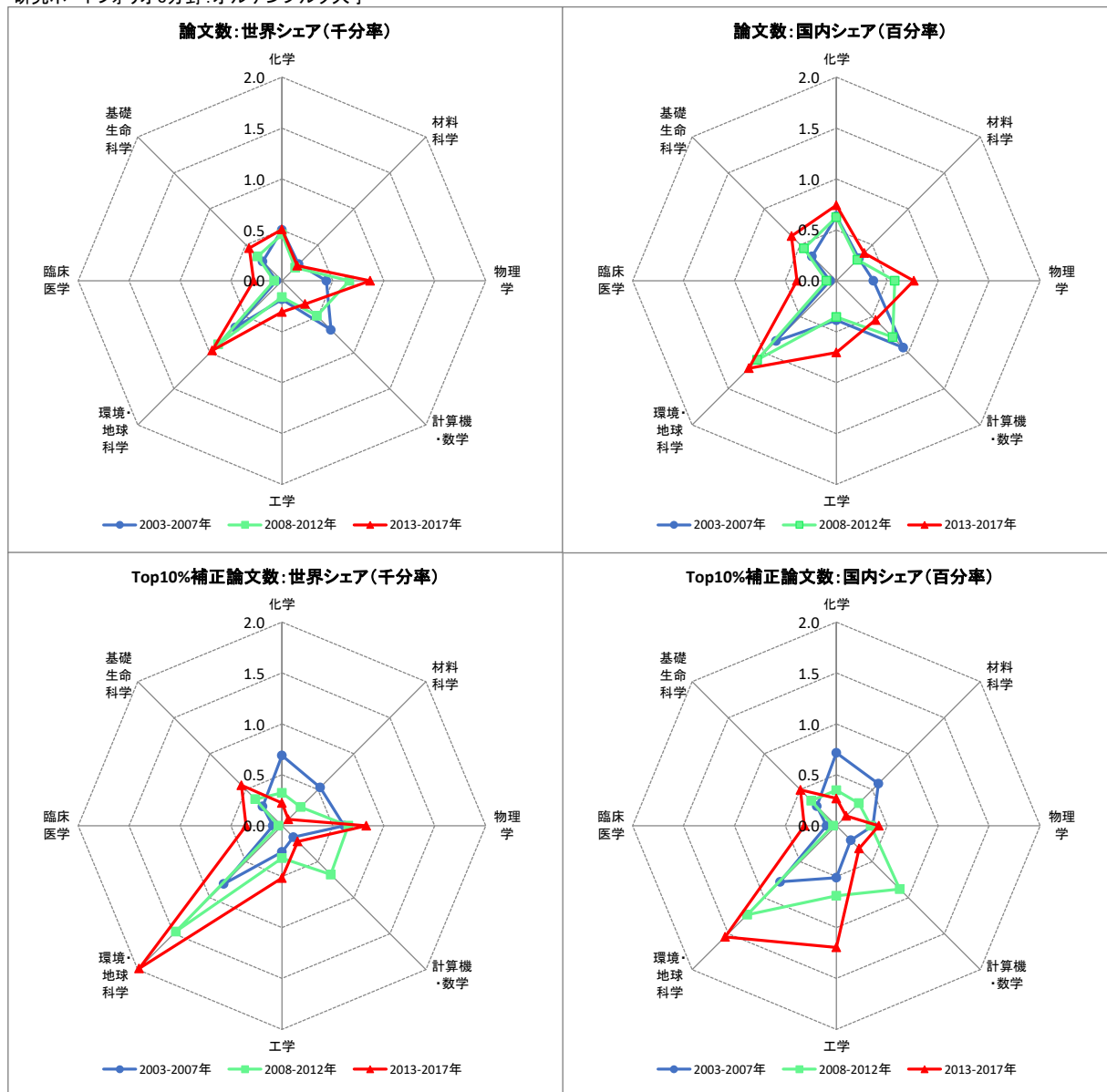
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.1%	2.2%	-	7.2%	14.4%	8.6%	17.7%	-	9.1%
	PY2008-2012年	11.8%	11.0%	9.2%	8.7%	9.6%	-	11.0%	7.8%	15.0%
	PY2013-2017年	11.8%	7.9%	11.2%	9.6%	5.6%	4.1%	14.7%	12.9%	15.3%
国際共著率	PY2003-2007年	52.3%	38.2%	73.5%	68.7%	42.4%	67.2%	61.3%	32.4%	39.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 露(27%) / 英(11%) / 蘭(8%) / 仏(7%)								
	PY2008-2012年	48.4%	47.2%	63.6%	52.9%	53.2%	50.0%	44.2%	34.2%	48.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 英(12%) / 蘭(9%) / 露(8%) / スイス(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	15.0%	29.4%	12.2%	11.1%	5.4%	10.3%	16.3%	2.9%	18.3%
		18.3%	27.7%	19.7%	22.9%	5.0%	8.8%	21.7%	6.8%	18.3%
	PY2008-2012年	21.4%	38.9%	27.8%	20.2%	14.6%	4.0%	31.7%	11.9%	20.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 英(17%) / 蘭(12%) / 仏(10%) / スイス(9%)								
産学共著率	PY2003-2007年	1.7%	0.7%	6.1%	0.6%	3.3%	3.4%	3.8%	0.0%	1.4%
	PY2008-2012年	3.4%	5.2%	4.5%	3.1%	1.4%	11.8%	1.6%	3.4%	3.1%
	PY2013-2017年	1.7%	3.2%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%	5.5%	1.1%	1.5%

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。

オルデンブルク大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:オルデンブルク大学

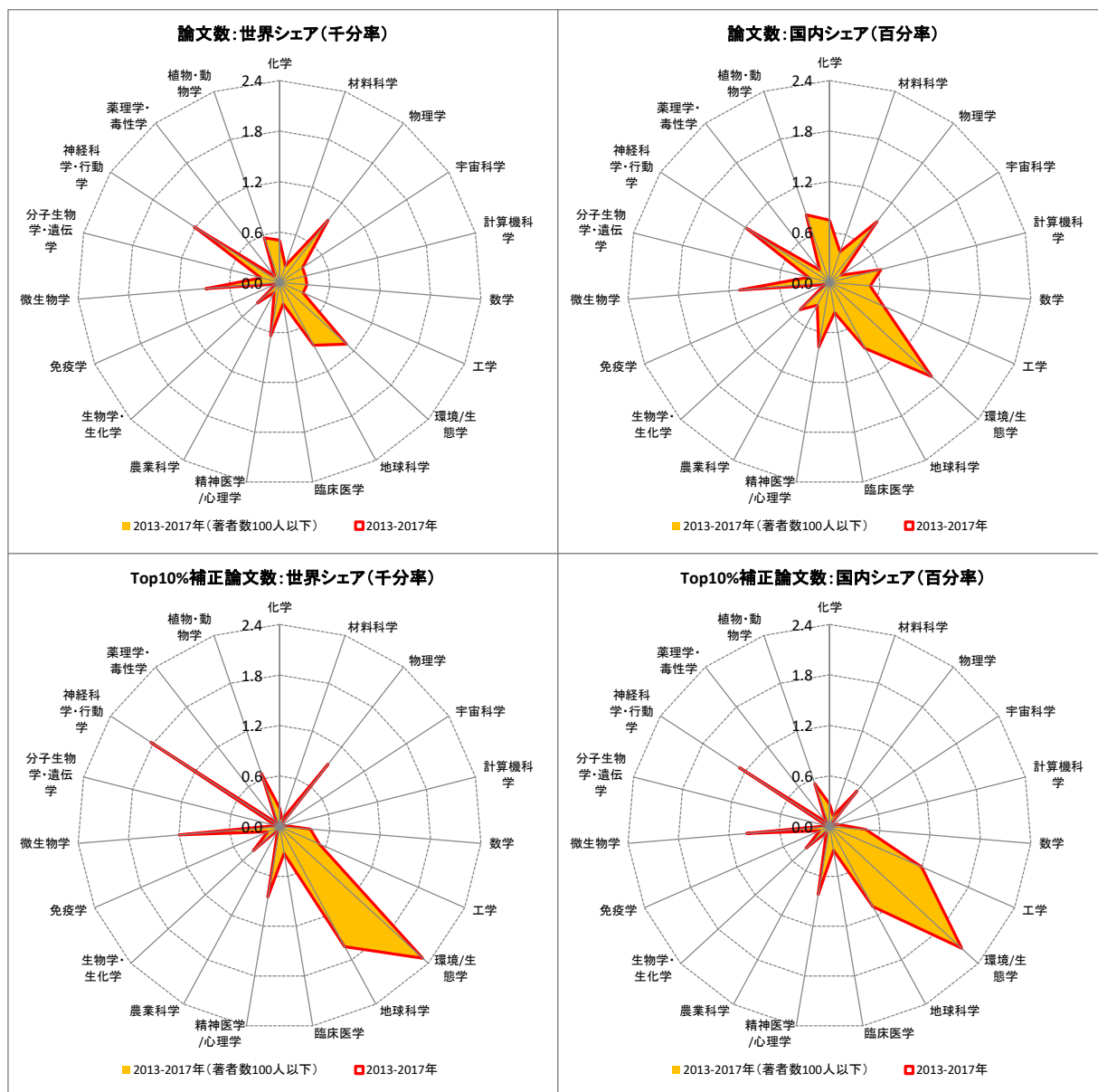


論文の構成:オルデンブルク大学

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	1,405	301	53	224	175	64	170	48	335
	PY2008-2012年	1,969	331	57	381	155	77	313	92	538
	PY2013-2017年	3,229	442	97	535	132	208	488	418	860
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.5	0.2	0.4	0.7	0.2	0.6	0.1	0.3
	PY2008-2012年	0.3	0.5	0.2	0.7	0.5	0.2	0.9	0.1	0.3
	PY2013-2017年	0.5	0.5	0.2	0.9	0.3	0.3	1.0	0.3	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	163	41	12	31	4	9	21	8	33
	PY2008-2012年	222	23	8	37	22	15	52	4	59
	PY2013-2017年	381	20	4	51	9	35	100	53	106
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.7	0.5	0.6	0.2	0.3	0.8	0.1	0.3
	PY2008-2012年	0.4	0.3	0.3	0.7	0.7	0.3	1.5	0.0	0.4
	PY2013-2017年	0.5	0.2	0.1	0.8	0.2	0.5	2.0	0.4	0.6
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,405	301	53	224	175	64	170	48	335
	PY2008-2012年	1,968	331	57	381	155	77	312	92	538
	PY2013-2017年	3,226	442	97	534	132	208	488	417	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:オルデンブルク大学



論文の特徴:オルデンブルク大学

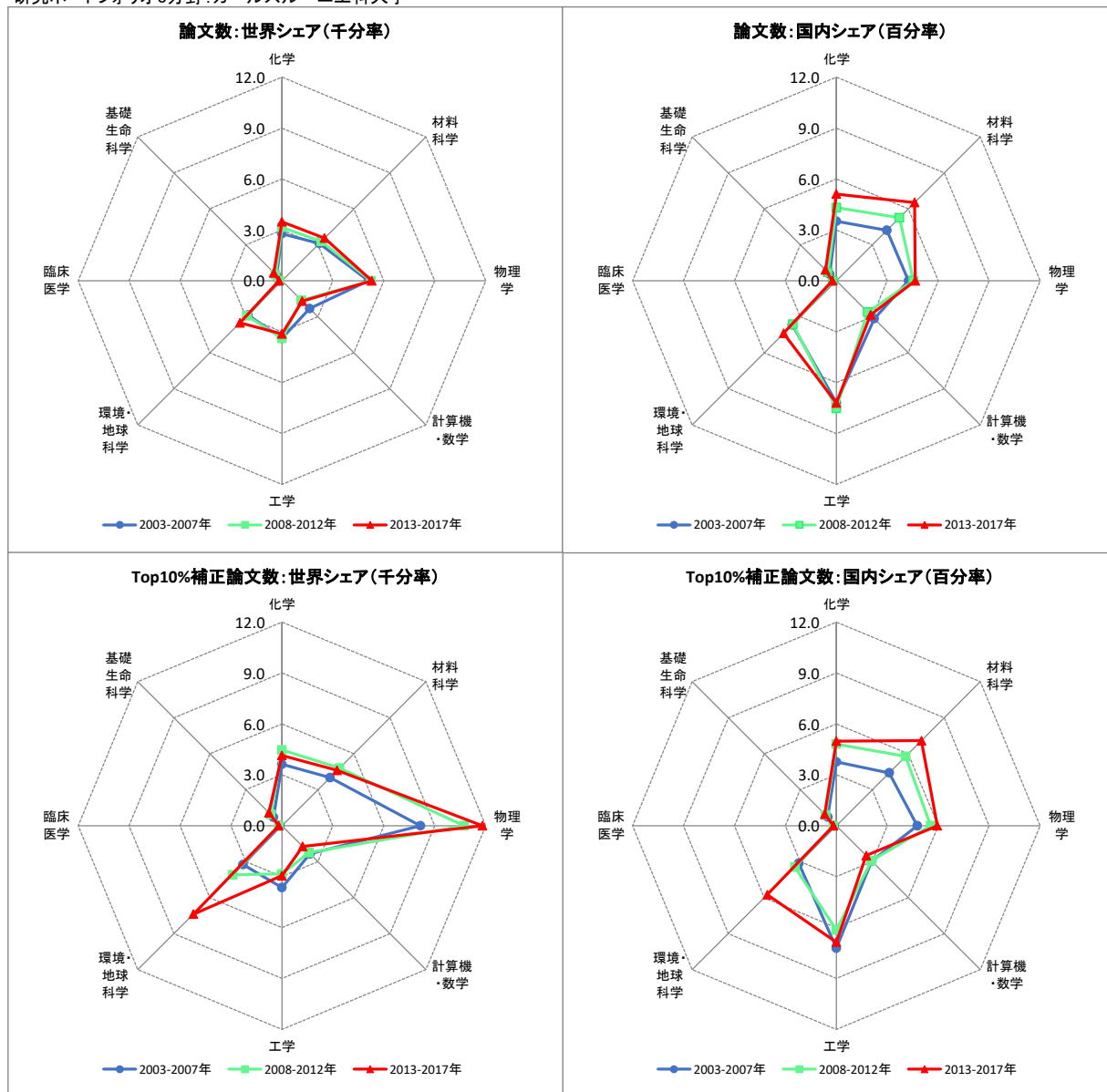
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.6%	13.8%	22.9%	14.0%	2.3%	14.2%	12.5%	-	10.0%
	PY2008-2012年	11.3%	7.1%	14.2%	9.8%	13.9%	19.9%	16.6%	4.4%	10.9%
	PY2013-2017年	11.8%	4.4%	4.2%	9.6%	6.8%	16.8%	20.5%	12.7%	12.3%
国際共著率	PY2003-2007年	38.1%	35.5%	39.6%	37.5%	47.4%	35.9%	44.1%	33.3%	37.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 英(11%) / 仏(10%) / 蘭(8%) / ポーランド(7%)								
	PY2008-2012年	47.8%	40.5%	45.6%	51.7%	54.2%	49.4%	59.7%	33.7%	44.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 英(13%) / 仏(9%) / 蘭(9%) / スペイン(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	14.1%	5.0%	9.4%	10.3%	9.7%	14.1%	32.9%	2.1%	18.5%
		18.3%	6.9%	15.8%	9.2%	12.3%	15.6%	35.5%	5.4%	26.4%
	PY2008-2012年	21.3%	11.3%	13.4%	14.0%	12.9%	16.3%	41.0%	15.6%	25.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 英(16%) / 蘭(11%) / 仏(9%) / スイス(8%)								
産学共著率	PY2003-2007年	3.7%	4.0%	11.3%	2.2%	3.4%	6.3%	0.0%	0.0%	5.4%
	PY2008-2012年	4.1%	5.4%	10.5%	2.9%	1.3%	7.8%	3.2%	12.0%	2.8%
	PY2013-2017年	4.1%	4.3%	12.4%	3.0%	3.0%	5.3%	3.9%	8.9%	1.9%

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。

カールスルーエ工科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:カールスルーエ工科大学

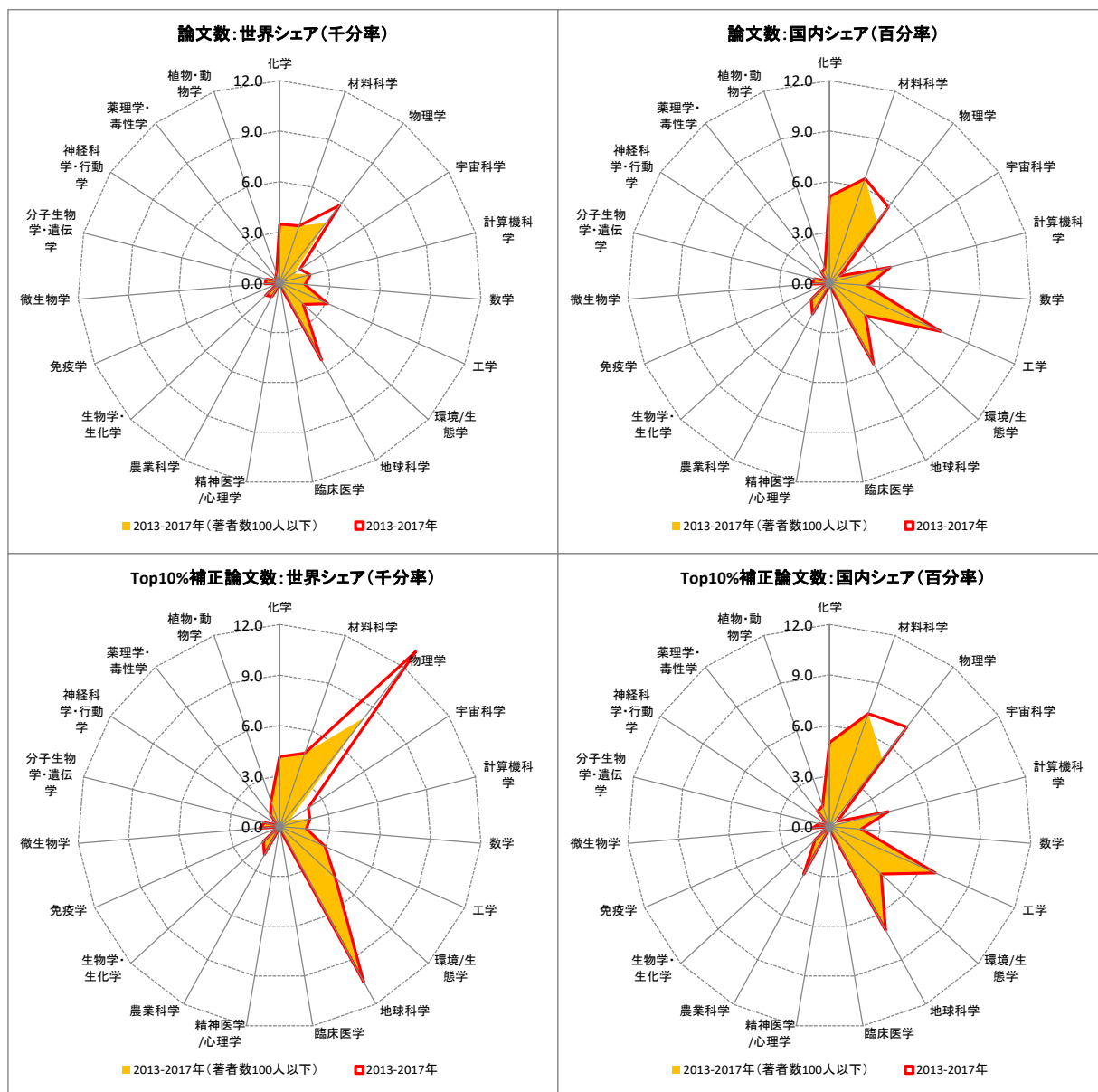


論文の構成:カールスルーエ工科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	8,342	1,668	711	2,615	595	1,190	747	160	549
	PY2008-2012年	10,605	2,284	1,023	3,017	519	1,631	1,033	189	846
	PY2013-2017年	14,149	3,048	1,636	3,272	691	2,127	1,762	250	1,253
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.9	2.8	3.1	5.1	2.3	3.4	2.8	0.2	0.4
	PY2008-2012年	1.9	3.2	3.3	5.2	1.6	3.4	2.9	0.2	0.5
	PY2013-2017年	2.0	3.5	3.6	5.3	1.7	3.1	3.5	0.2	0.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,106	218	92	419	60	128	85	11	88
	PY2008-2012年	1,624	324	149	617	72	137	145	22	150
	PY2013-2017年	2,204	364	211	730	71	201	371	28	204
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.5	3.6	4.0	8.2	2.3	3.6	3.2	0.1	0.7
	PY2008-2012年	2.9	4.5	4.8	10.7	2.3	2.8	4.1	0.2	0.9
	PY2013-2017年	3.1	4.1	4.6	11.8	1.7	3.0	7.4	0.2	1.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	7,965	1,668	711	2,238	595	1,190	747	160	549
	PY2008-2012年	9,941	2,249	1,023	2,391	519	1,631	1,030	189	846
	PY2013-2017年	13,354	3,025	1,636	2,510	691	2,125	1,760	250	1,247

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:カールスルーエ工科大学



論文の特徴:カールスルーエ工科大学

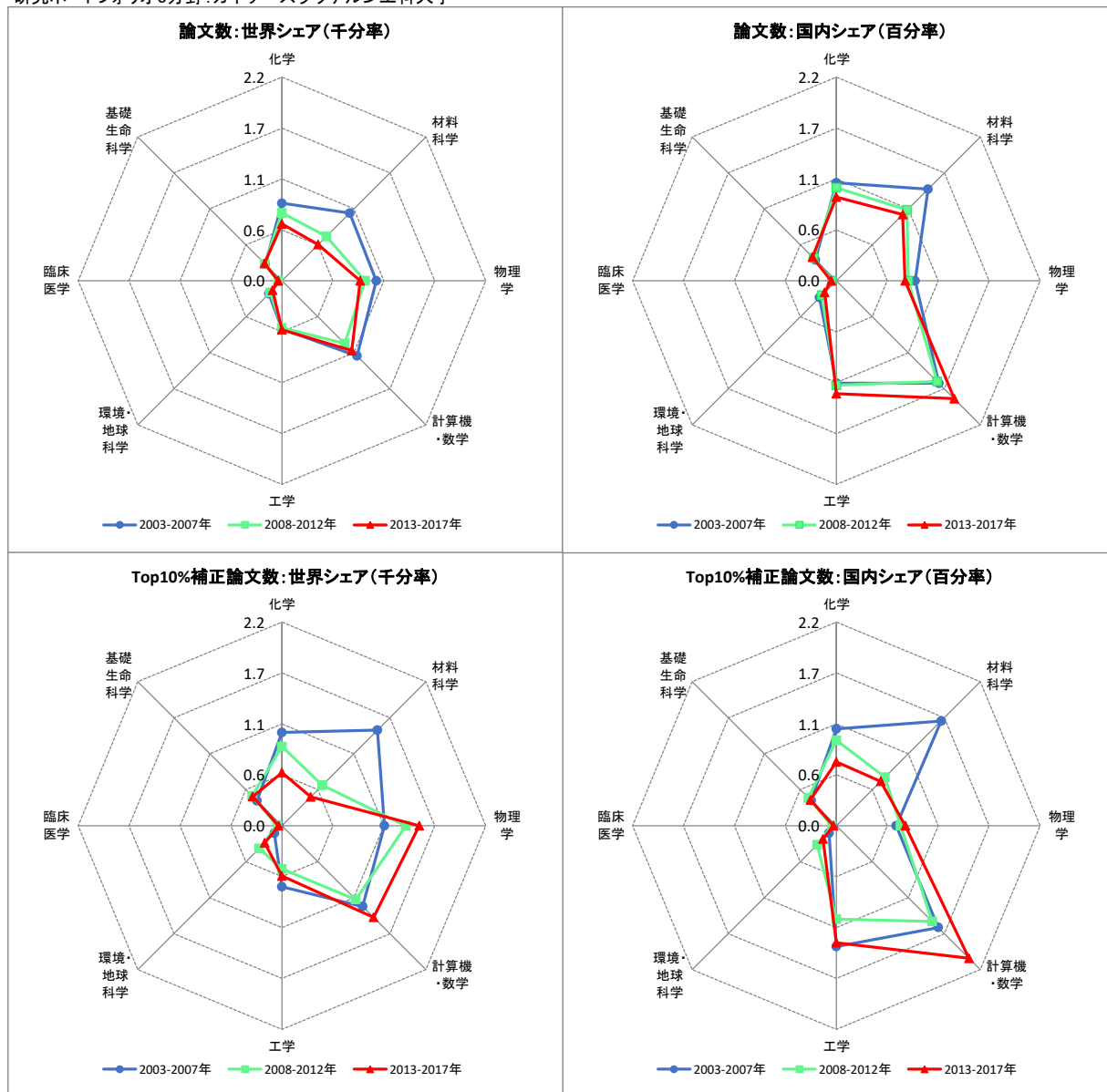
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.3%	13.0%	12.9%	16.0%	10.1%	10.8%	11.4%	6.9%	16.0%
	PY2008-2012年	15.3%	14.2%	14.6%	20.5%	13.8%	8.4%	14.0%	11.8%	17.8%
	PY2013-2017年	15.6%	11.9%	12.9%	22.3%	10.2%	9.4%	21.1%	11.3%	16.3%
国際共著率	PY2003-2007年	49.7%	38.6%	40.2%	66.4%	36.3%	41.3%	60.6%	42.5%	40.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 仏(20%) / 英(19%) / 露(19%) / 伊(18%)								
	PY2008-2012年	56.4%	49.9%	45.7%	71.4%	51.1%	44.0%	67.4%	41.8%	51.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 仏(25%) / スイス(20%) / 英(20%) / 露(19%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	99.7%	99.4%	100.0%	99.8%	100.0%	99.6%	100.0%	99.4%	100.0%
		97.4%	97.6%	96.4%	98.5%	98.5%	93.9%	98.8%	98.4%	98.6%
	PY2008-2012年	96.4%	95.3%	95.0%	97.9%	98.3%	94.5%	97.6%	97.2%	97.1%
		96.4%	95.3%	95.0%	97.9%	98.3%	94.5%	97.6%	97.2%	97.1%
産学共著率	PY2003-2007年	4.0%	3.5%	4.4%	2.1%	5.9%	7.3%	3.9%	11.3%	2.9%
	PY2008-2012年	4.6%	4.6%	4.1%	2.5%	4.6%	8.6%	3.4%	11.6%	4.7%
	PY2013-2017年	5.6%	6.9%	7.5%	3.6%	4.6%	7.3%	3.5%	6.0%	5.7%

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。

カイザースラウテルン工科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:カイザースラウテルン工科大学

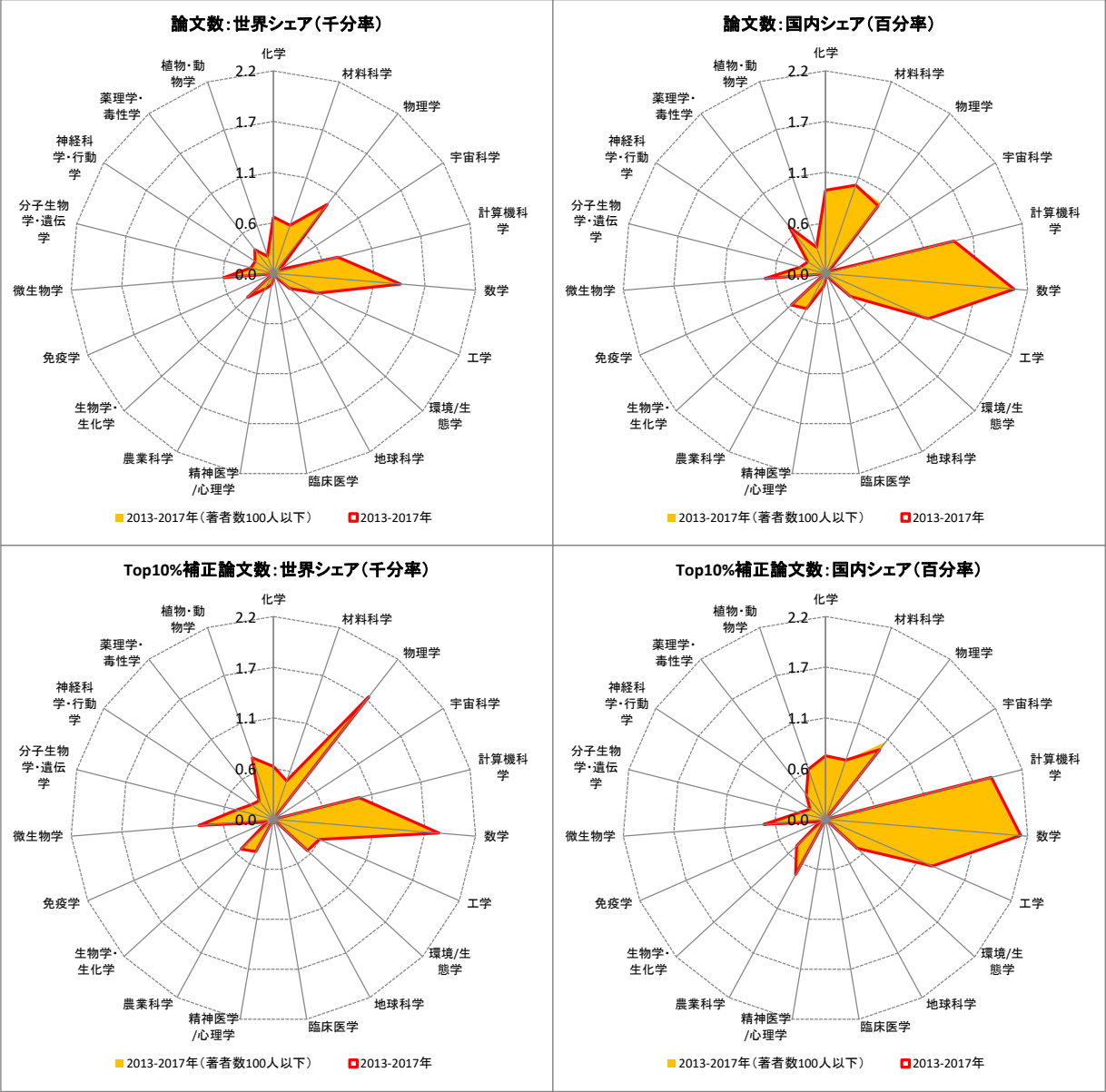


論文の構成:カイザースラウテルン工科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	2,170	503	236	523	295	183	52	34	317
	PY2008-2012年	2,339	532	211	516	305	245	63	44	414
	PY2013-2017年	2,759	539	254	523	437	360	72	59	502
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.5	0.8	1.0	1.0	1.1	0.5	0.2	0.0	0.3
	PY2008-2012年	0.4	0.7	0.7	0.9	1.0	0.5	0.2	0.0	0.3
	PY2013-2017年	0.4	0.6	0.6	0.8	1.1	0.5	0.1	0.0	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	259	60	33	57	32	23	3	3	47
	PY2008-2012年	308	62	19	77	36	23	12	6	72
	PY2013-2017年	362	50	20	92	57	37	13	5	84
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.6	1.0	1.5	1.1	1.2	0.7	0.1	0.0	0.4
	PY2008-2012年	0.5	0.9	0.6	1.3	1.1	0.5	0.3	0.0	0.5
	PY2013-2017年	0.5	0.6	0.4	1.5	1.4	0.5	0.3	0.0	0.4
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	2,170	503	236	523	295	183	52	34	317
	PY2008-2012年	2,339	532	211	516	305	245	63	44	414
	PY2013-2017年	2,759	539	254	523	437	360	72	59	502

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:カイザースラウテルン工科大学



論文の特徴:カイザースラウテルン工科大学

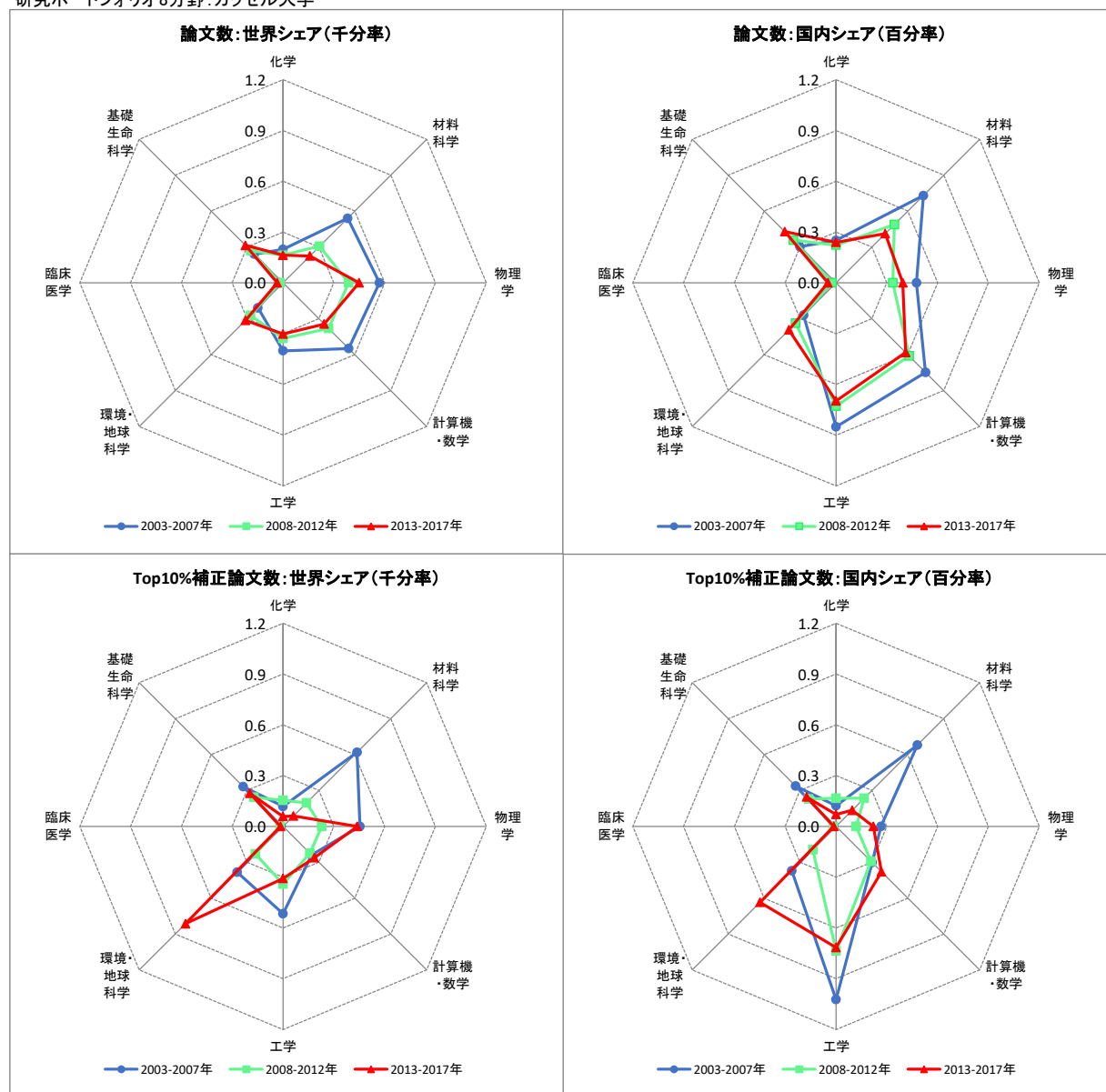
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.9%	12.0%	14.1%	10.9%	10.7%	12.7%	5.8%	-	15.0%
	PY2008-2012年	13.2%	11.7%	9.1%	14.9%	11.8%	9.2%	19.5%	-	17.4%
	PY2013-2017年	13.1%	9.3%	8.0%	17.5%	13.1%	10.3%	18.3%	9.1%	16.8%
国際共著率	PY2003-2007年	43.3%	40.8%	43.6%	54.9%	39.0%	33.9%	50.0%	20.6%	41.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 中(9%) / 露(8%) / 印(7%) / スイス(6%)								
	PY2008-2012年	44.5%	32.0%	39.8%	53.9%	48.2%	34.7%	61.9%	50.0%	51.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 英(10%) / 仏(9%) / 中(6%) / オーストリア(6%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	8.4%	4.0%	4.2%	8.4%	9.8%	11.5%	19.2%	5.9%	13.6%
		15.7%	10.5%	13.3%	16.7%	17.7%	13.9%	12.7%	25.0%	21.0%
	PY2008-2012年	19.0%	21.7%	26.8%	17.0%	14.6%	16.1%	27.8%	15.3%	19.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 仏(13%) / 英(12%) / 中(12%) / スペイン(7%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.3%	4.0%	5.9%	3.6%	3.4%	5.5%	9.6%	5.9%	3.8%
	PY2008-2012年	5.0%	7.5%	9.0%	0.8%	2.0%	10.2%	1.6%	4.5%	4.8%
	PY2013-2017年	6.1%	10.0%	9.8%	1.7%	1.6%	9.2%	8.3%	8.5%	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。

カッセル大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:カッセル大学

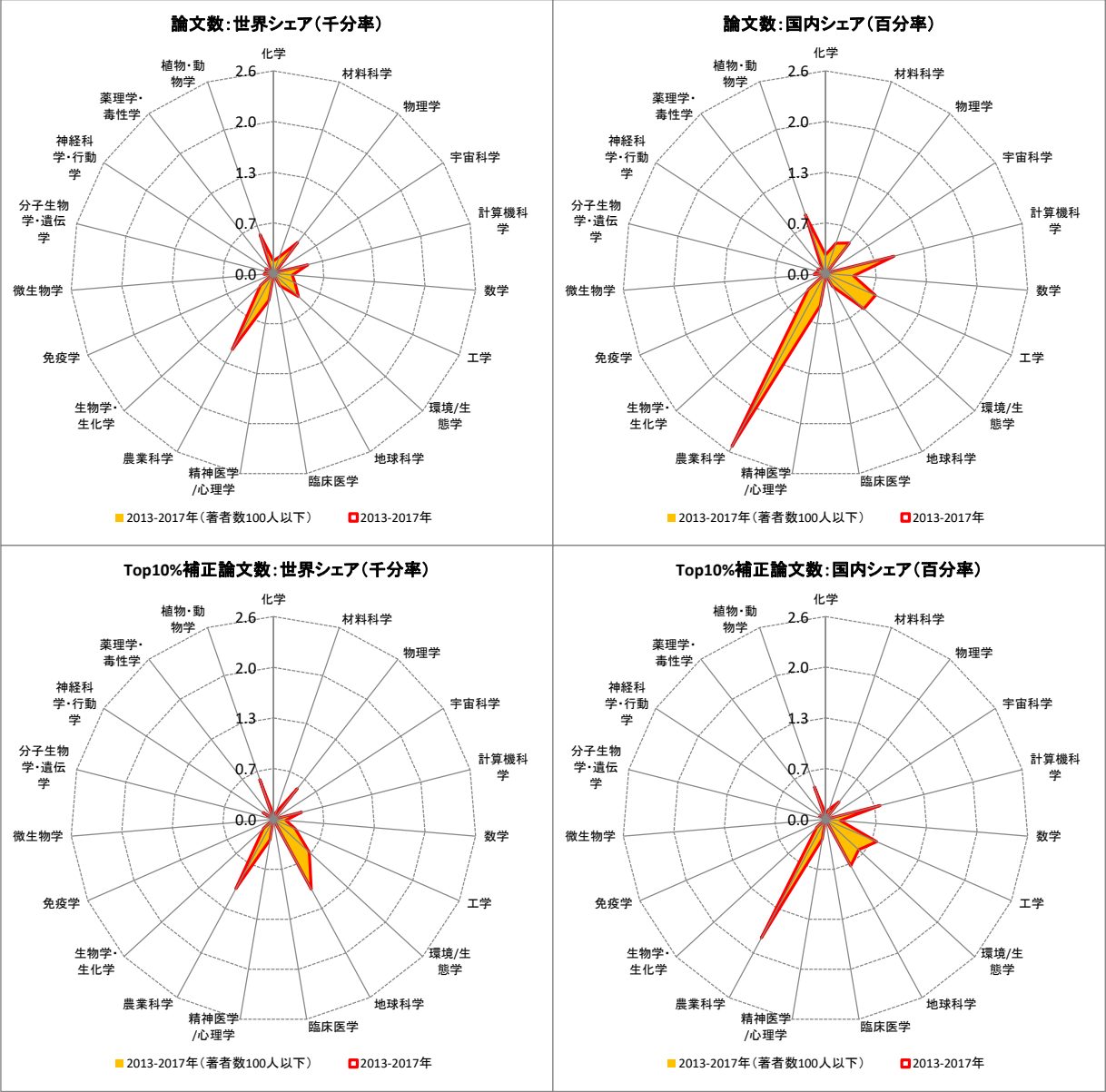


論文の構成:カッセル大学

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	1,201	119	123	292	141	141	55	19	299
	PY2008-2012年	1,295	118	95	223	121	158	96	23	426
	PY2013-2017年	1,721	143	103	278	141	206	158	51	592
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.2	0.5	0.6	0.5	0.4	0.2	0.0	0.2
	PY2008-2012年	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.3
	PY2013-2017年	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	123	7	14	23	6	18	10	1	41
	PY2008-2012年	105	11	6	13	7	16	8	2	39
	PY2013-2017年	174	5	4	27	11	21	41	2	52
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.1	0.6	0.5	0.2	0.5	0.4	0.0	0.3
	PY2008-2012年	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	0.2
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.8	0.0	0.3
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,201	119	123	292	141	141	55	19	299
	PY2008-2012年	1,295	118	95	223	121	158	96	23	426
	PY2013-2017年	1,720	143	103	278	141	206	158	51	591

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:カッセル大学



論文の特徴:カッセル大学

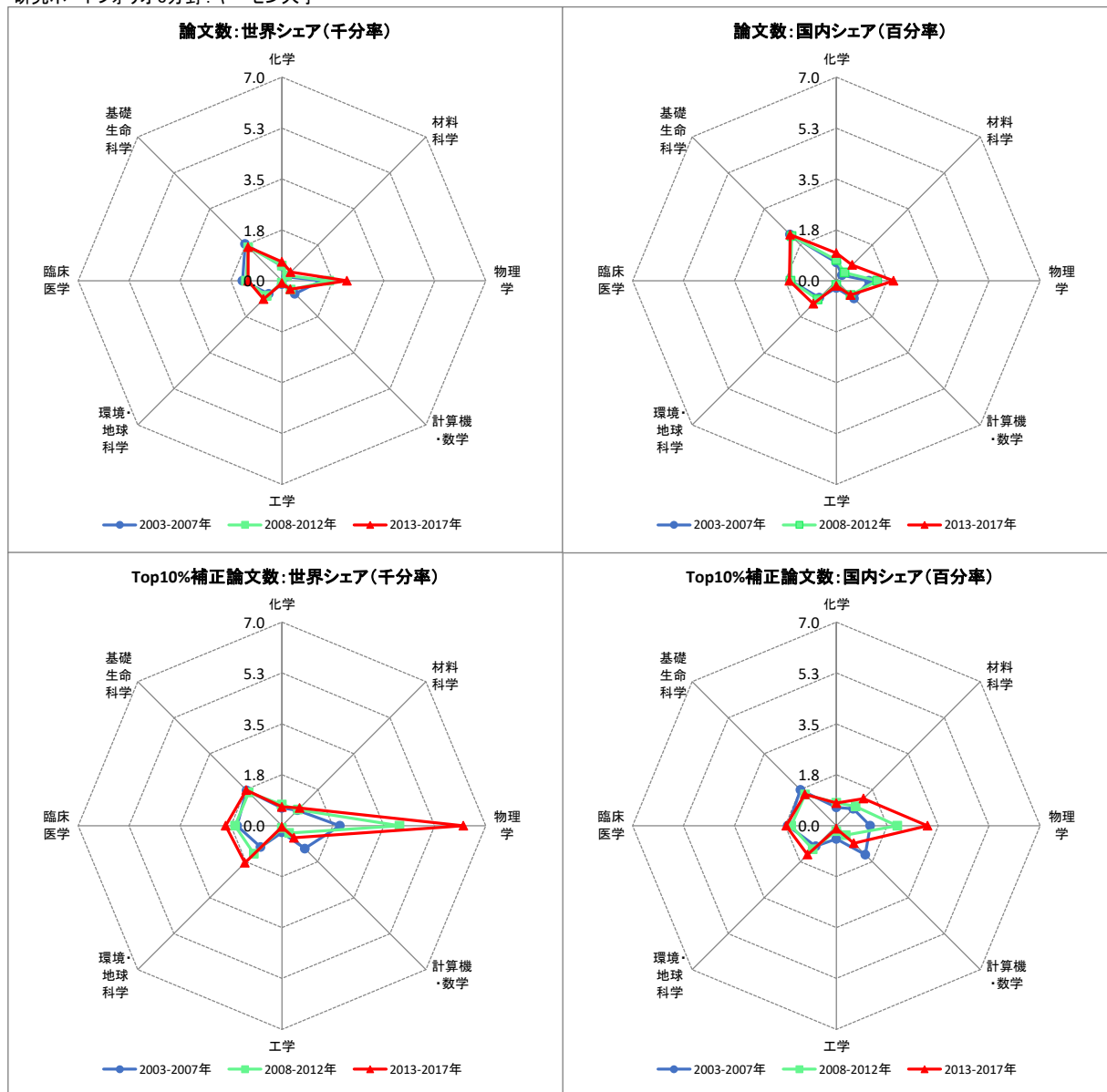
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	10.3%	6.0%	11.5%	8.0%	4.4%	12.9%	18.3%	-	13.8%
	PY2008-2012年	8.1%	9.5%	6.4%	5.9%	5.9%	10.4%	8.5%	-	9.1%
	PY2013-2017年	10.1%	3.6%	3.9%	9.7%	7.6%	10.2%	25.9%	4.2%	8.9%
国際共著率	PY2003-2007年	45.9%	42.9%	48.0%	55.8%	49.6%	31.9%	38.2%	36.8%	43.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / ポーランド(10%) / 露(9%) / 伊(8%) / 英(8%)								
	PY2008-2012年	45.3%	52.5%	54.7%	57.8%	45.5%	29.7%	42.7%	47.8%	41.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(13%) / スイス(10%) / 英(9%) / 仏(8%) / ポーランド(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	54.7%	52.4%	43.7%	64.4%	52.5%	38.3%	69.6%	45.1%	56.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 英(15%) / スイス(9%) / 仏(9%) / 蘭(8%)								
	PY2008-2012年	14.0%	16.0%	6.5%	24.0%	2.1%	8.5%	21.8%	5.3%	13.7%
	PY2013-2017年	12.5%	13.6%	8.4%	15.2%	6.6%	7.0%	31.3%	0.0%	12.0%
産学共著率	PY2003-2007年	18.4%	16.8%	14.6%	19.4%	8.5%	14.1%	31.0%	7.8%	19.8%
	PY2008-2012年	3.7%	4.2%	4.1%	2.4%	2.1%	10.6%	1.8%	5.3%	2.7%
	PY2013-2017年	3.9%	1.7%	8.4%	0.9%	1.7%	12.0%	0.0%	0.0%	3.3%
産学共著率	PY2003-2007年	4.6%	3.5%	5.8%	2.5%	7.1%	12.1%	0.0%	2.0%	3.9%
	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。

ギーセン大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ギーセン大学

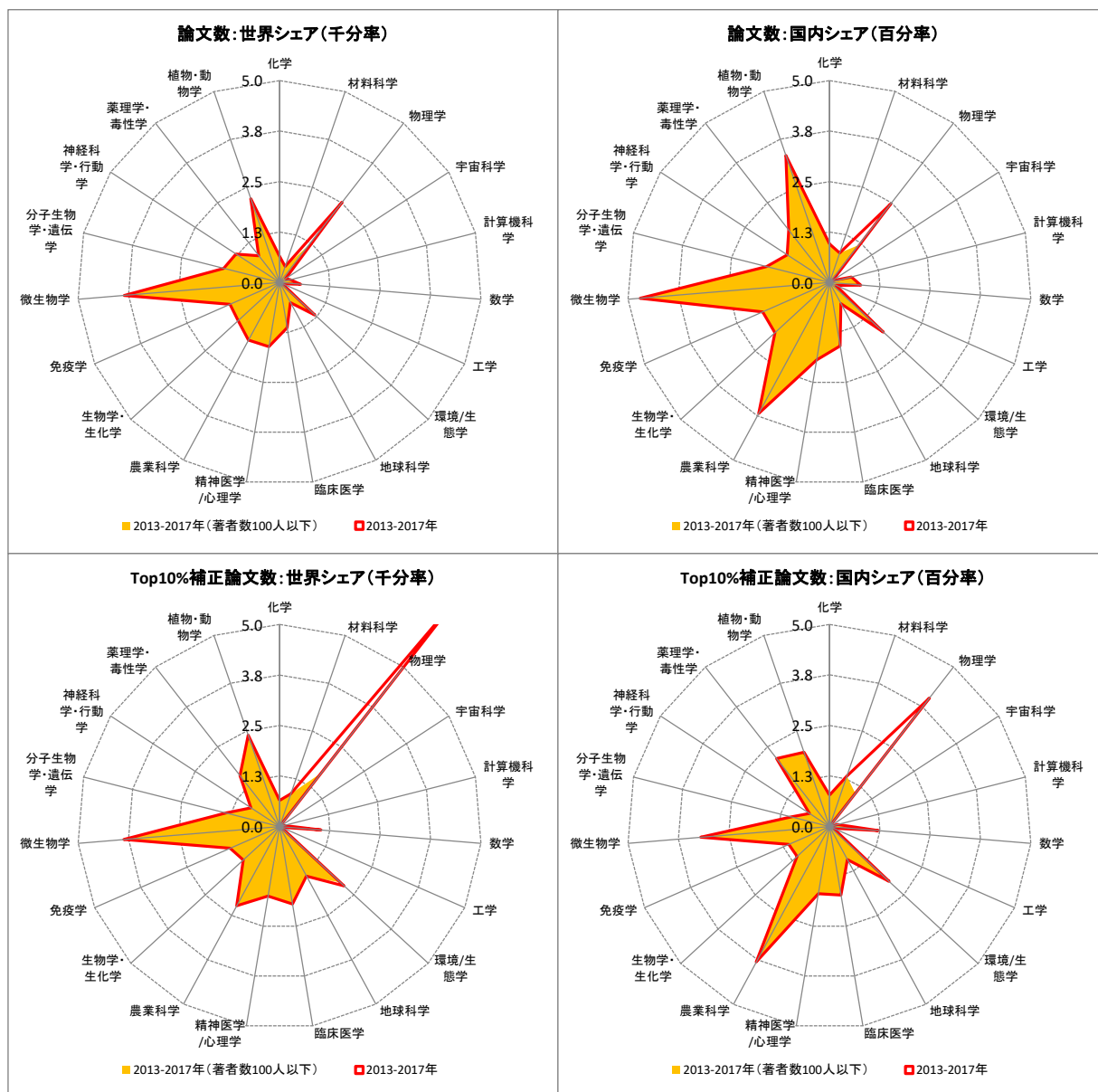


論文の構成:ギーセン大学

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	4,917	299	46	689	162	41	167	1,232	2,231
	PY2008-2012年	5,965	377	78	935	138	32	259	1,499	2,593
	PY2013-2017年	7,725	570	194	1,383	167	51	448	1,741	3,102
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.1	0.5	0.2	1.3	0.6	0.1	0.6	1.4	1.8
	PY2008-2012年	1.0	0.5	0.3	1.6	0.4	0.1	0.7	1.2	1.6
	PY2013-2017年	1.1	0.7	0.4	2.2	0.4	0.1	0.9	1.2	1.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	579	36	17	102	29	8	27	140	214
	PY2008-2012年	827	53	24	232	11	4	48	196	257
	PY2013-2017年	1,222	57	39	385	24	3	91	291	327
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.3	0.6	0.8	2.0	1.1	0.2	1.0	1.5	1.7
	PY2008-2012年	1.5	0.7	0.8	4.0	0.4	0.1	1.4	1.6	1.6
	PY2013-2017年	1.7	0.6	0.9	6.2	0.6	0.0	1.8	1.9	1.7
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	4,874	299	46	646	162	41	167	1,232	2,231
	PY2008-2012年	5,606	375	78	581	138	32	258	1,499	2,591
	PY2013-2017年	6,958	557	194	638	167	51	445	1,737	3,100

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:ギーセン大学



論文の特徴:ギーセン大学

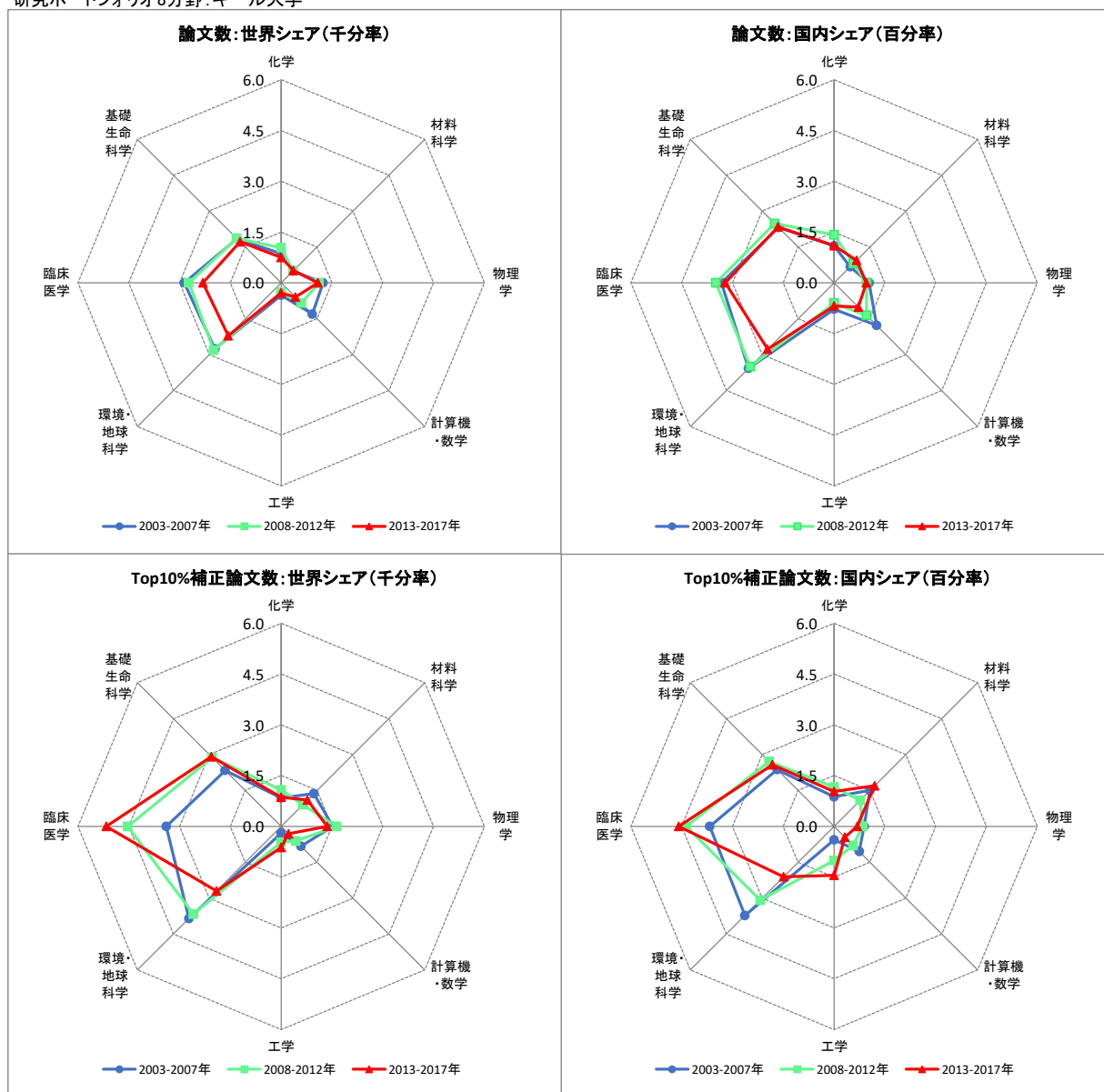
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.8%	12.2%	-	14.8%	17.7%	-	16.3%	11.4%	9.6%
	PY2008-2012年	13.9%	14.0%	31.1%	24.9%	8.2%	-	18.6%	13.1%	9.9%
	PY2013-2017年	15.8%	9.9%	20.3%	27.8%	14.5%	6.0%	20.2%	16.7%	10.5%
国際共著率	PY2003-2007年	41.7%	52.8%	28.3%	64.3%	48.1%	46.3%	51.5%	29.0%	39.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(14%) / 露(13%) / 伊(9%) / スイス(9%)								
	PY2008-2012年	48.5%	50.9%	47.4%	80.4%	53.6%	40.6%	61.4%	36.0%	42.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / スイス(22%) / 英(21%) / 伊(19%) / オーストリア(19%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	12.5%	13.0%	15.2%	28.7%	0.6%	19.5%	12.6%	5.6%	11.9%
		21.4%	15.1%	19.2%	55.0%	2.2%	56.3%	22.0%	10.6%	16.9%
	PY2008-2012年	32.3%	22.3%	38.7%	75.9%	2.4%	29.4%	30.8%	18.2%	24.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 伊(27%) / 英(27%) / 露(26%) / 中(25%)								
産学共著率	PY2003-2007年	3.7%	3.0%	8.7%	1.7%	0.0%	4.9%	0.6%	4.5%	4.3%
	PY2008-2012年	3.2%	3.2%	11.5%	0.2%	0.7%	3.1%	0.8%	4.2%	3.9%
	PY2013-2017年	4.5%	7.5%	10.3%	1.7%	4.2%	19.6%	4.0%	3.4%	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。

キール大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:キール大学

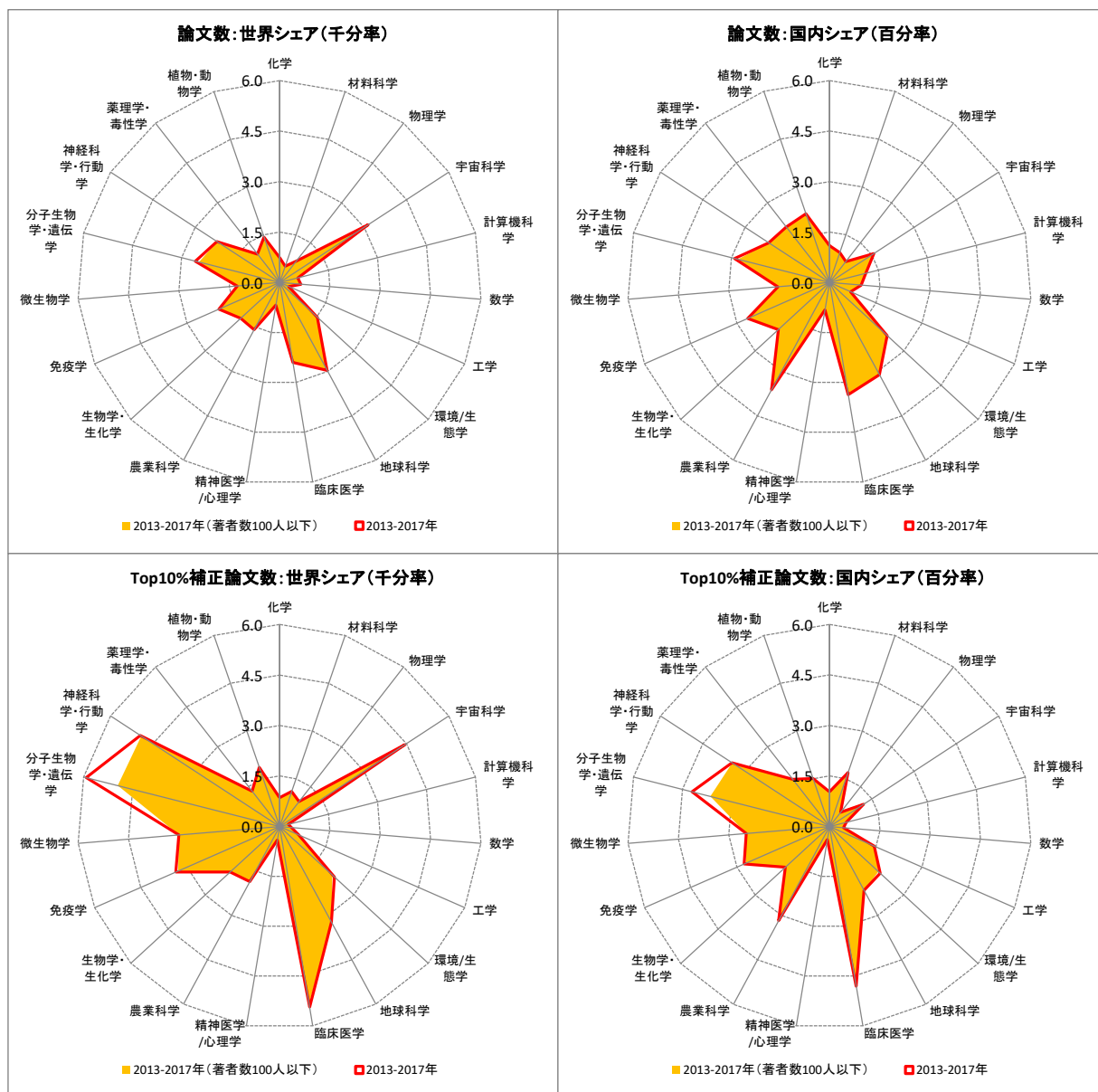


論文の構成:キール大学

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	7,425	518	114	636	335	129	726	2,601	2,300
	PY2008-2012年	9,377	751	157	642	269	130	997	3,321	2,962
	PY2013-2017年	10,063	654	236	672	245	202	1,115	3,473	3,237
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.7	0.9	0.5	1.2	1.3	0.4	2.8	2.9	1.8
	PY2008-2012年	1.6	1.0	0.5	1.1	0.8	0.3	2.8	2.7	1.9
	PY2013-2017年	1.4	0.7	0.5	1.1	0.6	0.3	2.2	2.3	1.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	892	50	31	78	21	7	101	308	292
	PY2008-2012年	1,395	78	28	94	19	23	130	552	458
	PY2013-2017年	1,759	75	51	84	13	42	136	776	550
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.0	0.8	1.4	1.5	0.8	0.2	3.9	3.4	2.3
	PY2008-2012年	2.4	1.1	0.9	1.6	0.6	0.5	3.7	4.5	2.9
	PY2013-2017年	2.5	0.9	1.1	1.4	0.3	0.6	2.7	5.2	2.9
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	7,380	518	114	594	335	129	726	2,601	2,297
	PY2008-2012年	9,336	751	157	642	269	130	996	3,312	2,934
	PY2013-2017年	10,005	653	236	671	245	202	1,113	3,449	3,208

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

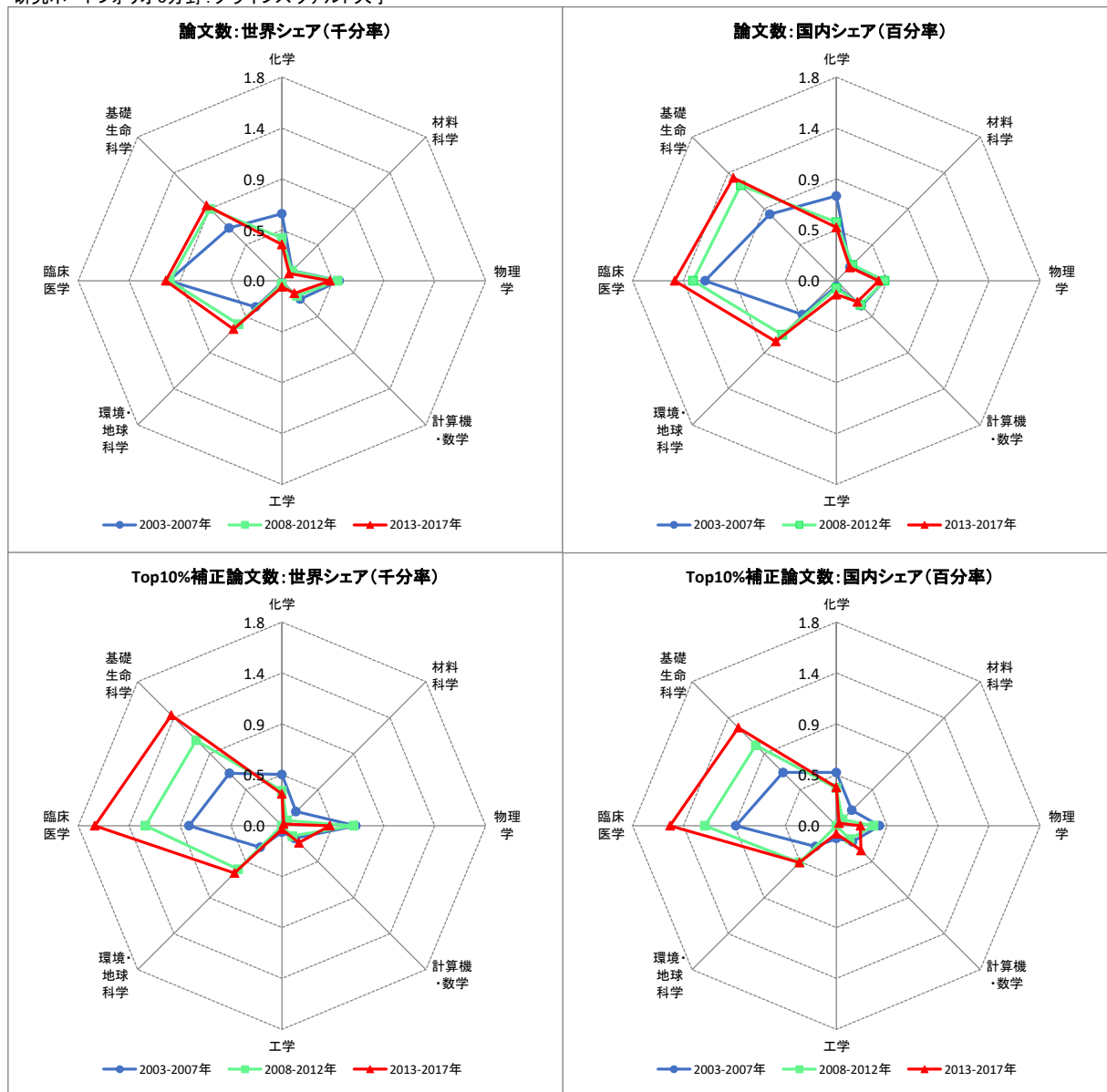
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	12.0%	9.7%	27.4%	12.3%	6.4%	5.5%	13.9%	11.8%	12.7%
	PY2008-2012年	14.9%	10.4%	18.0%	14.7%	7.2%	17.3%	13.0%	16.6%	15.5%
	PY2013-2017年	17.5%	11.5%	21.4%	12.5%	5.2%	21.0%	12.2%	22.3%	17.0%
国際共著率	PY2003-2007年	42.7%	37.3%	37.7%	65.3%	46.0%	46.5%	60.6%	32.8%	42.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 英(20%) / 仏(12%) / スイス(10%) / 伊(9%)								
	PY2008-2012年	46.5%	37.8%	46.5%	53.7%	53.5%	43.1%	66.7%	39.5%	48.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(21%) / 仏(14%) / 蘭(12%) / スイス(11%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	14.0%	7.5%	6.1%	20.6%	6.3%	12.4%	43.0%	6.3%	14.7%
		20.4%	13.8%	26.1%	25.4%	6.3%	12.3%	53.8%	10.3%	22.2%
	PY2008-2012年	23.8%	19.9%	31.4%	26.0%	5.7%	5.9%	47.1%	16.6%	25.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(23%) / 仏(16%) / 蘭(14%) / スイス(12%)								
産学共著率	PY2003-2007年	3.8%	1.7%	0.9%	0.9%	2.1%	8.5%	1.2%	4.5%	5.3%
	PY2008-2012年	4.8%	0.8%	2.5%	1.6%	4.8%	9.2%	2.2%	5.2%	7.1%
	PY2013-2017年	5.9%	2.4%	3.8%	1.9%	3.3%	8.4%	2.1%	7.7%	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。

グライフスヴァルト大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:グライフスヴァルト大学

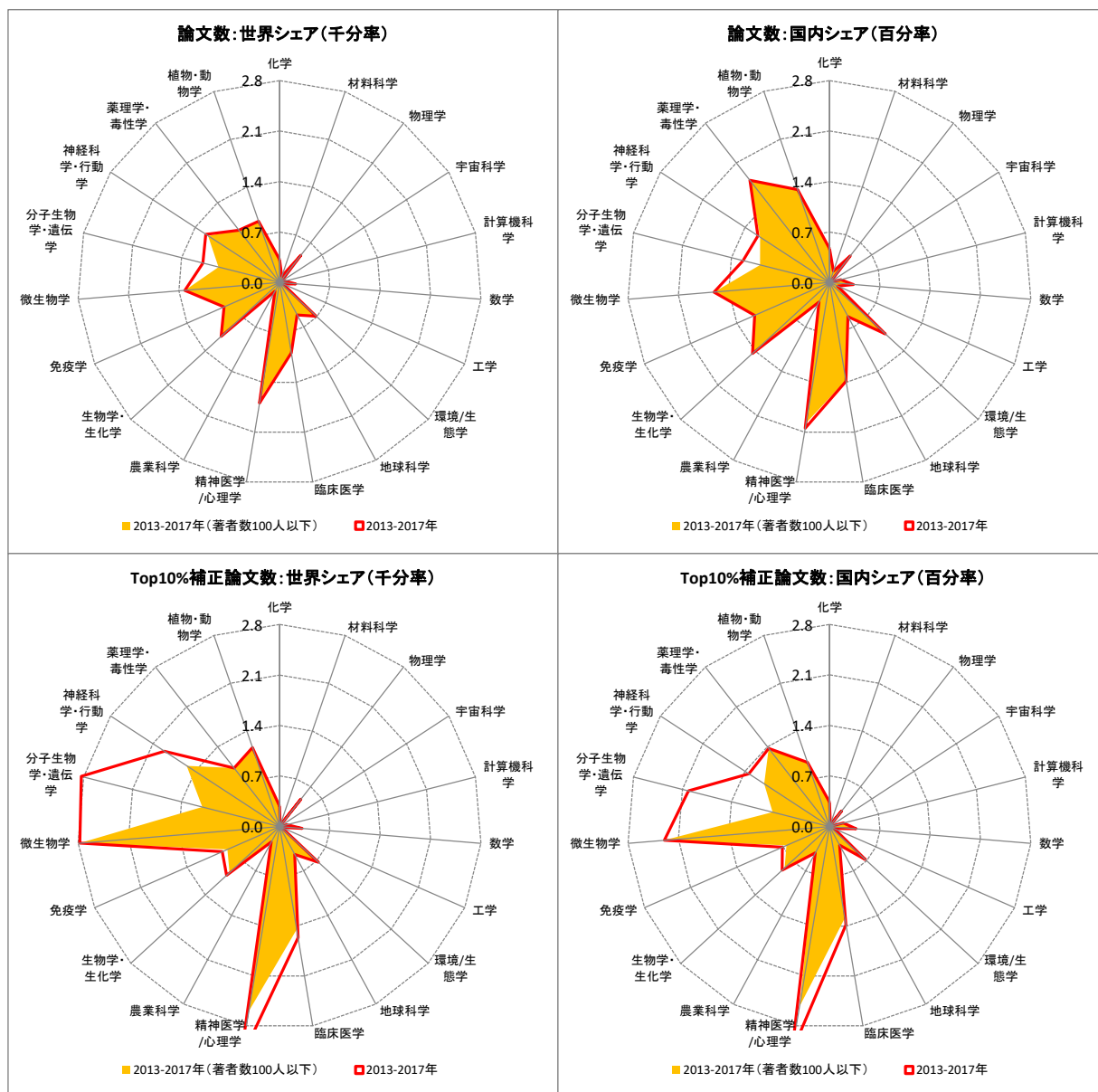


論文の構成:グライフスヴァルト大学

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	2,583	356	29	260	59	8	86	908	824
	PY2008-2012年	3,572	274	39	284	60	14	192	1,206	1,426
	PY2013-2017年	4,403	281	42	263	64	36	304	1,542	1,780
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.6	0.6	0.1	0.5	0.2	0.0	0.3	1.0	0.7
	PY2008-2012年	0.6	0.4	0.1	0.5	0.2	0.0	0.5	1.0	0.9
	PY2013-2017年	0.6	0.3	0.1	0.4	0.2	0.1	0.6	1.0	0.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	237	27	4	33	4	2	7	75	82
	PY2008-2012年	411	22	2	36	4	0	19	147	170
	PY2013-2017年	615	25	1	26	9	2	30	249	261
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.5	0.5	0.2	0.7	0.2	0.1	0.3	0.8	0.7
	PY2008-2012年	0.7	0.3	0.1	0.6	0.1	0.0	0.5	1.2	1.1
	PY2013-2017年	0.9	0.3	0.0	0.4	0.2	0.0	0.6	1.7	1.4
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	2,582	356	29	260	59	8	86	907	824
	PY2008-2012年	3,544	274	39	282	60	14	192	1,201	1,405
	PY2013-2017年	4,316	281	42	263	64	36	304	1,520	1,716

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: グライフスヴァルト大学



論文の特徴: グライフスヴァルト大学

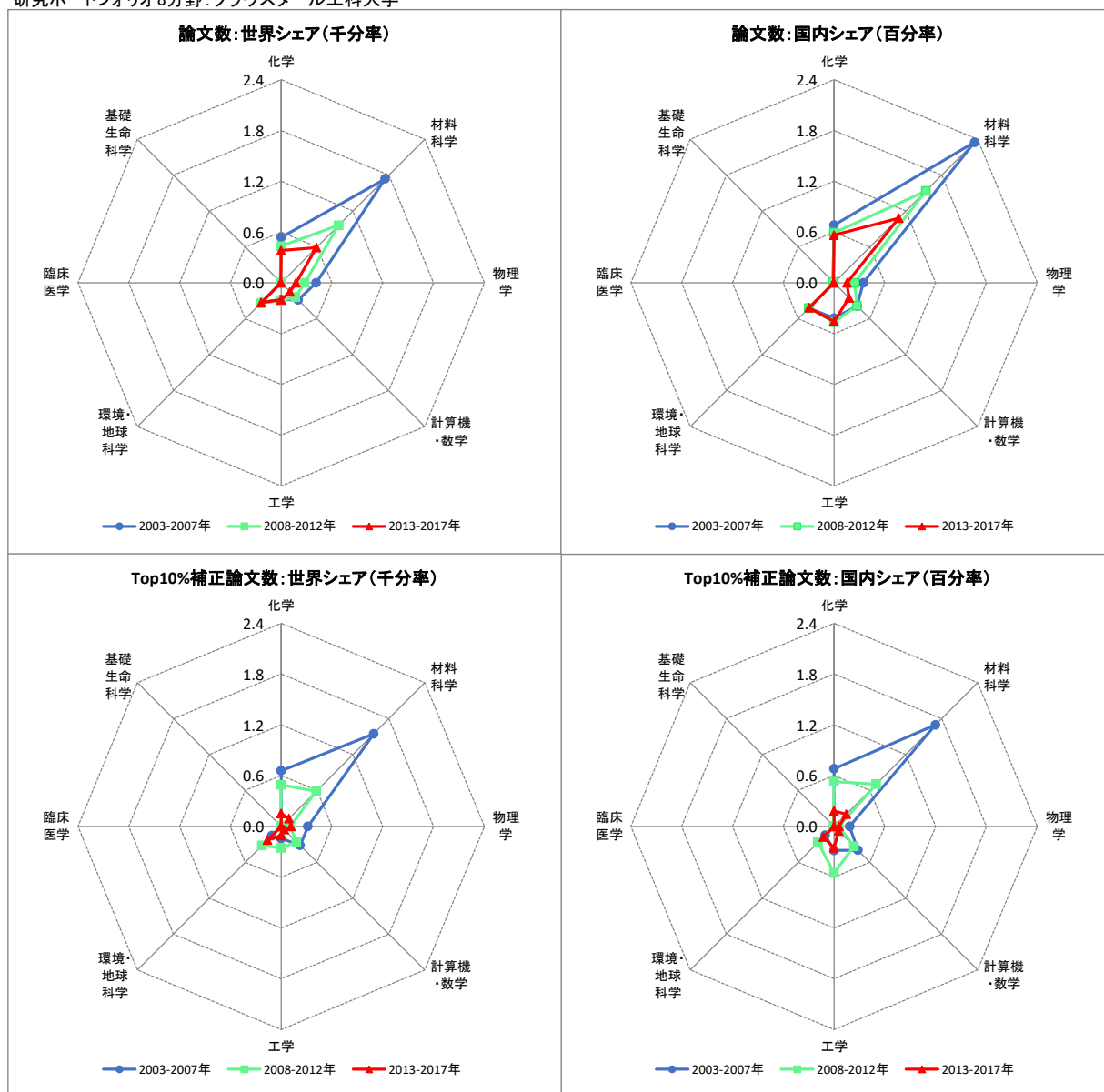
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.2%	7.6%	-	12.9%	6.9%	-	8.2%	8.2%	9.9%
	PY2008-2012年	11.5%	8.1%	-	12.8%	6.9%	-	10.1%	12.2%	11.9%
	PY2013-2017年	14.0%	8.8%	-	9.9%	13.6%	-	9.8%	16.1%	14.7%
国際共著率	PY2003-2007年	33.4%	26.7%	48.3%	61.5%	35.6%	25.0%	50.0%	21.0%	39.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(14%) / スイス(12%) / 仏(11%) / オーストリア(9%)								
	PY2008-2012年	42.7%	38.0%	46.2%	52.8%	50.0%	50.0%	54.7%	32.4%	48.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 英(18%) / スイス(12%) / 蘭(11%) / 伊(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	50.4%	54.1%	47.6%	45.2%	40.6%	55.6%	65.1%	44.0%	54.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(22%) / スイス(17%) / 蘭(16%) / 伊(14%)								
	PY2008-2012年	13.6%	19.9%	34.5%	27.7%	6.8%	0.0%	20.9%	4.3%	16.0%
	PY2013-2017年	18.6%	16.4%	41.0%	38.4%	13.3%	42.9%	19.8%	10.3%	21.1%
産学共著率	PY2003-2007年	26.1%	21.7%	38.1%	36.9%	3.1%	19.4%	28.3%	22.0%	28.8%
	PY2008-2012年	6.0%	5.9%	3.4%	2.7%	1.7%	0.0%	1.2%	4.1%	9.8%
	PY2013-2017年	5.3%	4.4%	5.1%	1.8%	0.0%	7.1%	2.1%	4.5%	7.6%
産学共著率	PY2003-2007年	6.5%	8.5%	4.8%	4.2%	0.0%	2.8%	3.6%	4.9%	8.7%
	PY2008-2012年	6.5%	8.5%	4.8%	4.2%	0.0%	2.8%	3.6%	4.9%	8.7%

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。

クラウスタール工科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:クラウスタール工科大学

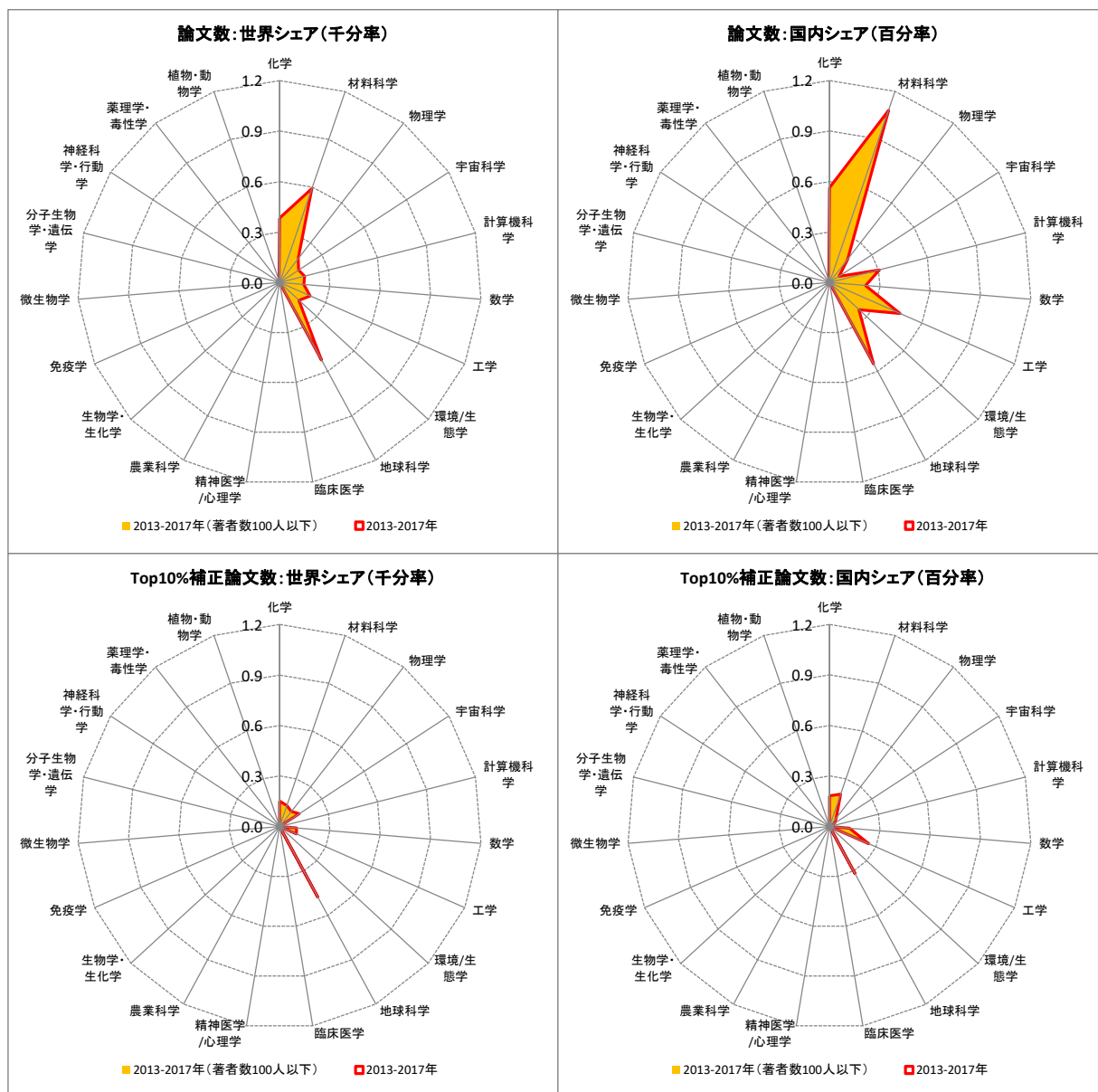


論文の構成:クラウスタール工科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	1,182	323	396	212	73	69	86	3	16
	PY2008-2012年	1,096	314	299	160	76	101	120	2	17
	PY2013-2017年	1,094	336	271	108	61	135	167	3	11
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.5	1.7	0.4	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.2	0.4	1.0	0.3	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.2	0.4	0.6	0.2	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	108	39	35	16	8	5	4	0	0
	PY2008-2012年	93	36	18	6	8	12	11	0	1
	PY2013-2017年	49	13	6	7	2	7	11	0	0
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.7	1.5	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.2	0.5	0.6	0.1	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,182	323	396	212	73	69	86	3	16
	PY2008-2012年	1,096	314	299	160	76	101	120	2	17
	PY2013-2017年	1,094	336	271	108	61	135	167	3	11

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: クラウスタール工科大学



論文の特徴: クラウスタール工科大学

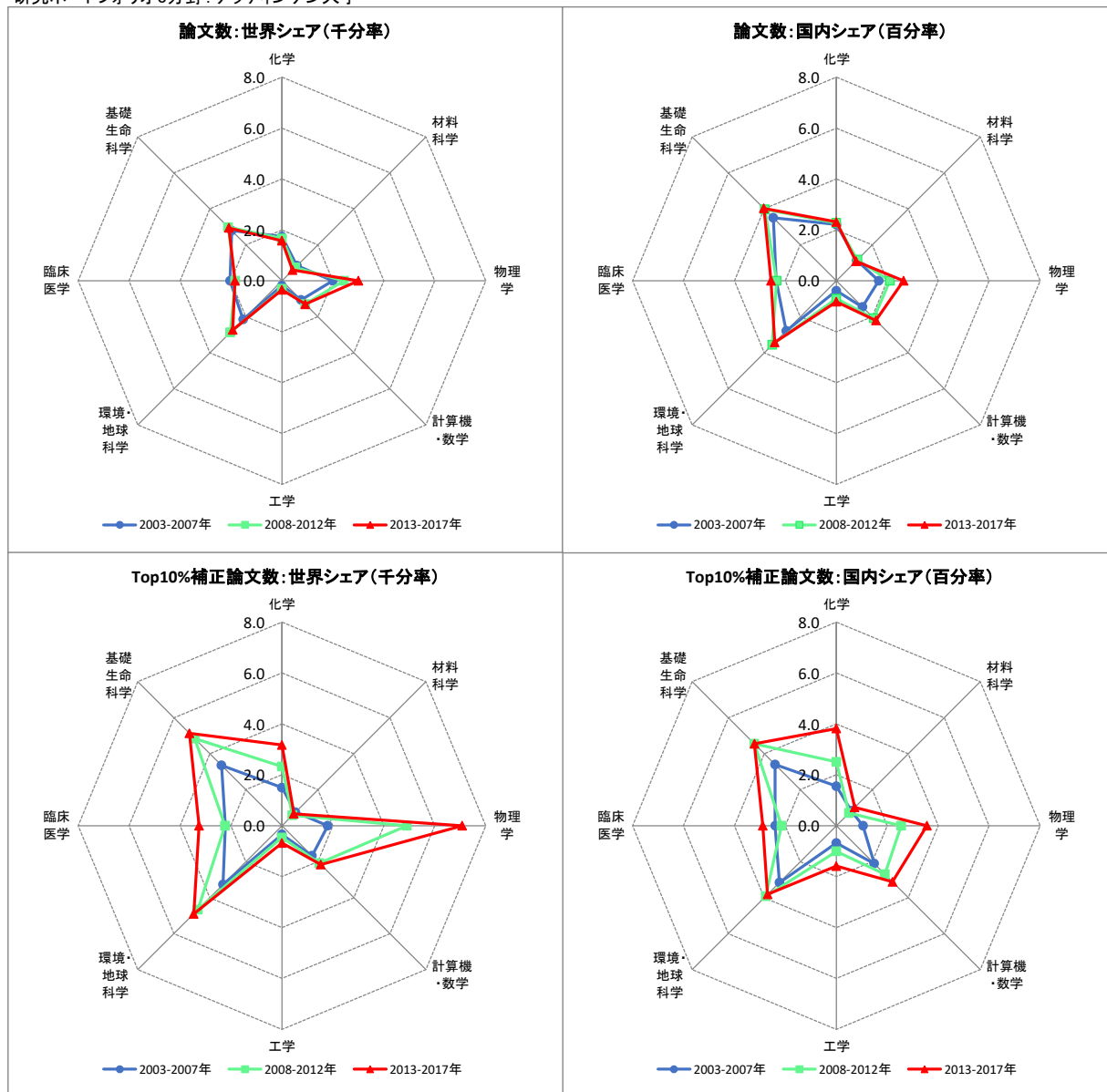
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.1%	12.2%	8.9%	7.7%	11.1%	7.3%	4.7%	-	-
	PY2008-2012年	8.5%	11.3%	6.1%	3.8%	10.7%	12.1%	9.4%	-	-
	PY2013-2017年	4.5%	4.0%	2.2%	6.7%	3.5%	5.5%	6.8%	-	-
国際共著率	PY2003-2007年	45.9%	31.6%	49.0%	51.9%	43.8%	53.6%	72.1%	0.0%	18.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(15%) / 仏(12%) / 露(8%) / 豪(7%) / 英(6%)								
	PY2008-2012年	47.0%	39.5%	49.5%	51.3%	46.1%	32.7%	71.7%	50.0%	23.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(12%) / 中(11%) / エジプト(10%) / 豪(7%) / 英(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	13.0%	14.2%	11.6%	17.9%	9.6%	4.3%	15.1%	0.0%	0.0%
		15.2%	6.7%	22.1%	24.4%	0.0%	12.9%	20.0%	50.0%	17.6%
	PY2008-2012年	18.5%	11.9%	24.0%	42.6%	3.3%	11.1%	18.6%	0.0%	27.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(22%) / エジプト(14%) / 米(13%) / 仏(7%) / ブラジル(6%)								
産学共著率	PY2003-2007年	7.8%	4.6%	12.6%	0.9%	11.0%	14.5%	4.7%	66.7%	6.3%
	PY2008-2012年	7.8%	7.3%	10.4%	5.6%	1.3%	10.9%	6.7%	50.0%	5.9%
	PY2013-2017年	8.4%	10.4%	11.4%	9.3%	0.0%	9.6%	1.2%	0.0%	9.1%

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。

ゲッティンゲン大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ゲッティンゲン大学

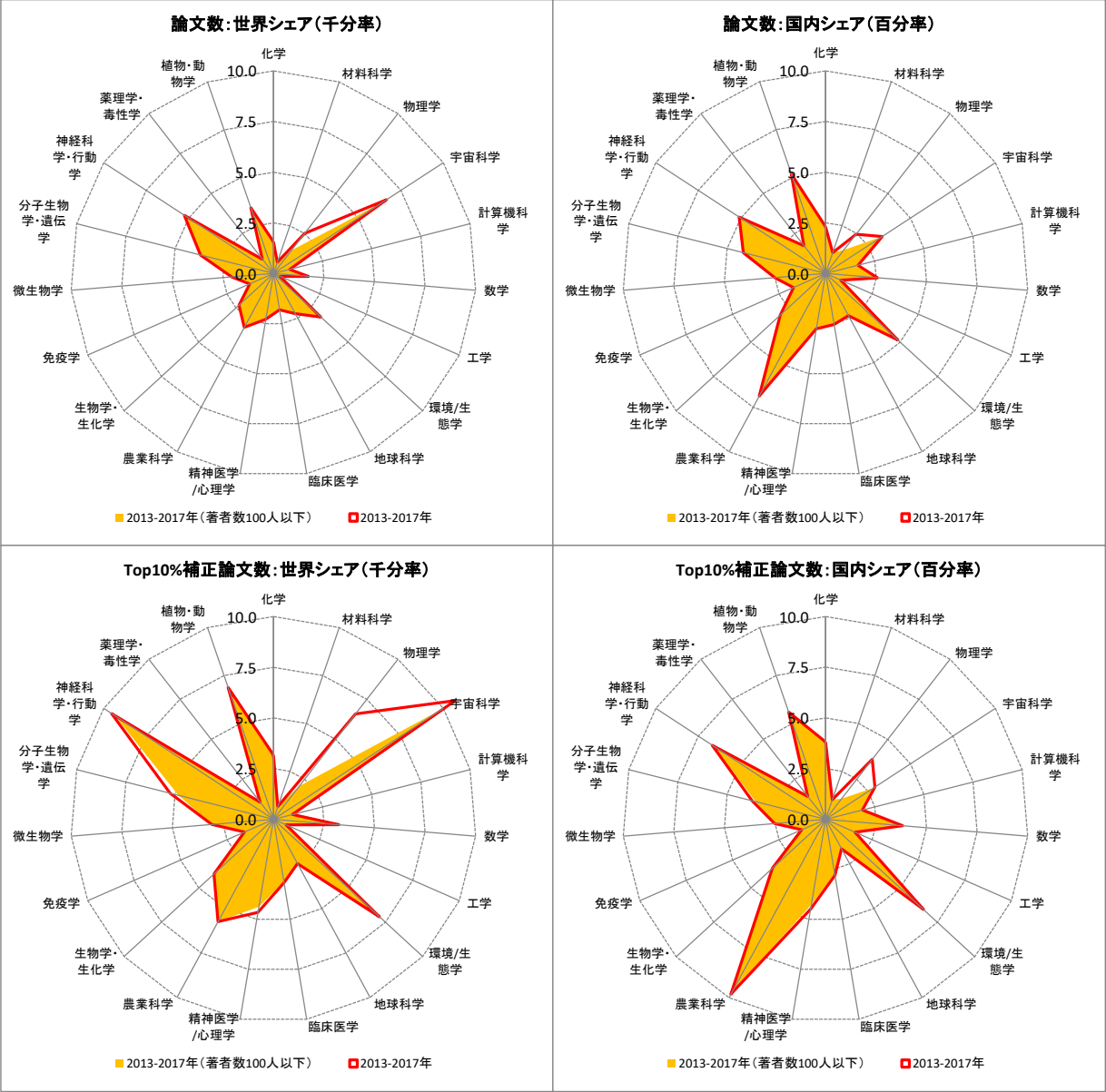


論文の構成:ゲッティンゲン大学

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	8,554	1,048	191	1,026	274	65	565	1,848	3,478
	PY2008-2012年	11,571	1,205	229	1,400	413	152	1,013	2,235	4,743
	PY2013-2017年	14,308	1,378	273	1,858	533	242	1,376	2,766	5,567
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.9	1.7	0.8	2.0	1.1	0.2	2.2	2.0	2.8
	PY2008-2012年	2.0	1.7	0.7	2.4	1.3	0.3	2.9	1.8	3.0
	PY2013-2017年	2.0	1.6	0.6	3.0	1.3	0.4	2.7	1.8	2.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	963	90	17	92	43	12	86	201	418
	PY2008-2012年	1,786	168	18	282	66	22	165	272	771
	PY2013-2017年	2,618	278	30	437	88	47	247	489	971
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.2	1.5	0.8	1.8	1.7	0.3	3.3	2.2	3.4
	PY2008-2012年	3.1	2.3	0.6	4.9	2.1	0.5	4.7	2.2	4.8
	PY2013-2017年	3.7	3.2	0.7	7.1	2.2	0.7	4.9	3.3	5.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	8,554	1,048	191	1,026	274	65	565	1,848	3,478
	PY2008-2012年	11,213	1,201	229	1,058	413	152	1,012	2,233	4,734
	PY2013-2017年	13,669	1,365	273	1,261	533	242	1,372	2,758	5,550

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: ゲットインゲン大学



論文の特徴: ゲットインゲン大学

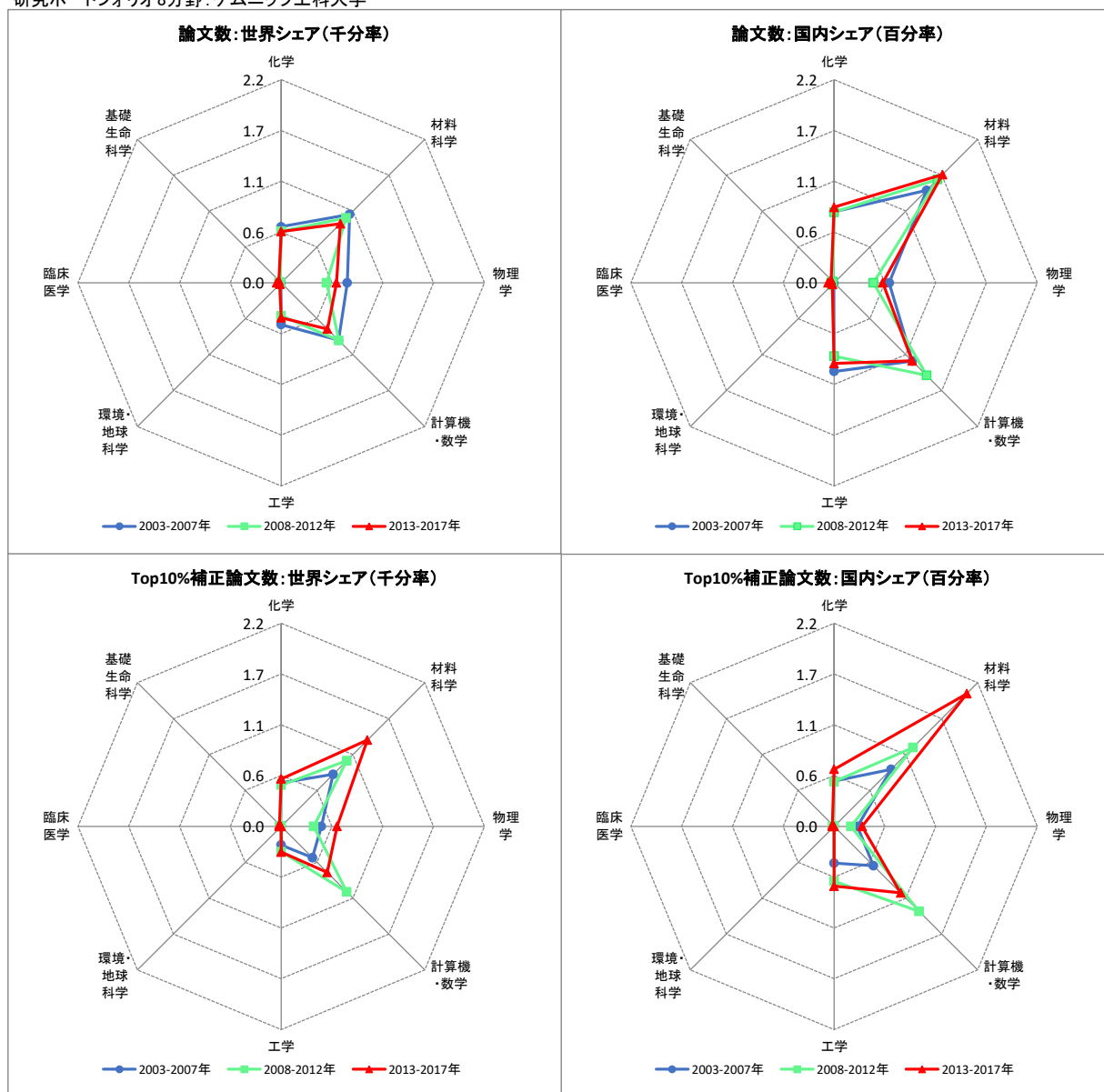
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合 (Q値)	PY2003-2007年	11.3%	8.6%	9.0%	9.0%	15.7%	18.6%	15.2%	10.9%	12.0%
	PY2008-2012年	15.4%	14.0%	7.9%	20.2%	16.0%	14.8%	16.3%	12.2%	16.3%
	PY2013-2017年	18.3%	20.2%	11.1%	23.5%	16.6%	19.2%	17.9%	17.7%	17.4%
国際共著率	PY2003-2007年	42.2%	40.4%	39.8%	59.6%	39.1%	44.6%	55.4%	30.8%	41.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(15%) / 仏(10%) / スイス(9%) / 伊(8%)								
	PY2008-2012年	49.1%	41.7%	46.3%	70.8%	49.9%	49.3%	62.7%	37.4%	47.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 英(22%) / 仏(16%) / スイス(15%) / 蘭(14%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	13.3%	9.9%	20.4%	19.3%	8.0%	20.0%	12.7%	5.6%	16.7%
		22.2%	15.5%	20.5%	40.1%	7.7%	24.3%	22.5%	11.4%	25.2%
	PY2008-2012年	29.8%	21.6%	29.3%	56.3%	8.4%	22.7%	29.1%	19.1%	31.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 英(25%) / 仏(19%) / スイス(18%) / 伊(16%)								
産学共著率	PY2003-2007年	3.4%	3.6%	6.3%	1.9%	3.3%	3.1%	0.7%	3.9%	3.9%
	PY2008-2012年	3.1%	1.9%	4.8%	1.1%	2.4%	4.6%	1.5%	5.2%	3.3%
	PY2013-2017年	3.3%	2.2%	4.8%	0.6%	1.5%	5.4%	1.5%	5.5%	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。

ケムニッツ工科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ケムニッツ工科大学

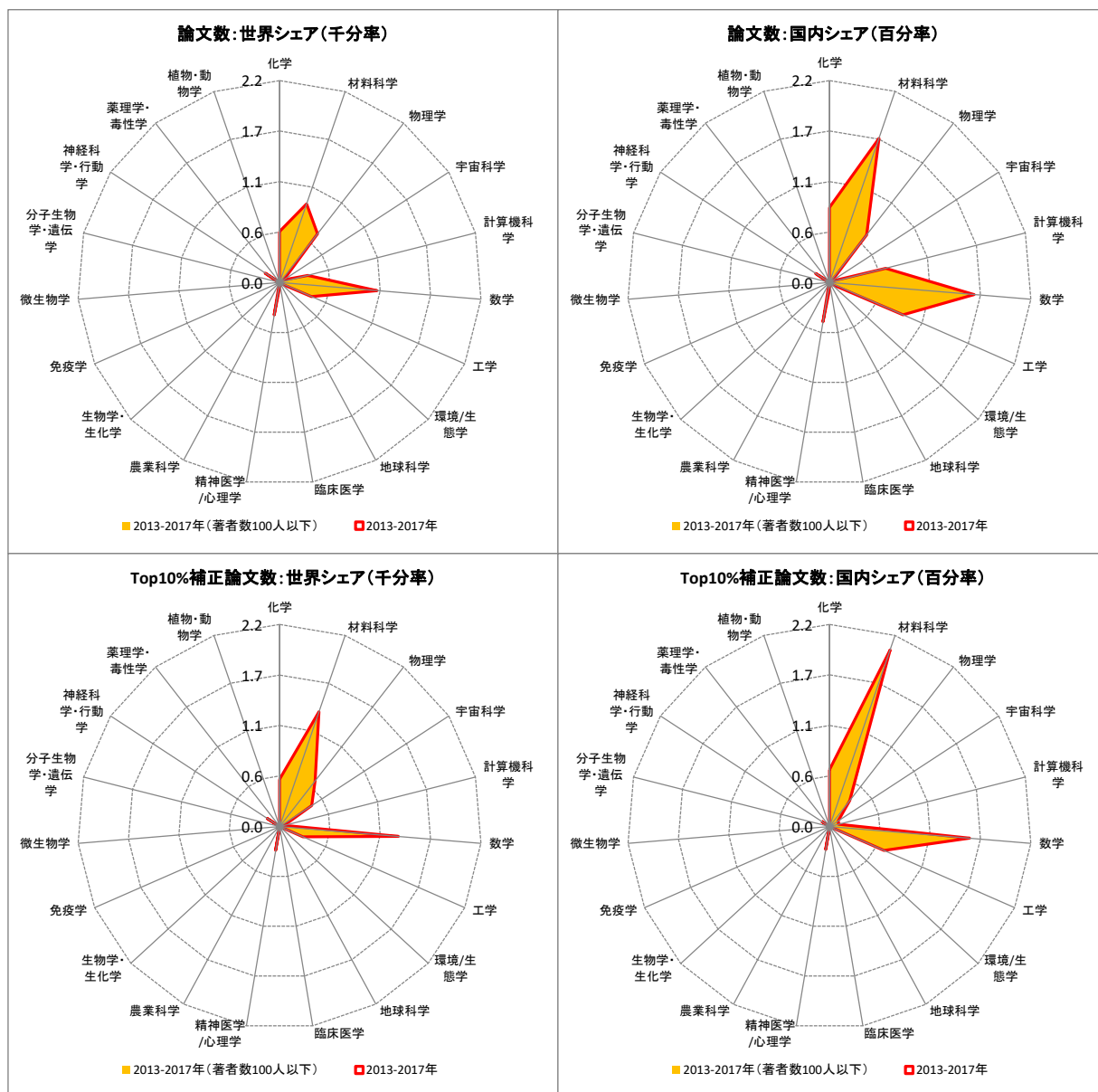


論文の構成:ケムニッツ工科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	1,397	365	239	367	226	159	1	10	25
	PY2008-2012年	1,523	405	309	283	281	172	9	29	21
	PY2013-2017年	1,987	488	416	370	290	258	10	71	63
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.6	1.0	0.7	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.3	0.6	1.0	0.5	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.3	0.6	0.9	0.6	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	90	28	18	22	12	7	0	1	1
	PY2008-2012年	132	32	31	20	32	13	0	2	1
	PY2013-2017年	202	45	61	37	29	19	0	3	5
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.5	0.8	0.4	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.2	0.4	1.0	0.4	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.3	0.5	1.3	0.6	0.7	0.3	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	1,397	365	239	367	226	159	1	10	25
	PY2008-2012年	1,523	405	309	283	281	172	9	29	21
	PY2013-2017年	1,987	488	416	370	290	258	10	71	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: ケムニッツ工科大学



論文の特徴: ケムニッツ工科大学

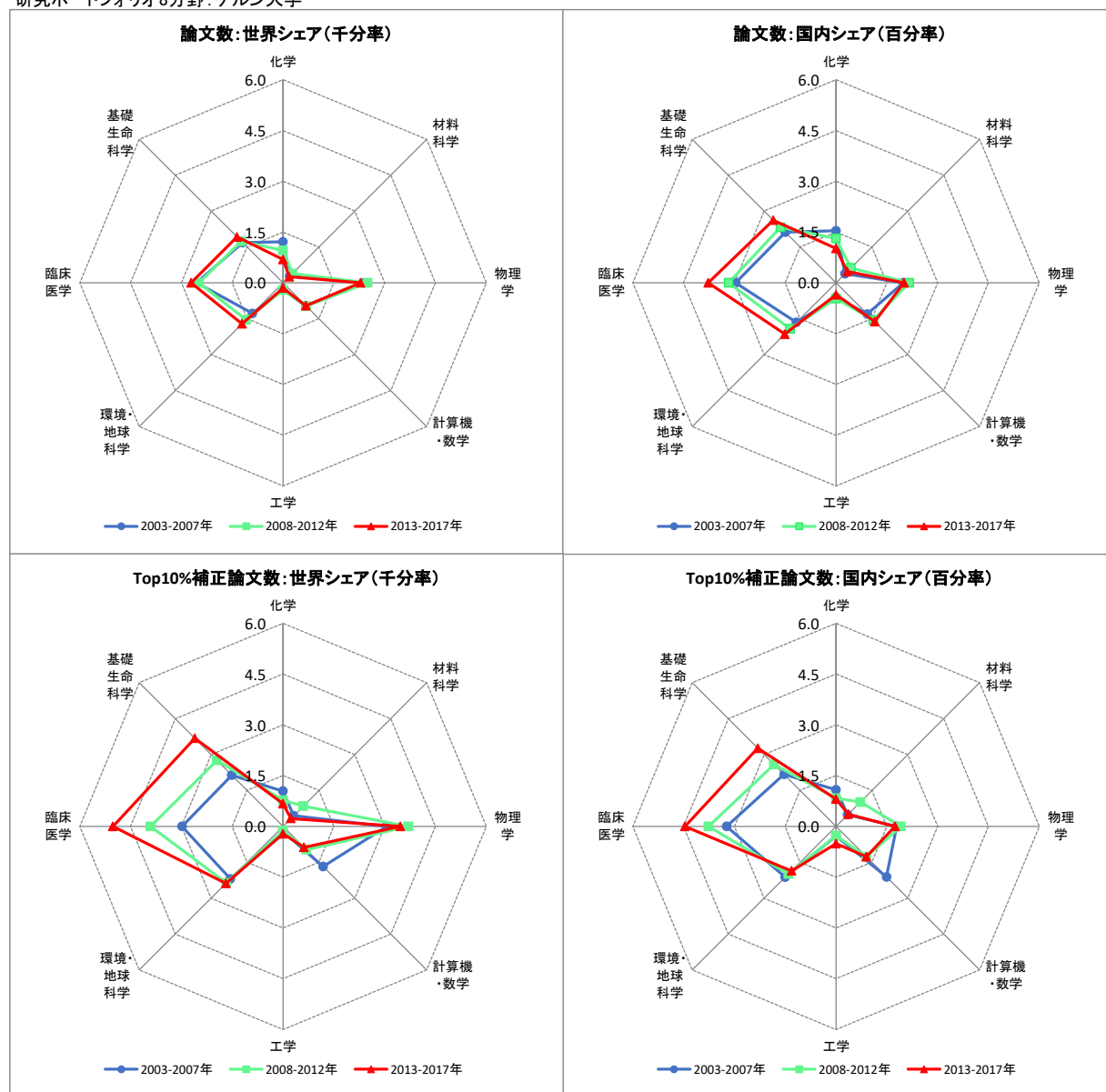
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	6.5%	7.8%	7.6%	6.1%	5.4%	4.4%	-	-	-
	PY2008-2012年	8.7%	8.0%	10.1%	7.2%	11.4%	7.7%	-	-	-
	PY2013-2017年	10.2%	9.2%	14.6%	10.1%	9.9%	7.4%	-	4.5%	8.3%
国際共著率	PY2003-2007年	40.9%	34.8%	35.1%	59.4%	42.5%	19.5%	0.0%	30.0%	48.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(14%) / 英(11%) / 露(9%) / 中(8%) / 仏(8%)								
	PY2008-2012年	41.8%	36.5%	35.0%	61.8%	44.8%	29.7%	22.2%	48.3%	47.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 仏(11%) / 英(8%) / 中(8%) / オーストリア(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	46.1%	46.1%	50.5%	55.4%	44.8%	32.9%	20.0%	31.0%	52.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(15%) / 中(13%) / オーストリア(8%) / 印(7%) / 仏(7%)								
	PY2008-2012年	12.0%	6.3%	14.6%	19.9%	1.3%	16.4%	0.0%	20.0%	20.0%
	PY2013-2017年	18.8%	15.3%	23.9%	30.4%	3.9%	27.3%	44.4%	6.9%	4.8%
産学共著率	PY2003-2007年	30.2%	25.6%	39.4%	48.6%	6.6%	31.4%	70.0%	8.5%	22.2%
	PY2008-2012年	5.9%	4.9%	9.2%	2.7%	0.4%	17.6%	0.0%	20.0%	4.0%
	PY2013-2017年	5.4%	4.4%	4.9%	3.2%	0.4%	21.5%	0.0%	6.9%	0.0%
	PY2003-2007年	4.5%	4.7%	5.3%	1.9%	1.4%	9.3%	0.0%	8.5%	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。

ケルン大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ケルン大学

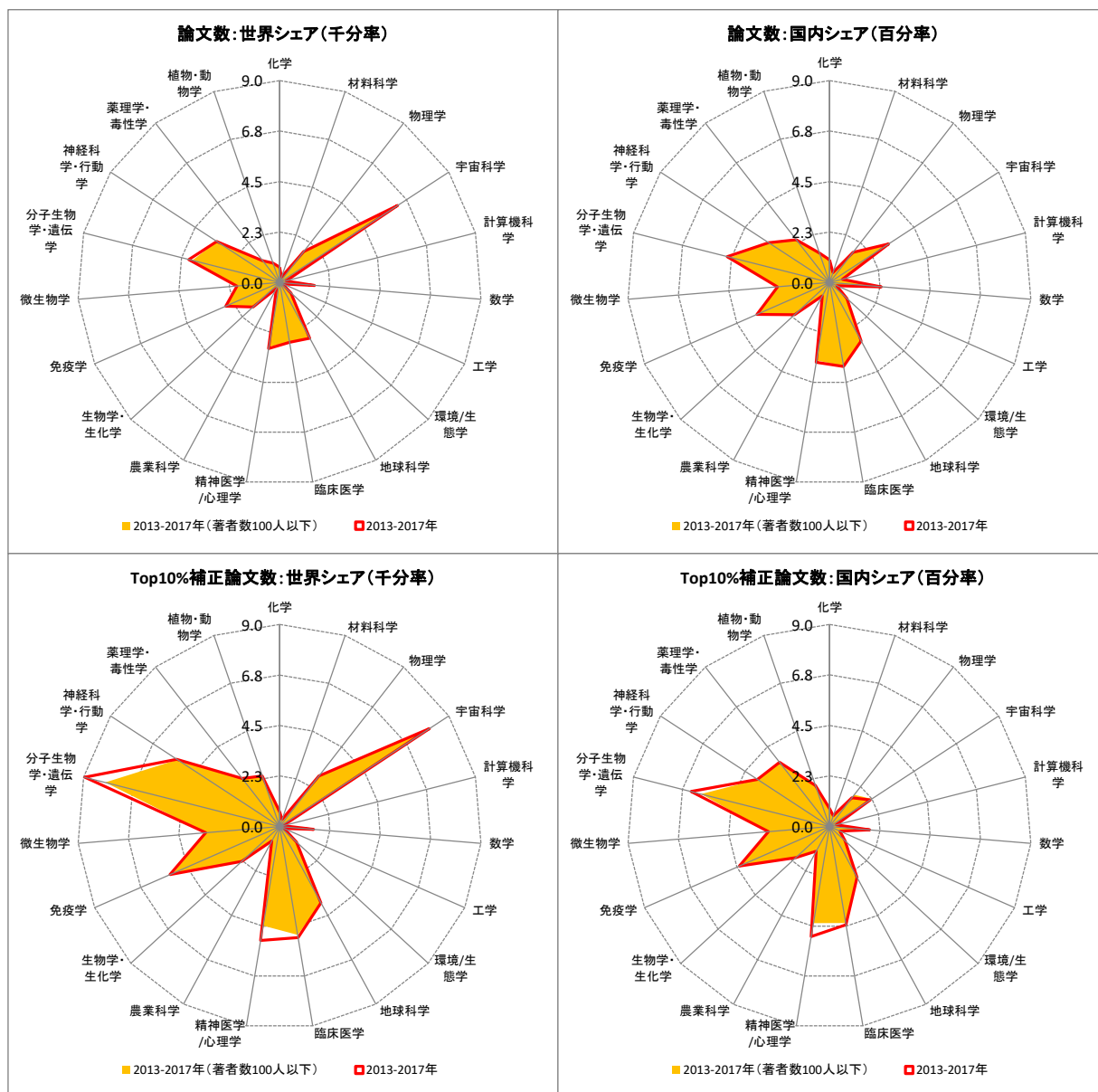


論文の構成:ケルン大学

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	7,137	729	64	1,220	246	71	336	2,321	2,099
	PY2008-2012年	9,149	694	121	1,435	309	101	547	3,021	2,769
	PY2013-2017年	11,512	605	118	1,414	392	104	861	4,078	3,626
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.6	1.2	0.3	2.4	1.0	0.2	1.3	2.6	1.7
	PY2008-2012年	1.6	1.0	0.4	2.5	1.0	0.2	1.5	2.5	1.7
	PY2013-2017年	1.6	0.7	0.3	2.3	1.0	0.2	1.7	2.7	1.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	877	63	10	157	43	5	58	271	267
	PY2008-2012年	1,350	56	26	213	31	6	84	476	438
	PY2013-2017年	1,955	59	15	214	36	15	120	755	697
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.0	1.0	0.4	3.1	1.7	0.1	2.2	3.0	2.1
	PY2008-2012年	2.4	0.8	0.8	3.7	1.0	0.1	2.4	3.9	2.8
	PY2013-2017年	2.8	0.7	0.3	3.5	0.9	0.2	2.4	5.0	3.7
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	7,135	729	64	1,219	246	71	336	2,320	2,099
	PY2008-2012年	9,105	694	121	1,423	309	101	547	3,011	2,753
	PY2013-2017年	11,413	604	118	1,401	392	104	860	4,041	3,581

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:ケルン大学



論文の特徴:ケルン大学

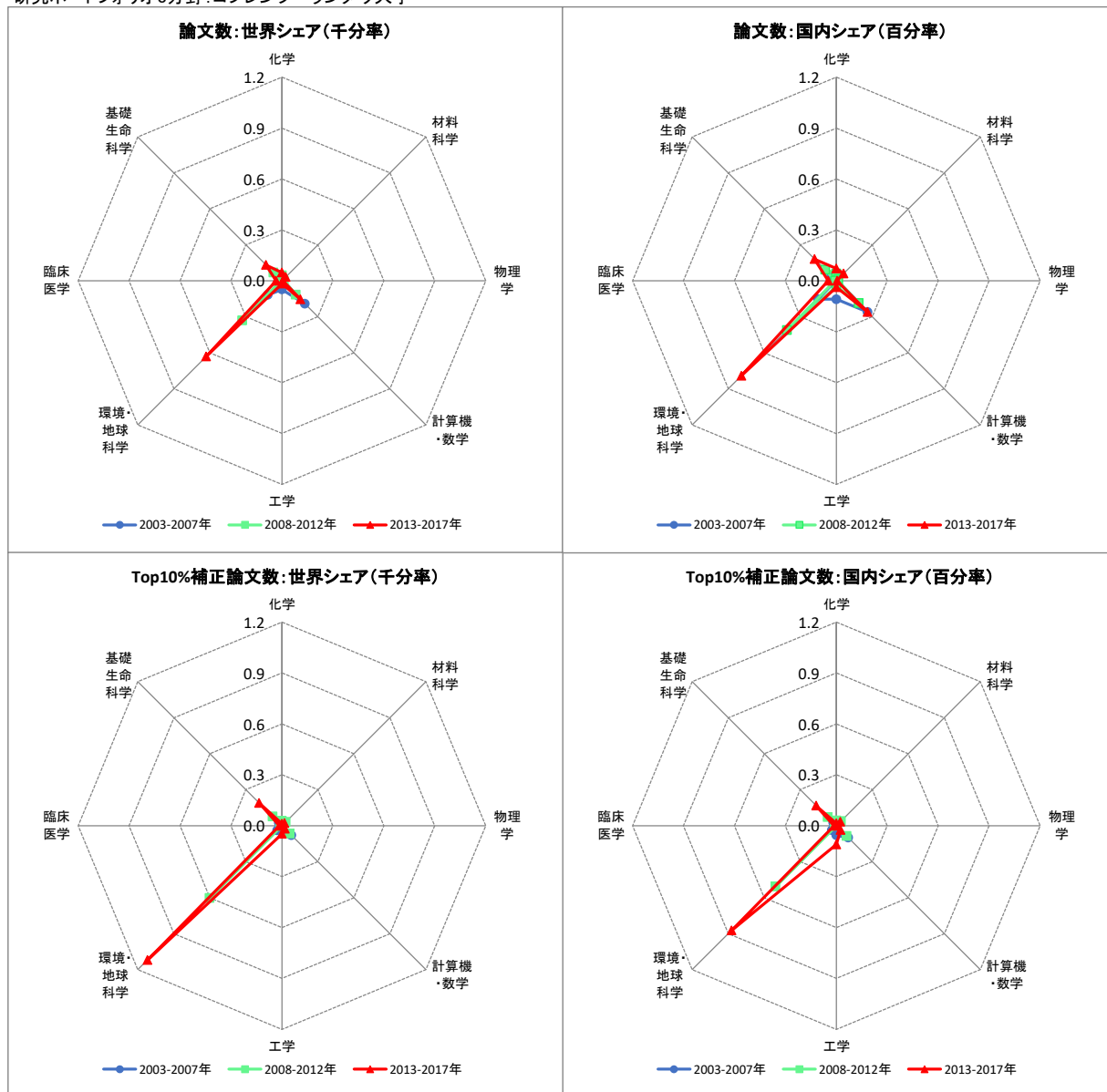
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	12.3%	8.6%	15.7%	12.9%	17.5%	7.1%	17.2%	11.7%	12.7%
	PY2008-2012年	14.8%	8.0%	21.7%	14.8%	10.0%	6.1%	15.3%	15.8%	15.8%
	PY2013-2017年	17.0%	9.7%	12.9%	15.1%	9.1%	14.3%	13.9%	18.5%	19.2%
国際共著率	PY2003-2007年	42.9%	35.8%	35.9%	73.4%	49.2%	40.8%	52.4%	28.0%	42.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 英(16%) / 仏(14%) / 伊(10%) / 蘭(9%)								
	PY2008-2012年	51.2%	43.8%	47.1%	76.4%	63.8%	36.6%	66.5%	35.8%	53.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 英(23%) / 仏(18%) / 蘭(15%) / スイス(13%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	14.4%	6.0%	4.7%	24.8%	4.1%	4.2%	17.9%	7.7%	20.0%
		21.8%	10.1%	14.0%	39.0%	5.8%	9.9%	26.7%	11.7%	28.6%
	PY2008-2012年	24.8%	18.2%	33.9%	37.2%	2.8%	17.3%	28.1%	15.1%	34.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 英(28%) / 仏(20%) / 伊(16%) / 蘭(16%)								
産学共著率	PY2003-2007年	2.8%	2.2%	14.1%	0.4%	0.8%	2.8%	0.6%	3.3%	3.8%
	PY2008-2012年	3.6%	1.7%	5.8%	0.7%	0.3%	5.9%	1.5%	4.5%	4.6%
	PY2013-2017年	5.0%	3.0%	0.0%	0.7%	0.8%	6.7%	4.1%	6.6%	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。

コブレンツ＝ランダウ大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:コブレンツ＝ランダウ大学

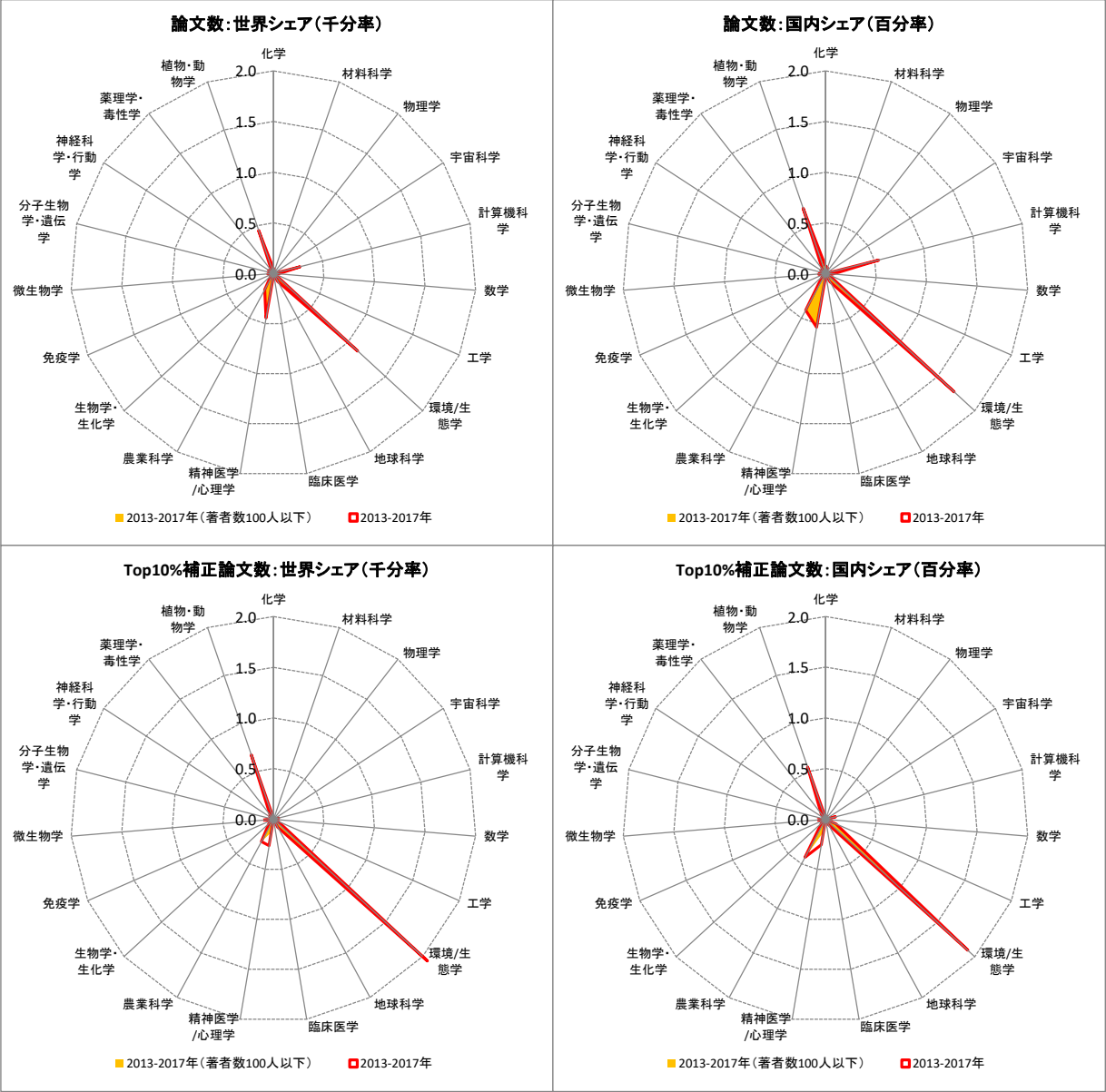


論文の構成:コブレンツ＝ランダウ大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	161	5	0	5	49	18	31	2	42
	PY2008-2012年	316	23	3	7	37	7	117	7	111
	PY2013-2017年	768	43	15	3	63	11	318	52	250
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	0.0	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	7	0	0	0	2	1	1	0	3
	PY2008-2012年	40	2	1	0	2	0	21	1	12
	PY2013-2017年	102	1	1	0	1	3	56	2	36
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	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.1
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	161	5	0	5	49	18	31	2	42
	PY2008-2012年	314	23	3	7	37	7	116	7	110
	PY2013-2017年	765	43	15	3	63	11	316	51	250

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:コブレンツ＝ランダウ大学



論文の特徴:コブレンツ＝ランダウ大学

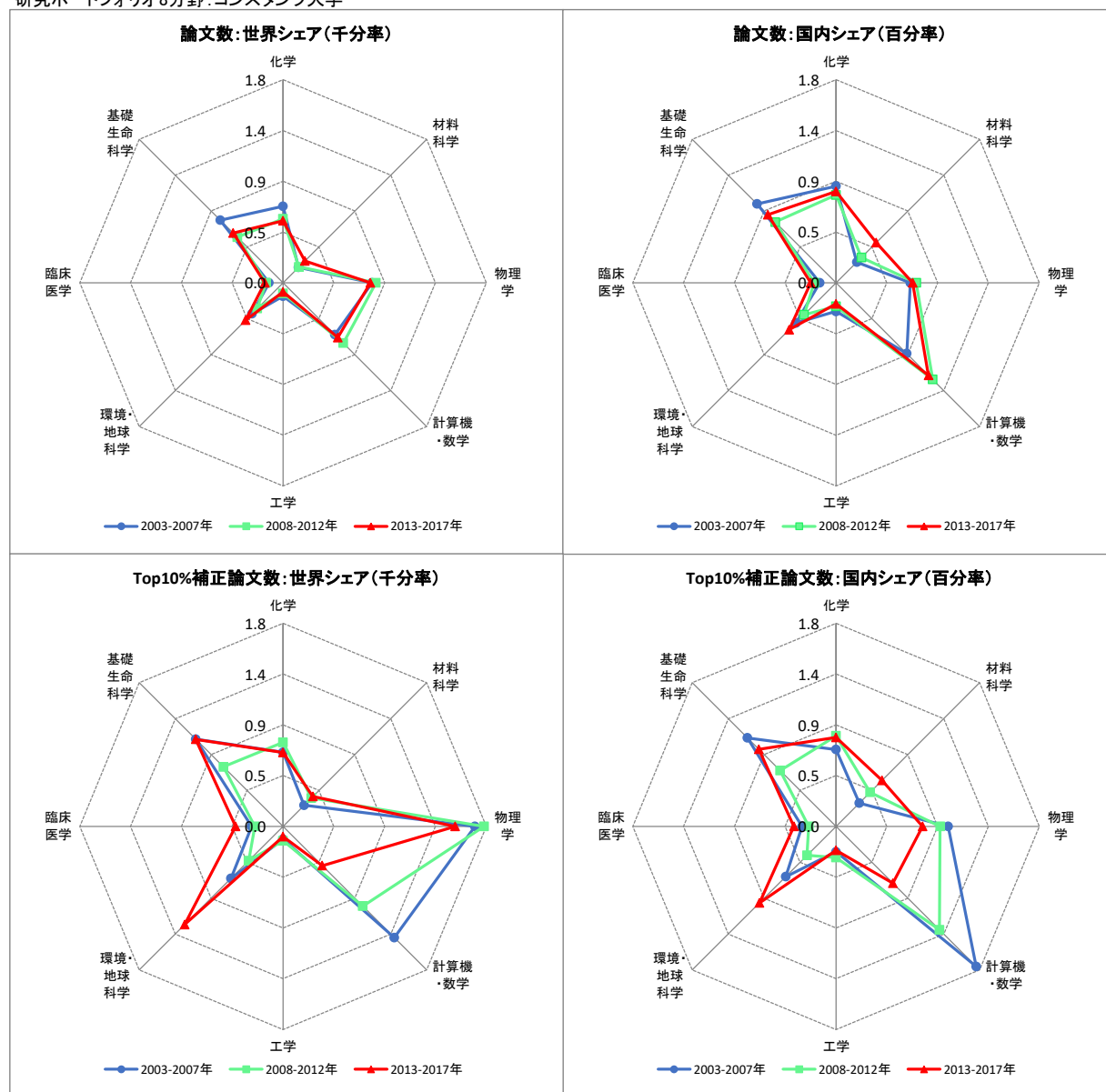
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	4.4%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2008-2012年	12.6%	-	-	-	-	-	18.2%	-	11.0%
	PY2013-2017年	13.3%	-	-	-	1.6%	-	17.7%	4.1%	14.4%
国際共著率	PY2003-2007年	34.2%	0.0%	-	0.0%	22.4%	38.9%	51.6%	0.0%	47.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(15%) / 英(15%) / 南アフリカ(11%) / 仏(9%) / 豪(9%)								
	PY2008-2012年	48.1%	69.6%	33.3%	14.3%	29.7%	28.6%	47.9%	14.3%	54.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 英(19%) / スイス(16%) / 豪(12%) / チェコ(11%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	20.5%	0.0%	-	0.0%	26.5%	27.8%	25.8%	0.0%	11.9%
		17.7%	8.7%	33.3%	14.3%	0.0%	0.0%	29.9%	0.0%	15.3%
	PY2013-2017年	27.2%	7.0%	13.3%	33.3%	17.5%	9.1%	34.3%	26.9%	25.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: スウェーデン(19%) / スイス(18%) / 米(16%) / 英(12%) / 蘭(11%)								
産学共著率	PY2003-2007年	1.9%	40.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	PY2008-2012年	2.2%	8.7%	0.0%	0.0%	2.7%	14.3%	2.6%	0.0%	0.0%
	PY2013-2017年	3.8%	4.7%	6.7%	0.0%	3.2%	0.0%	6.3%	1.9%	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。

コンスタンツ大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:コンスタンツ大学

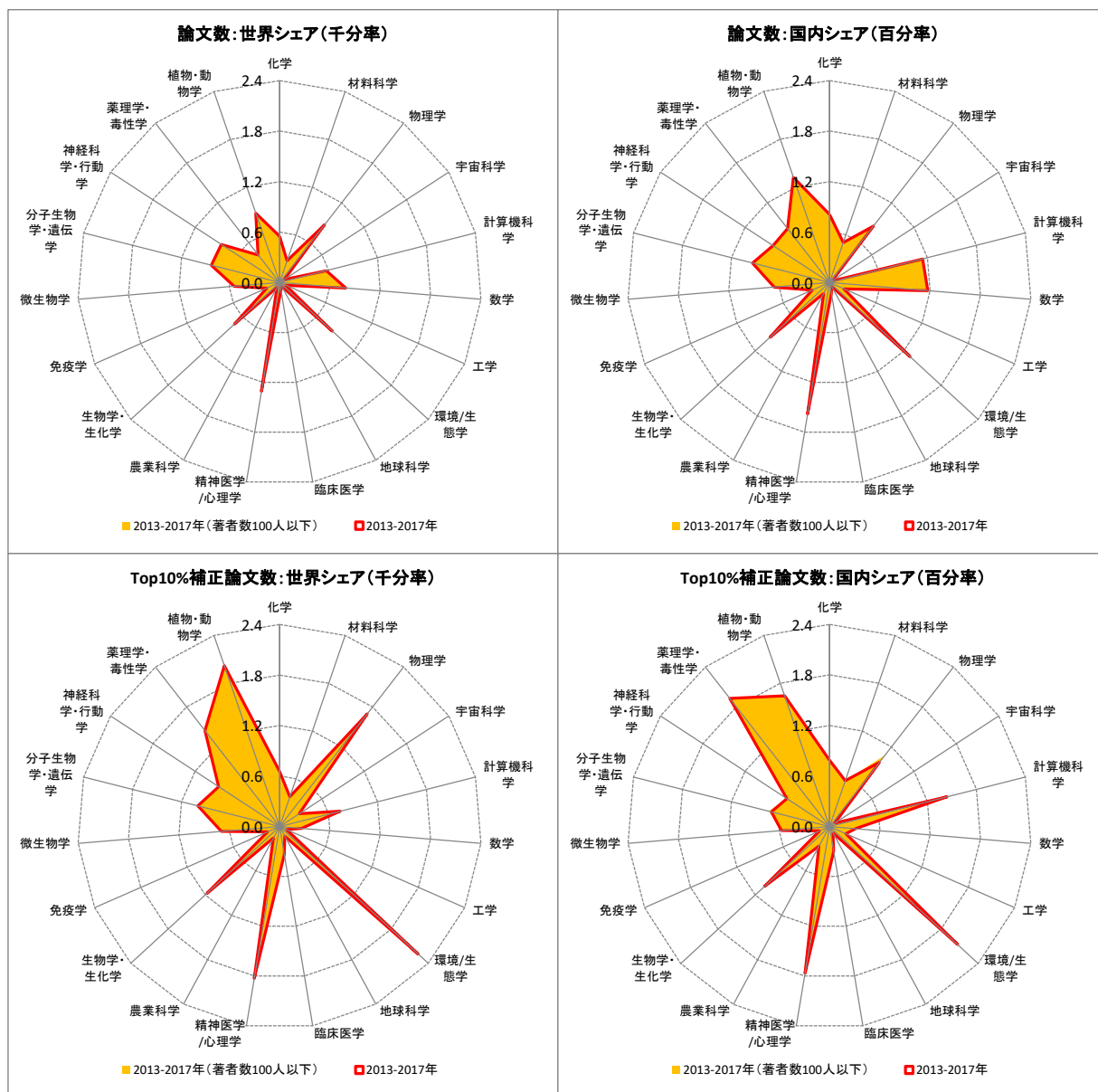


論文の構成:コンスタンツ大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	2,290	407	44	405	167	42	102	113	981
	PY2008-2012年	2,468	412	62	473	240	45	114	183	909
	PY2013-2017年	3,165	483	126	478	281	55	236	242	1,180
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.5	0.7	0.2	0.8	0.6	0.1	0.4	0.1	0.8
	PY2008-2012年	0.4	0.6	0.2	0.8	0.8	0.1	0.3	0.2	0.6
	PY2013-2017年	0.4	0.6	0.3	0.8	0.7	0.1	0.5	0.2	0.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	356	39	6	87	36	4	17	25	136
	PY2008-2012年	376	54	11	102	32	6	15	30	119
	PY2013-2017年	533	57	17	94	20	6	62	63	206
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.8	0.7	0.3	1.7	1.4	0.1	0.7	0.3	1.1
	PY2008-2012年	0.7	0.7	0.4	1.8	1.0	0.1	0.4	0.2	0.7
	PY2013-2017年	0.8	0.7	0.4	1.5	0.5	0.1	1.2	0.4	1.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	2,290	407	44	405	167	42	102	113	981
	PY2008-2012年	2,468	412	62	473	240	45	114	183	909
	PY2013-2017年	3,163	483	126	478	281	55	236	241	1,179

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:コンスタンツ大学



論文の特徴:コンスタンツ大学

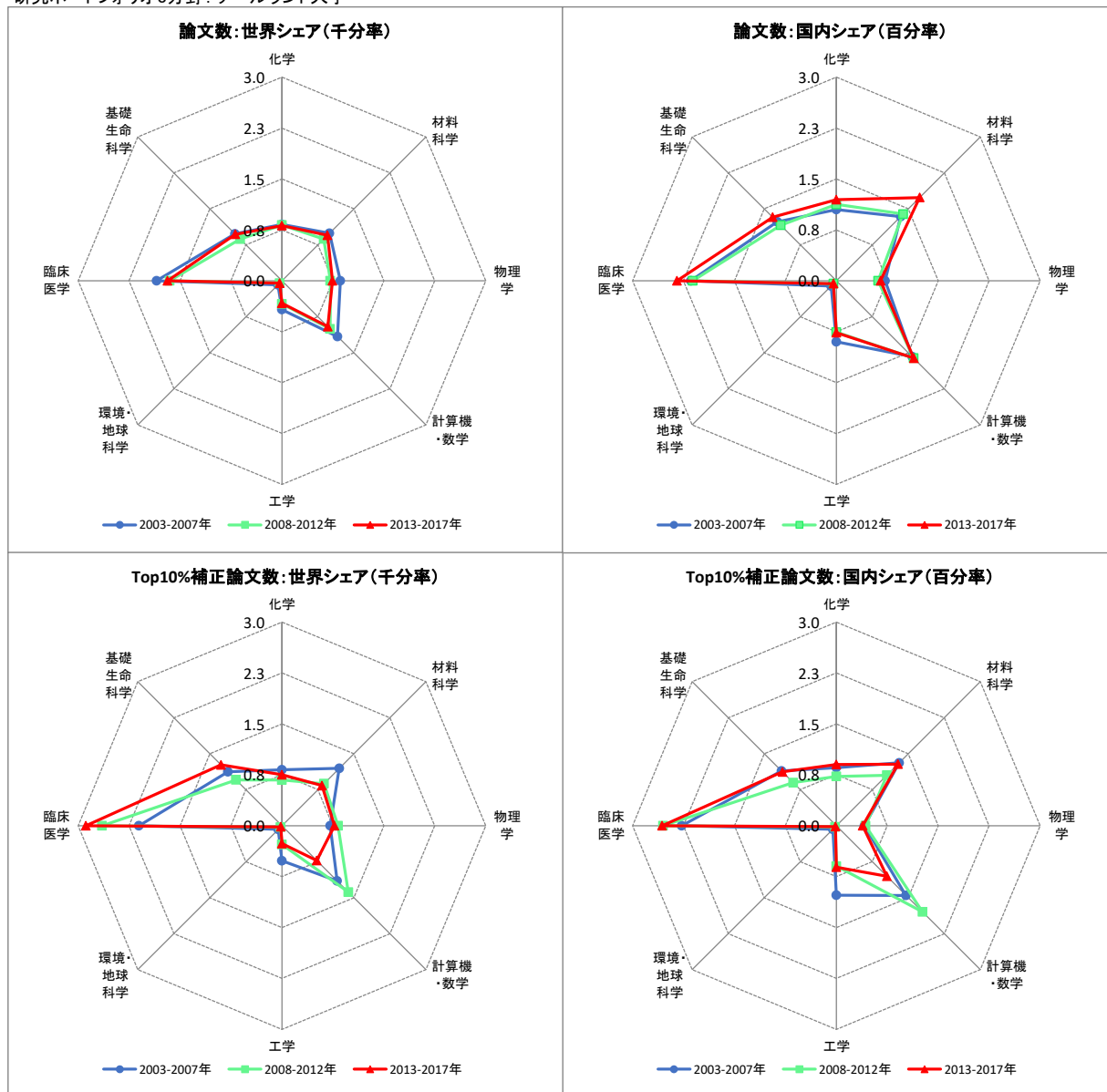
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	15.6%	9.7%	-	21.5%	21.4%	-	16.8%	22.3%	13.9%
	PY2008-2012年	15.2%	13.1%	17.8%	21.6%	13.2%	-	13.4%	16.6%	13.1%
	PY2013-2017年	16.8%	11.9%	13.6%	19.7%	7.2%	11.3%	26.3%	26.0%	17.5%
国際共著率	PY2003-2007年	51.2%	39.6%	56.8%	60.7%	42.5%	66.7%	52.9%	55.8%	52.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / スイス(19%) / 仏(12%) / 英(12%) / 伊(8%)								
	PY2008-2012年	53.4%	47.3%	43.5%	62.4%	51.7%	46.7%	48.2%	59.0%	53.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / スイス(18%) / 英(14%) / 仏(11%) / 伊(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	11.3%	8.4%	9.1%	11.9%	2.4%	9.5%	19.6%	5.3%	13.8%
		15.3%	14.6%	29.0%	19.2%	3.8%	17.8%	28.9%	6.6%	15.6%
	PY2008-2012年	22.4%	12.0%	28.6%	20.3%	5.3%	20.0%	42.8%	12.8%	29.1%
		22.4%	12.0%	28.6%	20.3%	5.3%	20.0%	42.8%	12.8%	29.1%
産学共著率	PY2003-2007年	1.9%	1.7%	2.3%	2.0%	0.6%	4.8%	2.0%	4.4%	1.8%
	PY2008-2012年	3.0%	3.6%	4.8%	2.7%	0.0%	6.7%	2.6%	5.5%	3.1%
	PY2013-2017年	3.3%	3.9%	6.3%	3.1%	0.7%	14.5%	1.7%	9.5%	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。

ザールラント大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ザールラント大学

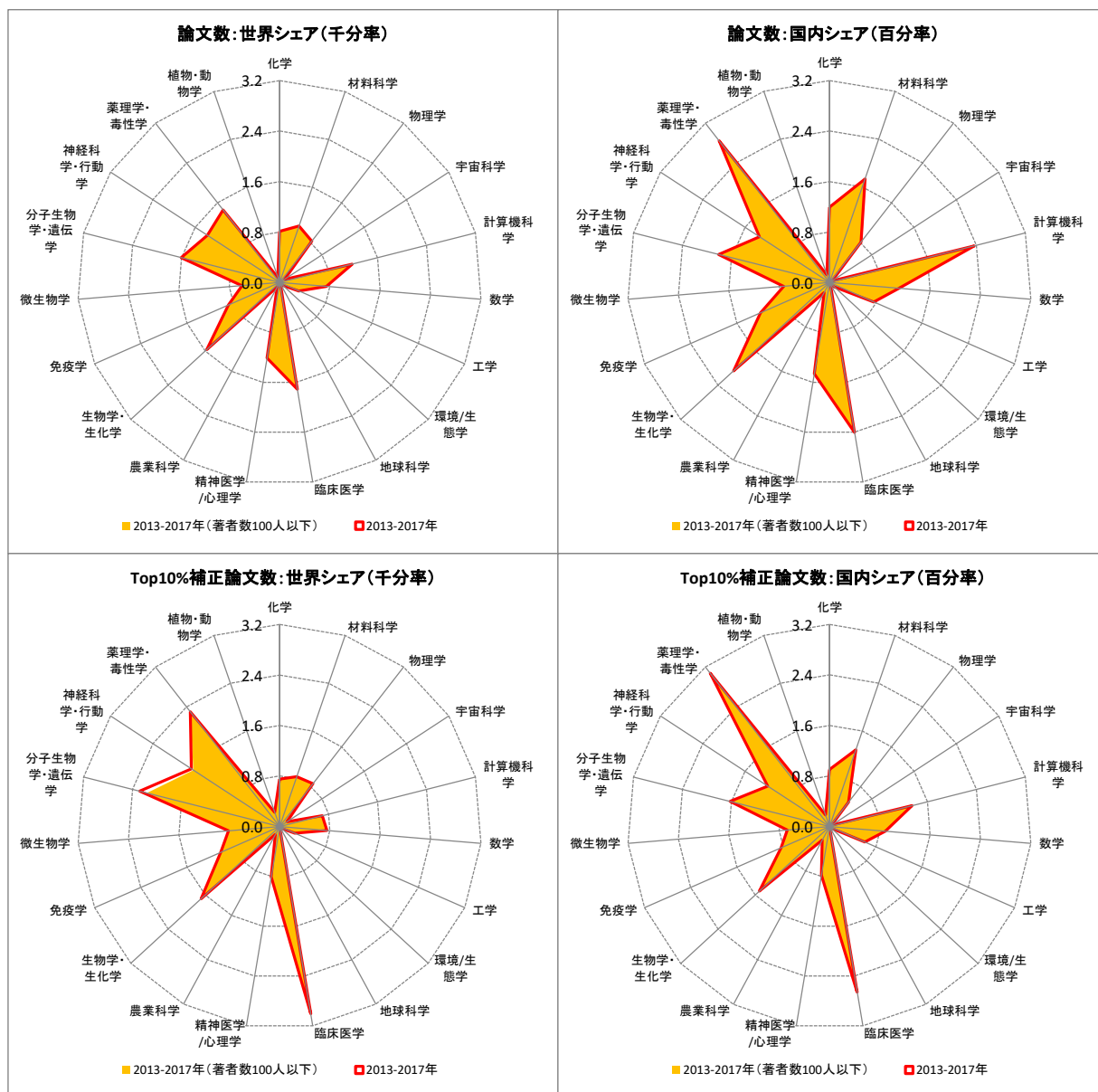


論文の構成:ザールラント大学

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	4,571	499	226	441	298	149	22	1,678	1,222
	PY2008-2012年	5,200	596	271	410	319	164	17	2,014	1,382
	PY2013-2017年	6,664	712	435	459	391	226	24	2,534	1,834
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.0	0.8	1.0	0.9	1.2	0.4	0.1	1.8	1.0
	PY2008-2012年	0.9	0.8	0.9	0.7	1.0	0.3	0.0	1.7	0.9
	PY2013-2017年	0.9	0.8	0.9	0.7	1.0	0.3	0.0	1.7	1.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	495	49	27	36	30	18	2	191	140
	PY2008-2012年	659	49	27	48	44	13	1	323	152
	PY2013-2017年	880	66	38	48	30	18	1	434	240
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.1	0.8	1.2	0.7	1.2	0.5	0.1	2.1	1.1
	PY2008-2012年	1.2	0.7	0.9	0.8	1.4	0.3	0.0	2.6	1.0
	PY2013-2017年	1.2	0.8	0.8	0.8	0.7	0.3	0.0	2.9	1.3
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	4,570	499	226	441	298	149	22	1,677	1,222
	PY2008-2012年	5,195	596	271	410	319	164	17	2,014	1,378
	PY2013-2017年	6,655	712	435	459	391	226	24	2,529	1,830

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：ザールラント大学



論文の特徴：ザールラント大学

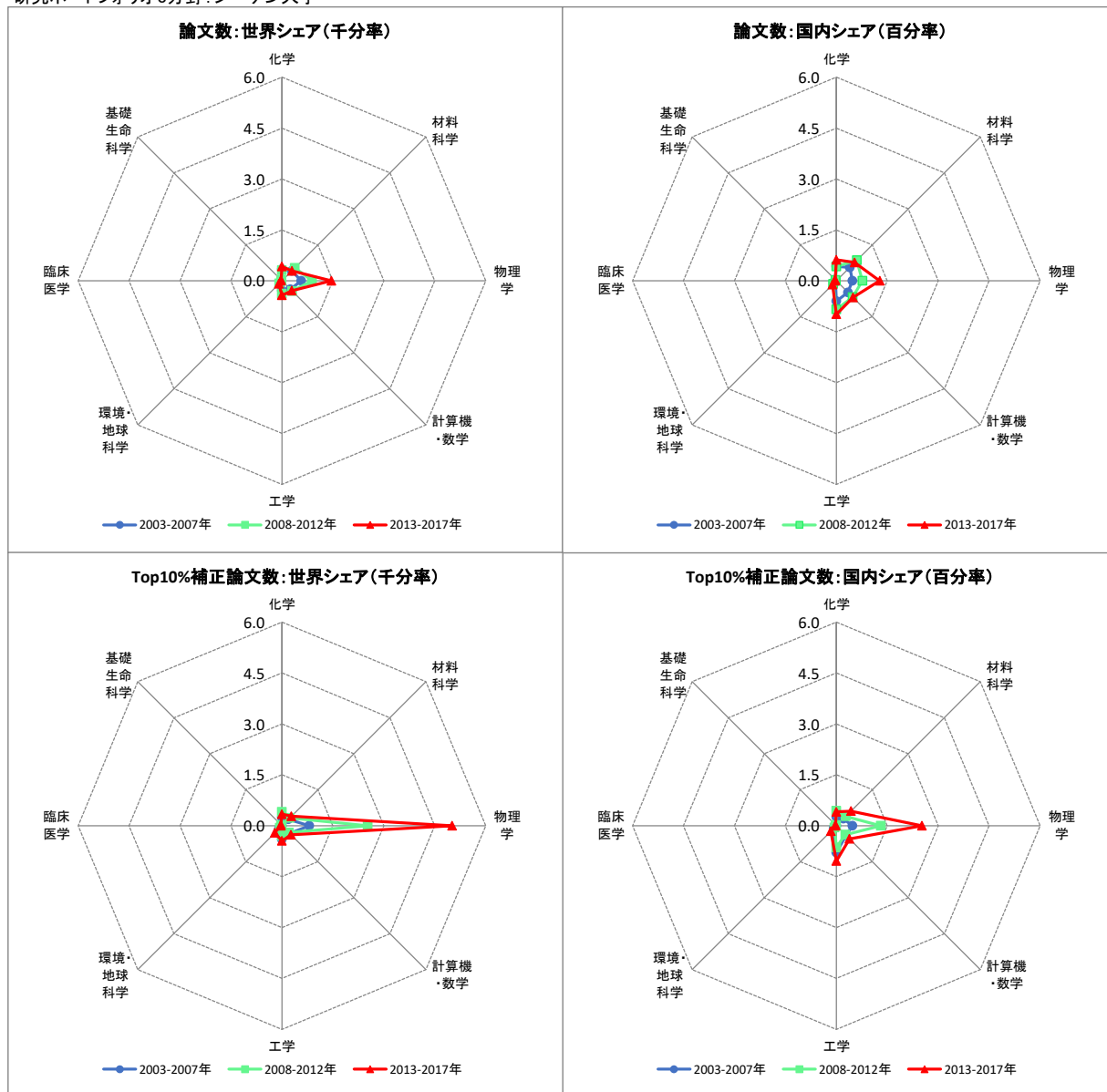
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合 (Q値)	PY2003-2007年	10.8%	9.9%	12.0%	8.3%	9.9%	12.2%	-	11.4%	11.5%
	PY2008-2012年	12.7%	8.2%	10.1%	11.6%	13.8%	8.1%	-	16.0%	11.0%
	PY2013-2017年	13.2%	9.3%	8.8%	10.4%	7.6%	7.9%	-	17.1%	13.1%
国際共著率	PY2003-2007年	34.8%	35.7%	29.2%	55.6%	39.6%	29.5%	63.6%	27.7%	36.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / スイス(15%) / 仏(12%) / 英(11%) / 蘭(8%)								
	PY2008-2012年	41.6%	35.7%	45.8%	53.2%	46.1%	47.6%	58.8%	36.6%	44.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 英(15%) / 仏(14%) / スイス(14%) / オーストリア(11%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	11.3%	15.0%	16.8%	18.4%	12.4%	12.8%	13.6%	4.8%	14.3%
		15.7%	23.0%	29.2%	17.6%	16.3%	23.8%	23.5%	6.3%	21.6%
	PY2008-2012年	22.5%	37.9%	35.2%	19.0%	20.2%	23.5%	33.3%	10.5%	31.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 英(18%) / 仏(16%) / スイス(13%) / 伊(11%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.9%	7.2%	8.8%	2.7%	1.3%	14.8%	13.6%	3.3%	5.6%
	PY2008-2012年	6.6%	7.0%	9.2%	3.7%	4.7%	12.8%	0.0%	5.7%	8.2%
	PY2013-2017年	7.5%	8.7%	5.1%	2.0%	4.1%	10.6%	0.0%	7.8%	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。

ジーゲン大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ジーゲン大学

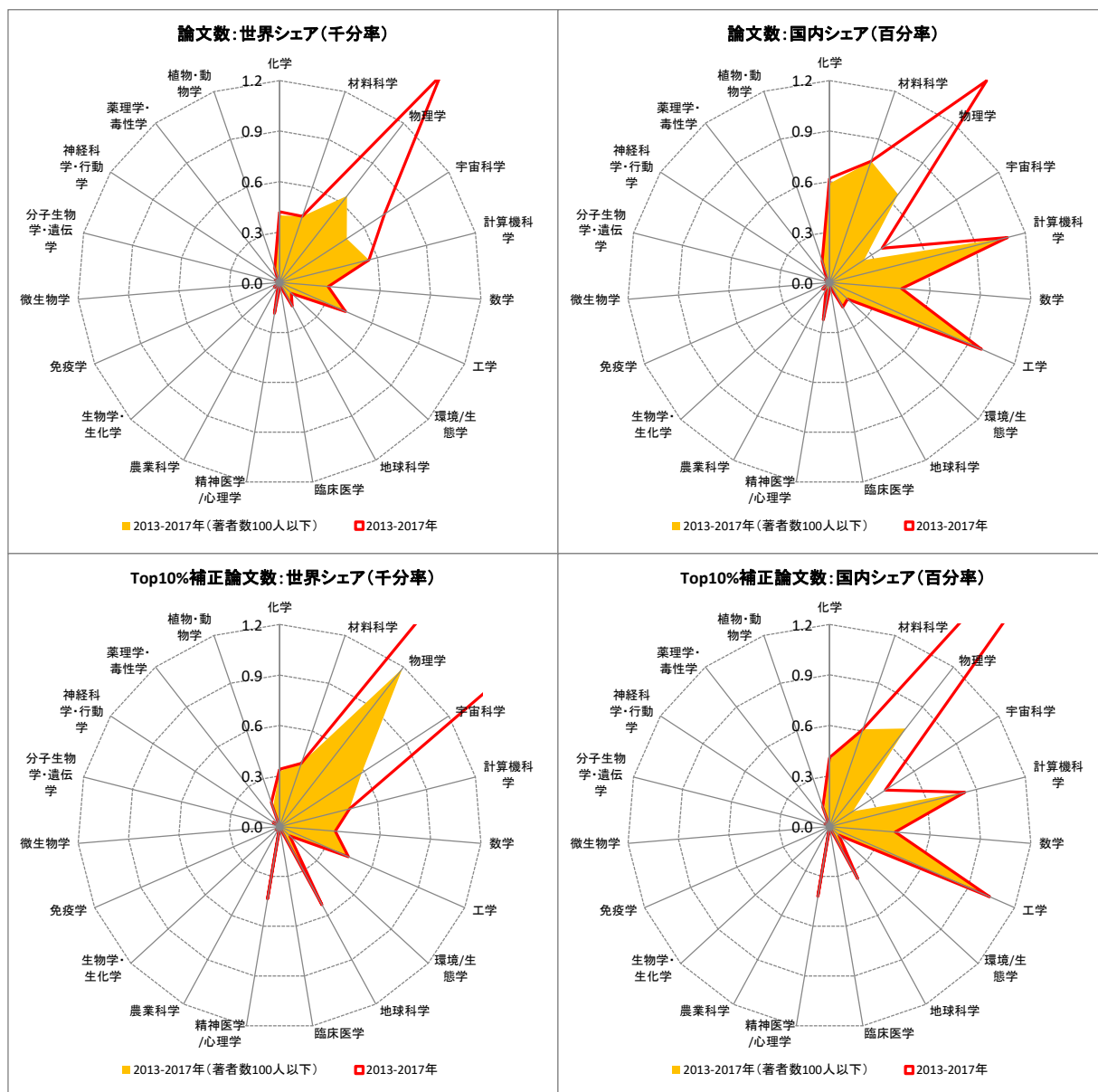


論文の構成:ジーゲン大学

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	855	202	94	291	91	99	8	13	42
	PY2008-2012年	1,332	223	167	513	135	183	39	14	46
	PY2013-2017年	2,117	369	191	900	169	291	63	43	69
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.2	0.3	0.5	0.9	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.3	0.4	0.4	1.5	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	91	15	6	41	8	14	3	0	3
	PY2008-2012年	217	29	10	145	9	14	3	1	4
	PY2013-2017年	435	30	18	309	15	30	15	5	8
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.3	0.3	0.8	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.4	0.4	0.3	2.5	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.6	0.3	0.4	5.0	0.4	0.4	0.3	0.0	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	761	202	94	197	91	99	8	13	42
	PY2008-2012年	1,078	216	167	267	135	183	39	14	45
	PY2013-2017年	1,583	350	191	388	169	291	62	42	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:ジューゲン大学



論文の特徴:ジューゲン大学

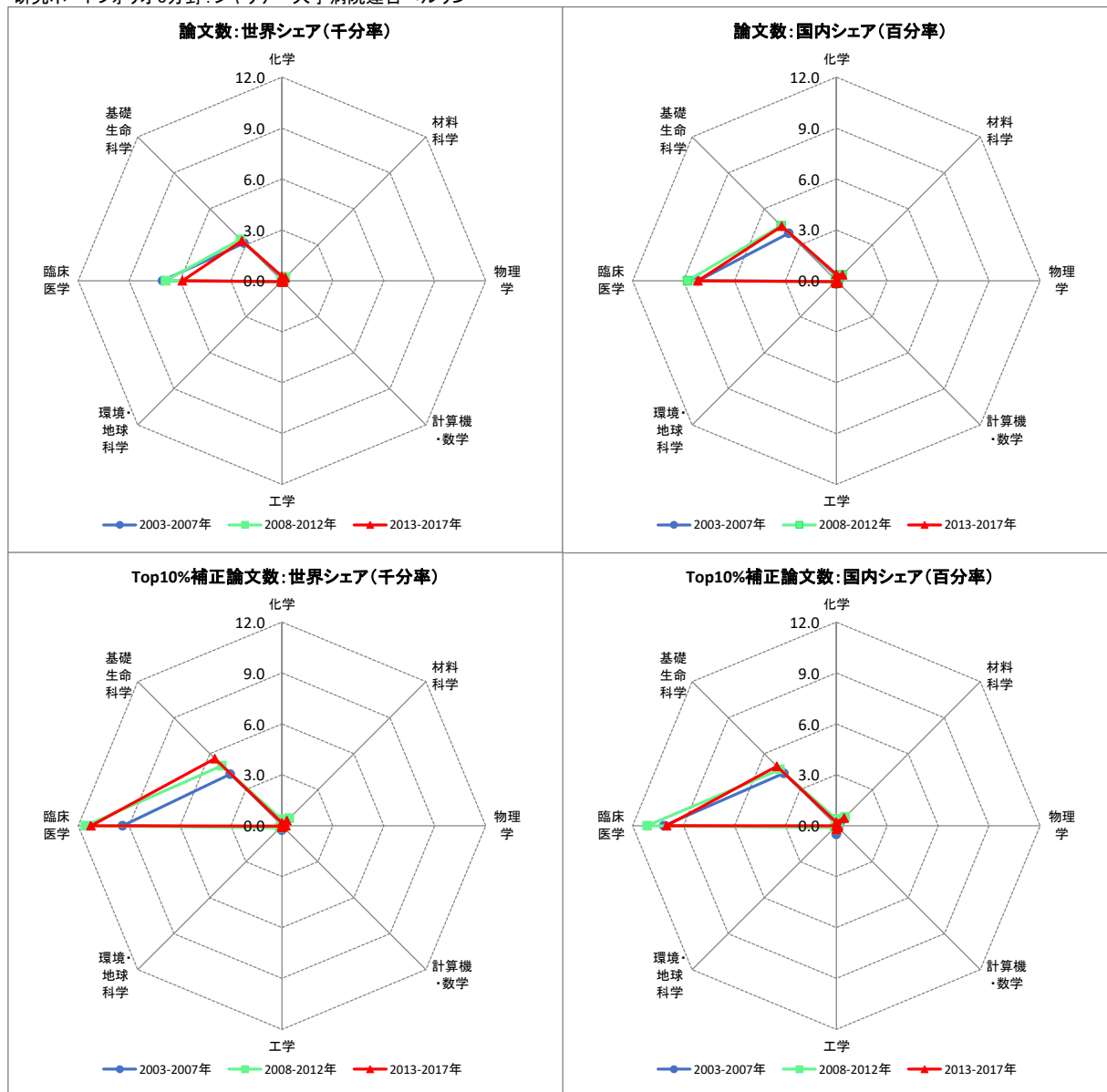
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	10.6%	7.5%	6.4%	14.3%	9.0%	14.2%	-	-	-
	PY2008-2012年	16.3%	13.2%	6.1%	28.3%	6.8%	7.8%	-	-	-
	PY2013-2017年	20.5%	8.1%	9.5%	34.4%	9.2%	10.4%	23.6%	-	11.3%
国際共著率	PY2003-2007年	48.5%	36.6%	28.7%	73.5%	39.6%	43.4%	0.0%	23.1%	38.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 伊(39%) / 米(39%) / ポーランド(24%) / 英(24%) / スイス(22%)								
	PY2008-2012年	61.8%	45.7%	51.5%	84.8%	44.4%	48.1%	28.2%	57.1%	67.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(41%) / 米(41%) / 伊(39%) / 仏(36%) / 英(36%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	26.0%	13.9%	12.8%	47.1%	20.9%	8.1%	12.5%	15.4%	28.6%
		30.4%	21.1%	9.0%	60.6%	4.4%	1.1%	17.9%	21.4%	28.3%
	PY2008-2012年	35.7%	19.8%	20.4%	65.3%	9.5%	4.1%	19.0%	9.3%	15.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(50%) / 米(46%) / 伊(42%) / 仏(42%) / 英(42%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.3%	2.5%	8.5%	3.1%	2.2%	5.1%	0.0%	7.7%	14.3%
	PY2008-2012年	4.1%	3.1%	7.8%	2.9%	0.7%	7.1%	0.0%	0.0%	8.7%
	PY2013-2017年	3.3%	6.8%	4.2%	1.4%	1.2%	5.5%	1.6%	4.7%	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。

シャリテー大学病院連合ベルリン(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:シャリテー大学病院連合ベルリン

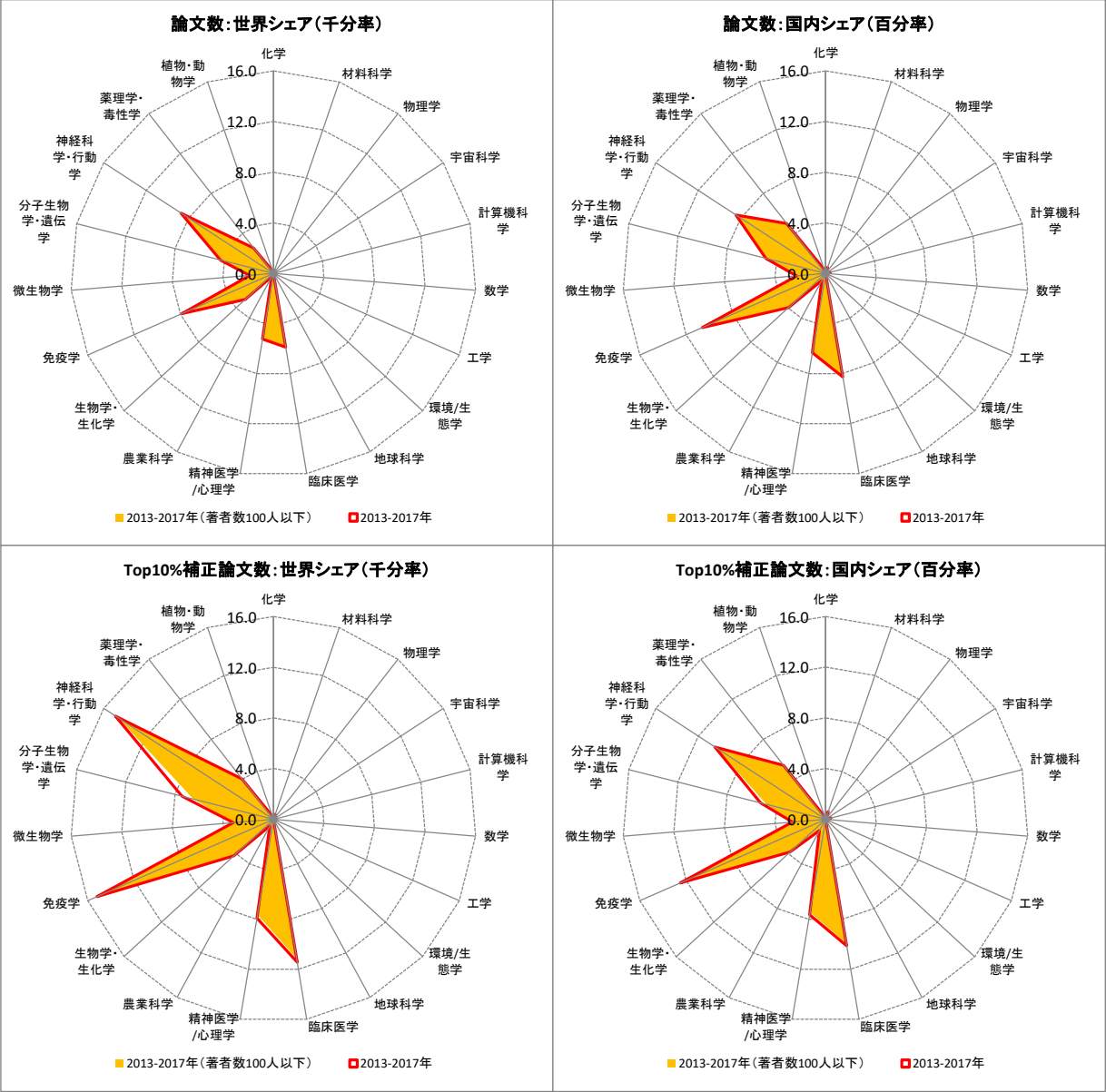


論文の構成:シャリテー大学病院連合ベルリン

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	10,754	139	50	78	29	32	11	6,383	3,926
	PY2008-2012年	14,461	173	95	70	24	34	22	8,344	5,481
	PY2013-2017年	15,913	230	128	69	40	40	33	8,805	6,286
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	7.0	3.1
	PY2008-2012年	2.5	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	6.8	3.4
	PY2013-2017年	2.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	5.9	3.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,450	12	8	8	4	9	3	853	537
	PY2008-2012年	2,290	26	19	6	4	5	6	1,409	795
	PY2013-2017年	2,838	14	19	15	4	6	1	1,691	1,057
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	3.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.1	9.4	4.3
	PY2008-2012年	4.0	0.4	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	11.6	5.0
	PY2013-2017年	4.0	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	11.2	5.6
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	10,753	139	50	78	29	32	11	6,383	3,925
	PY2008-2012年	14,427	173	95	70	24	34	22	8,333	5,461
	PY2013-2017年	15,820	230	128	69	40	40	33	8,754	6,245

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:シャリテー大学病院連合ベルリン



論文の特徴:シャリテー大学病院連合ベルリン

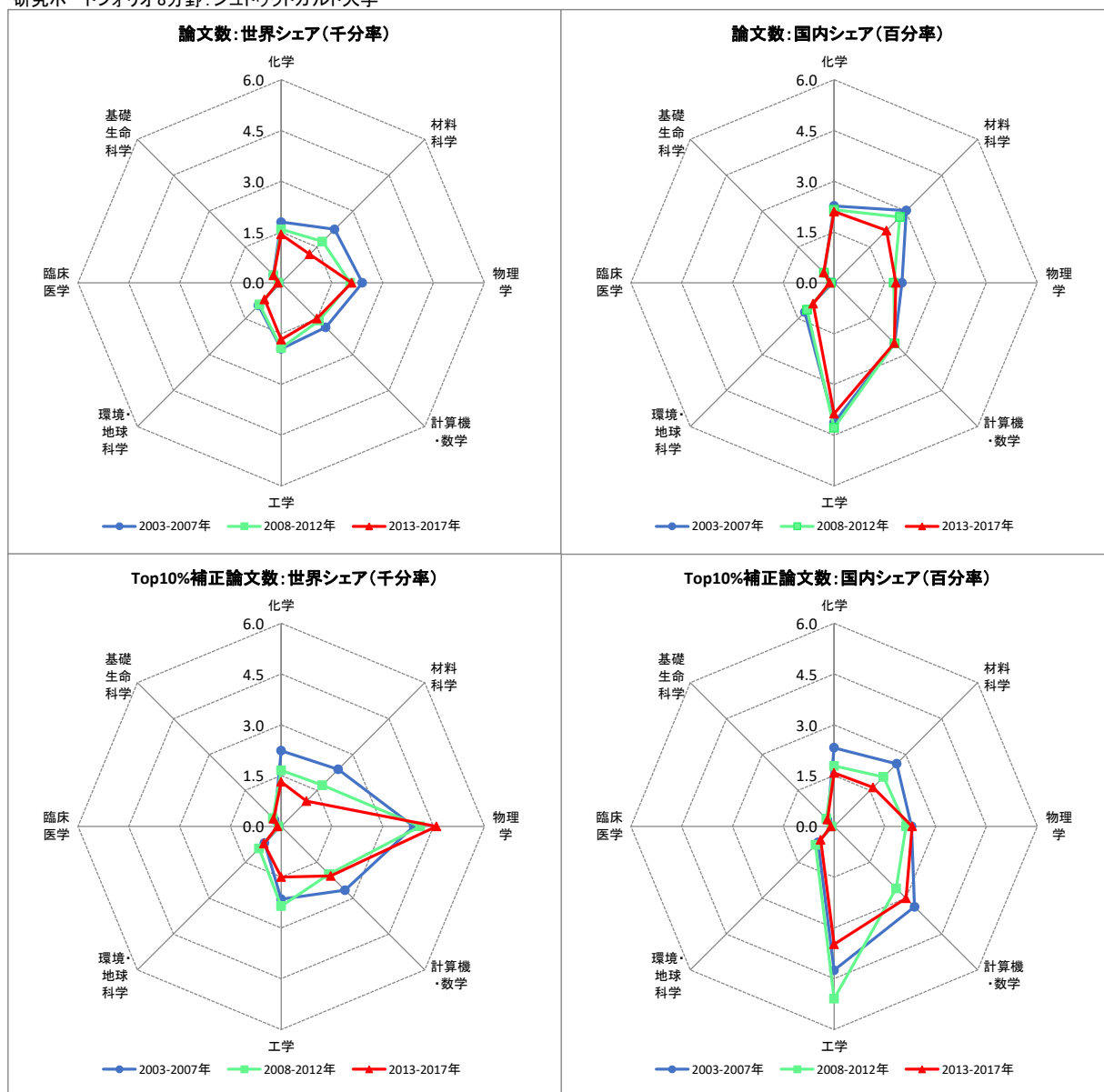
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.5%	8.7%	16.1%	10.4%	-	-	-	13.4%	13.7%
	PY2008-2012年	15.8%	15.3%	20.2%	8.7%	-	-	-	16.9%	14.5%
	PY2013-2017年	17.8%	6.3%	15.0%	21.3%	-	-	-	19.2%	16.8%
国際共著率	PY2003-2007年	36.5%	47.5%	36.0%	39.7%	24.1%	34.4%	18.2%	32.8%	42.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 英(19%) / スイス(13%) / 仏(11%) / 蘭(11%)								
	PY2008-2012年	43.8%	46.2%	27.4%	50.0%	37.5%	47.1%	40.9%	40.5%	49.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 英(23%) / 伊(16%) / スイス(15%) / 蘭(15%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	16.9%	23.7%	30.0%	17.9%	31.0%	56.3%	45.5%	11.9%	23.9%
		20.1%	27.2%	46.3%	38.6%	54.2%	38.2%	22.7%	12.9%	29.7%
	PY2008-2012年	28.6%	46.1%	43.0%	36.2%	27.5%	32.5%	39.4%	21.0%	38.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 英(27%) / スイス(19%) / 仏(18%) / 蘭(17%)								
産学共著率	PY2003-2007年	6.6%	17.3%	22.0%	26.9%	0.0%	18.8%	9.1%	5.7%	6.9%
	PY2008-2012年	7.4%	9.8%	11.6%	17.1%	8.3%	8.8%	4.5%	8.0%	6.5%
	PY2013-2017年	8.2%	11.3%	4.7%	14.5%	10.0%	5.0%	9.1%	9.2%	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。

シュトゥットガルト大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:シュトゥットガルト大学

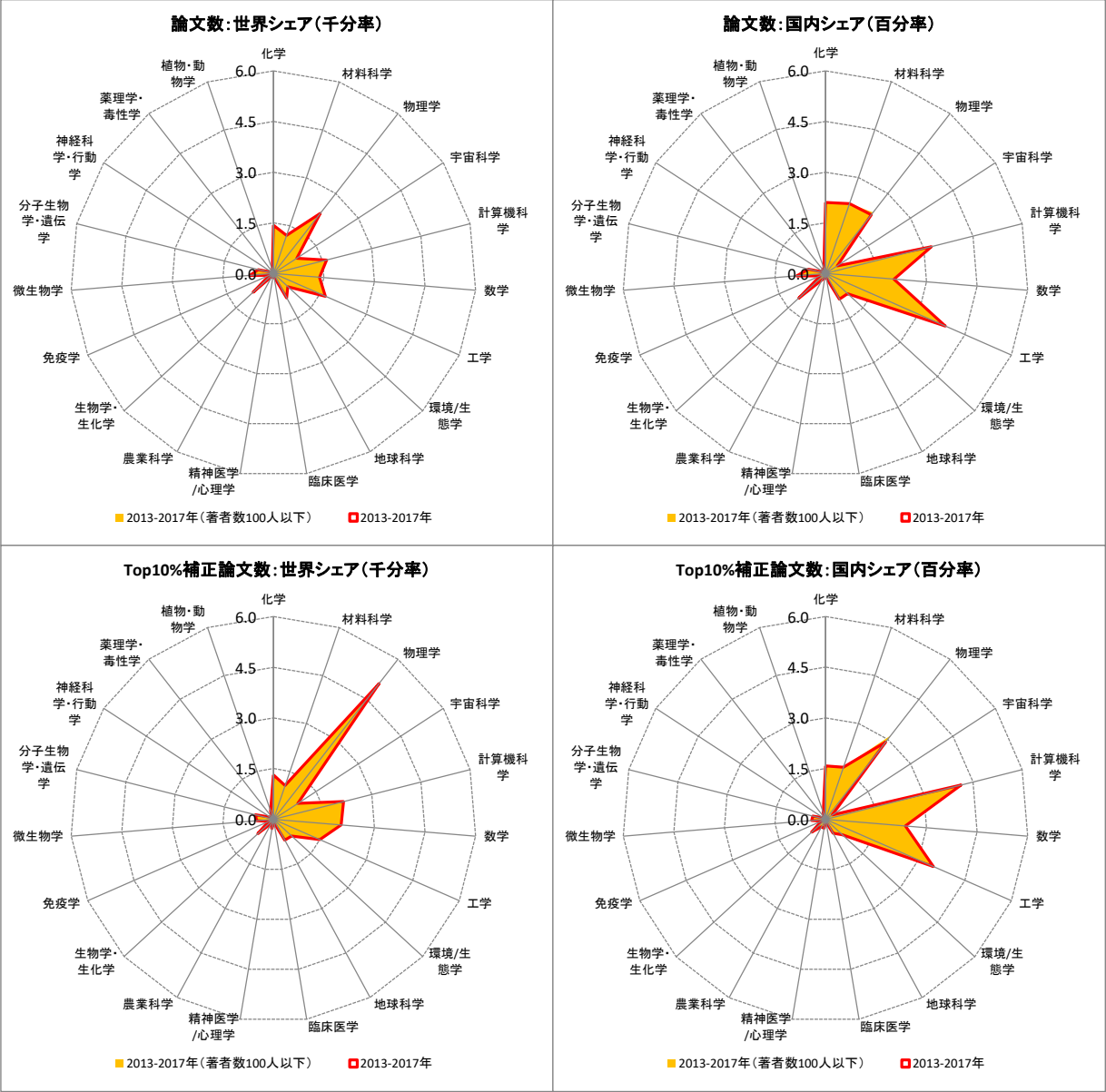


論文の構成:シュトゥットガルト大学

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	4,734	1,078	509	1,231	478	685	248	47	409
	PY2008-2012年	5,231	1,144	536	1,173	502	929	320	86	501
	PY2013-2017年	5,979	1,254	548	1,287	610	1,142	350	141	597
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.1	1.8	2.2	2.4	1.9	2.0	0.9	0.1	0.3
	PY2008-2012年	0.9	1.6	1.7	2.0	1.6	1.9	0.9	0.1	0.3
	PY2013-2017年	0.8	1.4	1.2	2.1	1.5	1.7	0.7	0.1	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	594	134	54	201	69	75	18	6	34
	PY2008-2012年	688	120	53	236	63	113	33	9	55
	PY2013-2017年	758	115	49	283	85	102	36	16	60
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.3	2.2	2.4	3.9	2.7	2.1	0.7	0.1	0.3
	PY2008-2012年	1.2	1.7	1.7	4.1	2.0	2.4	0.9	0.1	0.3
	PY2013-2017年	1.1	1.3	1.1	4.6	2.1	1.5	0.7	0.1	0.3
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	4,731	1,078	509	1,228	478	685	248	47	409
	PY2008-2012年	5,214	1,144	536	1,157	502	929	320	86	500
	PY2013-2017年	5,970	1,254	548	1,278	610	1,142	350	141	597

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:シュトゥットガルト大学



論文の特徴:シュトゥットガルト大学

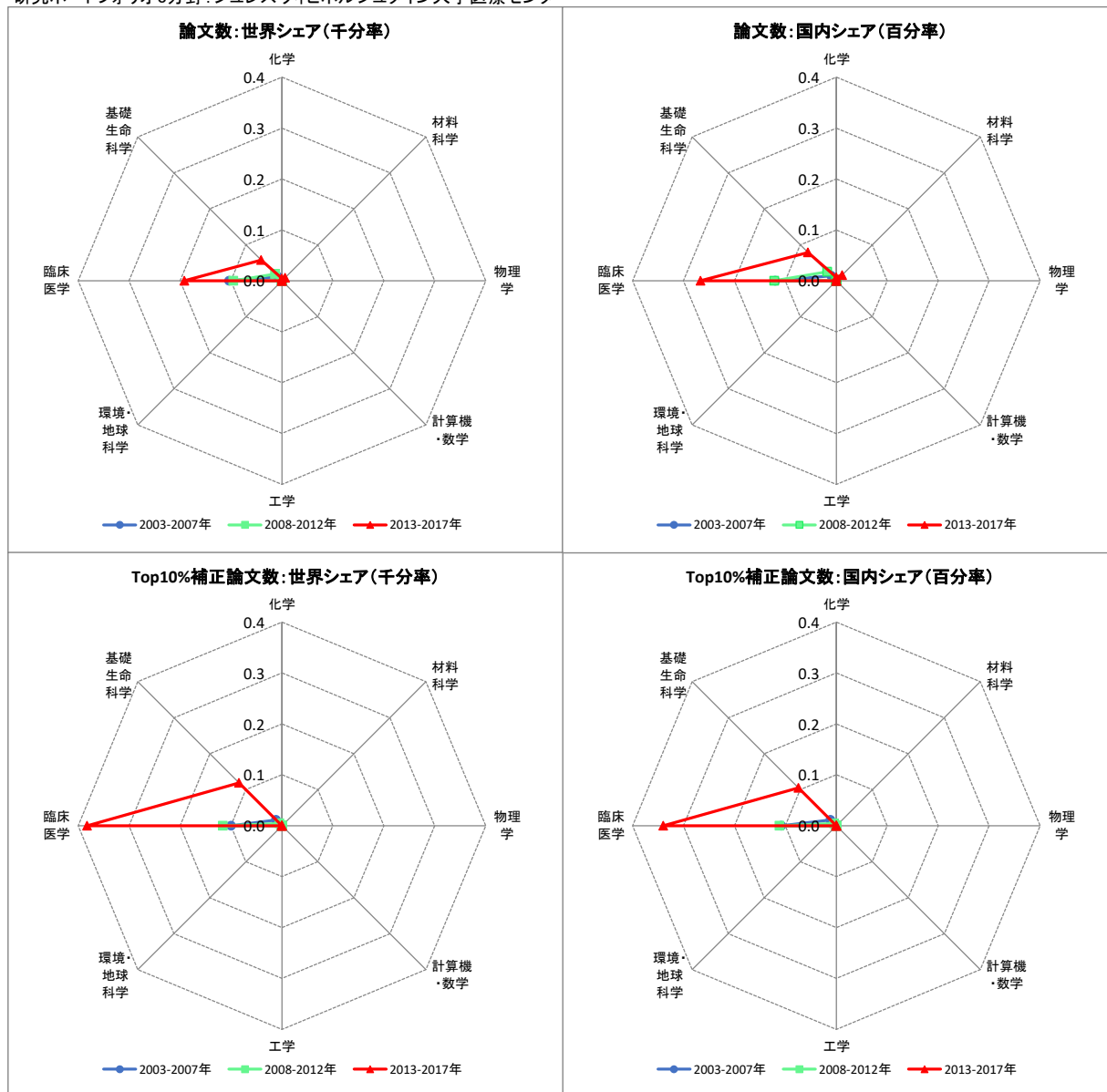
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	12.6%	12.5%	10.7%	16.3%	14.3%	11.0%	7.4%	-	8.4%
	PY2008-2012年	13.1%	10.5%	10.0%	20.1%	12.6%	12.2%	10.2%	10.5%	10.9%
	PY2013-2017年	12.7%	9.2%	8.9%	22.0%	13.9%	8.9%	10.3%	11.3%	10.1%
国際共著率	PY2003-2007年	43.0%	39.1%	35.4%	56.4%	40.0%	34.9%	57.7%	23.4%	35.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 仏(13%) / スイス(9%) / 英(9%) / 露(8%)								
	PY2008-2012年	46.5%	44.9%	42.5%	54.4%	47.6%	44.9%	53.8%	36.0%	36.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 英(13%) / 仏(12%) / 伊(9%) / スイス(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	20.0%	14.6%	41.3%	30.5%	3.6%	12.1%	14.5%	2.1%	15.9%
		21.1%	21.1%	37.1%	29.3%	4.4%	14.6%	18.8%	14.0%	17.0%
	PY2008-2012年	22.1%	22.6%	41.6%	32.9%	3.6%	11.0%	20.0%	16.3%	21.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 英(13%) / 仏(12%) / スイス(10%) / 中(9%)								
産学共著率	PY2003-2007年	5.3%	4.9%	6.7%	2.4%	2.7%	11.1%	3.6%	21.3%	5.6%
	PY2008-2012年	5.6%	3.1%	8.0%	1.7%	3.2%	11.6%	6.3%	12.8%	7.2%
	PY2013-2017年	6.3%	4.6%	8.8%	3.5%	3.4%	10.9%	4.9%	17.0%	6.2%

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。

シュレスヴィヒホルシュタイン大学医療センター(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:シュレスヴィヒホルシュタイン大学医療センター

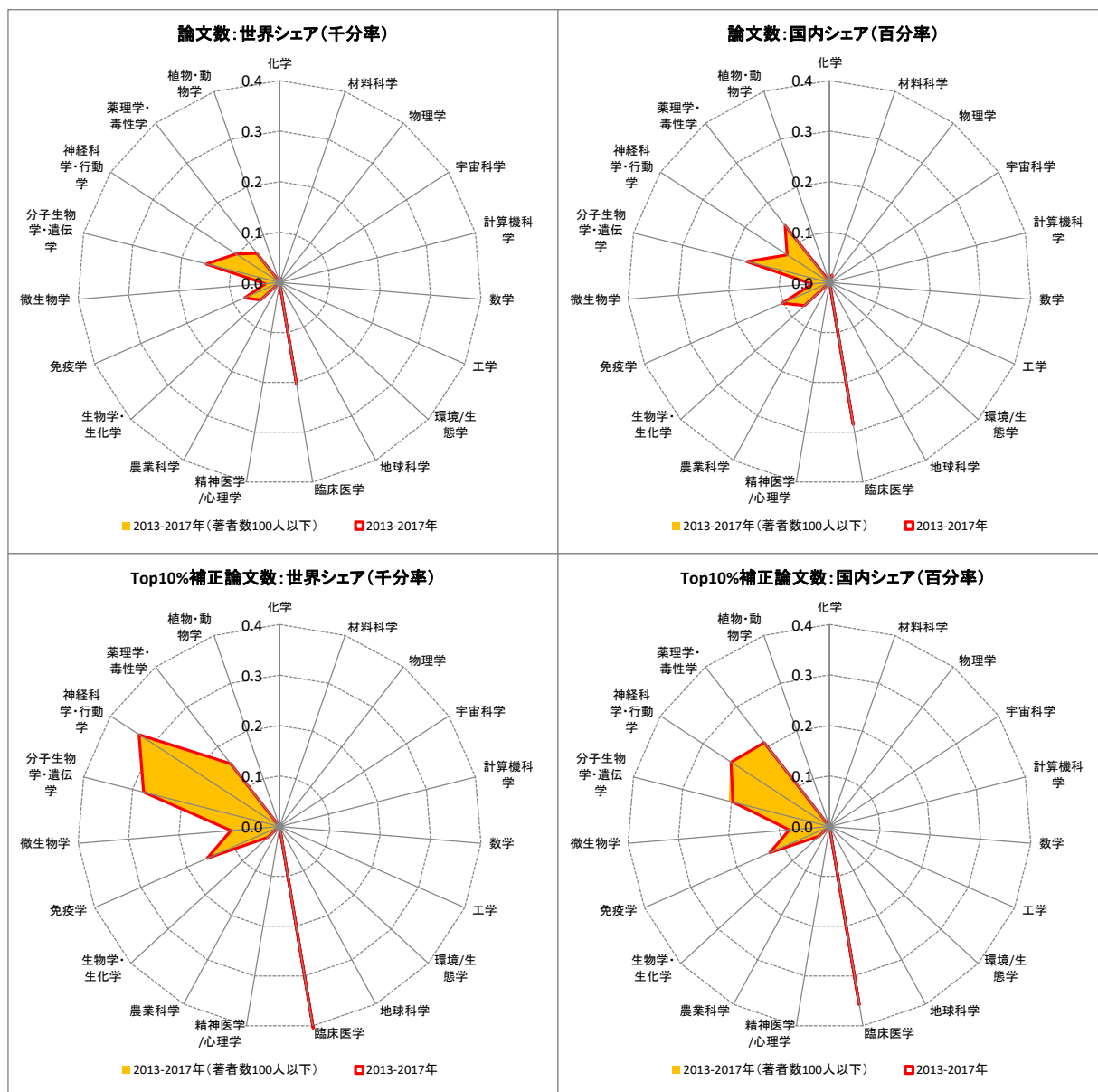


論文の構成:シュレスヴィヒホルシュタイン大学医療センター

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	109	0	0	0	0	0	0	94	14
	PY2008-2012年	148	1	0	0	0	0	0	116	30
	PY2013-2017年	411	4	4	0	0	0	0	288	109
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	9	2
	PY2008-2012年	15	0	0	0	0	0	0	14	1
	PY2013-2017年	80	0	0	0	0	0	0	57	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	0.0	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	0.4	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	109	0	0	0	0	0	0	94	14
	PY2008-2012年	148	1	0	0	0	0	0	116	30
	PY2013-2017年	409	4	4	0	0	0	0	286	109

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:シュレスヴィヒホルシュタイン大学医療センター



論文の特徴:シュレスヴィヒホルシュタイン大学医療センター

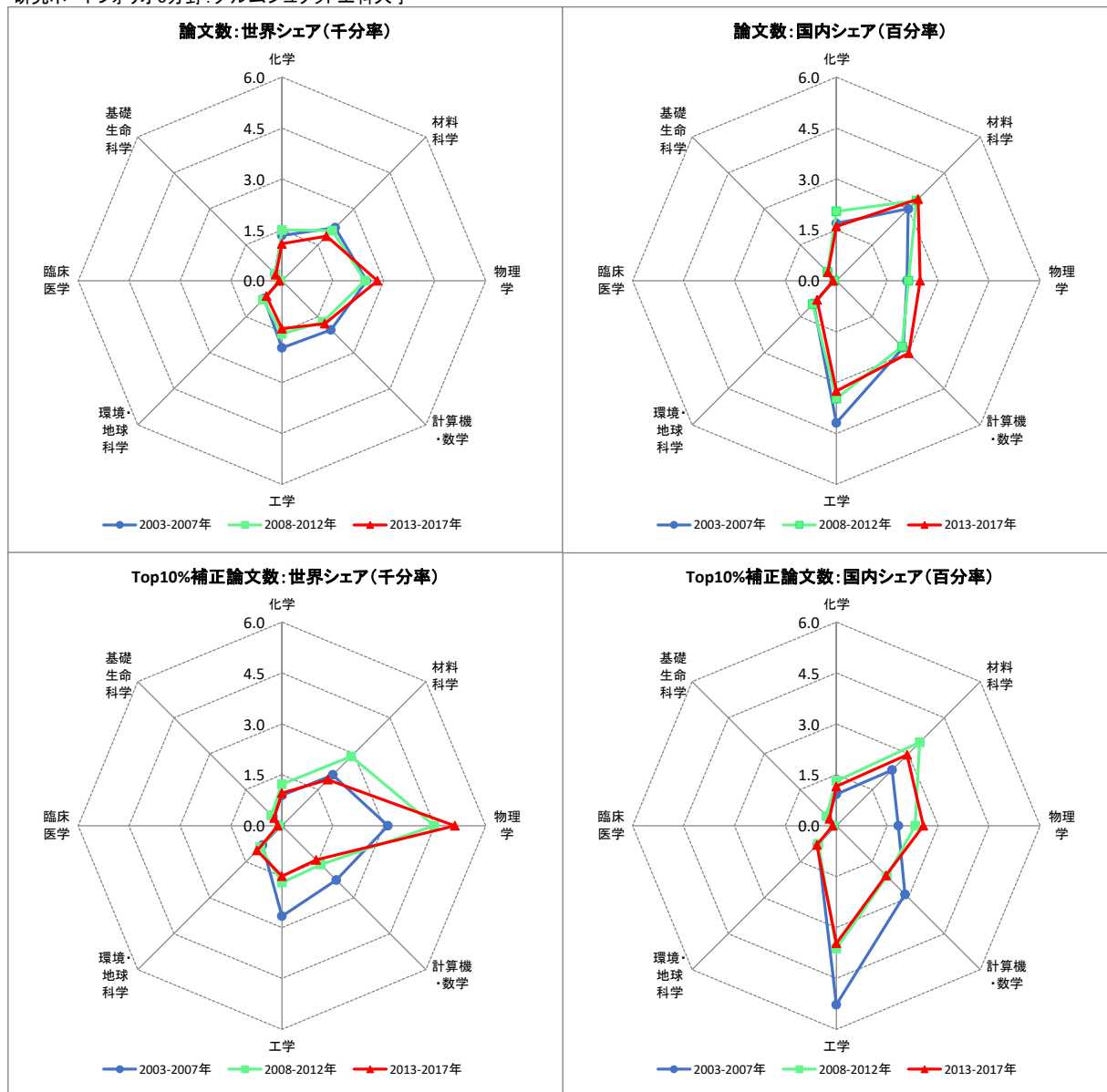
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	10.2%	-	-	-	-	-	-	9.6%	-
	PY2008-2012年	10.2%	-	-	-	-	-	-	12.2%	-
	PY2013-2017年	19.5%	-	-	-	-	-	-	20.0%	20.6%
国際共著率	PY2003-2007年	29.4%	-	-	-	-	-	-	29.8%	28.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(28%) / 蘭(22%) / 伊(16%) / スウェーデン(16%)								
	PY2008-2012年	30.4%	0.0%	-	-	-	-	-	30.2%	33.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 英(22%) / 仏(16%) / 伊(16%) / 蘭(16%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	11.0%	-	-	-	-	-	-	8.5%	28.6%
		6.1%	0.0%	-	-	-	-	-	6.0%	6.7%
	PY2008-2012年	28.7%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	28.8%	31.2%
		6.1%	0.0%	-	-	-	-	-	5.2%	6.7%
産学共著率	PY2013-2017年	10.2%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	10.1%	11.0%

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。

ダルムシュタット工科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ダルムシュタット工科大学

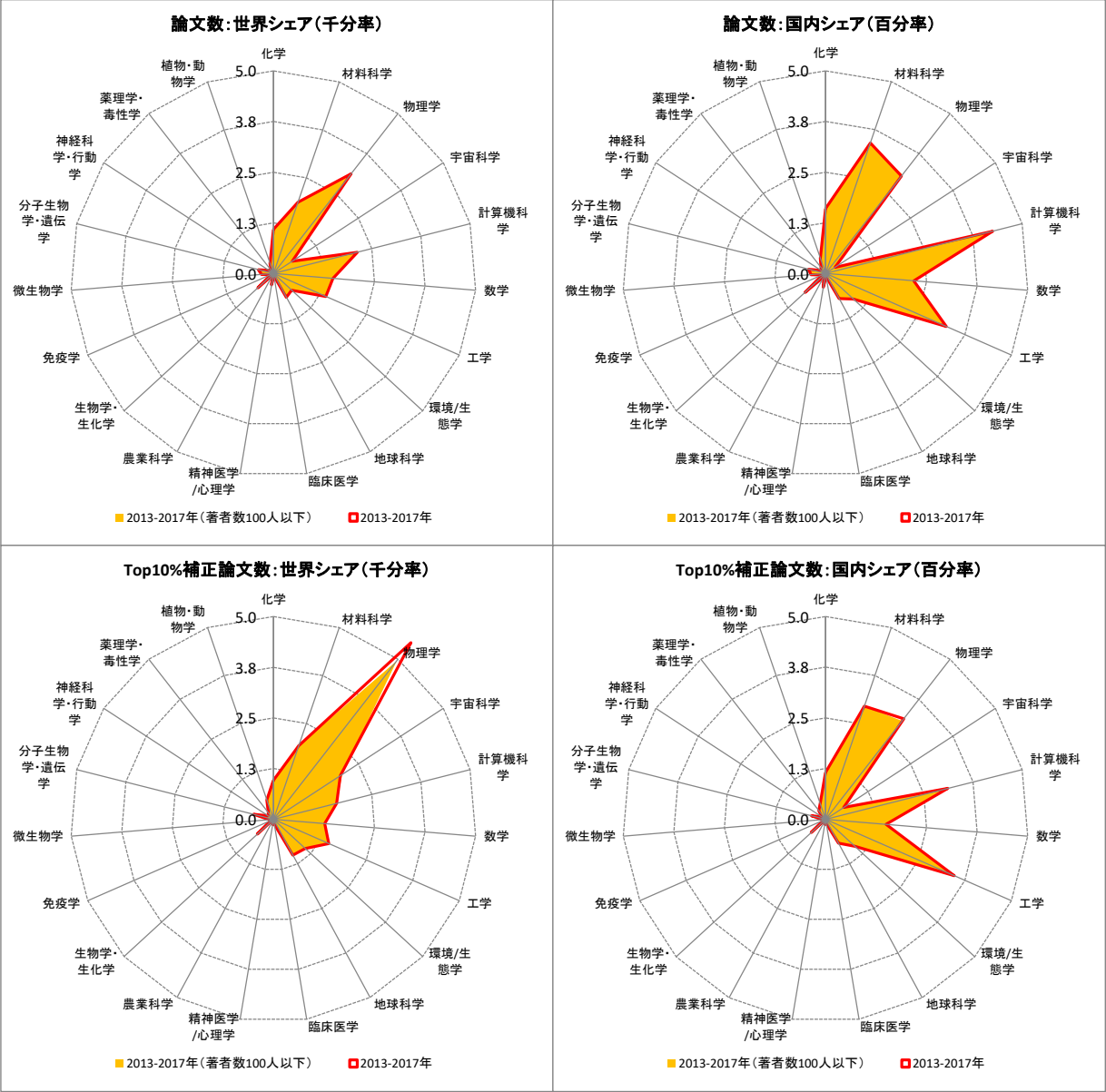


論文の構成:ダルムシュタット工科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	4,483	803	506	1,280	525	694	193	50	366
	PY2008-2012年	5,249	1,085	651	1,412	543	754	280	57	442
	PY2013-2017年	6,188	955	853	1,736	732	960	321	103	485
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.0	1.3	2.2	2.5	2.0	2.0	0.7	0.1	0.3
	PY2008-2012年	0.9	1.5	2.1	2.5	1.7	1.6	0.8	0.0	0.3
	PY2013-2017年	0.9	1.1	1.9	2.8	1.8	1.4	0.6	0.1	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	486	53	48	160	58	94	21	5	46
	PY2008-2012年	680	88	90	258	52	81	32	10	69
	PY2013-2017年	782	84	88	315	59	101	52	18	61
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.1	0.9	2.1	3.1	2.3	2.7	0.8	0.1	0.4
	PY2008-2012年	1.2	1.2	2.9	4.5	1.6	1.7	0.9	0.1	0.4
	PY2013-2017年	1.1	1.0	1.9	5.1	1.4	1.5	1.0	0.1	0.3
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	4,479	803	506	1,276	525	694	193	50	366
	PY2008-2012年	5,196	1,083	651	1,361	543	754	280	57	442
	PY2013-2017年	6,132	952	853	1,683	732	960	321	103	485

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:ダルムシュタット工科大学



論文の特徴:ダルムシュタット工科大学

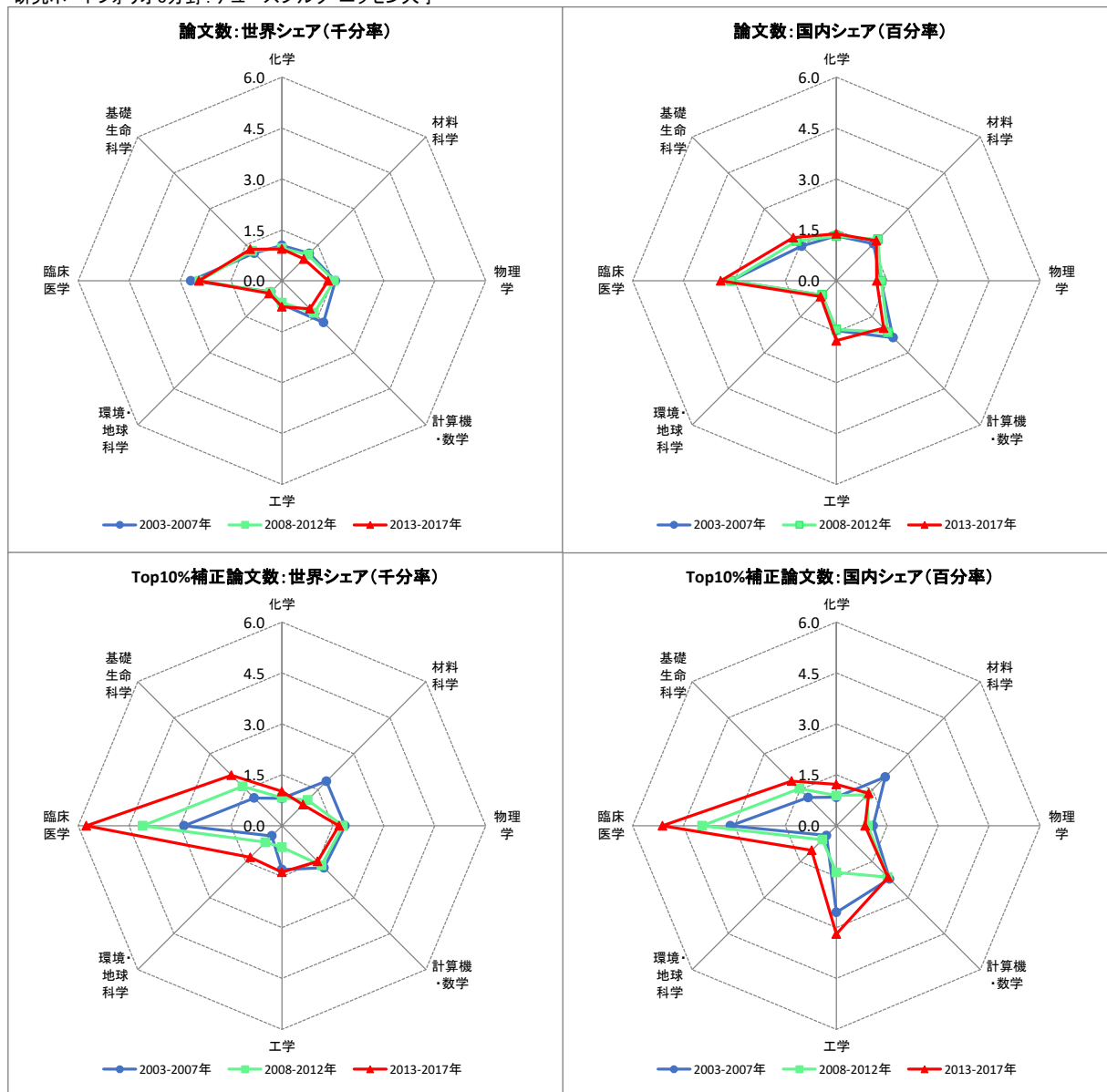
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	10.9%	6.7%	9.5%	12.5%	11.1%	13.5%	11.0%	10.1%	12.7%
	PY2008-2012年	13.0%	8.1%	13.8%	18.3%	9.5%	10.7%	11.3%	17.8%	15.6%
	PY2013-2017年	12.6%	8.8%	10.3%	18.1%	8.0%	10.6%	16.3%	17.6%	12.5%
国際共著率	PY2003-2007年	50.6%	52.4%	45.7%	64.0%	41.1%	36.9%	45.6%	44.0%	54.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 仏(10%) / 露(10%) / 英(9%) / 印(8%)								
	PY2008-2012年	54.1%	58.2%	48.2%	65.9%	47.1%	40.1%	57.9%	35.1%	49.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 印(16%) / 仏(12%) / 英(11%) / 露(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	17.7%	11.5%	29.1%	31.3%	2.7%	6.5%	18.7%	8.0%	15.0%
		22.6%	19.4%	27.8%	35.8%	6.6%	6.5%	25.0%	21.1%	27.4%
	PY2008-2012年	29.2%	22.6%	31.2%	47.4%	11.5%	14.7%	31.2%	40.8%	26.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 英(16%) / 仏(16%) / スペイン(11%) / 中(10%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.8%	5.9%	7.9%	3.0%	2.1%	7.6%	3.6%	10.0%	3.0%
	PY2008-2012年	5.0%	5.7%	8.8%	2.3%	3.3%	8.5%	5.4%	3.5%	3.2%
	PY2013-2017年	6.3%	7.5%	7.6%	2.6%	3.7%	11.0%	6.5%	6.8%	8.5%

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。

デュースブルク・エッセン大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:デュースブルク・エッセン大学

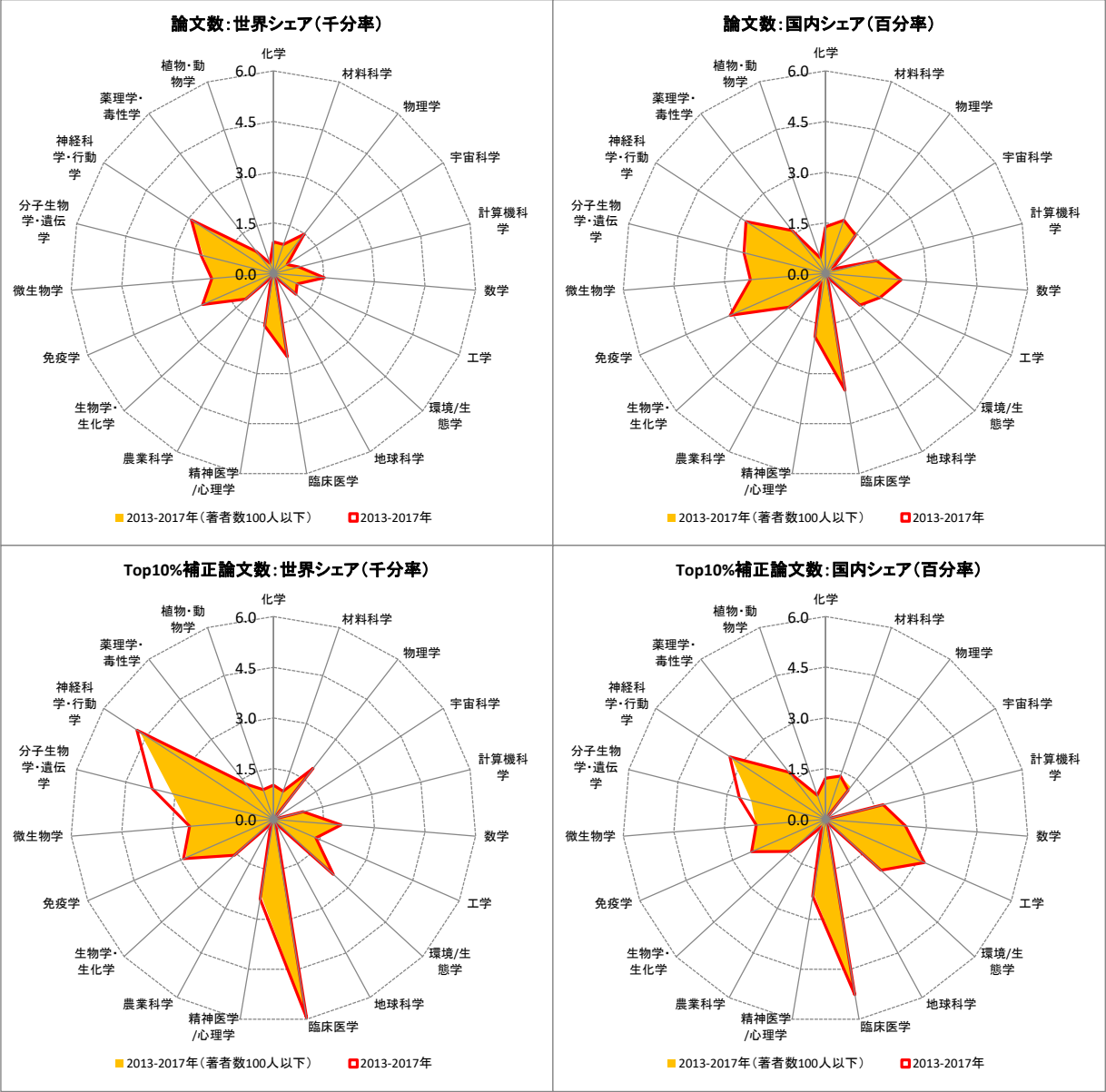


論文の構成:デュースブルク・エッセン大学

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	6,486	627	261	809	446	243	120	2,436	1,436
	PY2008-2012年	7,844	697	338	884	425	312	168	2,954	1,975
	PY2013-2017年	9,675	825	418	839	477	521	265	3,676	2,486
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.5	1.0	1.1	1.6	1.7	0.7	0.5	2.7	1.2
	PY2008-2012年	1.4	1.0	1.1	1.5	1.3	0.6	0.5	2.4	1.2
	PY2013-2017年	1.4	0.9	0.9	1.4	1.2	0.8	0.5	2.4	1.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	700	48	42	95	45	45	11	262	144
	PY2008-2012年	1,074	60	33	103	52	31	24	499	261
	PY2013-2017年	1,745	89	40	104	61	93	66	866	398
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.6	0.8	1.9	1.9	1.8	1.3	0.4	2.9	1.2
	PY2008-2012年	1.9	0.8	1.1	1.8	1.7	0.6	0.7	4.1	1.6
	PY2013-2017年	2.5	1.0	0.9	1.7	1.5	1.4	1.3	5.8	2.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	6,485	627	261	809	446	243	120	2,435	1,436
	PY2008-2012年	7,833	697	338	883	425	312	168	2,953	1,966
	PY2013-2017年	9,645	825	418	839	477	521	265	3,668	2,464

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：デュースブルク・エッセン大学



論文の特徴：デュースブルク・エッセン大学

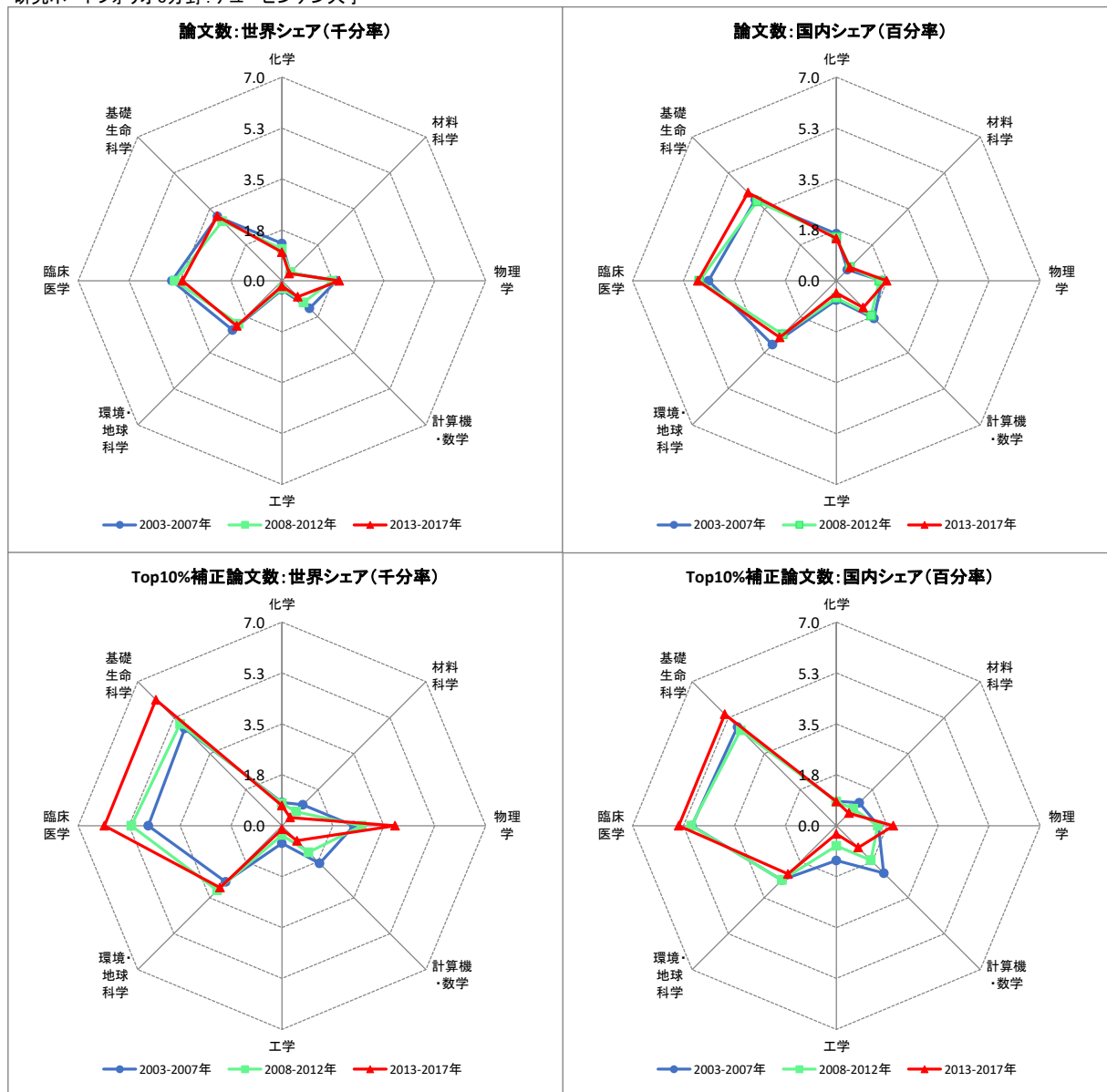
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合 (Q値)	PY2003-2007年	10.8%	7.7%	16.2%	11.8%	10.1%	18.6%	9.3%	10.7%	10.0%
	PY2008-2012年	13.7%	8.6%	9.9%	11.7%	12.4%	9.8%	14.5%	16.9%	13.2%
	PY2013-2017年	18.0%	10.7%	9.7%	12.4%	12.7%	17.9%	25.1%	23.6%	16.0%
国際共著率	PY2003-2007年	38.0%	43.1%	39.5%	54.0%	46.0%	42.8%	33.3%	28.6%	39.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(13%) / 蘭(10%) / スイス(9%) / 仏(7%)								
	PY2008-2012年	46.6%	42.0%	38.5%	57.1%	52.5%	45.8%	54.2%	39.2%	54.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(17%) / スイス(13%) / 蘭(13%) / 仏(13%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	7.0%	8.8%	5.7%	10.9%	2.7%	3.3%	17.5%	3.7%	10.1%
		13.1%	15.9%	16.3%	17.3%	2.6%	9.9%	25.0%	6.9%	20.3%
	PY2008-2012年	20.2%	24.2%	31.3%	23.1%	4.6%	9.4%	43.8%	16.2%	23.5%
		20.2%	24.2%	31.3%	23.1%	4.6%	9.4%	43.8%	16.2%	23.5%
産学共著率	PY2003-2007年	3.8%	4.1%	5.0%	1.5%	1.6%	7.8%	7.5%	3.7%	4.7%
	PY2008-2012年	5.3%	4.3%	5.9%	2.4%	2.8%	11.2%	8.9%	5.8%	5.4%
	PY2013-2017年	5.8%	8.1%	8.9%	2.1%	2.7%	8.8%	4.9%	6.3%	5.0%

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。

テュービンゲン大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:テュービンゲン大学

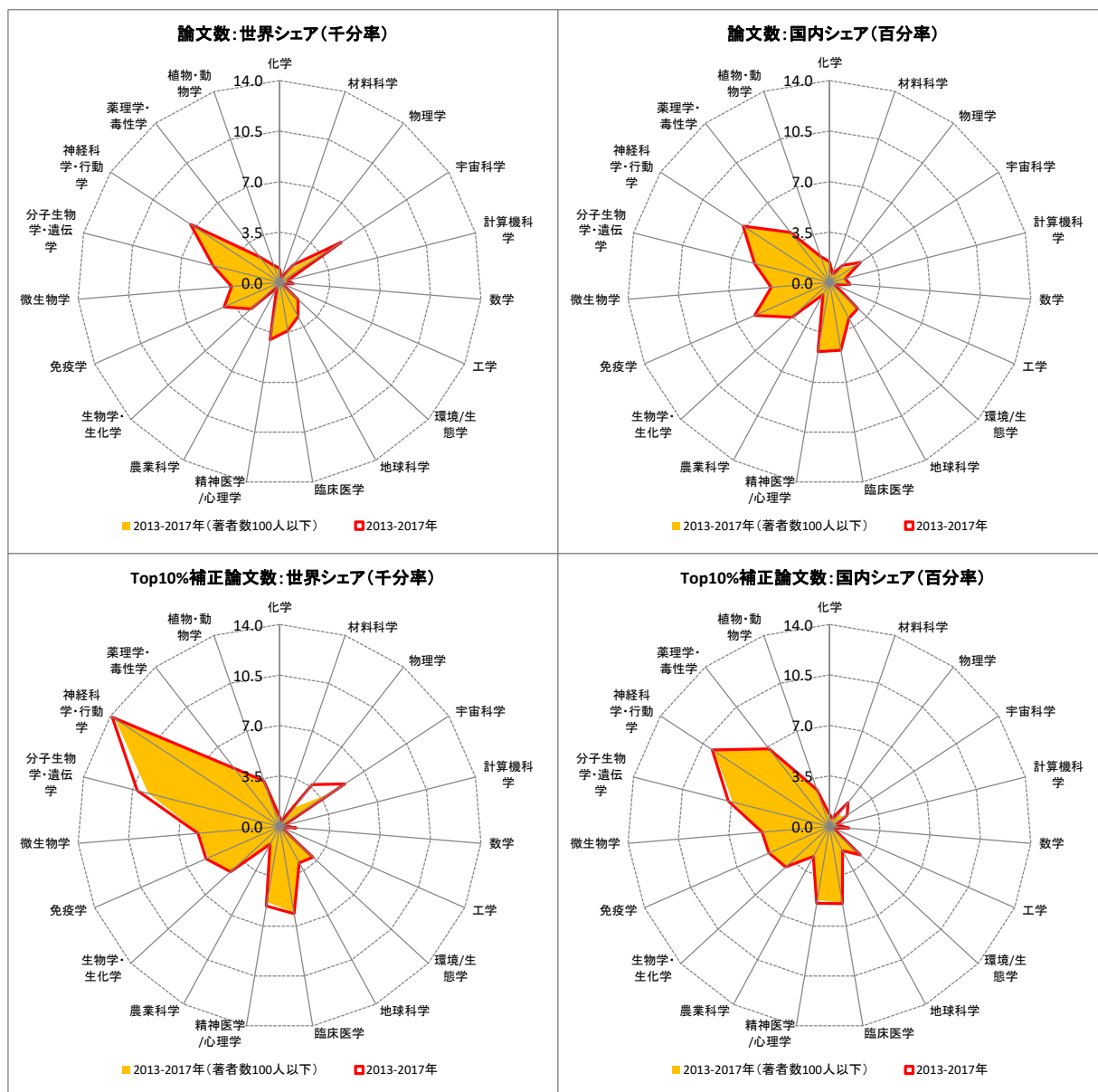


論文の構成:テュービンゲン大学

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	10,339	769	91	962	345	110	630	3,436	3,905
	PY2008-2012年	12,353	795	130	985	335	128	742	4,482	4,602
	PY2013-2017年	15,139	865	163	1,218	316	125	1,105	5,137	5,937
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.3	1.3	0.4	1.9	1.3	0.3	2.4	3.8	3.1
	PY2008-2012年	2.2	1.1	0.4	1.7	1.1	0.3	2.1	3.7	2.9
	PY2013-2017年	2.1	1.0	0.4	2.0	0.8	0.2	2.2	3.4	3.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,353	48	23	127	47	21	72	417	590
	PY2008-2012年	1,841	56	21	158	41	15	111	630	786
	PY2013-2017年	2,641	61	18	240	30	8	152	916	1,157
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	3.0	0.8	1.0	2.5	1.8	0.6	2.7	4.6	4.7
	PY2008-2012年	3.2	0.8	0.7	2.7	1.3	0.3	3.1	5.2	4.9
	PY2013-2017年	3.7	0.7	0.4	3.9	0.7	0.1	3.0	6.1	6.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	10,320	769	91	947	345	110	630	3,434	3,903
	PY2008-2012年	12,214	795	130	876	335	128	742	4,474	4,583
	PY2013-2017年	14,816	861	163	977	316	125	1,105	5,109	5,888

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: テュービンゲン大学



論文の特徴: テュービンゲン大学

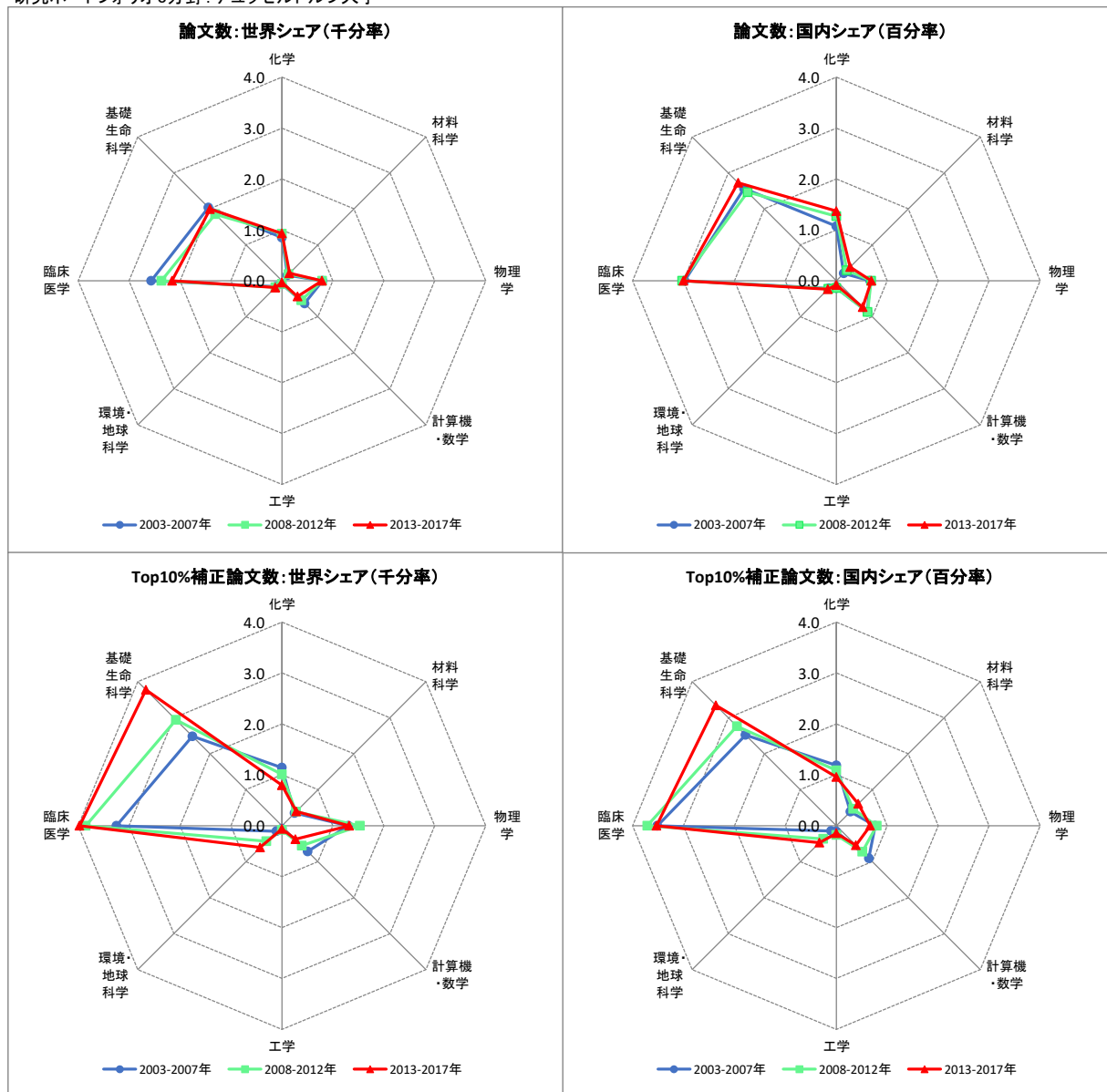
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.1%	6.3%	25.4%	13.2%	13.6%	19.3%	11.4%	12.1%	15.1%
	PY2008-2012年	14.9%	7.0%	16.3%	16.0%	12.2%	12.0%	15.0%	14.0%	17.1%
	PY2013-2017年	17.4%	7.0%	11.2%	19.7%	9.5%	6.6%	13.7%	17.8%	19.5%
国際共著率	PY2003-2007年	43.4%	41.4%	52.7%	62.2%	42.3%	45.5%	55.2%	31.9%	47.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(15%) / スイス(12%) / 伊(10%) / 仏(9%)								
	PY2008-2012年	49.8%	47.9%	50.8%	71.8%	45.1%	50.0%	69.9%	39.2%	52.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(19%) / スイス(15%) / 仏(12%) / 伊(11%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	11.2%	6.1%	12.1%	21.6%	9.3%	16.4%	15.6%	6.3%	13.3%
		16.9%	11.2%	28.5%	26.1%	11.0%	19.5%	24.1%	9.4%	21.7%
	PY2008-2012年	27.4%	14.0%	31.9%	33.4%	8.5%	20.0%	32.0%	18.5%	35.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 英(22%) / スイス(18%) / 伊(16%) / 仏(15%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.5%	5.1%	7.7%	1.5%	1.7%	5.5%	0.6%	5.3%	5.4%
	PY2008-2012年	6.3%	5.8%	14.6%	1.1%	3.3%	9.4%	2.7%	8.2%	6.3%
	PY2013-2017年	6.6%	4.3%	9.8%	0.8%	1.6%	3.2%	1.8%	10.7%	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。

デュッセルドルフ大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:デュッセルドルフ大学

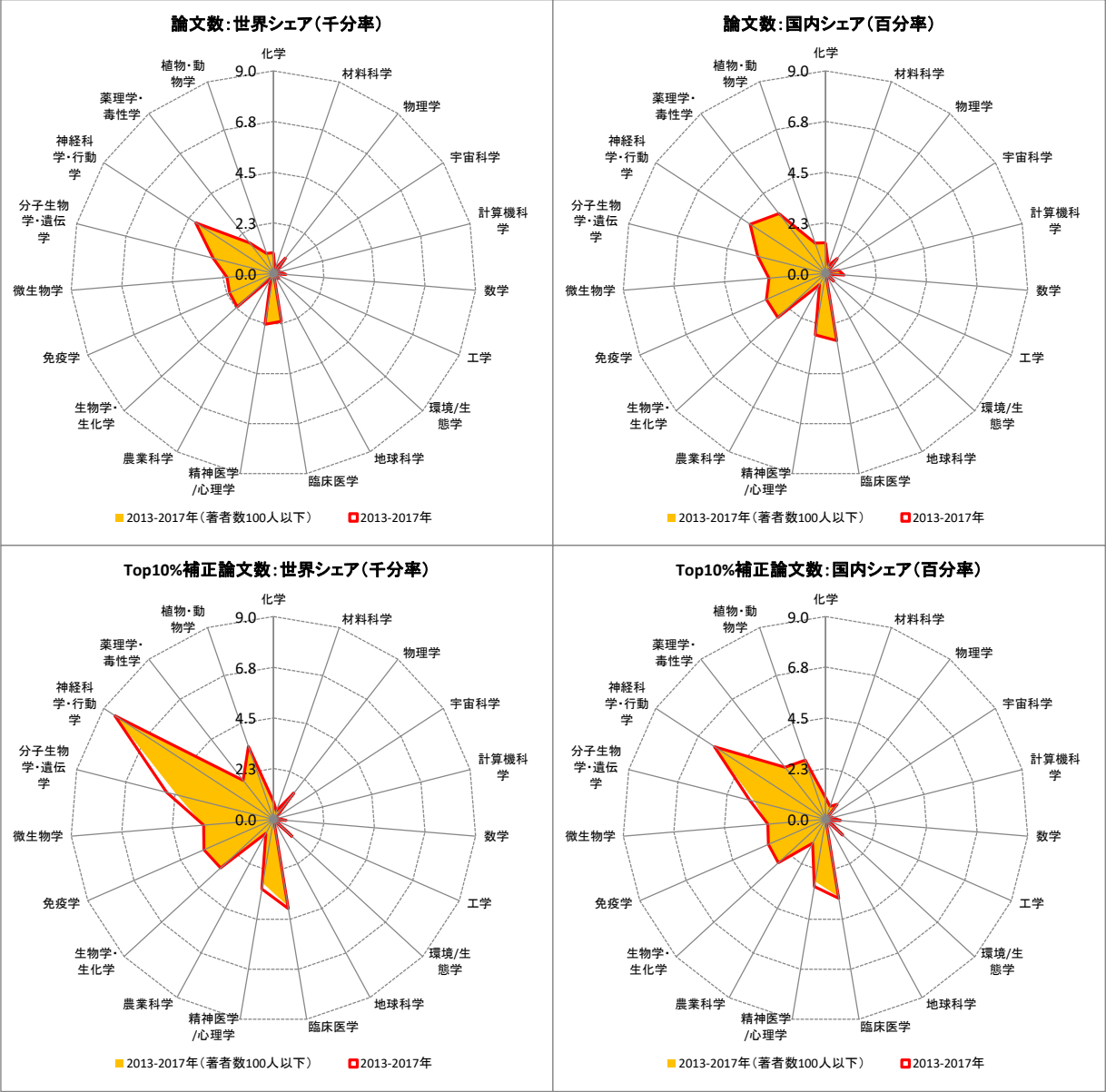


論文の構成:デュッセルドルフ大学

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	6,138	509	35	409	162	24	42	2,333	2,544
	PY2008-2012年	7,415	672	57	454	172	31	63	2,883	2,943
	PY2013-2017年	8,927	816	96	485	178	24	94	3,242	3,772
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.4	0.8	0.2	0.8	0.6	0.1	0.2	2.6	2.0
	PY2008-2012年	1.3	0.9	0.2	0.8	0.5	0.1	0.2	2.4	1.9
	PY2013-2017年	1.3	0.9	0.2	0.8	0.4	0.0	0.2	2.2	2.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	786	69	8	67	18	2	4	295	310
	PY2008-2012年	1,163	73	12	88	18	4	15	469	467
	PY2013-2017年	1,566	70	18	82	15	4	30	597	714
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.8	1.1	0.4	1.3	0.7	0.1	0.2	3.2	2.5
	PY2008-2012年	2.0	1.0	0.4	1.5	0.6	0.1	0.4	3.9	2.9
	PY2013-2017年	2.2	0.8	0.4	1.3	0.4	0.1	0.6	4.0	3.8
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	6,135	509	35	409	162	24	42	2,331	2,543
	PY2008-2012年	7,388	672	57	454	172	31	63	2,875	2,927
	PY2013-2017年	8,885	816	96	482	178	24	94	3,222	3,754

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: デュッセルドルフ大学



論文の特徴: デュッセルドルフ大学

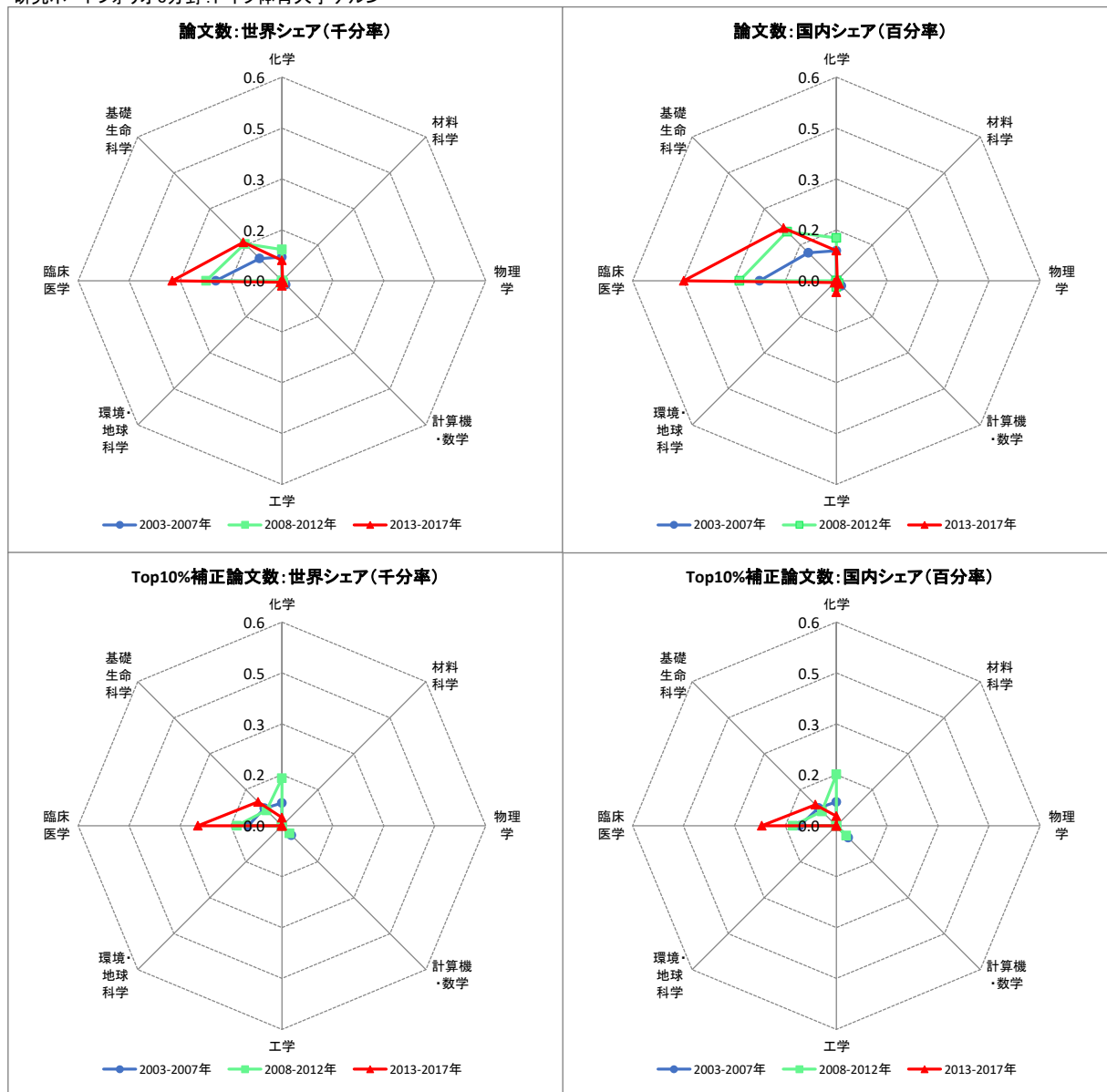
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合 (Q値)	PY2003-2007年	12.8%	13.5%	-	16.4%	11.4%	-	-	12.6%	12.2%
	PY2008-2012年	15.7%	10.9%	21.2%	19.4%	10.3%	-	24.2%	16.3%	15.9%
	PY2013-2017年	17.5%	8.6%	18.9%	16.8%	8.6%	-	32.4%	18.4%	18.9%
国際共著率	PY2003-2007年	37.1%	35.8%	45.7%	54.0%	46.3%	41.7%	38.1%	28.7%	41.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 英(18%) / 蘭(14%) / 仏(10%) / 伊(9%)								
	PY2008-2012年	43.3%	33.8%	47.4%	57.3%	52.3%	48.4%	55.6%	35.9%	49.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(21%) / 蘭(14%) / スイス(13%) / 仏(12%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	16.6%	15.5%	14.3%	13.9%	8.6%	25.0%	23.8%	12.0%	21.6%
		23.0%	21.6%	14.0%	20.5%	6.4%	19.4%	47.6%	18.9%	28.1%
	PY2008-2012年	28.7%	21.8%	29.2%	25.8%	6.2%	29.2%	56.4%	24.4%	34.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(22%) / 蘭(15%) / スイス(14%) / 仏(14%)								
産学共著率	PY2003-2007年	3.7%	4.7%	8.6%	2.0%	0.6%	8.3%	2.4%	3.5%	4.0%
	PY2008-2012年	4.7%	4.9%	3.5%	0.9%	0.6%	0.0%	1.6%	4.2%	6.3%
	PY2013-2017年	4.8%	4.7%	2.1%	1.2%	1.1%	4.2%	1.1%	5.7%	4.9%

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。

ドイツ体育大学ケルン(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ドイツ体育大学ケルン

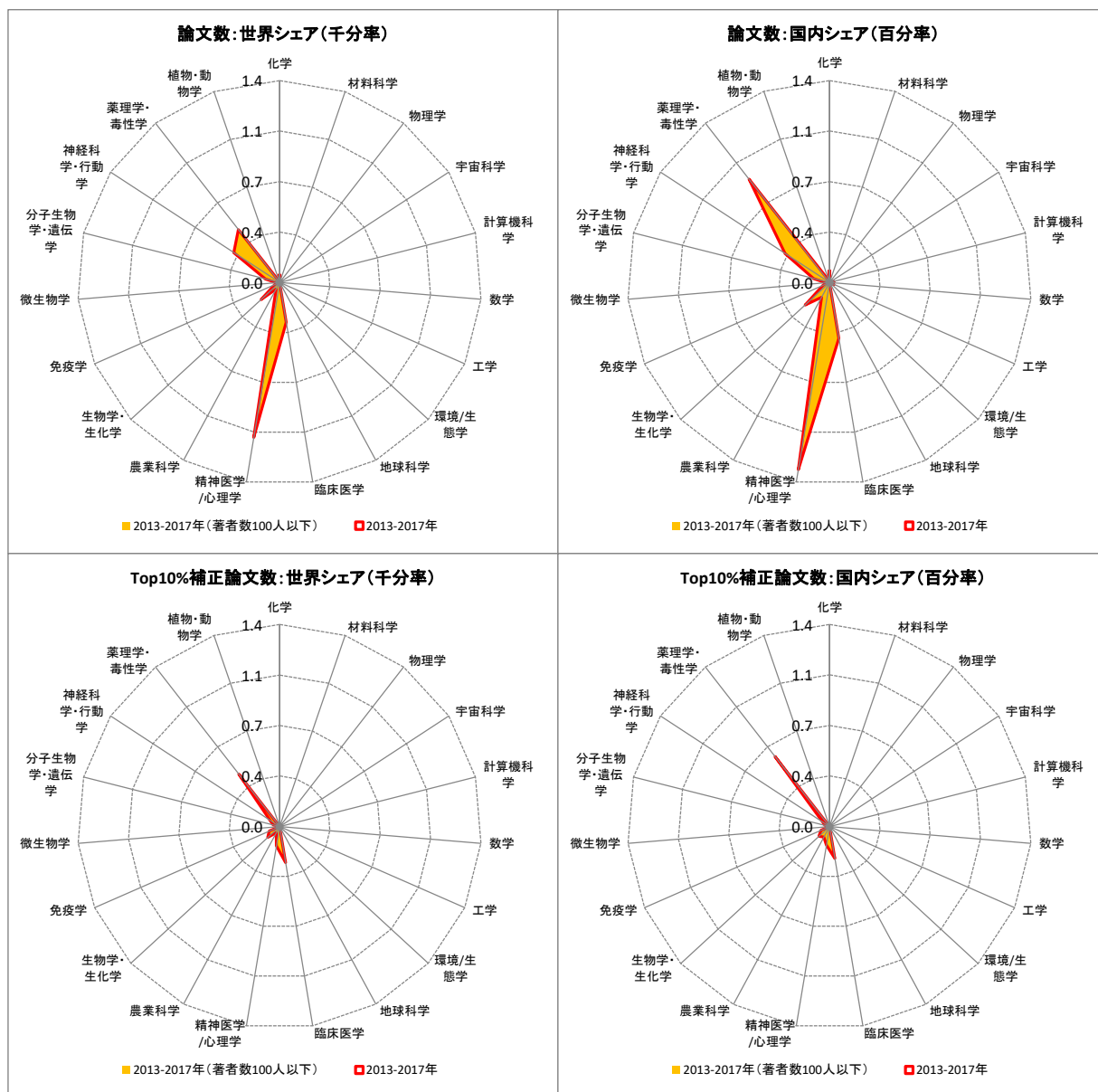


論文の構成:ドイツ体育大学ケルン

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	344	42	0	0	4	3	1	177	116
	PY2008-2012年	603	67	0	1	2	4	0	272	245
	PY2013-2017年	891	53	1	0	3	10	3	485	304
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
	PY2013-2017年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	23	4	0	0	1	0	0	9	9
	PY2008-2012年	39	10	0	0	1	0	0	16	10
	PY2013-2017年	58	2	0	0	0	0	0	37	19
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	0.0	0.0	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	344	42	0	0	4	3	1	177	116
	PY2008-2012年	603	67	0	1	2	4	0	272	245
	PY2013-2017年	891	53	1	0	3	10	3	485	304

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:ドイツ体育大学ケルン



論文の特徴:ドイツ体育大学ケルン

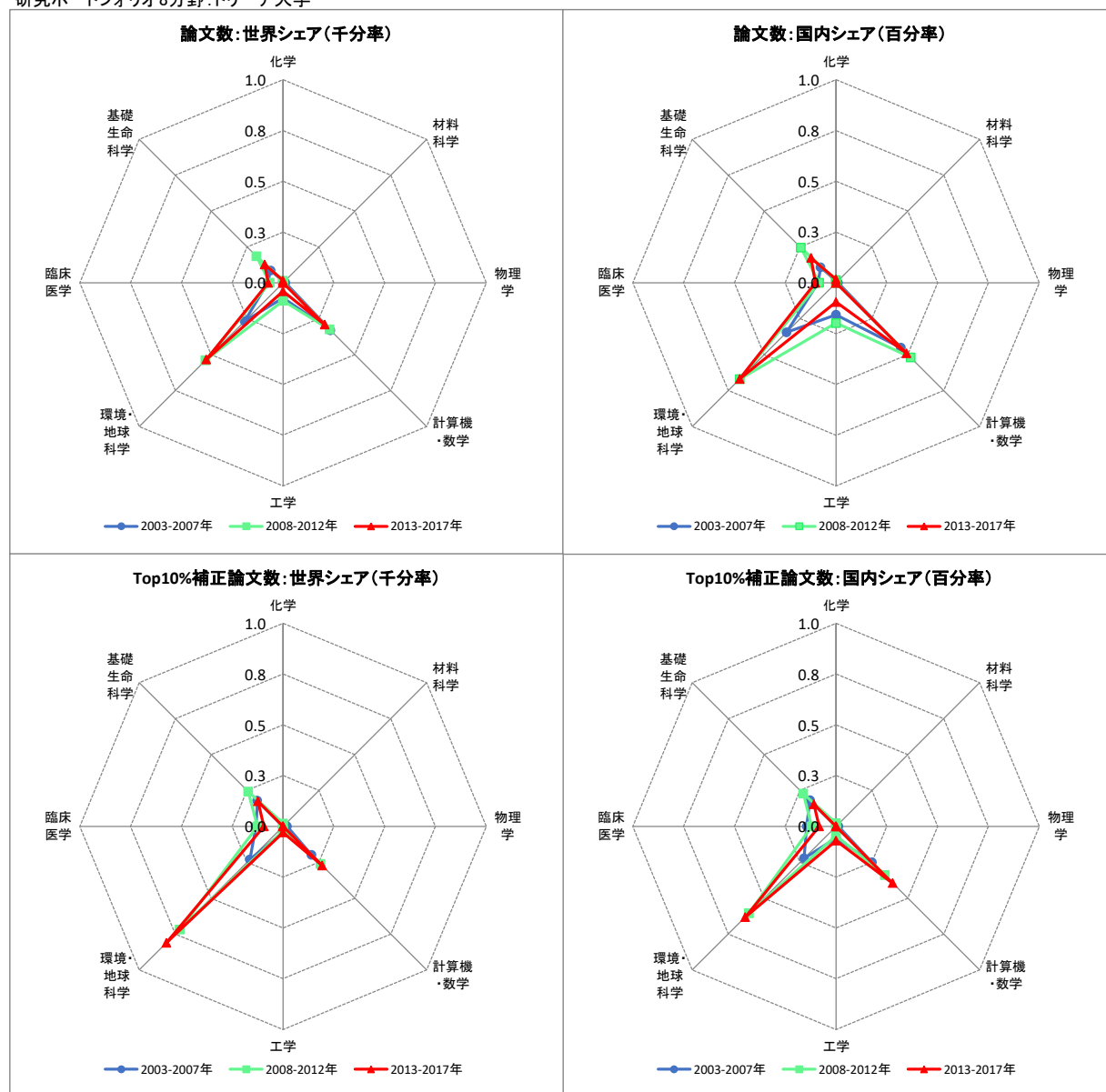
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	6.7%	-	-	-	-	-	-	5.1%	7.8%
	PY2008-2012年	6.4%	15.2%	-	-	-	-	-	6.0%	4.1%
	PY2013-2017年	6.5%	3.9%	-	-	-	-	-	7.7%	6.2%
国際共著率	PY2003-2007年	30.2%	31.0%	-	-	0.0%	33.3%	0.0%	30.5%	31.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: スイス(19%) / 米(14%) / ギリシャ(13%) / 仏(11%) / ポルトガル(11%)								
	PY2008-2012年	37.8%	46.3%	-	100.0%	0.0%	50.0%	-	34.6%	39.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 英(12%) / スイス(11%) / 豪(11%) / スウェーデン(10%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	48.4%	47.2%	0.0%	-	33.3%	40.0%	100.0%	48.9%	48.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 英(22%) / 豪(16%) / 米(15%) / スイス(12%) / 蘭(11%)								
	PY2008-2012年	7.3%	2.4%	-	-	0.0%	66.7%	0.0%	5.6%	10.3%
	PY2013-2017年	7.8%	1.5%	-	100.0%	0.0%	50.0%	-	7.4%	9.0%
産学共著率	PY2003-2007年	13.5%	7.5%	100.0%	-	0.0%	40.0%	0.0%	9.7%	20.4%
		3.5%	4.8%	-	-	0.0%	0.0%	0.0%	2.8%	3.4%
	PY2008-2012年	5.3%	4.5%	-	0.0%	100.0%	0.0%	-	4.0%	6.1%
	PY2013-2017年	10.1%	47.2%	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	4.7%	12.8%

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。

トリーア大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:トリーア大学

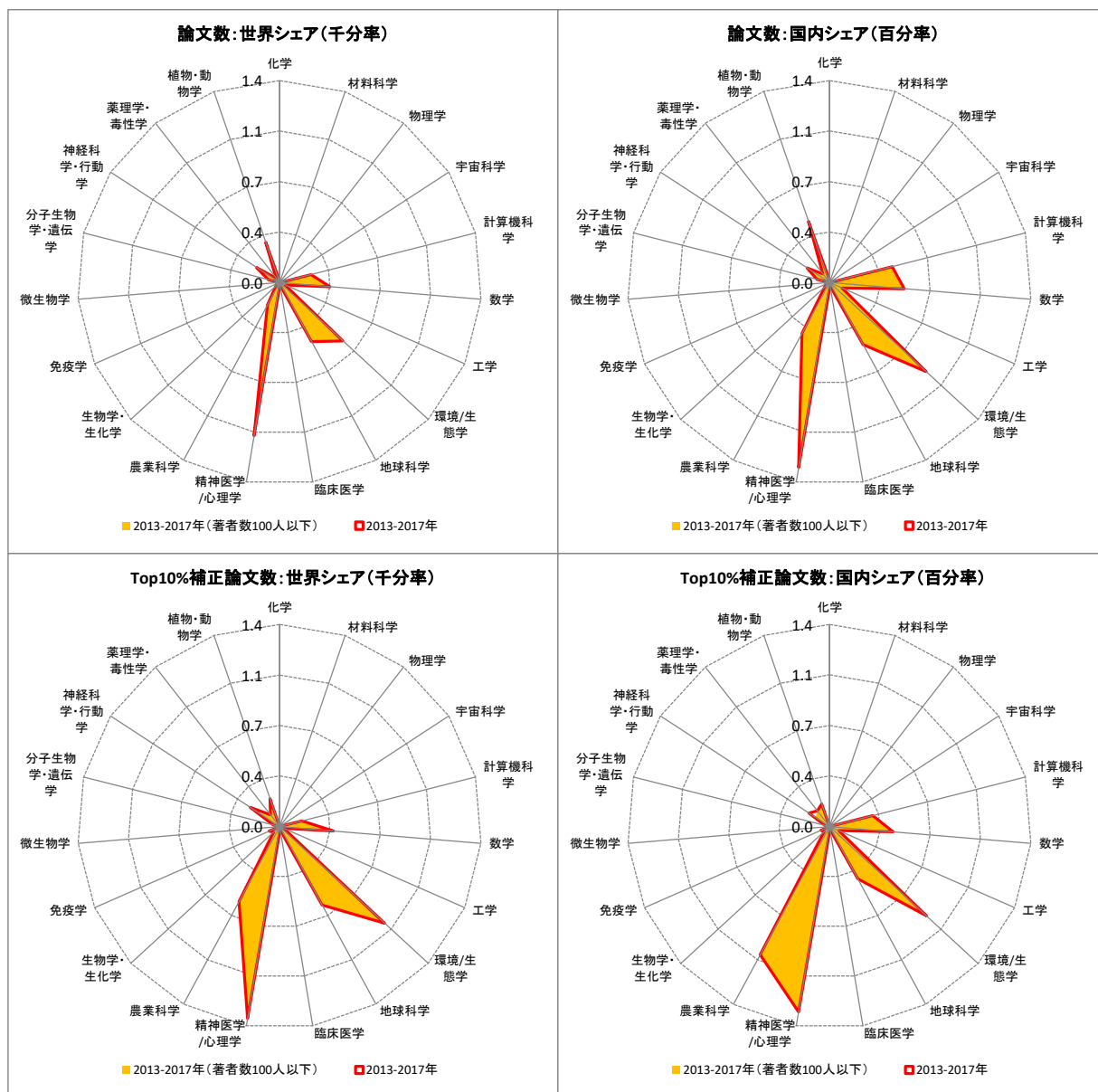


論文の構成:トリーア大学

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	385	6	0	6	85	26	70	69	107
	PY2008-2012年	734	7	0	1	103	43	191	79	293
	PY2013-2017年	800	10	0	0	119	28	269	110	240
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.5	0.1	0.2
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	48	0	0	1	5	1	6	12	22
	PY2008-2012年	90	1	0	0	8	1	25	15	39
	PY2013-2017年	102	0	0	0	11	2	41	14	33
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	0.2	0.0	0.2	0.1	0.2
	PY2008-2012年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	0.1	0.2
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.8	0.1	0.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	385	6	0	6	85	26	70	69	107
	PY2008-2012年	734	7	0	1	103	43	191	79	293
	PY2013-2017年	797	10	0	0	119	28	269	110	237

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:トリア大学



論文の特徴:トリア大学

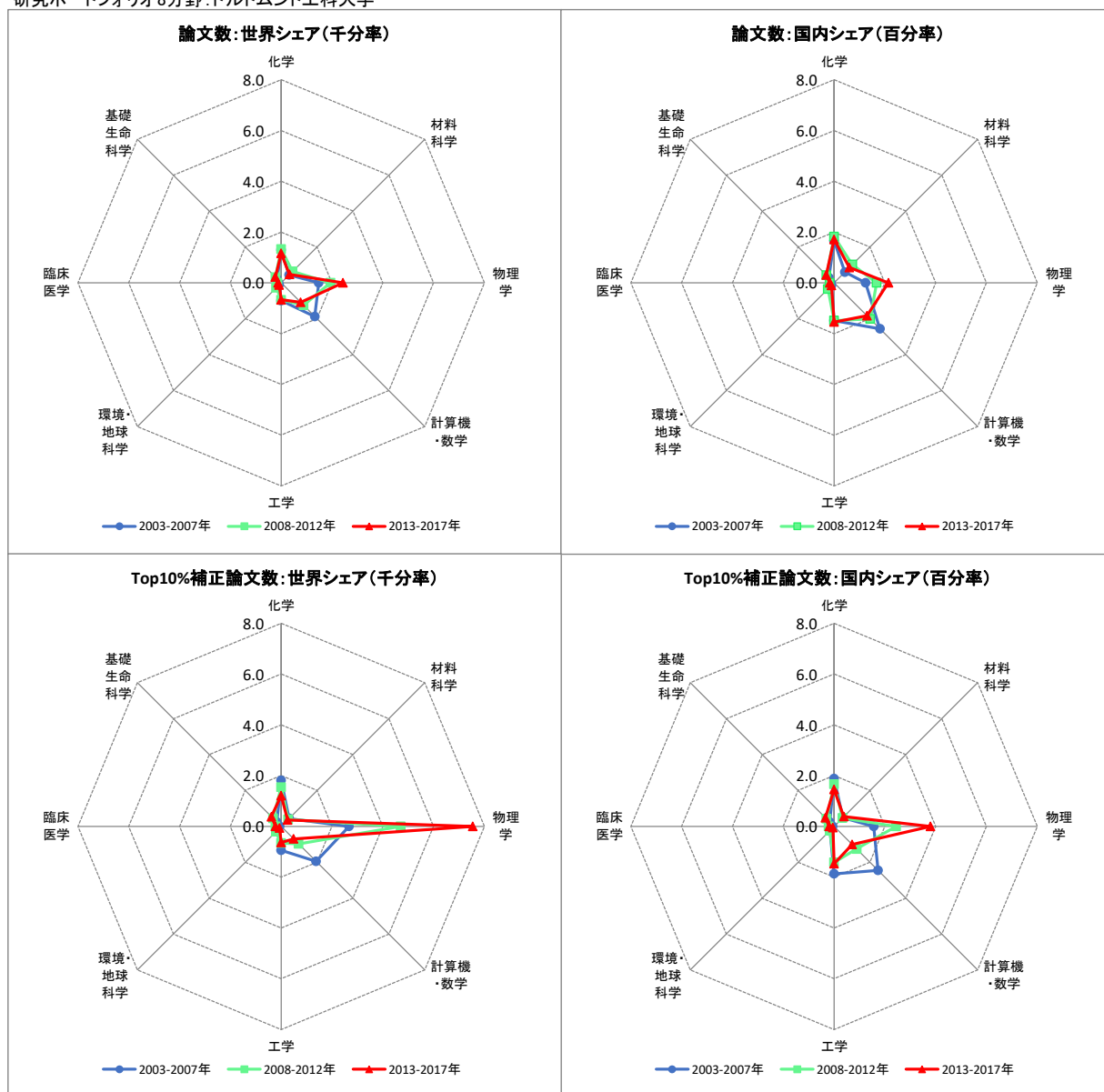
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	12.3%	-	-	-	6.0%	-	8.7%	17.5%	20.8%
	PY2008-2012年	12.2%	-	-	-	8.1%	-	13.3%	19.3%	13.1%
	PY2013-2017年	12.8%	-	-	-	9.4%	-	15.2%	12.8%	13.7%
国際共著率	PY2003-2007年	49.4%	16.7%	-	50.0%	43.5%	50.0%	54.3%	52.2%	53.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / スイス(18%) / 仏(10%) / 英(9%) / 加(9%)								
	PY2008-2012年	51.2%	42.9%	-	100.0%	40.8%	18.6%	57.6%	60.8%	54.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / スイス(19%) / 蘭(16%) / ルクセンブルク(16%) / 英(11%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	8.3%	0.0%	-	33.3%	5.9%	3.8%	14.3%	10.1%	3.7%
		20.0%	14.3%	-	0.0%	3.9%	7.0%	36.6%	12.7%	18.8%
	PY2008-2012年	21.6%	10.0%	-	-	5.9%	7.1%	32.7%	7.3%	25.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 蘭(14%) / ルクセンブルク(14%) / 英(14%) / スイス(14%)								
産学共著率	PY2003-2007年	3.4%	16.7%	-	16.7%	3.5%	3.8%	1.4%	2.9%	2.8%
	PY2008-2012年	2.2%	0.0%	-	0.0%	0.0%	7.0%	2.1%	1.3%	2.4%
	PY2013-2017年	3.6%	10.0%	-	-	0.8%	0.0%	2.2%	10.0%	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。

ドルトムント工科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ドルトムント工科大学

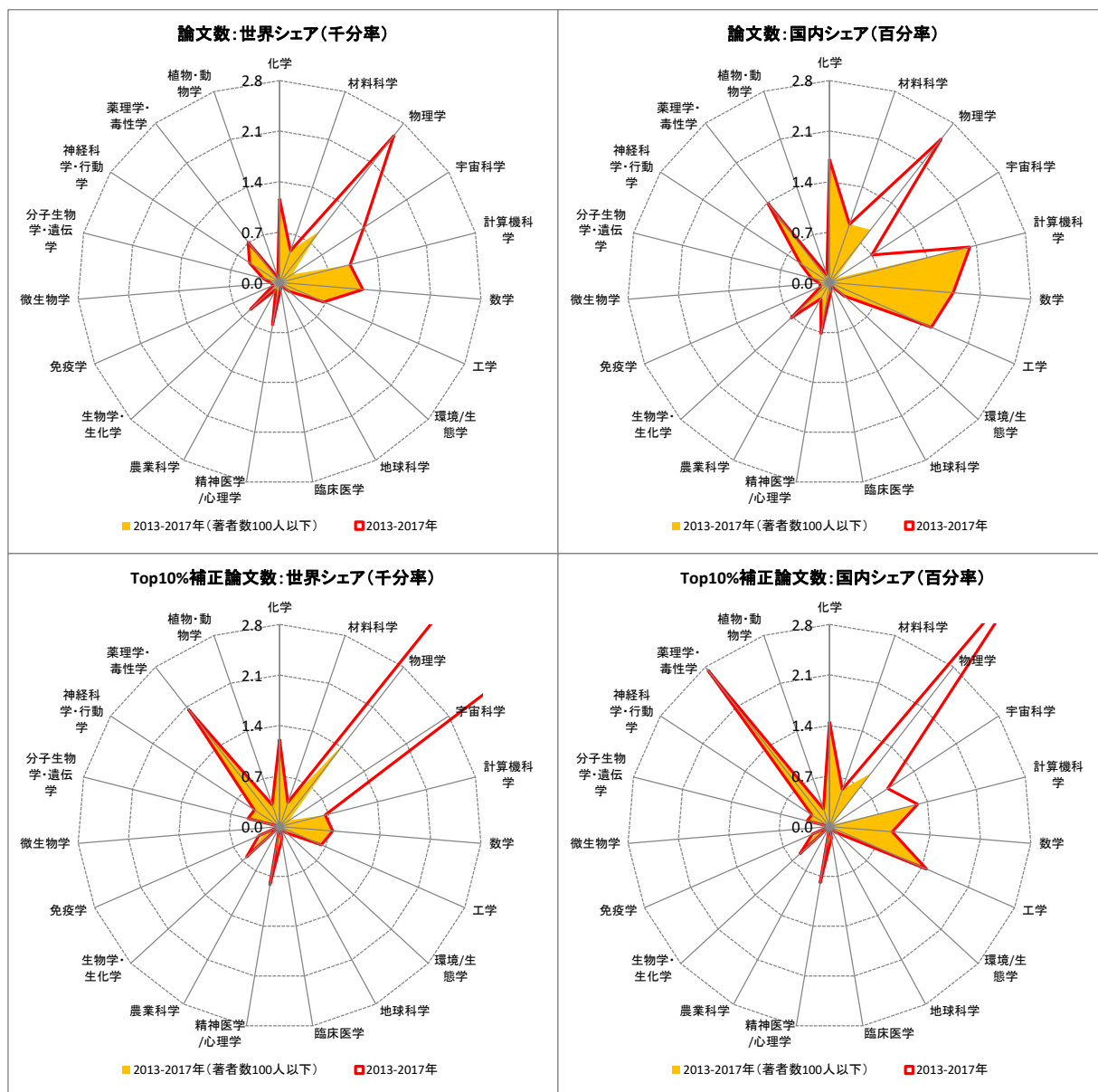


論文の構成:ドルトムント工科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	2,838	782	101	761	482	246	29	93	287
	PY2008-2012年	3,815	964	198	1,117	399	322	98	170	505
	PY2013-2017年	4,538	1,019	214	1,505	445	455	59	178	610
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.6	1.3	0.4	1.5	1.9	0.7	0.1	0.1	0.2
	PY2008-2012年	0.7	1.3	0.6	1.9	1.3	0.7	0.3	0.1	0.3
	PY2013-2017年	0.6	1.2	0.5	2.4	1.1	0.7	0.1	0.1	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	385	109	10	137	50	33	6	5	30
	PY2008-2012年	569	112	12	271	31	32	10	27	72
	PY2013-2017年	804	106	16	466	29	43	4	33	102
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.9	1.8	0.4	2.7	1.9	0.9	0.2	0.1	0.2
	PY2008-2012年	1.0	1.5	0.4	4.7	1.0	0.7	0.3	0.2	0.5
	PY2013-2017年	1.1	1.2	0.4	7.6	0.7	0.6	0.1	0.2	0.5
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	2,543	782	101	467	482	246	28	93	287
	PY2008-2012年	3,181	954	198	494	399	322	98	170	504
	PY2013-2017年	3,516	999	214	508	444	455	58	178	607

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:ドルトムント工科大学



論文の特徴:ドルトムント工科大学

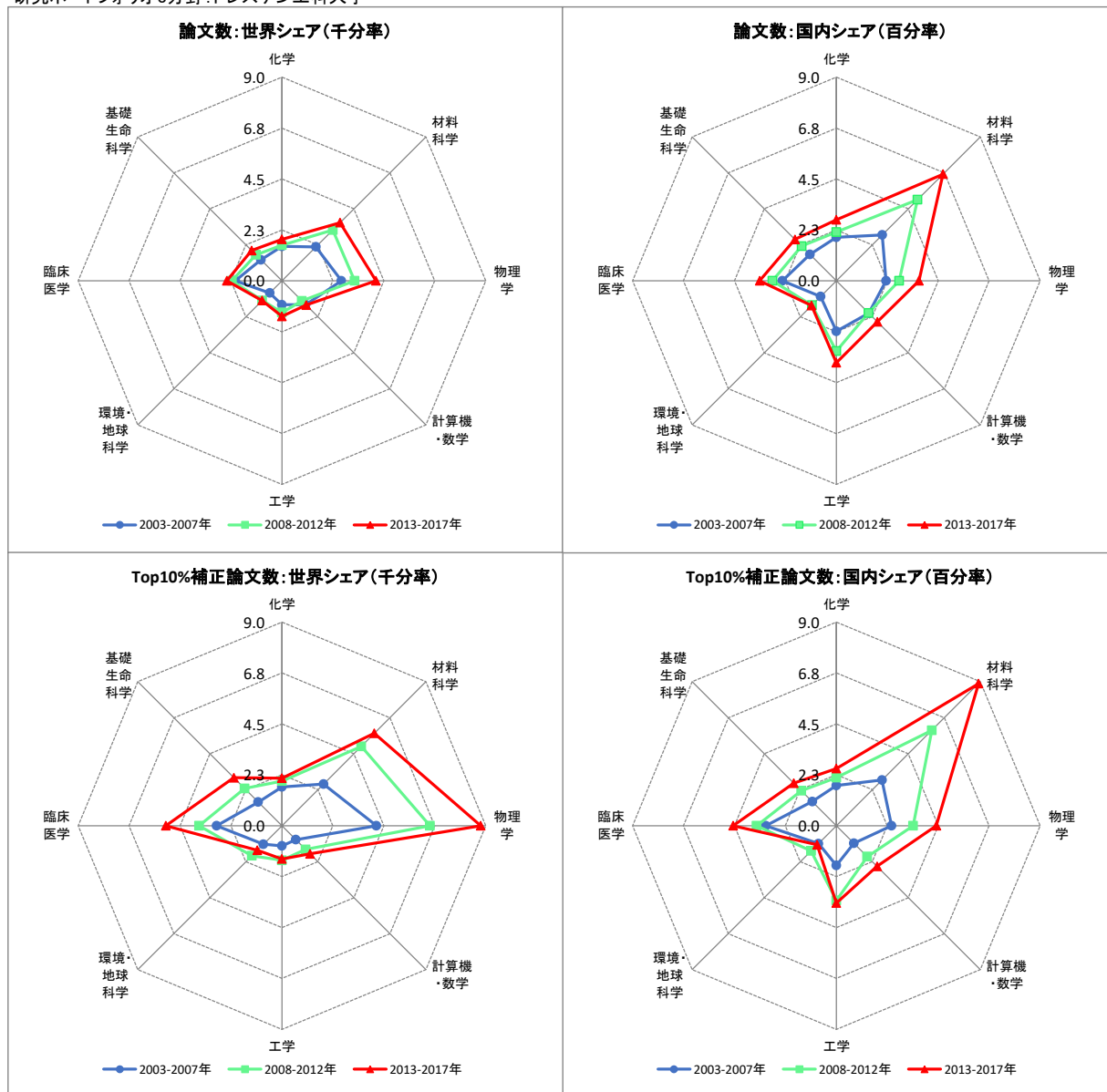
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.6%	13.9%	10.0%	18.0%	10.4%	13.5%	-	5.4%	10.5%
	PY2008-2012年	14.9%	11.6%	6.1%	24.2%	7.7%	9.8%	10.4%	16.1%	14.2%
	PY2013-2017年	17.7%	10.4%	7.6%	31.0%	6.4%	9.5%	7.5%	18.5%	16.8%
国際共著率	PY2003-2007年	43.2%	29.9%	22.8%	74.9%	35.9%	33.3%	27.6%	26.9%	33.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 英(29%) / 仏(28%) / 露(27%) / 伊(27%)								
	PY2008-2012年	49.3%	31.3%	20.7%	83.2%	45.6%	40.4%	32.7%	33.5%	39.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(43%) / 英(39%) / 伊(37%) / 仏(36%) / 露(34%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	23.3%	20.1%	16.8%	36.8%	3.9%	6.9%	27.6%	32.3%	43.2%
		34.6%	23.5%	10.6%	49.1%	4.3%	11.2%	58.2%	60.6%	58.8%
	PY2008-2012年	41.3%	23.7%	16.4%	66.8%	4.9%	11.6%	47.5%	59.0%	61.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(49%) / 英(46%) / スイス(42%) / 露(42%) / 伊(41%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.9%	7.8%	6.9%	1.3%	1.5%	6.5%	13.8%	7.5%	8.7%
	PY2008-2012年	4.0%	5.3%	4.5%	0.2%	2.3%	9.3%	4.1%	11.8%	4.6%
	PY2013-2017年	5.0%	8.1%	10.7%	0.5%	2.5%	8.4%	6.8%	7.3%	7.0%

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。

ドレスデン工科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ドレスデン工科大学

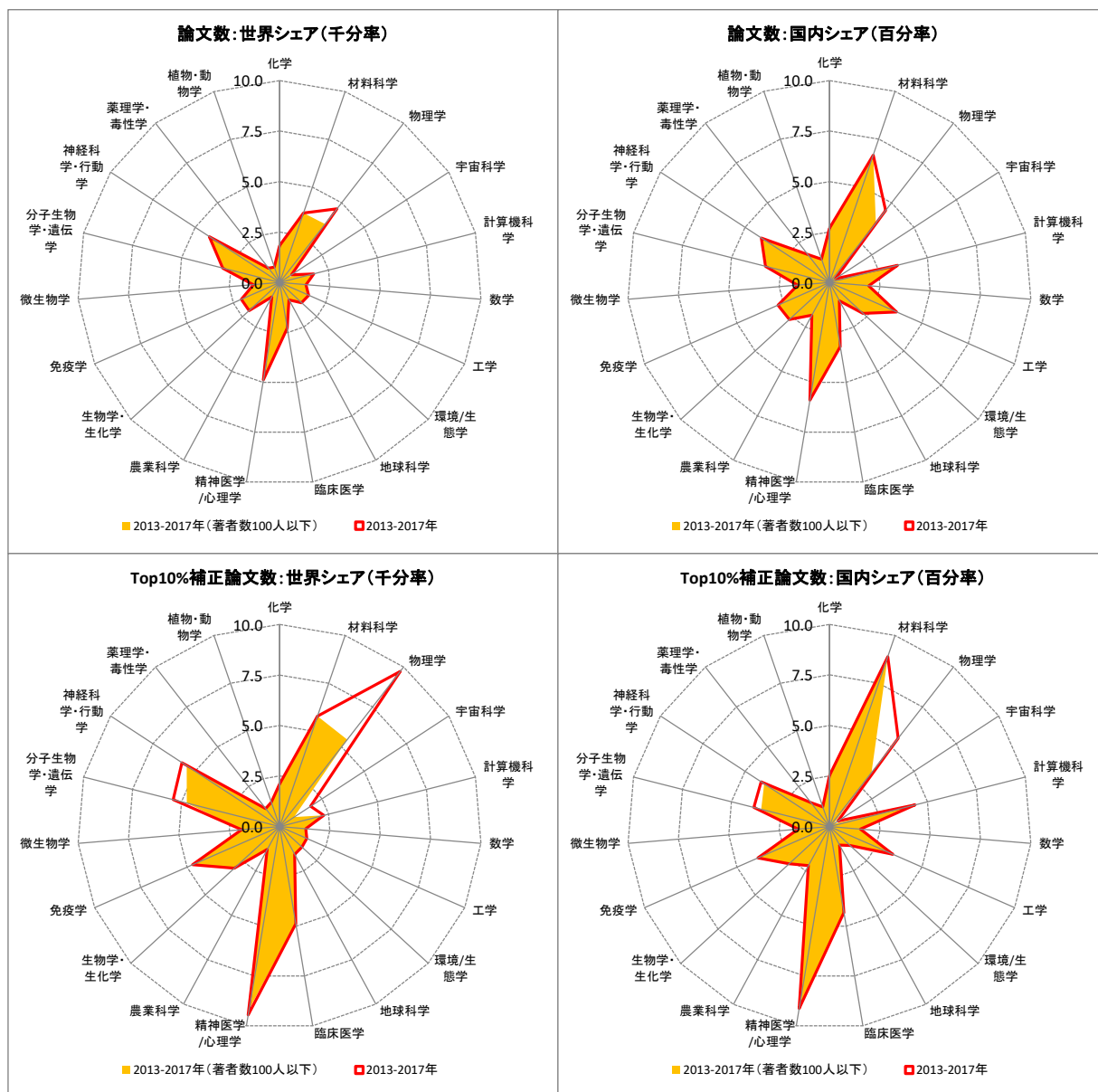


論文の構成:ドレスデン工科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	7,290	915	484	1,349	382	370	199	1,870	1,635
	PY2008-2012年	10,864	1,140	988	1,847	398	674	435	2,692	2,588
	PY2013-2017年	15,550	1,606	1,671	2,568	622	1,070	623	3,654	3,578
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.6	1.5	2.1	2.6	1.5	1.1	0.8	2.1	1.3
	PY2008-2012年	1.9	1.6	3.2	3.2	1.3	1.4	1.2	2.2	1.6
	PY2013-2017年	2.2	1.8	3.6	4.2	1.5	1.6	1.2	2.4	1.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	914	103	59	214	22	31	30	262	185
	PY2008-2012年	1,691	143	154	376	47	74	66	445	370
	PY2013-2017年	2,606	184	265	543	72	100	77	771	568
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.1	1.7	2.6	4.2	0.9	0.9	1.2	2.9	1.5
	PY2008-2012年	3.0	2.0	5.0	6.5	1.5	1.5	1.9	3.7	2.3
	PY2013-2017年	3.7	2.1	5.8	8.8	1.8	1.5	1.5	5.1	3.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	7,012	915	484	1,071	382	370	199	1,870	1,635
	PY2008-2012年	10,420	1,133	988	1,434	398	674	434	2,686	2,574
	PY2013-2017年	14,950	1,593	1,671	2,026	622	1,070	623	3,640	3,548

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:ドレスデン工科大学



論文の特徴:ドレスデン工科大学

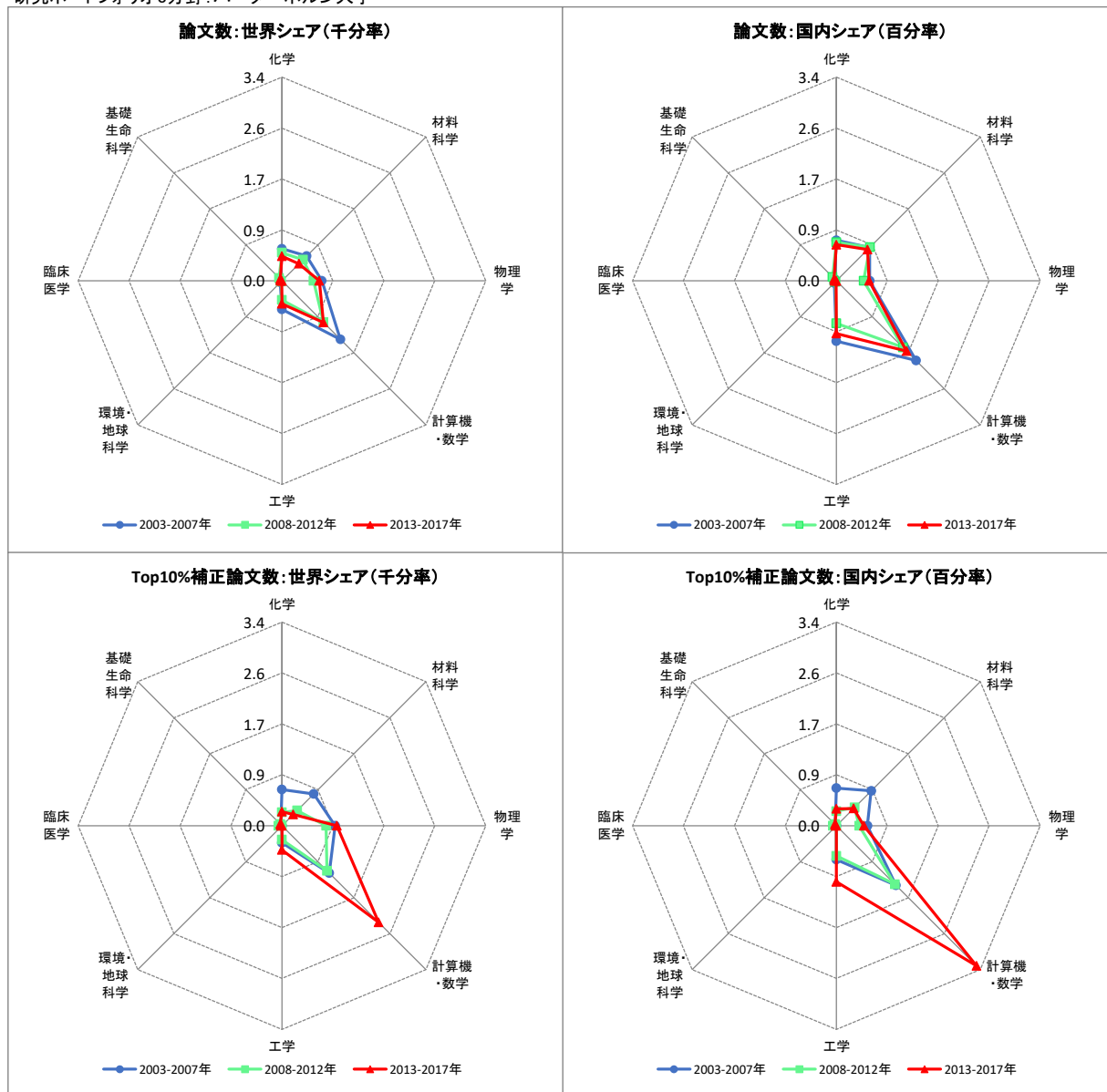
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	12.5%	11.3%	12.3%	15.9%	5.9%	8.4%	15.2%	14.0%	11.3%
	PY2008-2012年	15.6%	12.5%	15.6%	20.4%	11.9%	10.9%	15.3%	16.5%	14.3%
	PY2013-2017年	16.8%	11.5%	15.9%	21.1%	11.6%	9.4%	12.4%	21.1%	15.9%
国際共著率	PY2003-2007年	42.3%	43.1%	33.7%	67.2%	35.1%	37.3%	40.7%	30.2%	41.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(20%) / 露(20%) / 仏(19%) / 加(15%)								
	PY2008-2012年	48.3%	42.9%	44.2%	68.1%	47.0%	29.1%	50.3%	42.8%	48.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(22%) / 仏(19%) / 伊(16%) / 加(15%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	22.1%	24.3%	41.7%	42.0%	3.1%	14.9%	28.1%	8.2%	20.7%
		29.8%	41.3%	52.0%	51.7%	7.8%	21.8%	27.8%	12.3%	24.9%
	PY2008-2012年	38.5%	52.0%	55.4%	65.3%	7.9%	24.5%	37.1%	22.5%	32.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(23%) / 仏(19%) / スイス(17%) / 伊(17%)								
産学共著率	PY2003-2007年	5.9%	4.8%	9.3%	3.2%	4.2%	11.1%	3.0%	6.4%	6.6%
	PY2008-2012年	6.6%	5.4%	9.2%	2.5%	5.0%	12.0%	3.7%	7.5%	7.3%
	PY2013-2017年	6.6%	6.5%	6.8%	3.0%	11.1%	11.1%	3.4%	7.5%	6.7%

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。

パーダーボルン大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:パーダーボルン大学

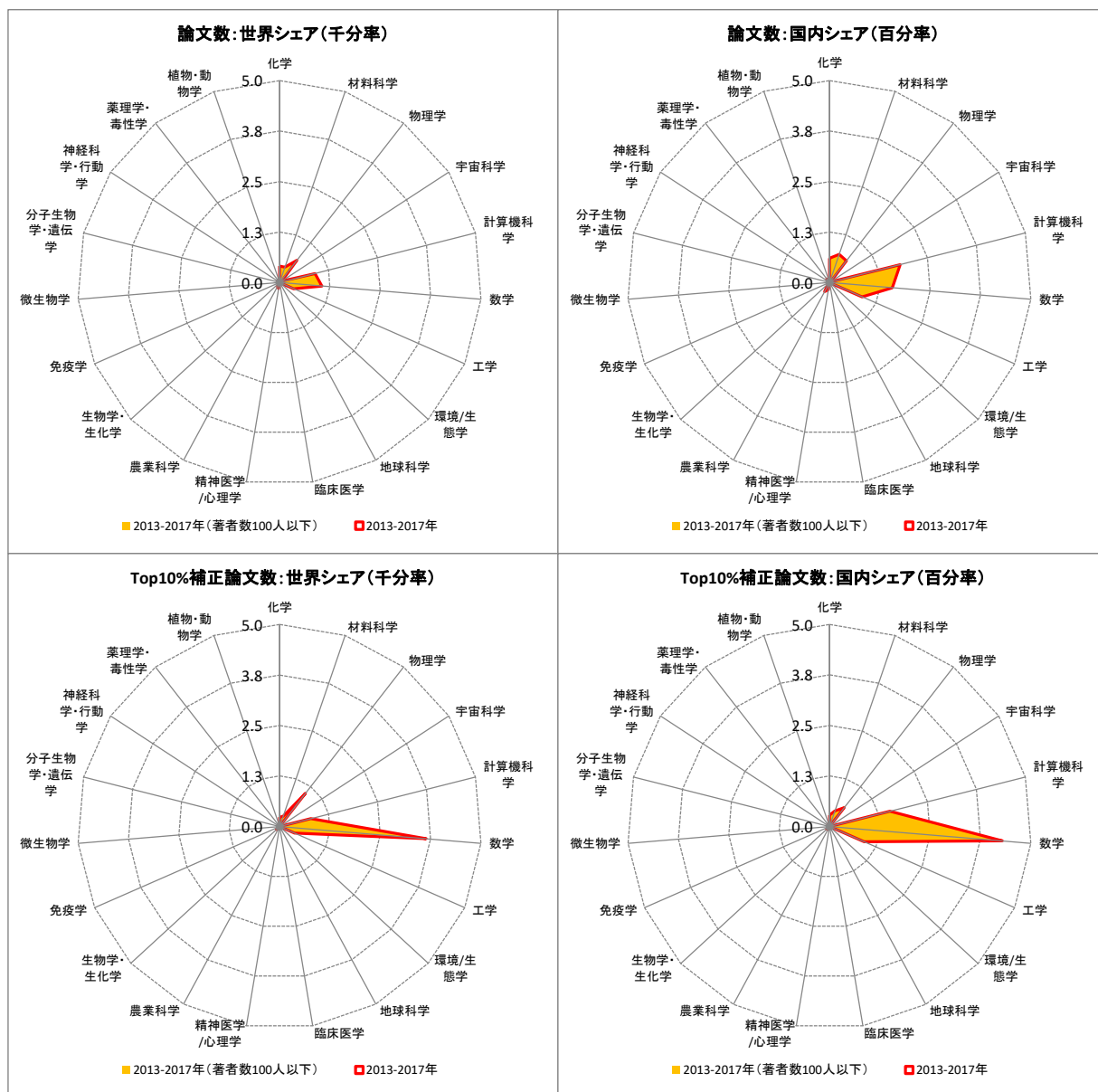


論文の構成:パーダーボルン大学

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	1,442	321	133	342	355	167	10	21	45
	PY2008-2012年	1,421	341	155	303	312	154	6	33	106
	PY2013-2017年	1,724	359	185	385	402	260	1	33	70
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.5	0.6	0.7	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.2	0.5	0.5	0.5	1.0	0.3	0.0	0.0	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.4	0.4	0.6	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	141	36	17	46	29	10	0	0	3
	PY2008-2012年	128	16	11	43	34	11	0	7	6
	PY2013-2017年	222	21	12	57	94	27	0	2	7
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.6	0.8	0.9	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.2	0.2	0.4	0.7	1.1	0.2	0.0	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.3	0.2	0.3	0.9	2.3	0.4	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	1,442	321	133	342	355	167	10	21	45
	PY2008-2012年	1,421	341	155	303	312	154	6	33	106
	PY2013-2017年	1,724	359	185	385	402	260	1	33	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：パーダーボルン大学



論文の特徴：パーダーボルン大学

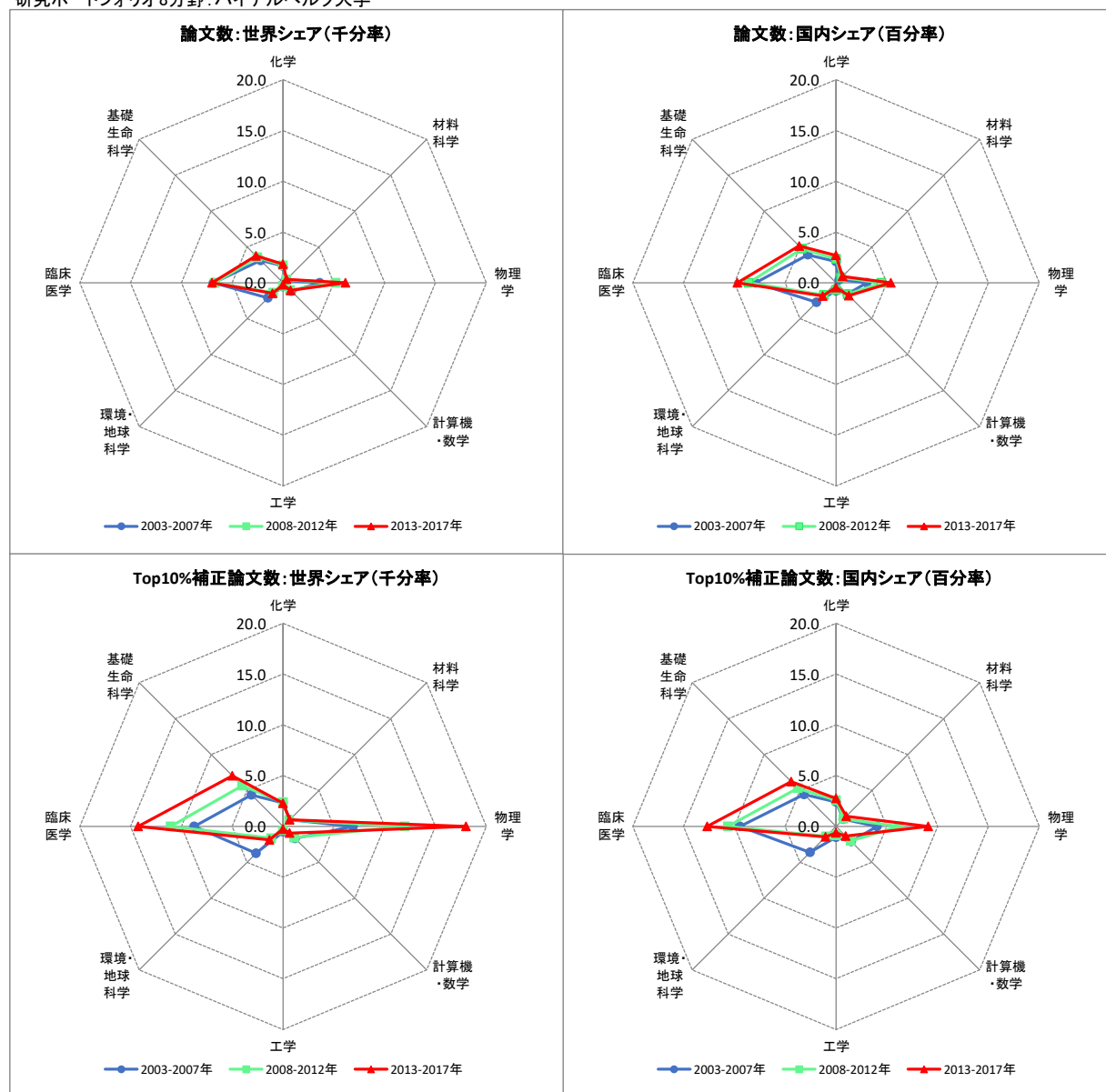
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.8%	11.3%	12.9%	13.3%	8.1%	6.0%	-	-	-
	PY2008-2012年	9.0%	4.8%	7.2%	14.0%	10.9%	7.3%	-	-	5.7%
	PY2013-2017年	12.9%	5.7%	6.6%	14.7%	23.3%	10.6%	-	-	10.4%
国際共著率	PY2003-2007年	46.8%	45.8%	48.1%	68.1%	37.2%	32.9%	60.0%	33.3%	44.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(8%) / 伊(8%) / 仏(7%) / 中(7%)								
	PY2008-2012年	51.9%	48.4%	60.6%	52.1%	53.8%	39.0%	50.0%	48.5%	67.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / パキスタン(7%) / 仏(7%) / 英(7%) / 中(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	8.5%	12.1%	6.0%	15.5%	1.4%	2.4%	20.0%	9.5%	15.6%
		12.0%	10.9%	14.2%	22.4%	3.8%	4.5%	16.7%	6.1%	16.0%
	PY2013-2017年	10.2%	10.6%	11.9%	13.0%	3.5%	8.1%	0.0%	6.1%	34.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 英(12%) / 中(11%) / 露(9%) / 仏(9%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.5%	4.0%	8.3%	1.5%	3.9%	9.0%	0.0%	0.0%	11.1%
	PY2008-2012年	5.3%	6.5%	5.8%	3.0%	3.2%	14.3%	0.0%	0.0%	3.8%
	PY2013-2017年	4.6%	2.5%	12.4%	1.8%	4.5%	6.9%	0.0%	9.1%	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。

ハイデルベルク大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ハイデルベルク大学

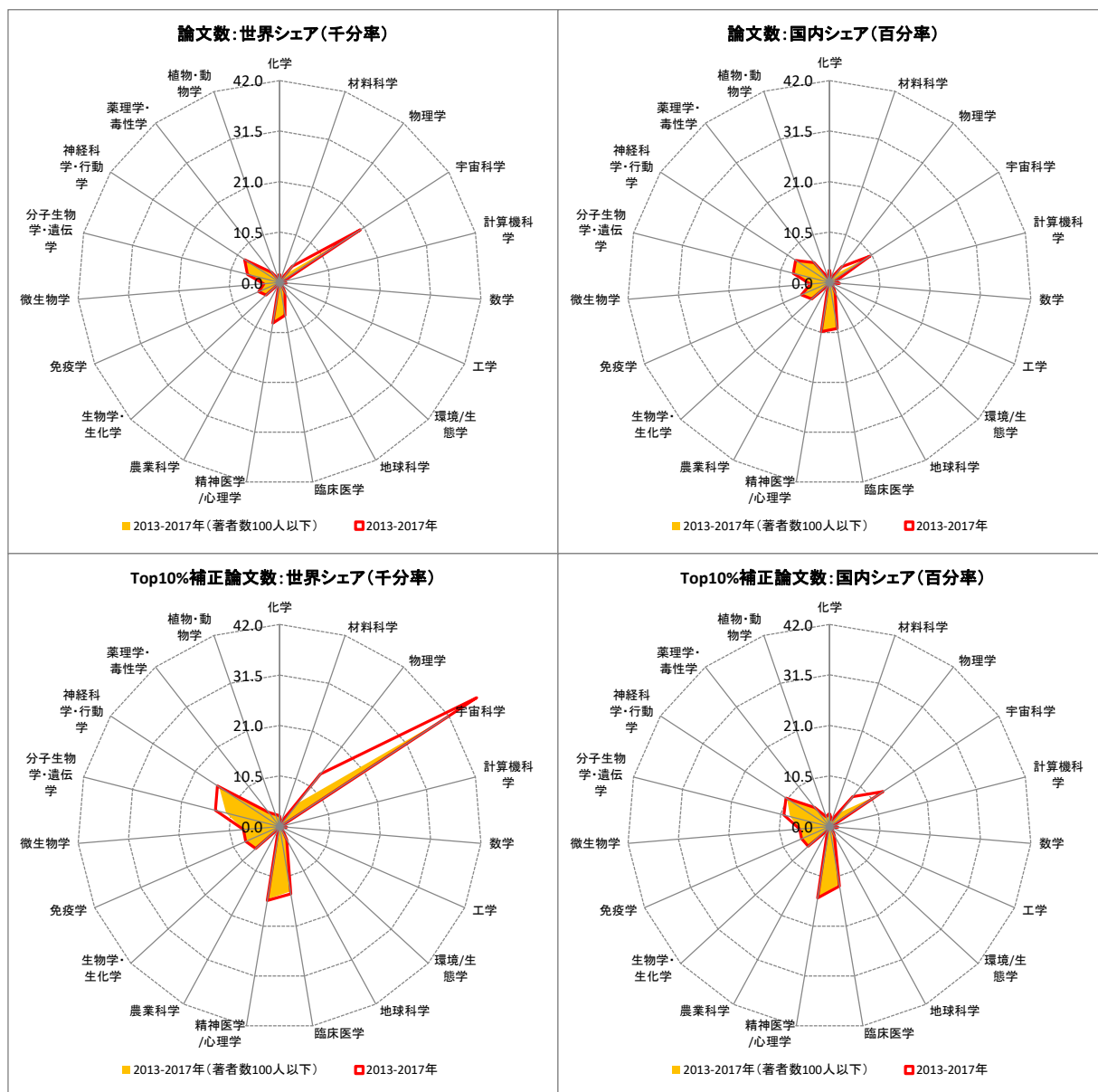


論文の構成:ハイデルベルク大学

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	14,174	993	73	1,852	301	129	551	6,219	3,881
	PY2008-2012年	19,468	1,244	141	2,975	318	149	483	8,190	5,667
	PY2013-2017年	25,030	1,616	229	3,804	433	138	738	10,494	7,100
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	3.2	1.7	0.3	3.6	1.2	0.4	2.1	6.8	3.1
	PY2008-2012年	3.4	1.7	0.5	5.2	1.0	0.3	1.4	6.7	3.6
	PY2013-2017年	3.5	1.8	0.5	6.2	1.1	0.2	1.5	7.0	3.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	2,033	139	21	354	43	19	98	794	548
	PY2008-2012年	3,296	173	27	689	50	19	58	1,346	901
	PY2013-2017年	5,065	200	42	1,113	38	19	95	2,144	1,333
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	4.6	2.3	0.9	6.9	1.7	0.5	3.7	8.7	4.4
	PY2008-2012年	5.8	2.4	0.9	12.0	1.6	0.4	1.6	11.0	5.7
	PY2013-2017年	7.1	2.3	0.9	18.0	0.9	0.3	1.9	14.3	7.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	13,753	993	73	1,438	301	129	551	6,214	3,879
	PY2008-2012年	18,711	1,230	141	2,284	318	149	483	8,174	5,637
	PY2013-2017年	23,656	1,586	229	2,648	433	138	737	10,406	7,004

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:ハイデルベルク大学



論文の特徴:ハイデルベルク大学

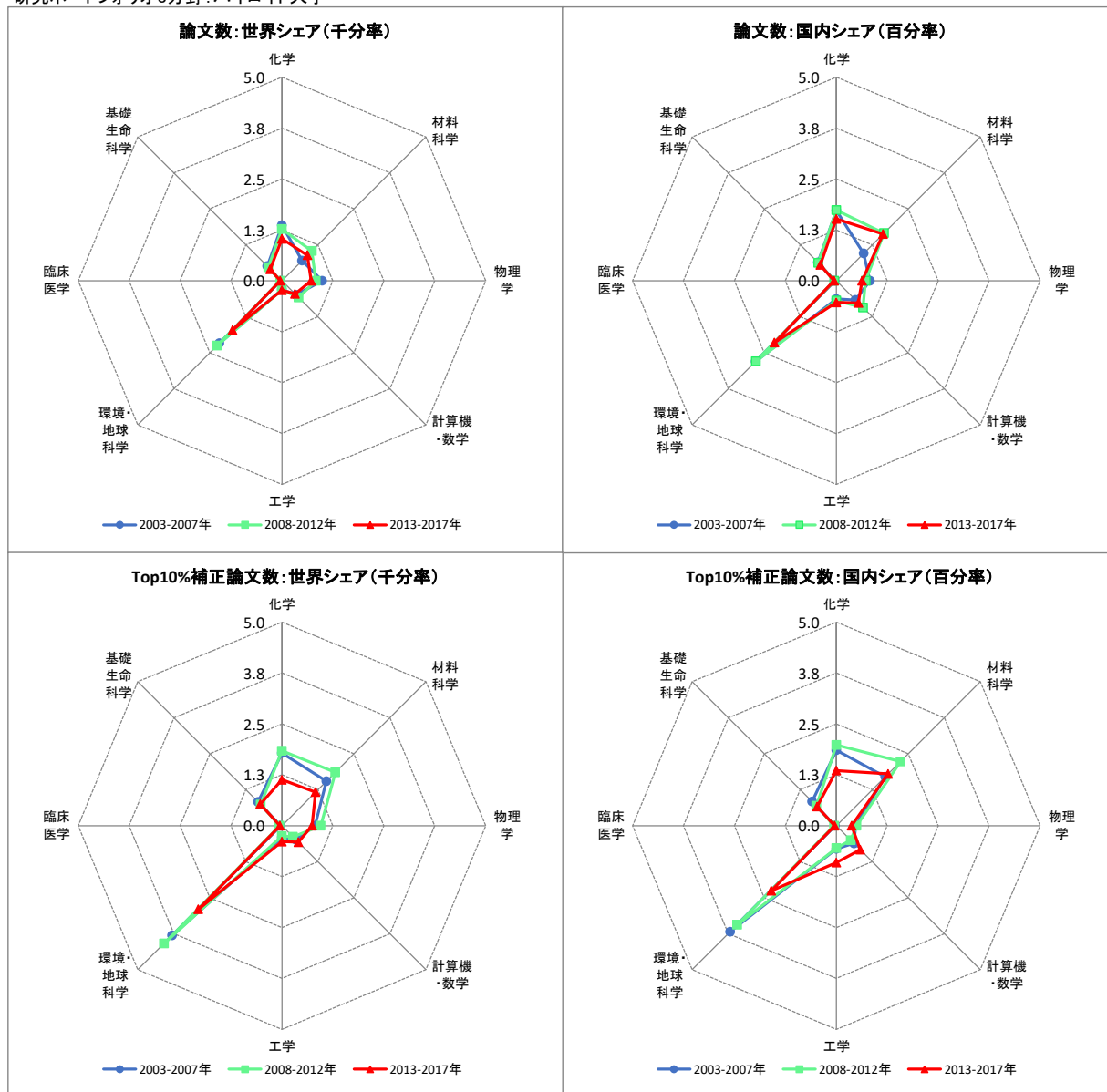
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	14.3%	14.0%	28.9%	19.1%	14.3%	14.8%	17.8%	12.8%	14.1%
	PY2008-2012年	16.9%	13.9%	19.3%	23.2%	15.6%	13.1%	12.1%	16.4%	15.9%
	PY2013-2017年	20.2%	12.4%	18.5%	29.3%	8.8%	13.6%	12.8%	20.4%	18.8%
国際共著率	PY2003-2007年	44.0%	39.3%	57.5%	72.0%	43.2%	56.6%	67.7%	32.7%	45.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 英(22%) / 仏(17%) / スイス(16%) / 伊(15%)								
	PY2008-2012年	50.3%	42.8%	54.6%	77.6%	52.5%	51.7%	70.4%	39.8%	50.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 英(26%) / 仏(20%) / スイス(18%) / 伊(18%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	20.5%	12.0%	23.3%	36.6%	6.6%	11.6%	25.2%	16.5%	22.5%
		30.5%	21.0%	52.5%	49.8%	9.4%	19.5%	28.6%	21.6%	37.0%
	PY2008-2012年	39.5%	25.3%	45.0%	60.0%	10.4%	18.8%	33.6%	31.7%	46.7%
		39.5%	25.3%	45.0%	60.0%	10.4%	18.8%	33.6%	31.7%	46.7%
産学共著率	PY2003-2007年	3.5%	3.4%	4.1%	0.6%	4.7%	6.2%	1.5%	3.9%	4.3%
		4.7%	4.1%	5.7%	0.8%	1.6%	8.7%	1.7%	6.2%	5.2%
	PY2008-2012年	5.7%	5.8%	10.9%	0.9%	2.5%	8.0%	3.1%	7.6%	5.7%
		5.7%	5.8%	10.9%	0.9%	2.5%	8.0%	3.1%	7.6%	5.7%

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。

バイロイト大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:バイロイト大学

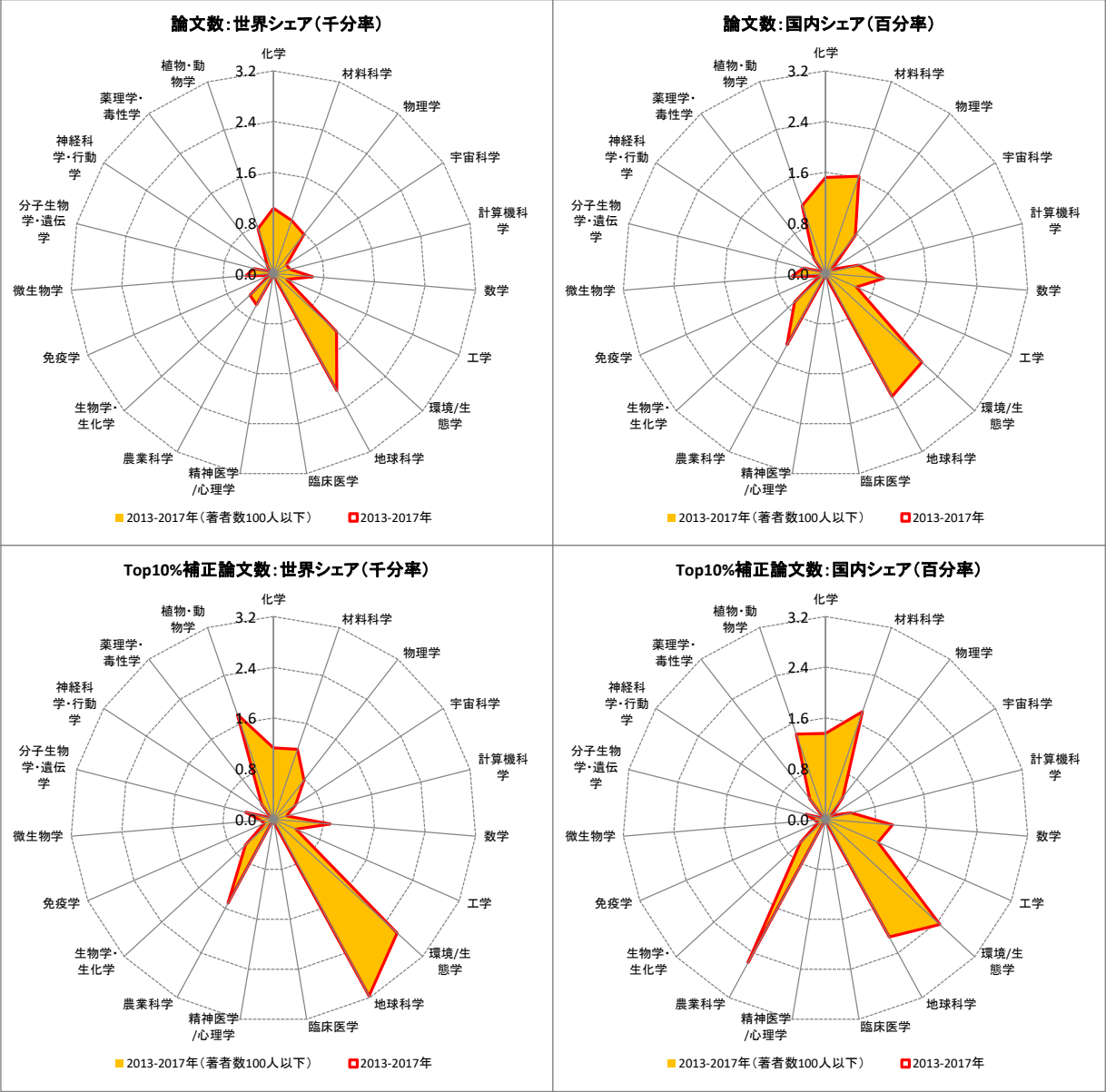


論文の構成:バイロイト大学

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	2,931	820	160	508	125	74	569	33	635
	PY2008-2012年	3,626	920	323	479	184	105	796	49	747
	PY2013-2017年	3,831	904	407	444	186	157	862	61	761
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.7	1.4	0.7	1.0	0.5	0.2	2.2	0.0	0.5
	PY2008-2012年	0.6	1.3	1.0	0.8	0.6	0.2	2.2	0.0	0.5
	PY2013-2017年	0.5	1.0	0.9	0.7	0.5	0.2	1.7	0.0	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	413	107	35	42	12	10	100	3	103
	PY2008-2012年	541	133	58	55	12	12	145	7	117
	PY2013-2017年	546	99	54	46	23	26	146	7	142
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.9	1.8	1.5	0.8	0.5	0.3	3.8	0.0	0.8
	PY2008-2012年	1.0	1.8	1.9	1.0	0.4	0.3	4.1	0.1	0.7
	PY2013-2017年	0.8	1.1	1.2	0.7	0.6	0.4	2.9	0.0	0.7
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	2,931	820	160	508	125	74	569	33	635
	PY2008-2012年	3,624	920	323	479	184	105	795	49	746
	PY2013-2017年	3,829	904	407	444	186	157	862	61	759

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：パイロイト大学



論文の特徴：パイロイト大学

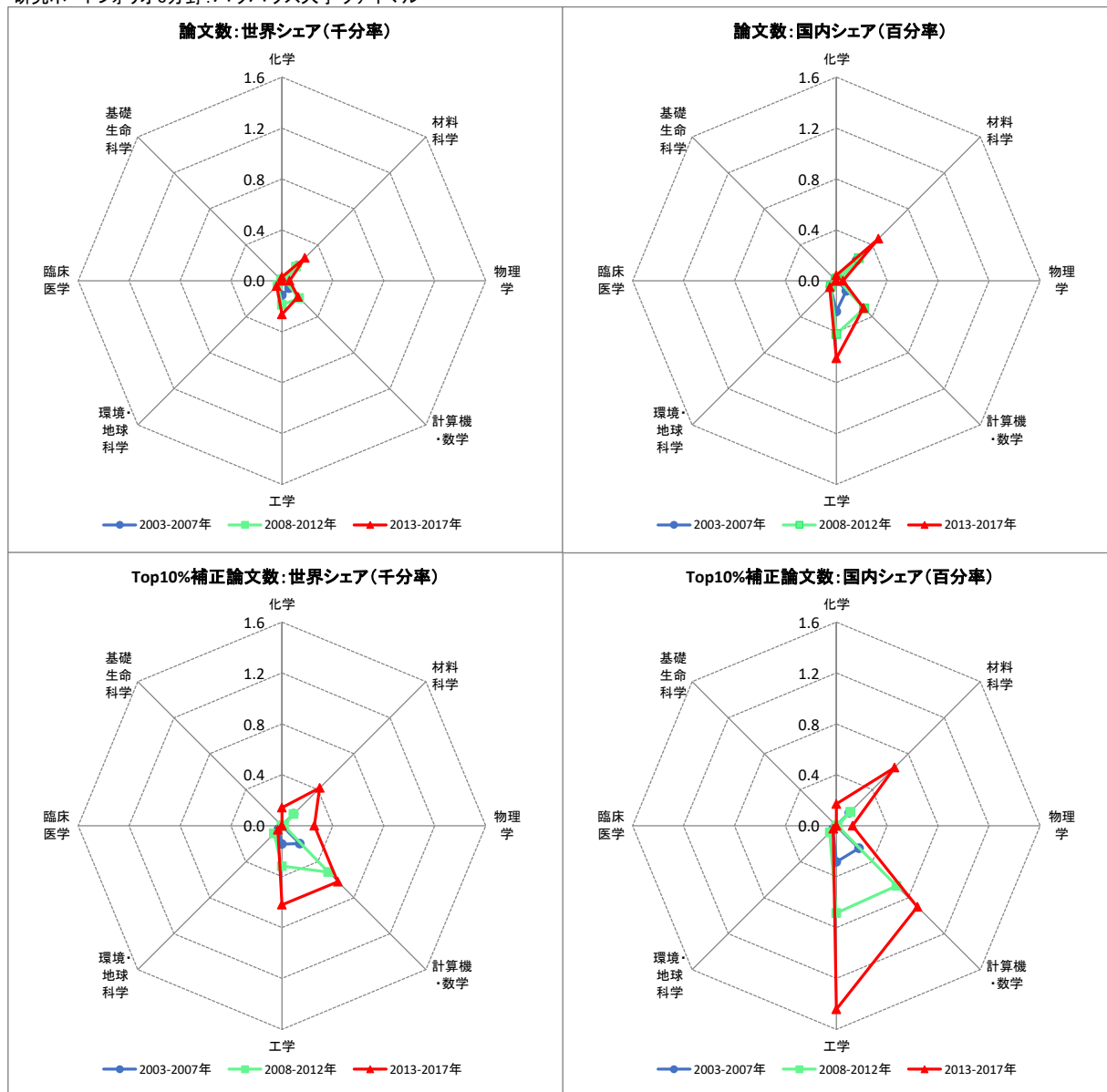
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合 (Q値)	PY2003-2007年	14.1%	13.1%	22.0%	8.2%	10.0%	13.6%	17.6%	-	16.2%
	PY2008-2012年	14.9%	14.5%	17.8%	11.4%	6.7%	11.7%	18.2%	-	15.7%
	PY2013-2017年	14.3%	10.9%	13.2%	10.3%	12.6%	16.9%	17.0%	11.7%	18.6%
国際共著率	PY2003-2007年	50.4%	40.4%	43.1%	63.2%	41.6%	32.4%	66.3%	36.4%	45.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 仏(15%) / 英(11%) / 露(8%) / 伊(7%)								
	PY2008-2012年	51.5%	41.4%	40.9%	61.8%	40.8%	34.3%	67.3%	40.8%	50.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 仏(15%) / 英(13%) / スイス(9%) / 露(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	57.2%	45.5%	46.9%	64.9%	50.0%	47.1%	74.0%	60.7%	56.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 仏(17%) / 英(12%) / スイス(11%) / 中(9%)								
	PY2008-2012年	12.0%	11.3%	11.9%	16.1%	2.4%	9.5%	12.8%	0.0%	11.5%
	PY2013-2017年	15.1%	13.8%	17.0%	15.7%	3.3%	9.5%	17.7%	12.2%	16.6%
産学共著率	PY2003-2007年	19.0%	15.3%	18.4%	23.0%	4.8%	10.8%	23.9%	8.2%	21.7%
	PY2008-2012年	3.0%	4.3%	14.4%	0.6%	0.8%	4.1%	0.5%	6.1%	2.7%
	PY2013-2017年	4.2%	5.1%	14.9%	1.5%	0.0%	8.6%	1.1%	12.2%	3.5%
産学共著率	PY2003-2007年	3.3%	4.4%	7.9%	2.5%	1.6%	8.9%	1.3%	1.6%	1.6%
	PY2008-2012年	3.3%	4.4%	7.9%	2.5%	1.6%	8.9%	1.3%	1.6%	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。

バウハウス大学ヴァイマル(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:バウハウス大学ヴァイマル

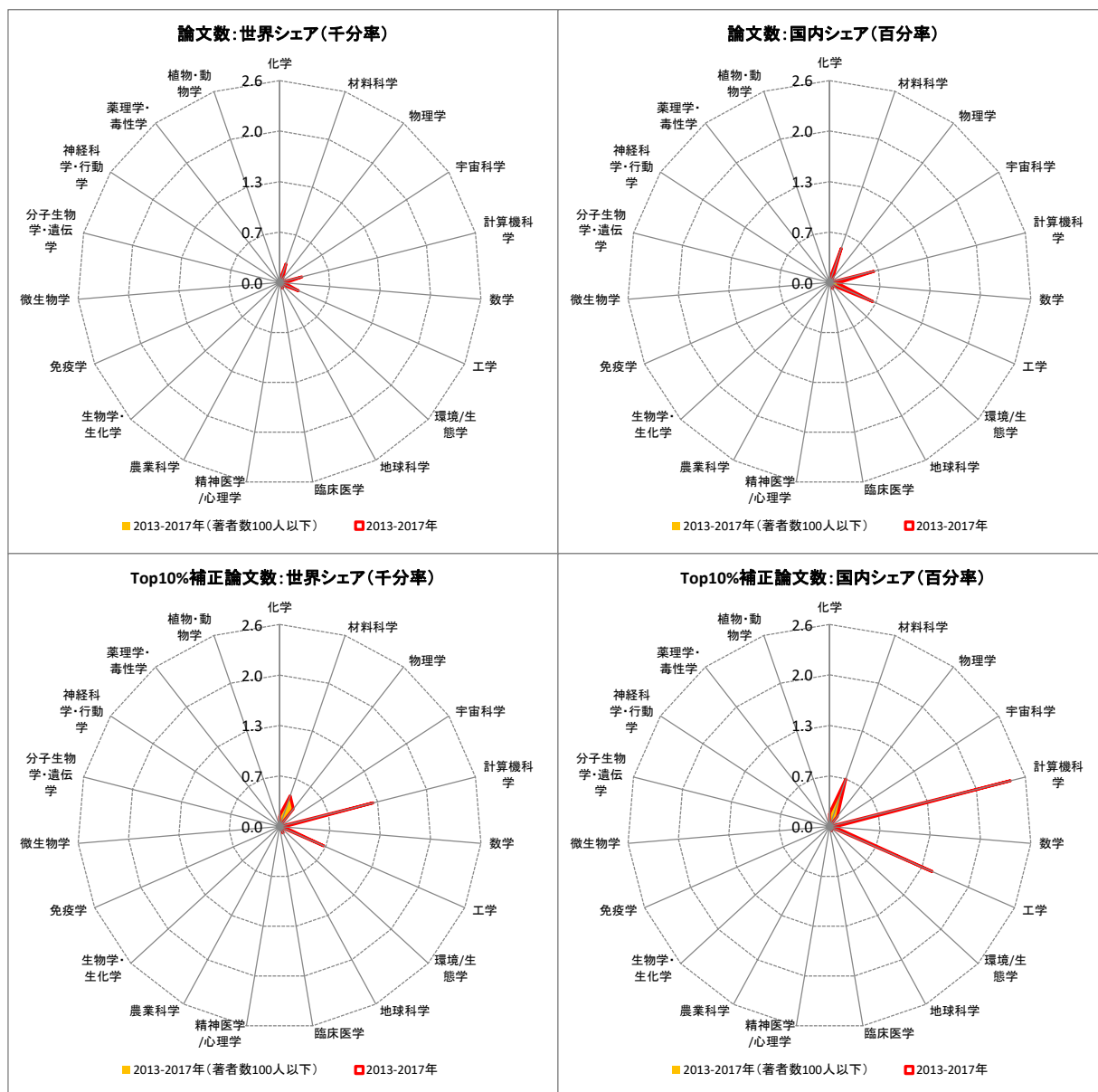


論文の構成:バウハウス大学ヴァイマル

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	133	3	38	6	21	40	13	6	1
	PY2008-2012年	255	9	49	14	61	91	17	7	5
	PY2013-2017年	475	26	117	37	73	180	29	2	4
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	15	0	3	0	5	5	1	0	0
	PY2008-2012年	40	0	4	1	16	15	3	0	0
	PY2013-2017年	117	12	19	16	25	42	2	0	0
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	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.4	0.3	0.6	0.6	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	133	3	38	6	21	40	13	6	1
	PY2008-2012年	255	9	49	14	61	91	17	7	5
	PY2013-2017年	475	26	117	37	73	180	29	2	4

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：バウハウス大学ヴァイマル



論文の特徴：バウハウス大学ヴァイマル

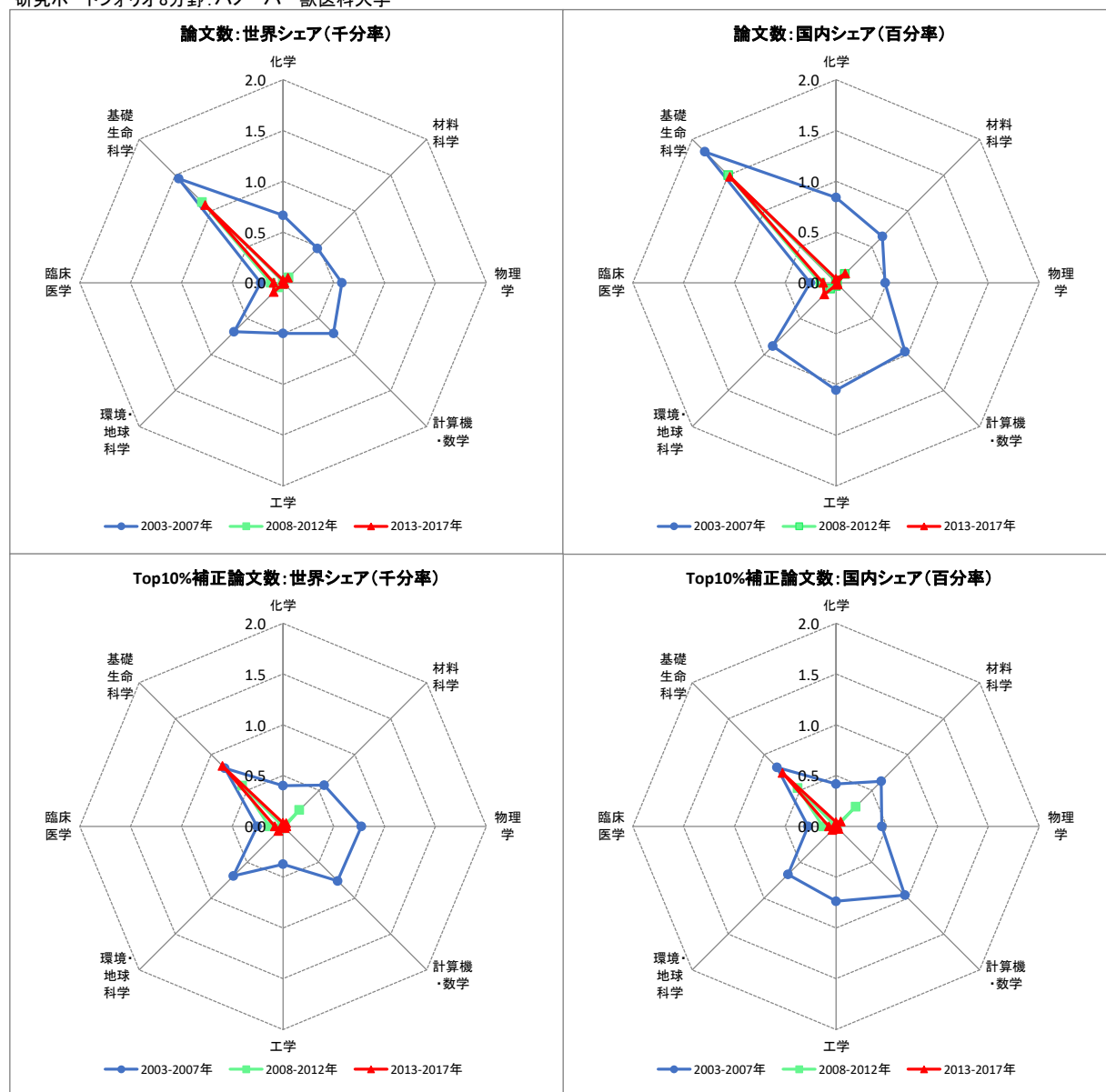
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.4%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2008-2012年	15.6%	-	-	-	26.9%	16.8%	-	-	-
	PY2013-2017年	24.7%	-	16.5%	-	34.9%	23.5%	-	-	-
国際共著率	PY2003-2007年	21.1%	66.7%	10.5%	0.0%	33.3%	22.5%	23.1%	33.3%	100.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(14%) / 英(14%) / 中(11%) / ギリシャ(11%) / 日(7%)								
	PY2008-2012年	42.7%	0.0%	32.7%	92.9%	54.1%	38.5%	47.1%	28.6%	20.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 英(21%) / 米(14%) / ベトナム(12%) / シンガポール(10%) / オーストリア(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	6.0%	33.3%	2.6%	16.7%	0.0%	7.5%	15.4%	0.0%	0.0%
		7.8%	44.4%	10.2%	0.0%	1.6%	6.6%	23.5%	0.0%	0.0%
	PY2008-2012年	5.9%	0.0%	10.3%	5.4%	0.0%	1.7%	31.0%	0.0%	50.0%
		2.9%	0.0%	5.1%	2.7%	1.4%	1.1%	10.3%	0.0%	0.0%
産学共著率	PY2003-2007年	6.8%	66.7%	2.6%	0.0%	0.0%	10.0%	15.4%	0.0%	0.0%
	PY2008-2012年	8.2%	22.2%	18.4%	0.0%	1.6%	4.4%	23.5%	0.0%	20.0%
	PY2013-2017年	2.9%	0.0%	5.1%	2.7%	1.4%	1.1%	10.3%	0.0%	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。

ハノーバー獣医科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ハノーバー獣医科大学

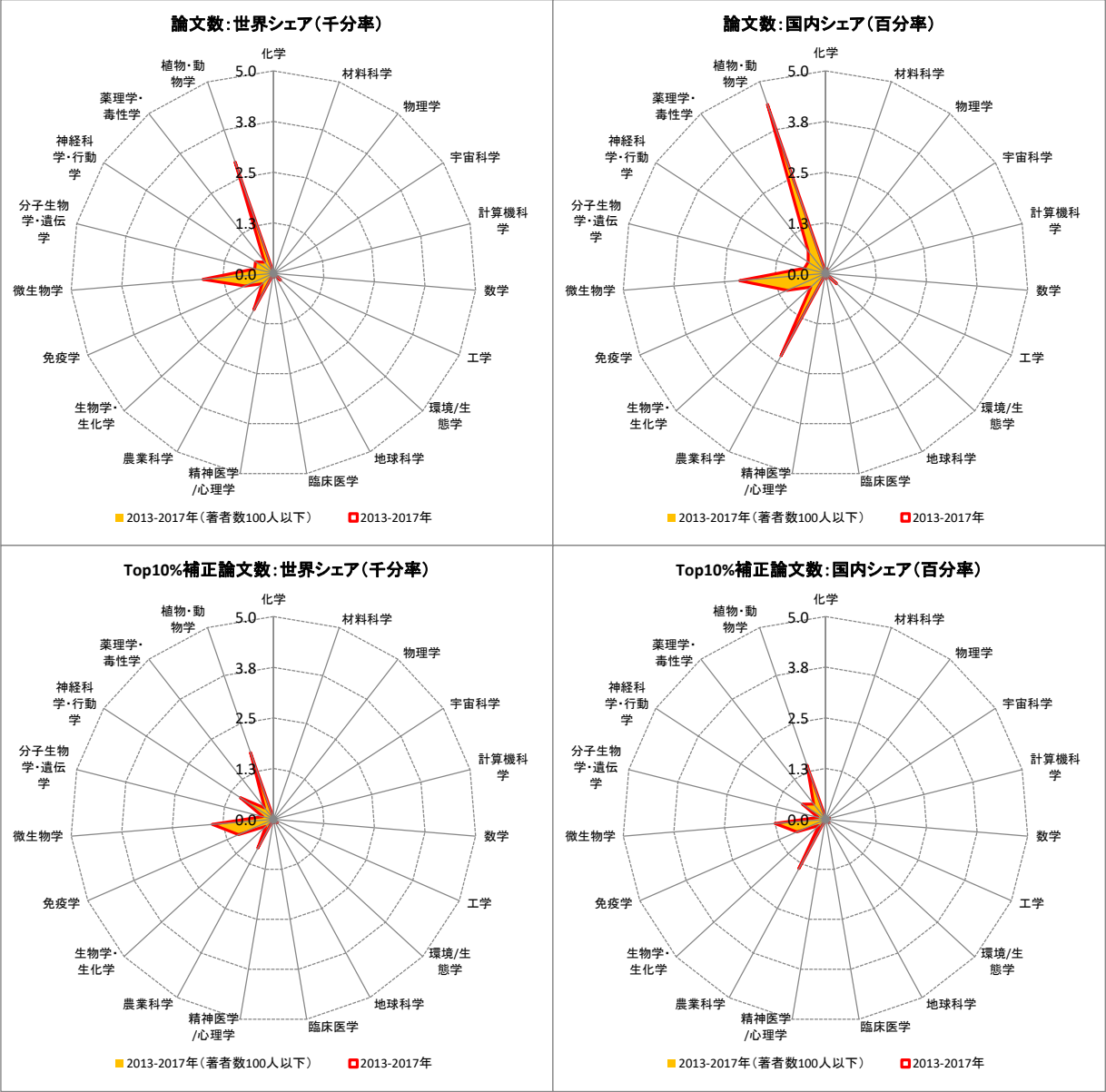


論文の構成:ハノーバー獣医科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	3,389	399	109	297	181	175	179	199	1,812
	PY2008-2012年	2,019	13	24	5	2	7	23	146	1,790
	PY2013-2017年	2,341	24	32	8	5	6	65	138	2,045
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.2	1.5
	PY2008-2012年	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.1
	PY2013-2017年	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	256	24	13	40	20	13	18	23	101
	PY2008-2012年	116	0	7	1	0	0	1	16	90
	PY2013-2017年	182	3	2	2	1	0	3	12	159
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.6	0.4	0.6	0.8	0.8	0.4	0.7	0.3	0.8
	PY2008-2012年	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6
	PY2013-2017年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.8
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	3,387	399	109	295	181	175	179	199	1,812
	PY2008-2012年	2,017	13	24	5	2	7	23	146	1,788
	PY2013-2017年	2,339	24	32	8	5	6	65	136	2,045

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：ハノーバー獣医科大学



論文の特徴：ハノーバー獣医科大学

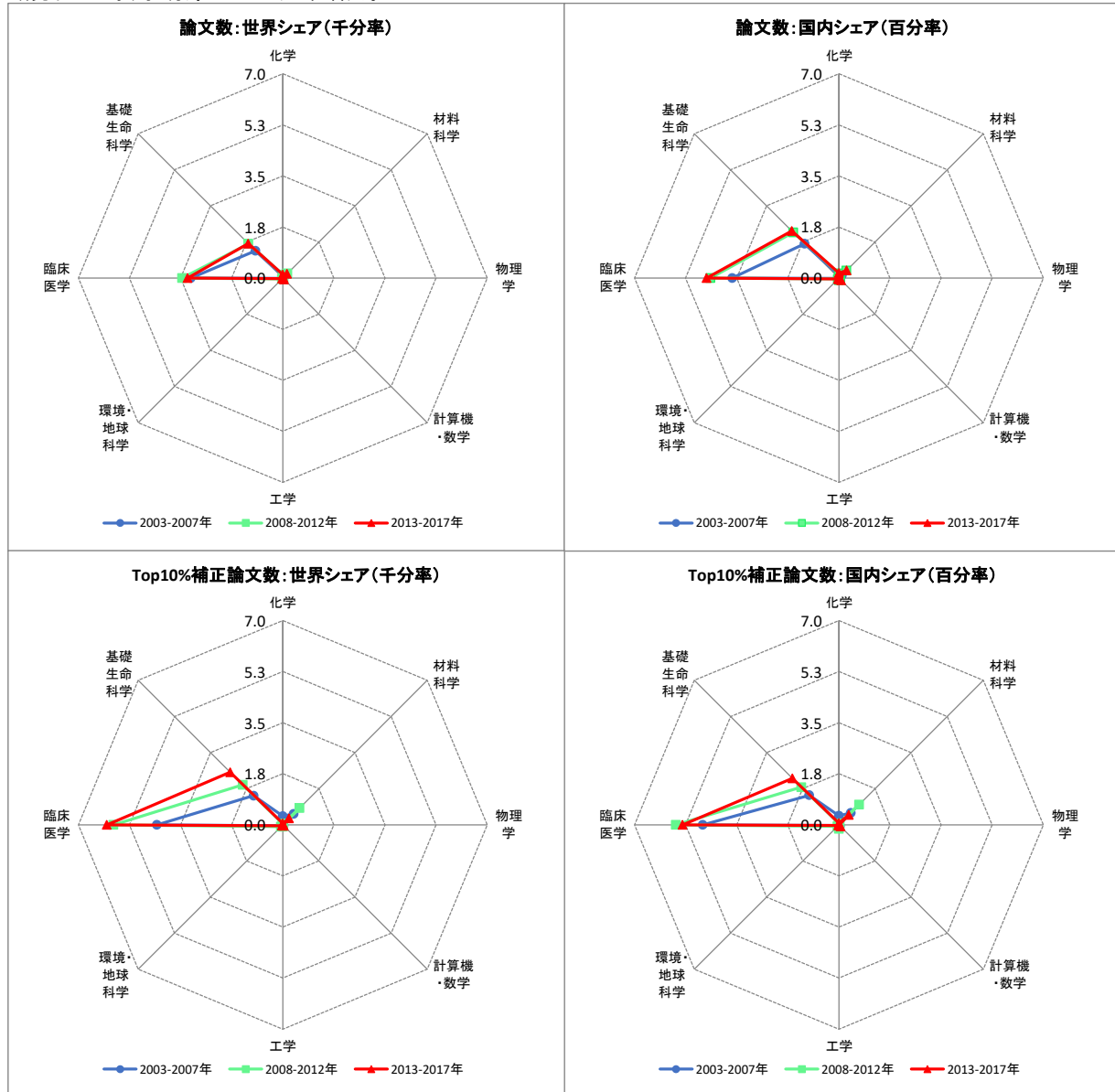
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	7.5%	6.0%	12.0%	13.3%	10.8%	7.5%	10.1%	11.6%	5.6%
	PY2008-2012年	5.7%	-	-	-	-	-	-	11.1%	5.0%
	PY2013-2017年	7.8%	-	-	-	-	-	5.0%	8.6%	7.8%
国際共著率	PY2003-2007年	34.8%	35.1%	27.5%	48.8%	39.2%	38.9%	60.3%	31.7%	29.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 英(12%) / スイス(10%) / 仏(8%) / 蘭(6%)								
	PY2008-2012年	32.4%	38.5%	20.8%	20.0%	50.0%	42.9%	60.9%	44.5%	31.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 英(16%) / スイス(14%) / 蘭(8%) / 仏(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	12.1%	11.3%	11.0%	26.6%	3.3%	5.7%	17.3%	11.1%	10.9%
		18.9%	7.7%	12.5%	40.0%	100.0%	28.6%	30.4%	17.1%	18.8%
	PY2008-2012年	30.2%	29.2%	28.1%	37.5%	0.0%	66.7%	18.5%	31.2%	30.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 英(17%) / スイス(16%) / 蘭(16%) / オーストリア(10%)								
産学共著率	PY2003-2007年	5.4%	12.0%	7.3%	2.7%	2.8%	12.0%	1.7%	8.0%	4.1%
	PY2008-2012年	4.9%	0.0%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	5.3%
	PY2013-2017年	7.3%	12.5%	9.4%	0.0%	0.0%	33.3%	3.1%	11.6%	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。

ハノーファー医科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ハノーファー医科大学

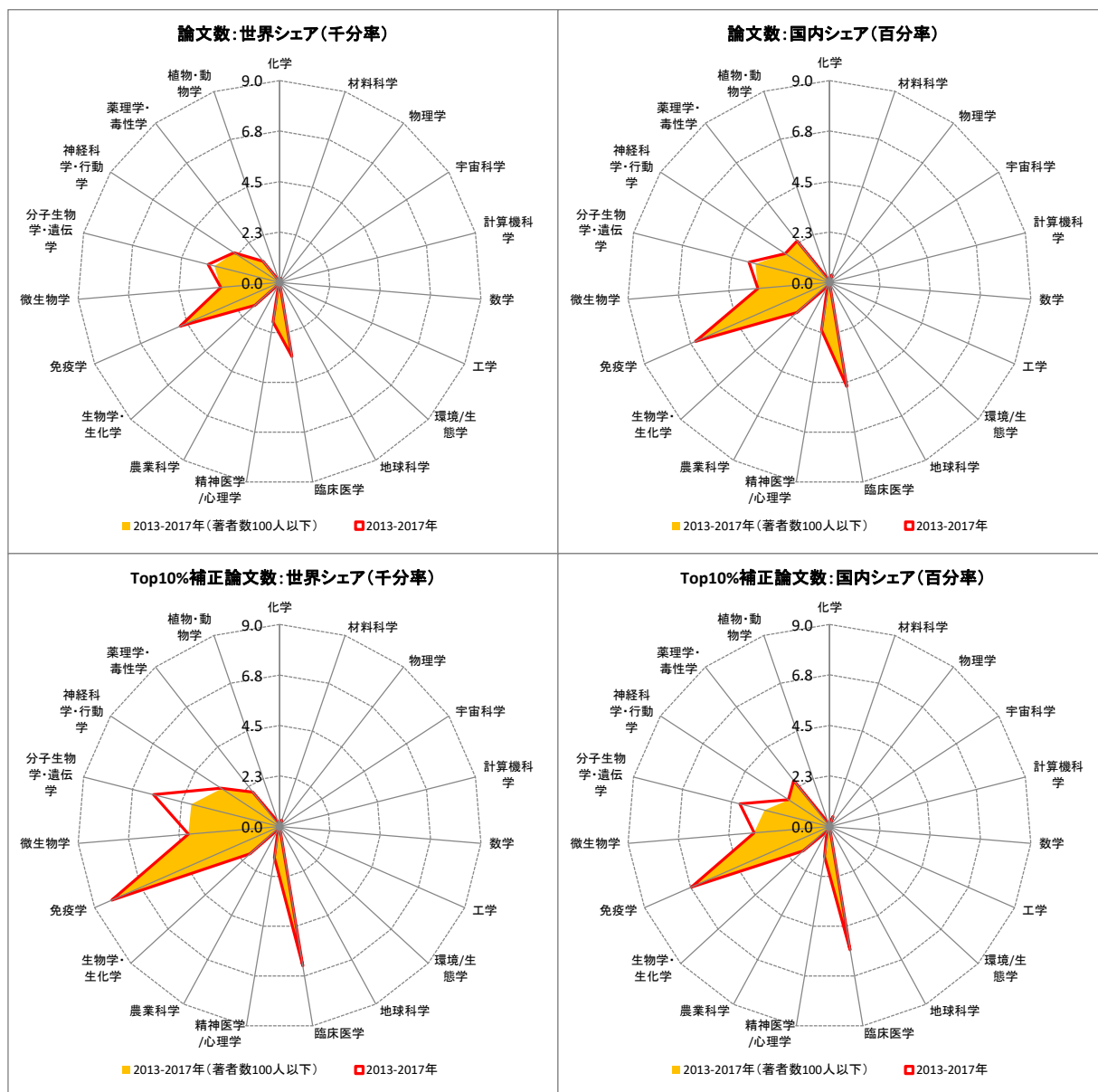


論文の構成:ハノーファー医科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	4,672	47	24	5	4	9	4	2,862	1,653
	PY2008-2012年	7,169	85	71	7	14	17	13	4,196	2,642
	PY2013-2017年	8,514	105	94	17	26	14	16	4,896	3,157
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.3
	PY2008-2012年	1.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.7
	PY2013-2017年	1.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	3.3	1.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	604	18	12	0	1	1	1	392	176
	PY2008-2012年	1,060	3	25	0	1	3	3	706	309
	PY2013-2017年	1,429	4	14	1	2	0	2	906	482
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.4	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.4
	PY2008-2012年	1.9	0.0	0.8	0.0	0.0	0.1	0.1	5.8	1.9
	PY2013-2017年	2.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	6.0	2.5
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	4,667	47	24	5	4	9	4	2,859	1,651
	PY2008-2012年	7,122	85	71	7	14	17	13	4,183	2,614
	PY2013-2017年	8,397	105	94	17	26	14	16	4,856	3,087

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：ハノーファー医科大学



論文の特徴：ハノーファー医科大学

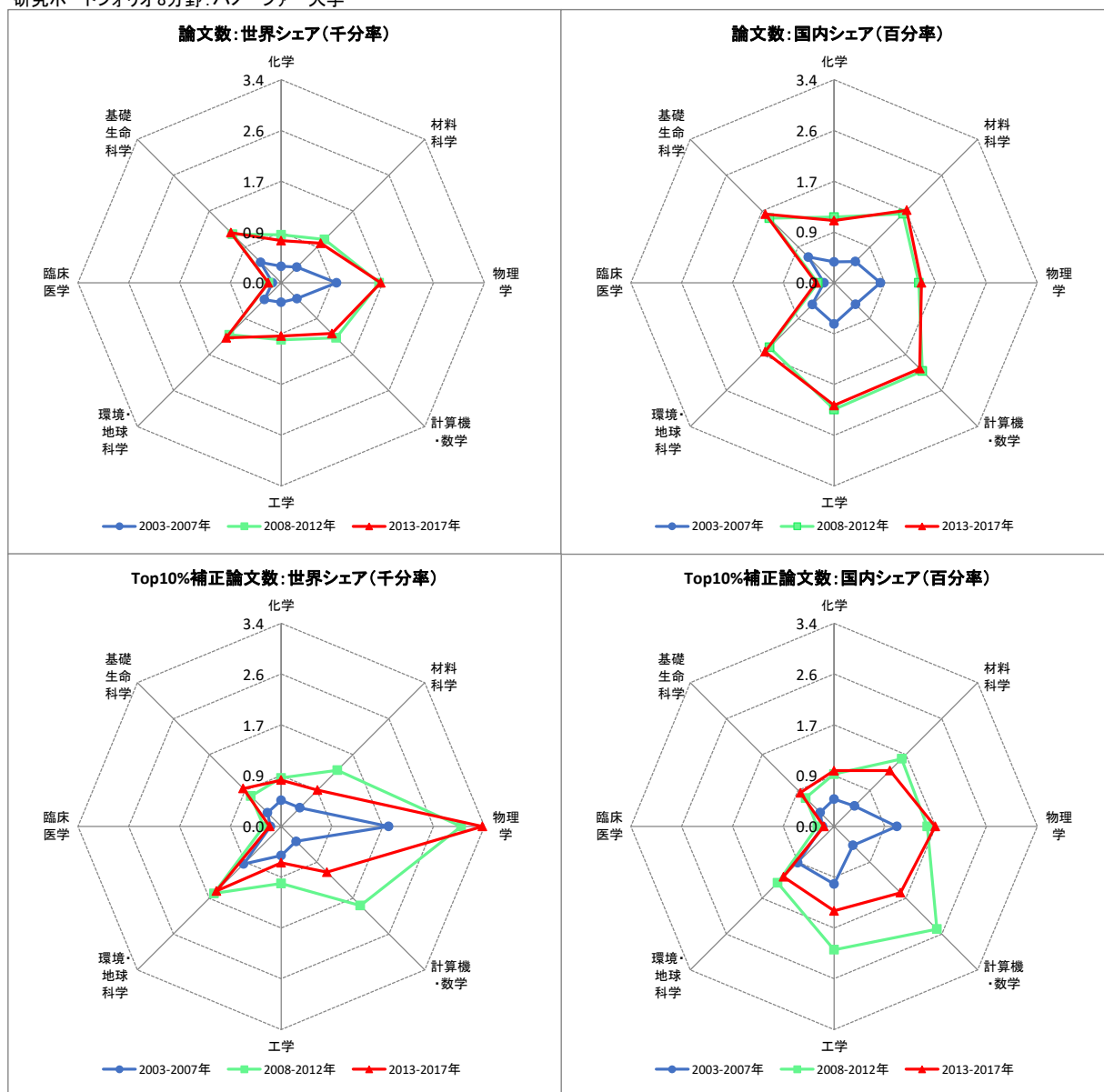
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	12.9%	-	-	-	-	-	-	13.7%	10.7%
	PY2008-2012年	14.8%	3.6%	35.5%	-	-	-	-	16.8%	11.7%
	PY2013-2017年	16.8%	3.9%	15.1%	-	-	-	-	18.5%	15.3%
国際共著率	PY2003-2007年	34.2%	31.9%	25.0%	80.0%	25.0%	22.2%	75.0%	30.4%	41.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(43%) / 英(20%) / スイス(13%) / 蘭(11%) / 仏(10%)								
	PY2008-2012年	42.8%	31.8%	33.8%	28.6%	35.7%	64.7%	46.2%	39.7%	48.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 英(24%) / 蘭(15%) / スイス(15%) / 仏(14%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	12.2%	8.5%	37.5%	40.0%	50.0%	0.0%	25.0%	7.6%	20.0%
		16.4%	22.4%	40.8%	14.3%	14.3%	5.9%	23.1%	10.1%	25.4%
	PY2008-2012年	25.9%	22.9%	39.4%	41.2%	19.2%	28.6%	62.5%	18.3%	36.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(42%) / 英(28%) / 伊(19%) / 仏(18%) / 蘭(18%)								
産学共著率	PY2003-2007年	5.6%	25.5%	4.2%	20.0%	0.0%	11.1%	0.0%	6.0%	4.5%
	PY2008-2012年	4.5%	7.1%	0.0%	28.6%	0.0%	0.0%	7.7%	4.4%	4.8%
	PY2013-2017年	6.5%	5.7%	6.4%	11.8%	3.8%	7.1%	12.5%	6.4%	6.5%

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。

ハノーファー大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ハノーファー大学

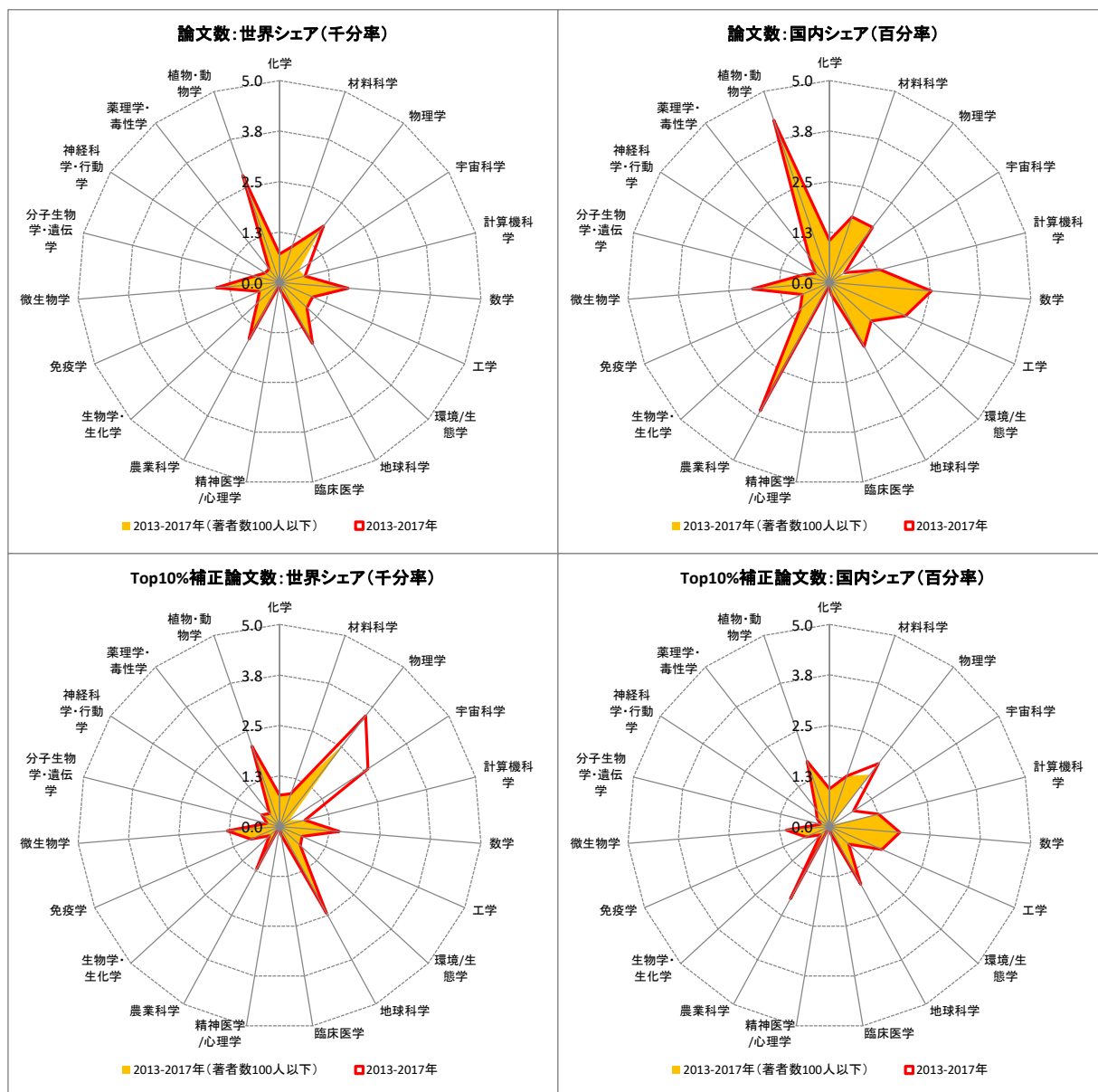


論文の構成:ハノーファー大学

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	1,798	166	85	476	96	114	104	132	606
	PY2008-2012年	5,292	582	319	944	414	460	435	259	1,830
	PY2013-2017年	6,505	621	431	1,030	492	606	655	323	2,248
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.3	0.4	0.9	0.4	0.3	0.4	0.1	0.5
	PY2008-2012年	0.9	0.8	1.0	1.6	1.3	1.0	1.2	0.2	1.2
	PY2013-2017年	0.9	0.7	0.9	1.7	1.2	0.9	1.3	0.2	1.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	238	26	10	92	9	17	23	16	40
	PY2008-2012年	585	59	41	173	60	46	56	35	114
	PY2013-2017年	686	68	39	208	44	41	77	29	170
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.5	0.4	0.4	1.8	0.4	0.5	0.9	0.2	0.3
	PY2008-2012年	1.0	0.8	1.3	3.0	1.9	1.0	1.6	0.3	0.7
	PY2013-2017年	1.0	0.8	0.9	3.4	1.1	0.6	1.5	0.2	0.9
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,776	166	85	454	96	114	104	132	606
	PY2008-2012年	5,237	582	319	890	414	460	435	259	1,829
	PY2013-2017年	6,412	620	431	939	492	606	655	322	2,248

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：ハノーファー大学



論文の特徴：ハノーファー大学

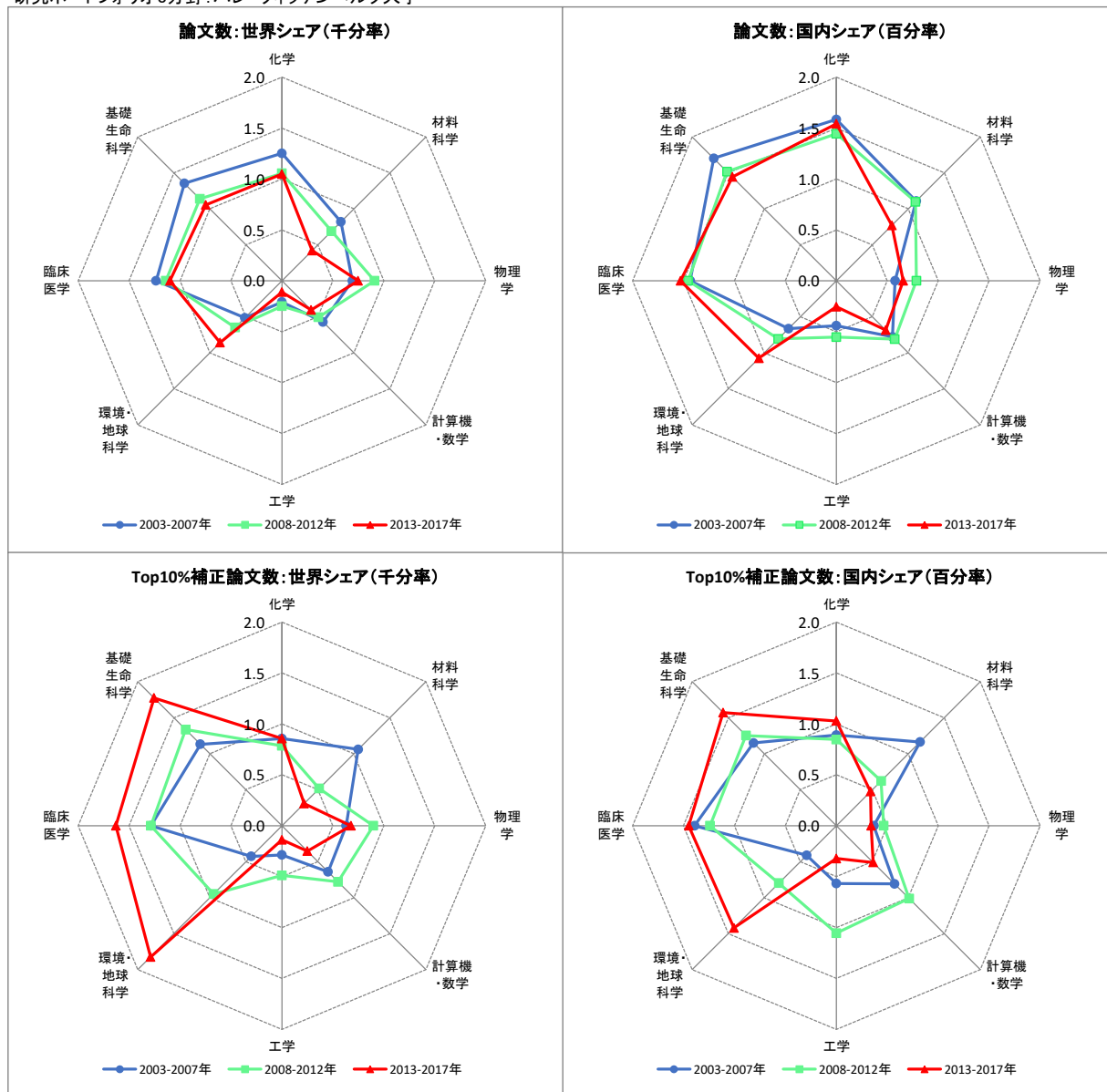
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.2%	15.9%	11.8%	19.4%	9.5%	15.0%	22.5%	12.2%	6.7%
	PY2008-2012年	11.1%	10.1%	13.0%	18.3%	14.4%	10.0%	12.9%	13.6%	6.2%
	PY2013-2017年	10.5%	11.0%	9.2%	20.2%	9.0%	6.8%	11.8%	9.0%	7.5%
国際共著率	PY2003-2007年	43.7%	44.6%	31.8%	59.7%	44.8%	34.2%	55.8%	33.3%	35.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 英(16%) / スペイン(12%) / 仏(10%) / 伊(9%)								
	PY2008-2012年	41.9%	41.1%	29.5%	53.9%	50.2%	38.0%	58.9%	37.8%	34.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 英(15%) / 仏(12%) / 伊(9%) / スペイン(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	16.5%	9.6%	17.6%	28.6%	4.2%	12.3%	26.0%	7.6%	12.0%
		21.0%	17.7%	20.4%	42.7%	5.1%	9.1%	25.3%	12.4%	18.1%
	PY2008-2012年	24.9%	19.2%	18.8%	46.2%	3.0%	15.7%	26.4%	20.1%	25.8%
		24.9%	19.2%	18.8%	46.2%	3.0%	15.7%	26.4%	20.1%	25.8%
産学共著率	PY2003-2007年	4.6%	11.4%	7.1%	1.9%	0.0%	11.4%	1.0%	8.3%	3.6%
	PY2008-2012年	6.4%	11.7%	7.8%	4.2%	2.7%	11.5%	4.6%	8.5%	5.2%
	PY2013-2017年	6.7%	9.2%	6.5%	3.5%	2.4%	12.4%	2.9%	11.8%	7.5%

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。

ハレ・ヴィッテンベルク大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ハレ・ヴィッテンベルク大学

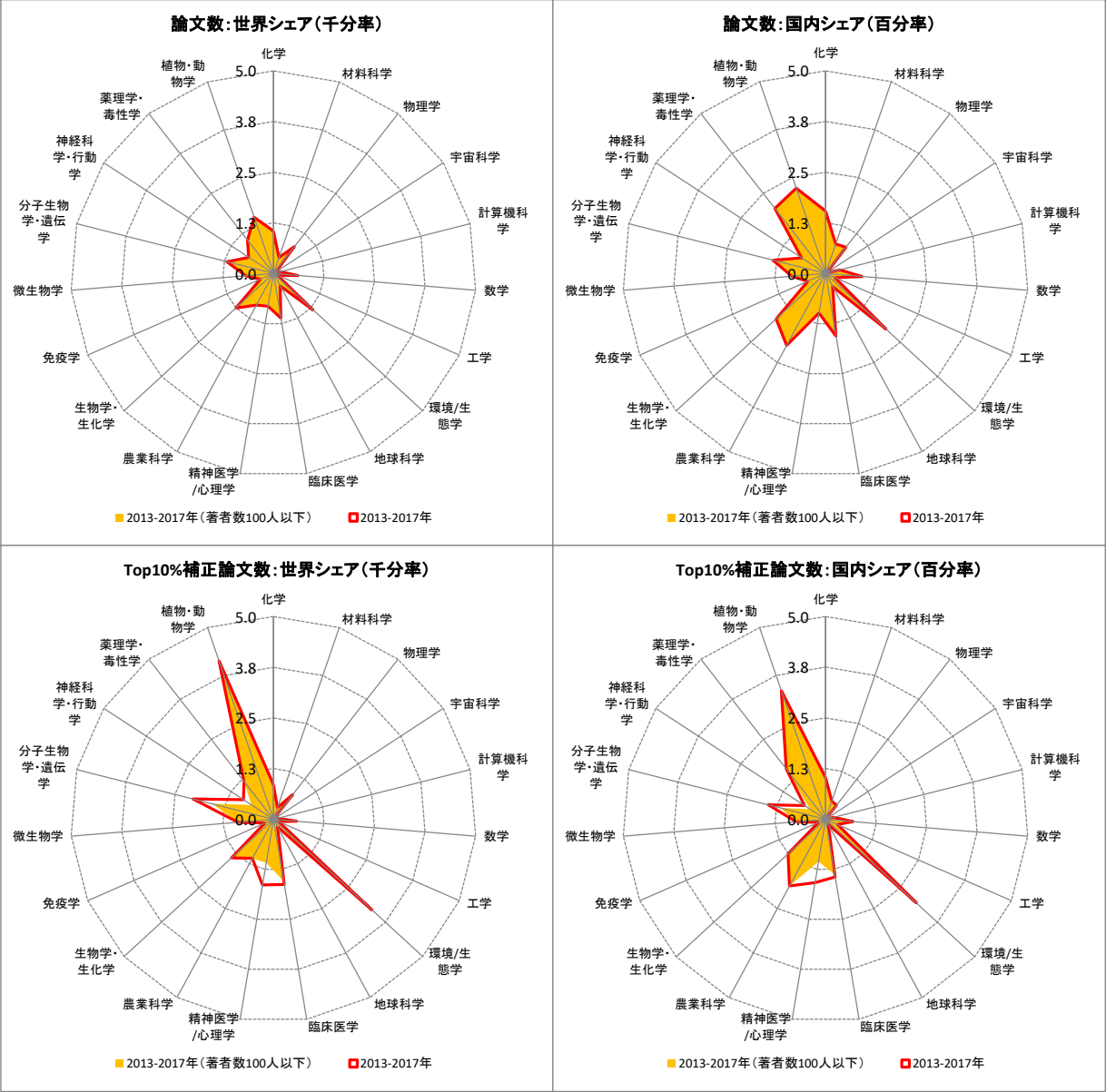


論文の構成:ハレ・ヴィッテンベルク大学

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	4,478	752	187	355	147	73	135	1,123	1,688
	PY2008-2012年	5,266	765	214	523	161	120	230	1,387	1,812
	PY2013-2017年	6,017	919	193	462	166	75	432	1,651	1,997
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.0	1.3	0.8	0.7	0.6	0.2	0.5	1.2	1.4
	PY2008-2012年	0.9	1.1	0.7	0.9	0.5	0.2	0.6	1.1	1.1
	PY2013-2017年	0.8	1.0	0.4	0.7	0.4	0.1	0.9	1.1	1.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	407	51	24	32	16	10	11	117	141
	PY2008-2012年	580	57	16	52	25	24	34	157	212
	PY2013-2017年	842	75	14	42	14	9	92	245	336
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.9	0.9	1.1	0.6	0.6	0.3	0.4	1.3	1.1
	PY2008-2012年	1.0	0.8	0.5	0.9	0.8	0.5	0.9	1.3	1.3
	PY2013-2017年	1.2	0.9	0.3	0.7	0.4	0.1	1.8	1.6	1.8
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	4,475	752	187	355	147	73	135	1,121	1,687
	PY2008-2012年	5,263	765	214	523	161	120	230	1,386	1,810
	PY2013-2017年	5,981	919	193	462	166	75	432	1,637	1,975

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：ハレ・ヴィッテンベルク大学



論文の特徴：ハレ・ヴィッテンベルク大学

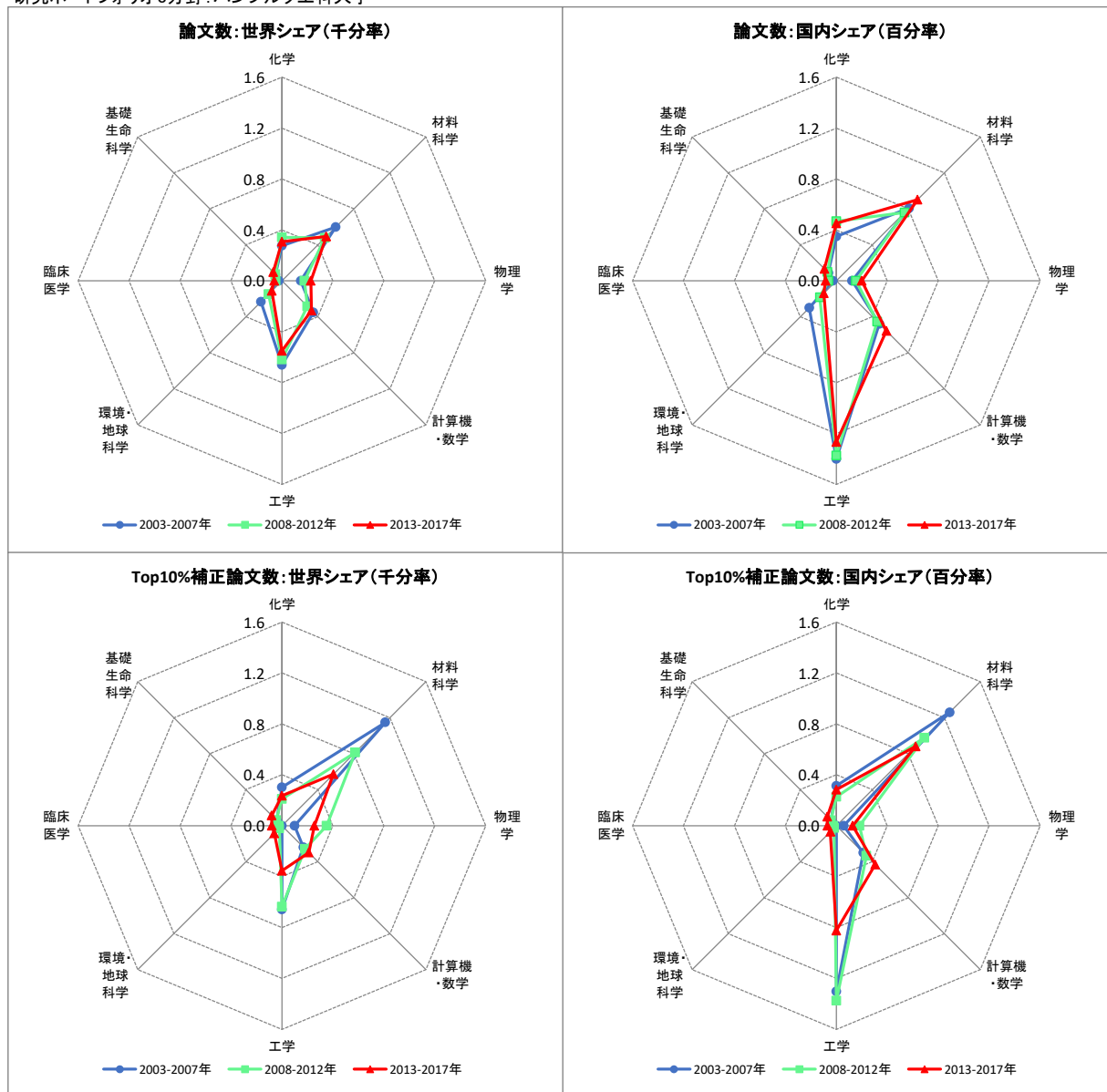
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合 (Q値)	PY2003-2007年	9.1%	6.8%	12.9%	9.1%	11.2%	13.8%	8.3%	10.4%	8.4%
	PY2008-2012年	11.0%	7.4%	7.5%	9.9%	15.4%	19.6%	14.6%	11.3%	11.7%
	PY2013-2017年	14.0%	8.2%	7.3%	9.1%	8.7%	12.6%	21.3%	14.8%	16.8%
国際共著率	PY2003-2007年	36.1%	35.0%	41.2%	48.7%	47.6%	43.8%	47.4%	25.6%	38.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 英(14%) / 仏(9%) / スイス(7%) / オーストリア(6%)								
	PY2008-2012年	39.8%	40.5%	44.4%	49.3%	49.7%	54.2%	50.9%	29.0%	41.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 英(13%) / スイス(10%) / 仏(9%) / 伊(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	48.8%	46.0%	54.4%	60.2%	61.4%	40.0%	72.0%	38.2%	50.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 英(19%) / スイス(13%) / 仏(13%) / 伊(12%)								
	PY2008-2012年	14.1%	12.6%	23.0%	35.2%	6.1%	12.3%	25.9%	4.1%	15.6%
	PY2013-2017年	29.4%	22.5%	32.6%	52.8%	13.9%	22.7%	67.6%	12.9%	33.9%
産学共著率	PY2003-2007年	4.9%	8.1%	7.5%	2.5%	0.7%	12.3%	3.0%	3.4%	4.9%
	PY2008-2012年	5.1%	5.4%	8.4%	1.1%	1.9%	5.0%	3.0%	5.8%	6.0%
	PY2013-2017年	5.2%	5.2%	6.2%	0.6%	1.8%	9.3%	3.5%	5.5%	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。

ハンブルク工科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ハンブルク工科大学

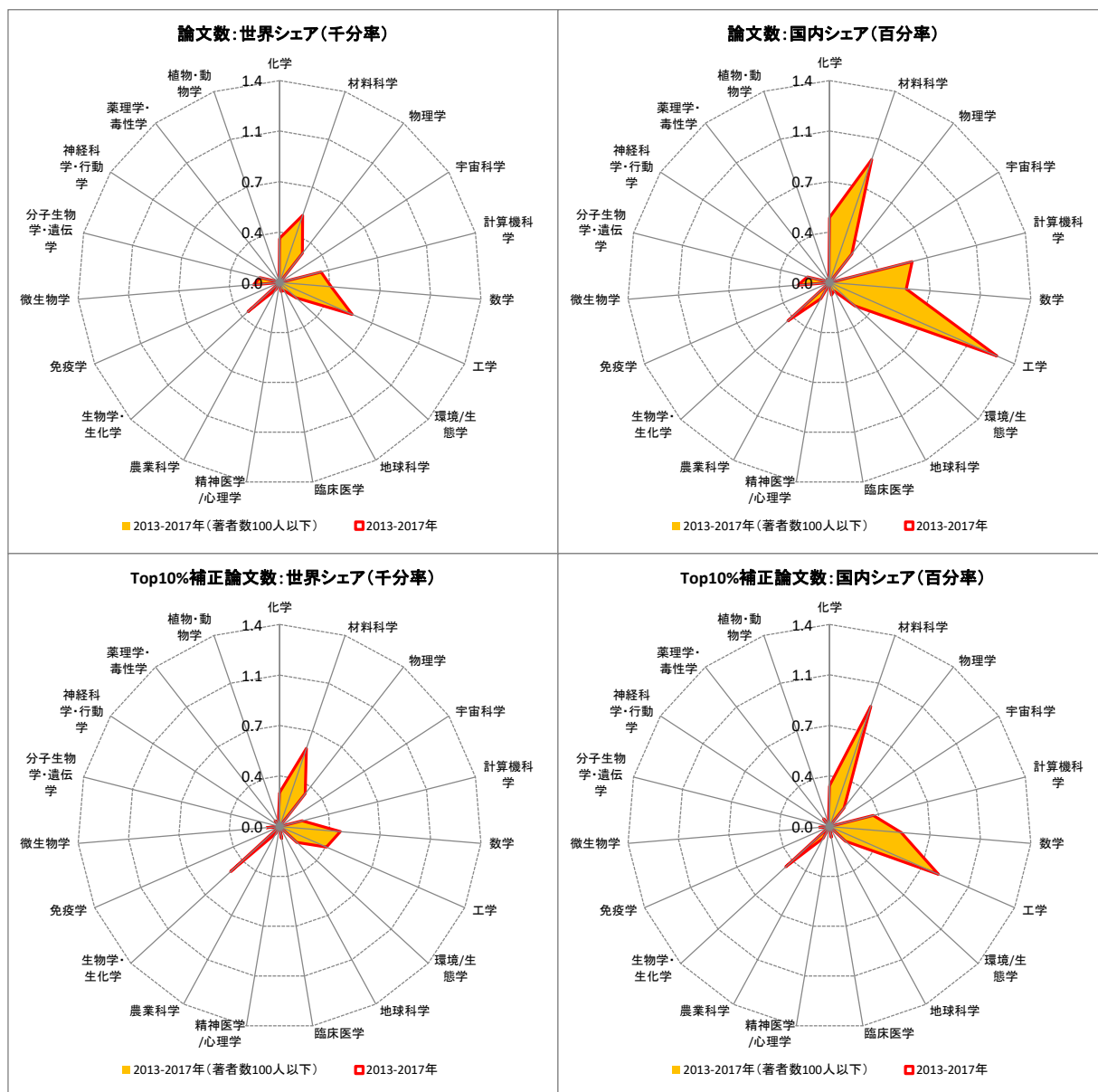


論文の構成:ハンブルク工科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	890	165	136	76	90	232	61	21	88
	PY2008-2012年	1,130	248	148	102	90	298	52	59	117
	PY2013-2017年	1,478	269	226	140	135	374	56	90	183
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.3	0.6	0.1	0.4	0.7	0.2	0.0	0.1
	PY2008-2012年	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.1	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	88	18	26	5	6	23	0	2	7
	PY2008-2012年	115	15	25	20	8	31	1	3	10
	PY2013-2017年	139	21	26	16	12	24	4	12	21
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.3	1.1	0.1	0.2	0.7	0.0	0.0	0.1
	PY2008-2012年	0.2	0.2	0.8	0.4	0.3	0.6	0.0	0.0	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.2	0.6	0.3	0.3	0.4	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	890	165	136	76	90	232	61	21	88
	PY2008-2012年	1,130	248	148	102	90	298	52	59	117
	PY2013-2017年	1,478	269	226	140	135	374	56	90	183

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：ハンブルク工科大学



論文の特徴：ハンブルク工科大学

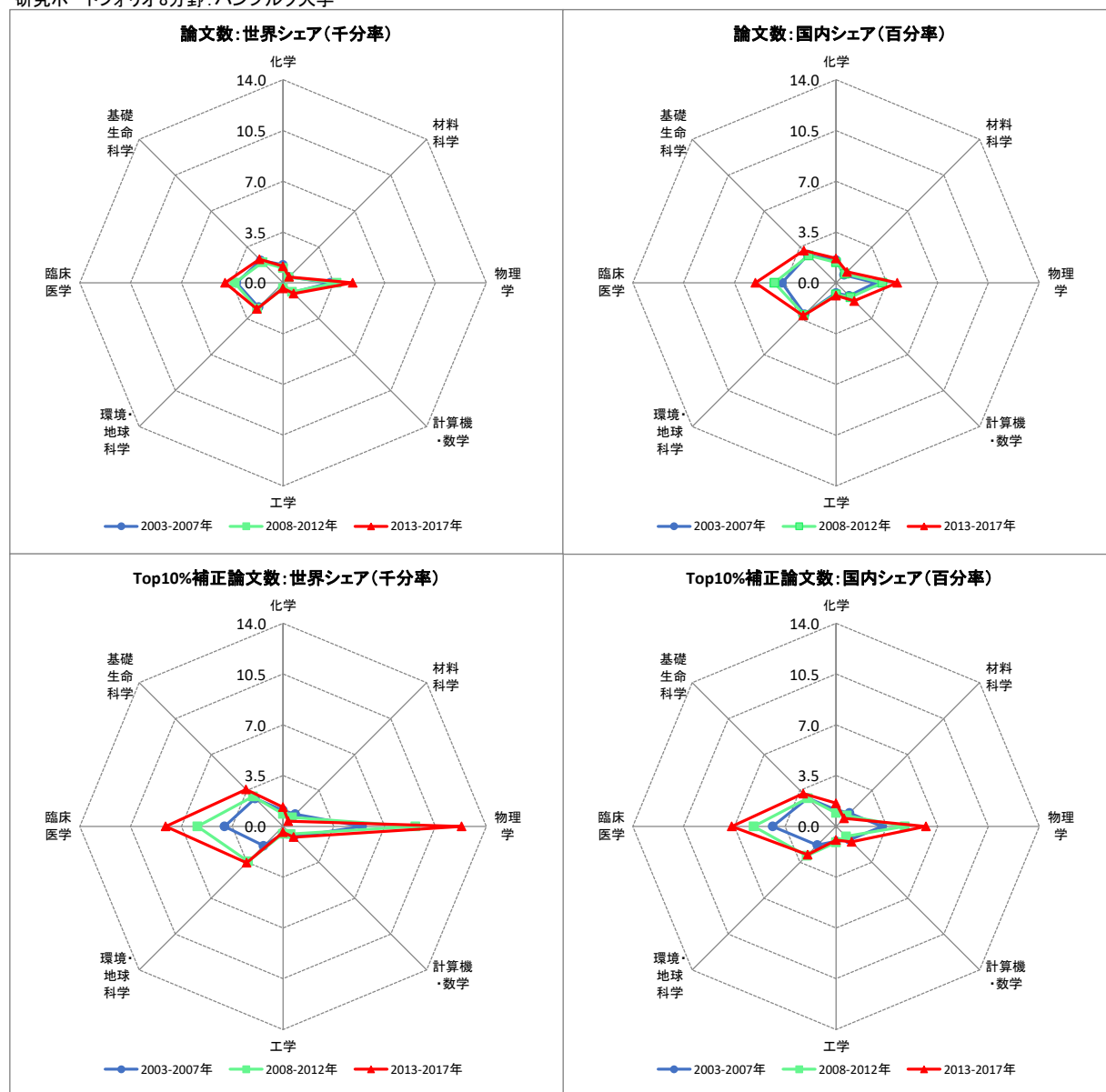
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.9%	11.0%	19.3%	6.7%	6.8%	10.0%	0.0%	-	8.0%
	PY2008-2012年	10.2%	6.2%	17.1%	19.8%	9.1%	10.3%	2.0%	5.2%	8.7%
	PY2013-2017年	9.4%	7.7%	11.6%	11.2%	9.0%	6.5%	7.6%	13.2%	11.7%
国際共著率	PY2003-2007年	34.9%	41.8%	47.8%	44.7%	22.2%	19.8%	37.7%	61.9%	42.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(15%) / 中(9%) / 英(7%) / 日(7%) / スイス(7%)								
	PY2008-2012年	36.8%	31.5%	43.9%	62.7%	37.8%	30.2%	36.5%	18.6%	46.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 中(9%) / 英(8%) / トルコ(6%) / 蘭(6%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	11.6%	13.3%	18.4%	18.4%	2.2%	4.7%	18.0%	0.0%	20.5%
		12.9%	11.7%	27.0%	7.8%	6.7%	7.7%	17.3%	3.4%	20.5%
	PY2008-2012年	17.3%	16.7%	40.3%	23.6%	4.4%	10.7%	17.9%	5.6%	13.7%
		17.3%	16.7%	40.3%	23.6%	4.4%	10.7%	17.9%	5.6%	13.7%
産学共著率	PY2003-2007年	10.0%	13.3%	8.1%	7.9%	8.9%	9.9%	8.2%	19.0%	8.0%
	PY2008-2012年	10.5%	11.7%	9.5%	3.9%	5.6%	10.7%	15.4%	20.3%	10.3%
	PY2013-2017年	7.5%	9.7%	4.4%	5.0%	4.4%	9.6%	8.9%	8.9%	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。

ハンブルク大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ハンブルク大学

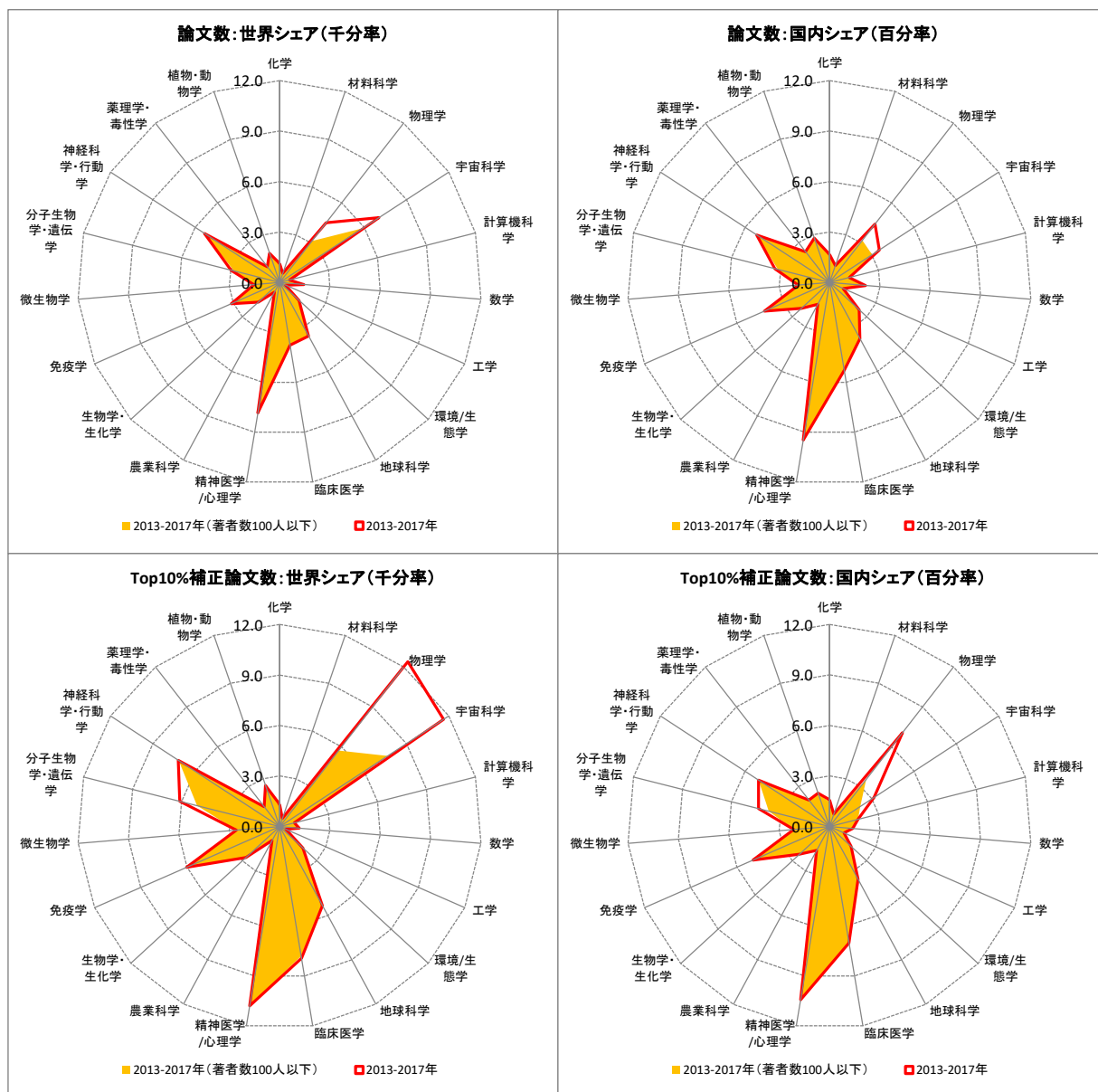


論文の構成:ハンブルク大学

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	9,271	745	132	1,668	239	116	622	2,918	2,718
	PY2008-2012年	11,877	746	171	2,123	278	173	891	4,039	3,182
	PY2013-2017年	17,065	1,000	268	2,970	429	262	1,283	5,995	4,346
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.1	1.2	0.6	3.3	0.9	0.3	2.4	3.2	2.2
	PY2008-2012年	2.1	1.0	0.6	3.7	0.9	0.4	2.5	3.3	2.0
	PY2013-2017年	2.4	1.1	0.6	4.8	1.0	0.4	2.5	4.0	2.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,188	66	27	280	26	18	50	367	338
	PY2008-2012年	2,000	62	27	525	24	25	121	718	464
	PY2013-2017年	3,094	116	23	760	43	28	178	1,215	682
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.7	1.1	1.2	5.5	1.0	0.5	1.9	4.0	2.7
	PY2008-2012年	3.5	0.9	0.9	9.1	0.8	0.5	3.4	5.9	2.9
	PY2013-2017年	4.4	1.3	0.5	12.3	1.0	0.4	3.5	8.1	3.6
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	9,015	745	132	1,417	239	116	622	2,914	2,717
	PY2008-2012年	11,248	698	171	1,570	278	173	891	4,032	3,164
	PY2013-2017年	16,090	958	268	2,124	429	262	1,278	5,964	4,296

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：ハンブルク大学



論文の特徴：ハンブルク大学

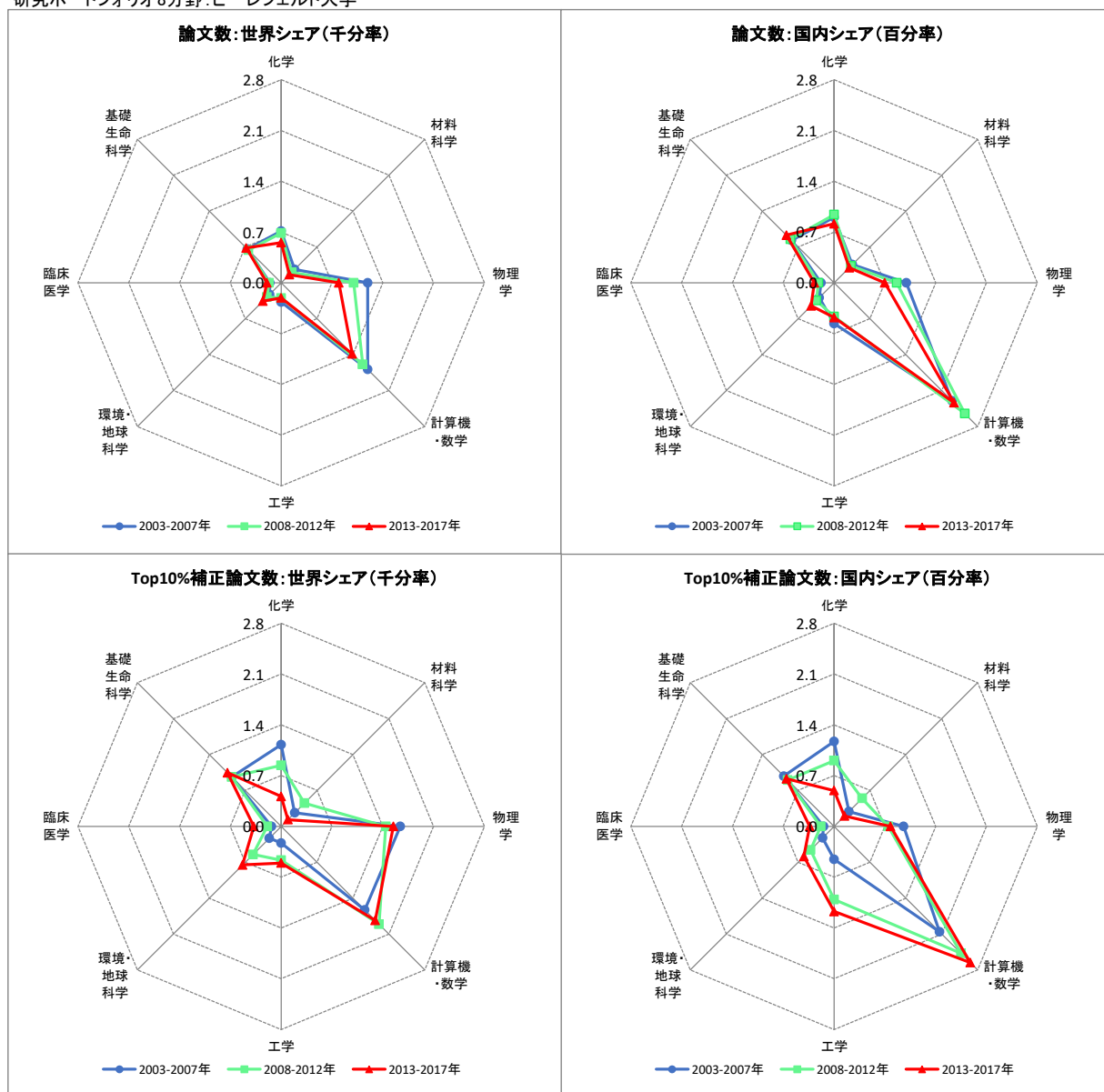
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	12.8%	8.9%	20.6%	16.8%	11.1%	15.6%	8.0%	12.6%	12.5%
	PY2008-2012年	16.8%	8.3%	15.9%	24.7%	8.6%	14.2%	13.5%	17.8%	14.6%
	PY2013-2017年	18.1%	11.6%	8.7%	25.6%	10.0%	10.5%	13.9%	20.3%	15.7%
国際共著率	PY2003-2007年	47.0%	34.6%	50.8%	67.6%	38.9%	31.0%	58.4%	35.2%	49.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 英(20%) / 伊(15%) / 仏(13%) / スイス(12%)								
	PY2008-2012年	52.7%	47.6%	53.8%	74.1%	43.5%	45.7%	58.8%	41.9%	54.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 英(26%) / 仏(21%) / 伊(21%) / スイス(17%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	17.2%	16.1%	20.5%	34.2%	2.1%	7.8%	32.3%	5.2%	18.2%
		22.9%	23.7%	30.4%	49.7%	2.2%	11.6%	35.4%	8.7%	22.1%
	PY2008-2012年	29.7%	40.9%	38.4%	58.9%	6.5%	10.7%	36.4%	14.8%	29.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(42%) / 英(30%) / 仏(24%) / 伊(22%) / スイス(20%)								
産学共著率	PY2003-2007年	3.6%	3.8%	9.8%	1.3%	1.3%	8.6%	2.1%	4.6%	3.9%
	PY2008-2012年	4.3%	5.6%	4.7%	1.0%	1.8%	6.4%	1.5%	6.6%	4.3%
	PY2013-2017年	4.2%	4.6%	5.2%	0.9%	1.6%	2.7%	2.3%	6.1%	4.6%

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。

ビーレフェルト大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ビーレフェルト大学

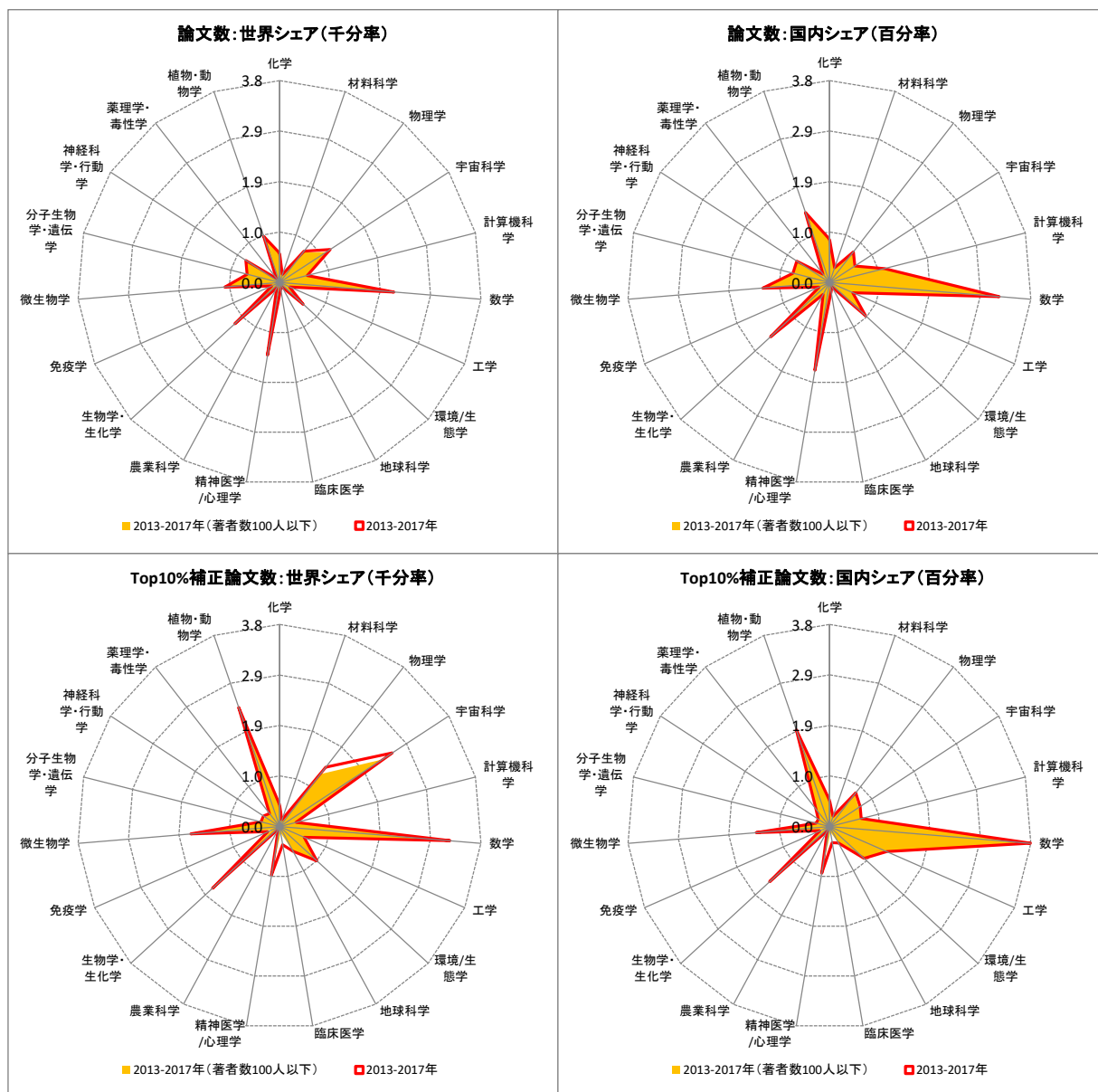


論文の構成:ビーレフェルト大学

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	2,729	429	60	612	434	93	59	142	823
	PY2008-2012年	3,184	498	64	575	505	101	98	205	1,014
	PY2013-2017年	3,711	486	74	491	567	141	180	294	1,285
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.6	0.7	0.3	1.2	1.7	0.3	0.2	0.2	0.7
	PY2008-2012年	0.6	0.7	0.2	1.0	1.6	0.2	0.3	0.2	0.6
	PY2013-2017年	0.5	0.6	0.2	0.8	1.4	0.2	0.4	0.2	0.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	353	68	6	84	42	8	6	12	120
	PY2008-2012年	449	61	14	83	61	22	19	23	153
	PY2013-2017年	558	36	6	96	75	34	38	57	198
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.8	1.1	0.3	1.6	1.6	0.2	0.2	0.1	1.0
	PY2008-2012年	0.8	0.8	0.5	1.4	1.9	0.5	0.5	0.2	1.0
	PY2013-2017年	0.8	0.4	0.1	1.5	1.8	0.5	0.8	0.4	1.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	2,718	429	60	602	434	93	59	142	822
	PY2008-2012年	3,165	498	64	558	505	101	98	205	1,012
	PY2013-2017年	3,650	486	74	466	567	141	180	264	1,279

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:ビーレフェルト大学



論文の特徴:ビーレフェルト大学

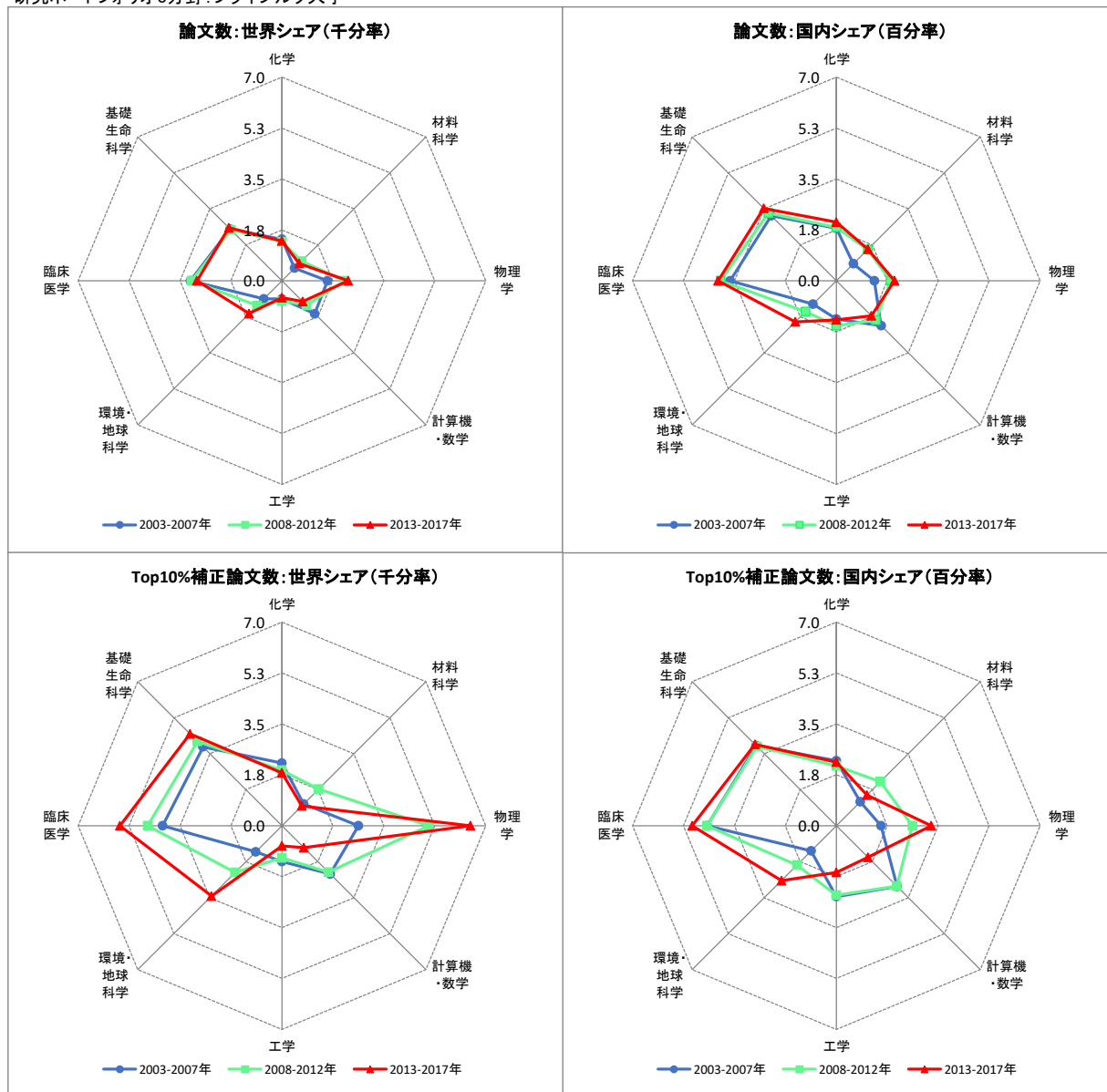
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	12.9%	15.8%	10.1%	13.8%	9.7%	8.7%	10.3%	8.5%	14.6%
	PY2008-2012年	14.1%	12.2%	22.1%	14.4%	12.0%	22.2%	19.7%	11.4%	15.1%
	PY2013-2017年	15.0%	7.4%	8.2%	19.5%	13.2%	24.4%	21.0%	19.3%	15.4%
国際共著率	PY2003-2007年	47.7%	39.4%	50.0%	65.4%	53.5%	44.1%	54.2%	34.5%	38.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 仏(13%) / 英(11%) / スイス(11%) / 露(9%)								
	PY2008-2012年	51.5%	43.0%	53.1%	56.9%	63.4%	52.5%	58.2%	33.2%	50.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 英(14%) / 仏(10%) / スイス(9%) / 伊(7%)								
研究機関共著率	PY2013-2017年	55.5%	48.6%	59.5%	68.2%	61.7%	66.7%	62.2%	51.4%	50.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 英(20%) / 仏(13%) / 蘭(12%) / 中(12%)								
	PY2003-2007年	13.7%	10.0%	8.3%	20.6%	4.6%	7.5%	23.7%	12.0%	15.7%
	PY2008-2012年	13.4%	8.0%	15.6%	16.9%	3.2%	5.0%	31.6%	12.7%	17.9%
産学共著率	PY2013-2017年	17.2%	9.1%	27.0%	28.3%	2.5%	9.2%	30.0%	20.7%	20.2%
	PY2003-2007年	2.6%	2.3%	3.3%	3.1%	1.2%	9.7%	1.7%	2.8%	2.4%
	PY2008-2012年	3.3%	1.8%	1.6%	0.9%	1.4%	6.9%	2.0%	6.3%	5.3%
	PY2013-2017年	3.9%	6.2%	6.8%	1.6%	1.2%	5.0%	1.1%	6.1%	5.0%

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。

フライブルク大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:フライブルク大学

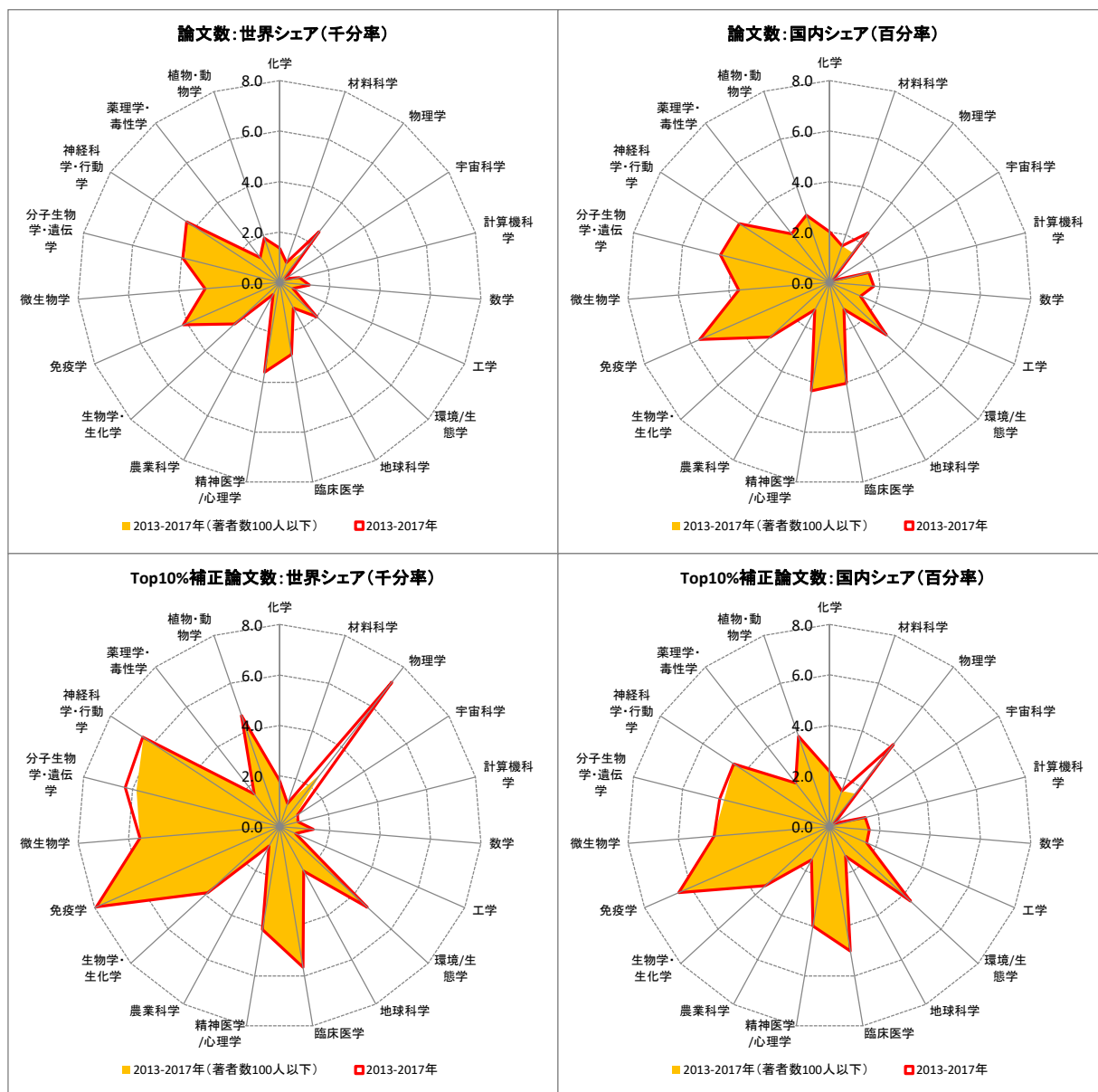


論文の構成:フライブルク大学

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	8,755	859	140	803	411	218	231	2,857	3,141
	PY2008-2012年	11,606	974	297	1,241	380	335	426	3,786	3,937
	PY2013-2017年	14,176	1,200	385	1,408	412	396	803	4,387	4,874
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.0	1.4	0.6	1.6	1.6	0.6	0.9	3.1	2.5
	PY2008-2012年	2.0	1.3	1.0	2.2	1.2	0.7	1.2	3.1	2.5
	PY2013-2017年	2.0	1.4	0.8	2.3	1.0	0.6	1.6	2.9	2.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,294	129	24	135	60	43	33	373	478
	PY2008-2012年	1,935	138	55	290	72	53	80	562	652
	PY2013-2017年	2,603	159	44	400	44	47	172	837	845
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.9	2.2	1.1	2.6	2.3	1.2	1.3	4.1	3.8
	PY2008-2012年	3.4	1.9	1.8	5.0	2.3	1.1	2.3	4.6	4.1
	PY2013-2017年	3.7	1.8	1.0	6.5	1.1	0.7	3.4	5.6	4.5
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	8,524	859	140	574	411	218	231	2,857	3,139
	PY2008-2012年	11,120	969	297	771	380	335	426	3,785	3,927
	PY2013-2017年	13,532	1,188	385	814	412	396	799	4,373	4,854

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:フライブルク大学



論文の特徴:フライブルク大学

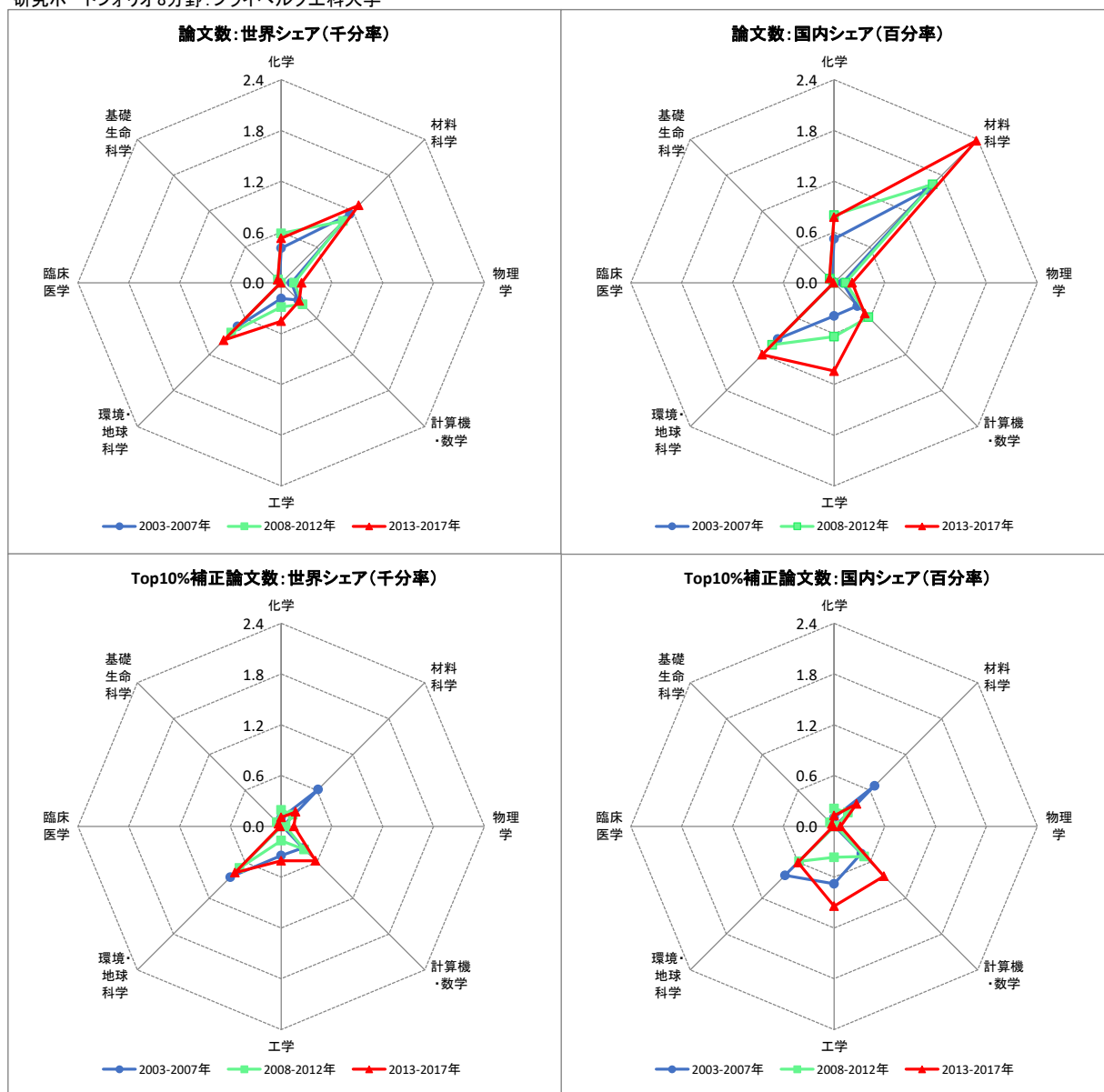
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	14.8%	15.0%	17.3%	16.8%	14.7%	19.9%	14.4%	13.0%	15.2%
	PY2008-2012年	16.7%	14.2%	18.7%	23.4%	18.9%	15.9%	18.9%	14.8%	16.6%
	PY2013-2017年	18.4%	13.3%	11.6%	28.4%	10.6%	11.9%	21.5%	19.1%	17.3%
国際共著率	PY2003-2007年	43.4%	31.8%	40.0%	65.8%	39.4%	34.9%	65.4%	35.4%	48.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 英(19%) / スイス(19%) / 仏(14%) / 蘭(12%)								
	PY2008-2012年	52.6%	45.5%	43.8%	75.7%	44.7%	36.1%	68.1%	44.0%	57.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 英(25%) / スイス(23%) / 仏(19%) / 蘭(16%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	12.1%	7.2%	30.7%	32.3%	5.8%	12.4%	14.7%	6.1%	13.8%
		15.8%	13.1%	30.3%	37.5%	9.5%	15.2%	19.2%	7.4%	17.2%
	PY2008-2012年	23.6%	22.3%	35.3%	54.8%	10.4%	24.5%	32.6%	12.6%	24.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / スイス(26%) / 英(26%) / 仏(22%) / 蘭(18%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.1%	5.6%	10.0%	1.0%	0.7%	11.9%	0.0%	3.8%	4.6%
	PY2008-2012年	4.1%	3.5%	5.4%	1.0%	1.8%	11.0%	1.2%	5.2%	3.9%
	PY2013-2017年	4.4%	4.8%	6.0%	1.2%	1.2%	10.9%	1.7%	5.3%	4.6%

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。

フライベルク工科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:フライベルク工科大学

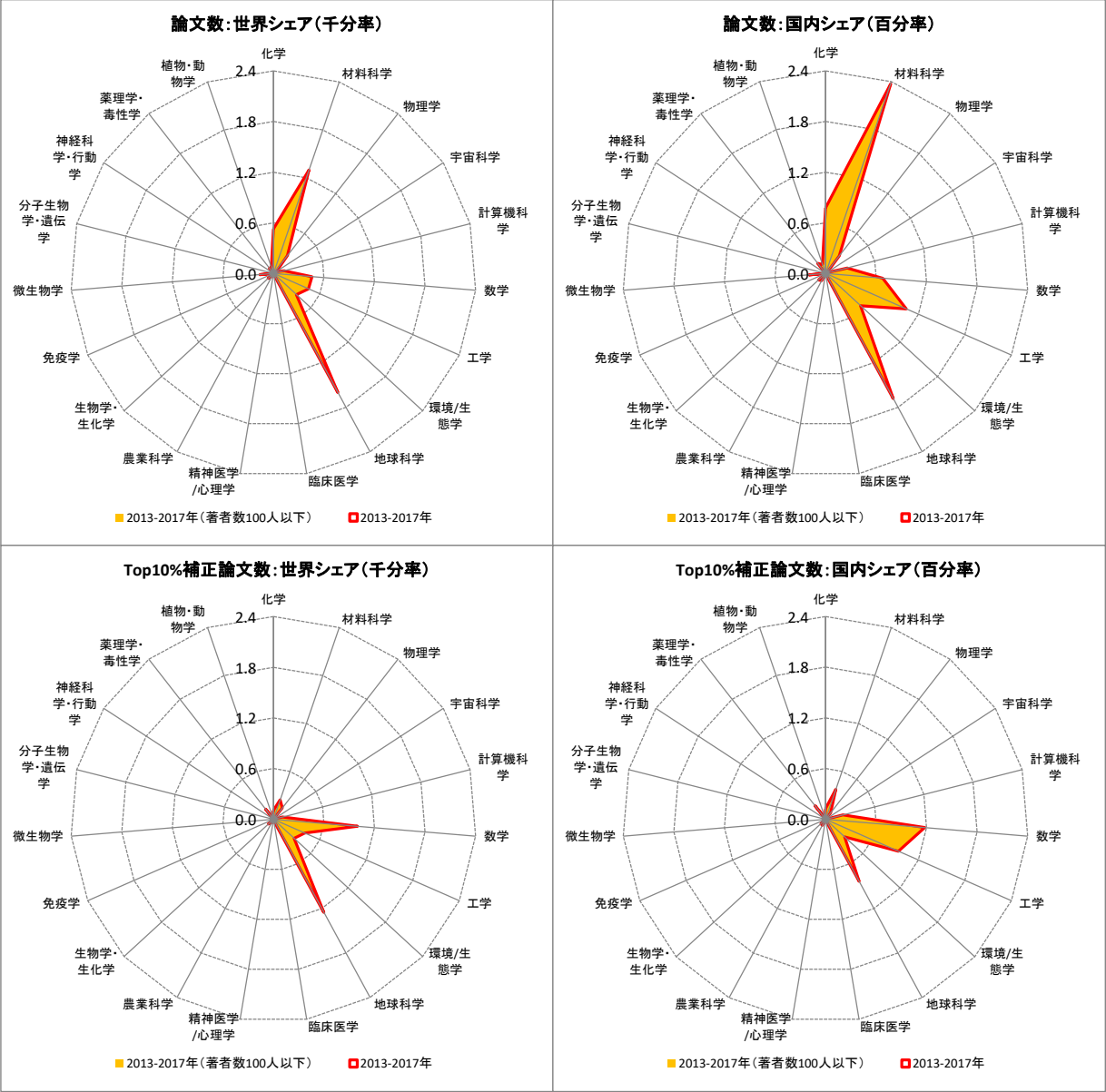


論文の構成:フライベルク工科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	939	247	262	62	73	65	191	1	36
	PY2008-2012年	1,474	424	321	89	114	138	295	4	86
	PY2013-2017年	2,239	463	595	150	124	308	483	7	105
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.4	1.1	0.1	0.3	0.2	0.7	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.3	0.6	1.0	0.2	0.4	0.3	0.8	0.0	0.1
	PY2013-2017年	0.3	0.5	1.3	0.2	0.3	0.5	1.0	0.0	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	65	6	14	1	9	12	22	0	0
	PY2008-2012年	80	14	6	3	12	8	25	0	11
	PY2013-2017年	131	9	11	9	24	28	39	2	8
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.6	0.0	0.4	0.3	0.8	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	0.7	0.0	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.1	0.2	0.2	0.6	0.4	0.8	0.0	0.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	939	247	262	62	73	65	191	1	36
	PY2008-2012年	1,474	424	321	89	114	138	295	4	86
	PY2013-2017年	2,239	463	595	150	124	308	483	7	105

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:フライベルク工科大学



論文の特徴:フライベルク工科大学

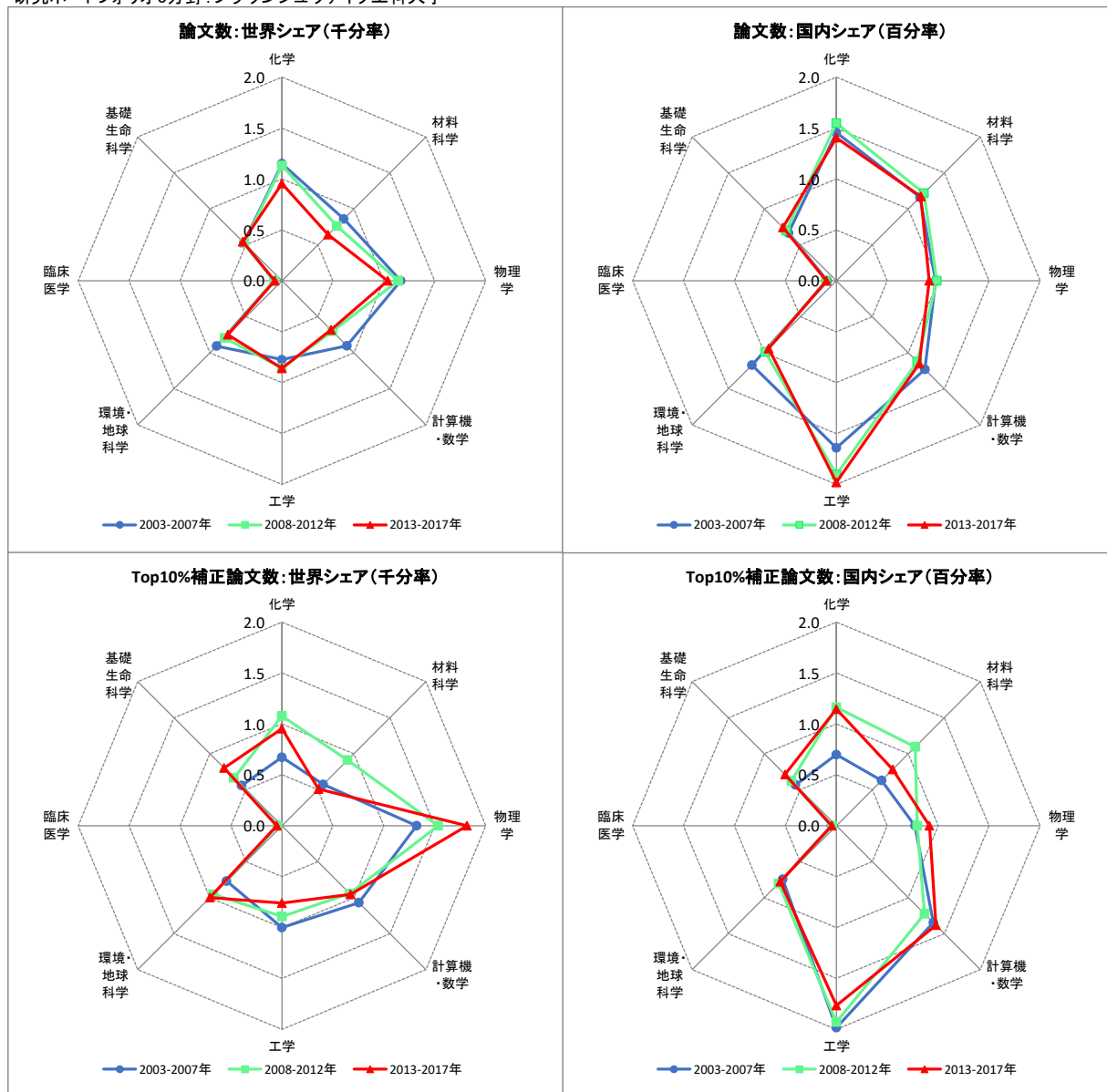
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	6.9%	2.4%	5.4%	1.6%	12.7%	18.6%	11.7%	-	-
	PY2008-2012年	5.5%	3.3%	1.9%	3.4%	10.8%	5.9%	8.3%	-	13.0%
	PY2013-2017年	5.9%	2.0%	1.9%	6.2%	19.0%	8.9%	8.1%	-	7.9%
国際共著率	PY2003-2007年	38.6%	33.6%	32.4%	48.4%	39.7%	27.7%	56.0%	0.0%	27.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(13%) / 中(9%) / ポーランド(8%) / 英(7%) / スイス(7%)								
	PY2008-2012年	42.4%	35.1%	34.6%	44.9%	47.4%	42.0%	60.0%	25.0%	39.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(14%) / スイス(12%) / 中(8%) / 英(8%) / 豪(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	14.5%	16.6%	7.6%	25.8%	1.4%	9.2%	20.9%	0.0%	33.3%
		18.5%	17.2%	14.0%	40.4%	1.8%	10.9%	23.1%	0.0%	38.4%
	PY2008-2012年	26.1%	22.0%	23.4%	44.0%	6.5%	14.6%	38.5%	28.6%	33.3%
		26.1%	22.0%	23.4%	44.0%	6.5%	14.6%	38.5%	28.6%	33.3%
産学共著率	PY2003-2007年	9.1%	8.5%	14.1%	4.8%	1.4%	9.2%	6.3%	100.0%	11.1%
	PY2008-2012年	5.4%	4.2%	9.7%	7.9%	0.0%	6.5%	4.4%	25.0%	1.2%
	PY2013-2017年	7.3%	7.1%	8.7%	4.7%	0.0%	10.4%	5.6%	28.6%	9.5%

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。

ブラウンシュヴァイク工科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野: ブラウンシュヴァイク工科大学

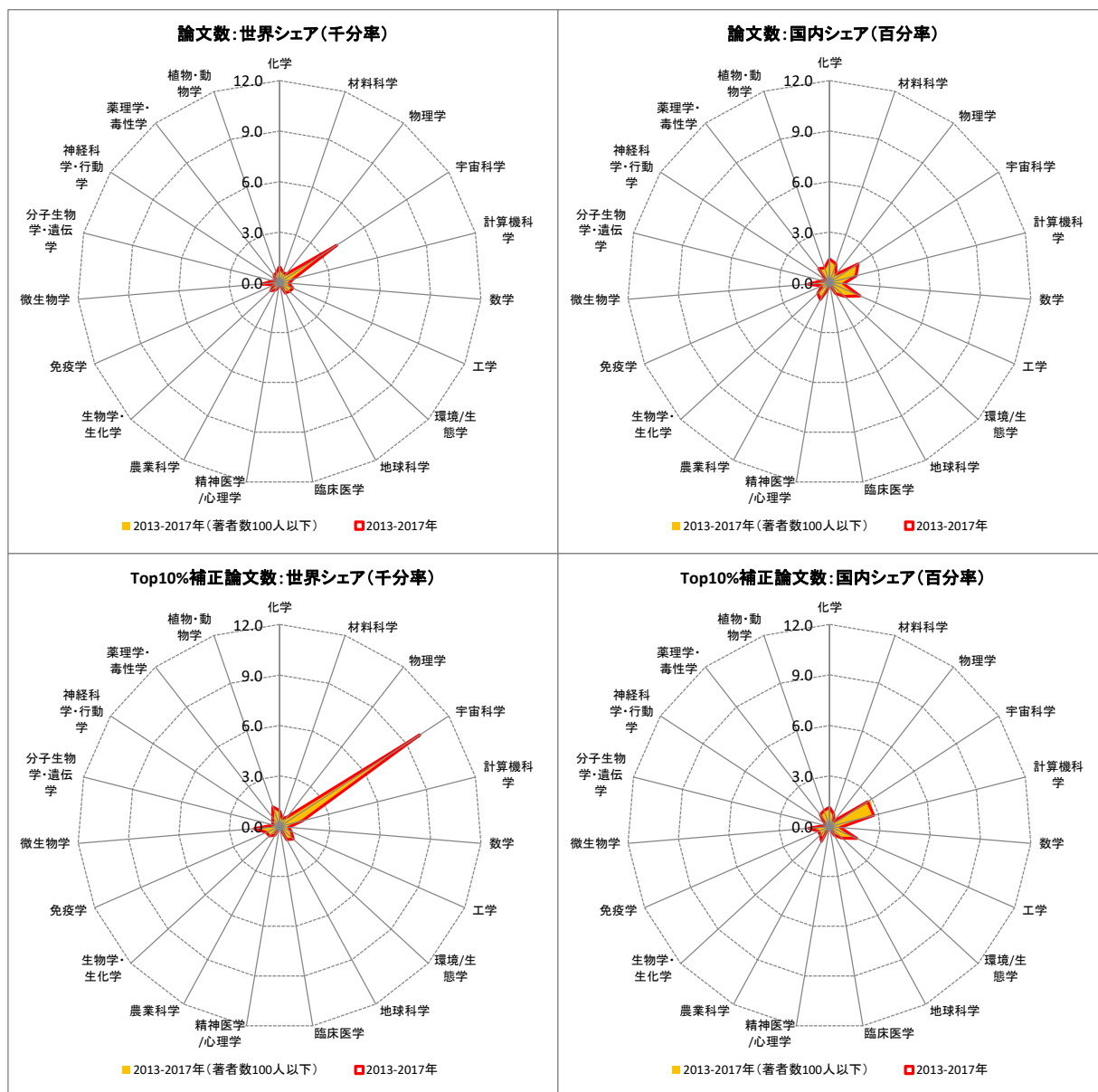


論文の構成: ブラウンシュヴァイク工科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	2,977	691	196	599	232	272	238	70	659
	PY2008-2012年	3,577	820	237	656	223	413	281	94	832
	PY2013-2017年	4,161	838	294	642	279	585	378	105	1,027
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.7	1.2	0.9	1.2	0.9	0.8	0.9	0.1	0.5
	PY2008-2012年	0.6	1.1	0.8	1.1	0.7	0.9	0.8	0.1	0.5
	PY2013-2017年	0.6	1.0	0.6	1.0	0.7	0.9	0.8	0.1	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	278	40	13	68	27	35	20	4	70
	PY2008-2012年	412	78	28	88	30	43	34	5	106
	PY2013-2017年	520	84	23	112	39	52	50	7	152
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.6	0.7	0.6	1.3	1.1	1.0	0.8	0.0	0.6
	PY2008-2012年	0.7	1.1	0.9	1.5	0.9	0.9	1.0	0.0	0.7
	PY2013-2017年	0.7	1.0	0.5	1.8	1.0	0.8	1.0	0.0	0.8
参考: 論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	2,977	691	196	599	232	272	238	70	659
	PY2008-2012年	3,576	820	237	655	223	413	281	94	832
	PY2013-2017年	4,158	838	294	641	279	585	377	105	1,026

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: ブラウンシュヴァイク工科大学



論文の特徴: ブラウンシュヴァイク工科大学

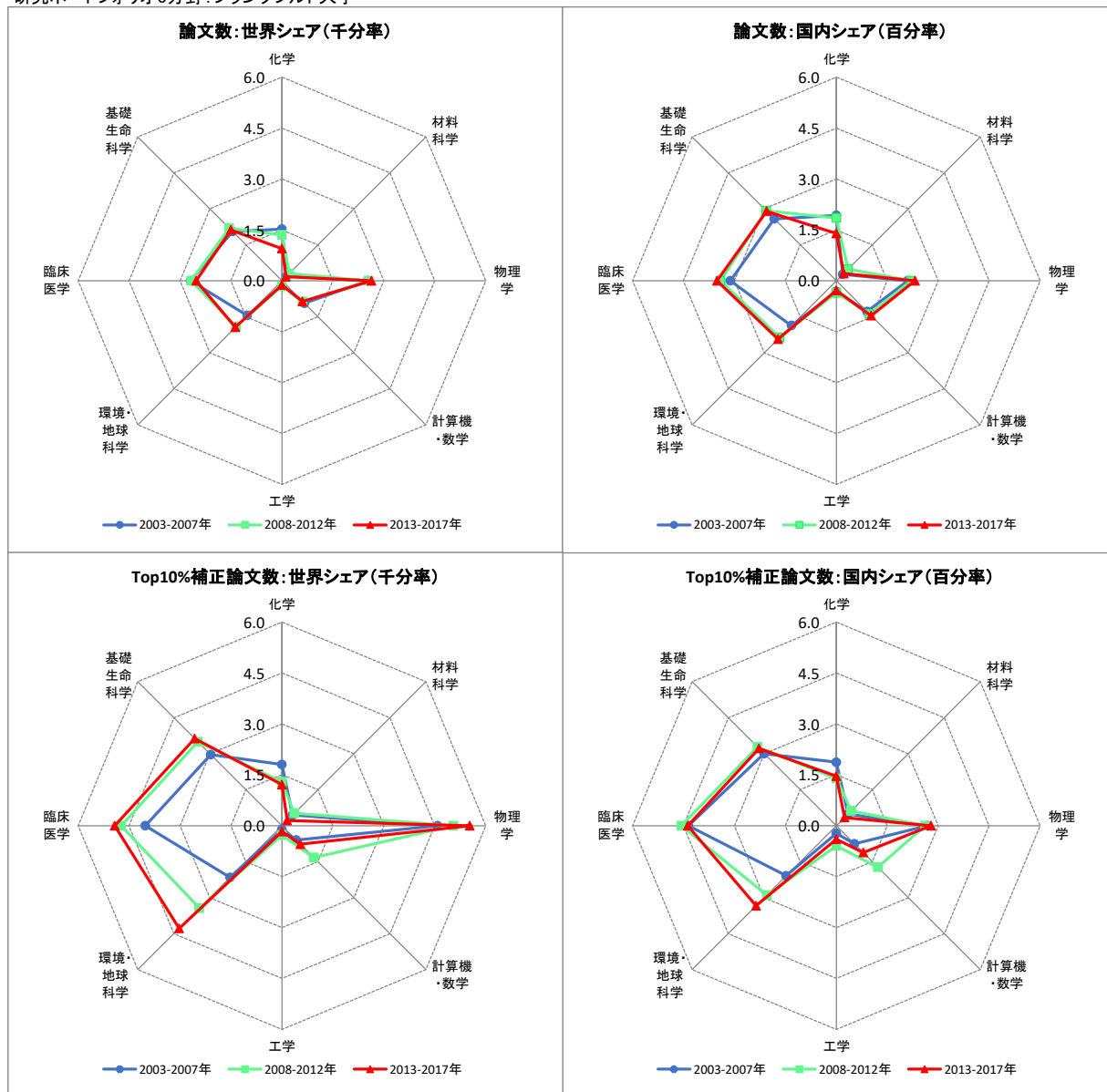
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.3%	5.8%	6.7%	11.3%	11.8%	12.9%	8.5%	5.8%	10.6%
	PY2008-2012年	11.5%	9.5%	12.0%	13.5%	13.4%	10.4%	12.0%	5.4%	12.7%
	PY2013-2017年	12.5%	10.0%	7.9%	17.5%	14.0%	8.8%	13.3%	7.1%	14.8%
国際共著率	PY2003-2007年	45.2%	44.6%	34.2%	59.8%	40.5%	37.1%	55.0%	28.6%	39.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 英(14%) / 仏(13%) / 露(12%) / スイス(9%)								
	PY2008-2012年	50.2%	49.4%	30.0%	68.9%	46.2%	33.7%	67.3%	31.9%	48.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(13%) / 仏(11%) / スペイン(8%) / スイス(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	21.1%	8.8%	12.8%	35.6%	5.6%	12.9%	34.9%	8.6%	28.8%
		23.6%	13.2%	23.2%	38.4%	6.7%	12.6%	30.6%	13.8%	31.1%
	PY2008-2012年	27.3%	14.1%	30.3%	45.3%	7.2%	14.4%	32.8%	24.8%	37.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 仏(17%) / 英(14%) / スイス(13%) / スペイン(12%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.3%	5.1%	6.6%	3.3%	2.2%	7.4%	0.8%	1.4%	4.6%
	PY2008-2012年	5.7%	5.2%	12.2%	4.0%	2.7%	9.0%	1.1%	6.4%	6.4%
	PY2013-2017年	6.7%	6.1%	11.6%	5.5%	3.6%	10.3%	4.5%	9.5%	5.7%

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。

フランクフルト大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:フランクフルト大学

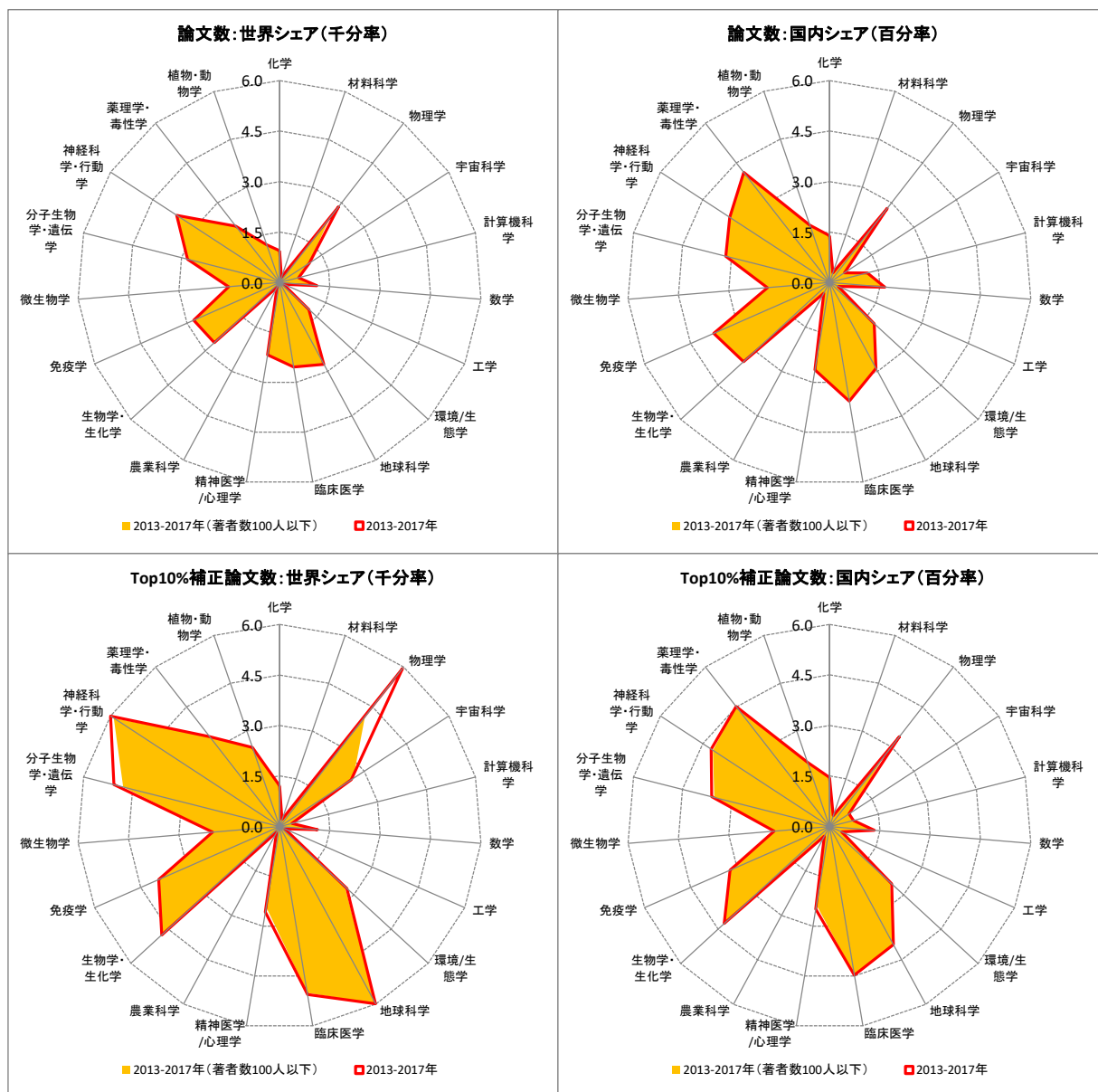


論文の構成:フランクフルト大学

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	7,998	916	45	1,295	241	52	379	2,444	2,565
	PY2008-2012年	10,417	979	95	1,466	275	77	673	3,252	3,490
	PY2013-2017年	11,929	831	77	1,631	352	84	976	3,791	4,014
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.8	1.5	0.2	2.5	0.9	0.1	1.4	2.7	2.1
	PY2008-2012年	1.8	1.4	0.3	2.5	0.9	0.2	1.9	2.7	2.2
	PY2013-2017年	1.7	0.9	0.2	2.6	0.9	0.1	1.9	2.5	2.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,166	108	10	235	15	4	57	366	369
	PY2008-2012年	1,720	94	16	291	42	13	122	576	556
	PY2013-2017年	2,160	106	10	342	32	12	216	740	688
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.6	1.8	0.4	4.6	0.6	0.1	2.2	4.0	3.0
	PY2008-2012年	3.0	1.3	0.5	5.1	1.3	0.3	3.4	4.7	3.5
	PY2013-2017年	3.0	1.2	0.2	5.5	0.8	0.2	4.3	4.9	3.6
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	7,843	916	45	1,144	241	52	379	2,441	2,564
	PY2008-2012年	10,288	977	95	1,355	275	77	672	3,246	3,481
	PY2013-2017年	11,648	827	77	1,381	352	84	974	3,782	3,998

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: フランクフルト大学



論文の特徴: フランクフルト大学

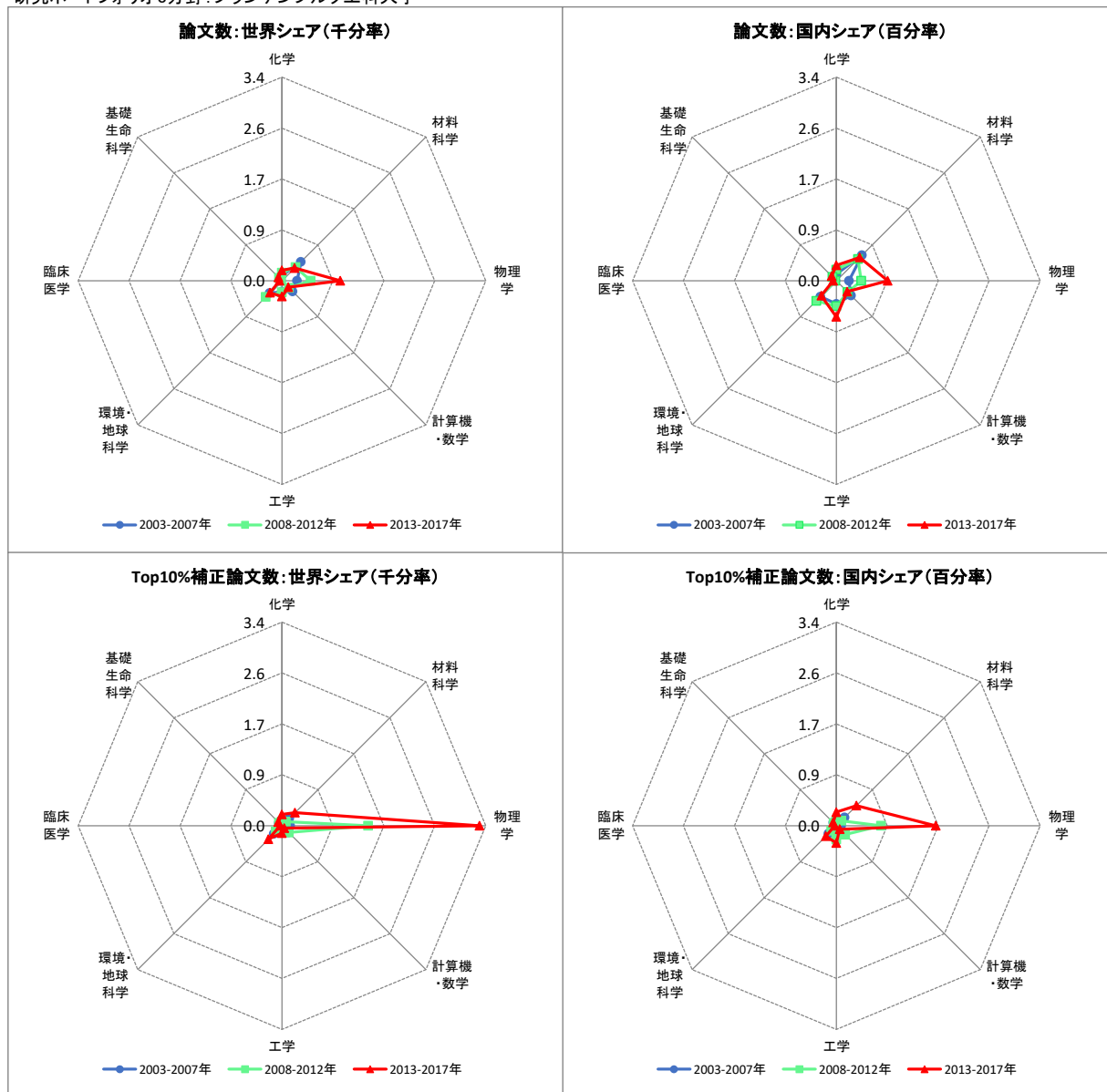
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	14.6%	11.8%	-	18.2%	6.4%	7.7%	15.0%	15.0%	14.4%
	PY2008-2012年	16.5%	9.6%	17.0%	19.8%	15.4%	17.2%	18.1%	17.7%	15.9%
	PY2013-2017年	18.1%	12.8%	13.2%	21.0%	9.0%	13.8%	22.1%	19.5%	17.1%
国際共著率	PY2003-2007年	46.1%	43.9%	53.3%	72.0%	46.1%	48.1%	65.2%	30.7%	45.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 英(16%) / 仏(14%) / スイス(12%) / 露(12%)								
	PY2008-2012年	49.6%	45.8%	52.6%	69.3%	49.1%	57.1%	68.9%	36.8%	50.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(18%) / 仏(15%) / スイス(14%) / 伊(12%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	14.3%	8.2%	33.3%	31.0%	4.1%	11.5%	28.2%	7.7%	12.9%
		19.7%	11.0%	26.3%	42.4%	4.0%	14.3%	29.7%	9.7%	21.2%
	PY2008-2012年	27.8%	16.1%	23.4%	49.4%	4.5%	16.7%	50.3%	15.1%	31.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 英(23%) / 仏(17%) / スイス(16%) / 伊(16%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.1%	4.9%	2.2%	1.5%	1.2%	0.0%	2.6%	5.5%	4.5%
	PY2008-2012年	4.4%	4.6%	11.6%	0.6%	1.5%	10.4%	0.9%	5.9%	5.2%
	PY2013-2017年	4.7%	3.0%	2.6%	0.8%	1.4%	4.8%	3.4%	7.0%	5.2%

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。

ブランデンブルク工科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ブランデンブルク工科大学

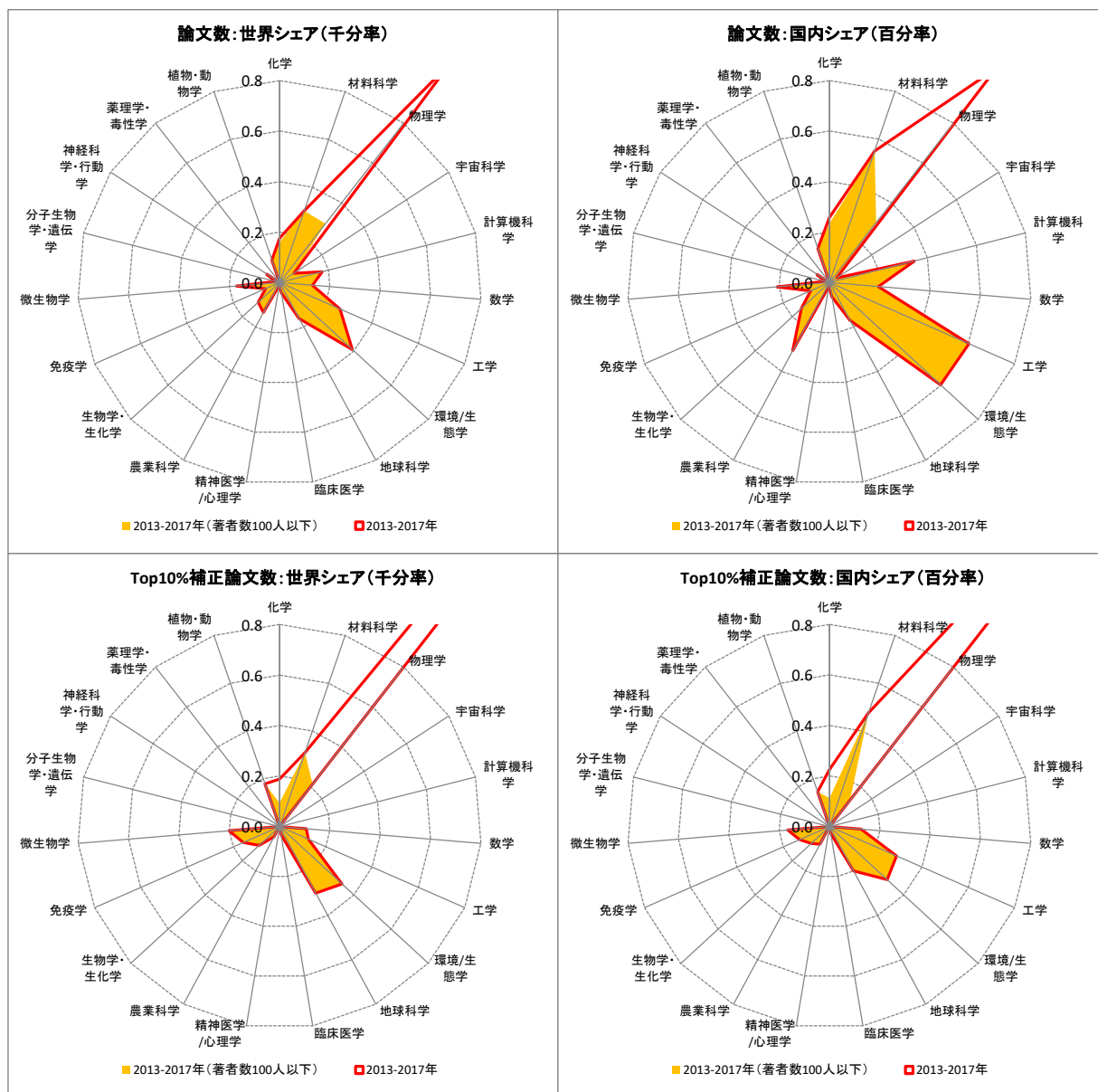


論文の構成:ブランデンブルク工科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	581	53	102	130	65	64	76	12	72
	PY2008-2012年	885	99	100	277	53	92	135	15	106
	PY2013-2017年	1,504	154	138	603	62	178	142	59	153
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.1
	PY2008-2012年	0.2	0.1	0.3	0.5	0.2	0.2	0.4	0.0	0.1
	PY2013-2017年	0.2	0.2	0.3	1.0	0.2	0.3	0.3	0.0	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	35	4	4	7	4	2	5	0	9
	PY2008-2012年	118	5	3	83	5	5	5	1	10
	PY2013-2017年	284	16	14	204	2	8	16	4	16
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1
	PY2008-2012年	0.2	0.1	0.1	1.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1
	PY2013-2017年	0.4	0.2	0.3	3.3	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	581	53	102	130	65	64	76	12	72
	PY2008-2012年	724	95	100	120	53	92	135	15	106
	PY2013-2017年	1,052	140	138	165	62	178	142	59	153

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:ブランデンブルク工科大学



論文の特徴:ブランデンブルク工科大学

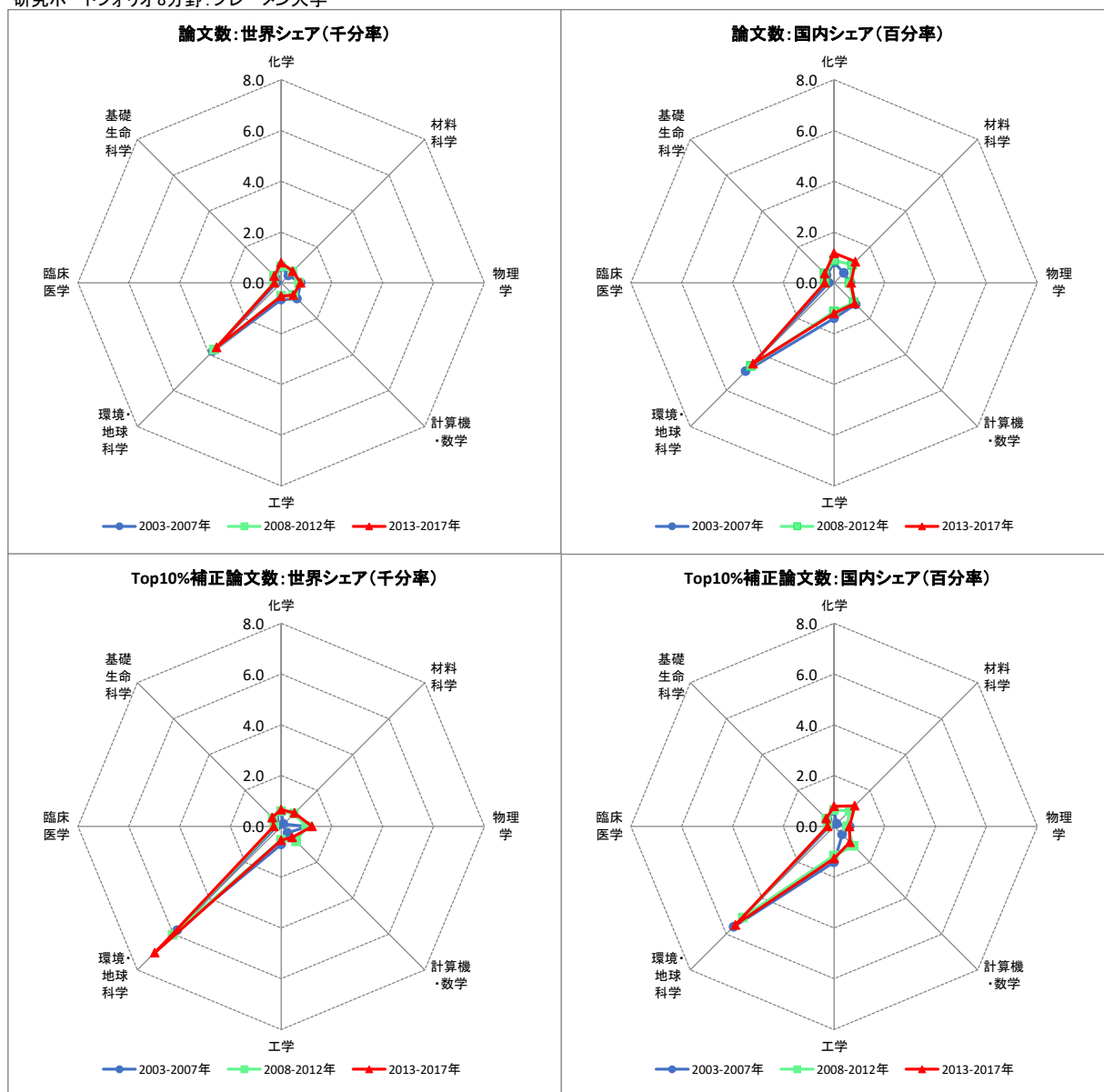
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	6.1%	7.6%	3.9%	5.5%	6.2%	3.1%	6.6%	-	12.6%
	PY2008-2012年	13.4%	5.1%	3.0%	29.9%	9.6%	5.6%	3.8%	-	9.7%
	PY2013-2017年	18.9%	10.7%	10.3%	33.8%	3.7%	4.8%	11.3%	7.5%	10.4%
国際共著率	PY2003-2007年	33.9%	20.8%	31.4%	44.6%	43.1%	32.8%	32.9%	25.0%	26.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(13%) / 英(13%) / 米(11%) / 伊(11%) / 蘭(8%)								
	PY2008-2012年	51.4%	45.5%	44.0%	77.3%	35.8%	31.5%	38.5%	26.7%	45.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(47%) / 中(44%) / 伊(42%) / 英(41%) / 仏(40%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	25.8%	20.8%	35.3%	34.6%	4.6%	7.8%	34.2%	0.0%	33.3%
		44.2%	27.3%	33.0%	76.2%	7.5%	12.0%	40.0%	20.0%	40.6%
	PY2008-2012年	53.5%	43.5%	47.8%	84.6%	9.7%	16.9%	40.1%	22.0%	32.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(58%) / 伊(56%) / スイス(52%) / ポーランド(52%) / 仏(51%)								
産学共著率	PY2003-2007年	7.6%	13.2%	8.8%	6.2%	0.0%	14.1%	9.2%	0.0%	4.2%
	PY2008-2012年	8.2%	11.1%	17.0%	4.0%	3.8%	9.8%	5.2%	40.0%	9.4%
	PY2013-2017年	11.0%	12.3%	18.8%	4.5%	1.6%	17.4%	7.7%	44.1%	16.3%

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。

ブレーメン大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ブレーメン大学

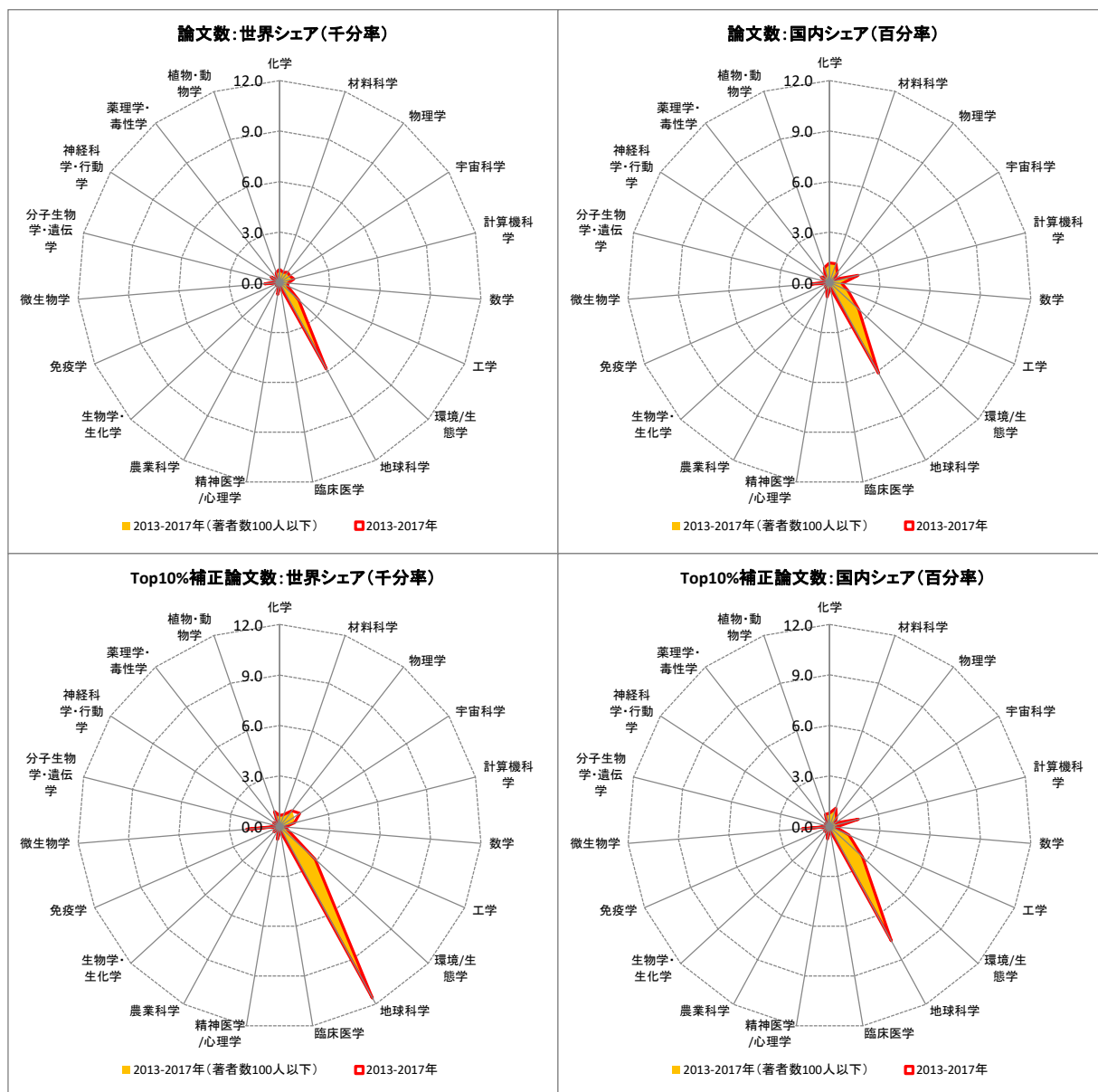


論文の構成:ブレーメン大学

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	2,950	381	92	399	227	232	1,000	162	407
	PY2008-2012年	3,945	471	195	403	218	245	1,320	347	624
	PY2013-2017年	5,201	696	296	473	279	356	1,812	397	717
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.7	0.6	0.4	0.8	0.9	0.7	3.8	0.2	0.3
	PY2008-2012年	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	3.7	0.3	0.4
	PY2013-2017年	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.5	3.6	0.3	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	341	35	3	54	9	25	152	16	45
	PY2008-2012年	501	44	22	57	27	26	214	32	73
	PY2013-2017年	736	58	34	75	25	37	355	44	94
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.8	0.6	0.1	1.0	0.4	0.7	5.8	0.2	0.4
	PY2008-2012年	0.9	0.6	0.7	1.0	0.8	0.5	6.0	0.3	0.5
	PY2013-2017年	1.0	0.7	0.8	1.2	0.6	0.5	7.0	0.3	0.5
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	2,950	381	92	399	227	232	1,000	162	407
	PY2008-2012年	3,941	471	195	402	218	245	1,318	347	623
	PY2013-2017年	5,190	696	296	469	279	356	1,805	397	717

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:ブレーメン大学



論文の特徴:ブレーメン大学

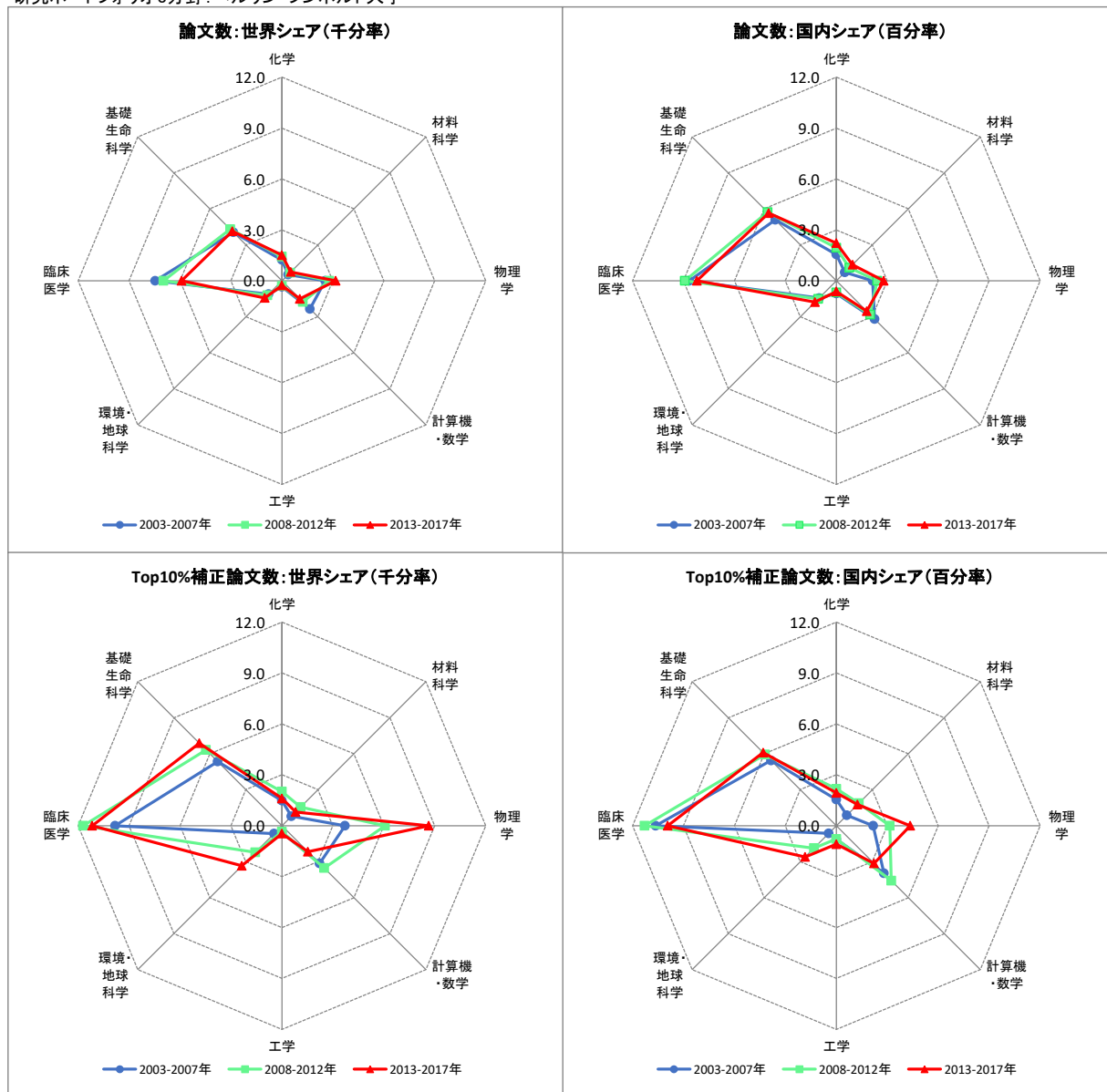
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.6%	9.3%	3.3%	13.5%	4.1%	10.8%	15.2%	9.9%	10.9%
	PY2008-2012年	12.7%	9.3%	11.4%	14.1%	12.2%	10.4%	16.2%	9.3%	11.7%
	PY2013-2017年	14.2%	8.3%	11.6%	15.9%	9.0%	10.4%	19.6%	11.0%	13.1%
国際共著率	PY2003-2007年	48.9%	56.2%	39.1%	52.6%	35.7%	34.1%	57.9%	25.9%	44.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 英(14%) / 仏(12%) / 蘭(9%) / スウェーデン(7%)								
	PY2008-2012年	54.3%	58.2%	44.1%	53.1%	41.3%	38.0%	70.2%	34.0%	50.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(18%) / 仏(14%) / 蘭(10%) / 豪(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	22.3%	12.9%	15.2%	15.3%	4.8%	7.8%	39.5%	9.3%	21.4%
		28.0%	16.1%	29.7%	17.9%	7.8%	13.1%	40.6%	24.2%	27.9%
	PY2008-2012年	34.7%	15.5%	32.8%	22.0%	13.3%	19.1%	47.8%	38.5%	39.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(20%) / 仏(14%) / 蘭(11%) / 伊(11%)								
産学共著率	PY2003-2007年	3.5%	5.8%	3.3%	2.3%	4.4%	9.1%	0.8%	5.6%	4.2%
	PY2008-2012年	3.2%	4.0%	5.1%	3.0%	1.8%	8.2%	1.1%	5.2%	4.3%
	PY2013-2017年	3.9%	4.0%	4.4%	4.7%	5.4%	9.6%	1.6%	5.3%	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。

ベルリン・フンボルト大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ベルリン・フンボルト大学

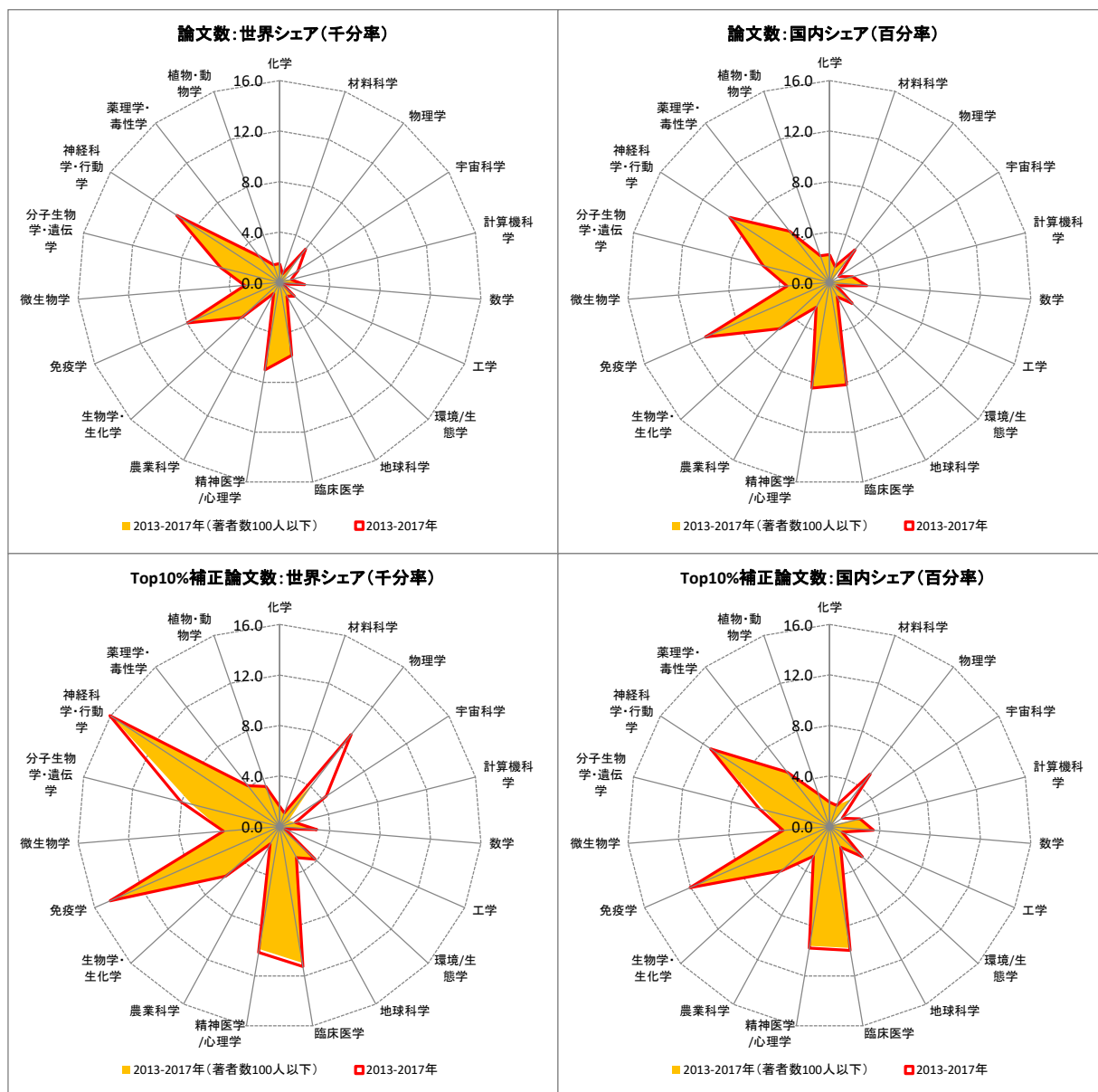


論文の構成:ベルリン・フンボルト大学

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	15,181	739	118	1,308	601	124	291	6,782	5,049
	PY2008-2012年	19,639	1,030	212	1,603	557	150	429	8,502	6,840
	PY2013-2017年	22,342	1,324	338	1,959	614	185	716	8,873	7,806
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	3.4	1.2	0.5	2.5	2.3	0.4	1.1	7.5	4.0
	PY2008-2012年	3.4	1.4	0.7	2.8	1.8	0.3	1.2	7.0	4.3
	PY2013-2017年	3.1	1.5	0.7	3.2	1.5	0.3	1.4	5.9	4.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,989	89	18	191	81	14	17	893	668
	PY2008-2012年	3,214	146	48	349	112	17	79	1,427	1,006
	PY2013-2017年	4,080	141	53	534	89	32	168	1,680	1,302
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	4.5	1.5	0.8	3.7	3.1	0.4	0.7	9.8	5.4
	PY2008-2012年	5.6	2.0	1.6	6.1	3.5	0.4	2.2	11.7	6.3
	PY2013-2017年	5.7	1.6	1.1	8.7	2.2	0.5	3.3	11.2	6.9
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	15,063	739	118	1,192	601	124	291	6,782	5,047
	PY2008-2012年	19,113	1,023	212	1,120	557	150	429	8,491	6,818
	PY2013-2017年	21,555	1,307	338	1,283	613	185	714	8,823	7,766

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:ベルリン・フンボルト大学



論文の特徴:ベルリン・フンボルト大学

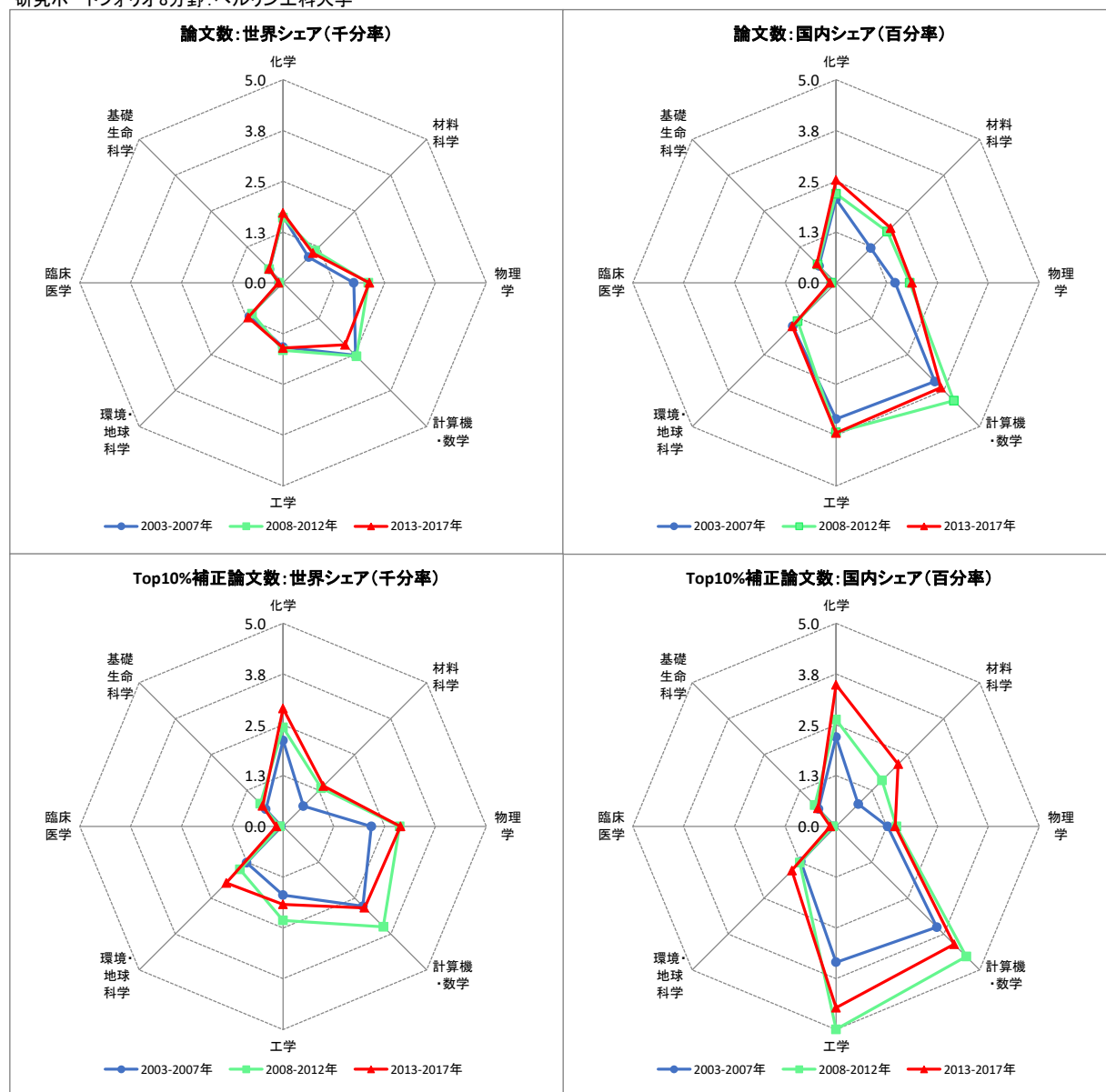
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.1%	12.0%	15.4%	14.6%	13.4%	11.4%	5.9%	13.2%	13.2%
	PY2008-2012年	16.4%	14.2%	22.9%	21.8%	20.2%	11.6%	18.3%	16.8%	14.7%
	PY2013-2017年	18.3%	10.6%	15.5%	27.3%	14.4%	17.2%	23.5%	18.9%	16.7%
国際共著率	PY2003-2007年	40.6%	43.0%	39.0%	59.3%	42.1%	45.2%	60.5%	33.5%	43.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 英(18%) / 仏(11%) / スイス(11%) / 蘭(11%)								
	PY2008-2012年	48.0%	42.6%	40.1%	71.9%	59.1%	49.3%	65.7%	40.8%	50.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 英(25%) / 仏(17%) / 伊(17%) / 蘭(16%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	19.8%	21.7%	37.3%	29.8%	7.5%	33.1%	62.2%	12.1%	25.5%
		25.1%	28.6%	42.5%	44.5%	19.2%	34.0%	70.4%	12.8%	32.1%
	PY2008-2012年	34.4%	40.8%	46.4%	62.9%	20.5%	44.3%	61.7%	20.8%	39.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 英(28%) / 仏(20%) / スイス(19%) / 伊(18%)								
産学共著率	PY2003-2007年	5.4%	5.0%	15.3%	2.4%	0.8%	7.3%	1.7%	5.6%	6.3%
	PY2008-2012年	6.0%	5.0%	6.6%	1.5%	2.0%	7.3%	1.6%	7.8%	5.7%
	PY2013-2017年	6.5%	4.7%	5.0%	1.7%	2.3%	5.4%	2.4%	8.9%	6.3%

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。

ベルリン工科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ベルリン工科大学

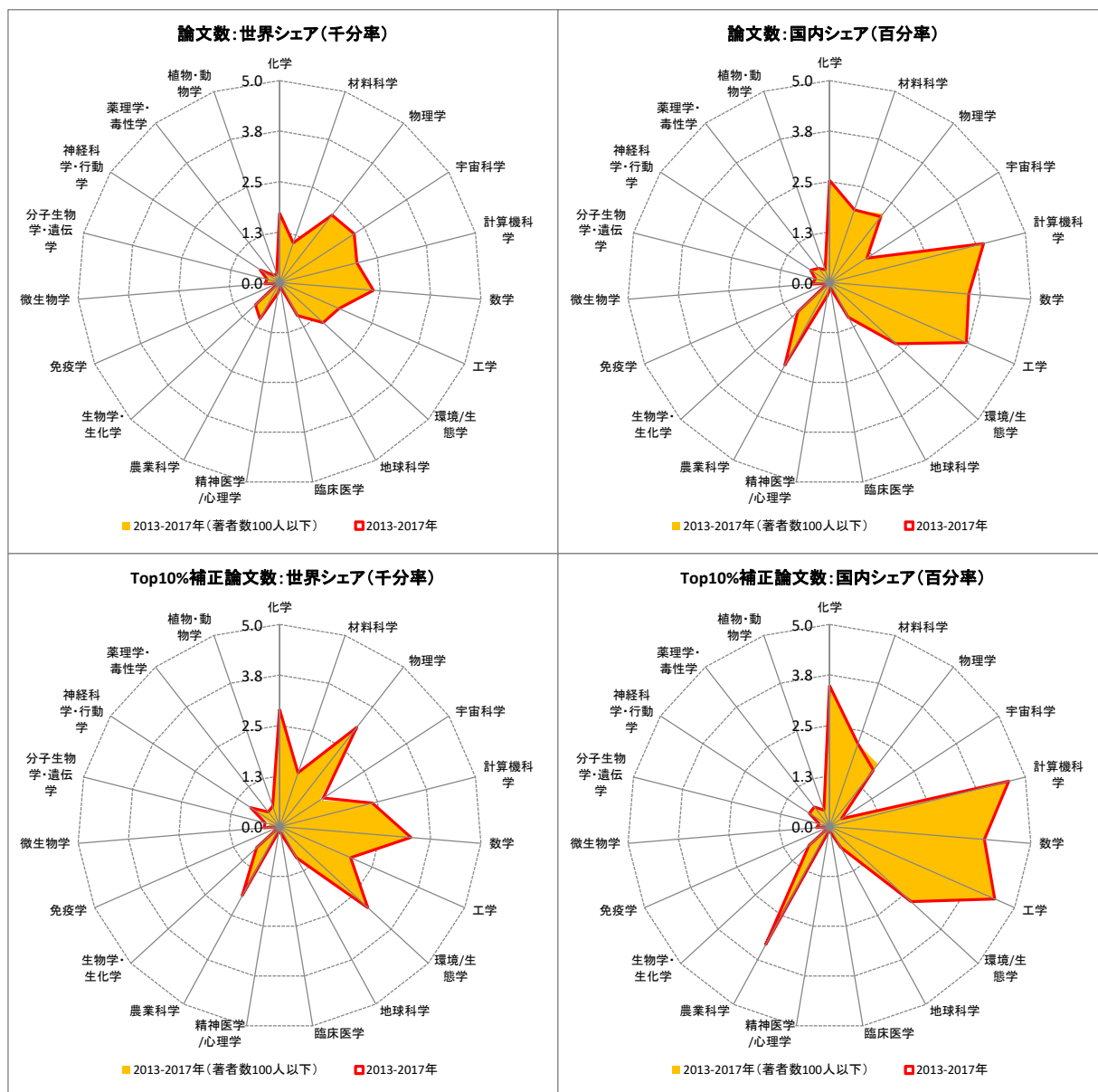


論文の構成:ベルリン工科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	4,342	979	204	894	648	555	306	88	587
	PY2008-2012年	5,698	1,160	348	1,207	813	799	381	108	762
	PY2013-2017年	7,166	1,509	477	1,313	885	1,092	609	161	918
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.0	1.6	0.9	1.7	2.5	1.6	1.2	0.1	0.5
	PY2008-2012年	1.0	1.6	1.1	2.1	2.6	1.7	1.1	0.1	0.5
	PY2013-2017年	1.0	1.7	1.0	2.1	2.2	1.6	1.2	0.1	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	506	127	16	112	72	59	33	5	75
	PY2008-2012年	806	177	41	165	111	111	53	9	125
	PY2013-2017年	1,038	254	65	179	116	131	99	24	134
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.1	2.1	0.7	2.2	2.8	1.7	1.3	0.1	0.6
	PY2008-2012年	1.4	2.4	1.3	2.9	3.5	2.3	1.5	0.1	0.8
	PY2013-2017年	1.5	2.9	1.4	2.9	2.8	1.9	2.0	0.2	0.7
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	4,342	979	204	894	648	555	306	88	587
	PY2008-2012年	5,695	1,159	348	1,205	813	799	381	108	762
	PY2013-2017年	7,159	1,509	477	1,310	885	1,092	608	161	915

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:ベルリン工科大学



論文の特徴:ベルリン工科大学

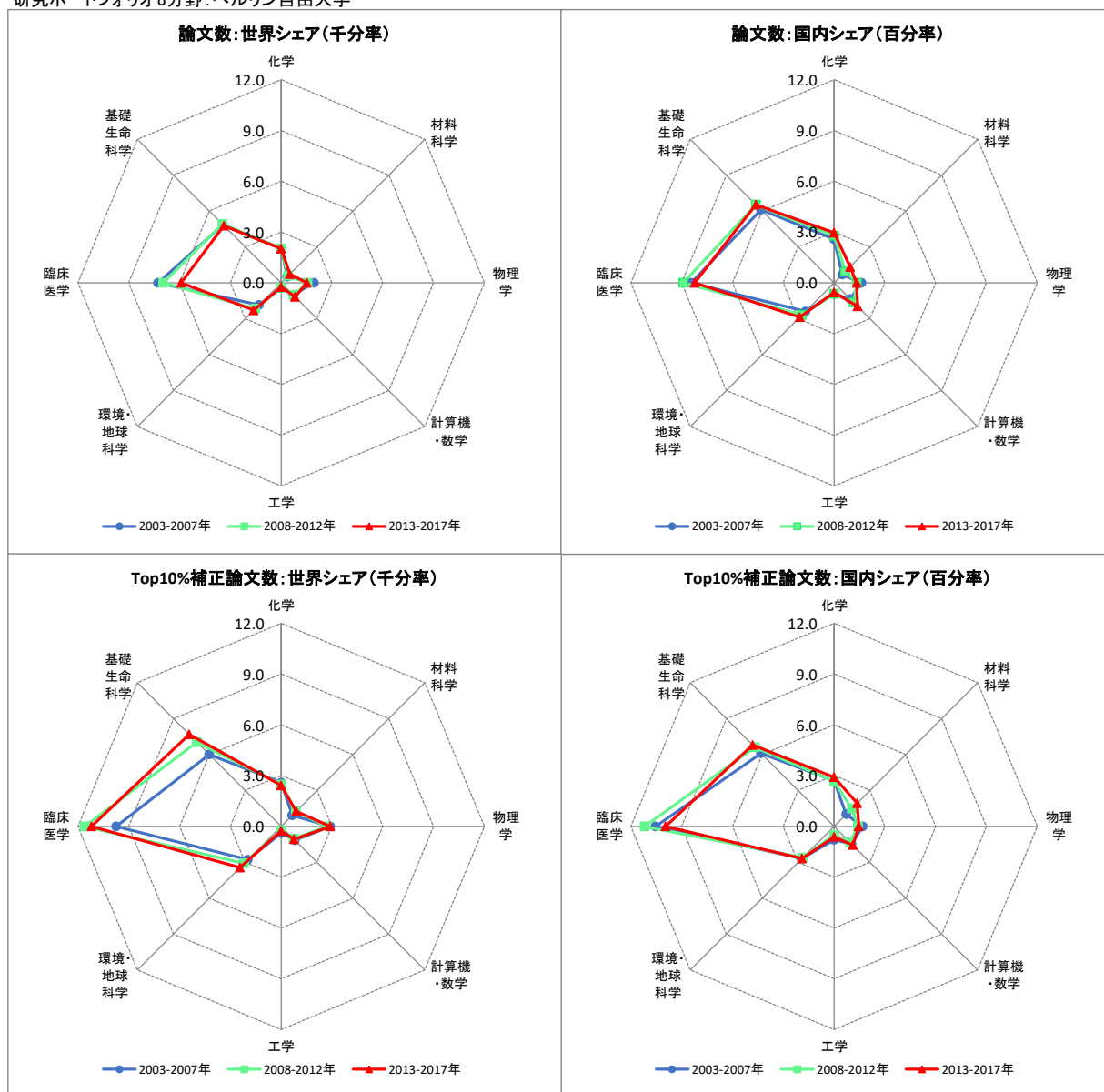
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.6%	13.0%	7.9%	12.5%	11.0%	10.7%	10.9%	5.7%	12.7%
	PY2008-2012年	14.1%	15.2%	11.9%	13.7%	13.7%	13.9%	13.9%	8.5%	16.4%
	PY2013-2017年	14.5%	16.9%	13.5%	13.6%	13.1%	12.0%	16.3%	15.0%	14.6%
国際共著率	PY2003-2007年	44.8%	37.4%	45.6%	59.4%	43.1%	42.5%	51.6%	38.6%	37.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 露(12%) / 英(10%) / 仏(9%) / 中(7%)								
	PY2008-2012年	48.3%	41.6%	42.0%	58.2%	51.9%	43.7%	46.5%	38.9%	49.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 英(13%) / 仏(12%) / スペイン(8%) / スイス(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	18.7%	17.4%	32.8%	22.4%	11.0%	11.5%	25.5%	15.9%	23.0%
		28.4%	24.2%	46.8%	35.1%	13.0%	22.9%	40.4%	29.6%	32.9%
	PY2008-2012年	30.9%	25.8%	47.2%	38.8%	13.9%	25.7%	46.5%	19.3%	34.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 英(15%) / 仏(13%) / 中(9%) / スイス(8%)								
産学共著率	PY2003-2007年	5.9%	8.6%	4.9%	3.2%	3.5%	9.9%	6.5%	4.5%	4.6%
	PY2008-2012年	6.9%	4.8%	7.8%	4.3%	8.7%	12.0%	6.8%	11.1%	6.3%
	PY2013-2017年	5.5%	4.2%	5.9%	3.1%	4.7%	9.7%	6.1%	9.9%	6.3%

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。

ベルリン自由大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ベルリン自由大学

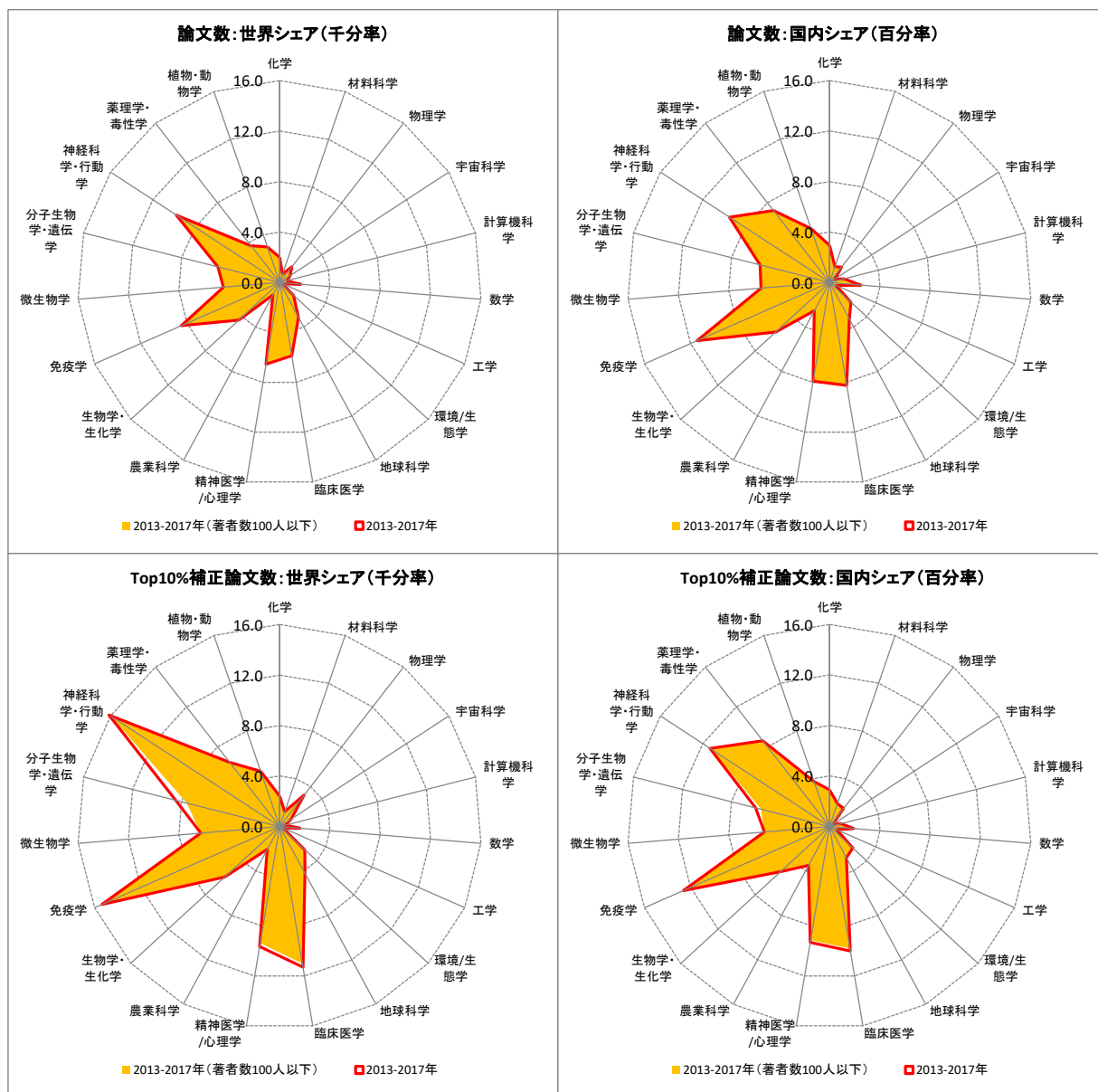


論文の構成:ベルリン自由大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	16,006	1,222	116	1,001	255	107	486	6,613	6,057
	PY2008-2012年	20,338	1,470	184	899	324	141	764	8,478	7,798
	PY2013-2017年	23,121	1,763	334	939	477	168	1,154	8,890	9,030
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	3.6	2.0	0.5	2.0	1.0	0.3	1.8	7.3	4.9
	PY2008-2012年	3.6	2.0	0.6	1.6	1.0	0.3	2.2	7.0	4.9
	PY2013-2017年	3.3	2.0	0.7	1.5	1.2	0.2	2.3	5.9	4.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	2,094	155	21	149	30	14	73	885	750
	PY2008-2012年	3,085	179	38	157	33	11	109	1,414	1,119
	PY2013-2017年	3,862	212	58	180	44	18	173	1,684	1,452
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	4.7	2.6	0.9	2.9	1.2	0.4	2.8	9.7	6.0
	PY2008-2012年	5.4	2.5	1.2	2.7	1.0	0.2	3.1	11.6	7.0
	PY2013-2017年	5.4	2.4	1.3	2.9	1.1	0.3	3.4	11.2	7.7
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	16,004	1,222	116	1,001	255	107	486	6,613	6,055
	PY2008-2012年	20,302	1,470	184	899	324	141	764	8,467	7,776
	PY2013-2017年	23,026	1,763	334	939	477	168	1,153	8,840	8,987

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:ベルリン自由大学



論文の特徴:ベルリン自由大学

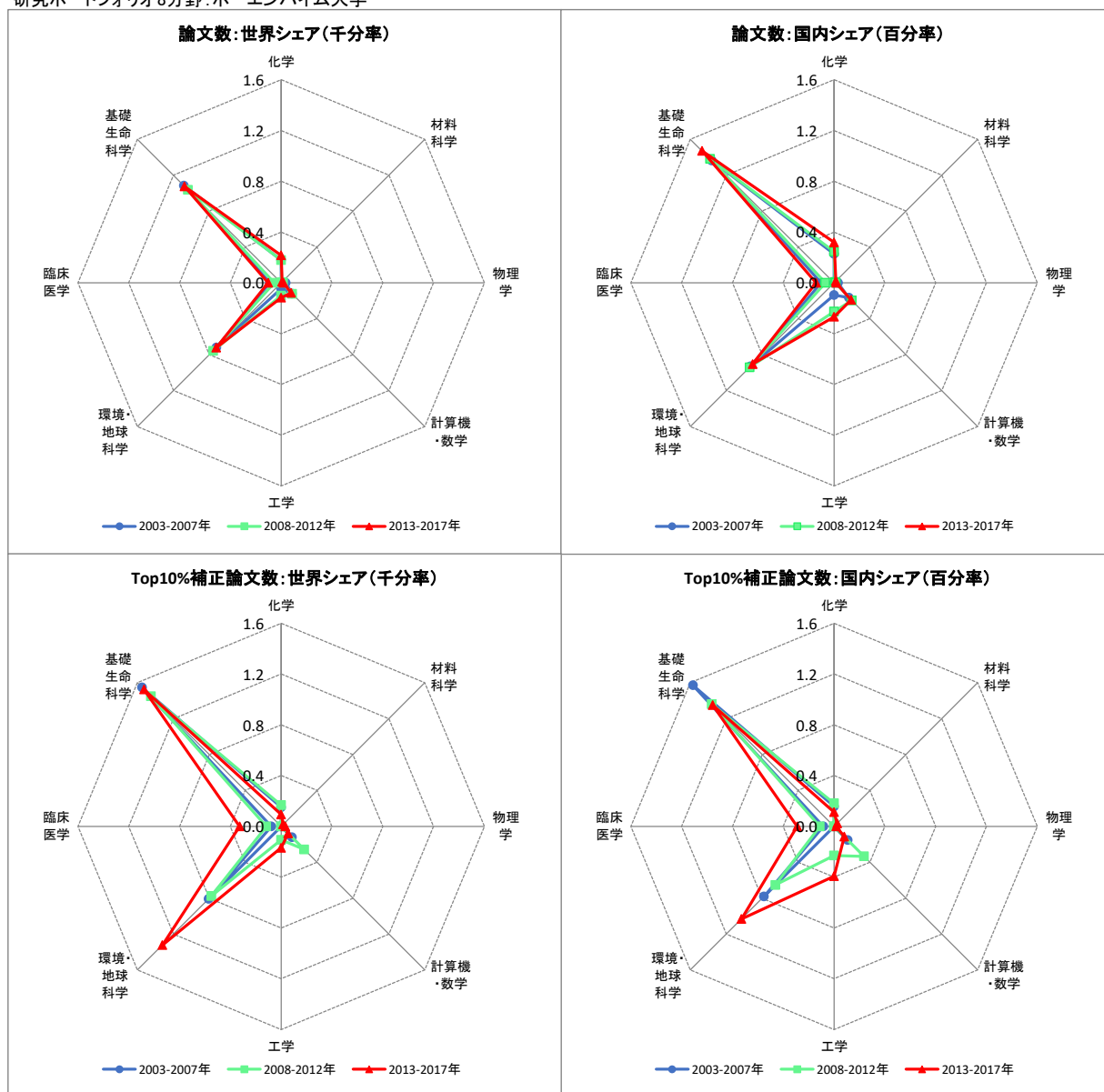
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.1%	12.7%	18.2%	14.9%	11.6%	13.2%	15.0%	13.4%	12.4%
	PY2008-2012年	15.2%	12.2%	20.9%	17.4%	10.2%	8.0%	14.3%	16.7%	14.3%
	PY2013-2017年	16.7%	12.0%	17.2%	19.1%	9.3%	10.8%	15.0%	18.9%	16.1%
国際共著率	PY2003-2007年	39.9%	45.9%	43.1%	60.8%	42.4%	50.5%	55.6%	33.2%	40.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 英(16%) / 仏(11%) / スイス(10%) / 蘭(9%)								
	PY2008-2012年	46.6%	47.9%	40.8%	63.8%	51.2%	52.5%	63.7%	40.6%	49.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(19%) / 仏(13%) / スイス(13%) / 伊(12%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	18.2%	15.4%	37.1%	29.7%	13.7%	29.9%	33.1%	12.2%	21.9%
		22.0%	23.9%	43.5%	31.3%	18.8%	22.7%	38.7%	13.0%	28.3%
	PY2008-2012年	30.5%	33.4%	47.9%	32.6%	13.4%	25.6%	52.4%	20.9%	36.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(23%) / スイス(15%) / 仏(15%) / 蘭(13%)								
産学共著率	PY2003-2007年	5.4%	3.4%	13.8%	2.8%	1.2%	7.5%	2.1%	5.6%	6.3%
	PY2008-2012年	6.3%	3.1%	9.2%	2.9%	3.4%	2.8%	2.6%	7.9%	6.2%
	PY2013-2017年	6.8%	4.6%	6.3%	1.8%	1.3%	3.0%	3.5%	9.0%	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。

ホーエンハイム大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ホーエンハイム大学

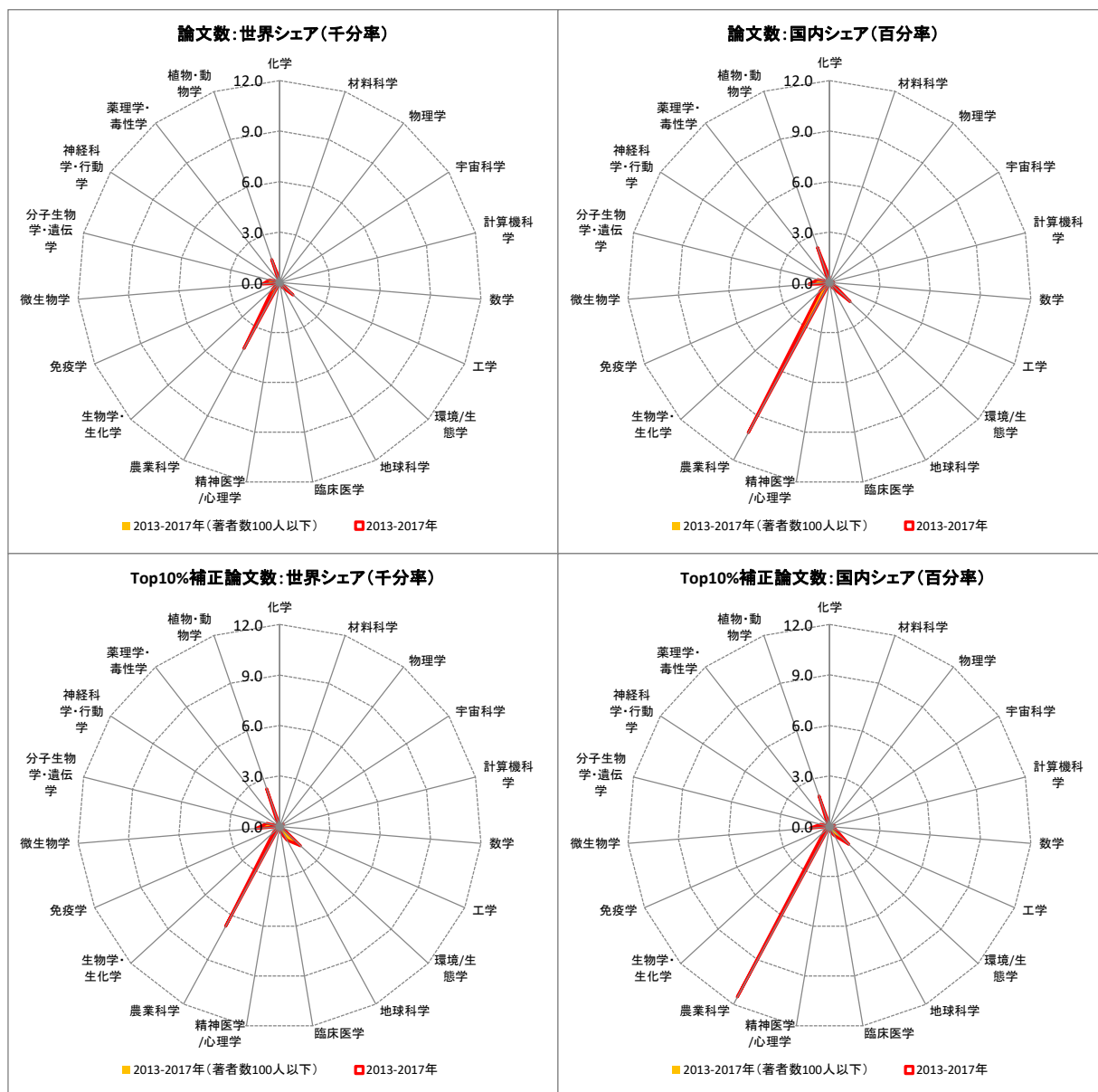


論文の構成:ホーエンハイム大学

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	1,816	108	0	19	31	16	189	81	1,352
	PY2008-2012年	2,255	130	2	9	39	49	268	66	1,649
	PY2013-2017年	2,954	190	5	12	46	79	364	153	2,033
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	0.1	1.1
	PY2008-2012年	0.4	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.8	0.1	1.0
	PY2013-2017年	0.4	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.7	0.1	1.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	237	9	0	0	3	0	21	7	193
	PY2008-2012年	300	12	0	0	8	5	27	14	231
	PY2013-2017年	438	8	1	2	3	11	67	49	288
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.5	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.1	1.5
	PY2008-2012年	0.5	0.2	0.0	0.0	0.3	0.1	0.8	0.1	1.5
	PY2013-2017年	0.6	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	1.3	0.3	1.5
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	1,816	108	0	19	31	16	189	81	1,352
	PY2008-2012年	2,254	130	2	9	39	49	267	66	1,649
	PY2013-2017年	2,934	190	5	12	46	79	363	139	2,028

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: ホーエンハイム大学



論文の特徴: ホーエンハイム大学

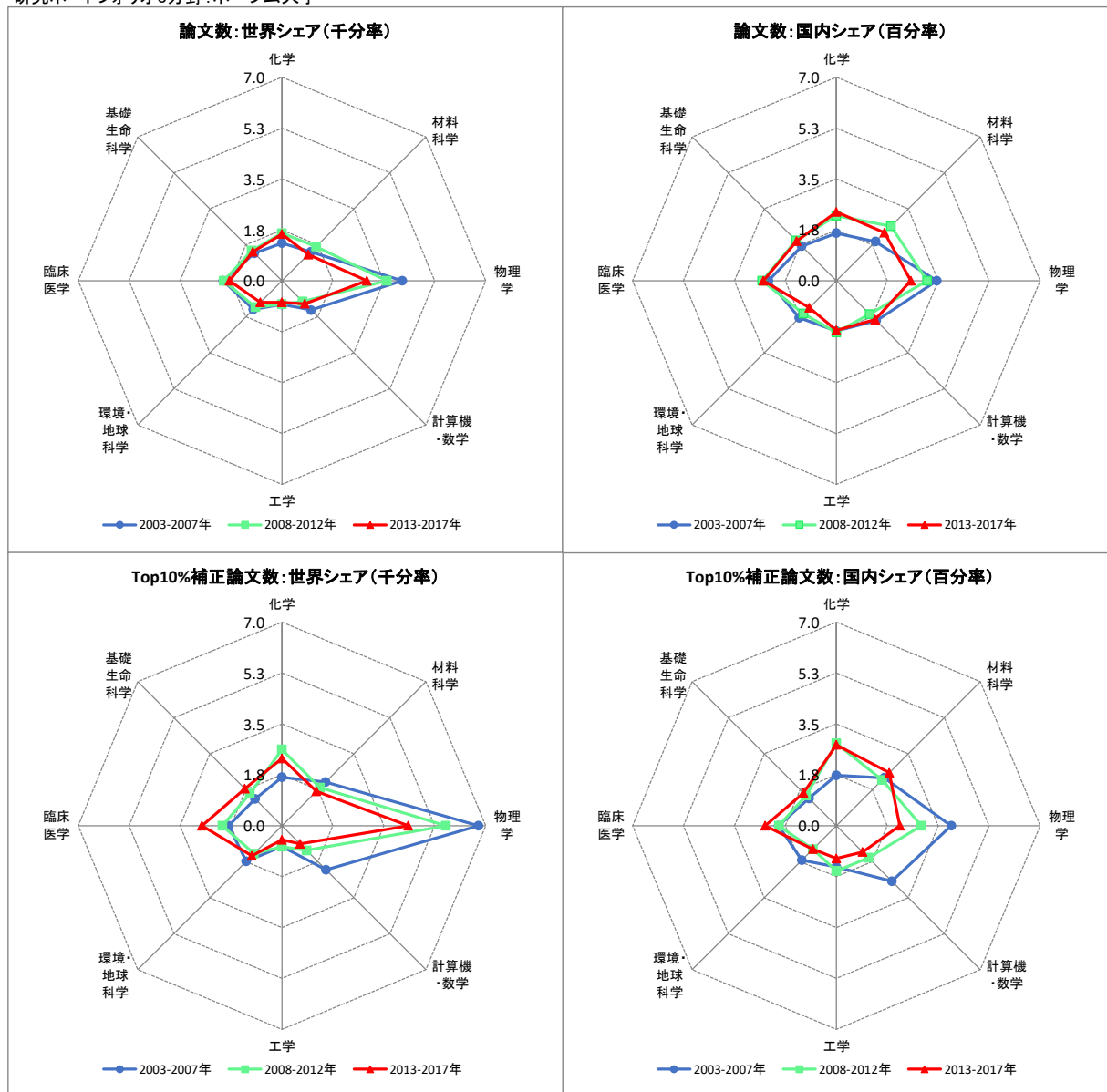
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.0%	8.4%	-	-	-	-	11.2%	8.7%	14.3%
	PY2008-2012年	13.3%	9.4%	-	-	-	-	10.3%	21.5%	14.0%
	PY2013-2017年	14.8%	4.3%	-	-	-	14.5%	18.3%	32.1%	14.2%
国際共著率	PY2003-2007年	42.7%	21.3%	-	10.5%	48.4%	18.8%	48.1%	37.0%	44.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 英(8%) / 中(8%) / スイス(7%) / 仏(6%)								
	PY2008-2012年	48.9%	38.5%	100.0%	44.4%	51.3%	42.9%	62.7%	43.9%	47.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(16%) / 中(9%) / スイス(9%) / 英(8%) / 仏(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	8.7%	12.0%	-	5.3%	0.0%	18.8%	18.0%	6.2%	7.5%
		12.7%	5.4%	0.0%	44.4%	2.6%	16.3%	19.4%	9.1%	12.5%
	PY2008-2012年	19.9%	11.6%	40.0%	41.7%	13.0%	38.0%	24.7%	14.4%	19.6%
		19.9%	11.6%	40.0%	41.7%	13.0%	38.0%	24.7%	14.4%	19.6%
産学共著率	PY2003-2007年	3.9%	1.9%	-	0.0%	0.0%	18.8%	2.6%	13.6%	3.6%
	PY2008-2012年	6.3%	3.8%	0.0%	11.1%	5.1%	6.1%	1.1%	4.5%	7.5%
	PY2013-2017年	8.5%	5.8%	0.0%	8.3%	4.3%	5.1%	4.1%	6.5%	10.2%

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。

ボーフム大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ボーフム大学

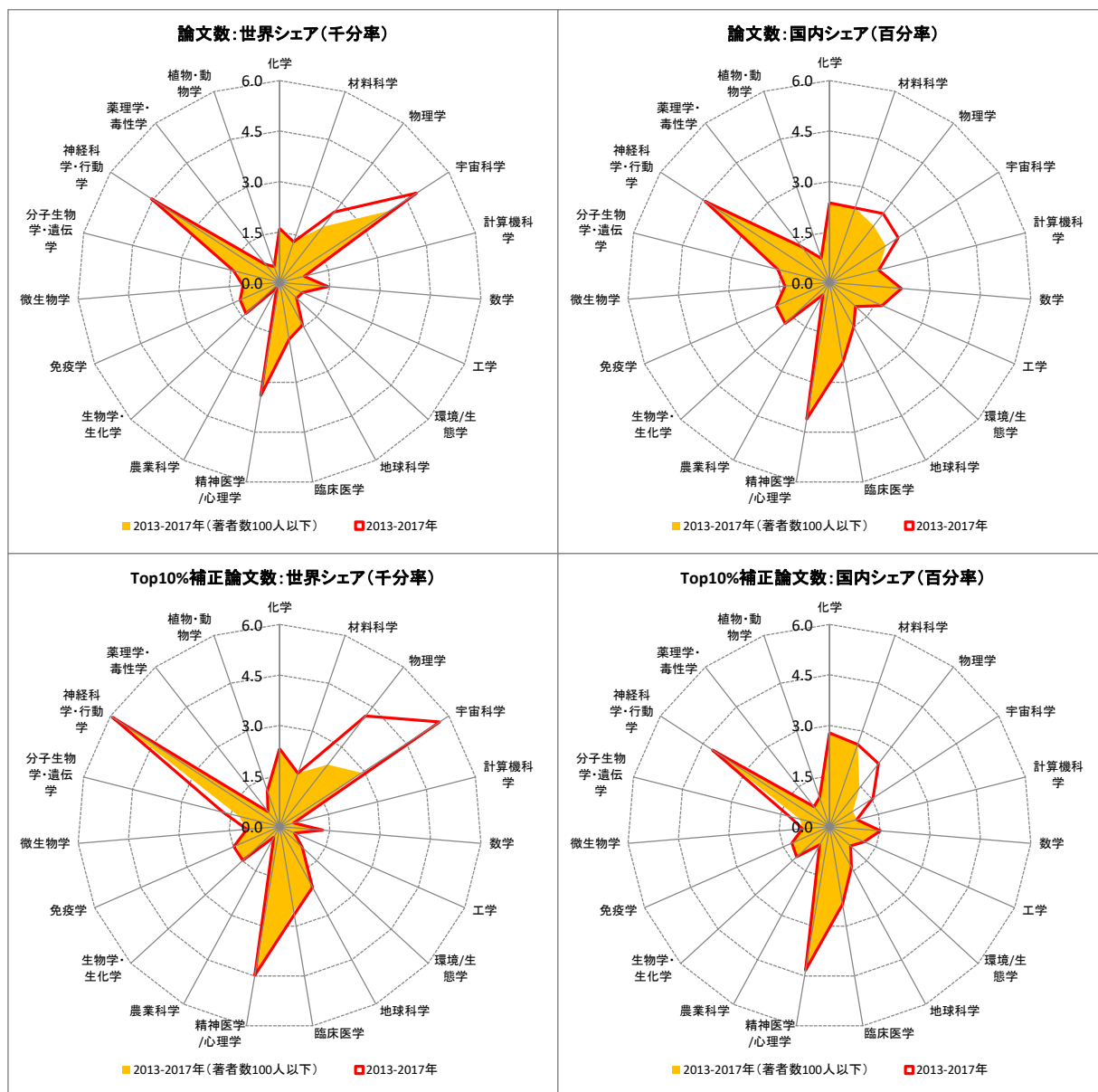


論文の構成:ボーフム大学

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	7,813	778	322	2,123	366	286	366	1,830	1,669
	PY2008-2012年	9,828	1,184	517	2,074	321	386	455	2,428	2,337
	PY2013-2017年	10,852	1,411	587	1,803	457	503	526	2,709	2,664
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.7	1.3	1.4	4.1	1.4	0.8	1.4	2.0	1.3
	PY2008-2012年	1.7	1.6	1.7	3.6	1.0	0.8	1.3	2.0	1.5
	PY2013-2017年	1.5	1.6	1.3	2.9	1.1	0.7	1.0	1.8	1.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	960	100	48	347	55	25	46	166	163
	PY2008-2012年	1,208	190	58	324	38	35	48	249	248
	PY2013-2017年	1,472	203	77	268	36	33	74	413	340
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.2	1.7	2.1	6.8	2.1	0.7	1.7	1.8	1.3
	PY2008-2012年	2.1	2.6	1.9	5.6	1.2	0.7	1.4	2.0	1.6
	PY2013-2017年	2.1	2.3	1.7	4.3	0.9	0.5	1.5	2.7	1.8
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	7,503	778	322	1,815	366	286	366	1,829	1,668
	PY2008-2012年	9,460	1,184	517	1,721	321	386	455	2,425	2,327
	PY2013-2017年	10,418	1,408	587	1,423	456	503	525	2,688	2,637

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:ボーフム大学



論文の特徴:ボーフム大学

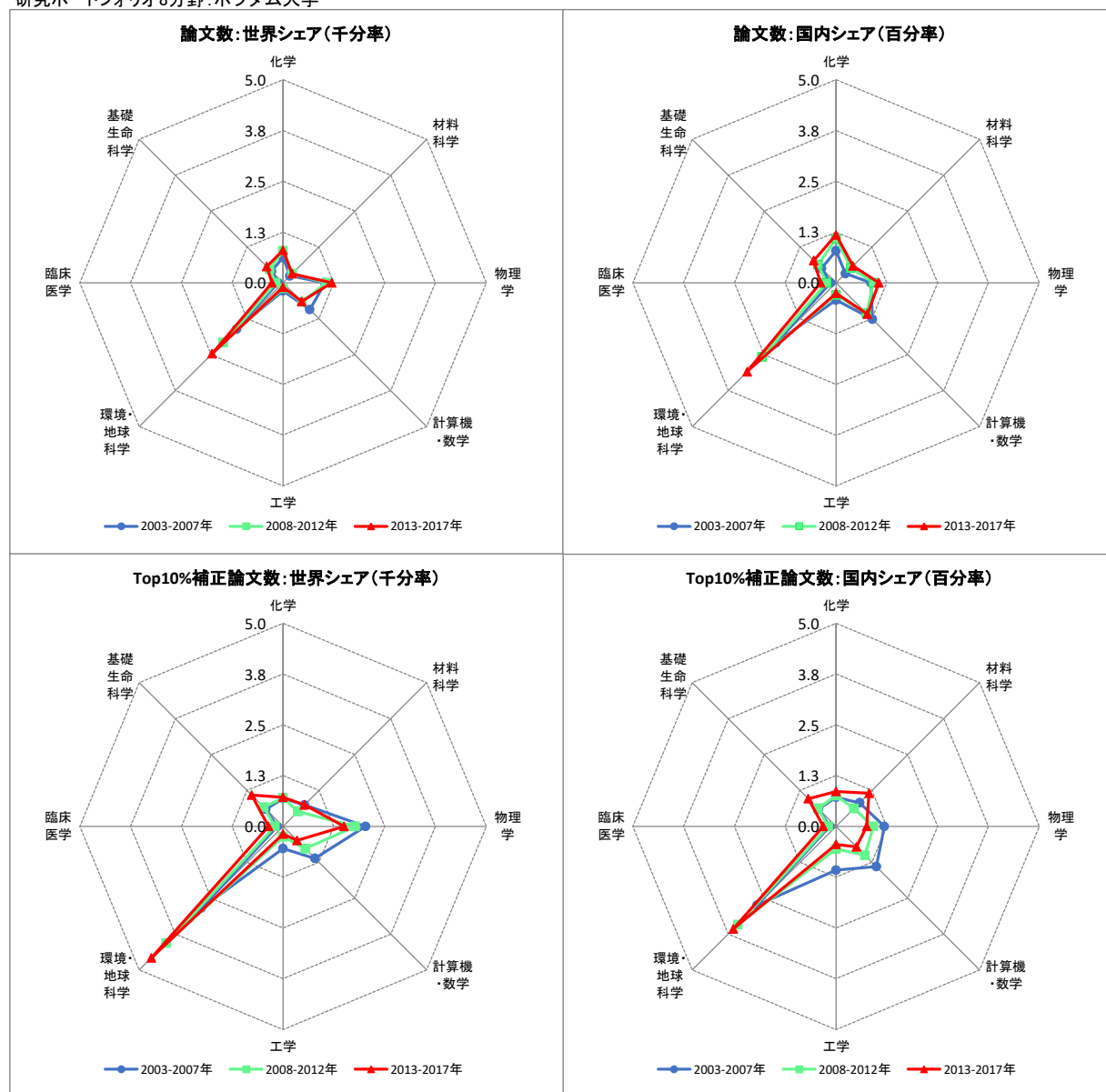
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	12.3%	12.9%	15.0%	16.3%	15.0%	8.8%	12.4%	9.1%	9.7%
	PY2008-2012年	12.3%	16.0%	11.1%	15.6%	11.9%	9.0%	10.6%	10.3%	10.6%
	PY2013-2017年	13.6%	14.4%	13.1%	14.9%	7.9%	6.6%	14.0%	15.2%	12.8%
国際共著率	PY2003-2007年	45.4%	38.3%	37.6%	74.5%	42.9%	29.4%	59.6%	25.0%	36.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(20%) / 仏(18%) / 露(17%) / 伊(15%)								
	PY2008-2012年	46.1%	39.8%	40.8%	77.6%	52.3%	31.1%	60.4%	28.3%	40.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(22%) / 仏(16%) / 蘭(14%) / 伊(14%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	50.9%	44.9%	50.4%	78.4%	53.6%	31.4%	67.3%	40.2%	47.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 英(22%) / 仏(16%) / 蘭(16%) / 伊(15%)								
	PY2008-2012年	13.0%	10.4%	19.6%	22.6%	4.4%	7.7%	14.5%	5.4%	10.9%
	PY2013-2017年	20.3%	20.9%	17.2%	37.9%	6.3%	11.9%	18.1%	10.9%	22.0%
産学共著率	PY2003-2007年	3.4%	3.5%	4.0%	0.8%	3.3%	9.8%	0.3%	4.3%	4.9%
	PY2008-2012年	4.0%	4.9%	5.6%	1.2%	2.8%	12.2%	4.0%	4.3%	4.2%
	PY2013-2017年	4.9%	8.2%	8.0%	1.4%	1.1%	8.2%	5.5%	5.9%	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。

ポツダム大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ポツダム大学

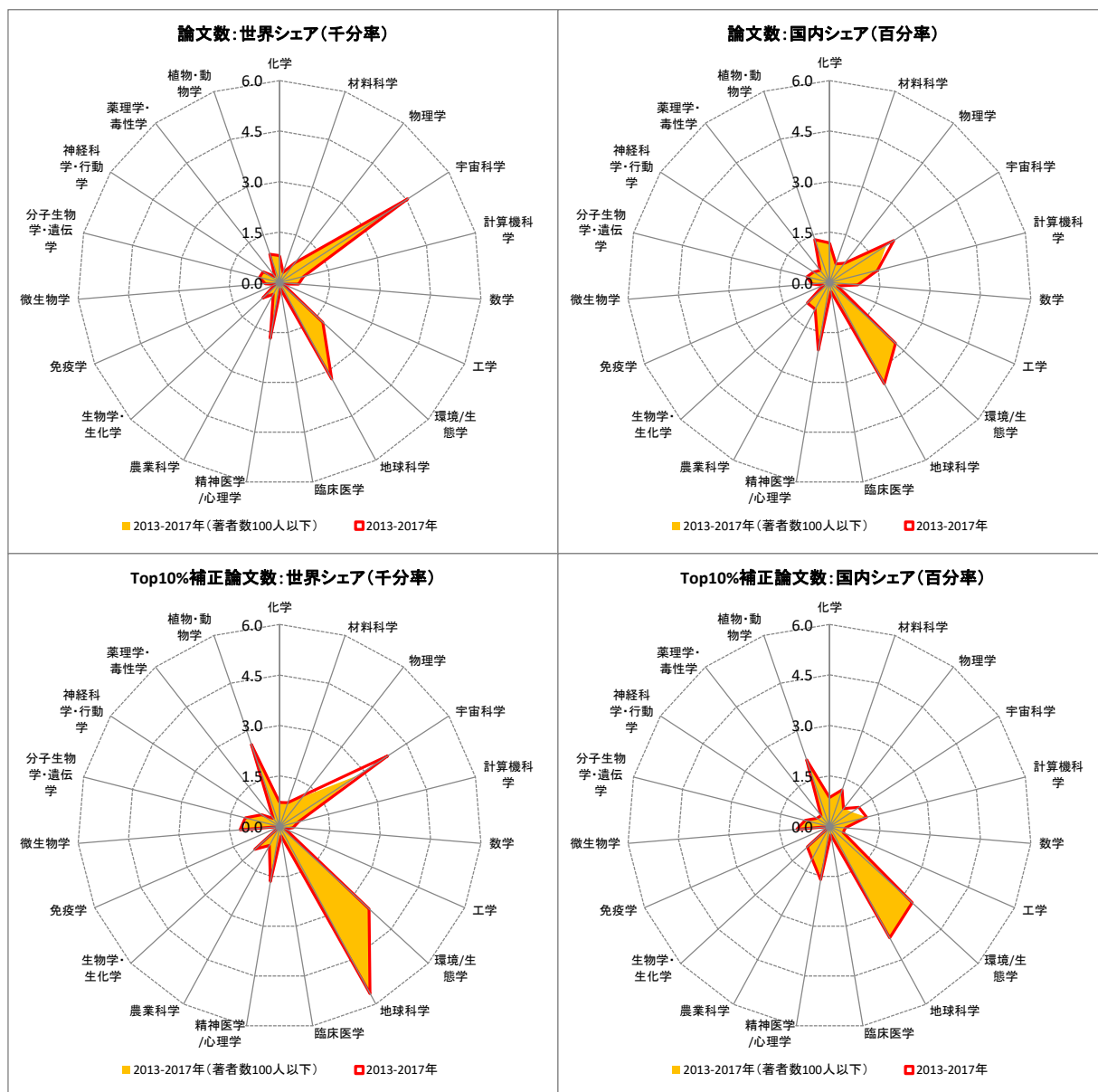


論文の構成:ポツダム大学

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	2,324	376	55	529	239	70	424	106	501
	PY2008-2012年	3,301	574	101	612	211	65	734	220	750
	PY2013-2017年	4,733	703	147	742	265	75	1,243	410	1,074
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.5	0.6	0.2	1.0	0.9	0.2	1.6	0.1	0.4
	PY2008-2012年	0.6	0.8	0.3	1.1	0.7	0.1	2.1	0.2	0.5
	PY2013-2017年	0.7	0.8	0.3	1.2	0.6	0.1	2.5	0.3	0.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	375	41	17	104	29	19	75	13	75
	PY2008-2012年	482	51	16	102	25	12	144	24	106
	PY2013-2017年	720	63	34	93	20	13	231	54	206
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.8	0.7	0.8	2.0	1.1	0.5	2.8	0.1	0.6
	PY2008-2012年	0.8	0.7	0.5	1.8	0.8	0.3	4.1	0.2	0.7
	PY2013-2017年	1.0	0.7	0.7	1.5	0.5	0.2	4.6	0.4	1.1
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	2,323	376	55	529	239	70	424	106	500
	PY2008-2012年	3,292	574	101	607	211	65	733	220	747
	PY2013-2017年	4,672	702	147	687	265	75	1,243	409	1,070

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:ポツダム大学



論文の特徴:ポツダム大学

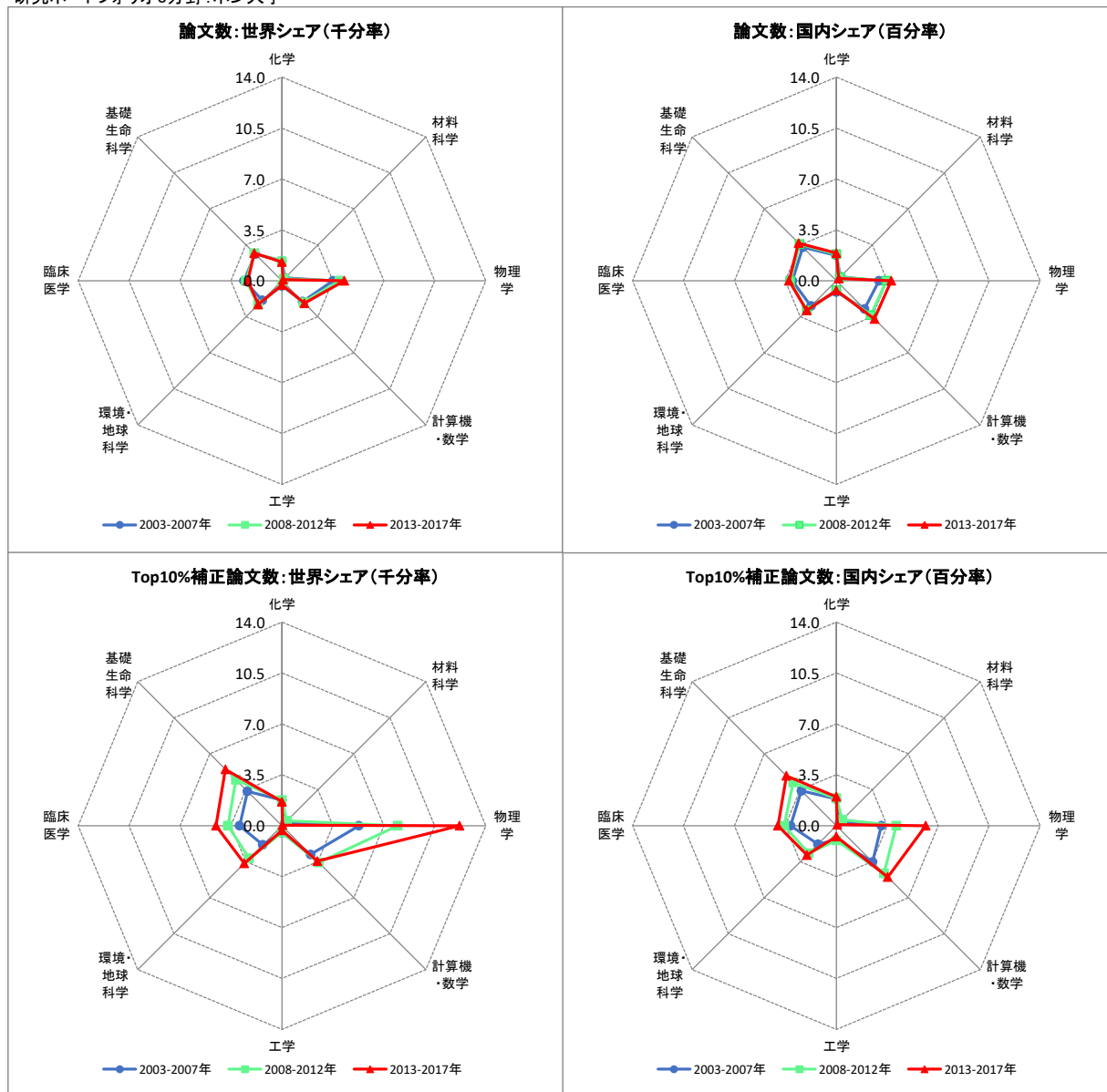
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	16.1%	11.0%	31.1%	19.7%	12.0%	27.3%	17.6%	12.4%	14.9%
	PY2008-2012年	14.6%	8.8%	15.9%	16.7%	11.7%	18.9%	19.6%	11.1%	14.2%
	PY2013-2017年	15.2%	8.9%	23.4%	12.5%	7.6%	17.3%	18.6%	13.1%	19.2%
国際共著率	PY2003-2007年	53.3%	41.8%	49.1%	62.0%	51.0%	48.6%	66.5%	33.0%	49.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 英(16%) / 仏(11%) / スイス(8%) / 露(7%)								
	PY2008-2012年	55.2%	38.7%	41.6%	67.2%	47.9%	63.1%	72.8%	36.4%	50.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 英(18%) / スイス(12%) / 仏(11%) / 伊(6%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	28.1%	30.3%	34.5%	20.0%	14.2%	31.4%	33.3%	31.1%	35.3%
		35.0%	32.1%	65.3%	33.8%	10.4%	26.2%	42.2%	19.1%	40.3%
	PY2008-2012年	46.2%	44.0%	66.7%	53.6%	8.3%	42.7%	61.0%	17.6%	43.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 英(19%) / 仏(14%) / スイス(12%) / 中(10%)								
産学共著率	PY2003-2007年	2.3%	5.1%	3.6%	0.2%	2.1%	2.9%	0.7%	1.9%	3.8%
	PY2008-2012年	2.5%	3.5%	4.0%	1.0%	1.4%	6.2%	0.8%	8.6%	2.7%
	PY2013-2017年	3.7%	3.1%	8.2%	0.9%	3.8%	9.3%	1.9%	8.5%	5.0%

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。

ボン大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ボン大学

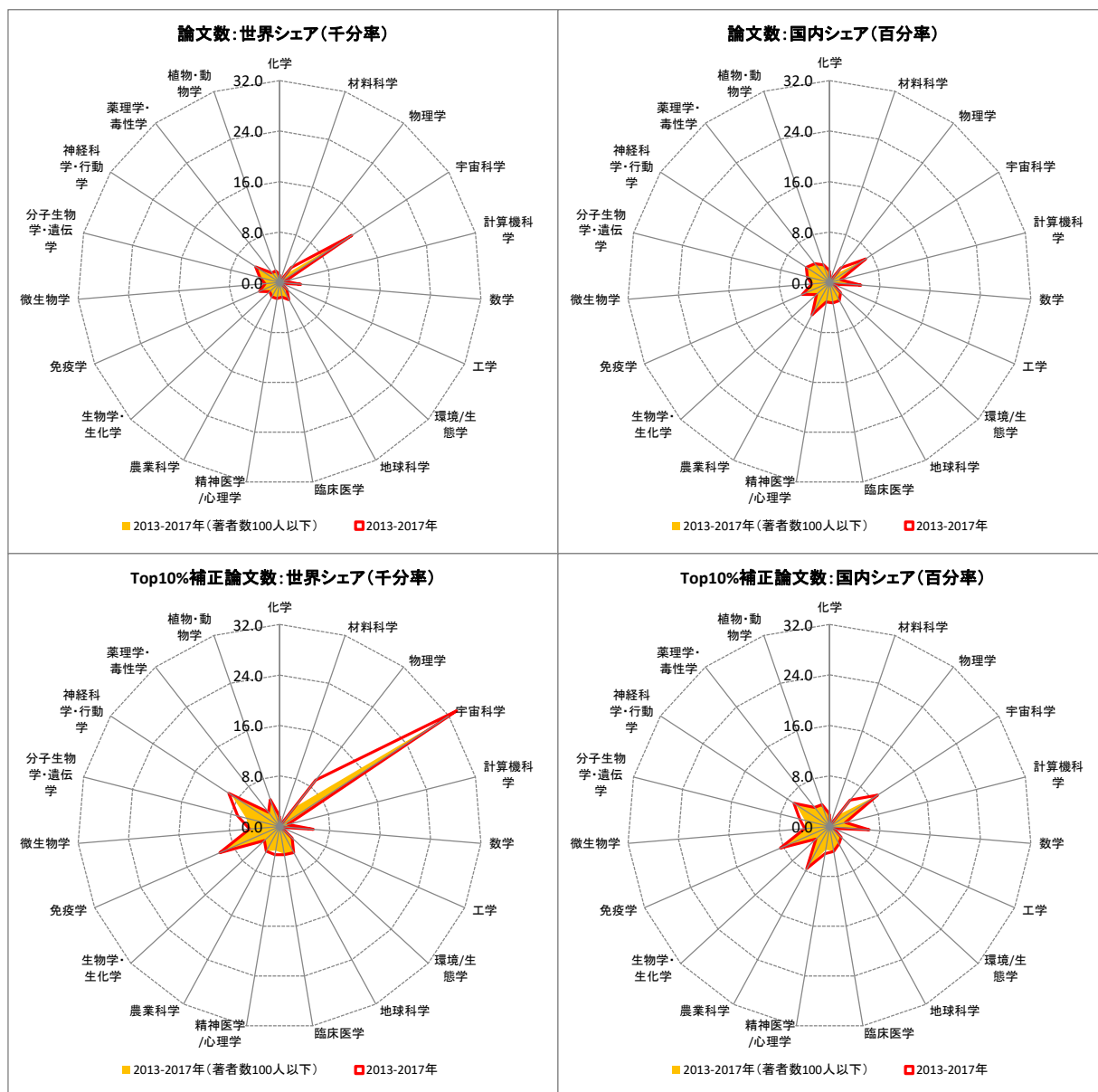


論文の構成:ボン大学

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	9,521	828	68	1,806	517	127	498	2,361	3,232
	PY2008-2012年	12,401	970	67	2,283	665	142	816	3,011	4,268
	PY2013-2017年	14,940	1,135	57	2,654	899	195	1,159	3,514	5,079
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.1	1.4	0.3	3.5	2.0	0.4	1.9	2.6	2.6
	PY2008-2012年	2.2	1.3	0.2	4.0	2.1	0.3	2.3	2.5	2.7
	PY2013-2017年	2.1	1.3	0.1	4.3	2.2	0.3	2.3	2.3	2.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,211	106	7	272	72	17	49	264	417
	PY2008-2012年	2,035	127	15	458	114	22	113	452	711
	PY2013-2017年	3,007	145	3	754	141	22	184	679	1,037
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.7	1.8	0.3	5.3	2.8	0.5	1.9	2.9	3.3
	PY2008-2012年	3.6	1.8	0.5	8.0	3.6	0.5	3.2	3.7	4.5
	PY2013-2017年	4.2	1.7	0.1	12.2	3.4	0.3	3.7	4.5	5.5
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	9,292	828	68	1,577	517	127	498	2,361	3,232
	PY2008-2012年	11,929	961	67	1,847	665	142	816	3,008	4,245
	PY2013-2017年	14,089	1,114	57	1,923	898	195	1,156	3,483	5,015

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:ボン大学



論文の特徴:ボン大学

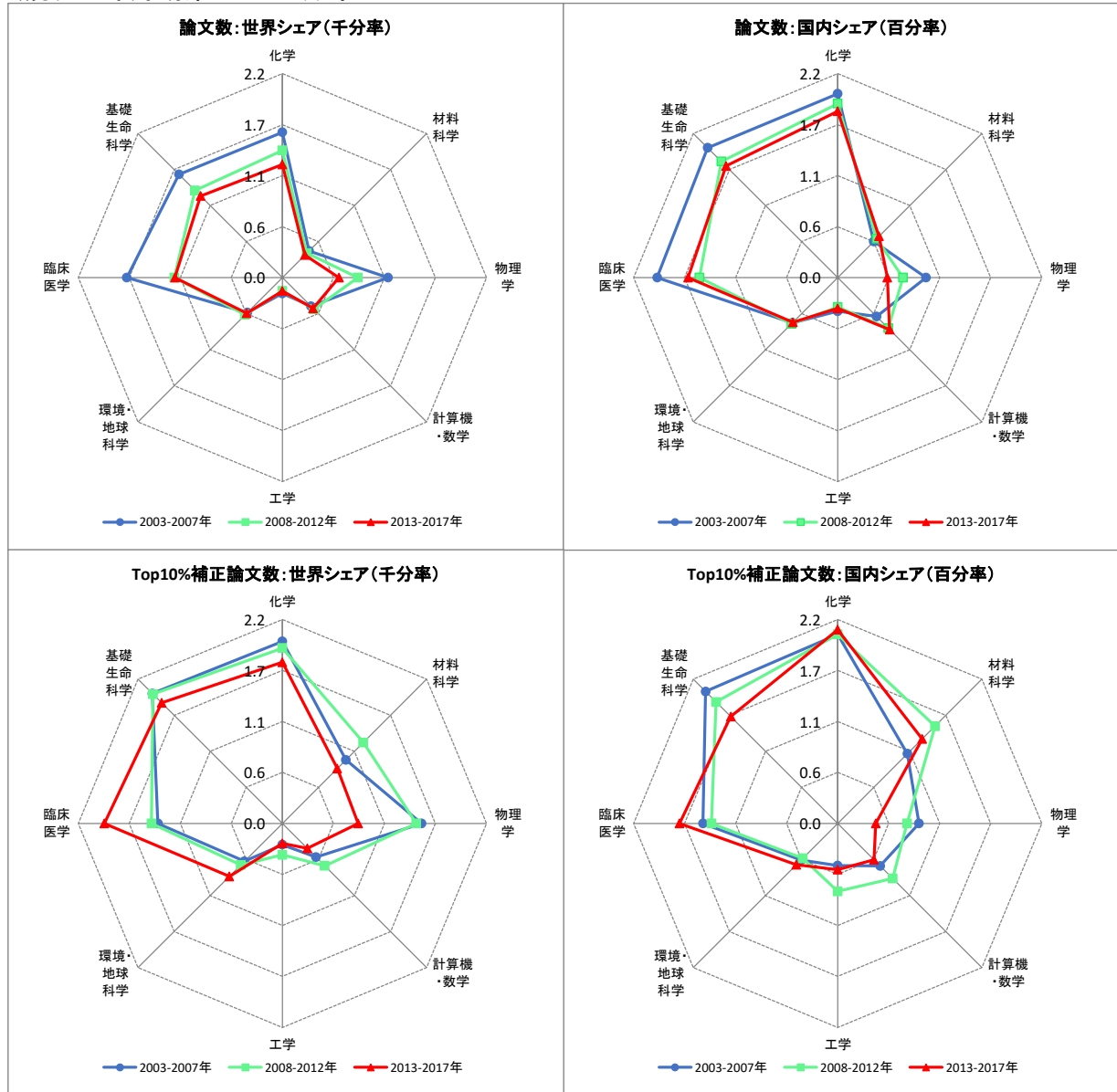
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	12.7%	12.8%	10.4%	15.0%	13.9%	13.5%	9.8%	11.2%	12.9%
	PY2008-2012年	16.4%	13.1%	22.6%	20.0%	17.1%	15.8%	13.8%	15.0%	16.7%
	PY2013-2017年	20.1%	12.8%	5.3%	28.4%	15.7%	11.3%	15.9%	19.3%	20.4%
国際共著率	PY2003-2007年	47.1%	35.5%	58.8%	71.7%	49.5%	41.7%	56.4%	31.2%	45.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 英(18%) / スイス(14%) / 仏(13%) / 伊(13%)								
	PY2008-2012年	54.4%	40.5%	53.7%	77.5%	54.3%	43.0%	63.1%	39.1%	55.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 英(23%) / 蘭(18%) / 仏(18%) / スイス(18%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	17.4%	12.6%	29.4%	41.7%	6.0%	15.0%	21.5%	6.8%	14.1%
		23.1%	16.6%	32.8%	48.5%	7.7%	16.2%	24.4%	11.1%	22.1%
	PY2008-2012年	29.9%	14.0%	26.3%	60.6%	9.9%	20.0%	26.9%	17.0%	31.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 英(29%) / スイス(24%) / 仏(22%) / 伊(21%)								
産学共著率	PY2003-2007年	2.5%	3.1%	2.9%	1.2%	1.0%	2.4%	1.6%	3.2%	3.0%
	PY2008-2012年	2.8%	4.3%	1.5%	0.4%	0.8%	4.2%	2.0%	4.3%	3.1%
	PY2013-2017年	3.5%	2.9%	8.8%	0.4%	0.7%	2.1%	2.1%	5.7%	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。

マールブルク大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:マールブルク大学

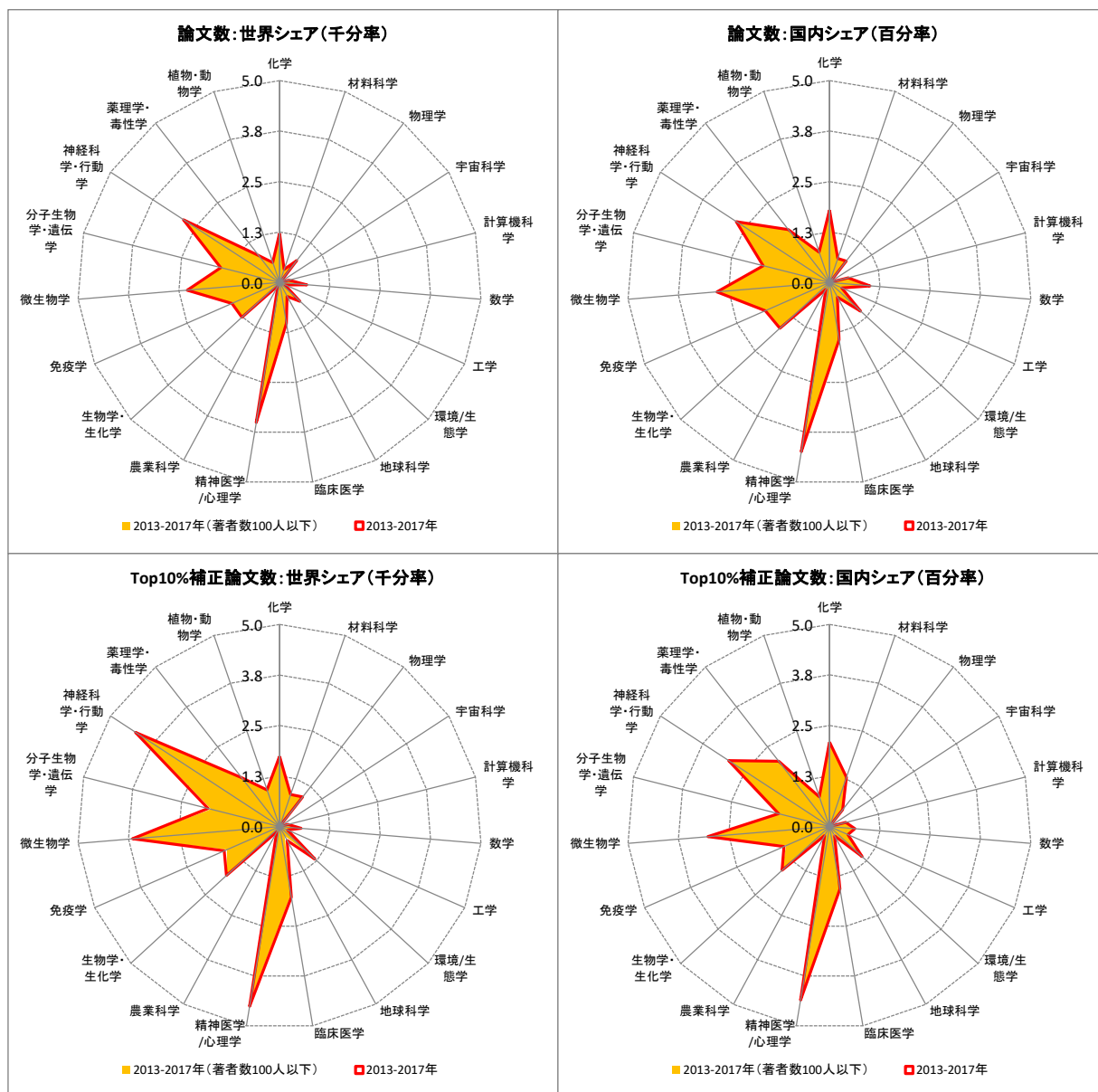


論文の構成:マールブルク大学

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	5,449	942	93	585	112	60	140	1,524	1,967
	PY2008-2012年	5,582	994	116	468	153	69	201	1,419	2,116
	PY2013-2017年	6,322	1,070	158	377	192	98	274	1,741	2,355
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.2	1.6	0.4	1.1	0.4	0.2	0.5	1.7	1.6
	PY2008-2012年	1.0	1.4	0.4	0.8	0.5	0.1	0.6	1.2	1.3
	PY2013-2017年	0.9	1.2	0.3	0.6	0.5	0.1	0.5	1.2	1.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	624	118	22	77	13	8	15	122	247
	PY2008-2012年	806	137	38	83	21	16	22	172	314
	PY2013-2017年	955	152	38	51	16	15	41	288	348
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.4	2.0	1.0	1.5	0.5	0.2	0.6	1.3	2.0
	PY2008-2012年	1.4	1.9	1.2	1.4	0.6	0.3	0.6	1.4	2.0
	PY2013-2017年	1.3	1.7	0.8	0.8	0.4	0.2	0.8	1.9	1.8
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	5,443	942	93	579	112	60	140	1,524	1,967
	PY2008-2012年	5,572	994	116	464	153	69	199	1,418	2,113
	PY2013-2017年	6,300	1,070	158	377	192	98	268	1,731	2,349

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：マールブルク大学



論文の特徴：マールブルク大学

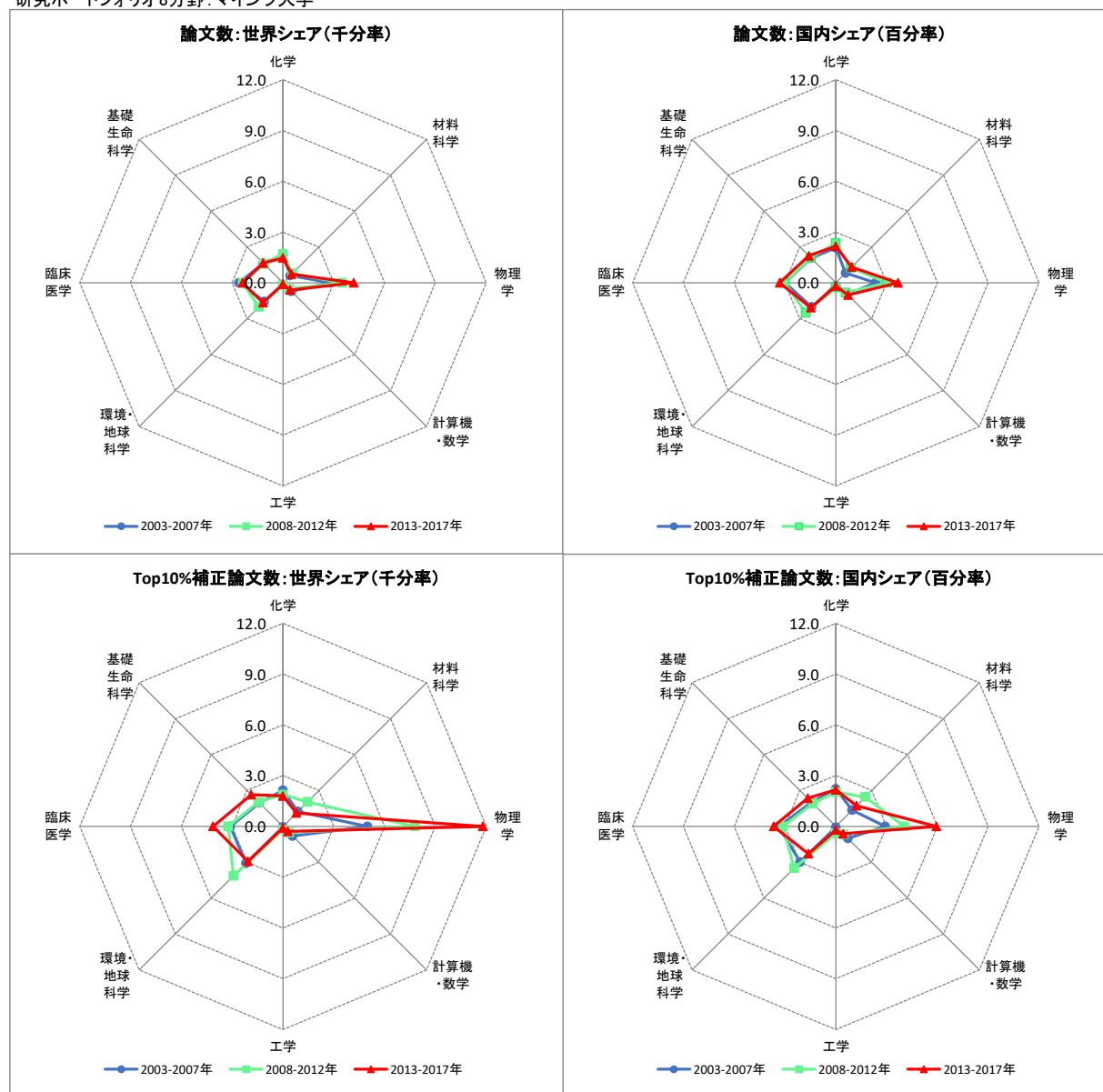
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.4%	12.5%	23.8%	13.2%	11.8%	13.4%	10.8%	8.0%	12.6%
	PY2008-2012年	14.4%	13.8%	33.1%	17.7%	13.4%	23.7%	11.1%	12.1%	14.8%
	PY2013-2017年	15.1%	14.2%	24.3%	13.4%	8.1%	14.9%	14.9%	16.6%	14.8%
国際共著率	PY2003-2007年	38.7%	35.5%	53.8%	64.8%	50.0%	41.7%	36.4%	26.6%	40.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(14%) / 仏(12%) / スイス(9%) / 露(8%)								
	PY2008-2012年	46.2%	39.9%	56.0%	62.0%	38.6%	47.8%	57.7%	38.3%	50.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(13%) / スイス(11%) / 仏(11%) / 蘭(9%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	11.5%	8.7%	21.5%	18.3%	8.0%	18.3%	27.9%	4.5%	14.6%
		14.0%	10.9%	21.6%	16.7%	3.9%	11.6%	25.4%	7.7%	18.6%
	PY2008-2012年	20.0%	13.4%	21.5%	15.1%	6.8%	16.3%	32.8%	13.4%	28.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 英(17%) / スイス(14%) / 仏(13%) / スペイン(12%)								
産学共著率	PY2003-2007年	3.9%	2.3%	3.2%	3.1%	2.7%	5.0%	0.0%	3.5%	5.5%
	PY2008-2012年	3.9%	3.0%	2.6%	5.8%	0.7%	13.0%	0.0%	4.9%	3.6%
	PY2013-2017年	4.5%	1.7%	4.4%	5.6%	1.0%	9.2%	2.2%	7.1%	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。

マインツ大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:マインツ大学

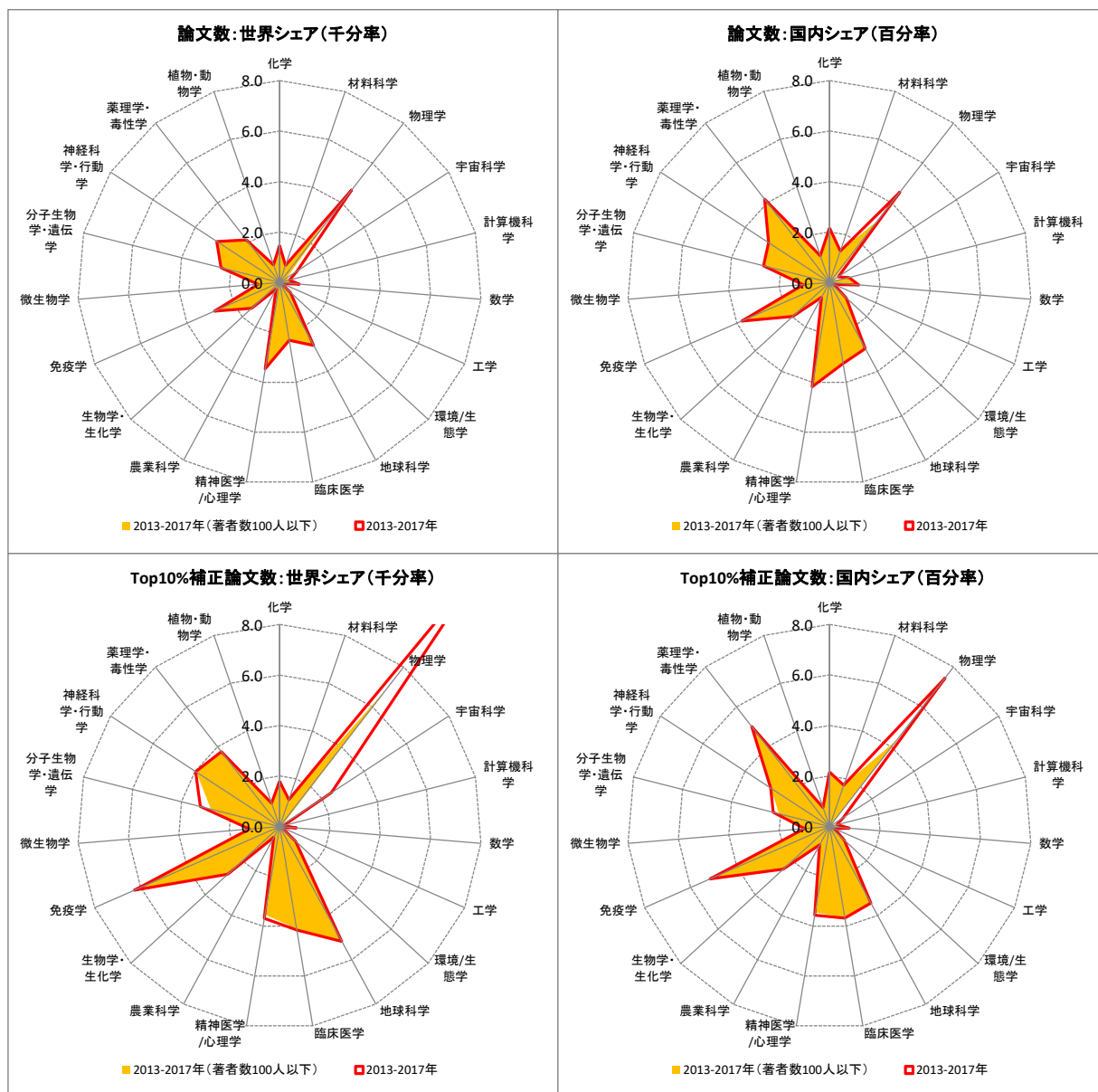


論文の構成:マインツ大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	7,644	983	138	1,442	181	32	409	2,356	2,046
	PY2008-2012年	9,918	1,242	245	2,013	163	60	712	2,883	2,504
	PY2013-2017年	12,214	1,290	331	2,585	247	56	838	3,575	3,119
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.7	1.6	0.6	2.8	0.7	0.1	1.6	2.6	1.6
	PY2008-2012年	1.7	1.7	0.8	3.5	0.5	0.1	2.0	2.4	1.6
	PY2013-2017年	1.7	1.5	0.7	4.2	0.6	0.1	1.7	2.4	1.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,052	128	28	256	21	1	81	283	246
	PY2008-2012年	1,549	136	64	448	16	9	146	394	324
	PY2013-2017年	2,256	157	52	730	17	6	147	621	500
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.4	2.1	1.2	5.0	0.8	0.0	3.1	3.1	2.0
	PY2008-2012年	2.7	1.9	2.0	7.8	0.5	0.2	4.1	3.2	2.0
	PY2013-2017年	3.2	1.8	1.1	11.8	0.4	0.1	2.9	4.1	2.6
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	7,446	982	138	1,251	181	32	408	2,352	2,045
	PY2008-2012年	9,263	1,235	245	1,377	163	60	711	2,879	2,497
	PY2013-2017年	11,263	1,269	331	1,684	246	56	837	3,565	3,102

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: マインツ大学



論文の特徴: マインツ大学

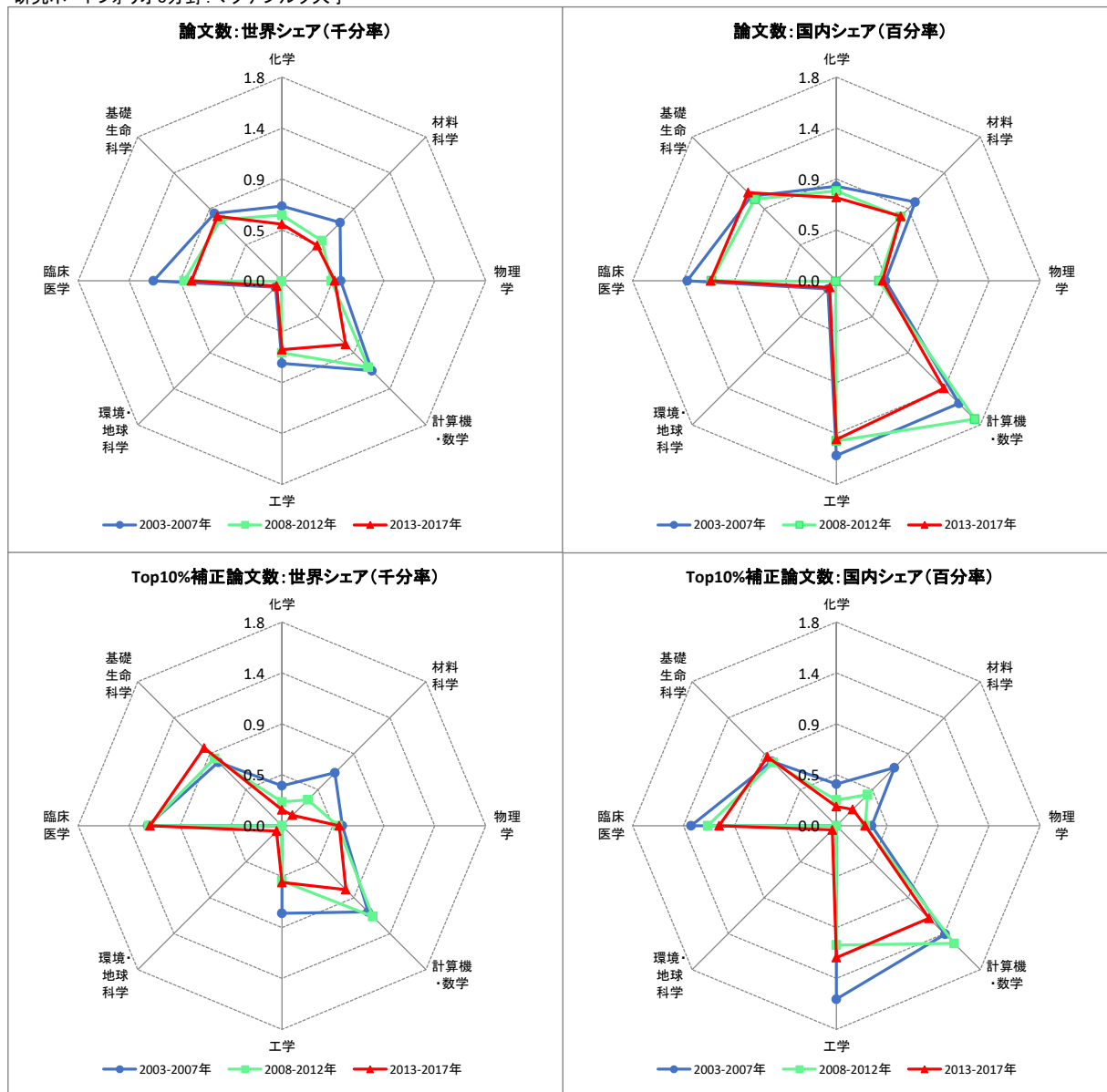
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	13.8%	13.0%	20.4%	17.8%	11.4%	-	19.8%	12.0%	12.0%
	PY2008-2012年	15.6%	11.0%	26.0%	22.3%	10.1%	15.3%	20.5%	13.7%	12.9%
	PY2013-2017年	18.5%	12.2%	15.6%	28.2%	7.0%	11.4%	17.6%	17.4%	16.0%
国際共著率	PY2003-2007年	46.1%	47.3%	52.2%	69.1%	56.9%	46.9%	68.7%	28.7%	43.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 仏(20%) / 英(19%) / スイス(15%) / 伊(12%)								
	PY2008-2012年	52.1%	47.3%	59.2%	75.2%	52.8%	51.7%	77.0%	34.8%	48.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 英(26%) / 仏(24%) / スイス(21%) / 伊(18%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	15.1%	15.5%	21.7%	29.3%	7.2%	15.6%	29.8%	7.5%	10.9%
		20.6%	20.9%	29.0%	34.7%	6.7%	25.0%	37.9%	7.4%	19.3%
	PY2008-2012年	29.2%	28.1%	37.2%	52.8%	8.9%	25.0%	36.6%	15.6%	24.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 英(27%) / スイス(24%) / 仏(23%) / 伊(22%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.3%	4.6%	6.5%	1.4%	1.1%	9.4%	1.5%	4.3%	6.6%
	PY2008-2012年	5.0%	5.3%	5.7%	1.8%	1.2%	21.7%	2.7%	7.1%	5.5%
	PY2013-2017年	5.1%	4.6%	5.7%	1.5%	1.6%	14.3%	1.9%	7.6%	6.3%

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。

マクデブルク大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:マクデブルク大学

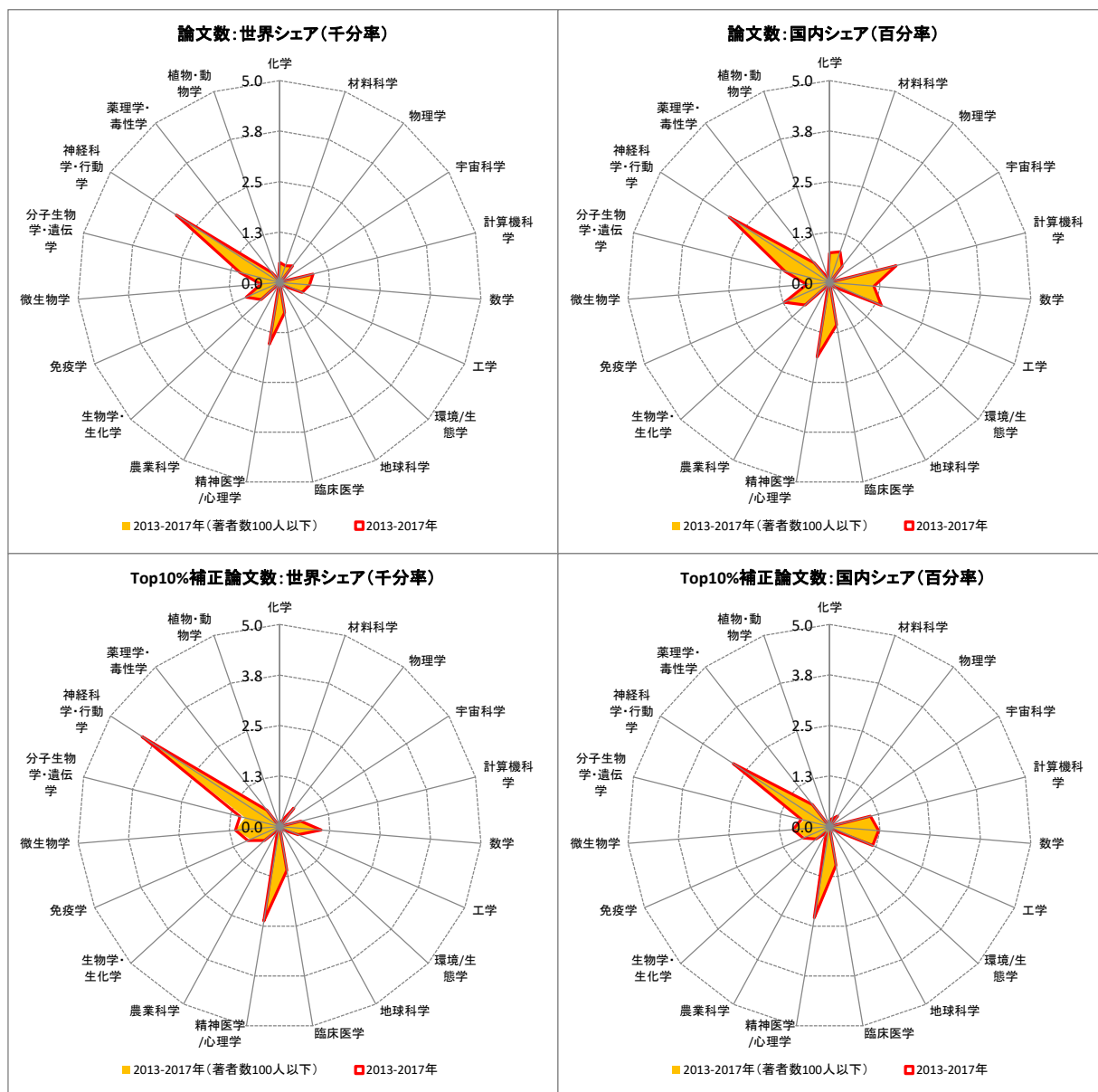


論文の構成:マクデブルク大学

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	3,527	397	166	267	289	256	21	1,032	1,052
	PY2008-2012年	3,780	421	156	251	343	307	2	1,052	1,219
	PY2013-2017年	4,470	439	202	288	326	414	33	1,200	1,525
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.8	0.7	0.7	0.5	1.1	0.7	0.1	1.1	0.8
	PY2008-2012年	0.7	0.6	0.5	0.4	1.1	0.6	0.0	0.9	0.8
	PY2013-2017年	0.6	0.5	0.4	0.5	0.8	0.6	0.1	0.8	0.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	328	21	15	27	28	27	0	108	99
	PY2008-2012年	393	15	10	28	36	23	0	144	134
	PY2013-2017年	484	12	6	31	33	34	3	175	184
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.7	0.4	0.7	0.5	1.1	0.8	0.0	1.2	0.8
	PY2008-2012年	0.7	0.2	0.3	0.5	1.1	0.5	0.0	1.2	0.8
	PY2013-2017年	0.7	0.1	0.1	0.5	0.8	0.5	0.1	1.2	1.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	3,527	397	166	267	289	256	21	1,032	1,052
	PY2008-2012年	3,779	421	156	251	343	307	2	1,051	1,219
	PY2013-2017年	4,466	439	202	288	326	414	33	1,200	1,521

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: マクデブルク大学



論文の特徴: マクデブルク大学

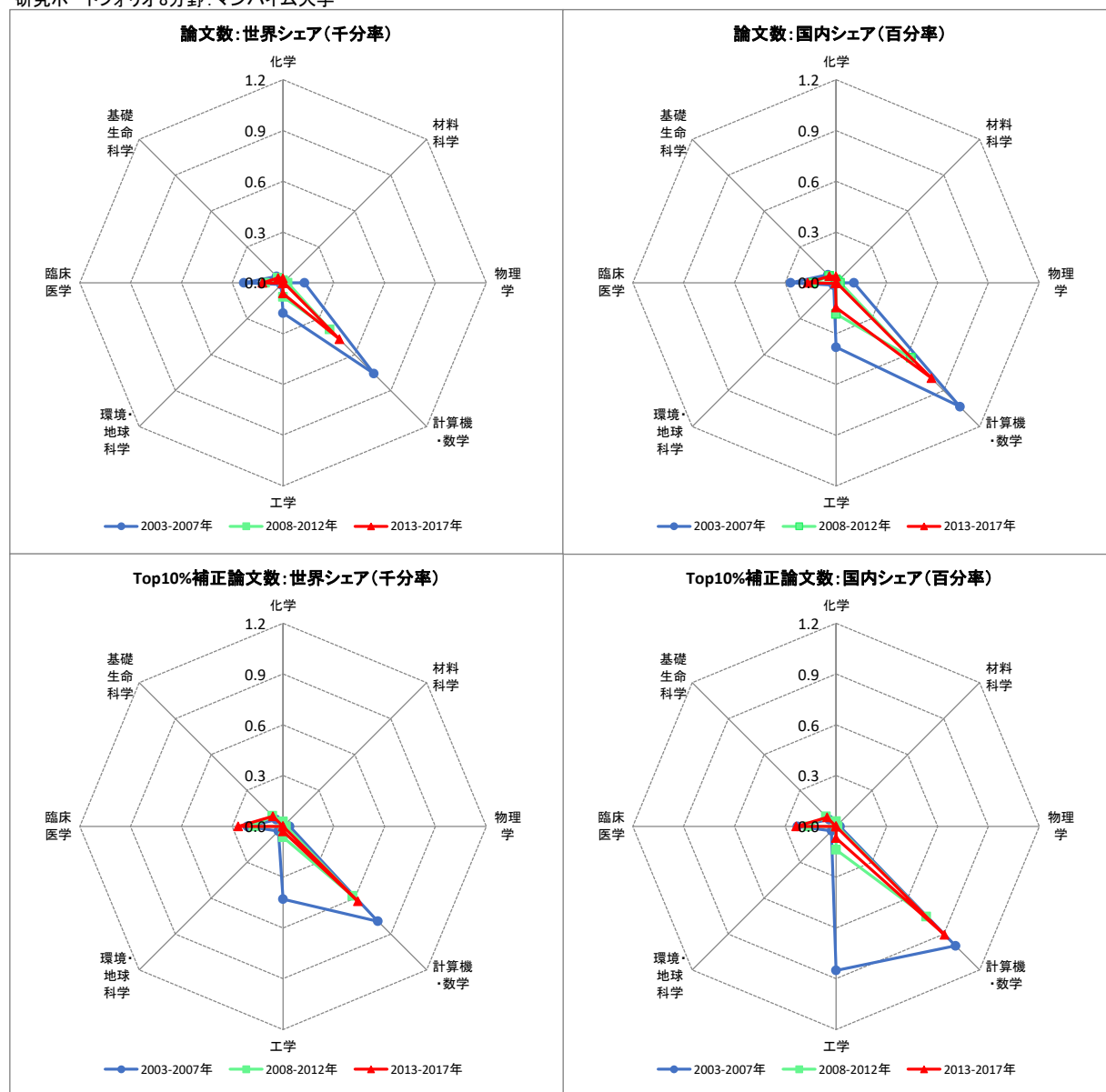
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.3%	5.4%	9.1%	10.3%	9.6%	10.6%	-	10.4%	9.4%
	PY2008-2012年	10.4%	3.6%	6.5%	11.3%	10.5%	7.7%	-	13.6%	11.0%
	PY2013-2017年	10.8%	2.8%	3.0%	10.9%	10.0%	8.2%	-	14.6%	12.0%
国際共著率	PY2003-2007年	34.4%	27.7%	17.5%	39.3%	42.9%	40.6%	47.6%	30.2%	38.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 英(13%) / スイス(9%) / 仏(8%) / 蘭(6%)								
	PY2008-2012年	43.1%	28.7%	42.3%	48.6%	50.4%	46.9%	50.0%	38.1%	48.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 英(19%) / スイス(8%) / 仏(8%) / 蘭(7%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	15.7%	42.8%	16.9%	15.0%	6.9%	10.5%	33.3%	5.7%	18.7%
		23.9%	49.4%	20.5%	24.3%	8.2%	16.9%	50.0%	9.2%	34.6%
	PY2008-2012年	31.9%	41.2%	22.3%	19.4%	7.7%	16.7%	42.4%	19.8%	51.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 英(20%) / 蘭(11%) / 伊(11%) / スイス(10%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.5%	5.8%	9.0%	4.5%	1.0%	4.3%	0.0%	4.2%	4.8%
	PY2008-2012年	5.9%	6.7%	6.4%	3.6%	2.0%	7.8%	0.0%	7.9%	5.0%
	PY2013-2017年	5.5%	7.5%	11.9%	4.5%	2.8%	8.9%	0.0%	5.2%	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。

マンハイム大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:マンハイム大学

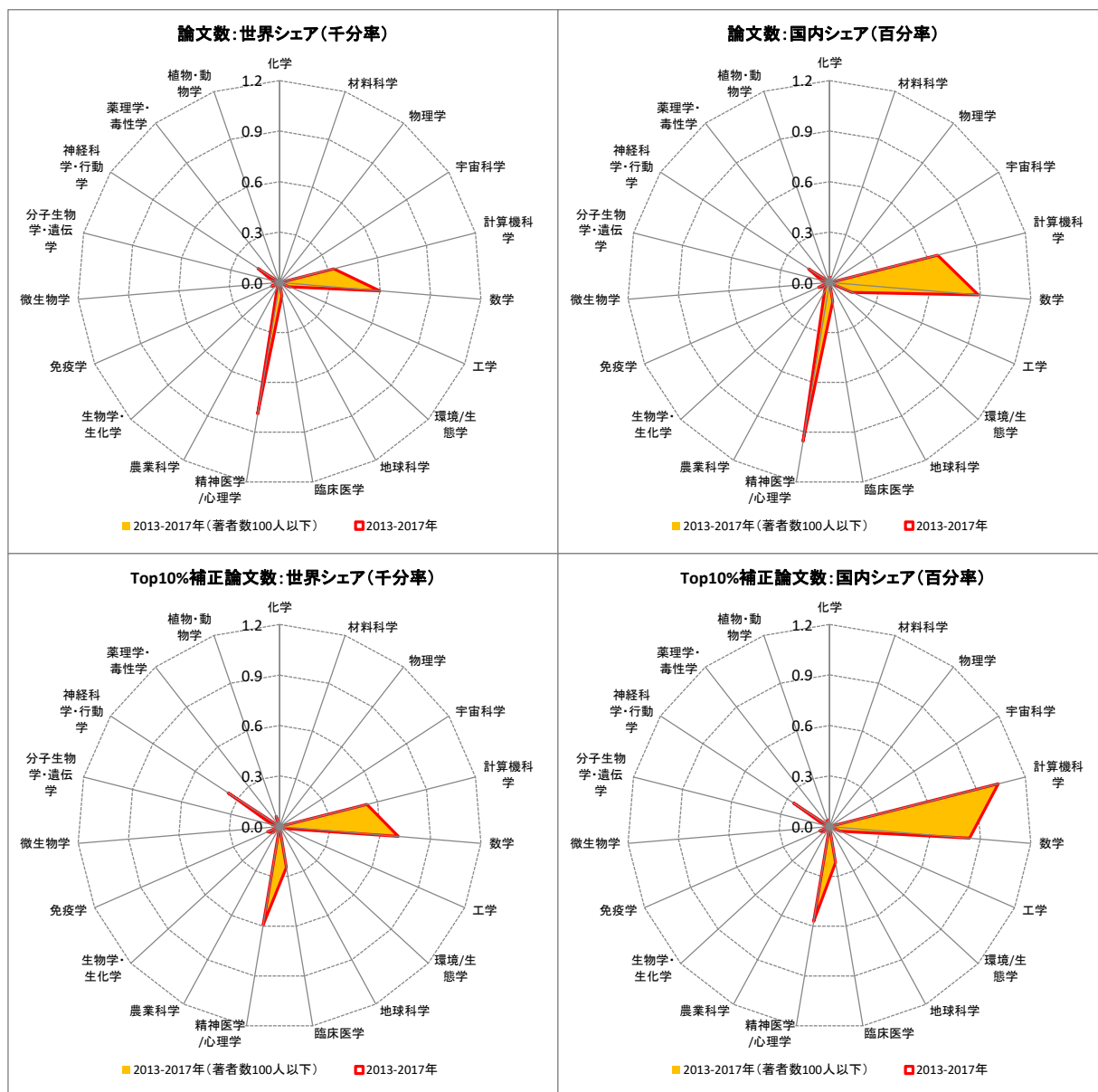


論文の構成:マンハイム大学

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	641	6	0	65	195	63	4	210	67
	PY2008-2012年	459	11	3	16	124	40	0	129	68
	PY2013-2017年	603	23	1	3	193	43	2	181	77
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.0	0.1	0.8	0.2	0.0	0.2	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	70	0	0	2	20	15	1	19	7
	PY2008-2012年	69	2	0	1	18	3	0	21	14
	PY2013-2017年	95	0	0	0	26	2	0	40	16
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	0.8	0.4	0.0	0.2	0.1
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.2	0.1
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	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	626	6	0	50	195	63	4	210	67
	PY2008-2012年	449	6	3	11	124	40	0	129	68
	PY2013-2017年	603	23	1	3	193	43	2	181	77

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:マンハイム大学



論文の特徴:マンハイム大学

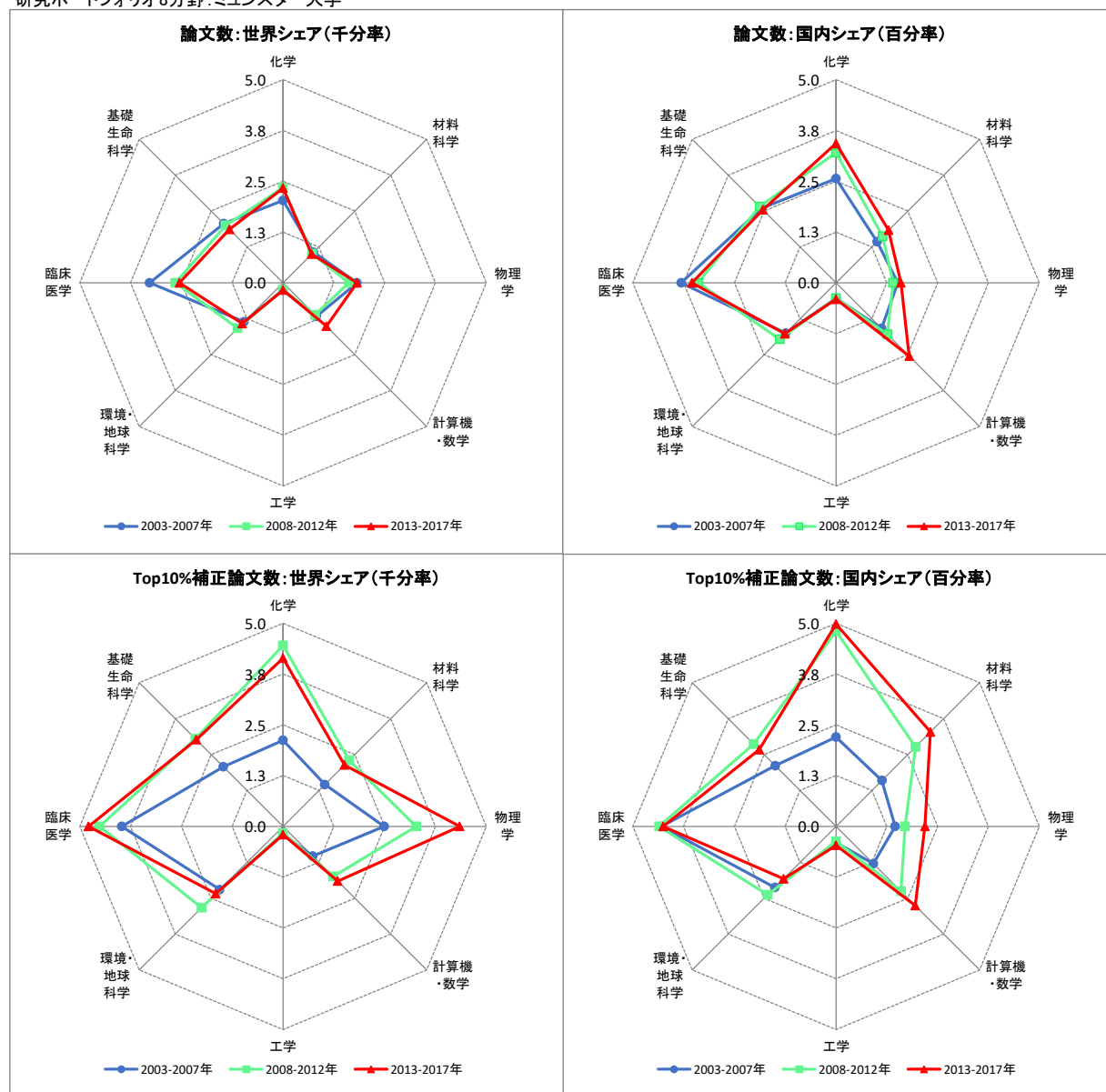
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	10.9%	-	-	3.1%	10.4%	24.0%	-	9.1%	10.6%
	PY2008-2012年	15.1%	-	-	-	14.9%	-	-	16.5%	20.8%
	PY2013-2017年	15.8%	-	-	-	13.3%	-	-	22.0%	20.7%
国際共著率	PY2003-2007年	30.4%	33.3%	-	53.8%	26.7%	23.8%	75.0%	23.3%	38.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(43%) / スイス(19%) / 中(17%) / 伊(17%) / 英(16%)								
	PY2008-2012年	50.5%	63.6%	0.0%	75.0%	50.8%	40.0%	-	40.3%	54.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / スイス(19%) / 英(18%) / 蘭(16%) / 伊(13%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	14.0%	33.3%	-	53.8%	7.7%	1.6%	50.0%	7.6%	22.4%
		19.2%	63.6%	0.0%	37.5%	4.8%	7.5%	-	15.5%	50.0%
	PY2008-2012年	19.4%	8.7%	100.0%	33.3%	7.3%	9.3%	0.0%	21.0%	44.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / スイス(16%) / 英(16%) / 蘭(13%) / 仏(12%)								
産学共著率	PY2003-2007年	5.9%	0.0%	-	16.9%	5.1%	6.3%	0.0%	4.3%	4.5%
	PY2008-2012年	5.9%	9.1%	33.3%	12.5%	2.4%	5.0%	-	7.8%	8.8%
	PY2013-2017年	6.8%	43.5%	0.0%	33.3%	5.2%	9.3%	0.0%	6.1%	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。

ミュンスター大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ミュンスター大学

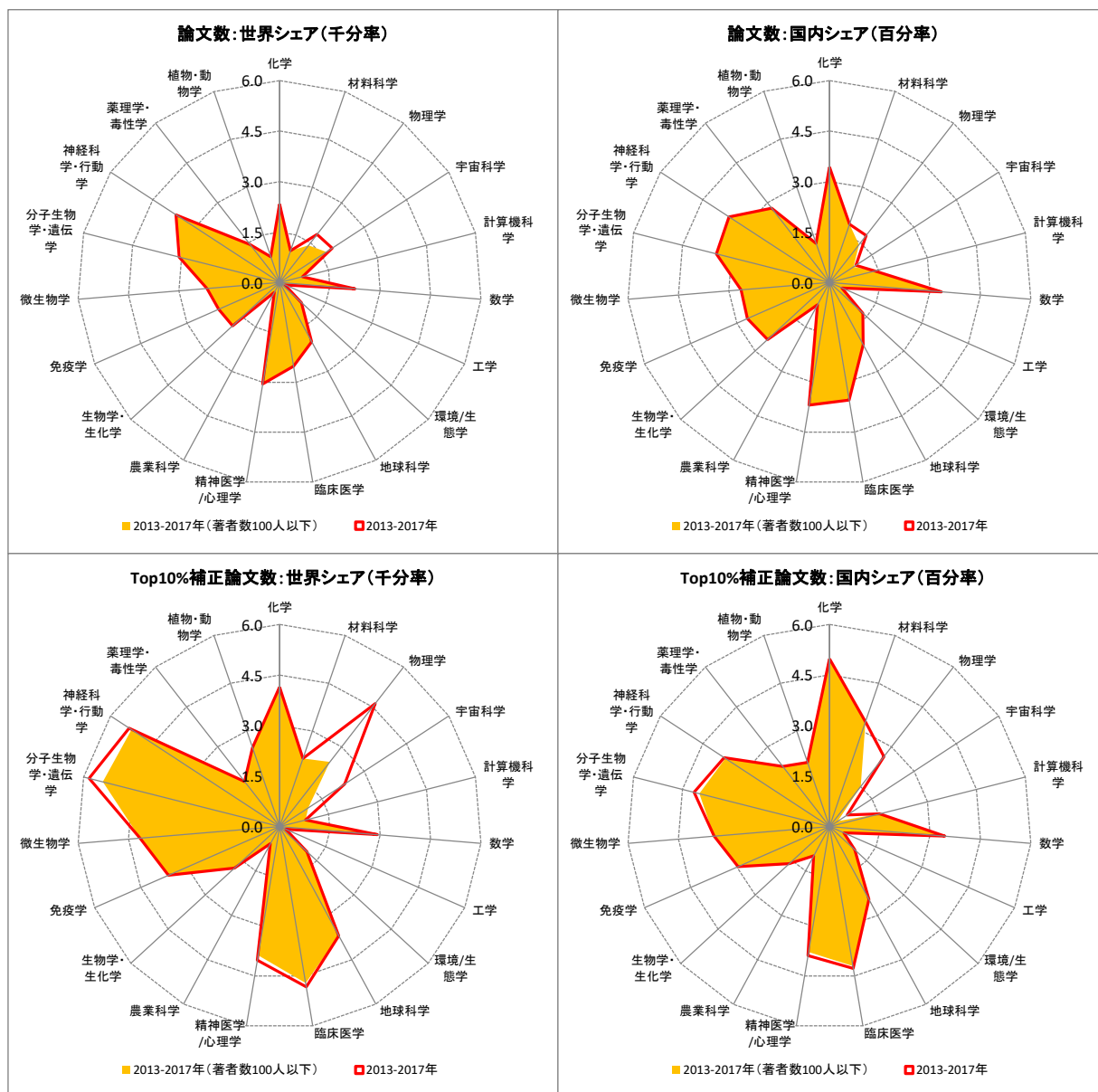


論文の構成:ミュンスター大学

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	8,738	1,218	242	933	299	63	356	2,983	2,571
	PY2008-2012年	10,422	1,697	316	933	355	82	559	3,231	3,176
	PY2013-2017年	12,532	2,045	459	1,124	618	119	714	3,829	3,521
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.0	2.0	1.1	1.8	1.2	0.2	1.4	3.3	2.1
	PY2008-2012年	1.8	2.3	1.0	1.6	1.1	0.2	1.6	2.7	2.0
	PY2013-2017年	1.8	2.3	1.0	1.8	1.5	0.2	1.4	2.5	1.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,004	127	33	128	27	7	58	361	259
	PY2008-2012年	1,788	323	72	188	55	8	100	550	485
	PY2013-2017年	2,235	363	98	269	78	14	118	719	571
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.3	2.1	1.5	2.5	1.0	0.2	2.2	4.0	2.1
	PY2008-2012年	3.1	4.5	2.3	3.3	1.7	0.2	2.8	4.5	3.1
	PY2013-2017年	3.1	4.1	2.1	4.3	1.9	0.2	2.3	4.8	3.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	8,667	1,218	242	863	299	63	356	2,983	2,570
	PY2008-2012年	10,282	1,692	316	828	355	82	559	3,224	3,156
	PY2013-2017年	12,246	2,040	459	880	618	119	714	3,811	3,503

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:ミュンスター大学



論文の特徴:ミュンスター大学

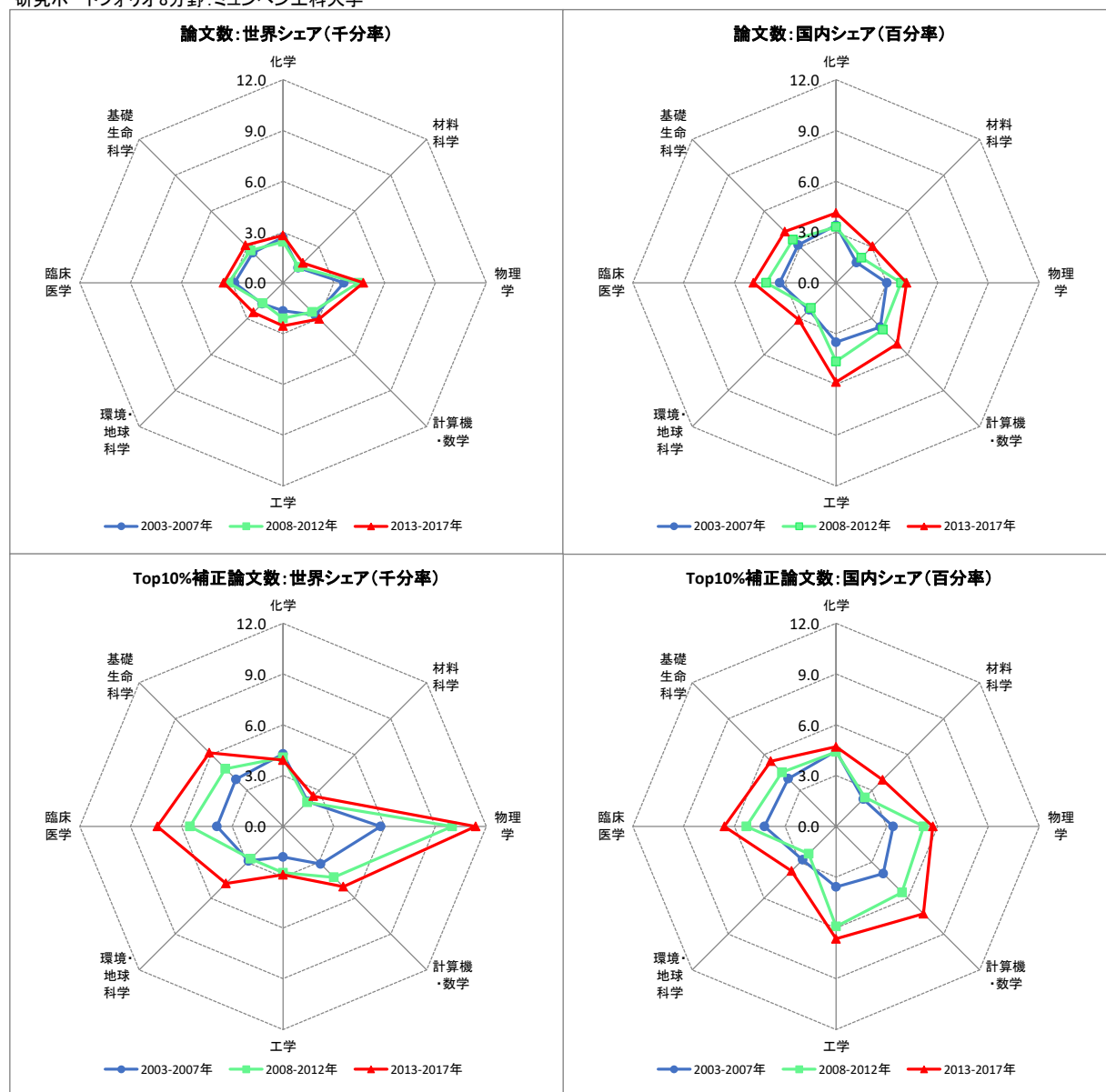
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	11.5%	10.4%	13.7%	13.7%	8.9%	11.2%	16.2%	12.1%	10.1%
	PY2008-2012年	17.2%	19.0%	22.7%	20.2%	15.6%	10.0%	17.9%	17.0%	15.3%
	PY2013-2017年	17.8%	17.8%	21.4%	23.9%	12.6%	11.5%	16.5%	18.8%	16.2%
国際共著率	PY2003-2007年	41.0%	33.7%	42.1%	56.8%	34.4%	60.3%	62.6%	34.5%	43.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(14%) / 仏(12%) / 蘭(11%) / スイス(11%)								
	PY2008-2012年	47.1%	36.5%	61.1%	61.3%	43.1%	50.0%	66.0%	42.3%	49.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(18%) / 仏(14%) / スイス(14%) / 蘭(13%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	10.7%	8.6%	18.6%	24.1%	3.3%	15.9%	19.7%	4.6%	12.6%
		13.9%	8.0%	16.8%	29.6%	3.1%	7.3%	21.6%	8.2%	17.9%
	PY2008-2012年	18.4%	13.4%	28.5%	42.7%	2.3%	16.0%	21.8%	11.0%	22.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(22%) / 仏(17%) / 蘭(16%) / スイス(15%)								
産学共著率	PY2003-2007年	3.1%	3.0%	5.0%	1.7%	1.3%	7.9%	1.1%	3.4%	3.6%
	PY2008-2012年	3.7%	3.4%	7.3%	2.0%	1.4%	9.8%	1.6%	4.1%	4.2%
	PY2013-2017年	3.9%	2.8%	3.9%	1.6%	1.5%	1.7%	2.0%	5.8%	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。

ミュンヘン工科大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ミュンヘン工科大学

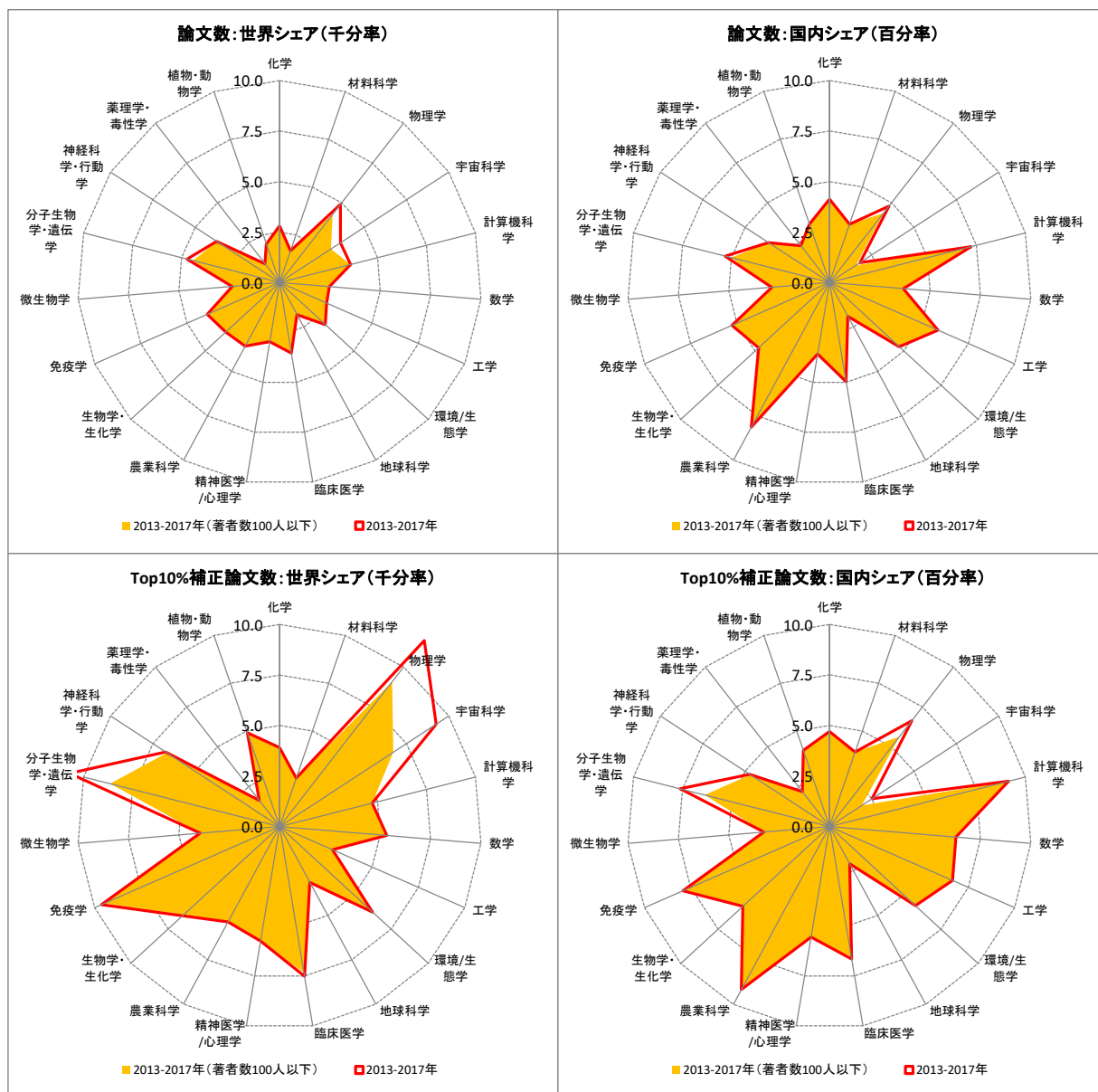


論文の構成:ミュンヘン工科大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	11,355	1,614	287	1,842	696	582	458	2,603	3,140
	PY2008-2012年	15,463	1,753	411	2,557	774	1,008	597	3,919	4,304
	PY2013-2017年	21,812	2,462	765	2,933	1,238	1,731	1,244	5,274	5,925
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	2.5	2.7	1.3	3.6	2.7	1.7	1.7	2.9	2.5
	PY2008-2012年	2.7	2.4	1.3	4.4	2.4	2.1	1.7	3.2	2.7
	PY2013-2017年	3.1	2.8	1.7	4.7	3.0	2.5	2.5	3.5	3.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	1,672	257	47	296	80	63	76	355	490
	PY2008-2012年	2,746	295	63	574	135	132	96	669	765
	PY2013-2017年	4,111	343	116	703	206	195	240	1,115	1,164
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	3.8	4.3	2.1	5.8	3.1	1.8	2.9	3.9	3.9
	PY2008-2012年	4.8	4.1	2.0	10.0	4.2	2.7	2.7	5.5	4.8
	PY2013-2017年	5.8	3.9	2.5	11.4	5.0	2.9	4.8	7.4	6.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	11,339	1,614	287	1,826	696	582	458	2,603	3,140
	PY2008-2012年	15,288	1,753	411	2,433	774	1,008	597	3,910	4,267
	PY2013-2017年	21,292	2,456	765	2,538	1,237	1,731	1,243	5,239	5,846

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:ミュンヘン工科大学



論文の特徴:ミュンヘン工科大学

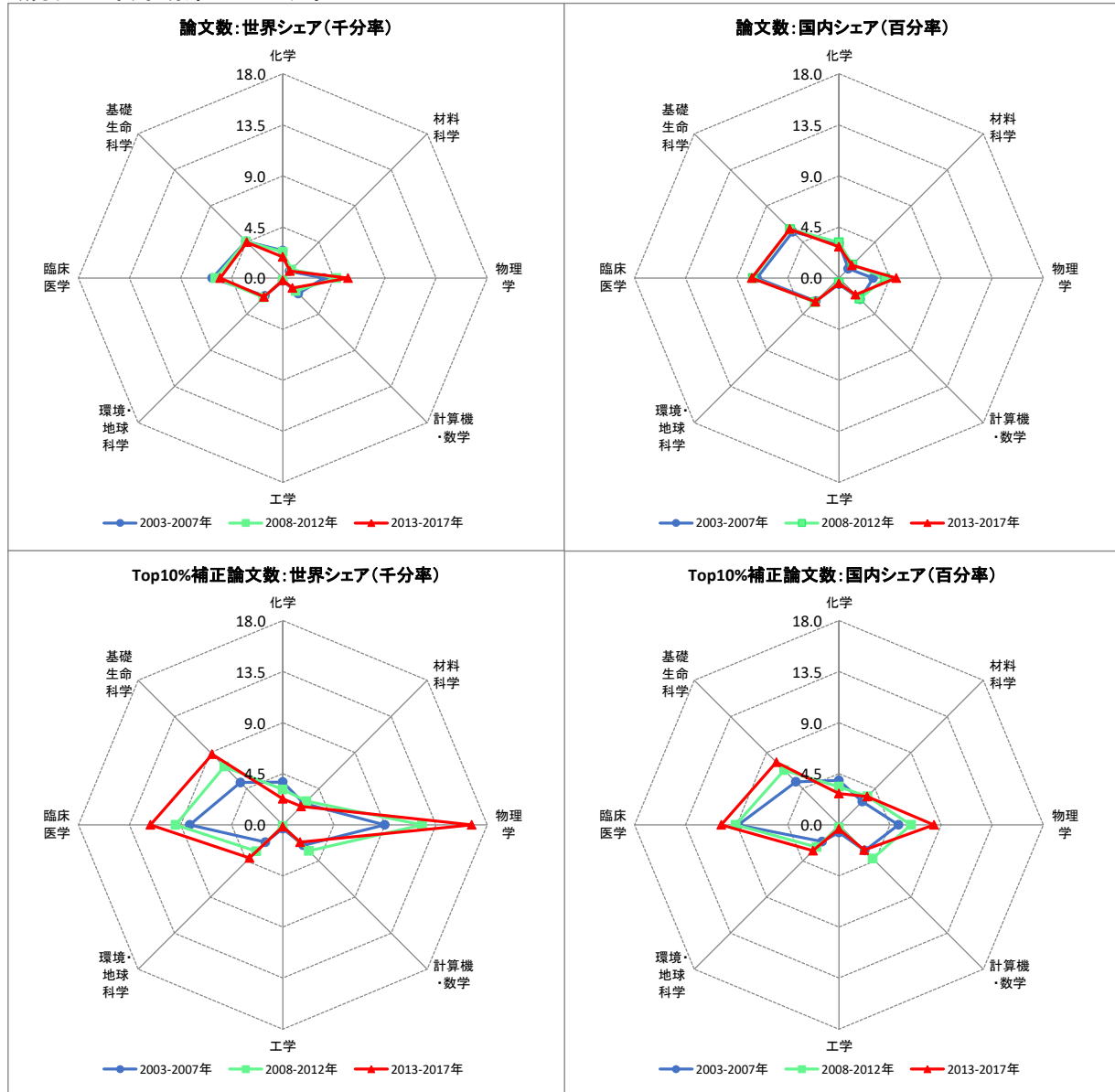
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	14.7%	15.9%	16.5%	16.1%	11.6%	10.9%	16.6%	13.6%	15.6%
	PY2008-2012年	17.8%	16.9%	15.2%	22.5%	17.5%	13.1%	16.1%	17.1%	17.8%
	PY2013-2017年	18.8%	13.9%	15.2%	24.0%	16.7%	11.2%	19.3%	21.1%	19.6%
国際共著率	PY2003-2007年	43.0%	46.4%	46.7%	61.1%	41.1%	32.1%	54.6%	31.6%	41.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / スイス(13%) / 仏(12%) / 英(11%) / 伊(10%)								
	PY2008-2012年	47.6%	42.4%	48.2%	67.7%	46.6%	36.2%	53.8%	38.7%	47.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / スイス(16%) / 英(15%) / 仏(14%) / 伊(13%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	17.5%	13.5%	9.1%	23.3%	5.3%	6.5%	30.8%	11.6%	24.6%
		25.0%	17.1%	17.3%	34.2%	9.7%	9.7%	36.2%	17.4%	34.9%
	PY2008-2012年	31.9%	21.5%	26.8%	44.0%	9.9%	12.2%	42.0%	29.0%	41.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 英(21%) / スイス(17%) / 伊(15%) / 仏(15%)								
産学共著率	PY2003-2007年	6.0%	6.4%	7.0%	3.3%	6.6%	17.5%	4.1%	4.8%	6.2%
	PY2008-2012年	5.0%	5.6%	5.6%	3.2%	4.5%	10.5%	2.8%	4.5%	5.3%
	PY2013-2017年	6.1%	6.6%	8.1%	3.0%	6.1%	11.7%	2.6%	6.5%	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。

ミュンヘン大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ミュンヘン大学

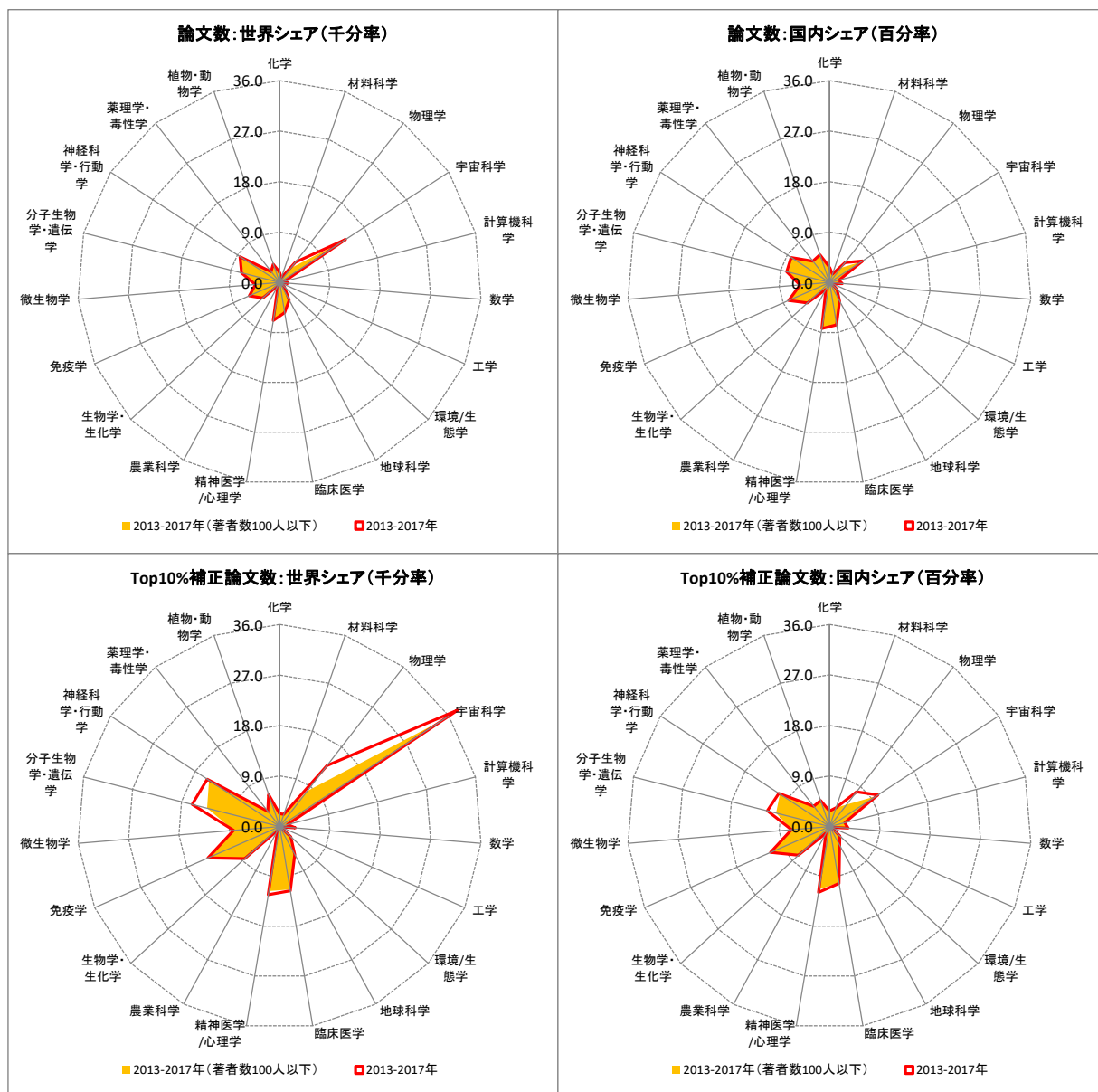


論文の構成:ミュンヘン大学

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	16,239	1,452	196	1,851	496	88	584	5,641	5,712
	PY2008-2012年	20,940	1,674	330	2,708	510	84	851	7,225	7,266
	PY2013-2017年	24,715	1,641	401	3,550	500	134	1,179	8,286	8,457
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	3.6	2.4	0.9	3.6	1.9	0.3	2.2	6.2	4.6
	PY2008-2012年	3.7	2.3	1.1	4.7	1.6	0.2	2.4	5.9	4.6
	PY2013-2017年	3.5	1.9	0.9	5.7	1.2	0.2	2.3	5.5	4.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	2,312	226	60	461	65	12	57	744	658
	PY2008-2012年	3,581	226	92	706	103	5	116	1,149	1,156
	PY2013-2017年	5,122	202	105	1,028	89	11	208	1,751	1,664
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	5.2	3.8	2.6	9.0	2.5	0.3	2.2	8.2	5.3
	PY2008-2012年	6.3	3.1	3.0	12.3	3.2	0.1	3.3	9.4	7.3
	PY2013-2017年	7.2	2.3	2.3	16.6	2.2	0.2	4.1	11.7	8.8
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	16,075	1,452	196	1,689	496	88	584	5,641	5,710
	PY2008-2012年	20,436	1,672	330	2,269	510	84	851	7,208	7,222
	PY2013-2017年	23,773	1,627	401	2,758	500	134	1,178	8,242	8,368

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:ミュンヘン大学



論文の特徴:ミュンヘン大学

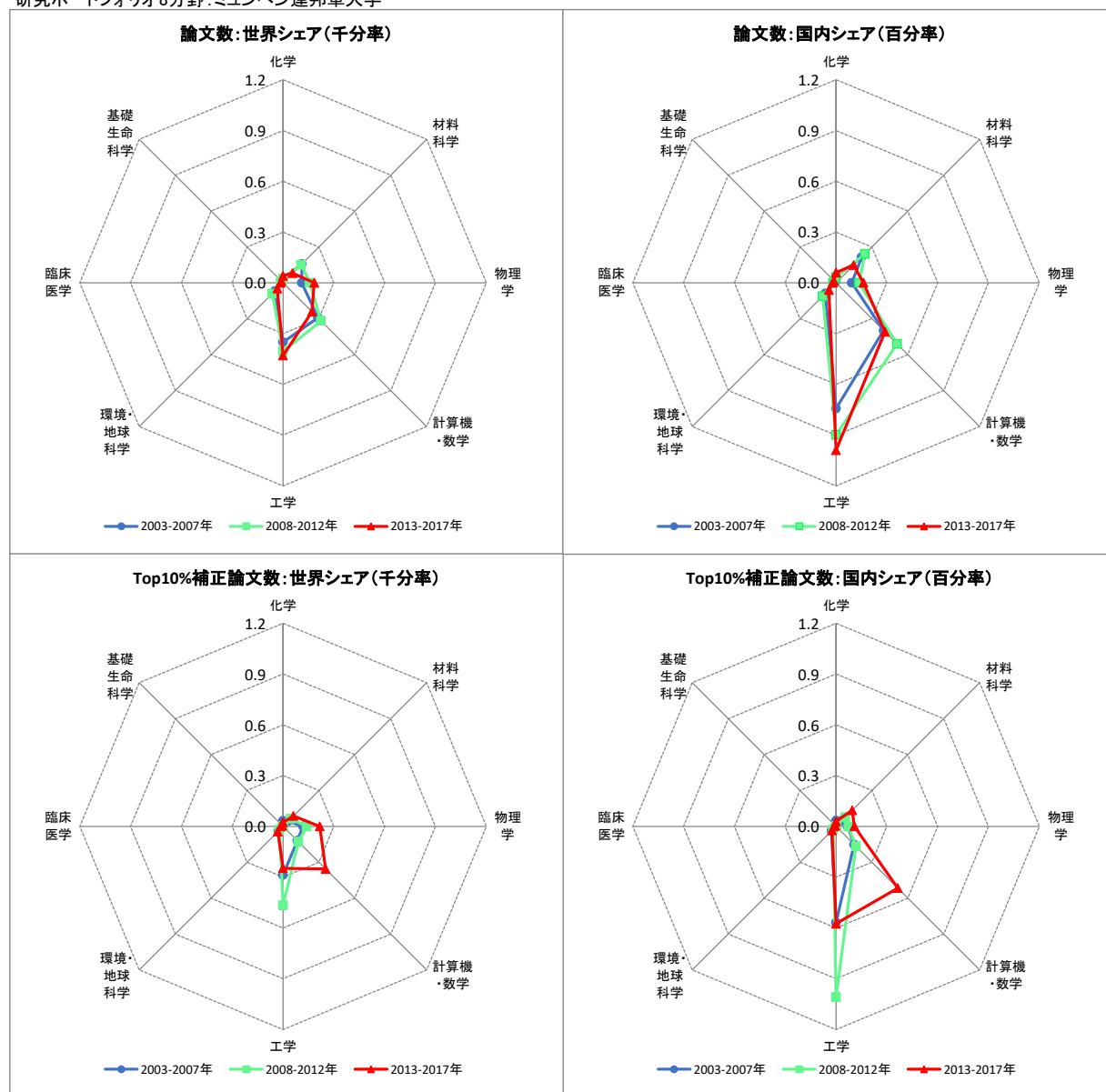
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	14.2%	15.6%	30.8%	24.9%	13.2%	13.7%	9.7%	13.2%	11.5%
	PY2008-2012年	17.1%	13.5%	27.8%	26.1%	20.2%	6.1%	13.7%	15.9%	15.9%
	PY2013-2017年	20.7%	12.3%	26.2%	29.0%	17.8%	7.9%	17.7%	21.1%	19.7%
国際共著率	PY2003-2007年	40.9%	30.9%	50.5%	67.5%	42.1%	37.5%	55.7%	31.5%	42.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 英(18%) / スイス(15%) / 仏(12%) / 伊(11%)								
	PY2008-2012年	50.0%	33.9%	48.2%	74.3%	45.5%	53.6%	68.0%	41.5%	51.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 英(23%) / スイス(19%) / 仏(16%) / 伊(14%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	18.4%	9.6%	18.9%	38.8%	3.4%	17.0%	25.7%	11.1%	21.6%
		21.8%	10.5%	18.2%	44.6%	9.0%	22.6%	28.8%	12.3%	25.5%
	PY2008-2012年	31.3%	15.7%	29.2%	62.1%	6.6%	24.6%	31.9%	20.3%	33.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 英(28%) / スイス(21%) / 仏(20%) / 伊(20%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.1%	3.1%	3.6%	1.9%	2.2%	13.6%	3.4%	5.2%	4.2%
	PY2008-2012年	4.0%	4.2%	10.6%	1.5%	2.4%	14.3%	2.9%	4.9%	4.1%
	PY2013-2017年	4.6%	3.9%	10.5%	1.7%	2.8%	18.7%	3.1%	5.6%	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。

ミュンヘン連邦軍大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ミュンヘン連邦軍大学

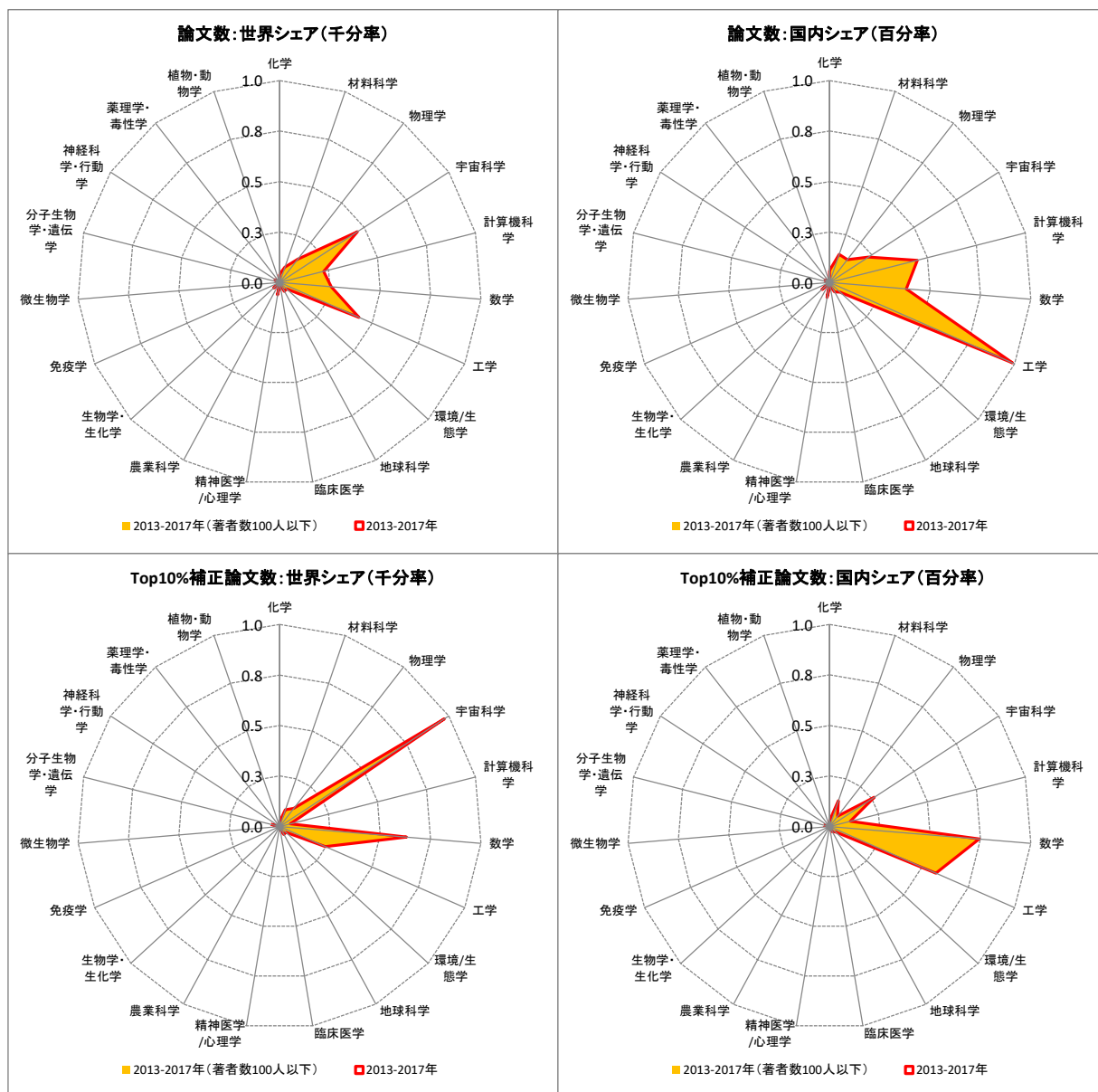


論文の構成:ミュンヘン連邦軍大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	347	17	36	57	75	123	18	6	7
	PY2008-2012年	521	18	47	91	101	195	32	17	16
	PY2013-2017年	655	36	37	114	99	292	24	21	26
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	23	2	1	6	3	10	1	0	0
	PY2008-2012年	38	0	2	8	4	22	1	0	0
	PY2013-2017年	56	2	4	13	15	17	2	2	1
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.2	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	347	17	36	57	75	123	18	6	7
	PY2008-2012年	521	18	47	91	101	195	32	17	16
	PY2013-2017年	653	36	37	112	99	292	24	21	26

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:ミュンヘン連邦軍大学



論文の特徴:ミュンヘン連邦軍大学

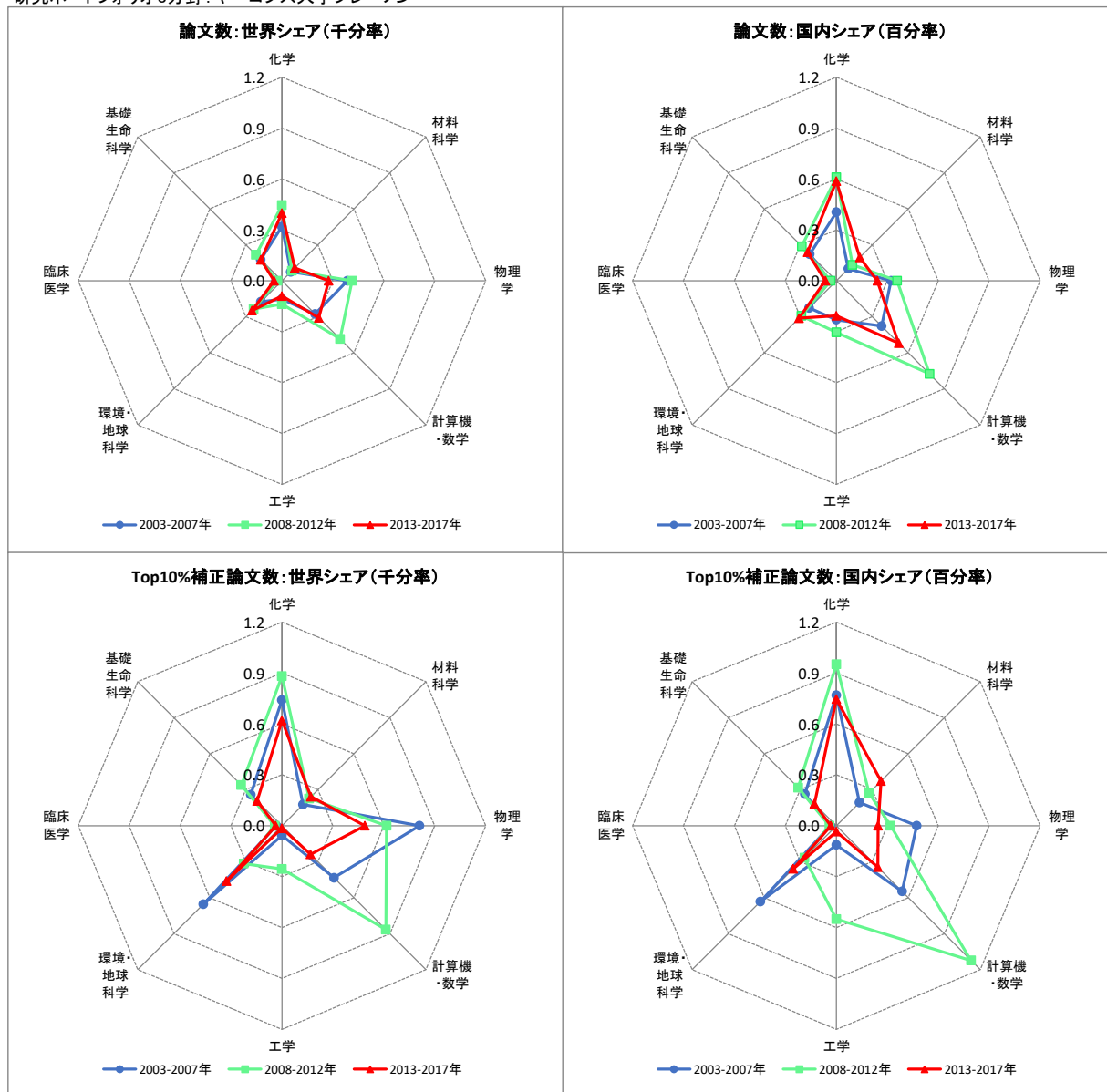
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	6.7%	-	-	10.6%	4.1%	8.2%	-	-	-
	PY2008-2012年	7.2%	-	-	8.9%	4.0%	11.5%	-	-	-
	PY2013-2017年	8.6%	-	-	11.7%	14.7%	5.8%	-	-	-
国際共著率	PY2003-2007年	40.9%	41.2%	38.9%	59.6%	36.0%	36.6%	38.9%	50.0%	42.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / オーストリア(15%) / 仏(13%) / スイス(12%) / 伊(9%)								
	PY2008-2012年	40.9%	22.2%	27.7%	67.0%	42.6%	34.9%	50.0%	17.6%	25.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 蘭(14%) / 英(11%) / 仏(11%) / 伊(11%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	8.9%	5.9%	8.3%	14.0%	2.7%	8.1%	33.3%	0.0%	14.3%
		9.4%	11.1%	14.9%	19.8%	3.0%	4.6%	15.6%	11.8%	18.8%
	PY2008-2012年	14.2%	19.4%	16.2%	29.8%	2.0%	8.9%	16.7%	14.3%	42.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / オーストリア(16%) / 英(16%) / 仏(14%) / 蘭(13%)								
産学共著率	PY2003-2007年	11.0%	17.6%	11.1%	10.5%	4.0%	15.4%	11.1%	0.0%	14.3%
	PY2008-2012年	11.9%	0.0%	14.9%	15.4%	5.9%	17.4%	3.1%	0.0%	0.0%
	PY2013-2017年	10.1%	5.6%	16.2%	17.5%	1.0%	11.6%	8.3%	0.0%	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。

ヤーコプス大学ブレーメン(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ヤーコプス大学ブレーメン

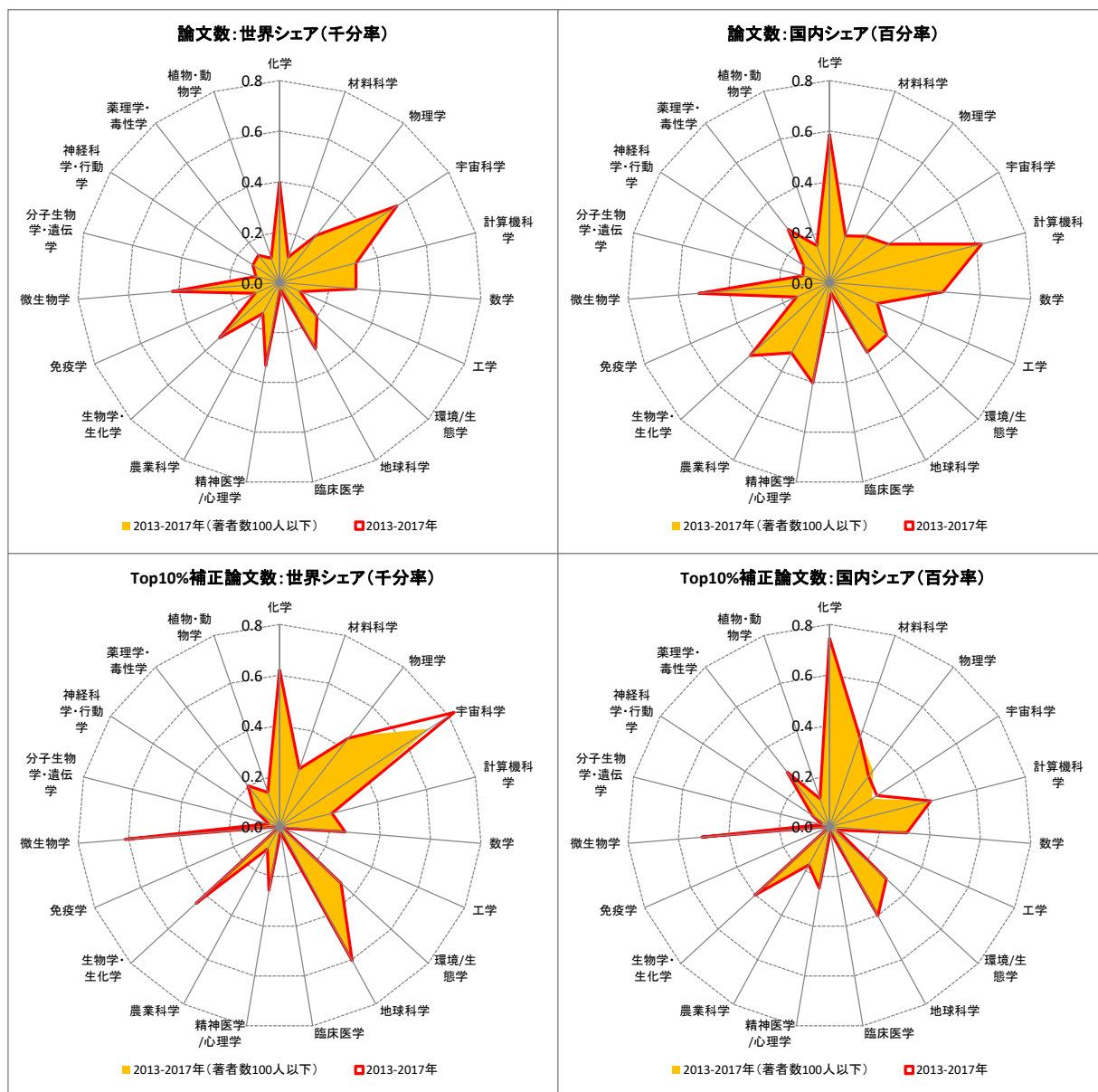


論文の構成:ヤーコプス大学ブレーメン

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	817	192	17	198	71	38	46	31	220
	PY2008-2012年	1,284	323	26	238	154	66	83	32	344
	PY2013-2017年	1,316	350	49	170	126	61	125	70	331
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.2	0.3	0.1	0.4	0.3	0.1	0.2	0.0	0.2
	PY2008-2012年	0.2	0.4	0.1	0.4	0.5	0.1	0.2	0.0	0.2
	PY2013-2017年	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	156	44	4	42	11	2	17	3	32
	PY2008-2012年	220	64	7	35	28	12	11	5	54
	PY2013-2017年	175	54	11	30	10	1	23	5	39
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.3	0.7	0.2	0.8	0.4	0.1	0.7	0.0	0.3
	PY2008-2012年	0.4	0.9	0.2	0.6	0.9	0.3	0.3	0.0	0.3
	PY2013-2017年	0.2	0.6	0.2	0.5	0.2	0.0	0.5	0.0	0.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	817	192	17	198	71	38	46	31	220
	PY2008-2012年	1,283	323	26	237	154	66	83	32	344
	PY2013-2017年	1,315	350	49	169	126	61	125	70	331

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: ヤーコブス大学ブレーメン



論文の特徴: ヤーコブス大学ブレーメン

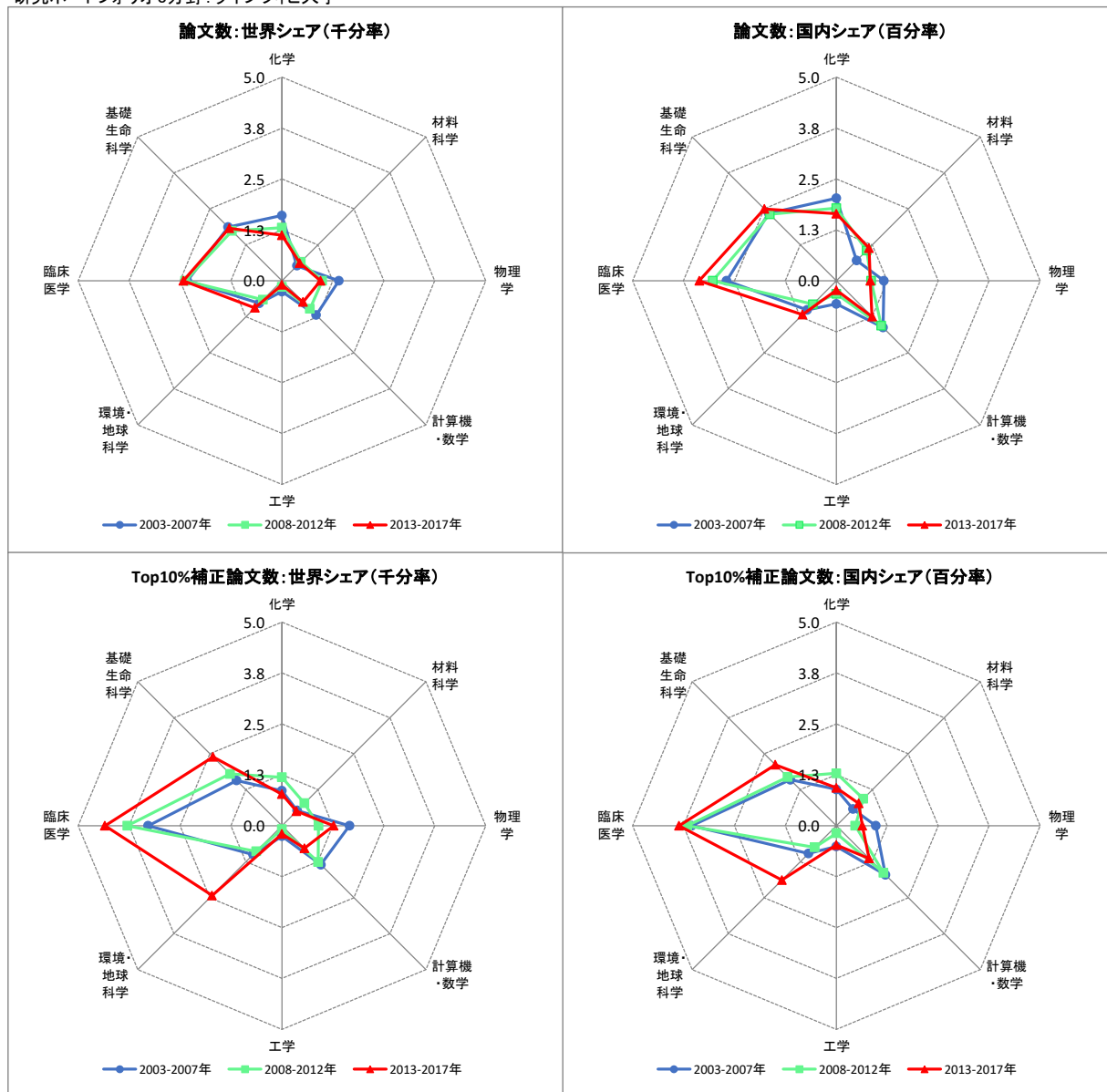
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	19.1%	23.2%	-	21.0%	15.7%	-	-	-	14.7%
	PY2008-2012年	17.2%	19.8%	-	14.9%	17.9%	18.6%	13.5%	-	15.6%
	PY2013-2017年	13.3%	15.6%	-	17.8%	7.7%	1.7%	18.6%	7.8%	11.8%
国際共著率	PY2003-2007年	55.7%	52.6%	47.1%	56.6%	56.3%	44.7%	52.2%	61.3%	60.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 仏(15%) / 英(13%) / フィンランド(10%) / スイス(7%)								
	PY2008-2012年	61.4%	65.0%	65.4%	68.1%	69.5%	50.0%	67.5%	65.6%	51.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 英(15%) / 仏(14%) / 伊(8%) / 蘭(8%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	16.4%	8.3%	17.6%	18.7%	5.6%	15.8%	60.9%	3.2%	17.7%
		18.1%	5.0%	15.4%	27.3%	7.8%	18.2%	44.6%	9.4%	22.1%
	PY2008-2012年	21.7%	11.4%	30.6%	20.0%	7.9%	8.2%	52.8%	20.0%	26.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 英(15%) / 仏(12%) / 中(11%) / 蘭(8%)								
産学共著率	PY2003-2007年	1.8%	3.1%	11.8%	0.5%	4.2%	2.6%	2.2%	0.0%	0.5%
	PY2008-2012年	3.6%	3.7%	3.8%	2.5%	4.5%	4.5%	2.4%	6.3%	3.8%
	PY2013-2017年	4.1%	4.0%	8.2%	2.9%	1.6%	4.9%	2.4%	4.3%	6.0%

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。

ライプツィヒ大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ライプツィヒ大学

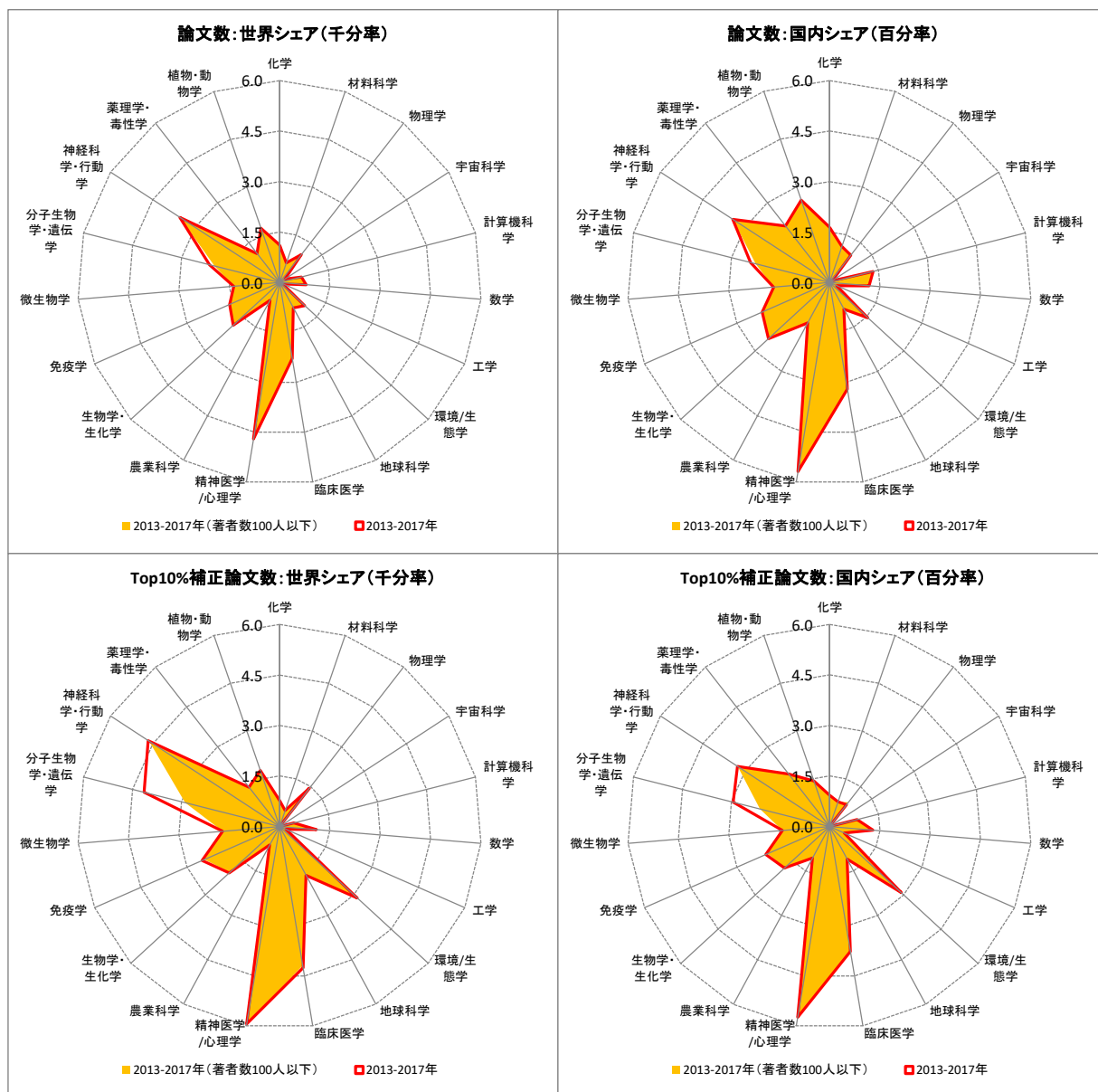


論文の構成:ライプツィヒ大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・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	6,903	963	119	718	306	94	206	2,109	2,328
	PY2008-2012年	8,089	945	205	569	309	70	232	2,889	2,759
	PY2013-2017年	9,935	981	284	587	301	68	472	3,632	3,454
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.5	1.6	0.5	1.4	1.2	0.3	0.8	2.3	1.9
	PY2008-2012年	1.4	1.3	0.7	1.0	1.0	0.1	0.7	2.4	1.7
	PY2013-2017年	1.4	1.1	0.6	1.0	0.7	0.1	0.9	2.4	1.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	716	52	12	85	35	9	26	298	196
	PY2008-2012年	999	86	24	52	40	4	32	462	286
	PY2013-2017年	1,465	68	23	78	32	14	122	653	452
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.6	0.9	0.5	1.7	1.4	0.3	1.0	3.3	1.6
	PY2008-2012年	1.8	1.2	0.8	0.9	1.3	0.1	0.9	3.8	1.8
	PY2013-2017年	2.1	0.8	0.5	1.3	0.8	0.2	2.4	4.3	2.4
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	6,899	963	119	718	306	94	206	2,107	2,326
	PY2008-2012年	8,053	945	205	569	309	70	231	2,879	2,736
	PY2013-2017年	9,880	981	284	587	301	68	472	3,617	3,415

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:ライプツィヒ大学



論文の特徴:ライプツィヒ大学

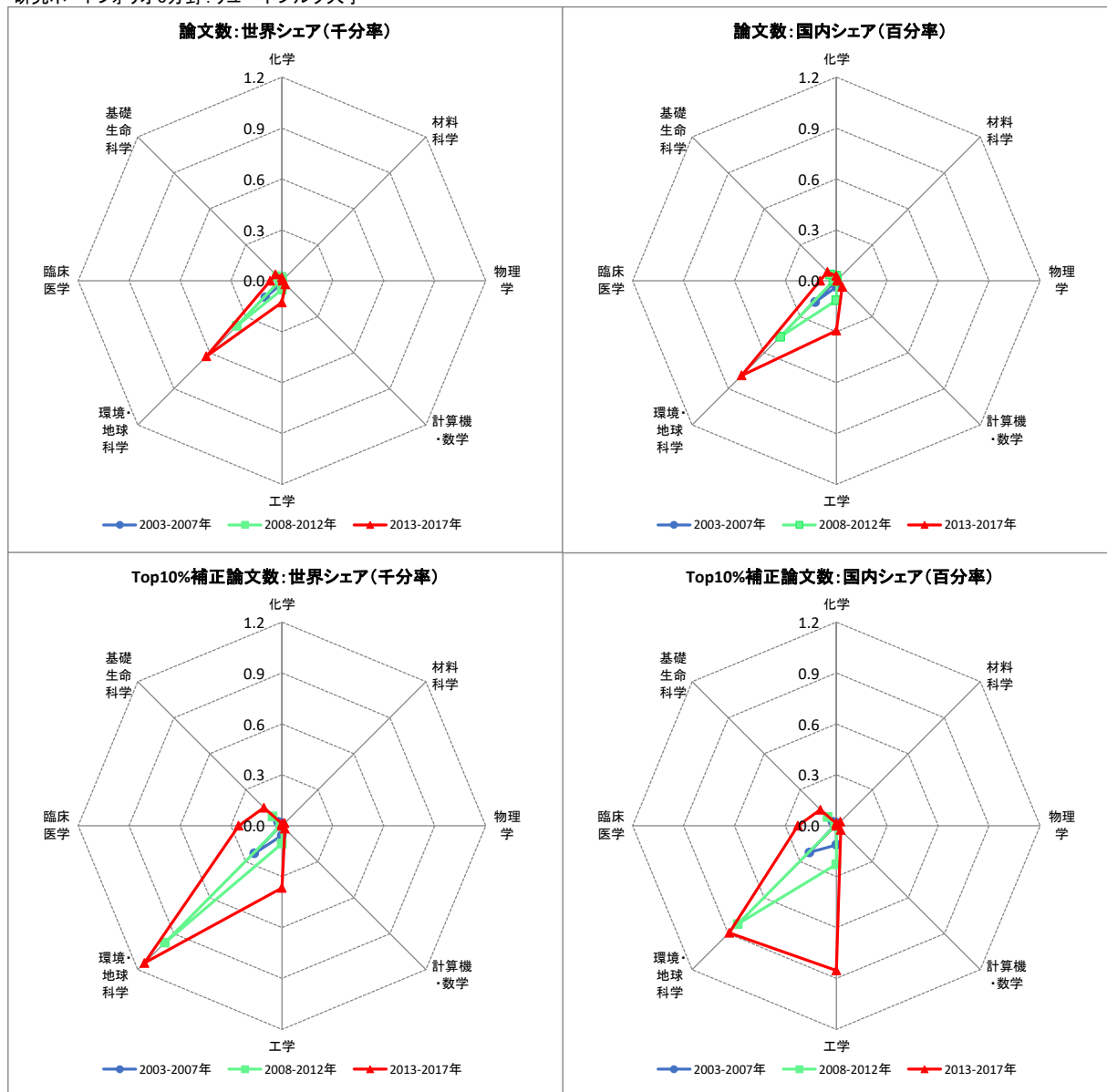
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	10.4%	5.4%	10.1%	11.9%	11.4%	9.7%	12.8%	14.1%	8.4%
	PY2008-2012年	12.3%	9.1%	11.8%	9.1%	13.0%	5.9%	13.6%	16.0%	10.4%
	PY2013-2017年	14.7%	6.9%	8.2%	13.4%	10.7%	20.5%	25.9%	18.0%	13.1%
国際共著率	PY2003-2007年	39.3%	45.8%	46.2%	53.5%	33.3%	38.3%	58.3%	31.6%	38.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(15%) / オーストリア(10%) / 露(9%) / スイス(8%)								
	PY2008-2012年	42.6%	47.1%	39.0%	47.8%	47.9%	47.1%	59.9%	36.8%	44.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 英(18%) / スイス(13%) / オーストリア(12%) / 仏(11%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	13.8%	16.5%	21.0%	18.5%	11.4%	19.1%	42.7%	6.1%	15.1%
		19.4%	17.9%	30.2%	27.9%	10.0%	22.9%	54.3%	9.8%	25.3%
	PY2008-2012年	26.8%	20.3%	31.3%	28.1%	17.9%	38.2%	70.1%	15.0%	34.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(20%) / スイス(16%) / 仏(14%) / オーストリア(13%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.0%	3.6%	10.1%	1.4%	4.9%	8.5%	2.9%	3.3%	5.0%
	PY2008-2012年	4.4%	5.6%	6.3%	0.9%	0.0%	10.0%	2.6%	4.3%	5.1%
	PY2013-2017年	5.1%	3.8%	5.6%	1.4%	1.0%	10.3%	3.6%	5.9%	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。

リューネブルク大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:リューネブルク大学

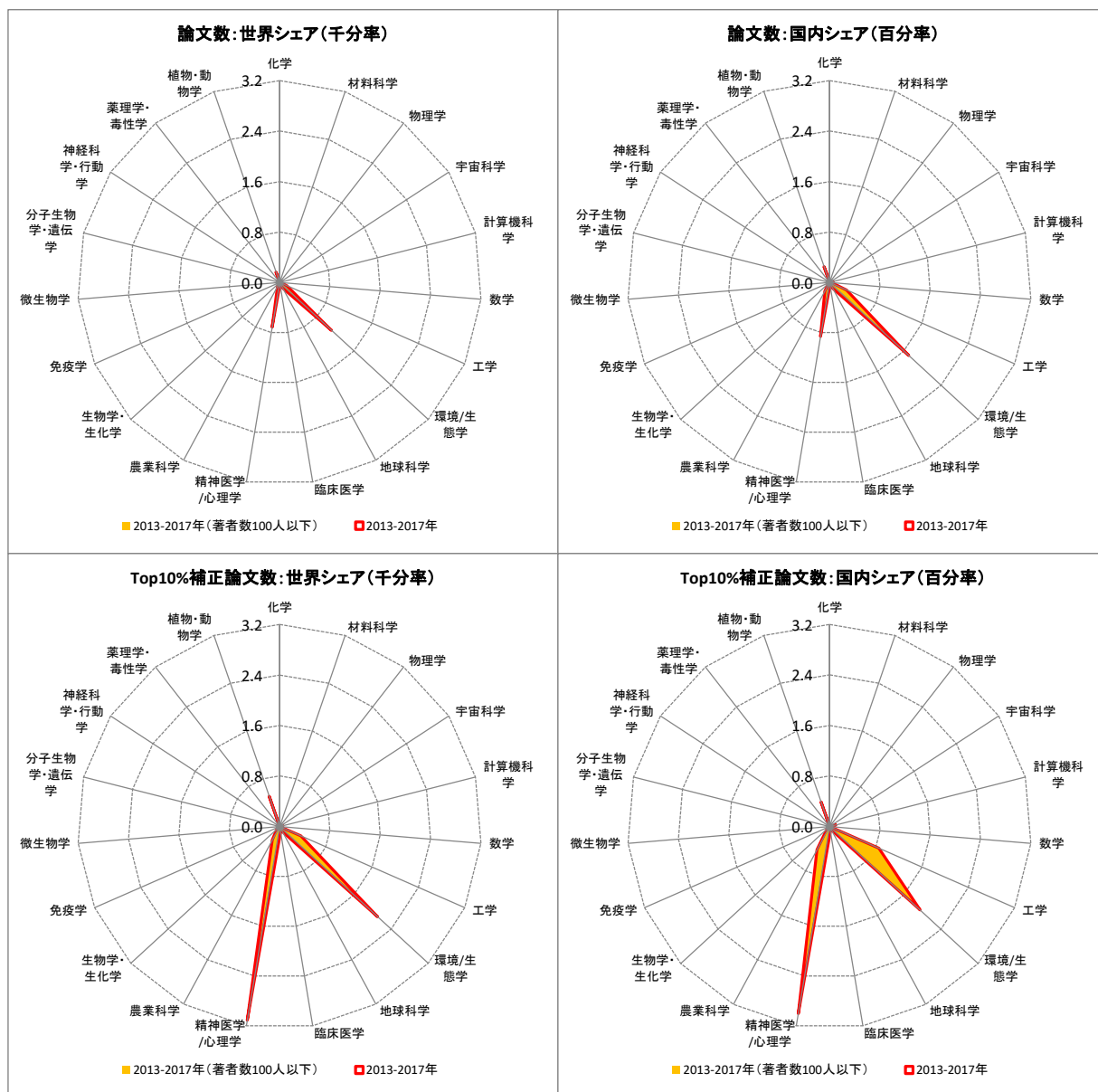


論文の構成:リューネブルク大学

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	85	15	0	0	0	6	36	2	21
	PY2008-2012年	273	16	1	0	1	25	133	16	63
	PY2013-2017年	728	18	3	3	12	87	317	103	102
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	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0
	PY2013-2017年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	14	1	0	0	0	2	6	1	4
	PY2008-2012年	60	0	0	0	0	5	35	1	12
	PY2013-2017年	182	1	1	0	1	25	58	38	28
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	0.2	0.0	0.0
	PY2008-2012年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.1
	PY2013-2017年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1	0.3	0.2
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	85	15	0	0	0	6	36	2	21
	PY2008-2012年	273	16	1	0	1	25	133	16	63
	PY2013-2017年	728	18	3	3	12	87	317	103	102

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:リューネブルク大学



論文の特徴:リューネブルク大学

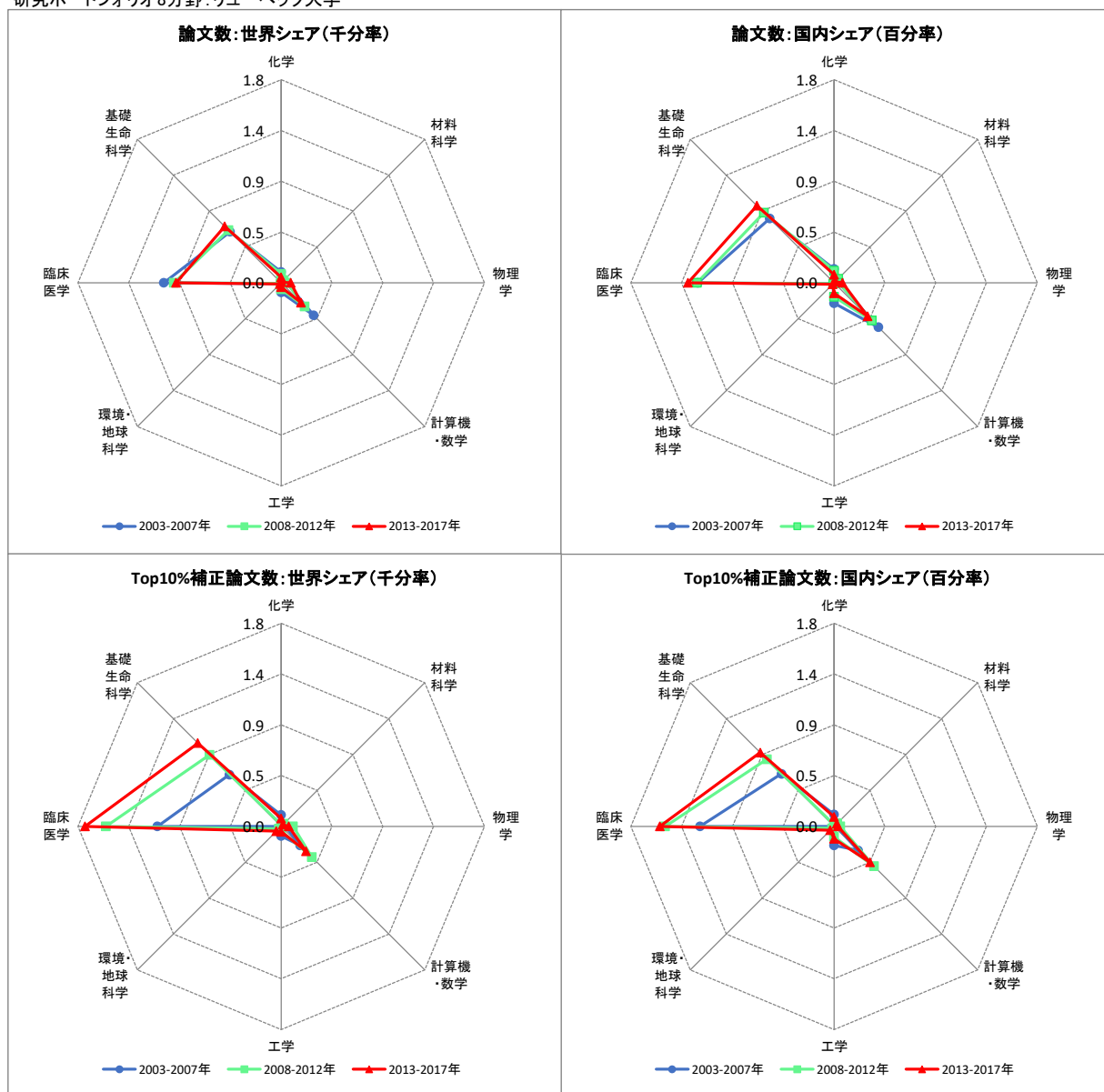
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	16.6%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2008-2012年	21.9%	-	-	-	-	-	25.9%	-	19.3%
	PY2013-2017年	25.0%	-	-	-	-	28.7%	18.2%	37.2%	27.8%
国際共著率	PY2003-2007年	20.0%	20.0%	-	-	-	16.7%	22.2%	0.0%	19.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: スウェーデン(35%) / 米(18%) / 英(18%) / ノルウェー(18%) / 仏(12%)								
	PY2008-2012年	49.8%	31.3%	0.0%	-	0.0%	28.0%	58.6%	18.8%	61.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: スイス(18%) / 英(14%) / イスラエル(13%) / 豪(13%) / 米(12%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	37.6%	80.0%	-	-	-	0.0%	38.9%	50.0%	19.0%
		30.0%	37.5%	0.0%	-	100.0%	0.0%	40.6%	0.0%	25.4%
	PY2013-2017年	19.2%	0.0%	66.7%	33.3%	8.3%	11.5%	26.8%	2.9%	27.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 蘭(23%) / 米(20%) / スイス(20%) / 英(13%) / 豪(11%)								
産学共著率	PY2003-2007年	4.7%	0.0%	-	-	-	33.3%	5.6%	0.0%	0.0%
	PY2008-2012年	4.8%	25.0%	0.0%	-	0.0%	0.0%	5.3%	0.0%	1.6%
	PY2013-2017年	2.5%	5.6%	0.0%	33.3%	16.7%	3.4%	2.2%	1.9%	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。

リューベック大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:リューベック大学

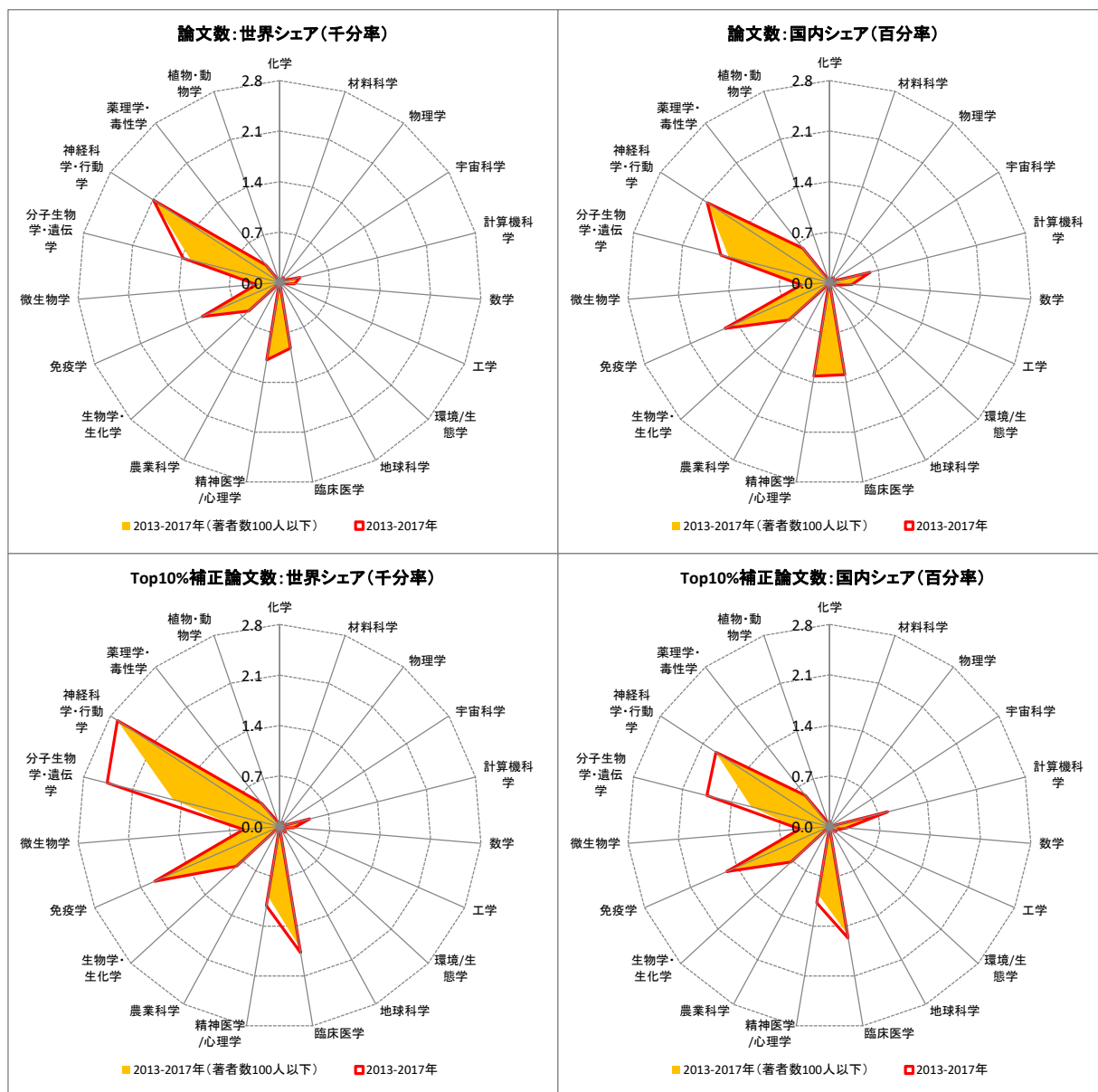


論文の構成:リューベック大学

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	2,001	58	3	25	105	30	3	945	799
	PY2008-2012年	2,472	57	10	28	94	27	3	1,157	1,049
	PY2013-2017年	3,046	43	4	53	102	27	7	1,398	1,338
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	1.0	0.6
	PY2008-2012年	0.4	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.9	0.7
	PY2013-2017年	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.9	0.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	198	6	0	2	6	3	0	100	81
	PY2008-2012年	356	1	1	6	12	2	1	189	142
	PY2013-2017年	496	6	1	4	13	3	3	261	197
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.4	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	1.1	0.6
	PY2008-2012年	0.6	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0	1.6	0.9
	PY2013-2017年	0.7	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	1.7	1.0
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	2,000	58	3	25	105	30	3	944	799
	PY2008-2012年	2,446	57	10	28	94	27	3	1,152	1,028
	PY2013-2017年	3,007	43	4	53	102	27	7	1,387	1,310

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:リューベック大学



論文の特徴:リューベック大学

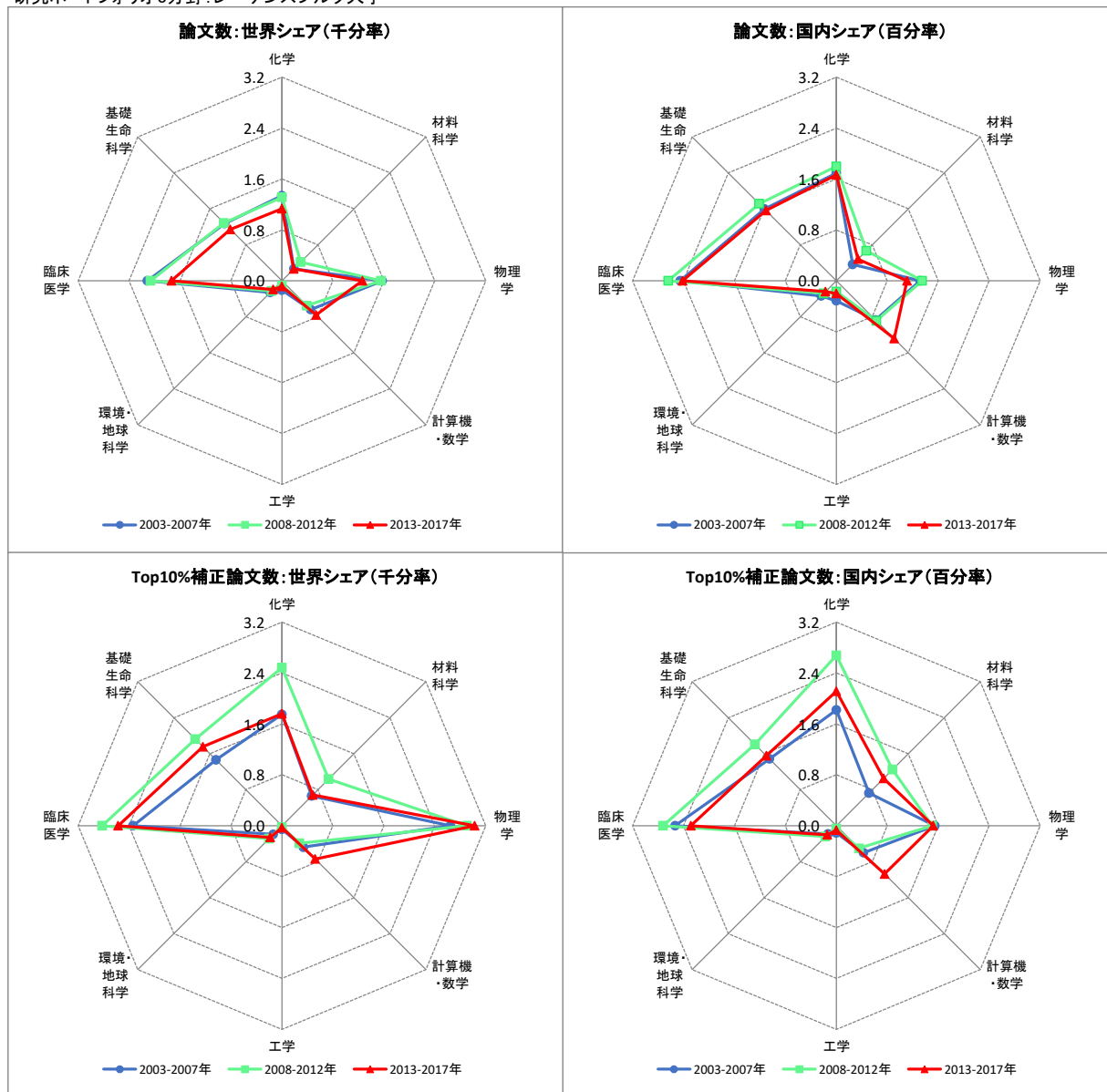
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	9.9%	10.4%	-	-	5.9%	-	-	10.5%	10.1%
	PY2008-2012年	14.4%	1.8%	-	-	13.0%	-	-	16.3%	13.6%
	PY2013-2017年	16.3%	-	-	7.9%	12.5%	-	-	18.7%	14.7%
国際共著率	PY2003-2007年	35.1%	63.8%	66.7%	68.0%	27.6%	30.0%	100.0%	30.7%	39.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 英(13%) / 伊(11%) / オーストリア(11%) / スイス(10%)								
	PY2008-2012年	49.9%	52.6%	70.0%	32.1%	43.6%	29.6%	66.7%	43.4%	59.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 英(33%) / スイス(14%) / 伊(14%) / 蘭(14%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	9.6%	13.8%	0.0%	12.0%	3.8%	3.3%	0.0%	7.6%	12.6%
		16.8%	24.6%	30.0%	17.9%	6.4%	7.4%	0.0%	10.7%	24.1%
	PY2008-2012年	25.5%	27.9%	0.0%	24.5%	4.9%	11.1%	57.1%	20.1%	33.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 英(27%) / 蘭(19%) / 伊(15%) / スイス(14%)								
産学共著率	PY2003-2007年	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	6.7%	0.0%	5.6%	2.6%
	PY2008-2012年	6.2%	3.5%	0.0%	25.0%	5.3%	18.5%	0.0%	6.3%	5.3%
	PY2013-2017年	6.8%	7.0%	50.0%	28.3%	5.9%	7.4%	0.0%	7.1%	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。

レーゲンスブルク大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:レーゲンスブルク大学

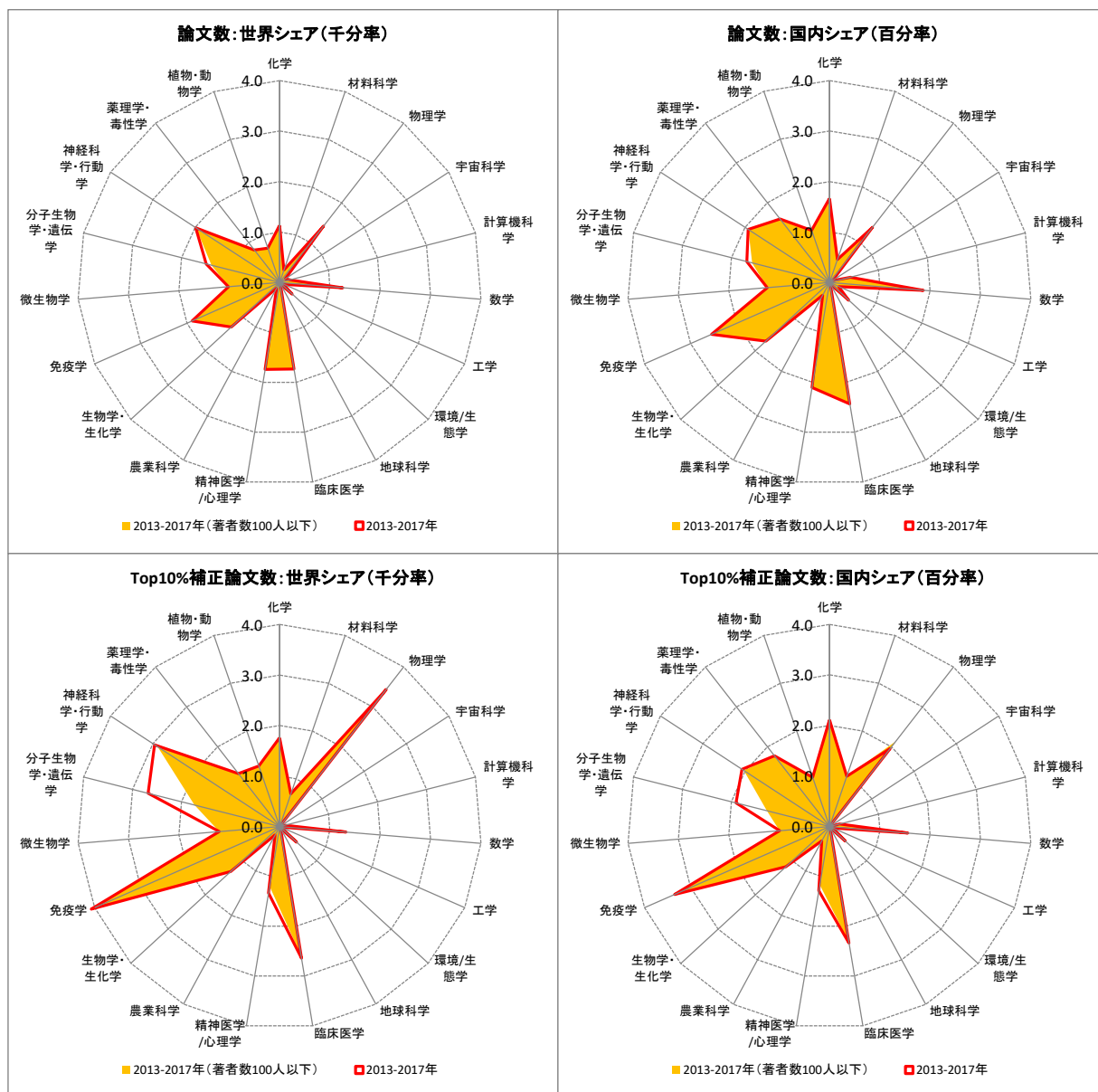


論文の構成:レーゲンスブルク大学

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	5,488	804	61	809	164	52	68	1,920	1,584
	PY2008-2012年	6,889	952	130	896	176	37	80	2,515	2,046
	PY2013-2017年	7,193	993	121	781	311	59	97	2,608	2,162
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.2	1.3	0.3	1.6	0.6	0.1	0.3	2.1	1.3
	PY2008-2012年	1.2	1.3	0.4	1.6	0.6	0.1	0.2	2.1	1.3
	PY2013-2017年	1.0	1.1	0.3	1.3	0.8	0.1	0.2	1.7	1.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	671	105	15	136	12	2	5	213	183
	PY2008-2012年	1,061	180	32	167	12	1	10	344	306
	PY2013-2017年	1,145	154	31	187	30	2	13	387	332
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.5	1.8	0.7	2.6	0.5	0.1	0.2	2.3	1.5
	PY2008-2012年	1.9	2.5	1.0	2.9	0.4	0.0	0.3	2.8	1.9
	PY2013-2017年	1.6	1.8	0.7	3.0	0.7	0.0	0.3	2.6	1.8
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	5,466	804	61	789	164	52	68	1,918	1,584
	PY2008-2012年	6,834	952	130	872	176	37	78	2,508	2,025
	PY2013-2017年	7,149	993	121	774	311	59	97	2,600	2,133

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:レーゲンスブルク大学



論文の特徴:レーゲンスブルク大学

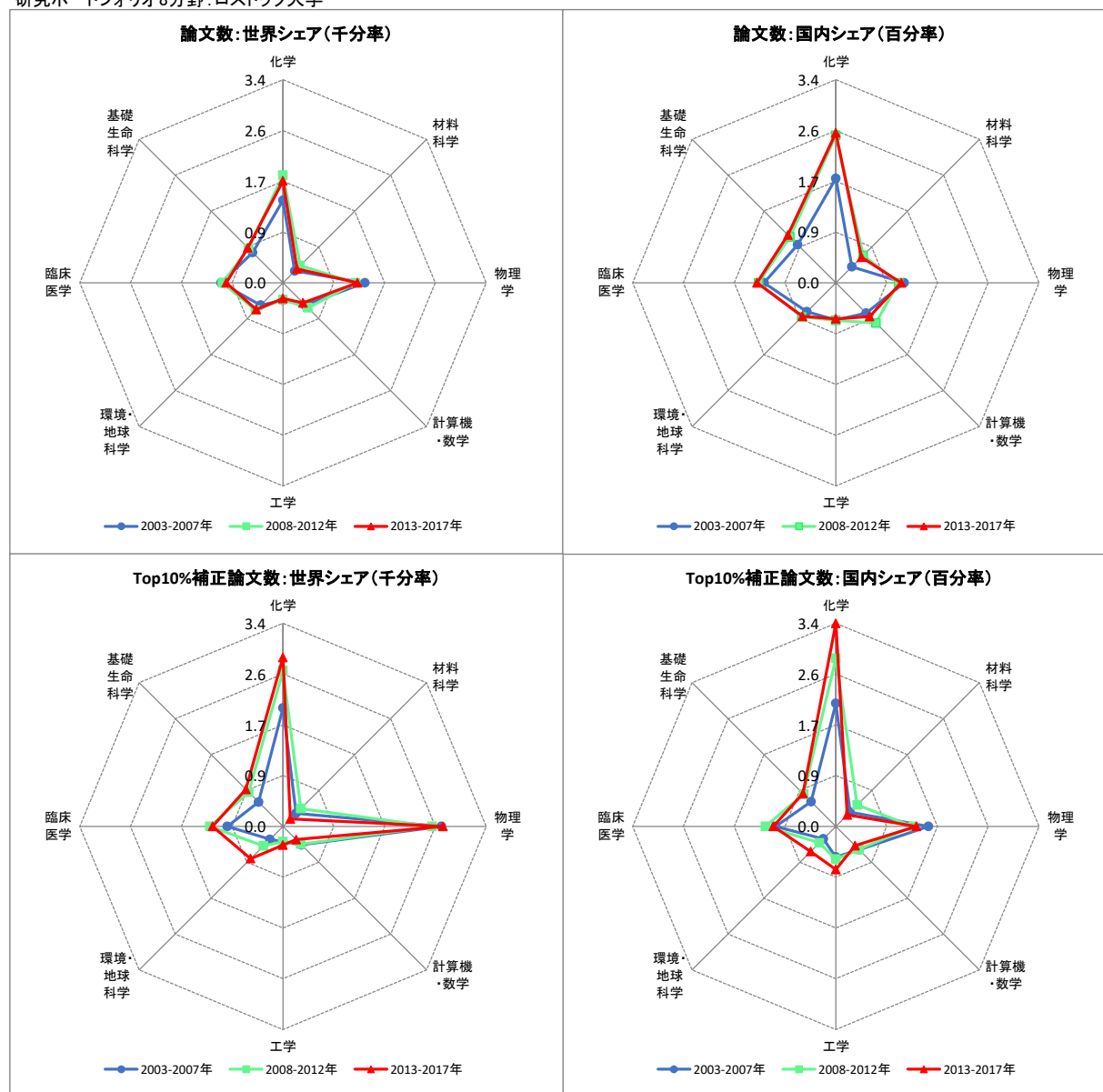
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数の割合(Q値)	PY2003-2007年	12.2%	13.1%	24.7%	16.8%	7.5%	3.9%	7.4%	11.1%	11.5%
	PY2008-2012年	15.4%	18.9%	24.9%	18.6%	7.0%	-	12.7%	13.7%	15.0%
	PY2013-2017年	15.9%	15.5%	25.9%	23.9%	9.7%	3.5%	13.5%	14.8%	15.4%
国際共著率	PY2003-2007年	39.9%	37.2%	27.9%	63.9%	35.4%	55.8%	52.9%	29.5%	41.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 英(13%) / スイス(12%) / 伊(10%) / 仏(9%)								
	PY2008-2012年	43.9%	43.7%	53.1%	62.6%	48.9%	59.5%	55.0%	33.8%	46.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(16%) / スイス(14%) / 仏(11%) / 伊(11%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	7.7%	4.6%	4.9%	18.2%	0.0%	9.6%	10.3%	3.8%	9.5%
		10.3%	6.6%	6.2%	15.6%	3.4%	13.5%	21.3%	5.5%	15.7%
	PY2008-2012年	12.8%	6.3%	7.4%	14.7%	5.1%	10.2%	21.6%	9.6%	19.7%
		12.8%	6.3%	7.4%	14.7%	5.1%	10.2%	21.6%	9.6%	19.7%
産学共著率	PY2003-2007年	4.0%	4.0%	11.5%	2.5%	1.2%	7.7%	0.0%	3.8%	5.3%
		4.5%	4.5%	2.3%	1.6%	2.3%	13.5%	5.0%	4.3%	6.4%
	PY2008-2012年	4.3%	4.0%	2.5%	1.5%	1.3%	6.8%	4.1%	5.0%	5.2%
		4.3%	4.0%	2.5%	1.5%	1.3%	6.8%	4.1%	5.0%	5.2%

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。

ロストック大学(ドイツ:PY2003-2017)

研究ポートフォリオ8分野:ロストック大学

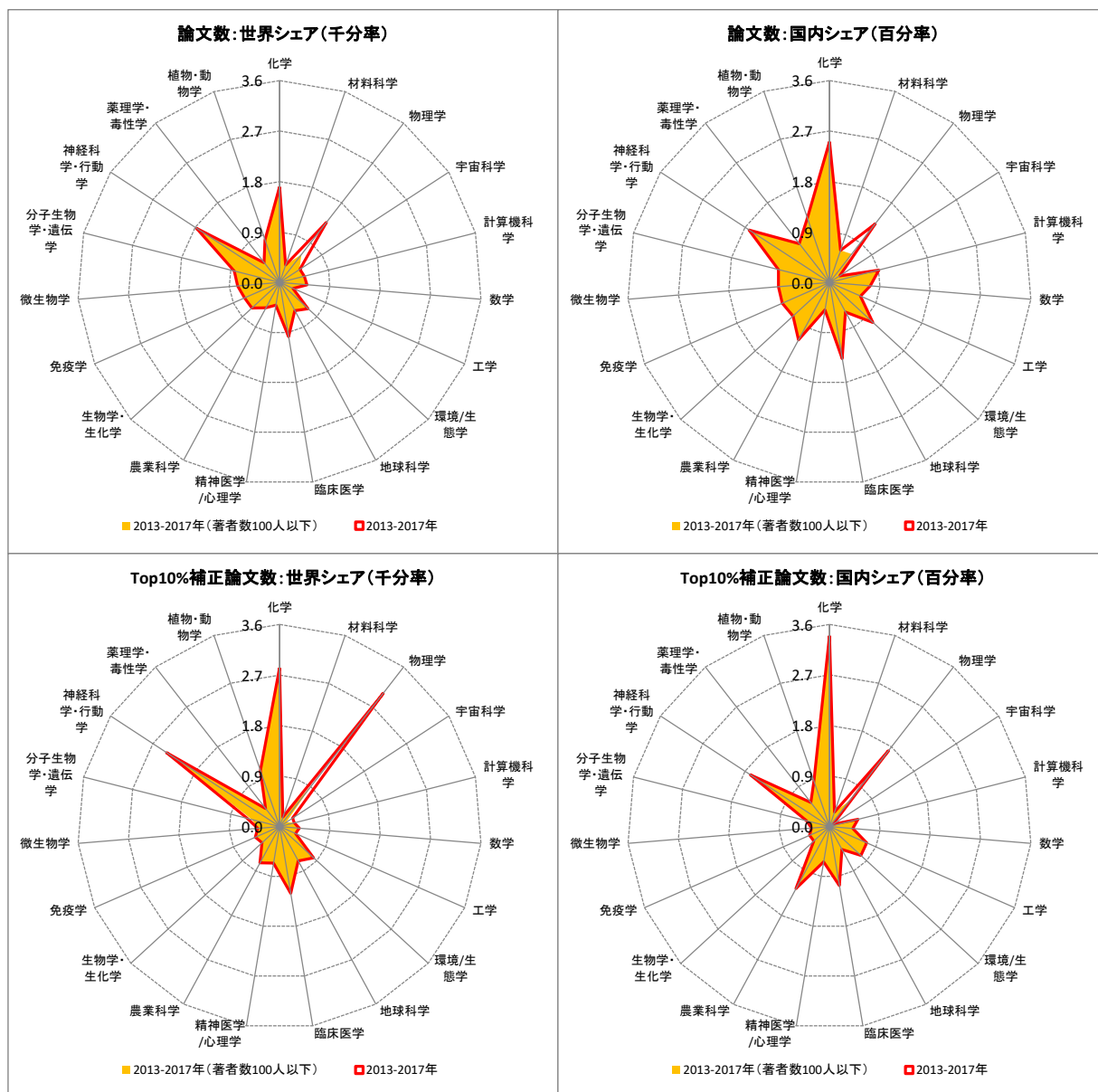


論文の構成:ロストック大学

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	3,836	830	64	703	135	103	139	941	896
	PY2008-2012年	5,242	1,306	126	699	188	136	229	1,231	1,295
	PY2013-2017年	6,151	1,497	152	770	194	178	318	1,424	1,569
論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	0.9	1.4	0.3	1.4	0.5	0.3	0.5	1.0	0.7
	PY2008-2012年	0.9	1.8	0.4	1.2	0.6	0.3	0.6	1.0	0.8
	PY2013-2017年	0.9	1.7	0.3	1.2	0.5	0.3	0.6	0.9	0.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2003-2007年	448	119	7	136	11	9	8	85	72
	PY2008-2012年	669	189	13	143	13	12	16	149	129
	PY2013-2017年	841	248	8	166	13	21	38	177	166
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2003-2007年	1.0	2.0	0.3	2.7	0.4	0.3	0.3	0.9	0.6
	PY2008-2012年	1.2	2.6	0.4	2.5	0.4	0.3	0.5	1.2	0.8
	PY2013-2017年	1.2	2.8	0.2	2.7	0.3	0.3	0.8	1.2	0.9
参考:論文数 (著者数100人以下) (5年合計値)	PY2003-2007年	3,548	830	64	415	135	103	139	941	896
	PY2008-2012年	4,983	1,304	126	445	188	136	229	1,231	1,292
	PY2013-2017年	5,743	1,492	152	374	194	178	318	1,420	1,566

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:ロストック大学



論文の特徴:ロストック大学

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	11.7%	14.4%	11.0%	19.4%	8.3%	8.8%	5.8%	9.0%	8.0%
	PY2008-2012年	12.8%	14.5%	10.4%	20.5%	7.1%	9.0%	7.1%	12.1%	9.9%
	PY2013-2017年	13.7%	16.6%	5.3%	21.5%	6.6%	11.9%	12.1%	12.4%	10.6%
国際共著率	PY2003-2007年	39.9%	34.6%	43.8%	76.4%	43.7%	32.0%	38.8%	19.9%	38.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 露(29%) / 英(25%) / 仏(25%) / 中(24%)								
	PY2008-2012年	43.2%	39.1%	33.3%	76.7%	51.6%	42.6%	47.6%	27.9%	42.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 英(21%) / 露(19%) / 仏(19%) / 伊(18%)								
研究機関共著率	PY2003-2007年	49.6%	52.8%	32.2%	83.0%	46.4%	33.7%	56.3%	32.9%	47.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(26%) / 伊(22%) / 中(21%) / 仏(21%)								
	PY2008-2012年	21.1%	33.1%	18.8%	33.9%	3.7%	6.8%	46.0%	4.5%	18.0%
	PY2013-2017年	34.3%	71.5%	37.3%	31.8%	4.3%	14.0%	53.3%	10.2%	23.9%
産学共著率	PY2003-2007年	41.0%	71.9%	37.5%	53.8%	8.8%	23.6%	62.3%	14.6%	31.5%
	PY2008-2012年	4.6%	9.4%	15.6%	0.3%	0.7%	2.9%	1.4%	4.5%	4.4%
	PY2013-2017年	6.2%	9.9%	15.9%	0.0%	0.0%	11.0%	5.7%	6.3%	5.6%
産学共著率	PY2003-2007年	5.9%	6.8%	10.5%	0.5%	3.1%	13.5%	4.1%	6.7%	6.5%
	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。