

参考資料 4-3 (ドイツの 83 大学)

4 日英独の個別大学の研究状況シートについて

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

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

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

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

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

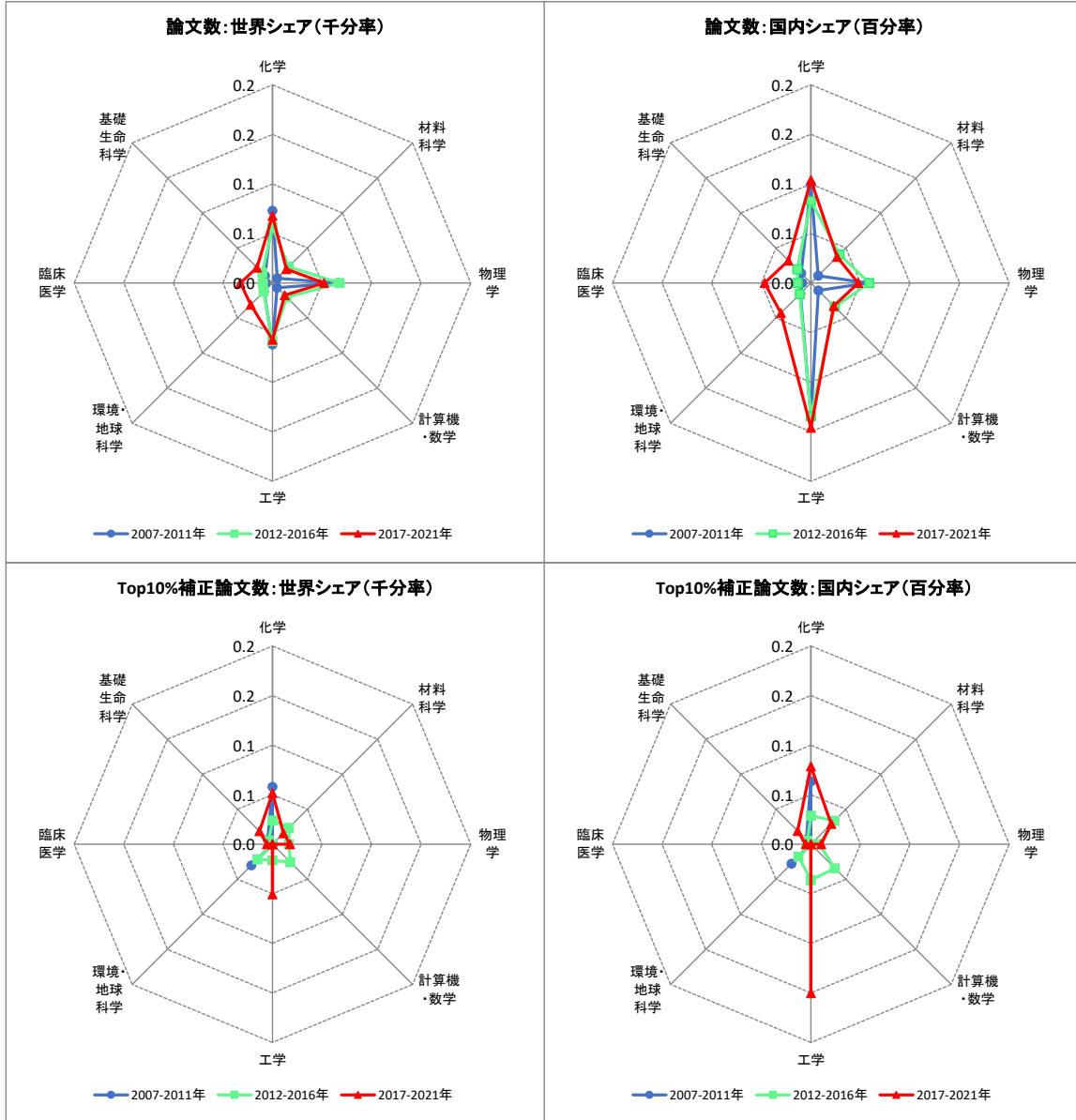
<目次 参考資料 4-3 ドイツの 83 大学 (大学名称(日本語)の 50 音順)>

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	アーヘン応用科学大学	Aachen University of Applied Sciences	参4-3-1	43	バウハウス大学ヴァイマル	Bauhaus-Universität Weimar	参4-3-85
2	アーヘン工科大学	RWTH Aachen University	参4-3-3	44	パッサウ大学	University of Passau	参4-3-87
3	アウクスブルク大学	University of Augsburg	参4-3-5	45	ハノーバー獣医科大学	University of Veterinary Medicine Hannover	参4-3-89
4	イエーナ大学	Friedrich Schiller University of Jena	参4-3-7	46	ハノーファー医科大学	Hannover Medical School	参4-3-91
5	イルメナウ工科大学	Technische Universität Ilmenau	参4-3-9	47	ハノーファー大学	Leibniz University Hannover	参4-3-93
6	ヴィッテン・ヘアデック大学	Witten Herdecke University	参4-3-11	48	パラケルスス医科大学	Paracelsus Medical University	参4-3-95
7	ヴッパータール大学	University of Wuppertal	参4-3-13	49	ハレ・ヴィッテンベルク大学	Martin Luther University Halle Wittenberg	参4-3-97
8	ヴュルツブルク大学	University of Würzburg	参4-3-15	50	ハンブルク応用科学大学	Hochschule Angewandte Wissenschaft Hamburg	参4-3-99
9	ウルム大学	Ulm University	参4-3-17	51	ハンブルク工科大学	Hamburg University of Technology	参4-3-101
10	エアランゲン・ニュルンベルク大学	University of Erlangen Nuremberg	参4-3-19	52	ハンブルク大学	University of Hamburg	参4-3-103
11	オスナブリュック大学	University Osnabruck	参4-3-21	53	ビーレフェルト大学	University of Bielefeld	参4-3-105
12	オットー・フリードリヒ大学バンベルク	Otto Friedrich University Bamberg	参4-3-23	54	フライブルク大学	University of Freiburg	参4-3-107
13	オルデンブルク大学	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	参4-3-25	55	フライベルク工科大学	Technical University Freiberg	参4-3-109
14	カールスルーエ工科大学	Karlsruhe Institute of Technology	参4-3-27	56	ブラウンシュヴァイク工科大学	Braunschweig University of Technology	参4-3-111
15	カイザースラウテルン工科大学	University of Kaiserslautern	参4-3-29	57	フランクフルト大学	Goethe University Frankfurt	参4-3-113
16	カッセル大学	Universität Kassel	参4-3-31	58	ブランデンブルク医科大学	Brandenburg Medical School Theodor Fontane (MHB)	参4-3-115
17	ギーセン大学	Justus Liebig University Giessen	参4-3-33	59	ブランデンブルク工科大学	Brandenburg University of Technology Cottbus	参4-3-117
18	キール大学	University of Kiel	参4-3-35	60	ブレーメン大学	University of Bremen	参4-3-119
19	グライフスヴァルト大学	Universität Greifswald	参4-3-37	61	ヘルムート・シュミット大学	Helmut Schmidt University	参4-3-121
20	クラウスタール工科大学	TU Clausthal	参4-3-39	62	ベルリン・フンボルト大学	Humboldt University of Berlin	参4-3-123
21	ゲッティンゲン大学	University of Göttingen	参4-3-41	63	ベルリン工科大学	Technical University of Berlin	参4-3-125
22	ケムニッツ工科大学	Technische Universität Chemnitz	参4-3-43	64	ベルリン自由大学	Free University of Berlin	参4-3-127
23	ケルン大学	University of Cologne	参4-3-45	65	ホーエンハイム大学	University Hohenheim	参4-3-129
24	コブレンツ＝ランダウ大学	University of Koblenz & Landau	参4-3-47	66	ボーフム大学	Ruhr University Bochum	参4-3-131
25	コンスタンツ大学	University of Konstanz	参4-3-49	67	ポツダム大学	University of Potsdam	参4-3-133
26	ザールラント大学	Saarland University	参4-3-51	68	ボン大学	University of Bonn	参4-3-135
27	ジーゲン大学	Universität Siegen	参4-3-53	69	マールブルク大学	Philipps University Marburg	参4-3-137
28	シャリテ大学病院連合ベルリン	Charité Universitätsmedizin Berlin	参4-3-55	70	マインツ大学	Johannes Gutenberg University of Mainz	参4-3-139
29	シュトゥットガルト大学	University of Stuttgart	参4-3-57	71	マクデブルク大学	Otto von Guericke University	参4-3-141
30	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)	参4-3-59	72	マンハイム大学	University of Mannheim	参4-3-143
31	ダルムシュタット工科大学	Technical University of Darmstadt	参4-3-61	73	ミッテルヘッセン工科大学	TH Mittelhessen University of Applied Sciences	参4-3-145
32	デュースブルク・エッセン大学	University of Duisburg Essen	参4-3-63	74	ミュンスター大学	University of Münster	参4-3-147
33	テュービンゲン大学	Eberhard Karls University of Tübingen	参4-3-65	75	ミュンヘン工科大学	Technical University of Munich	参4-3-149
34	デュッセルドルフ大学	Heinrich Heine University Düsseldorf	参4-3-67	76	ミュンヘン大学	University of Munich	参4-3-151
35	ドイツ体育大学ケルン	German Sport University Cologne	参4-3-69	77	ミュンヘン連邦軍大学	Bundeswehr University Munich	参4-3-153
36	トリアー大学	Universität Trier	参4-3-71	78	ヤーコプス大学ブレーメン	Jacobs University	参4-3-155
37	ドルトムント工科大学	Dortmund University of Technology	参4-3-73	79	ライプツィヒ大学	Leipzig University	参4-3-157
38	ドレスデン工科大学	Technische Universität Dresden	参4-3-75	80	リューネブルク大学	Leuphana University Lüneburg	参4-3-159
39	ハーゲン通信大学	Fern University Hagen	参4-3-77	81	リューベック大学	University of Lubeck	参4-3-161
40	パーダーボルン大学	University of Paderborn	参4-3-79	82	レーゲンスブルク大学	University of Regensburg	参4-3-163
41	ハイデルベルク大学	Ruprecht Karls University Heidelberg	参4-3-81	83	ロストック大学	University of Rostock	参4-3-165
42	バイロイト大学	University of Bayreuth	参4-3-83				

※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。

アーヘン応用科学大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:アーヘン応用科学大学

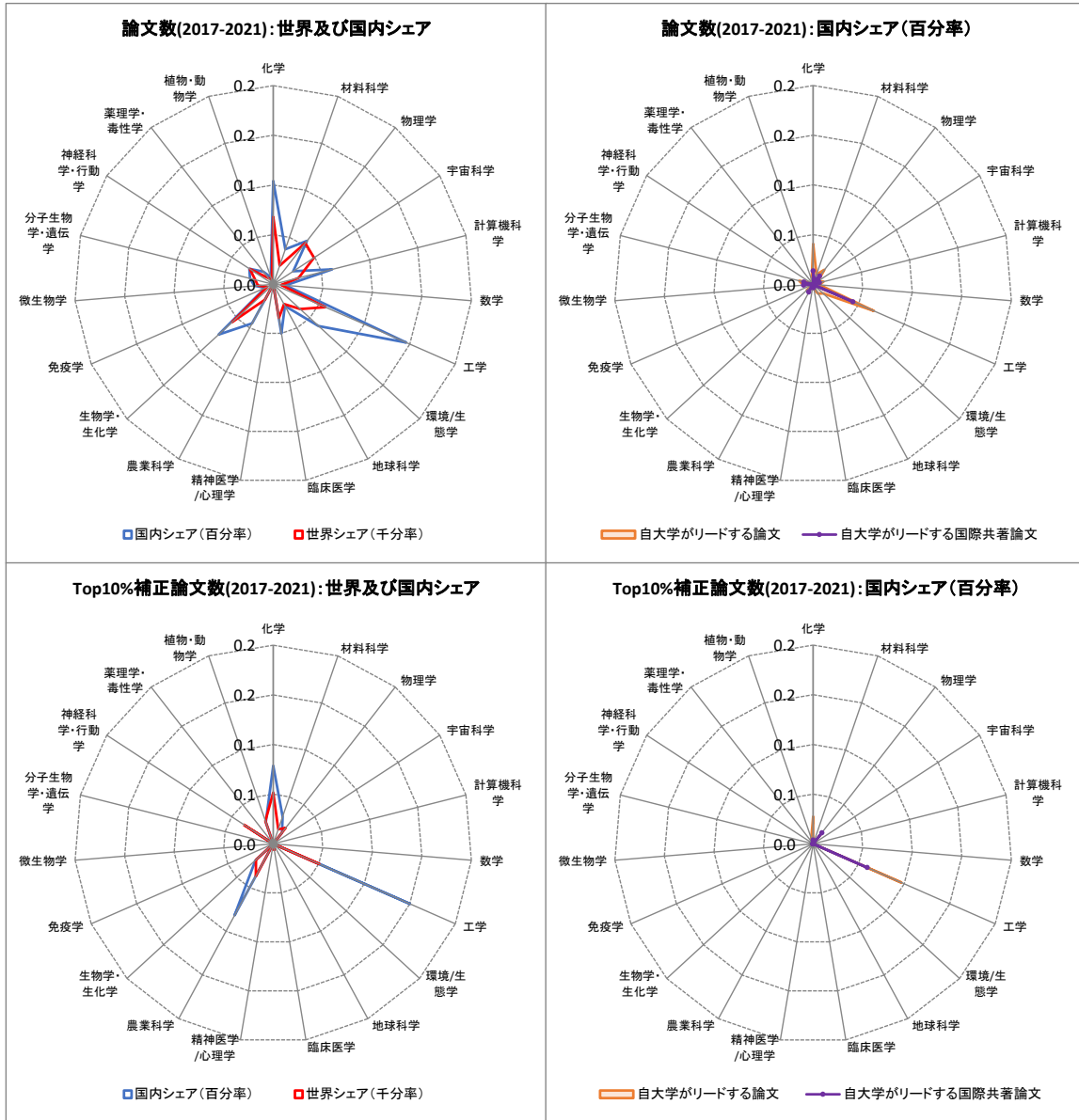


論文の構成:アーヘン応用科学大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	152	51	2	37	2	28	4	8	16
	PY2012-2016年	192	48	10	41	8	37	6	14	27
	PY2017-2021年	314	68	13	33	9	59	23	58	49
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	6	4	0	0	0	0	1	0	1
	PY2012-2016年	8	2	1	1	1	1	1	0	1
	PY2017-2021年	19	5	1	1	0	5	0	1	4
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	72	22	0	23	1	16	0	2	6
	PY2012-2016年	84	17	4	28	3	14	3	2	12
	PY2017-2021年	95	27	4	11	2	27	7	6	10

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

自然科学系19分野:アーヘン応用科学大学



論文の特徴:アーヘン応用科学大学

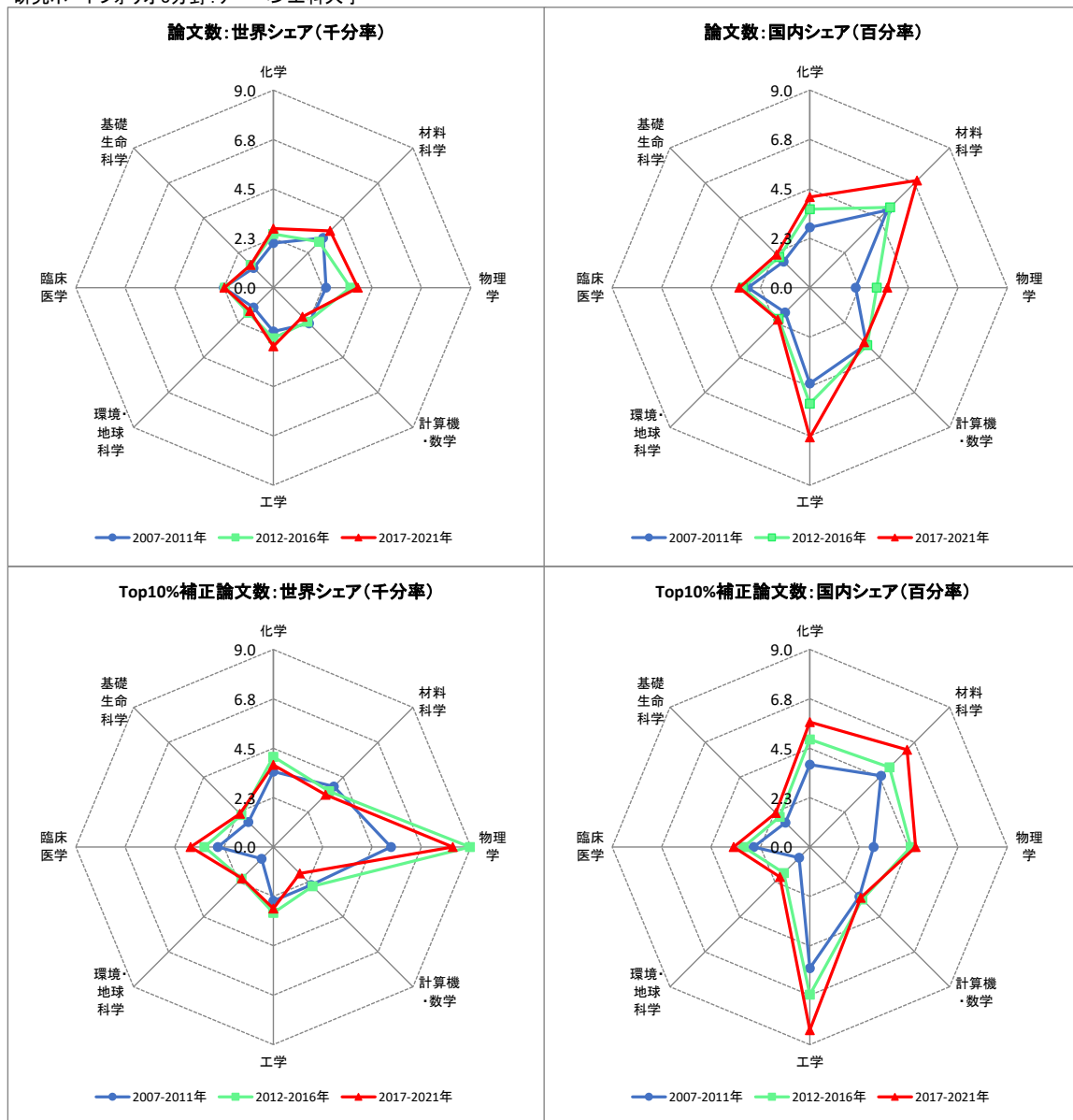
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	4.0%	7.9%	-	-	-	-	-	-	-
	PY2012-2016年	4.2%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2017-2021年	6.0%	7.6%	-	-	-	8.8%	-	1.8%	-
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	54.6%	58.8%	100.0%	64.9%	50.0%	35.7%	25.0%	62.5%	50.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: ベルギー(19%) / 米(16%) / 日(14%) / ブラジル(11%) / 仏(7%)								
	PY2012-2016年	62.5%	75.0%	50.0%	63.4%	62.5%	59.5%	33.3%	71.4%	51.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: ベルギー(27%) / 日(14%) / 米(9%) / 中(7%) / スイス(5%)								
PY2017-2021年	54.5%	50.0%	61.5%	69.7%	66.7%	64.4%	56.5%	39.7%	53.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: ベルギー(19%) / 米(16%) / 豪(12%) / 英(9%) / 伊(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	19.7%	19.6%	0.0%	37.8%	0.0%	10.7%	0.0%	0.0%	12.5%
	PY2012-2016年	24.4%	25.0%	30.0%	38.2%	25.0%	19.5%	16.7%	7.1%	18.5%
	PY2017-2021年	14.1%	13.0%	12.8%	19.9%	8.3%	29.9%	2.2%	6.6%	9.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	31.6%	35.3%	100.0%	27.0%	50.0%	21.4%	25.0%	62.5%	25.0%
	PY2012-2016年	26.6%	41.7%	20.0%	17.1%	37.5%	24.3%	16.7%	35.7%	14.8%
	PY2017-2021年	27.3%	22.2%	38.5%	26.0%	41.7%	26.8%	54.3%	12.1%	36.7%

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

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

アーヘン工科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:アーヘン工科大学

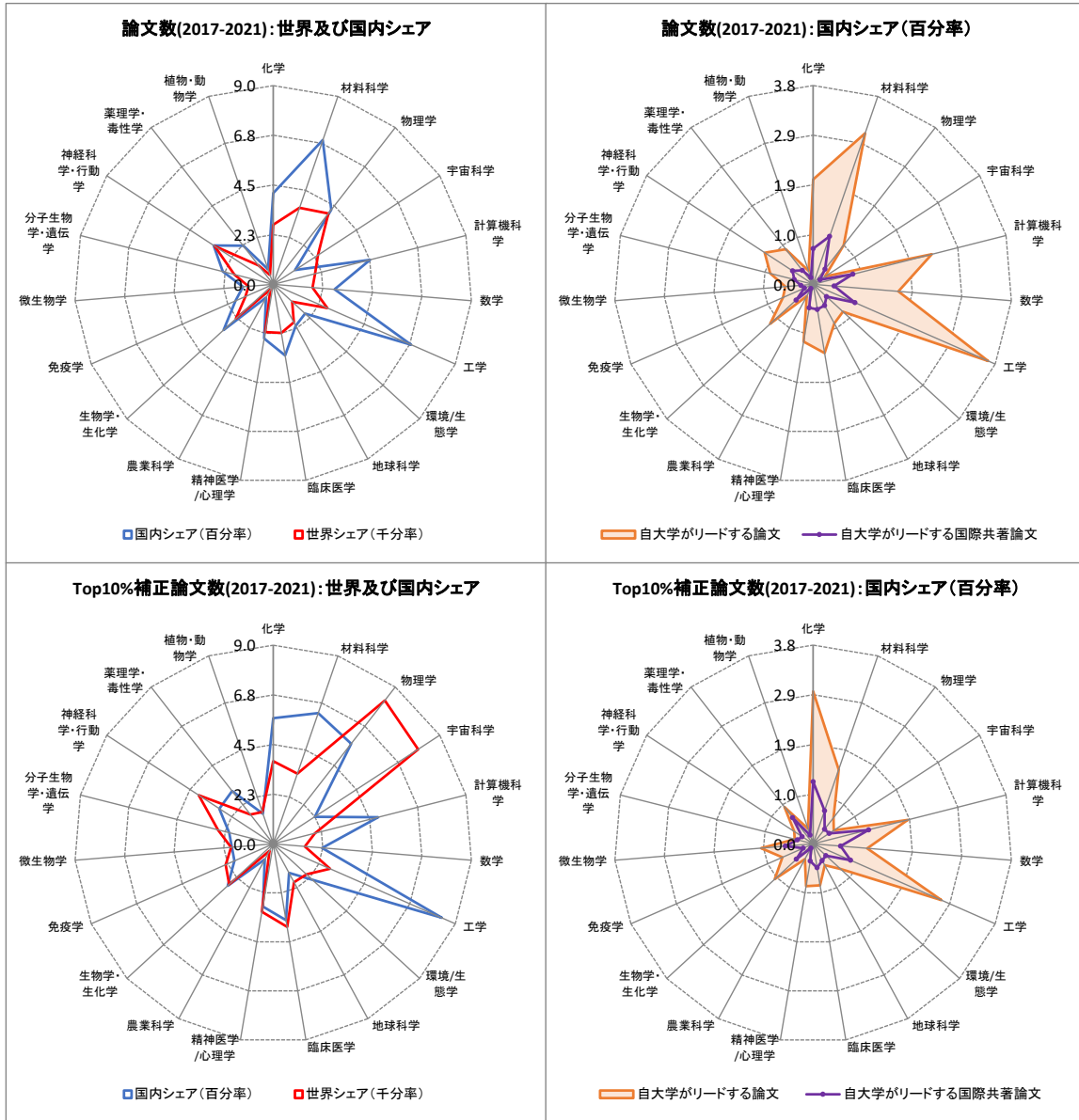


論文の構成:アーヘン工科大学

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)	PY2007-2011年	10,341	1,417	948	1,345	690	900	426	2,602	1,931
	PY2012-2016年	14,628	2,075	1,271	2,123	871	1,456	764	3,208	2,720
	PY2017-2021年	19,857	2,704	2,400	2,439	965	2,753	1,110	3,994	3,268
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.9	2.0	3.2	2.4	2.3	2.0	1.3	2.3	1.3
	PY2012-2016年	2.1	2.4	3.0	3.5	2.2	2.3	1.6	2.2	1.5
	PY2017-2021年	2.3	2.7	3.7	3.9	1.9	2.7	1.5	2.2	1.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,409	240	115	300	73	111	25	291	244
	PY2012-2016年	2,293	349	155	542	100	190	97	456	384
	PY2017-2021年	2,819	375	220	518	88	289	150	676	478
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.6	3.4	3.9	5.4	2.4	2.5	0.8	2.5	1.6
	PY2012-2016年	3.3	4.1	3.6	9.0	2.5	3.0	2.0	3.1	2.1
	PY2017-2021年	3.2	3.7	3.4	8.2	1.7	2.8	2.0	3.8	2.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	5,601	909	626	513	411	544	219	1,445	891
	PY2012-2016年	7,124	1,223	680	665	504	845	367	1,536	1,220
	PY2017-2021年	8,299	1,313	1,061	544	530	1,475	439	1,640	1,177

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

自然科学系19分野:アーヘン工科大学



論文の特徴:アーヘン工科大学

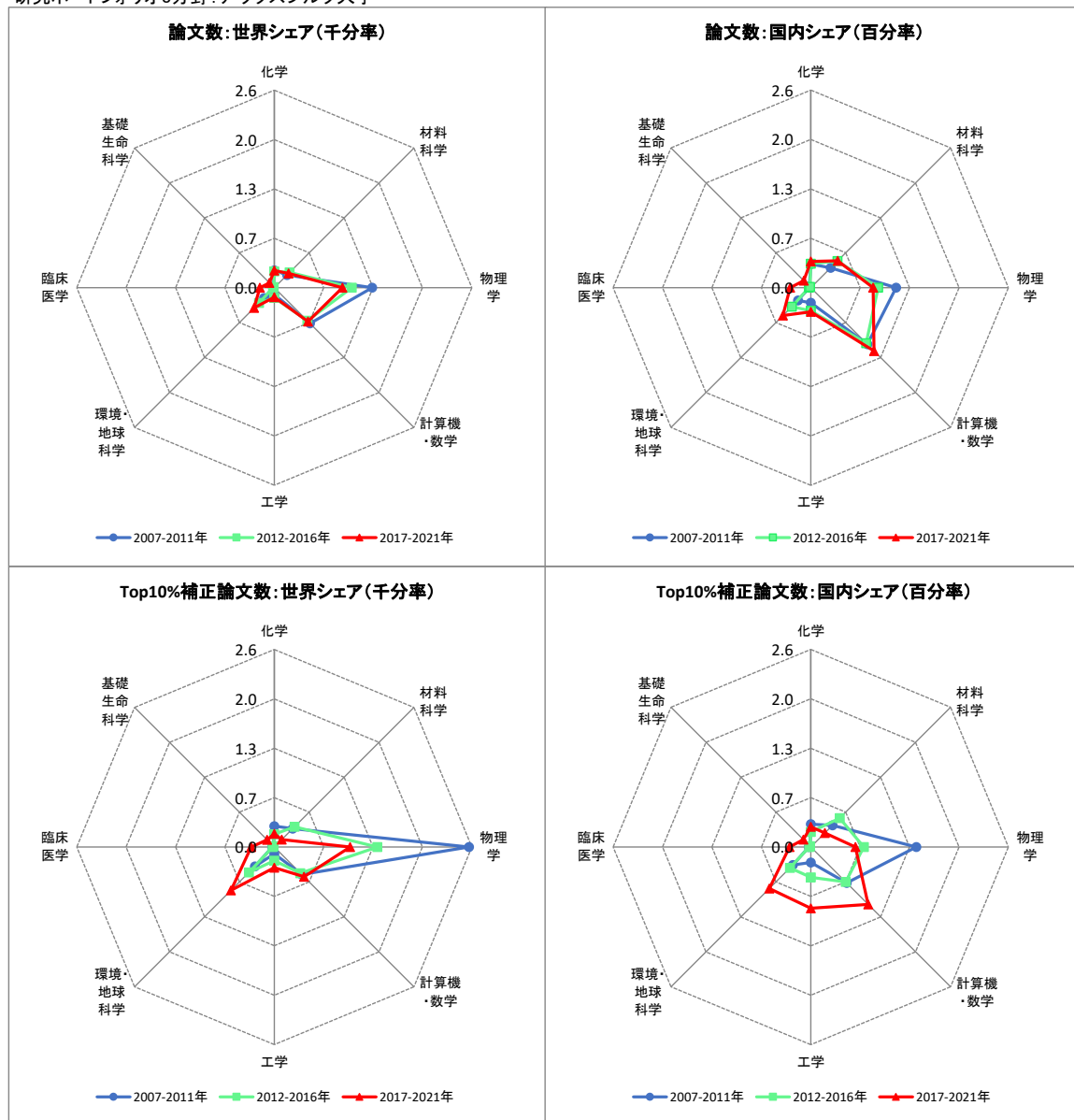
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.6%	16.9%	12.1%	22.3%	10.6%	12.3%	5.9%	11.2%	12.6%
	PY2012-2016年	15.7%	16.8%	12.2%	25.5%	11.5%	13.0%	12.7%	14.2%	14.1%
	PY2017-2021年	14.2%	13.9%	9.2%	21.2%	9.1%	10.5%	13.5%	16.9%	14.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	44.5%	37.8%	37.9%	67.3%	48.4%	35.4%	56.3%	36.9%	48.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 英(20%) / 蘭(18%) / 仏(17%) / スイス(17%)								
	PY2012-2016年	50.6%	43.7%	45.3%	72.8%	50.7%	36.6%	59.8%	46.1%	52.3%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(22%) / 蘭(19%) / 仏(19%) / スイス(17%)										
PY2017-2021年	56.8%	52.5%	55.0%	79.2%	52.7%	43.0%	67.8%	53.5%	59.4%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(23%) / 中(22%) / スイス(20%) / 蘭(20%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.0%	13.5%	15.2%	14.0%	15.1%	10.5%	19.7%	13.5%	14.7%
	PY2012-2016年	14.7%	14.8%	13.9%	11.3%	16.3%	11.6%	22.6%	15.1%	16.4%
	PY2017-2021年	14.3%	16.5%	14.0%	9.0%	16.0%	12.8%	19.7%	15.1%	14.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.5%	19.8%	19.4%	45.1%	29.6%	21.0%	27.5%	15.2%	23.0%
	PY2012-2016年	27.1%	21.8%	25.4%	52.0%	31.2%	21.1%	27.7%	21.0%	22.4%
	PY2017-2021年	31.4%	26.8%	30.8%	59.1%	32.5%	25.0%	33.6%	24.9%	28.2%

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

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

アウクスブルク大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:アウクスブルク大学

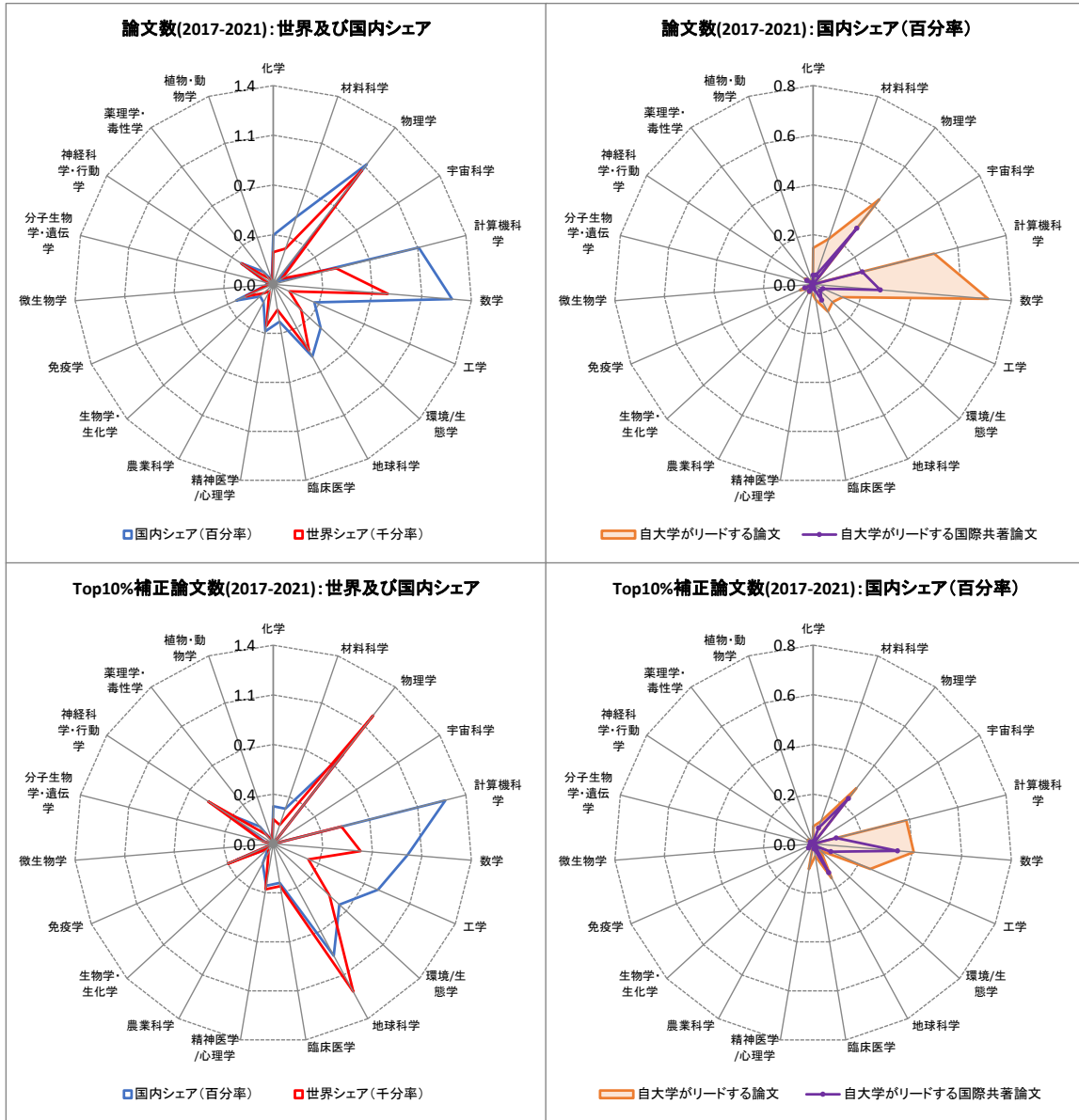


論文の構成:アウクスブルク大学

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)	PY2007-2011年	1,314	160	70	722	199	41	64	19	28
	PY2012-2016年	1,465	183	122	617	243	84	134	24	22
	PY2017-2021年	2,328	227	174	568	324	128	280	338	201
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.2	0.2	1.3	0.7	0.1	0.2	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.2	0.2	0.3	1.0	0.6	0.1	0.3	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.3	0.2	0.3	0.9	0.6	0.1	0.4	0.2	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	210	19	10	144	15	4	12	3	2
	PY2012-2016年	175	14	16	82	19	11	22	3	3
	PY2017-2021年	302	18	9	63	29	28	60	54	30
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.3	0.3	2.6	0.5	0.1	0.4	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.3	0.2	0.4	1.4	0.5	0.2	0.5	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.3	0.2	0.1	1.0	0.6	0.3	0.8	0.3	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	698	63	29	388	145	26	20	5	13
	PY2012-2016年	689	81	62	271	161	51	31	8	7
	PY2017-2021年	819	96	67	227	171	52	63	76	37

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

自然科学系19分野:アウクスブルク大学



論文の特徴:アウクスブルク大学

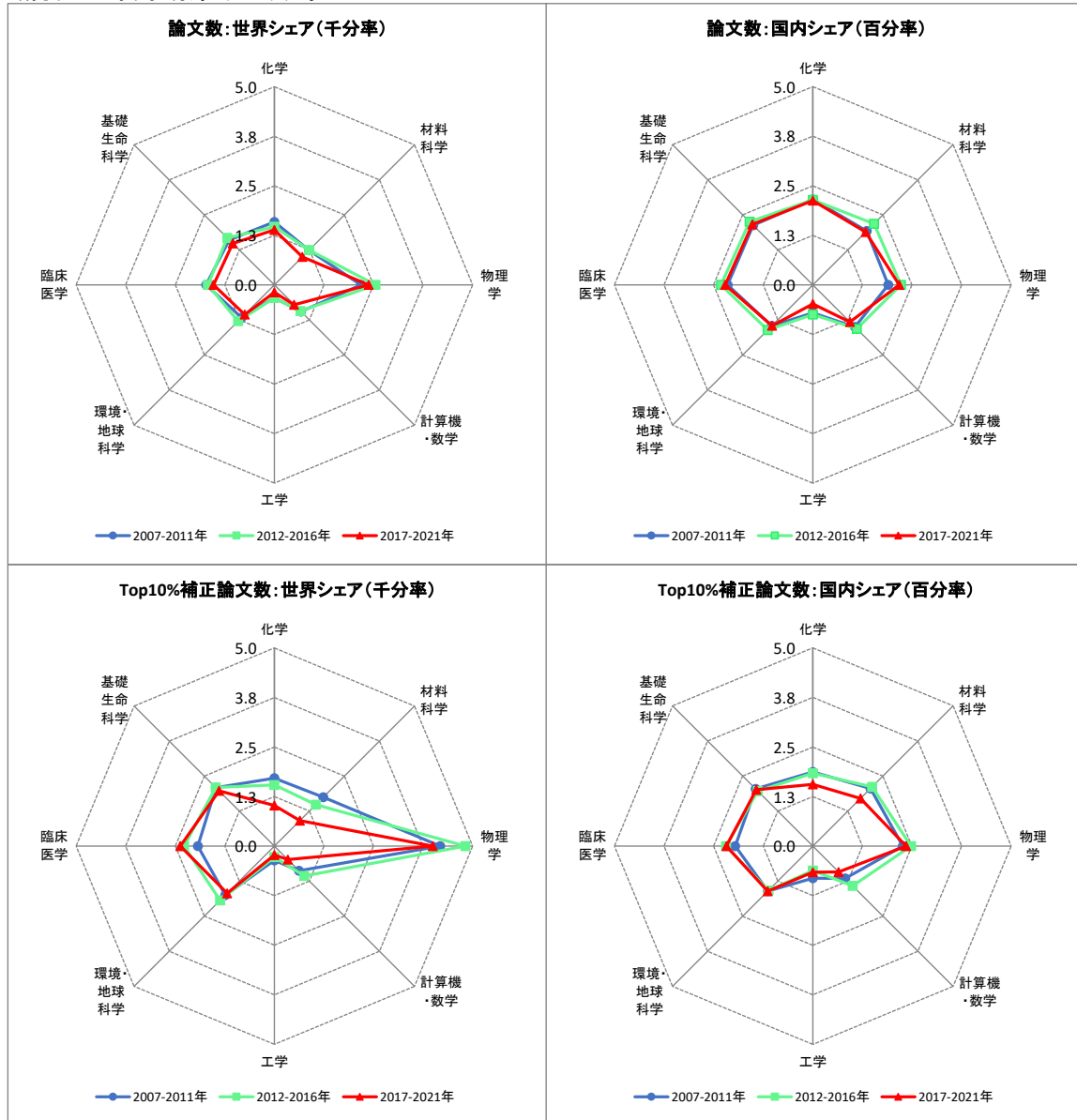
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.0%	12.0%	14.4%	19.9%	7.7%	-	18.9%	-	-
	PY2012-2016年	11.9%	7.8%	13.3%	13.3%	7.9%	13.4%	16.7%	-	-
	PY2017-2021年	13.0%	7.7%	5.3%	11.1%	8.8%	21.8%	21.4%	16.1%	15.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	60.3%	53.1%	64.3%	67.9%	51.8%	41.5%	35.9%	42.1%	53.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 仏(11%) / 露(10%) / 英(9%) / スイス(9%)								
	PY2012-2016年	56.6%	49.7%	51.6%	67.7%	48.6%	31.0%	51.5%	54.2%	54.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 英(11%) / 露(11%) / スイス(10%) / 仏(9%)								
PY2017-2021年	60.1%	52.0%	50.0%	78.5%	54.3%	53.1%	72.1%	46.4%	57.2%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 英(20%) / スイス(15%) / 仏(14%) / 中(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	23.7%	14.4%	21.4%	27.4%	29.1%	17.1%	3.1%	1.3%	14.3%
	PY2012-2016年	17.1%	13.3%	19.5%	20.6%	22.5%	8.3%	5.8%	6.3%	4.5%
	PY2017-2021年	15.0%	10.5%	7.9%	26.4%	20.6%	13.7%	10.9%	6.4%	10.0%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	26.0%	28.8%	24.3%	30.2%	18.1%	19.5%	15.6%	10.5%	14.3%
	PY2012-2016年	28.9%	28.1%	24.4%	35.2%	23.2%	16.7%	25.7%	16.7%	34.1%
	PY2017-2021年	30.0%	25.8%	30.9%	40.3%	29.1%	29.9%	39.0%	18.1%	20.6%

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

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

イエーナ大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: イエーナ大学

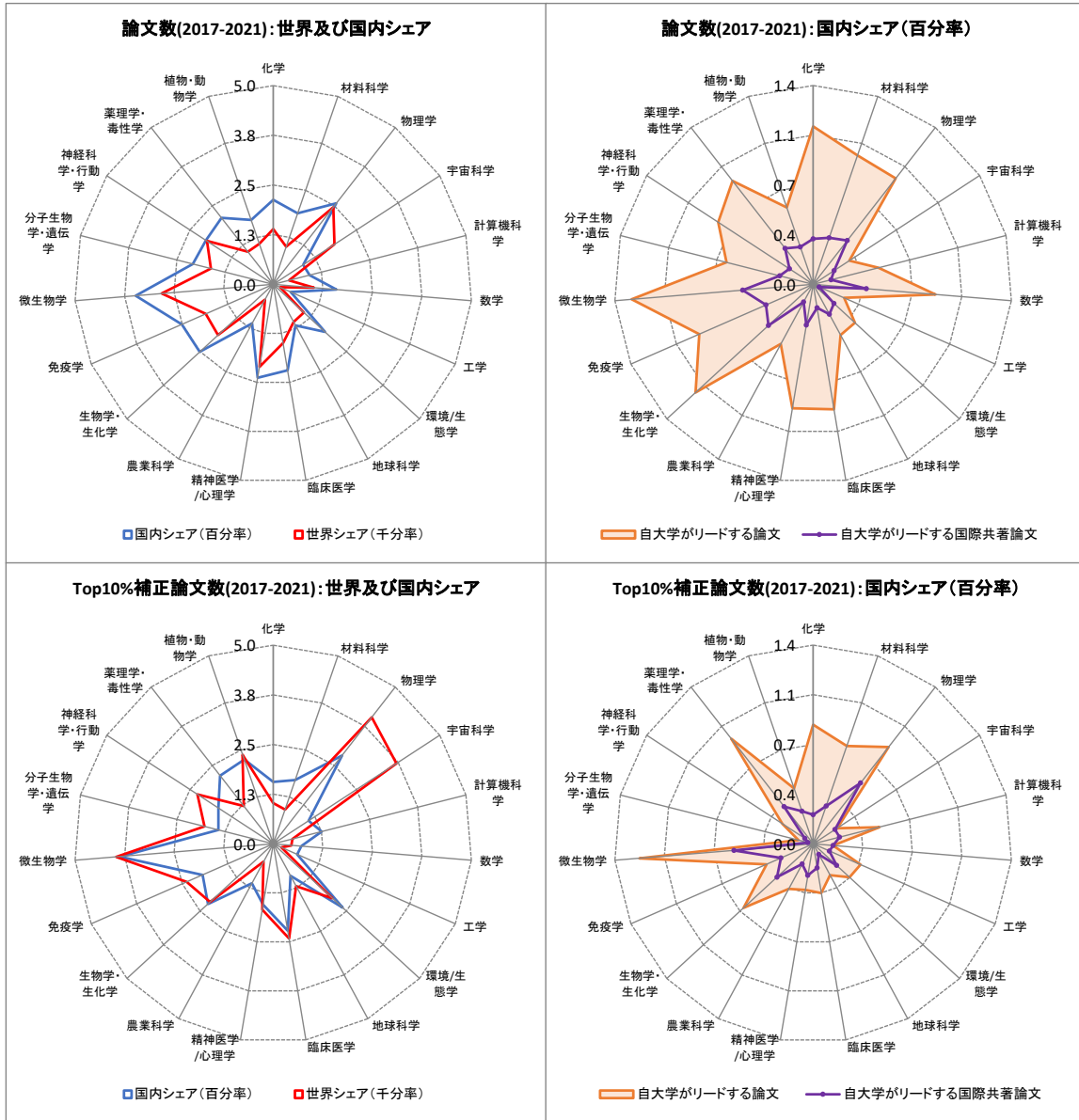


論文の構成: イエーナ大学

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)	PY2007-2011年	7,985	1,110	365	1,223	284	145	391	1,985	2,438
	PY2012-2016年	10,141	1,244	535	1,545	369	206	612	2,437	3,118
	PY2017-2021年	11,064	1,392	656	1,505	364	193	786	2,747	3,301
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.5	1.6	1.2	2.2	0.9	0.3	1.2	1.7	1.6
	PY2012-2016年	1.5	1.5	1.2	2.6	0.9	0.3	1.3	1.7	1.7
	PY2017-2021年	1.3	1.4	1.0	2.4	0.7	0.2	1.1	1.5	1.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,050	120	51	234	26	16	58	223	317
	PY2012-2016年	1,367	131	64	292	42	17	91	331	389
	PY2017-2021年	1,469	103	60	253	25	23	125	425	439
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.9	1.7	1.7	4.2	0.9	0.4	1.7	1.9	2.1
	PY2012-2016年	2.0	1.5	1.5	4.8	1.1	0.3	1.9	2.3	2.1
	PY2017-2021年	1.7	1.0	0.9	4.0	0.5	0.2	1.7	2.4	2.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	4,202	677	167	655	186	72	158	1,089	1,177
	PY2012-2016年	4,650	662	294	692	204	95	201	1,164	1,306
	PY2017-2021年	4,546	728	334	547	193	96	217	1,110	1,271

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

自然科学系19分野: イーナ大学



論文の特徴: イーナ大学

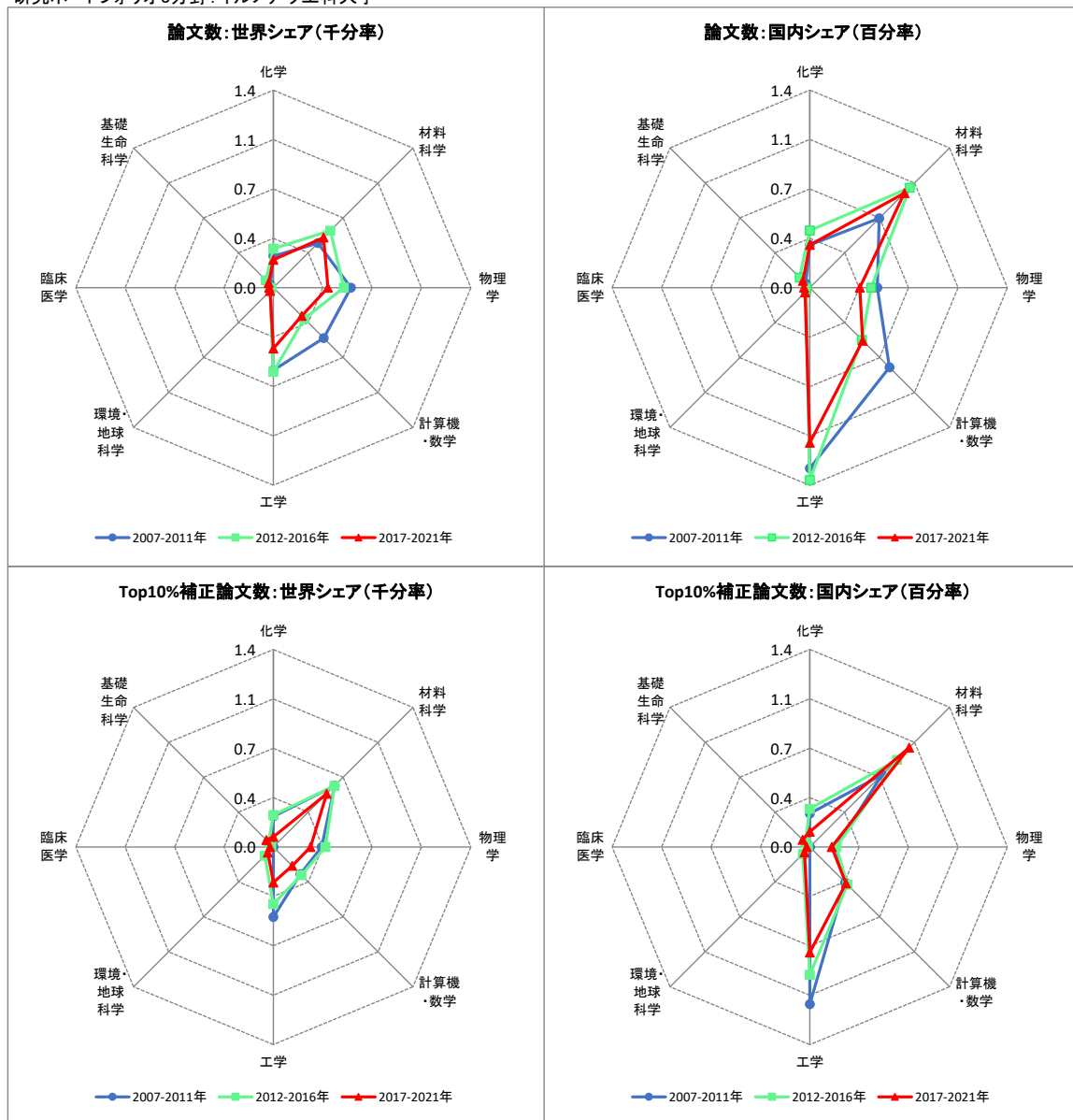
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.1%	10.8%	14.1%	19.2%	9.3%	11.2%	14.9%	11.2%	13.0%
	PY2012-2016年	13.5%	10.5%	11.9%	18.9%	11.4%	8.4%	14.9%	13.6%	12.5%
	PY2017-2021年	13.3%	7.4%	9.1%	16.8%	6.8%	11.8%	15.9%	15.5%	13.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	43.0%	45.4%	52.1%	52.5%	44.7%	34.5%	62.1%	29.2%	44.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 英(15%) / 蘭(12%) / 仏(10%) / スイス(10%)								
	PY2012-2016年	48.2%	50.1%	46.7%	56.3%	50.7%	38.8%	68.3%	36.8%	48.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 英(16%) / 蘭(11%) / スイス(11%) / 仏(11%)								
PY2017-2021年	53.8%	48.6%	52.9%	63.4%	54.1%	40.4%	73.8%	42.9%	57.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 英(21%) / スイス(14%) / 仏(13%) / 伊(13%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.8%	18.5%	11.5%	18.0%	17.3%	7.6%	17.1%	8.5%	13.6%
	PY2012-2016年	14.0%	20.1%	16.7%	15.6%	18.4%	7.7%	16.3%	9.6%	13.2%
	PY2017-2021年	13.3%	15.1%	18.3%	15.6%	20.7%	9.8%	15.1%	8.0%	14.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	20.5%	21.9%	33.7%	27.5%	21.1%	18.6%	28.6%	12.2%	20.1%
	PY2012-2016年	23.2%	21.9%	24.0%	29.5%	29.0%	24.0%	32.1%	16.5%	23.3%
	PY2017-2021年	27.0%	25.2%	25.8%	36.6%	31.4%	24.1%	31.0%	21.0%	27.7%

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

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

イルメナウ工科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:イルメナウ工科大学

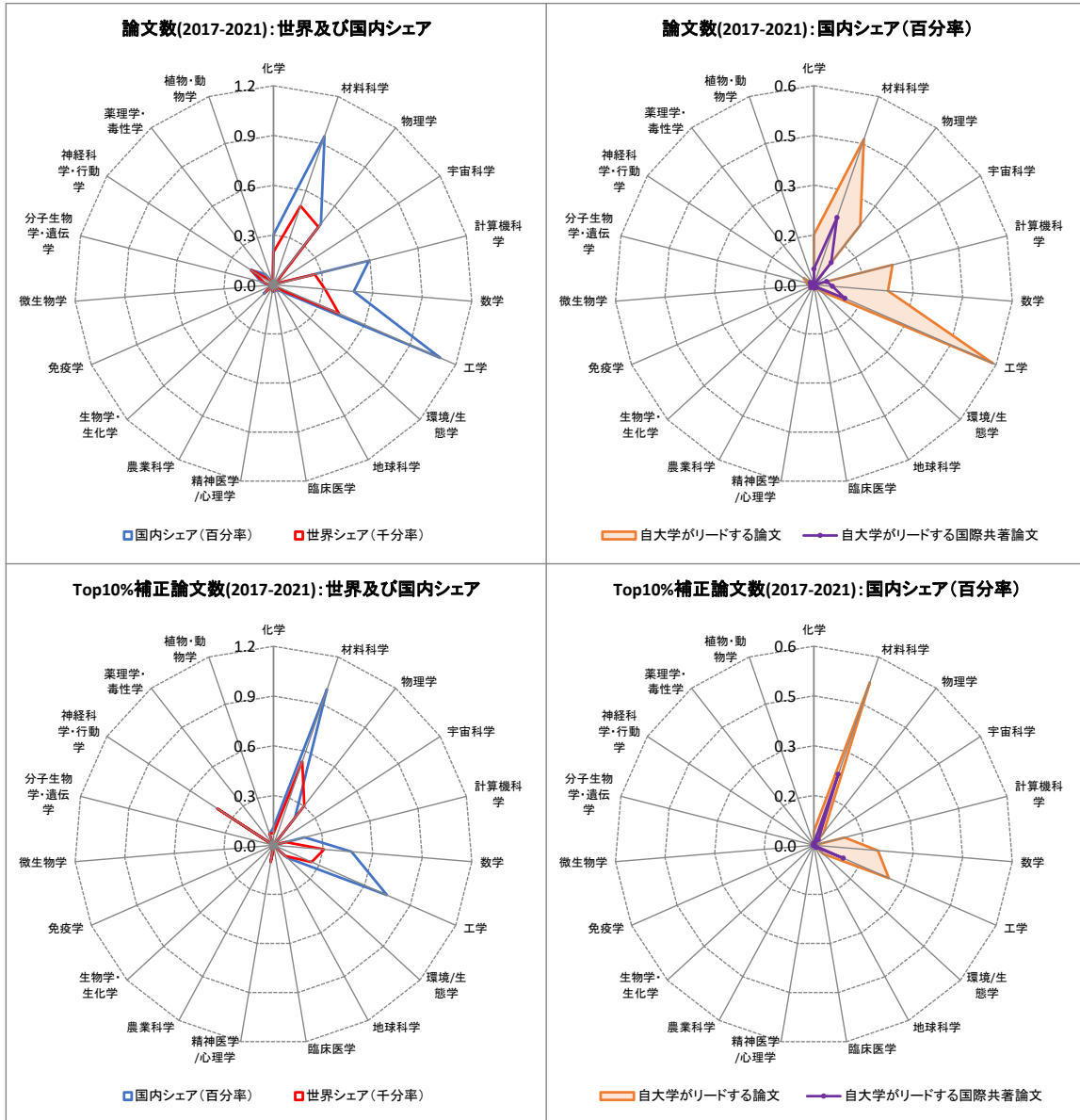


論文の構成:イルメナウ工科大学

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)	PY2007-2011年	1,102	156	132	308	151	264	10	27	47
	PY2012-2016年	1,465	235	246	302	123	376	15	24	141
	PY2017-2021年	1,551	198	329	245	146	444	25	51	106
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.2	0.4	0.5	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	0.6	0.0	0.0	0.1
	PY2017-2021年	0.2	0.2	0.5	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	84	15	18	19	8	22	0	0	1
	PY2012-2016年	121	19	26	22	11	26	4	2	9
	PY2017-2021年	120	7	35	17	10	26	4	4	16
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.2	0.6	0.3	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.2	0.2	0.6	0.4	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.1	0.5	0.3	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	613	93	61	166	100	166	1	6	15
	PY2012-2016年	791	118	128	159	60	237	7	7	76
	PY2017-2021年	738	99	161	120	64	238	9	20	24

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

自然科学系19分野: イルメノウ工科大学



論文の特徴: イルメノウ工科大学

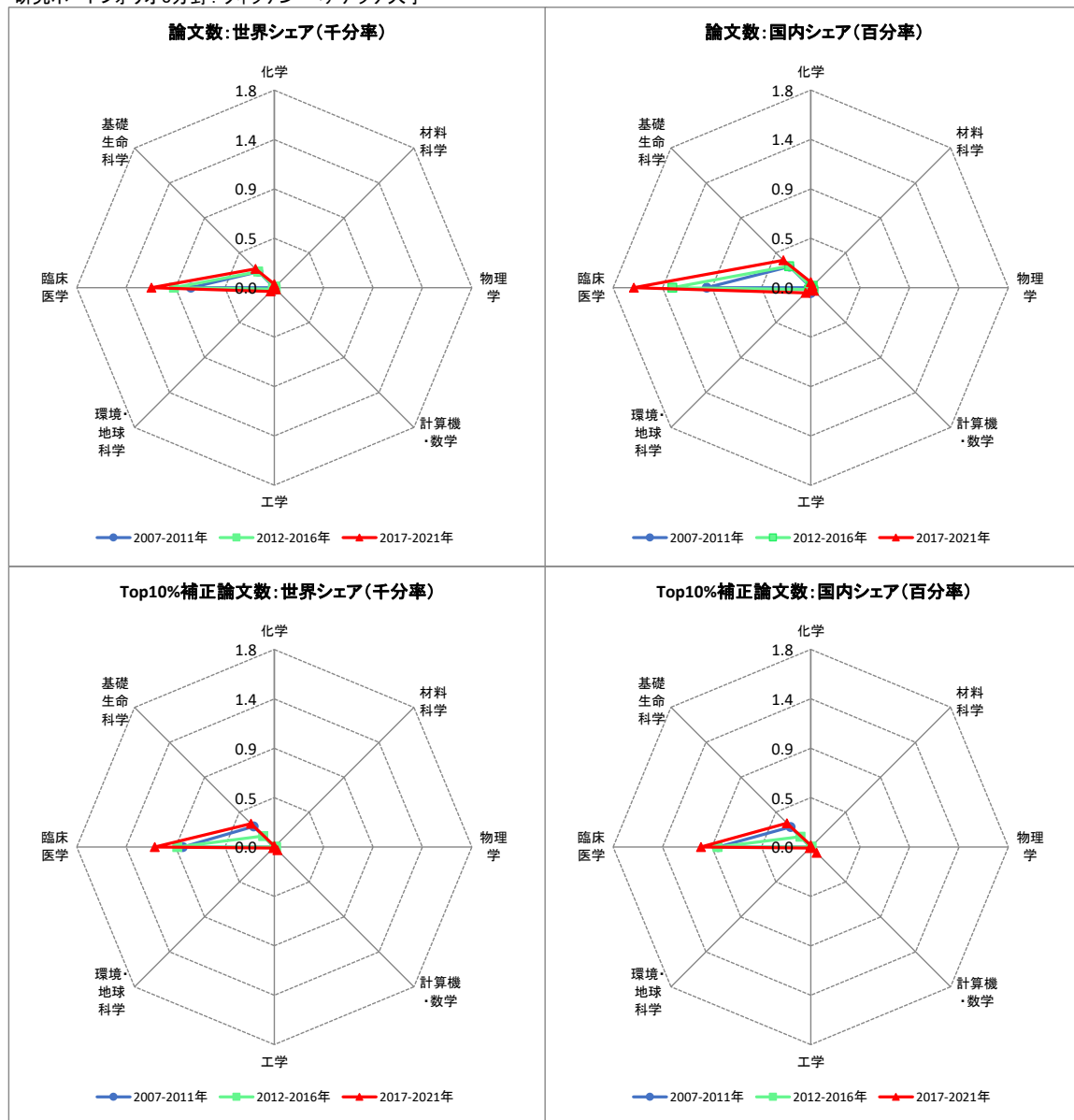
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	7.6%	9.7%	13.7%	6.2%	5.4%	8.5%	-	-	-
	PY2012-2016年	8.2%	8.2%	10.7%	7.4%	9.1%	6.8%	-	-	6.5%
	PY2017-2021年	7.7%	3.6%	10.6%	6.8%	6.7%	5.8%	-	8.3%	14.9%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	45.1%	46.2%	52.3%	42.9%	51.7%	43.6%	40.0%	25.9%	40.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 仏(10%) / 英(9%) / 露(7%) / ウクライナ(7%)								
	PY2012-2016年	48.6%	55.7%	55.7%	52.6%	57.7%	38.0%	53.3%	37.5%	36.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 中(14%) / 英(9%) / 仏(7%) / 露(7%)								
PY2017-2021年	51.6%	52.5%	62.0%	51.4%	55.5%	38.3%	60.0%	58.8%	64.2%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(21%) / 米(17%) / 英(9%) / 露(8%) / ウクライナ(7%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	17.1%	21.2%	9.8%	17.2%	22.5%	17.4%	0.0%	11.1%	12.8%
	PY2012-2016年	17.9%	19.4%	19.4%	19.7%	19.9%	15.3%	13.3%	12.5%	16.1%
	PY2017-2021年	14.7%	15.7%	22.6%	18.2%	9.2%	9.3%	11.3%	21.6%	9.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.4%	19.9%	35.6%	20.5%	26.5%	24.2%	30.0%	3.7%	19.1%
	PY2012-2016年	24.8%	32.8%	29.9%	22.5%	32.9%	19.9%	26.7%	12.5%	15.0%
	PY2017-2021年	30.3%	32.2%	34.1%	27.7%	37.0%	24.7%	36.7%	25.5%	36.8%

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

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

ウィッテン・ヘアデッケ大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ウィッテン・ヘアデッケ大学

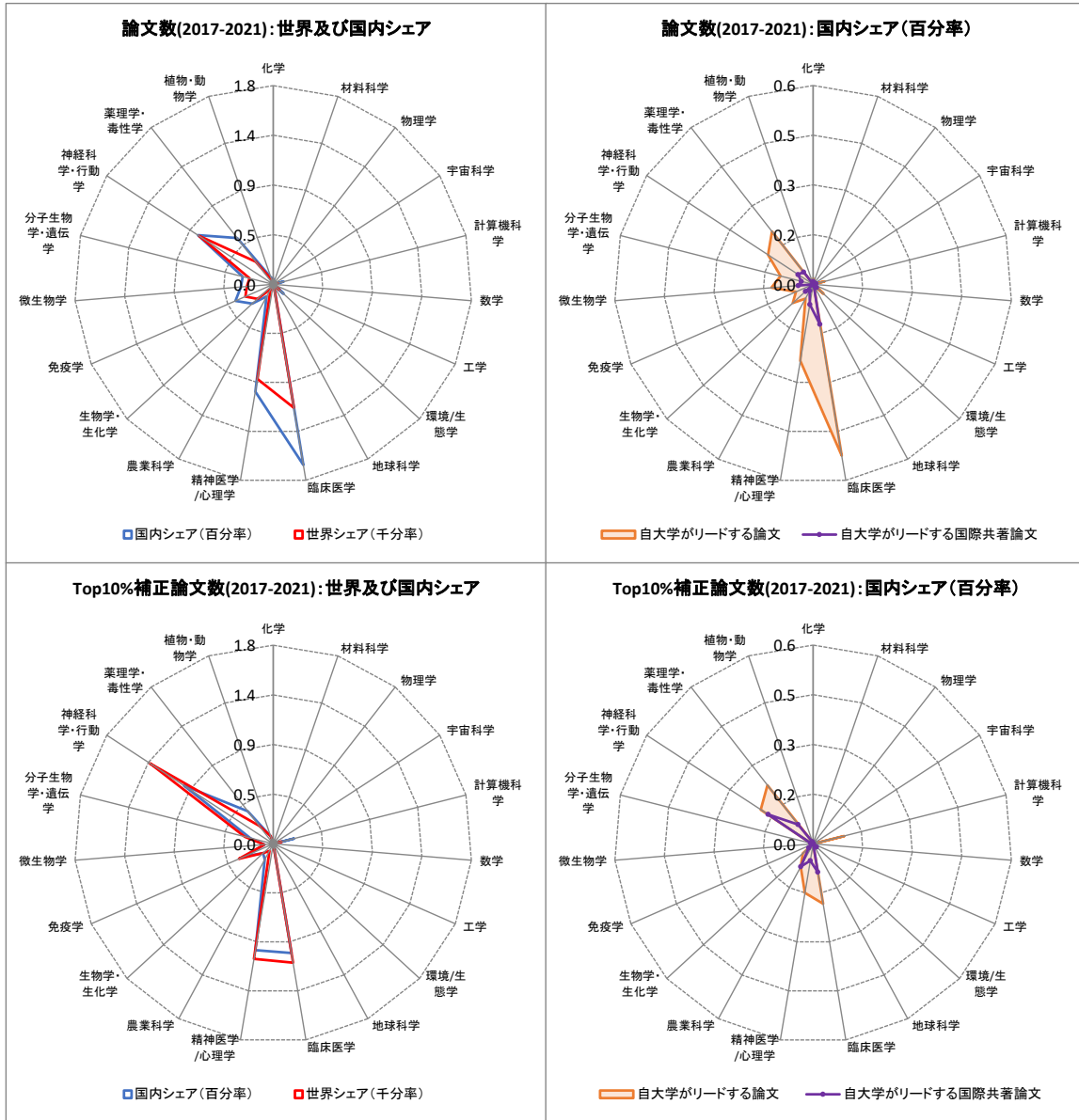


論文の構成:ウィッテン・ヘアデッケ大学

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)	PY2007-2011年	1,264	2	0	4	3	10	0	876	312
	PY2012-2016年	1,819	8	6	3	8	3	9	1,327	385
	PY2017-2021年	2,764	33	8	1	11	8	36	2,005	541
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2
	PY2012-2016年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.2
	PY2017-2021年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	137	0	0	0	0	0	0	96	40
	PY2012-2016年	167	0	0	1	0	0	0	128	26
	PY2017-2021年	281	1	0	0	2	0	1	195	67
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3
	PY2012-2016年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.1
	PY2017-2021年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	516	1	0	0	1	3	0	351	134
	PY2012-2016年	681	2	2	3	4	0	3	497	141
	PY2017-2021年	863	12	4	0	4	3	12	626	144

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

自然科学系19分野: ヴィッテン・ヘアデッケ大学



論文の特徴: ヴィッテン・ヘアデッケ大学

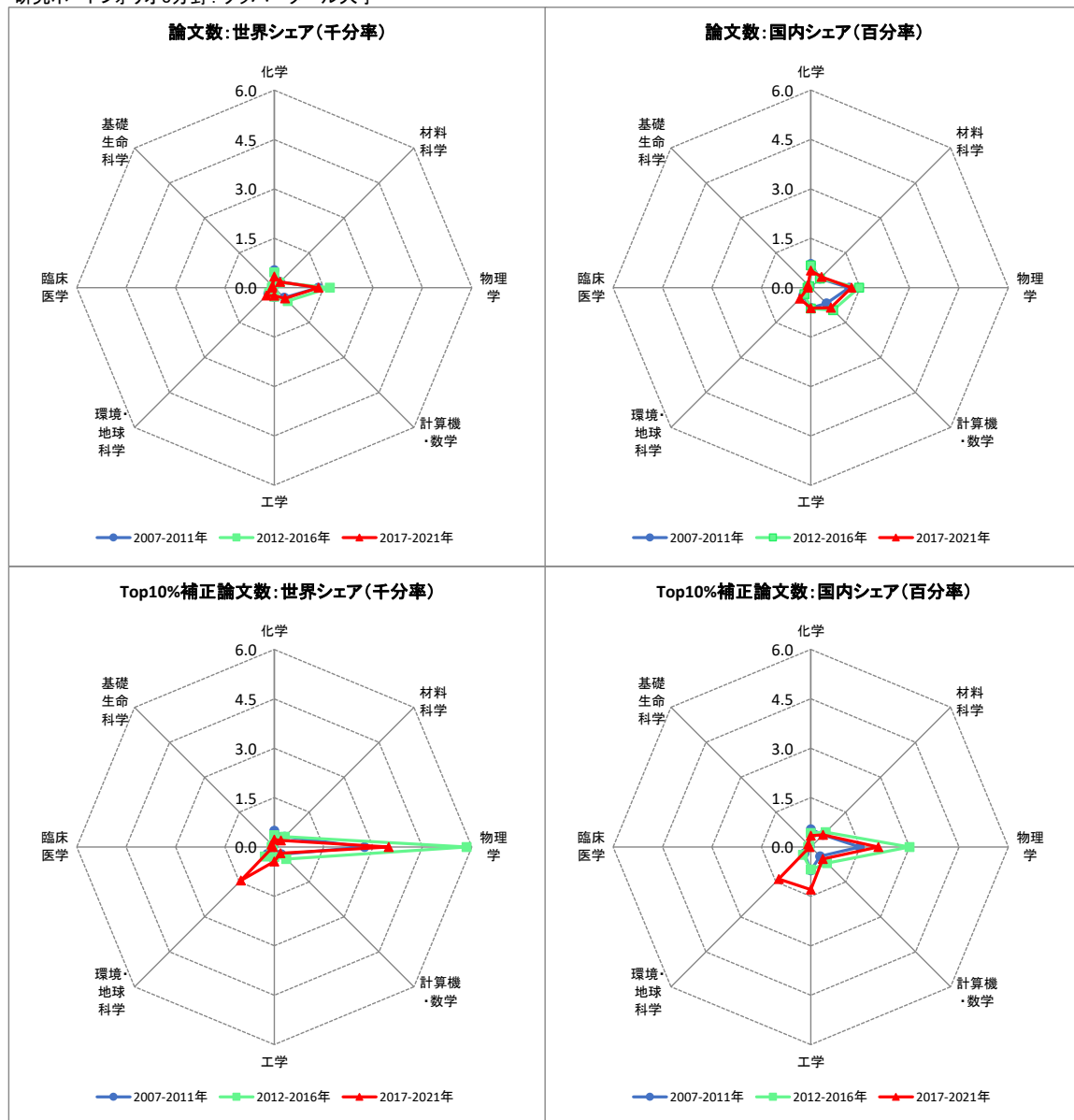
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	10.9%	-	-	-	-	-	-	11.0%	12.9%
	PY2012-2016年	9.2%	-	-	-	-	-	-	9.7%	6.9%
	PY2017-2021年	10.2%	-	-	-	-	-	-	9.7%	12.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	32.9%	50.0%	-	50.0%	66.7%	40.0%	-	30.8%	37.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(29%) / スイス(21%) / 蘭(16%) / オーストリア(16%)								
	PY2012-2016年	35.1%	37.5%	50.0%	33.3%	25.0%	33.3%	66.7%	32.7%	41.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(26%) / スイス(21%) / オーストリア(21%) / 蘭(17%)								
PY2017-2021年	43.7%	63.6%	37.5%	100.0%	54.5%	37.5%	52.8%	40.5%	54.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / スイス(26%) / 英(25%) / オーストリア(19%) / 蘭(17%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	8.9%	0.0%	-	0.0%	0.0%	10.0%	-	8.5%	9.6%
	PY2012-2016年	7.3%	0.0%	0.0%	33.3%	12.5%	0.0%	0.0%	6.7%	9.2%
	PY2017-2021年	8.0%	16.2%	12.5%	0.0%	9.1%	0.0%	12.6%	7.3%	8.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	14.2%	50.0%	-	50.0%	66.7%	30.0%	-	13.5%	14.4%
	PY2012-2016年	15.0%	37.5%	50.0%	0.0%	12.5%	33.3%	44.4%	13.4%	18.6%
	PY2017-2021年	20.4%	28.3%	0.0%	100.0%	36.4%	25.0%	33.1%	19.0%	25.0%

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

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

ヴッパータール大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: ヴッパータール大学

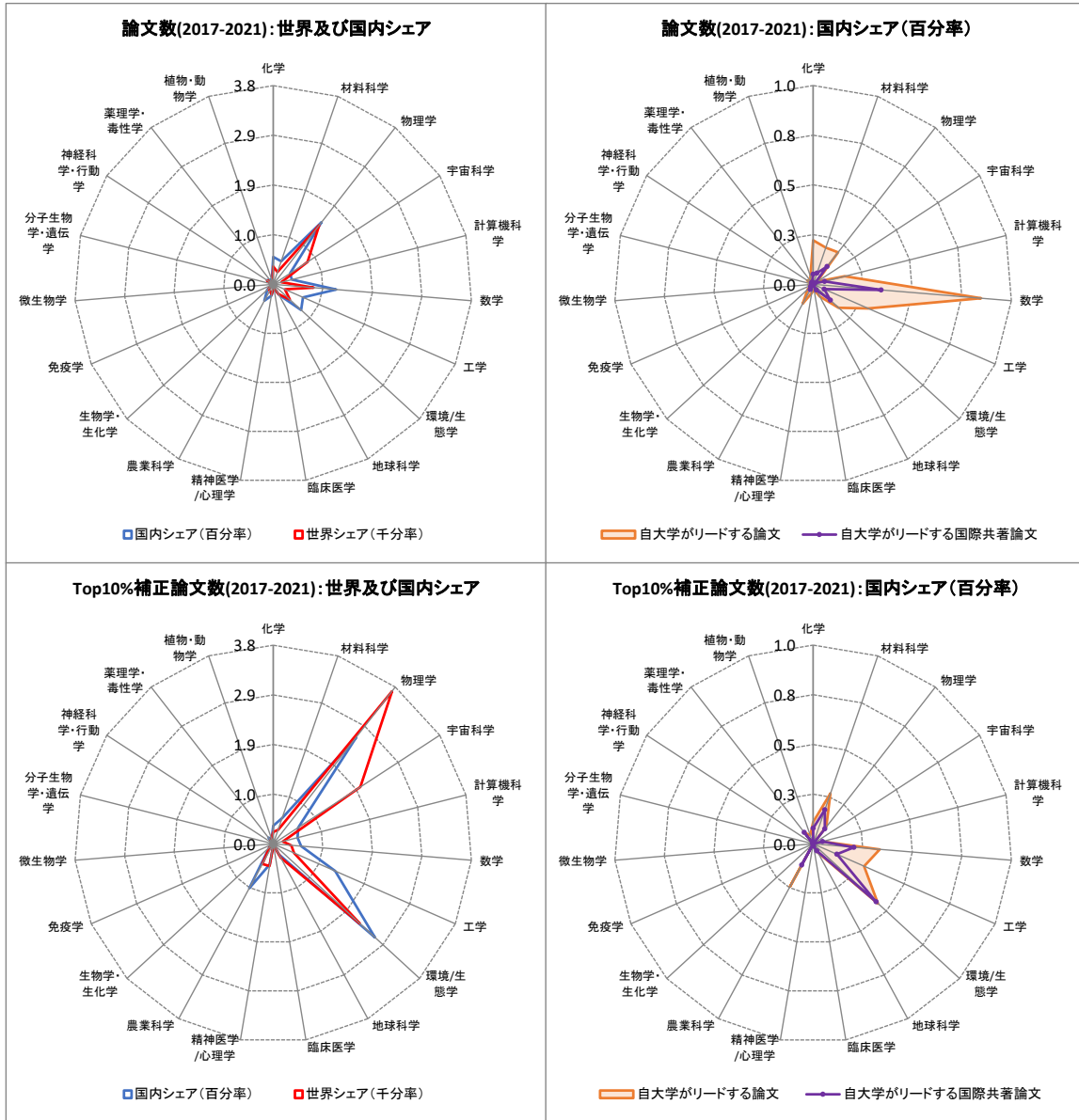


論文の構成: ヴッパータール大学

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)	PY2007-2011年	1,670	373	74	749	128	127	85	54	59
	PY2012-2016年	2,253	394	97	1,020	227	175	103	106	94
	PY2017-2021年	2,457	342	162	852	236	251	252	108	184
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.5	0.3	1.3	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.3	0.5	0.2	1.7	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.3	0.3	0.2	1.3	0.5	0.2	0.3	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	252	34	13	154	9	14	10	6	6
	PY2012-2016年	490	30	19	353	20	19	19	12	11
	PY2017-2021年	465	23	18	220	14	45	107	7	25
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.5	0.5	0.4	2.7	0.3	0.3	0.3	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.7	0.4	0.4	5.8	0.5	0.3	0.4	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.5	0.2	0.3	3.5	0.3	0.4	1.4	0.0	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	619	173	31	155	89	83	31	19	27
	PY2012-2016年	754	170	47	154	151	97	31	49	34
	PY2017-2021年	787	145	68	111	155	122	64	36	54

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

自然科学系19分野: ヴッパータル大学



論文の特徴: ヴッパータル大学

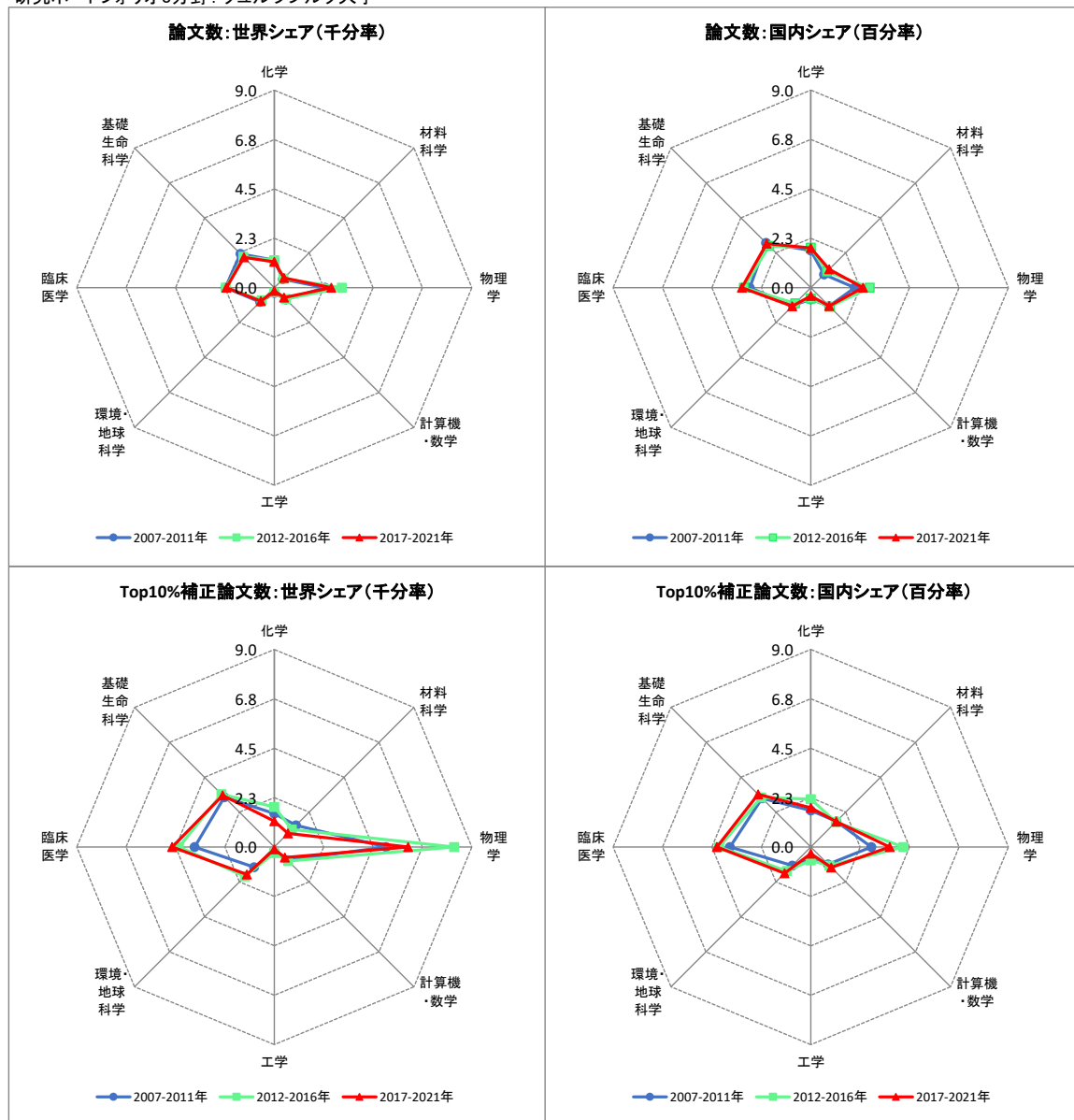
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.1%	9.2%	17.7%	20.5%	7.1%	11.2%	11.9%	11.2%	10.2%
	PY2012-2016年	21.8%	7.7%	19.8%	34.6%	9.0%	11.0%	18.7%	11.5%	11.9%
	PY2017-2021年	18.9%	6.6%	11.4%	25.8%	5.8%	17.9%	42.4%	6.9%	13.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	65.0%	57.1%	62.2%	82.1%	39.8%	38.6%	67.1%	42.6%	35.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(45%) / 英(43%) / 仏(41%) / 蘭(36%) / スウェーデン(35%)								
	PY2012-2016年	66.4%	52.8%	32.0%	89.9%	50.7%	38.9%	73.8%	34.9%	38.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(57%) / 英(54%) / 仏(48%) / スウェーデン(47%) / 蘭(47%)								
PY2017-2021年	66.3%	52.6%	47.5%	91.9%	54.7%	40.6%	82.1%	37.0%	47.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(48%) / 中(43%) / 英(42%) / 豪(39%) / 仏(38%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	11.7%	14.2%	13.5%	8.0%	17.2%	14.2%	20.0%	7.4%	11.9%
	PY2012-2016年	11.2%	8.7%	6.2%	7.6%	26.0%	12.9%	14.1%	16.5%	19.7%
	PY2017-2021年	11.1%	9.8%	12.8%	7.2%	26.3%	9.7%	15.6%	6.2%	9.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	43.8%	39.7%	43.2%	58.5%	20.3%	22.0%	38.8%	20.4%	18.6%
	PY2012-2016年	38.8%	37.1%	19.6%	54.9%	21.9%	23.2%	35.9%	9.4%	9.0%
	PY2017-2021年	47.3%	35.3%	24.5%	75.5%	25.6%	28.5%	58.8%	17.3%	26.1%

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

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

ヴュルツブルク大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ヴュルツブルク大学

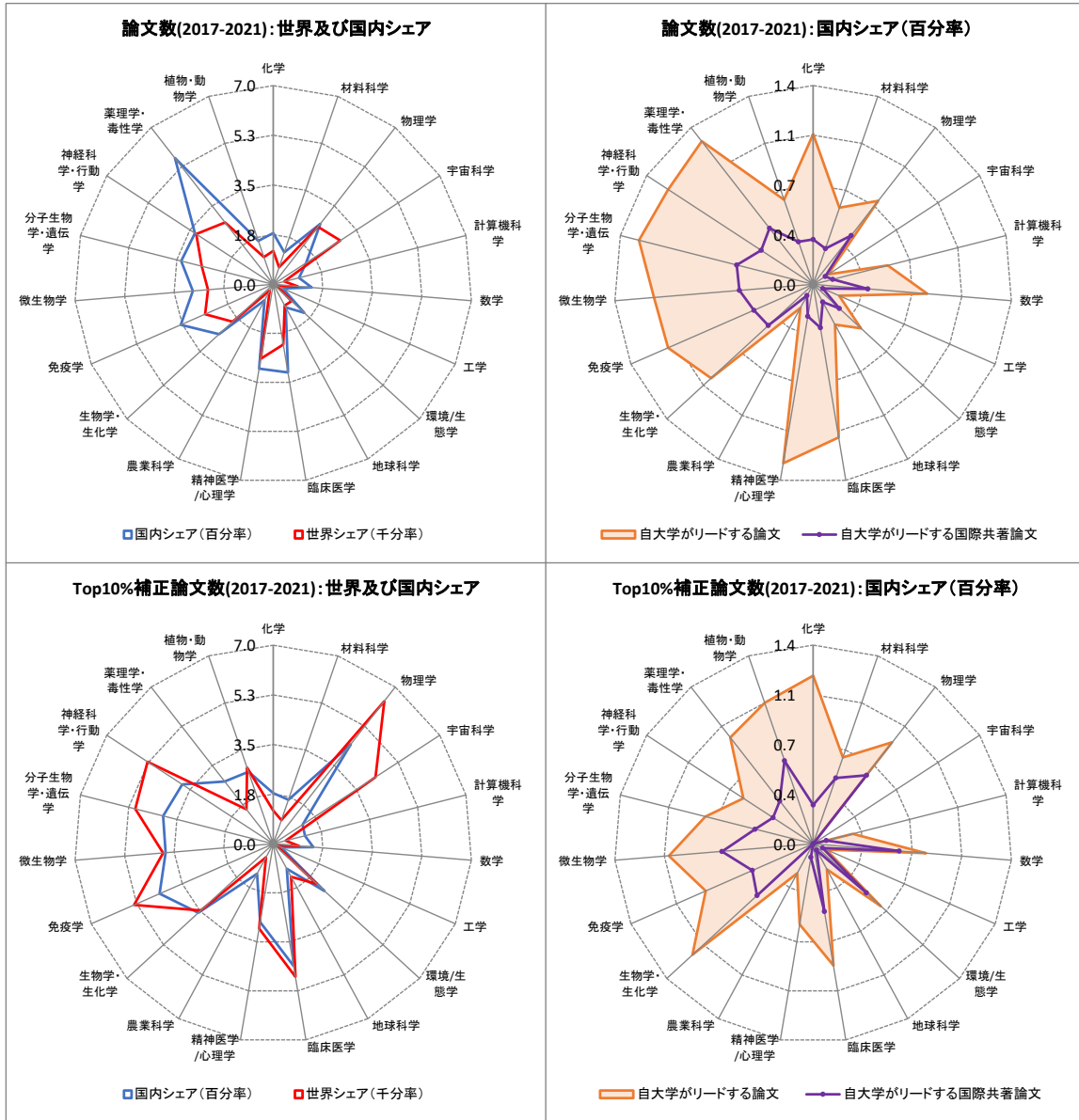


論文の構成:ヴュルツブルク大学

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)	PY2007-2011年	8,884	875	162	1,290	225	109	308	2,567	3,307
	PY2012-2016年	10,972	1,062	255	1,864	288	138	382	3,206	3,710
	PY2017-2021年	12,715	1,183	413	1,645	325	150	643	3,905	4,350
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.6	1.3	0.5	2.3	0.8	0.2	0.9	2.2	2.2
	PY2012-2016年	1.6	1.3	0.6	3.1	0.7	0.2	0.8	2.2	2.0
	PY2017-2021年	1.4	1.2	0.6	2.6	0.6	0.1	0.9	2.2	2.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,423	106	41	285	25	11	43	419	488
	PY2012-2016年	2,111	155	49	496	36	17	89	631	633
	PY2017-2021年	2,329	118	58	386	35	10	131	833	741
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.6	1.5	1.4	5.1	0.8	0.2	1.3	3.6	3.2
	PY2012-2016年	3.1	1.8	1.1	8.2	0.9	0.3	1.9	4.3	3.4
	PY2017-2021年	2.6	1.2	0.9	6.1	0.7	0.1	1.8	4.7	3.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	4,258	567	81	538	139	65	143	1,226	1,472
	PY2012-2016年	4,584	701	111	518	176	70	157	1,272	1,540
	PY2017-2021年	4,698	693	198	412	192	81	209	1,376	1,509

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

自然科学系19分野: ヴェルツブルク大学



論文の特徴: ヴェルツブルク大学

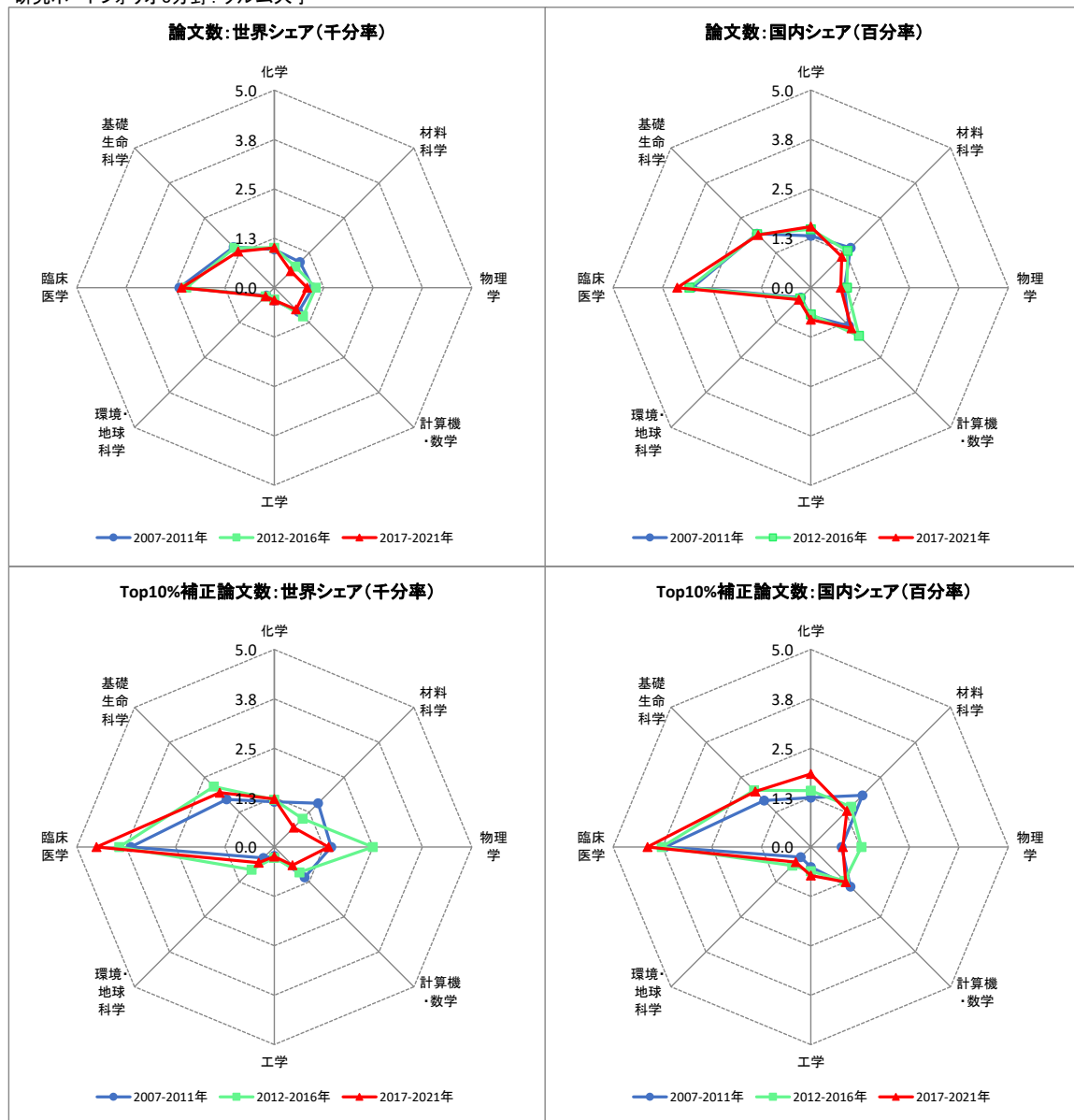
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.0%	12.1%	25.5%	22.1%	11.3%	10.2%	14.1%	16.3%	14.7%
	PY2012-2016年	19.2%	14.6%	19.0%	26.6%	12.4%	12.5%	23.4%	19.7%	17.1%
	PY2017-2021年	18.3%	9.9%	14.0%	23.5%	10.8%	6.9%	20.4%	21.3%	17.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	47.9%	38.6%	53.7%	69.3%	52.0%	37.6%	57.5%	37.6%	49.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 英(19%) / スイス(15%) / 仏(14%) / 伊(13%)								
	PY2012-2016年	57.1%	42.2%	51.8%	79.5%	49.7%	49.3%	68.1%	48.3%	58.3%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 英(28%) / スイス(22%) / 伊(21%) / 仏(21%)										
PY2017-2021年	62.1%	50.0%	61.3%	85.8%	56.6%	56.0%	69.1%	50.8%	66.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 英(26%) / スイス(22%) / 伊(21%) / 蘭(20%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.5%	14.1%	16.4%	18.6%	23.1%	8.3%	18.5%	9.7%	13.2%
	PY2012-2016年	14.4%	16.9%	15.7%	12.8%	22.7%	14.0%	21.3%	11.0%	16.2%
	PY2017-2021年	14.0%	17.5%	22.4%	14.9%	24.1%	20.0%	16.3%	9.7%	14.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.7%	19.9%	32.1%	35.7%	27.6%	19.3%	31.5%	18.8%	25.5%
	PY2012-2016年	29.5%	19.6%	28.9%	47.3%	25.0%	30.6%	29.4%	24.2%	28.7%
	PY2017-2021年	34.8%	26.1%	29.7%	61.1%	30.5%	25.8%	36.5%	25.0%	37.1%

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

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

ウルム大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ウルム大学

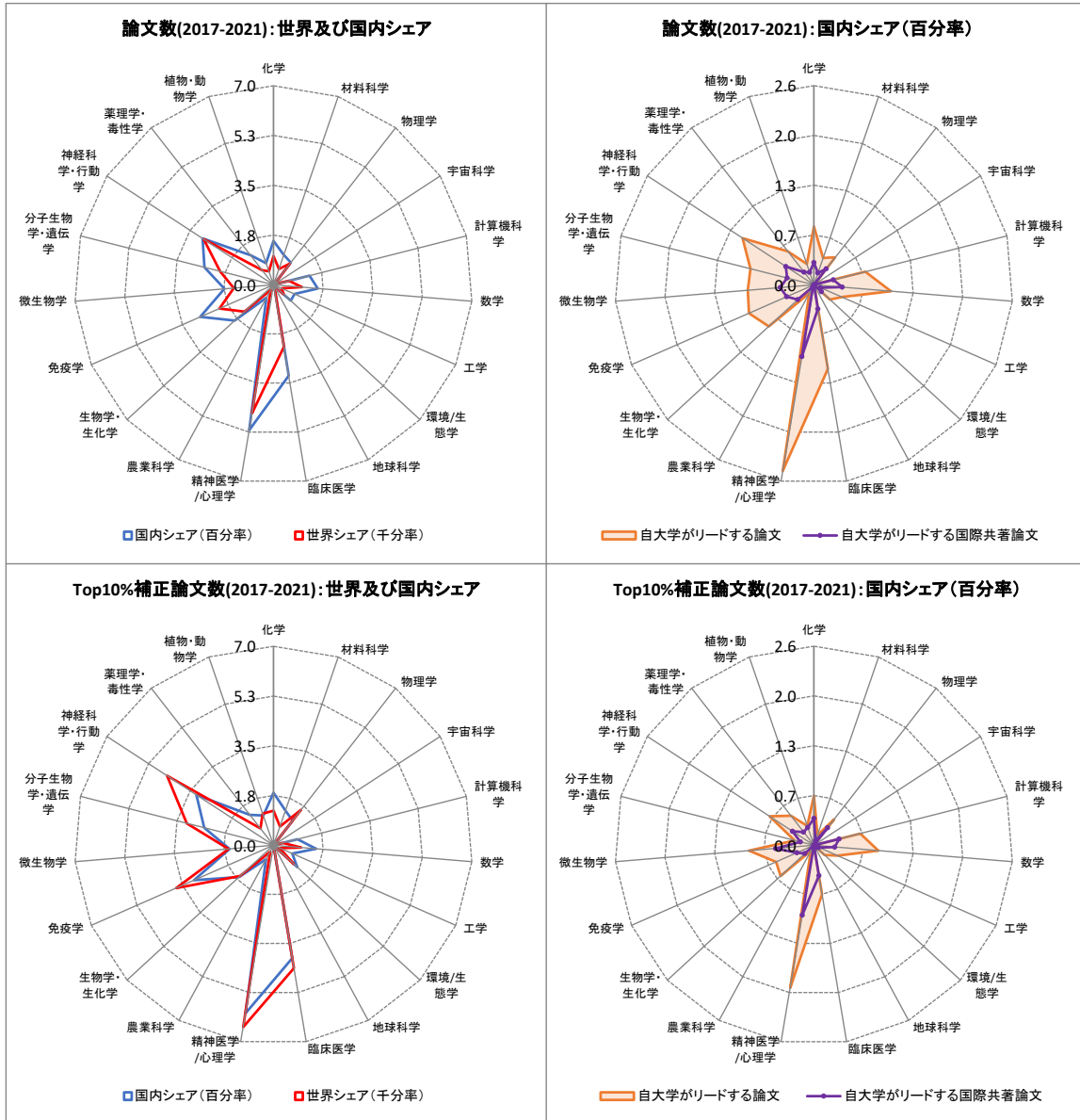


論文の構成:ウルム大学

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)	PY2007-2011年	7,085	677	271	547	259	148	94	2,771	2,212
	PY2012-2016年	8,595	857	324	635	406	186	147	3,234	2,651
	PY2017-2021年	10,170	1,012	386	525	401	326	232	4,203	2,884
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.3	1.0	0.9	1.0	0.9	0.3	0.3	2.4	1.5
	PY2012-2016年	1.3	1.0	0.8	1.0	1.0	0.3	0.3	2.2	1.4
	PY2017-2021年	1.2	1.0	0.6	0.8	0.8	0.3	0.3	2.3	1.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	951	80	46	81	32	10	13	419	259
	PY2012-2016年	1,370	101	43	151	36	17	39	570	403
	PY2017-2021年	1,621	122	45	87	34	25	42	806	434
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.8	1.1	1.6	1.4	1.1	0.2	0.4	3.6	1.7
	PY2012-2016年	2.0	1.2	1.0	2.5	0.9	0.3	0.8	3.9	2.2
	PY2017-2021年	1.8	1.2	0.7	1.4	0.7	0.2	0.6	4.5	1.9
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	3,534	396	131	266	152	97	53	1,318	1,074
	PY2012-2016年	3,801	453	128	328	249	122	45	1,242	1,163
	PY2017-2021年	4,048	498	129	240	242	161	77	1,506	1,101

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

自然科学系19分野:ウルク大学



論文の特徴:ウルク大学

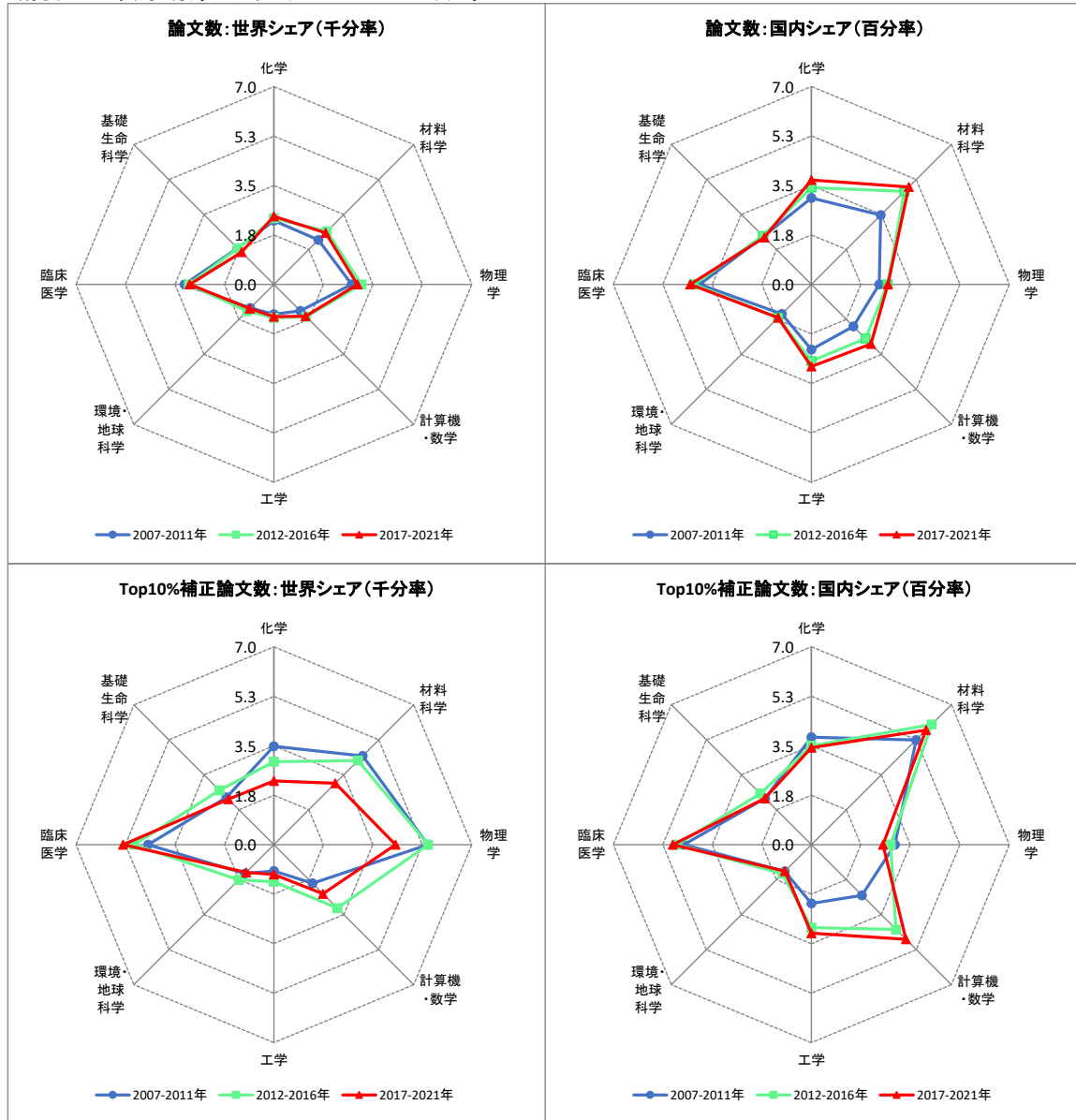
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.4%	11.8%	17.1%	14.8%	12.5%	6.8%	13.9%	15.1%	11.7%
	PY2012-2016年	15.9%	11.8%	13.4%	23.8%	8.8%	9.3%	26.2%	17.6%	15.2%
	PY2017-2021年	15.9%	12.1%	11.8%	16.6%	8.4%	7.7%	18.0%	19.2%	15.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	46.4%	53.5%	57.2%	53.2%	53.7%	43.9%	70.2%	37.7%	50.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(20%) / オーストリア(13%) / スイス(13%) / 仏(12%)								
	PY2012-2016年	52.3%	52.5%	57.7%	62.5%	54.2%	46.8%	75.5%	46.1%	56.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(22%) / 仏(16%) / オーストリア(15%) / スイス(15%)								
PY2017-2021年	55.2%	50.2%	58.8%	76.0%	51.9%	41.4%	67.2%	50.5%	61.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(22%) / 伊(17%) / スイス(17%) / オーストリア(16%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.1%	21.1%	18.5%	18.8%	23.6%	18.9%	35.1%	10.6%	15.6%
	PY2012-2016年	15.1%	19.1%	17.9%	22.1%	24.7%	23.8%	16.0%	9.7%	16.5%
	PY2017-2021年	14.6%	18.7%	14.6%	26.3%	22.4%	11.7%	14.8%	10.8%	15.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	22.5%	28.1%	31.4%	28.3%	25.5%	22.3%	29.8%	17.3%	23.8%
	PY2012-2016年	25.7%	26.0%	28.5%	32.2%	25.0%	20.8%	42.2%	22.0%	27.7%
	PY2017-2021年	26.6%	23.7%	28.9%	42.4%	24.3%	24.0%	34.6%	22.8%	29.9%

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

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

エアランゲン・ニュルンベルク大学(ドイツ:PY2007-2021)

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

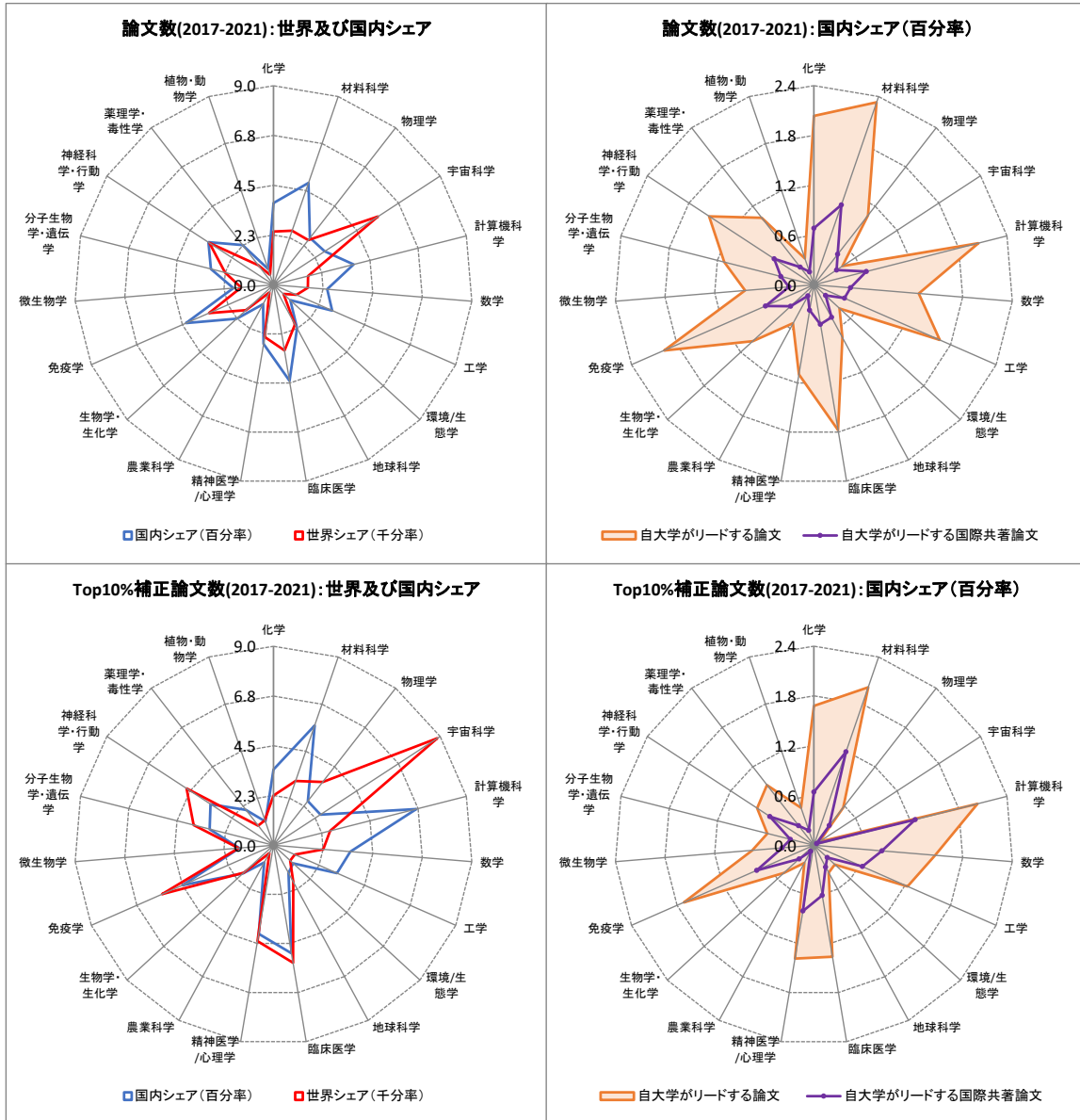


論文の構成:エアランゲン・ニュルンベルク大学

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)	PY2007-2011年	11,566	1,575	658	1,542	397	475	395	3,647	2,753
	PY2012-2016年	14,917	1,987	1,142	1,872	638	747	633	4,368	3,352
	PY2017-2021年	18,048	2,418	1,692	1,871	819	1,173	895	5,328	3,591
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.1	2.3	2.2	2.8	1.3	1.1	1.2	3.2	1.8
	PY2012-2016年	2.2	2.3	2.7	3.1	1.6	1.2	1.3	3.0	1.8
	PY2017-2021年	2.1	2.4	2.6	3.0	1.6	1.1	1.2	3.0	1.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,722	243	131	305	58	42	48	513	360
	PY2012-2016年	2,298	249	181	330	126	83	83	719	506
	PY2017-2021年	2,536	226	202	272	127	109	103	955	507
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.2	3.5	4.4	5.4	1.9	0.9	1.4	4.5	2.4
	PY2012-2016年	3.4	2.9	4.2	5.5	3.2	1.3	1.8	4.9	2.7
	PY2017-2021年	2.9	2.3	3.1	4.3	2.5	1.1	1.4	5.3	2.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	6,067	1,006	414	607	254	285	150	1,928	1,374
	PY2012-2016年	7,233	1,181	648	670	350	439	234	2,094	1,523
	PY2017-2021年	8,019	1,334	808	625	438	669	311	2,148	1,561

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

自然科学系19分野:エアランゲン・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

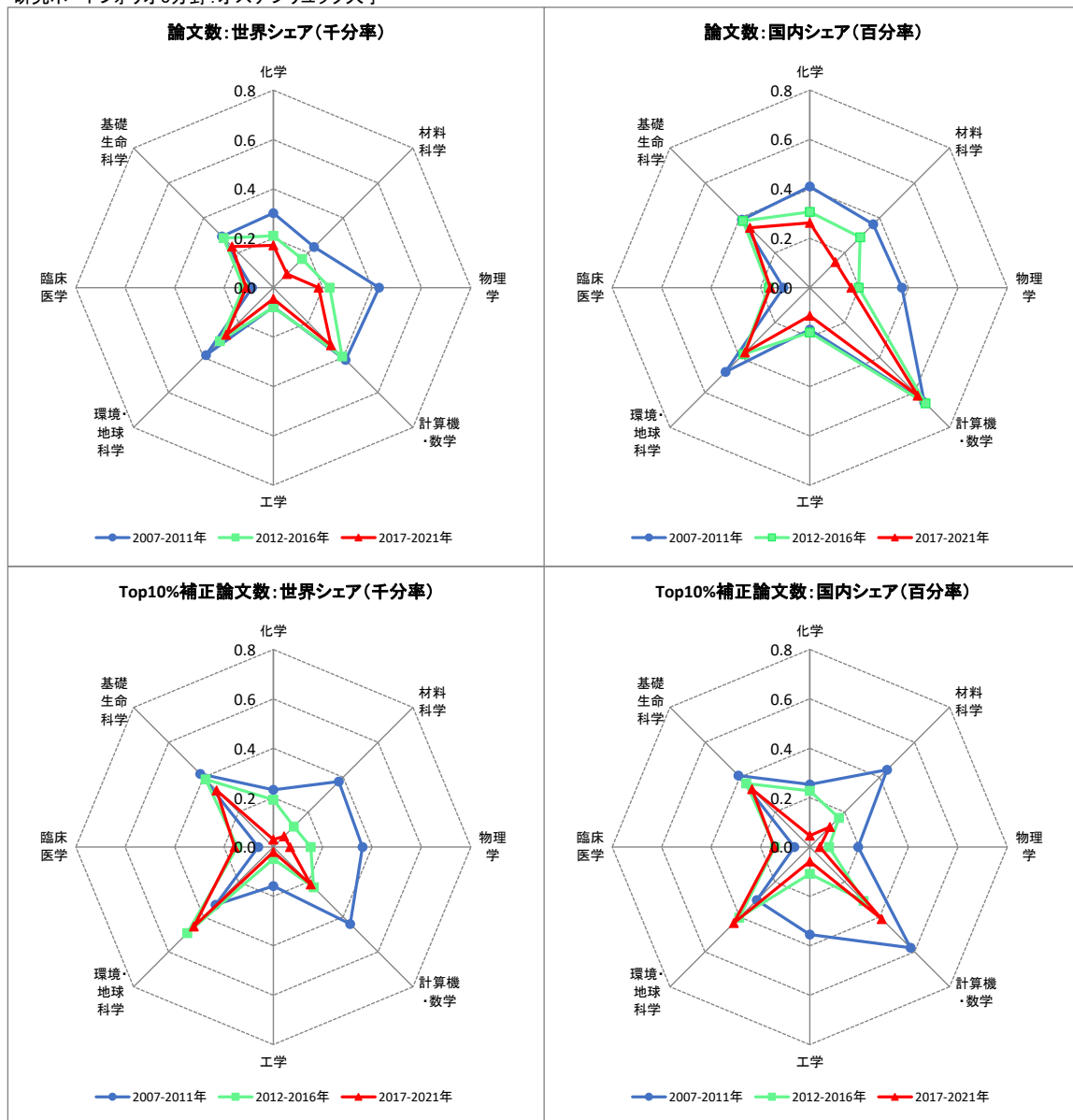
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	14.9%	15.4%	19.9%	19.8%	14.6%	8.8%	12.3%	14.1%	13.1%
	PY2012-2016年	15.4%	12.5%	15.9%	17.6%	19.7%	11.1%	13.2%	16.5%	15.1%
	PY2017-2021年	14.0%	9.4%	11.9%	14.6%	15.5%	9.3%	11.5%	17.9%	14.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	45.8%	42.5%	40.1%	64.1%	48.1%	38.5%	71.9%	38.1%	47.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(18%) / スイス(13%) / 仏(12%) / 伊(10%)								
	PY2012-2016年	52.2%	51.6%	53.0%	69.2%	54.9%	37.8%	75.7%	43.4%	53.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(19%) / スイス(13%) / 仏(13%) / 伊(12%)								
PY2017-2021年	56.0%	50.1%	62.4%	74.3%	56.8%	41.5%	77.4%	49.1%	57.4%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(21%) / 仏(14%) / 伊(14%) / スイス(14%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.1%	16.3%	14.3%	15.1%	20.4%	13.4%	24.3%	11.6%	13.7%
	PY2012-2016年	15.8%	20.3%	20.4%	15.9%	19.2%	11.3%	22.5%	12.2%	15.3%
	PY2017-2021年	15.3%	18.4%	20.9%	16.0%	17.8%	13.9%	19.5%	11.0%	15.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.1%	22.8%	21.4%	35.1%	21.4%	19.8%	35.9%	18.5%	22.4%
	PY2012-2016年	26.8%	25.5%	27.9%	38.7%	31.3%	22.0%	40.4%	21.4%	25.5%
	PY2017-2021年	30.2%	24.3%	34.7%	46.6%	34.2%	22.1%	47.4%	25.5%	28.3%

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

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

オスナブリック大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:オスナブリック大学

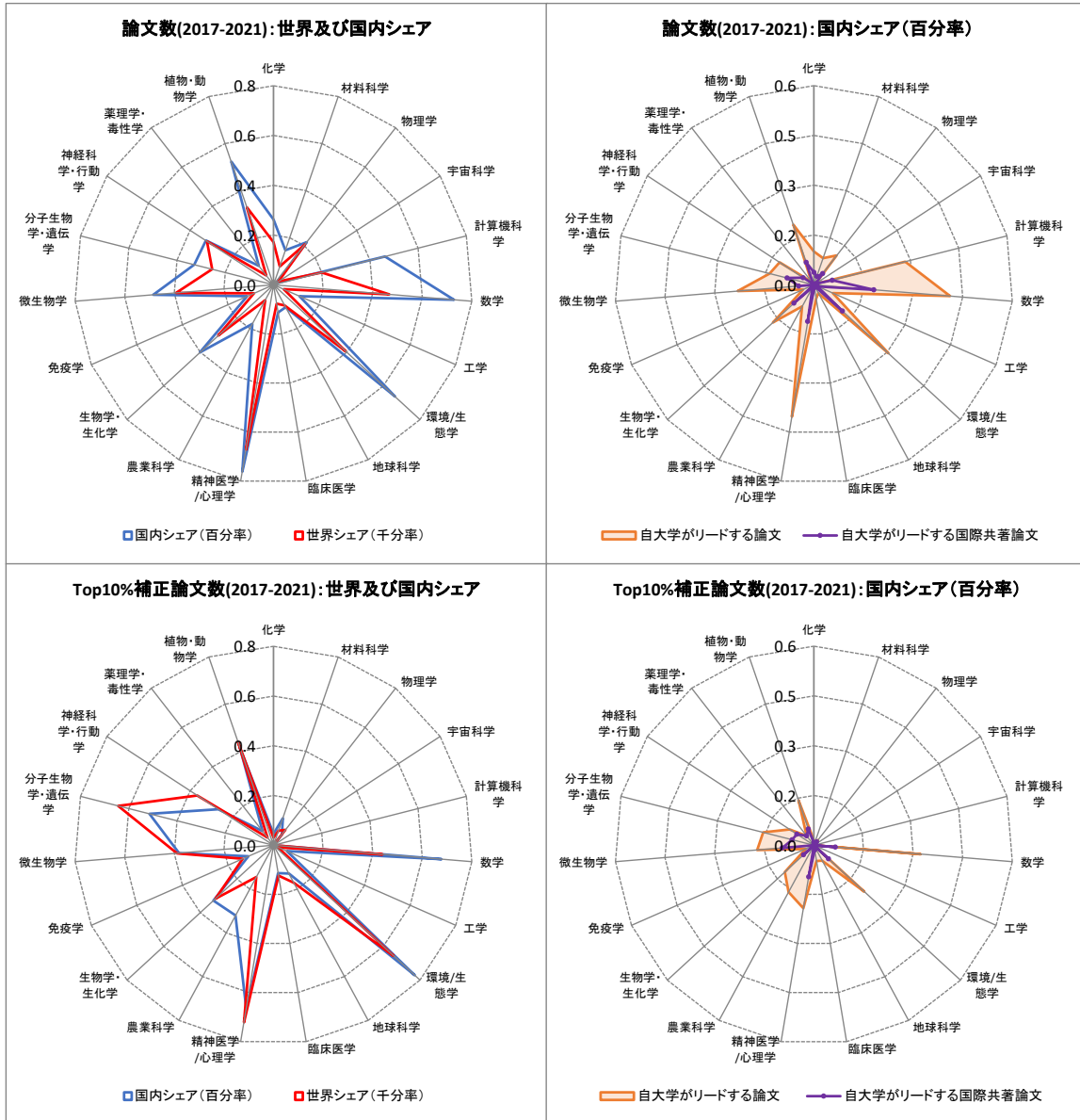


論文の構成:オスナブリック大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,386	211	69	240	124	35	129	99	446
	PY2012-2016年	1,485	178	71	138	156	50	145	175	529
	PY2017-2021年	1,526	172	51	116	170	46	200	198	525
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.1	0.4	0.1	0.3
	PY2012-2016年	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3	0.1	0.3
	PY2017-2021年	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.0	0.3	0.1	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	161	16	11	20	13	7	11	7	64
	PY2012-2016年	164	16	5	9	9	3	23	21	72
	PY2017-2021年	164	3	4	4	11	2	34	28	72
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.1	0.4
	PY2012-2016年	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.5	0.1	0.4
	PY2017-2021年	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.5	0.2	0.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	703	107	25	115	80	16	68	47	229
	PY2012-2016年	693	72	37	67	91	28	68	69	247
	PY2017-2021年	674	66	29	60	99	25	87	84	207

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

自然科学系19分野:オスナブリュック大学



論文の特徴:オスナブリュック大学

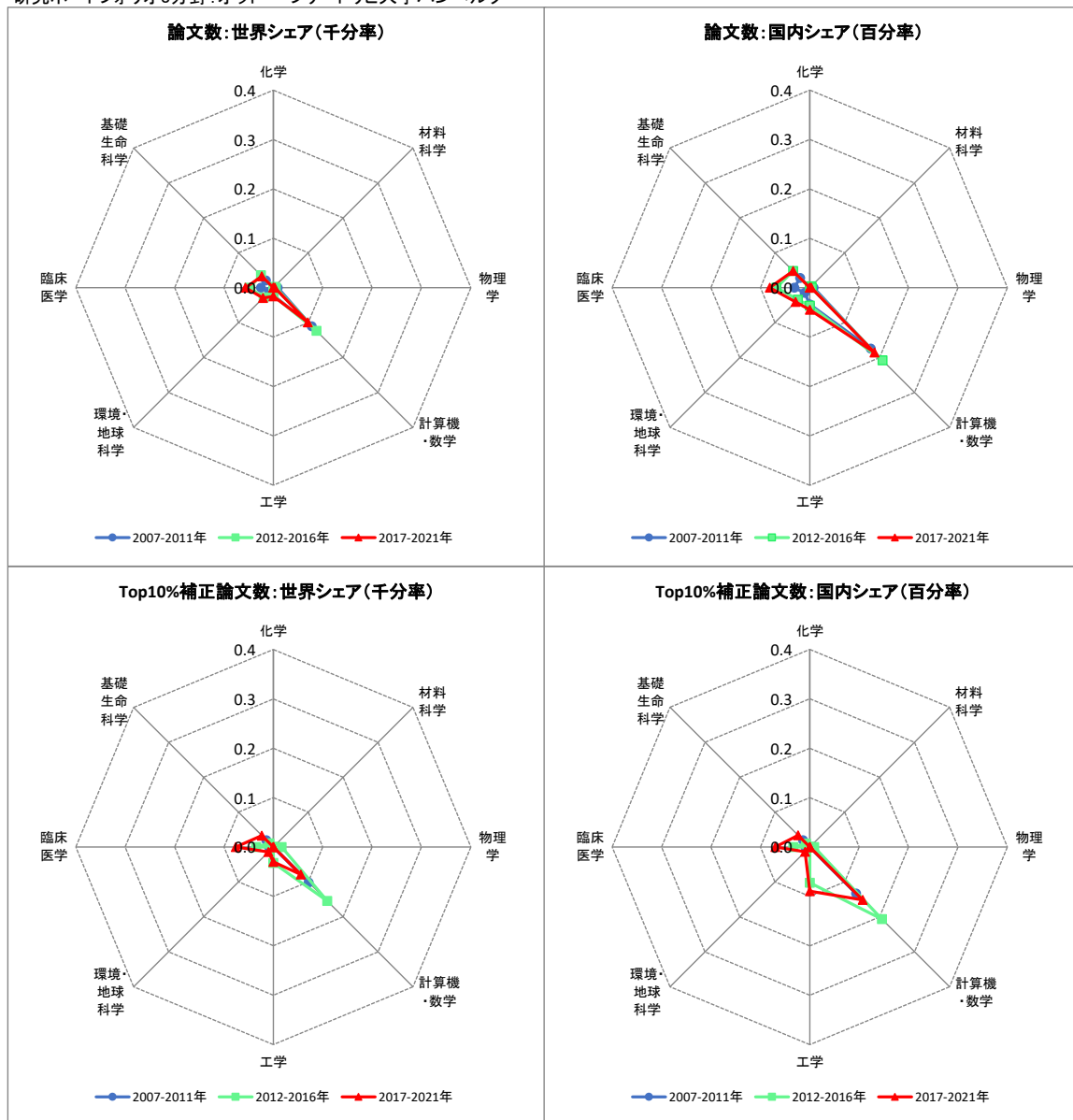
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	11.6%	7.7%	16.1%	8.4%	10.6%	-	8.6%	7.1%	14.2%
	PY2012-2016年	11.1%	9.1%	7.1%	6.6%	5.9%	6.1%	16.1%	12.2%	13.6%
	PY2017-2021年	10.7%	1.8%	7.9%	3.7%	6.5%	-	16.9%	14.2%	13.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	47.8%	44.5%	69.6%	51.7%	53.2%	57.1%	45.7%	30.3%	46.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 英(12%) / 露(10%) / 蘭(10%) / 仏(7%)								
	PY2012-2016年	49.8%	42.1%	53.5%	51.4%	48.7%	48.0%	42.8%	47.4%	54.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 英(16%) / 蘭(11%) / 仏(8%) / スイス(8%)								
PY2017-2021年	53.9%	57.0%	49.0%	53.4%	52.4%	43.5%	52.0%	46.0%	58.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 英(17%) / 蘭(15%) / 仏(10%) / スイス(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.7%	17.1%	11.6%	13.8%	24.2%	11.4%	11.6%	6.1%	17.5%
	PY2012-2016年	15.0%	7.6%	13.8%	18.8%	18.3%	14.0%	13.8%	10.6%	17.7%
	PY2017-2021年	15.4%	14.3%	18.2%	20.3%	21.0%	10.5%	15.8%	10.3%	15.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.8%	18.5%	49.3%	30.4%	25.8%	40.0%	24.0%	17.2%	22.0%
	PY2012-2016年	26.4%	28.9%	31.8%	23.2%	26.9%	32.0%	19.3%	21.1%	28.1%
	PY2017-2021年	28.0%	30.7%	25.6%	24.4%	27.4%	23.6%	22.3%	22.2%	33.2%

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

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

オットー・フリードリヒ大学バンベルク(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:オットー・フリードリヒ大学バンベルク

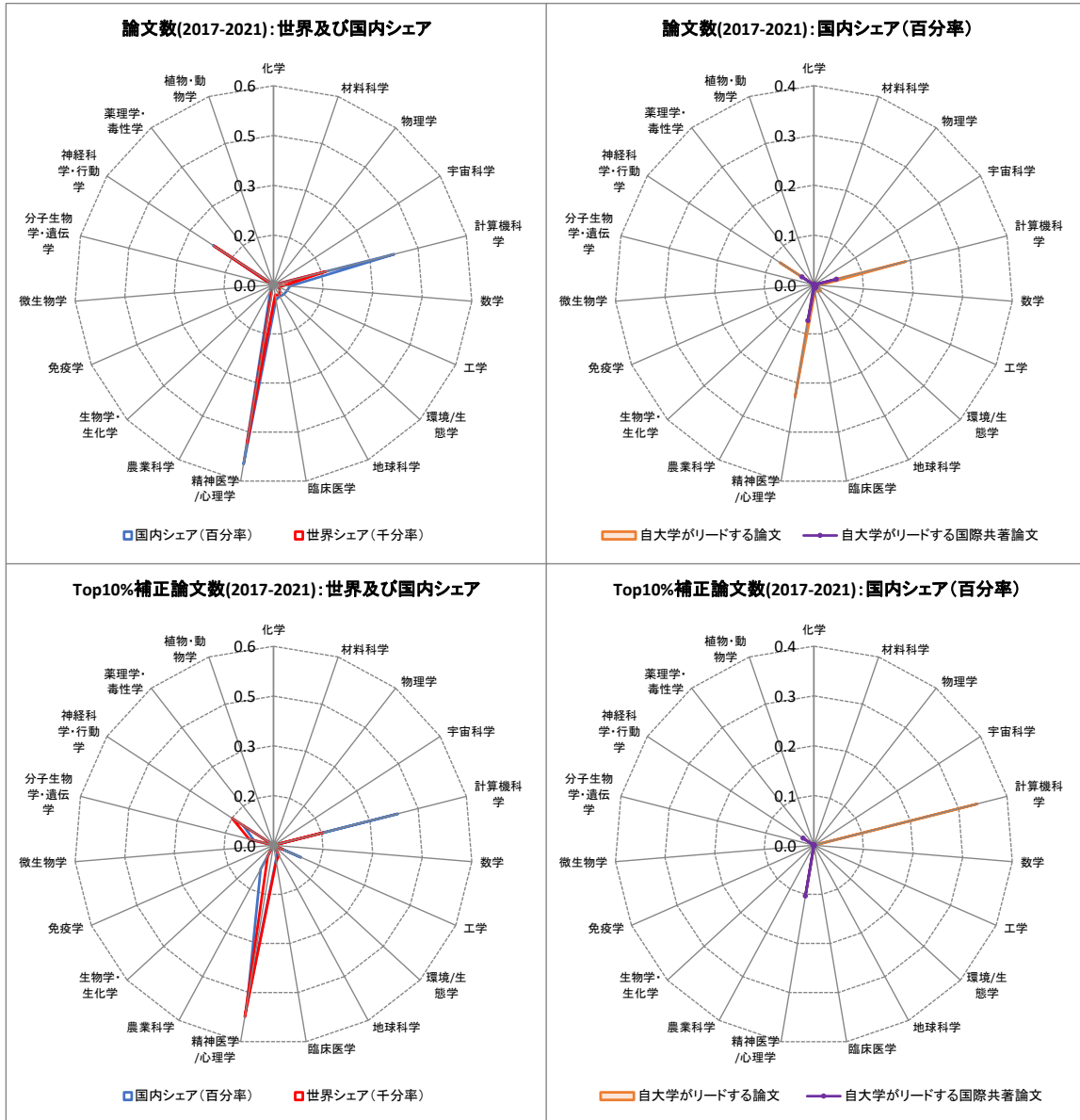


論文の構成:オットー・フリードリヒ大学バンベルク

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	127	1	0	5	33	7	4	29	32
	PY2012-2016年	235	0	1	3	49	10	13	71	66
	PY2017-2021年	310	0	0	2	51	18	22	101	73
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	7	0	0	0	3	0	0	1	3
	PY2012-2016年	22	0	0	1	6	2	0	5	2
	PY2017-2021年	33	0	0	0	4	3	1	14	7
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	59	0	0	3	17	6	2	8	15
	PY2012-2016年	112	0	0	1	22	4	4	32	37
	PY2017-2021年	121	0	0	1	24	4	9	37	26

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

自然科学系19分野: オットー・フリードリヒ大学バンベルク



論文の特徴: オットー・フリードリヒ大学バンベルク

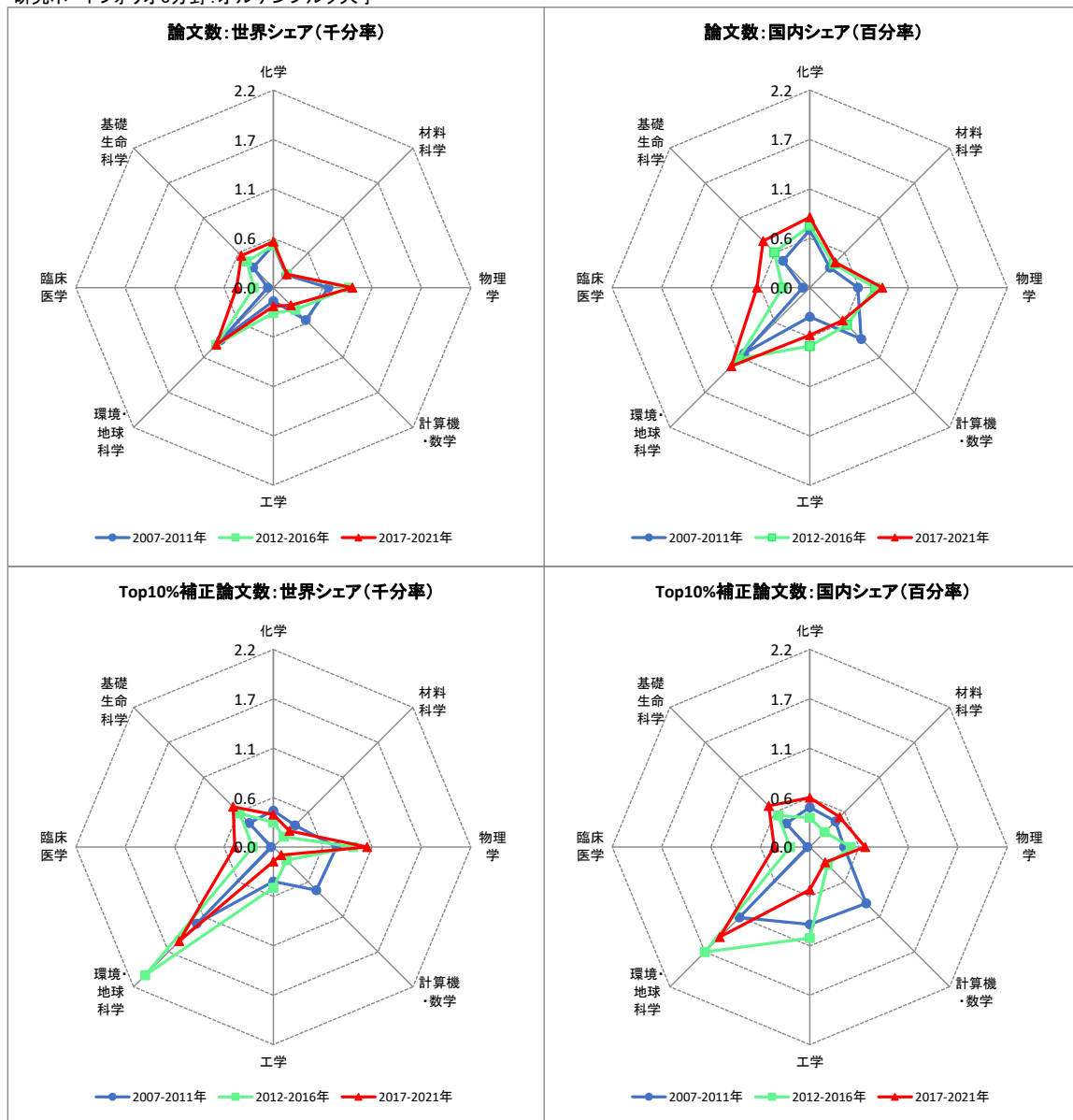
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	5.6%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2012-2016年	9.5%	-	-	-	-	-	-	7.1%	3.1%
	PY2017-2021年	10.7%	-	-	-	7.9%	-	-	13.5%	10.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	40.9%	100.0%	-	60.0%	36.4%	14.3%	50.0%	48.3%	43.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 英(23%) / 加(23%) / 蘭(15%) / 伊(12%)								
	PY2012-2016年	44.3%	-	100.0%	66.7%	44.9%	70.0%	76.9%	36.6%	40.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 英(24%) / 米(20%) / 伊(19%) / スイス(16%) / 蘭(14%)								
PY2017-2021年	48.1%	-	-	100.0%	41.2%	61.1%	45.5%	48.5%	50.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 蘭(32%) / 英(21%) / 米(20%) / スイス(17%) / 伊(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.0%	0.0%	-	20.0%	21.2%	14.3%	0.0%	10.3%	21.9%
	PY2012-2016年	12.1%	-	0.0%	0.0%	6.1%	30.0%	23.1%	9.9%	14.4%
	PY2017-2021年	12.4%	-	-	50.0%	10.5%	11.1%	9.1%	13.9%	11.0%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	21.3%	100.0%	-	40.0%	12.1%	0.0%	50.0%	31.0%	12.5%
	PY2012-2016年	21.3%	-	100.0%	66.7%	24.5%	40.0%	46.2%	14.8%	15.9%
	PY2017-2021年	22.9%	-	-	50.0%	20.9%	42.6%	22.7%	20.3%	23.3%

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

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

オルデンブルク大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:オルデンブルク大学

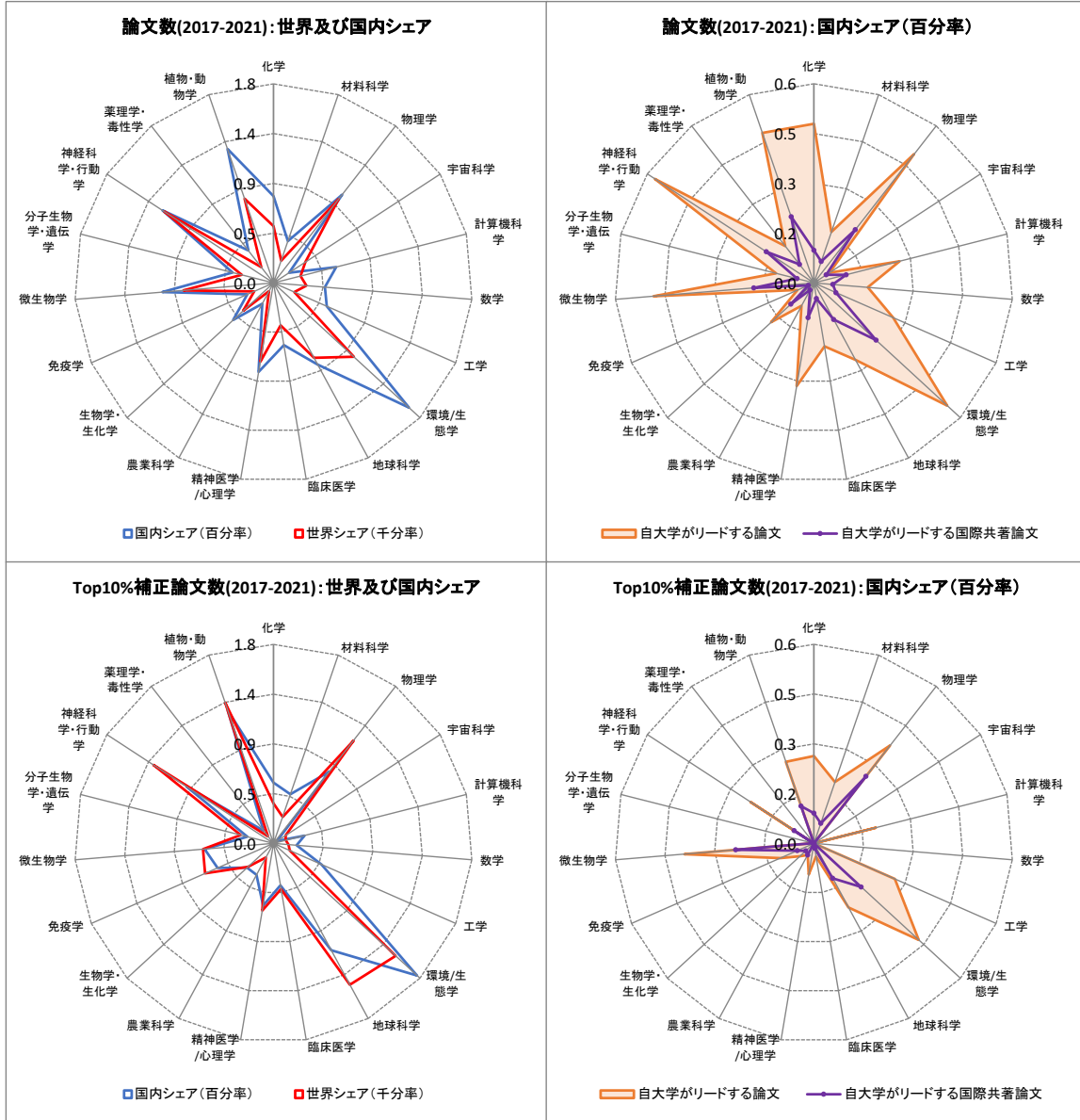


論文の構成:オルデンブルク大学

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)	PY2007-2011年	1,816	331	60	344	153	67	276	71	484
	PY2012-2016年	2,870	399	92	506	138	179	426	318	771
	PY2017-2021年	4,183	514	139	558	142	213	666	732	1,124
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.5	0.2	0.6	0.5	0.1	0.8	0.1	0.3
	PY2012-2016年	0.4	0.5	0.2	0.8	0.3	0.3	0.9	0.2	0.4
	PY2017-2021年	0.5	0.5	0.2	0.9	0.3	0.2	0.9	0.4	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	218	28	10	39	20	17	40	3	57
	PY2012-2016年	352	23	7	54	8	29	96	33	98
	PY2017-2021年	477	36	17	66	6	16	110	77	141
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.4	0.3	0.7	0.7	0.4	1.2	0.0	0.4
	PY2012-2016年	0.5	0.3	0.2	0.9	0.2	0.5	2.0	0.2	0.5
	PY2017-2021年	0.5	0.4	0.3	1.0	0.1	0.2	1.5	0.4	0.6
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,006	229	33	185	74	40	128	28	269
	PY2012-2016年	1,399	237	41	253	70	88	156	136	392
	PY2017-2021年	1,772	314	56	267	57	105	215	252	453

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

自然科学系19分野:オルデンブルク大学



論文の特徴:オルデンブルク大学

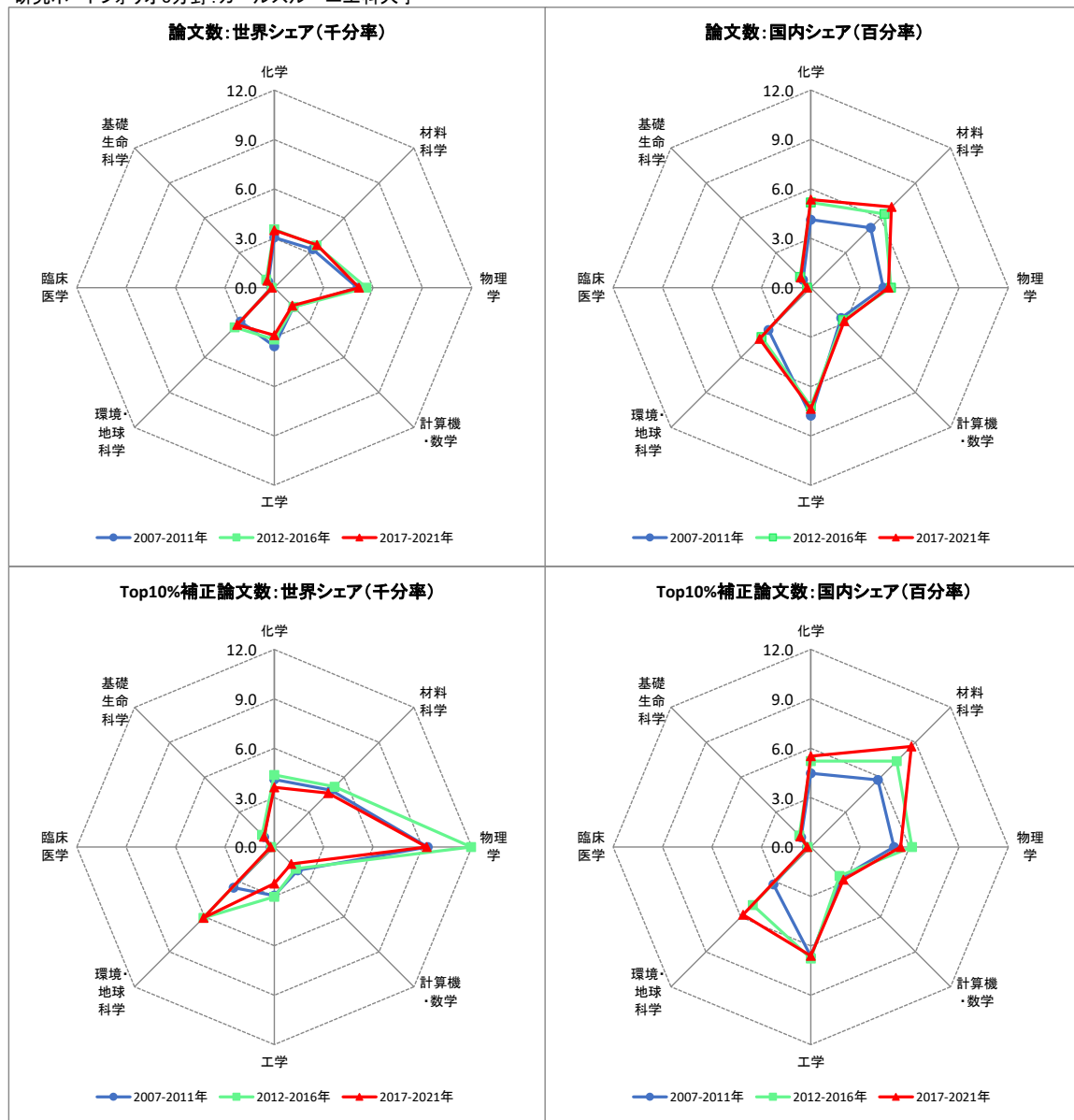
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.0%	8.6%	16.8%	11.5%	13.3%	25.8%	14.6%	4.3%	11.9%
	PY2012-2016年	12.3%	5.8%	7.7%	10.6%	6.0%	16.0%	22.4%	10.5%	12.8%
	PY2017-2021年	11.4%	7.1%	11.9%	11.8%	4.5%	7.7%	16.5%	10.5%	12.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	45.5%	38.4%	55.0%	47.7%	54.2%	41.8%	57.2%	28.2%	43.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 英(12%) / 仏(10%) / 蘭(8%) / スイス(6%)								
	PY2012-2016年	51.8%	42.9%	41.3%	59.3%	55.1%	47.5%	66.7%	39.0%	51.5%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 英(15%) / 蘭(10%) / スペイン(8%) / 仏(8%)										
PY2017-2021年	54.2%	37.9%	61.9%	64.7%	55.6%	47.4%	68.5%	41.9%	58.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 英(19%) / 蘭(15%) / 仏(13%) / 中(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.1%	15.4%	16.7%	13.4%	20.9%	13.4%	18.3%	2.8%	15.4%
	PY2012-2016年	15.8%	13.6%	9.1%	18.4%	19.2%	12.2%	17.0%	11.4%	17.6%
	PY2017-2021年	14.5%	12.5%	17.0%	20.4%	14.6%	13.8%	15.1%	8.9%	15.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.3%	21.5%	31.7%	29.7%	28.8%	20.9%	30.8%	18.3%	19.0%
	PY2012-2016年	27.8%	24.8%	27.0%	34.2%	30.8%	33.3%	36.8%	17.5%	23.7%
	PY2017-2021年	27.1%	18.4%	31.2%	36.8%	34.9%	30.3%	35.6%	17.4%	26.8%

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

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

カールスルーエ工科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:カールスルーエ工科大学

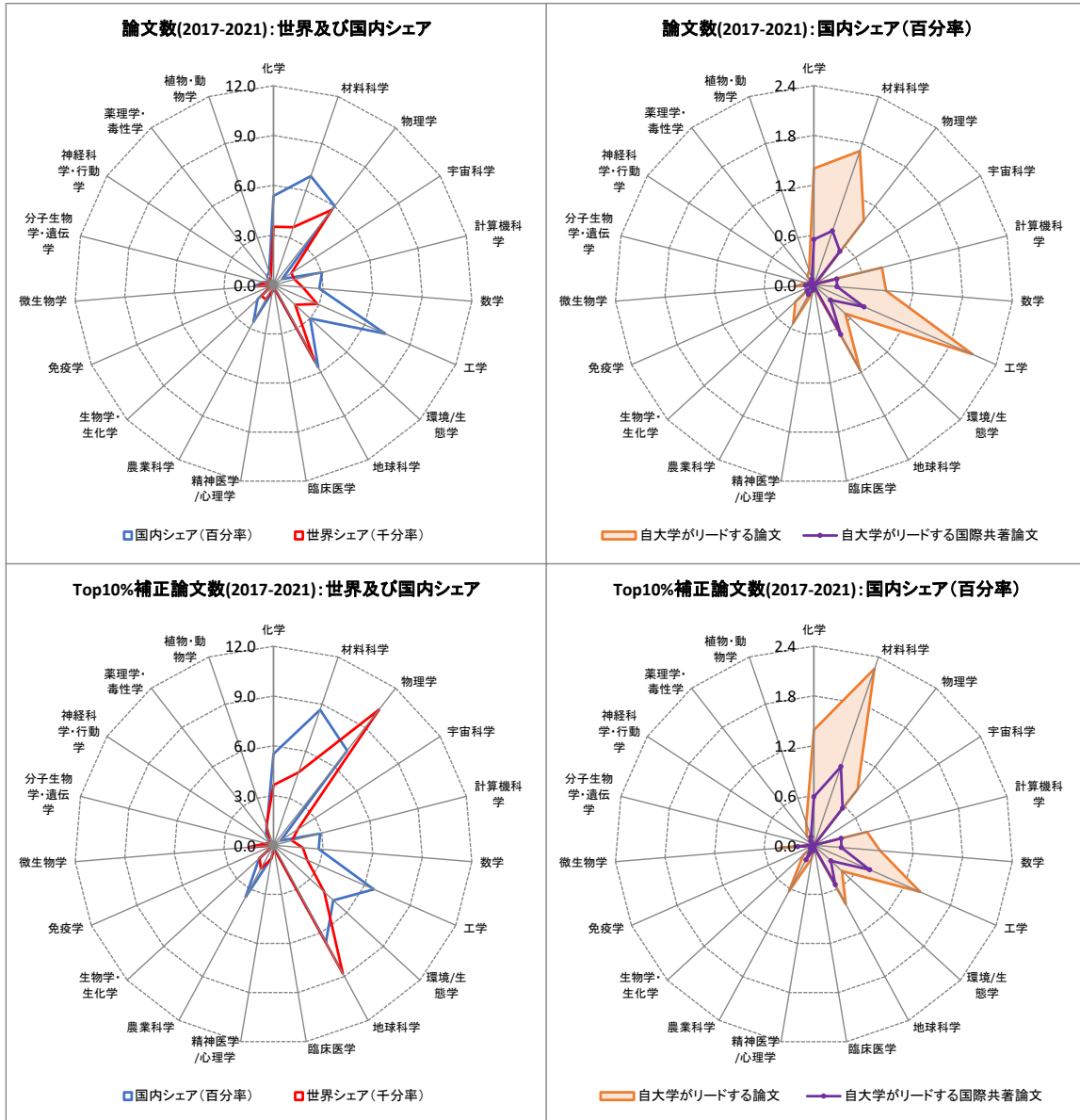


論文の構成:カールスルーエ工科大学

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)	PY2007-2011年	10,054	2,128	976	2,830	494	1,605	970	218	775
	PY2012-2016年	13,814	3,005	1,554	3,385	653	1,988	1,610	240	1,278
	PY2017-2021年	17,082	3,504	2,407	3,260	792	2,973	2,369	276	1,332
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.9	3.0	3.3	5.1	1.7	3.6	2.9	0.2	0.5
	PY2012-2016年	2.0	3.5	3.6	5.6	1.6	3.1	3.4	0.2	0.7
	PY2017-2021年	1.9	3.5	3.7	5.1	1.5	2.9	3.2	0.2	0.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,428	286	144	522	60	133	117	26	130
	PY2012-2016年	2,111	371	223	724	73	191	288	27	196
	PY2017-2021年	2,282	364	304	586	75	229	452	40	197
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.6	4.1	4.9	9.3	2.0	3.0	3.5	0.2	0.9
	PY2012-2016年	3.1	4.4	5.2	12.0	1.9	3.0	6.1	0.2	1.1
	PY2017-2021年	2.6	3.6	4.6	9.3	1.5	2.2	6.1	0.2	0.9
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,542	615	255	553	152	500	212	37	201
	PY2012-2016年	3,301	809	395	571	195	599	319	42	346
	PY2017-2021年	3,948	918	592	520	238	844	463	55	272

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

自然科学系19分野:カー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

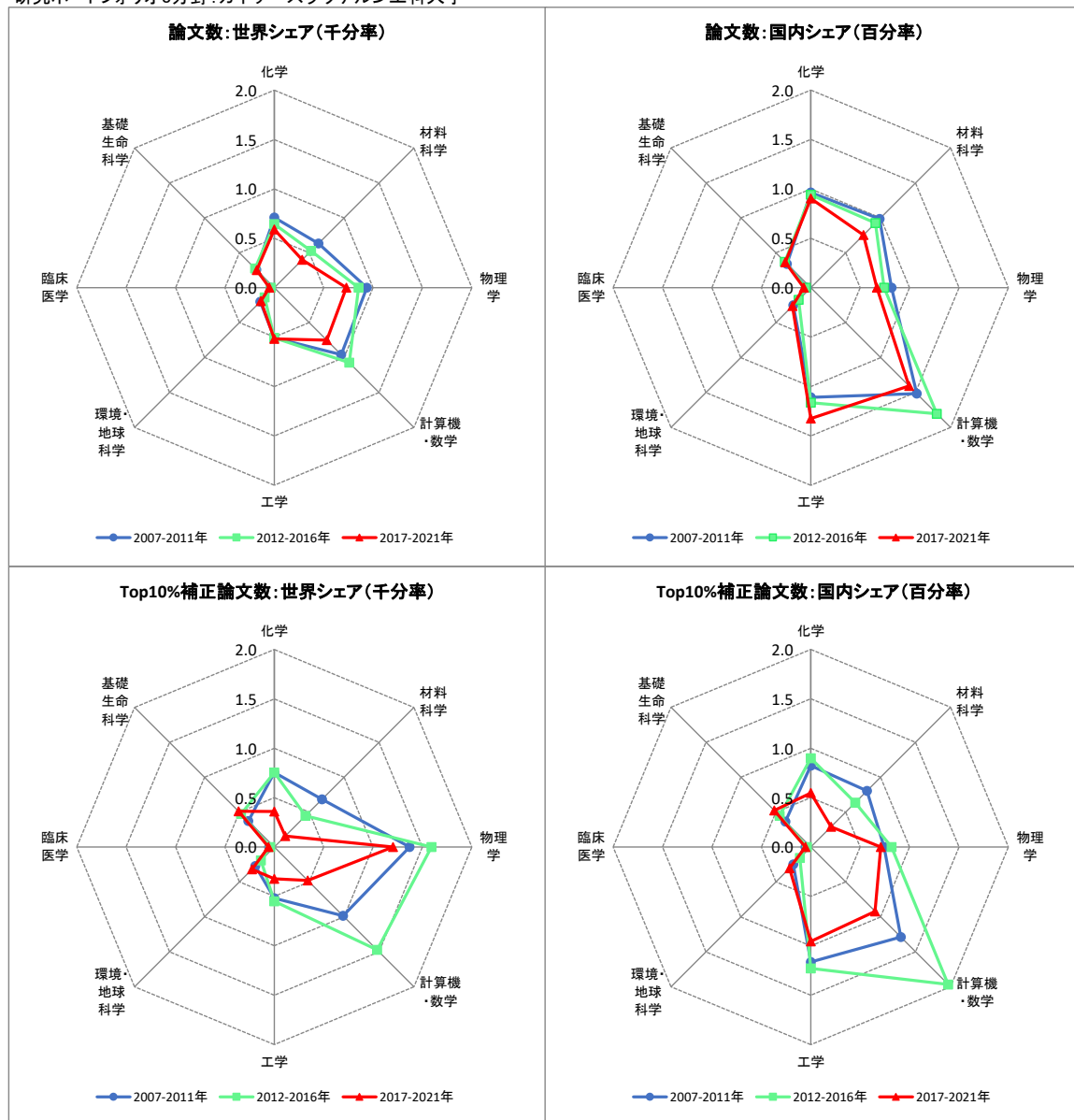
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	14.2%	13.5%	14.8%	18.5%	12.1%	8.3%	12.1%	12.1%	16.8%
	PY2012-2016年	15.3%	12.4%	14.3%	21.4%	11.2%	9.6%	17.9%	11.4%	15.3%
	PY2017-2021年	13.4%	10.4%	12.6%	18.0%	9.5%	7.7%	19.1%	14.5%	14.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	55.5%	48.5%	45.6%	69.8%	47.8%	44.4%	68.2%	47.2%	51.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 仏(26%) / 英(20%) / スイス(19%) / 伊(19%)								
	PY2012-2016年	58.1%	51.1%	52.3%	75.0%	49.6%	46.5%	70.7%	45.0%	47.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 仏(24%) / スイス(22%) / 英(22%) / 伊(19%)								
PY2017-2021年	63.2%	58.0%	59.0%	81.0%	51.5%	50.3%	75.3%	49.3%	60.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 仏(24%) / 中(23%) / 英(22%) / スイス(20%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	7.9%	8.0%	6.0%	8.1%	8.1%	7.8%	9.8%	4.6%	7.6%
	PY2012-2016年	8.3%	8.6%	8.4%	7.6%	9.0%	8.2%	9.9%	5.3%	8.0%
	PY2017-2021年	9.4%	10.2%	9.9%	8.3%	9.8%	9.0%	11.0%	8.4%	7.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	33.2%	26.2%	27.9%	46.3%	29.4%	25.4%	38.4%	21.1%	28.3%
	PY2012-2016年	33.9%	26.9%	27.6%	50.8%	27.2%	25.9%	40.8%	19.6%	24.2%
	PY2017-2021年	37.1%	31.5%	32.2%	56.4%	29.1%	28.5%	41.5%	19.9%	34.9%

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

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

カイザースラウテルン工科大学(ドイツ:PY2007-2021)

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

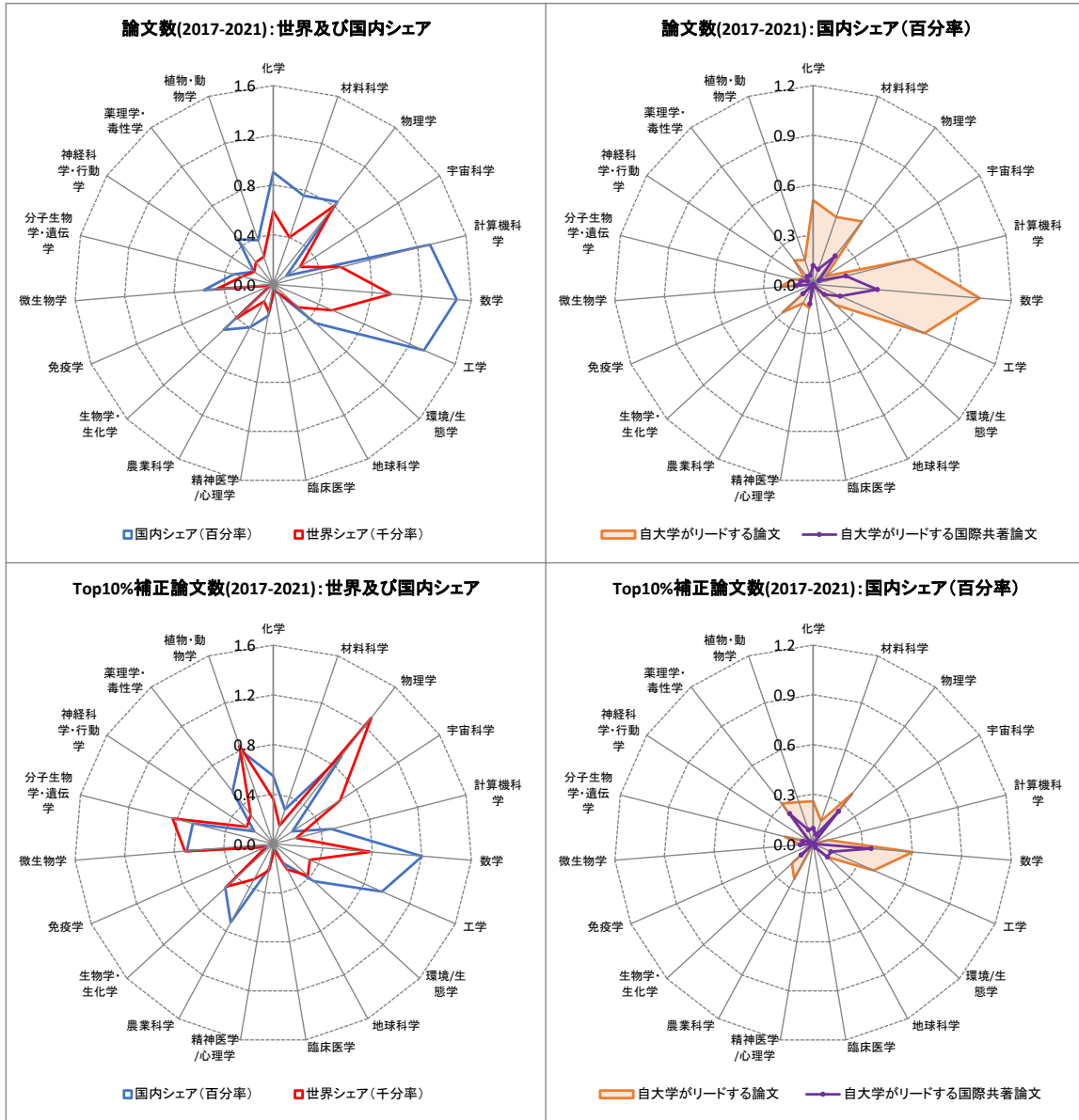


論文の構成:カイザースラウテルン工科大学

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)	PY2007-2011年	2,234	496	187	525	287	229	67	43	391
	PY2012-2016年	2,676	546	227	516	425	321	66	52	513
	PY2017-2021年	3,056	591	262	462	387	535	142	88	558
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.7	0.6	0.9	1.0	0.5	0.2	0.0	0.3
	PY2012-2016年	0.4	0.6	0.5	0.9	1.1	0.5	0.1	0.0	0.3
	PY2017-2021年	0.3	0.6	0.4	0.7	0.8	0.5	0.2	0.0	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	275	53	20	77	29	23	9	6	56
	PY2012-2016年	378	64	19	96	58	35	9	6	88
	PY2017-2021年	334	36	10	76	25	33	24	10	114
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.5	0.8	0.7	1.4	1.0	0.5	0.3	0.1	0.4
	PY2012-2016年	0.6	0.8	0.4	1.6	1.5	0.5	0.2	0.0	0.5
	PY2017-2021年	0.4	0.4	0.2	1.2	0.5	0.3	0.3	0.1	0.5
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,338	329	104	325	176	143	31	16	209
	PY2012-2016年	1,551	360	129	330	238	187	39	21	240
	PY2017-2021年	1,604	332	149	267	233	297	55	36	222

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

自然科学系19分野:カ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

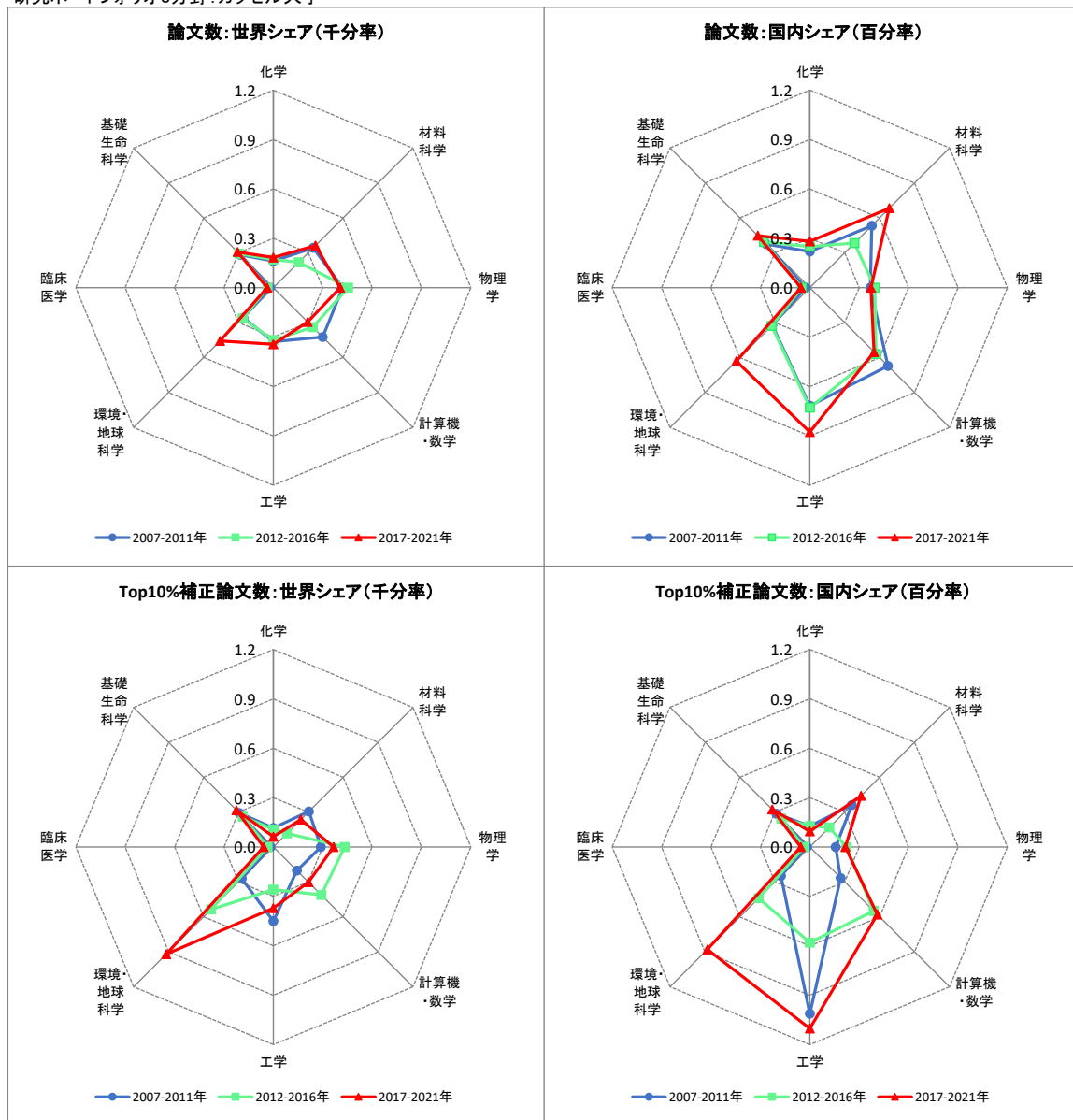
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.3%	10.6%	10.8%	14.6%	10.3%	10.2%	13.6%	-	14.4%
	PY2012-2016年	14.1%	11.7%	8.5%	18.7%	13.7%	10.8%	13.8%	11.7%	17.2%
	PY2017-2021年	10.9%	6.1%	3.9%	16.5%	6.4%	6.2%	16.6%	11.9%	20.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	44.4%	32.7%	41.2%	53.5%	44.6%	36.7%	62.7%	48.8%	49.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 英(9%) / 仏(8%) / 中(7%) / 露(6%)								
	PY2012-2016年	43.9%	28.0%	41.9%	52.7%	49.4%	34.3%	57.6%	46.2%	52.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 仏(12%) / 英(12%) / 中(10%) / スペイン(6%)								
PY2017-2021年	48.5%	36.7%	41.6%	60.2%	52.2%	40.2%	61.3%	51.1%	56.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 英(14%) / 中(14%) / 仏(9%) / スペイン(7%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	17.3%	12.3%	14.2%	24.2%	18.1%	16.2%	20.9%	11.6%	15.6%
	PY2012-2016年	16.5%	10.8%	12.6%	25.7%	18.1%	9.7%	26.5%	15.4%	16.9%
	PY2017-2021年	17.0%	12.5%	12.6%	26.1%	22.2%	13.4%	18.7%	17.8%	15.6%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	21.1%	16.9%	22.5%	22.9%	20.2%	16.6%	34.3%	16.3%	25.6%
	PY2012-2016年	21.8%	13.8%	20.6%	20.3%	27.1%	21.9%	26.5%	20.2%	27.2%
	PY2017-2021年	23.0%	16.9%	22.6%	25.7%	24.3%	20.2%	25.9%	17.9%	29.7%

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

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

カッセル大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:カッセル大学

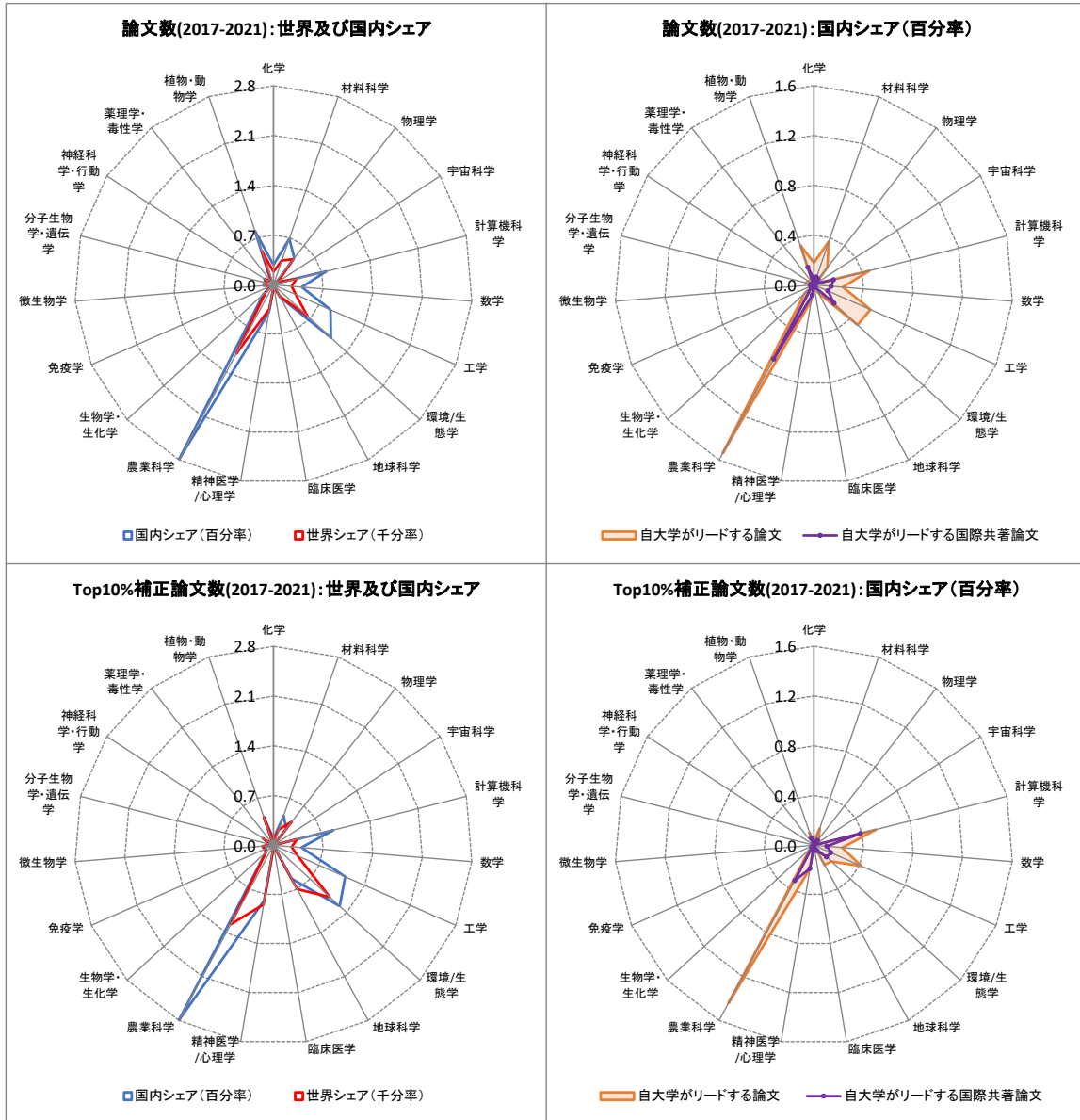


論文の構成:カッセル大学

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)	PY2007-2011年	1,287	113	101	236	127	148	86	23	429
	PY2012-2016年	1,618	145	94	275	134	201	125	51	543
	PY2017-2021年	2,374	184	237	257	152	354	340	67	684
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.3
	PY2012-2016年	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3
	PY2017-2021年	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.0	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	117	8	9	16	6	20	9	2	44
	PY2012-2016年	165	9	5	26	16	16	25	5	49
	PY2017-2021年	261	6	15	23	16	38	68	11	70
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.5	0.3	0.0	0.3
	PY2012-2016年	0.2	0.1	0.1	0.4	0.4	0.3	0.5	0.0	0.3
	PY2017-2021年	0.3	0.1	0.2	0.4	0.3	0.4	0.9	0.1	0.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	742	58	67	103	80	87	47	5	280
	PY2012-2016年	832	76	56	119	78	127	57	18	281
	PY2017-2021年	1,166	116	128	96	90	201	143	22	327

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

自然科学系19分野:カッセル大学



論文の特徴:カッセル大学

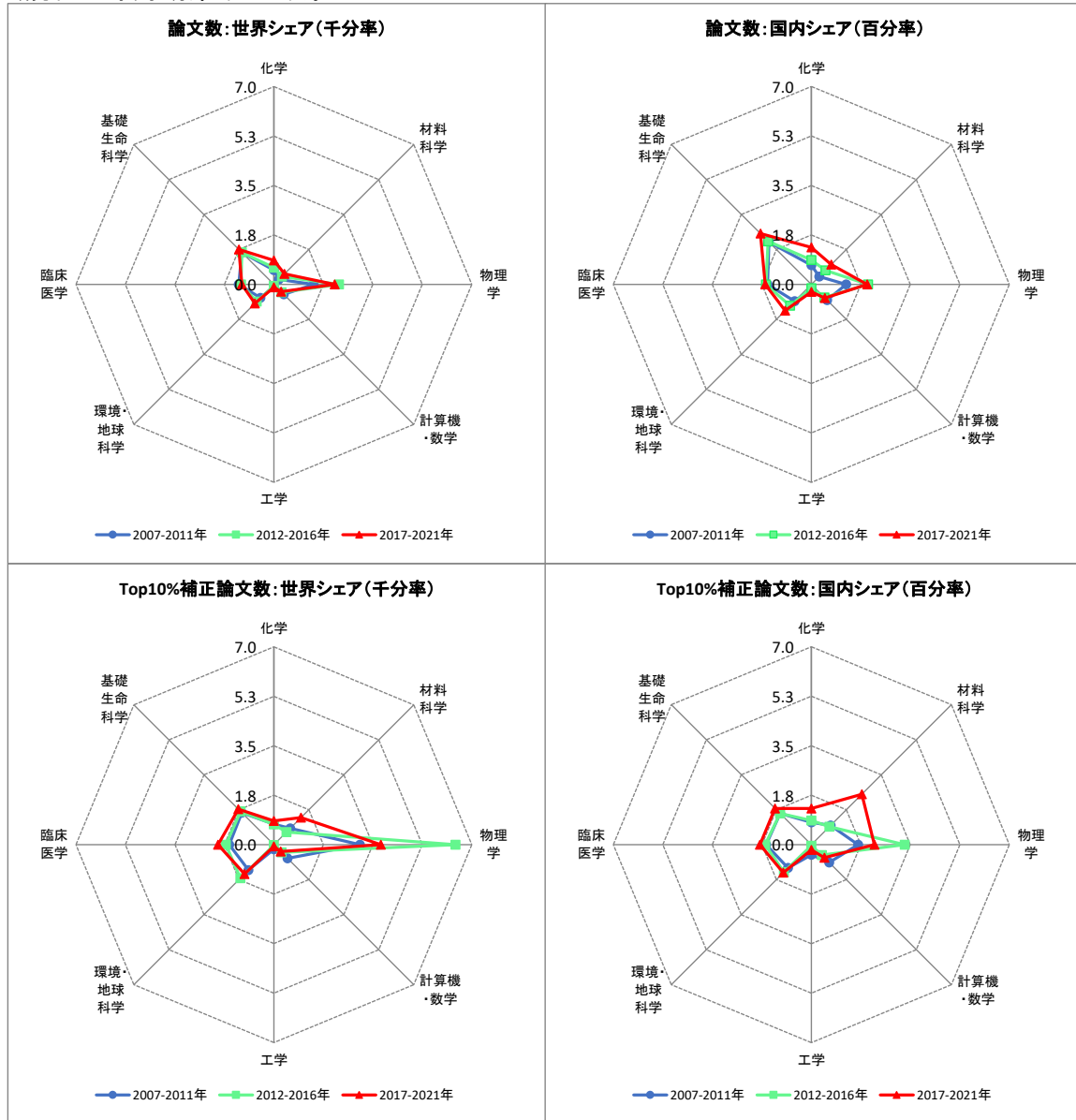
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	9.1%	7.2%	9.0%	6.9%	4.8%	13.7%	10.5%	-	10.4%
	PY2012-2016年	10.2%	6.3%	5.4%	9.5%	12.2%	8.1%	20.3%	9.9%	9.0%
	PY2017-2021年	11.0%	3.4%	6.5%	9.0%	10.2%	10.8%	20.1%	15.8%	10.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	45.5%	54.0%	50.5%	59.7%	44.9%	31.1%	37.2%	43.5%	42.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(12%) / 英(9%) / 仏(8%) / スイス(8%) / 伊(8%)								
	PY2012-2016年	52.0%	53.8%	48.9%	61.1%	50.7%	32.8%	64.8%	43.1%	53.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 英(12%) / スイス(10%) / 仏(9%) / オーストリア(8%)								
PY2017-2021年	55.1%	41.8%	41.8%	68.1%	59.2%	41.8%	63.2%	59.7%	60.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 英(15%) / 仏(10%) / スイス(9%) / 露(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	16.6%	18.6%	23.8%	16.5%	23.6%	6.1%	9.3%	4.3%	17.9%
	PY2012-2016年	16.8%	17.9%	21.3%	11.8%	22.8%	10.7%	18.8%	5.9%	19.8%
	PY2017-2021年	16.9%	17.1%	9.6%	12.6%	27.1%	13.9%	18.6%	12.7%	19.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.3%	28.3%	24.8%	33.5%	18.9%	20.9%	22.1%	26.1%	19.1%
	PY2012-2016年	28.0%	29.0%	26.6%	40.4%	22.8%	18.7%	36.0%	23.5%	25.4%
	PY2017-2021年	27.3%	17.5%	23.7%	39.2%	24.5%	23.8%	29.1%	29.9%	29.1%

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

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

ギーセン大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ギーセン大学

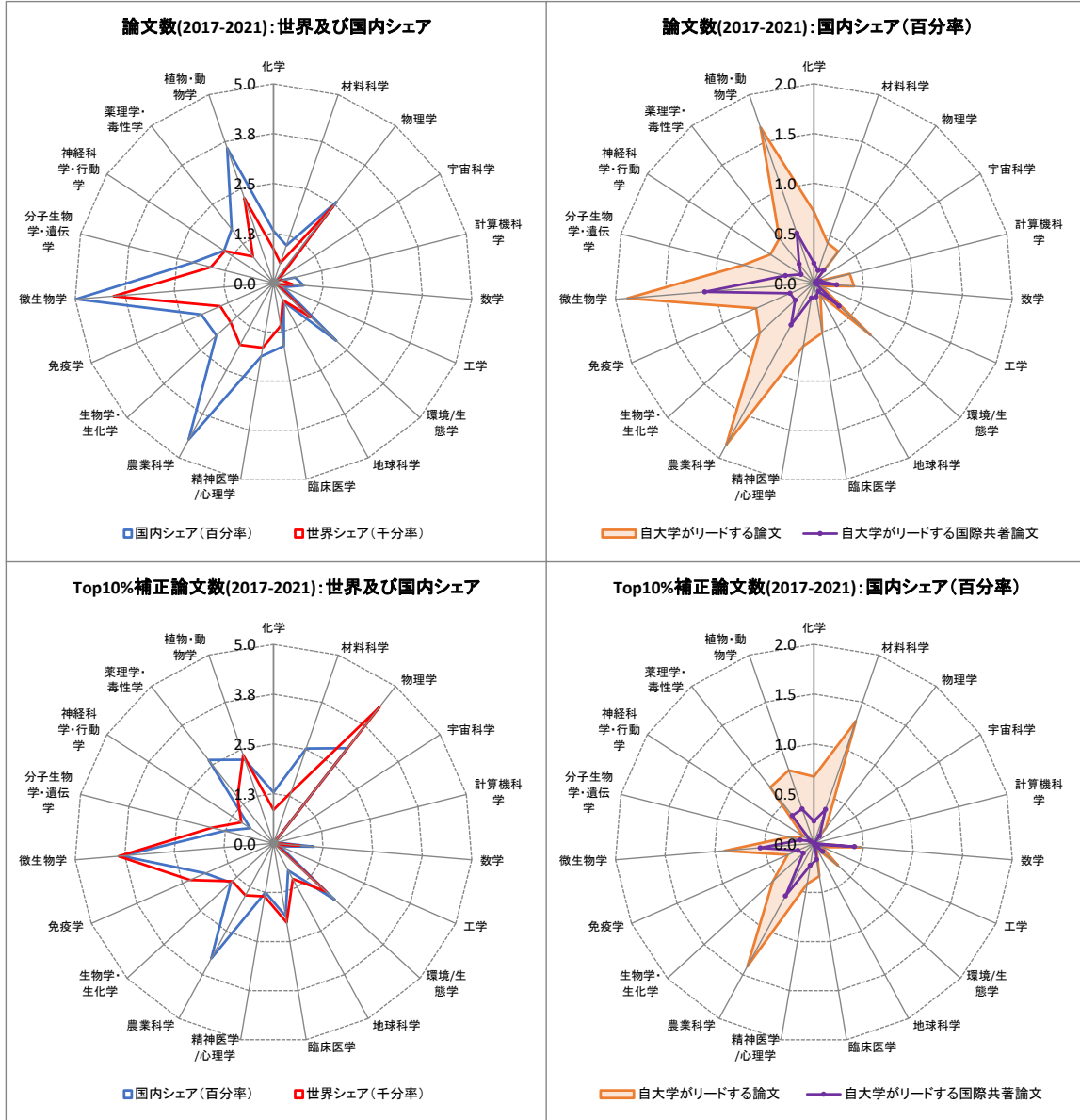


論文の構成:ギーセン大学

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)	PY2007-2011年	5,539	352	74	791	149	37	224	1,431	2,428
	PY2012-2016年	7,407	501	172	1,396	154	36	406	1,691	2,983
	PY2017-2021年	9,583	856	346	1,364	186	106	705	2,023	3,897
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.0	0.5	0.3	1.4	0.5	0.1	0.7	1.2	1.6
	PY2012-2016年	1.1	0.6	0.4	2.3	0.4	0.1	0.9	1.2	1.6
	PY2017-2021年	1.1	0.9	0.5	2.2	0.4	0.1	0.9	1.1	1.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	743	51	24	171	20	7	42	182	243
	PY2012-2016年	1,135	61	27	389	15	1	79	247	310
	PY2017-2021年	1,305	84	89	240	17	6	109	354	396
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.4	0.7	0.8	3.0	0.7	0.2	1.3	1.6	1.6
	PY2012-2016年	1.7	0.7	0.6	6.4	0.4	0.0	1.7	1.7	1.7
	PY2017-2021年	1.5	0.8	1.4	3.8	0.3	0.1	1.5	2.0	1.8
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,678	189	31	243	79	16	103	643	1,339
	PY2012-2016年	2,988	273	64	266	94	12	142	620	1,485
	PY2017-2021年	3,420	469	147	212	108	32	237	645	1,526

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

自然科学系19分野: ギーセン大学



論文の特徴: ギーセン大学

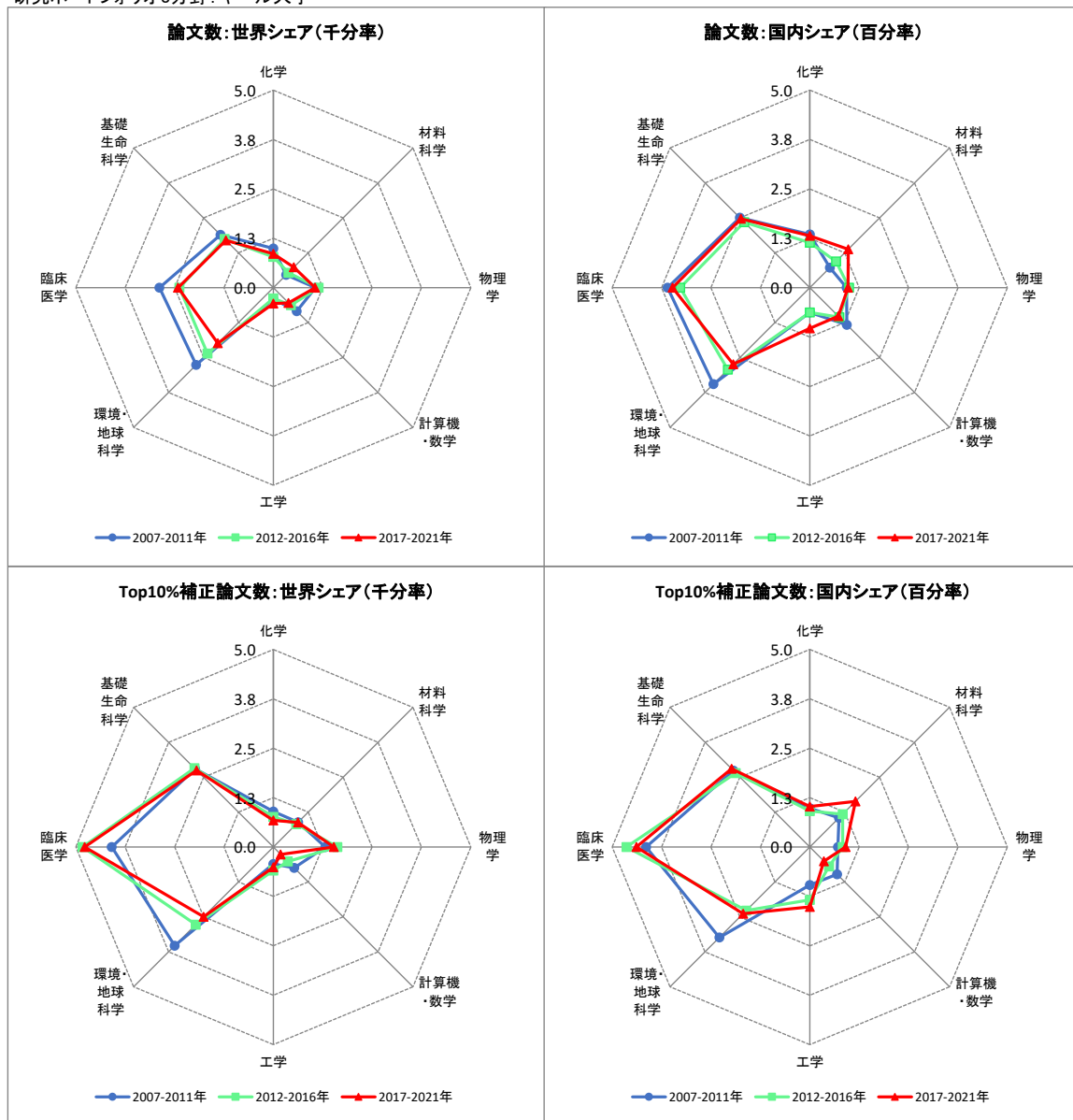
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.4%	14.4%	32.7%	21.6%	13.7%	-	18.9%	12.7%	10.0%
	PY2012-2016年	15.3%	12.1%	15.9%	27.8%	9.9%	-	19.5%	14.6%	10.4%
	PY2017-2021年	13.6%	9.9%	25.7%	17.6%	9.4%	5.9%	15.4%	17.5%	10.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	46.8%	52.8%	50.0%	76.1%	56.4%	40.5%	60.7%	34.8%	41.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / スイス(18%) / 英(18%) / 露(15%) / 伊(15%)								
	PY2012-2016年	54.8%	48.3%	40.7%	84.8%	53.9%	36.1%	69.5%	41.1%	49.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 伊(28%) / 英(27%) / 露(26%) / 中(26%)								
PY2017-2021年	57.7%	42.4%	46.5%	87.0%	57.5%	34.9%	68.7%	47.8%	56.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 英(29%) / 伊(26%) / 中(24%) / 蘭(22%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.7%	19.9%	12.2%	13.5%	20.1%	8.1%	17.0%	8.4%	15.2%
	PY2012-2016年	13.0%	17.8%	5.4%	8.0%	24.9%	5.6%	16.5%	9.0%	16.4%
	PY2017-2021年	12.3%	15.2%	13.4%	6.6%	24.2%	6.1%	16.4%	8.8%	14.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.8%	27.0%	33.8%	43.7%	33.6%	27.0%	37.1%	17.0%	18.9%
	PY2012-2016年	28.0%	19.7%	25.4%	51.4%	25.4%	19.0%	39.8%	19.1%	22.5%
	PY2017-2021年	32.7%	18.3%	20.2%	70.4%	28.7%	19.8%	38.2%	24.1%	28.2%

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

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

キール大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:キール大学

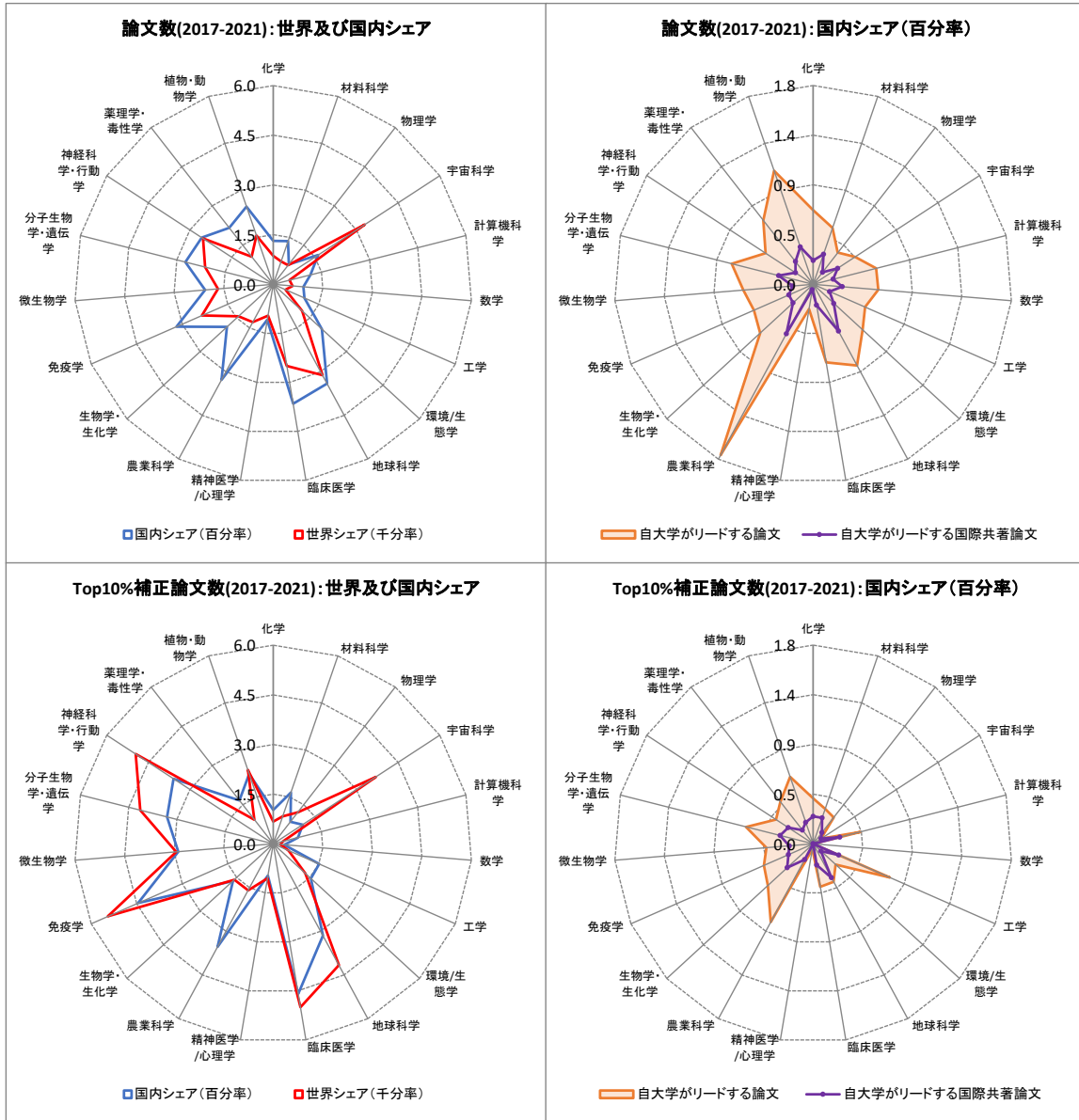


論文の構成:キール大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	9,053	695	136	597	251	129	923	3,324	2,873
	PY2012-2016年	10,027	662	231	692	249	172	1,117	3,452	3,242
	PY2017-2021年	12,511	858	479	670	280	416	1,476	4,319	3,775
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.7	1.0	0.5	1.1	0.8	0.3	2.8	2.9	1.9
	PY2012-2016年	1.5	0.8	0.5	1.1	0.6	0.3	2.4	2.4	1.7
	PY2017-2021年	1.4	0.9	0.7	1.1	0.5	0.4	2.0	2.4	1.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,226	63	26	74	22	19	118	472	425
	PY2012-2016年	1,648	65	35	98	20	38	131	701	525
	PY2017-2021年	1,976	68	58	97	14	53	185	855	611
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.3	0.9	0.9	1.3	0.7	0.4	3.5	4.1	2.8
	PY2012-2016年	2.4	0.8	0.8	1.6	0.5	0.6	2.8	4.8	2.8
	PY2017-2021年	2.2	0.7	0.9	1.5	0.3	0.5	2.5	4.8	2.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	3,536	442	71	312	153	57	312	969	1,159
	PY2012-2016年	3,628	424	115	341	154	79	392	822	1,208
	PY2017-2021年	3,819	439	188	266	162	207	392	849	1,223

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

自然科学系19分野:キール大学



論文の特徴:キール大学

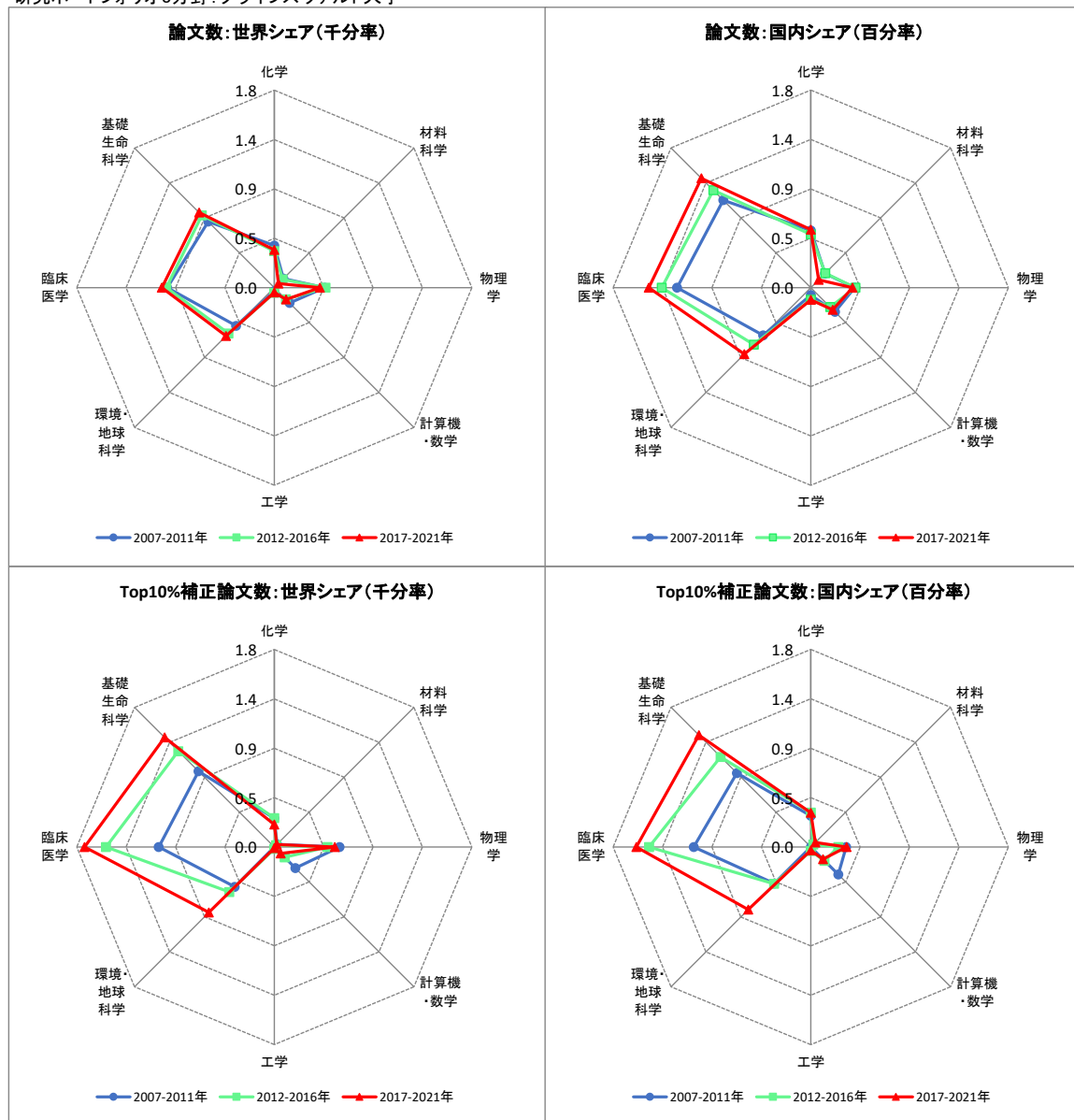
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.5%	9.0%	19.3%	12.3%	8.9%	15.0%	12.8%	14.2%	14.8%
	PY2012-2016年	16.4%	9.8%	15.3%	14.2%	8.2%	21.9%	11.8%	20.3%	16.2%
	PY2017-2021年	15.8%	7.9%	12.0%	14.5%	4.8%	12.6%	12.5%	19.8%	16.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	46.4%	38.7%	47.1%	54.8%	52.2%	51.2%	67.2%	39.1%	47.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 英(21%) / 仏(13%) / 蘭(11%) / スイス(10%)								
	PY2012-2016年	49.8%	42.3%	48.1%	59.8%	53.8%	49.4%	68.0%	42.9%	50.5%
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%)										
PY2017-2021年	57.1%	51.0%	67.0%	69.7%	53.9%	55.0%	71.4%	50.0%	58.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(23%) / 仏(16%) / 蘭(15%) / 伊(14%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	11.7%	14.1%	16.9%	19.3%	22.7%	10.9%	16.0%	7.0%	12.3%
	PY2012-2016年	11.0%	17.0%	16.2%	19.6%	25.3%	11.8%	16.2%	5.5%	10.4%
	PY2017-2021年	11.0%	16.5%	20.9%	17.4%	22.8%	15.8%	13.6%	5.2%	11.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	21.6%	21.4%	22.1%	26.5%	25.1%	34.1%	32.7%	17.1%	21.8%
	PY2012-2016年	25.0%	19.1%	23.0%	32.8%	23.9%	33.3%	33.5%	20.7%	26.1%
	PY2017-2021年	28.3%	25.3%	32.6%	43.1%	27.4%	34.5%	36.8%	23.2%	28.3%

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

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

グライフスヴァルト大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:グライフスヴァルト大学

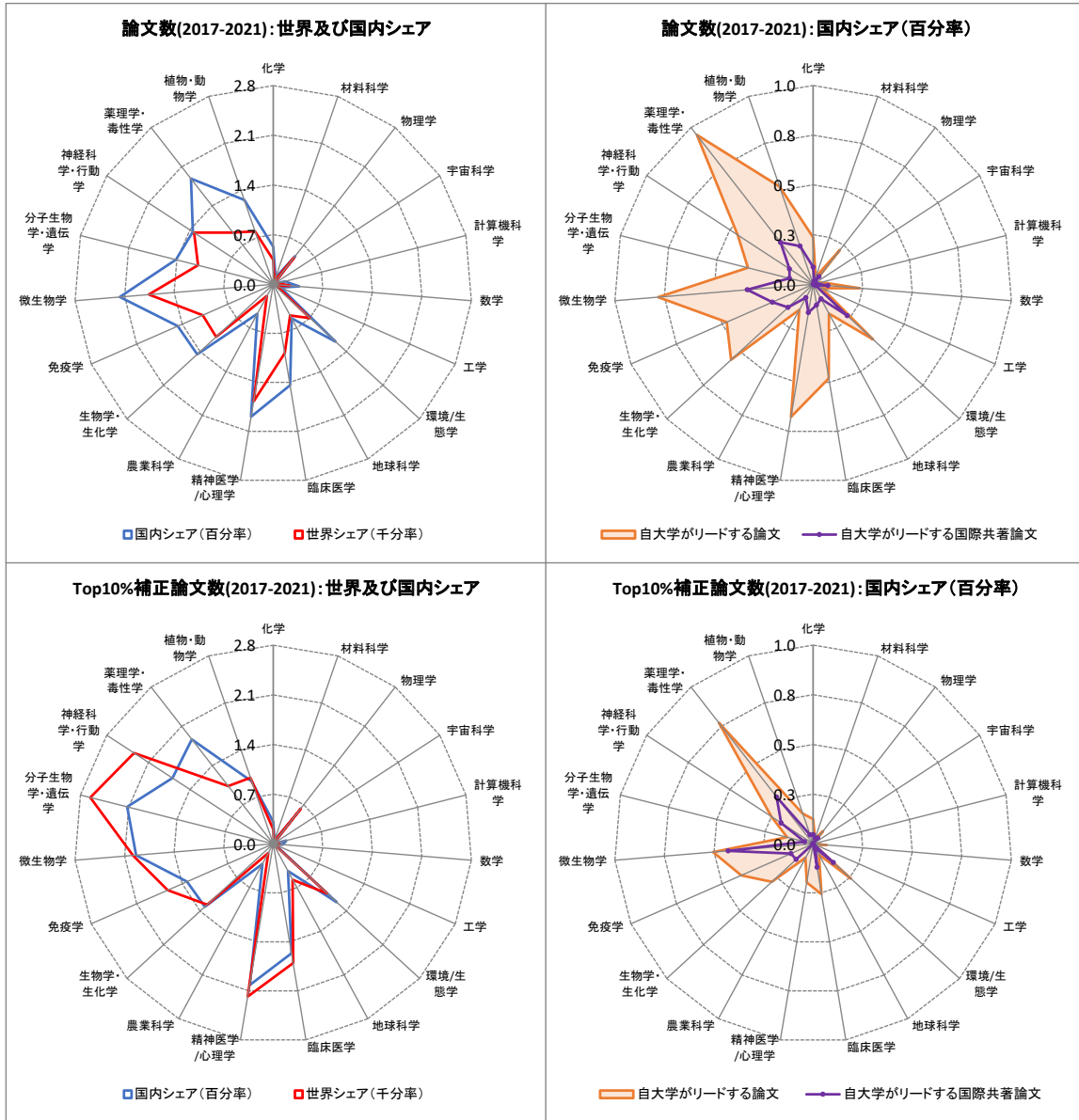


論文の構成:グライフスヴァルト大学

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)	PY2007-2011年	3,290	268	35	257	59	14	164	1,125	1,292
	PY2012-2016年	4,229	282	46	283	59	30	279	1,429	1,735
	PY2017-2021年	5,346	346	35	263	78	45	461	1,835	2,157
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.6	0.4	0.1	0.5	0.2	0.0	0.5	1.0	0.9
	PY2012-2016年	0.6	0.3	0.1	0.5	0.1	0.0	0.6	1.0	0.9
	PY2017-2021年	0.6	0.3	0.1	0.4	0.2	0.0	0.6	1.0	1.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	355	18	1	33	8	0	17	121	148
	PY2012-2016年	553	22	1	29	5	1	27	223	230
	PY2017-2021年	766	21	2	35	4	1	63	310	315
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.7	0.3	0.0	0.6	0.3	0.0	0.5	1.1	1.0
	PY2012-2016年	0.8	0.3	0.0	0.5	0.1	0.0	0.6	1.5	1.2
	PY2017-2021年	0.9	0.2	0.0	0.6	0.1	0.0	0.8	1.7	1.4
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,613	171	18	120	33	4	76	554	595
	PY2012-2016年	1,942	151	23	151	37	13	117	639	773
	PY2017-2021年	1,952	155	14	114	43	20	152	615	787

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

自然科学系19分野: グラ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

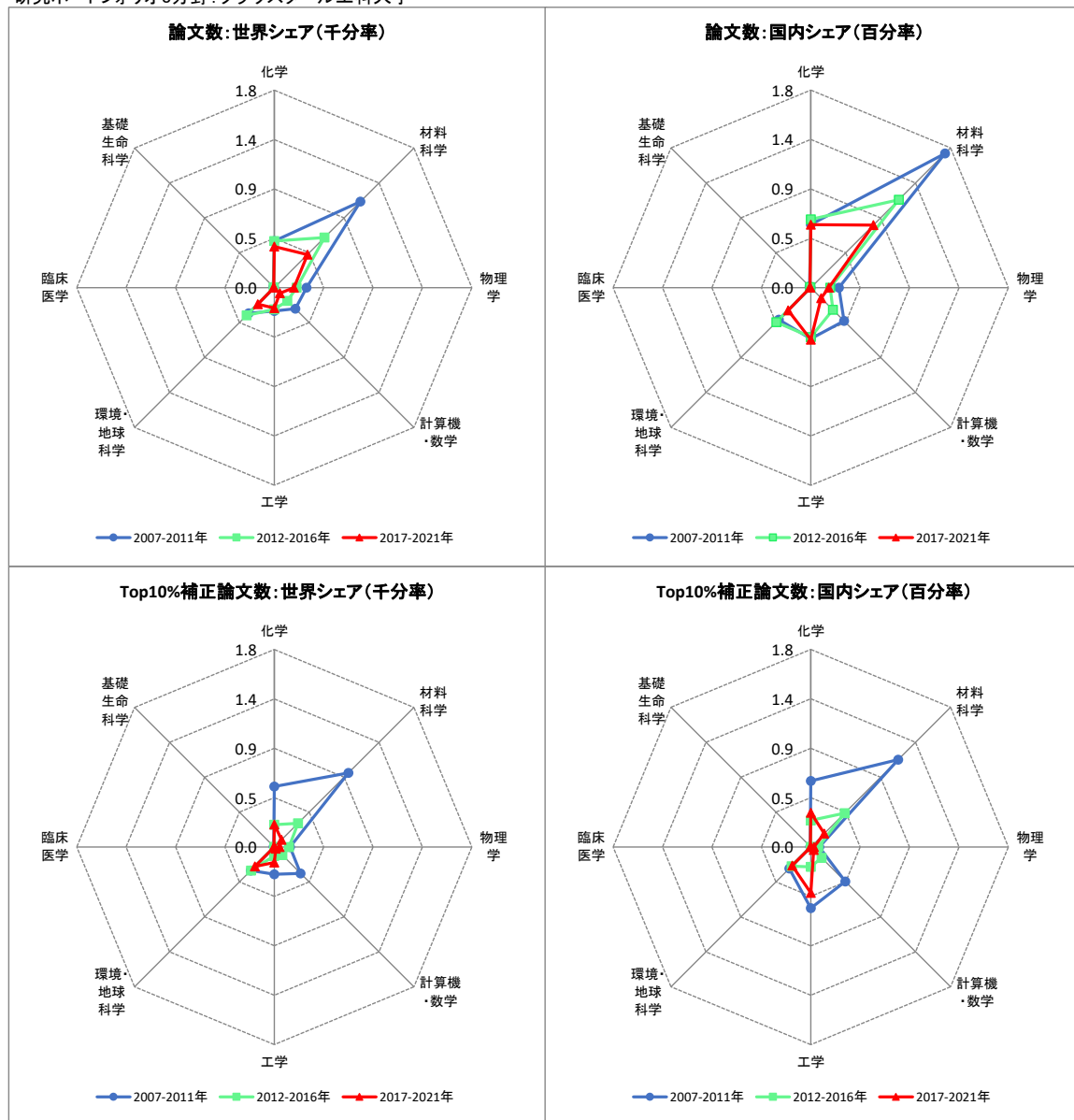
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	10.8%	6.8%	-	13.0%	13.7%	-	10.4%	10.8%	11.5%
	PY2012-2016年	13.1%	7.9%	-	10.4%	8.9%	-	9.8%	15.6%	13.3%
	PY2017-2021年	14.3%	6.0%	-	13.3%	5.4%	-	13.6%	16.9%	14.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	40.9%	35.1%	45.7%	55.6%	47.5%	50.0%	57.3%	30.2%	45.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 英(17%) / スイス(11%) / 蘭(10%) / 伊(9%)								
	PY2012-2016年	48.9%	53.5%	45.7%	45.2%	45.8%	56.7%	63.4%	40.4%	53.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(21%) / スイス(16%) / 蘭(15%) / 伊(13%)								
PY2017-2021年	52.3%	54.6%	51.4%	54.0%	48.7%	35.6%	71.6%	45.7%	55.0%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(26%) / スイス(18%) / 蘭(18%) / オーストリア(15%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.1%	15.7%	17.1%	14.8%	22.0%	7.1%	20.1%	8.4%	14.9%
	PY2012-2016年	13.8%	17.4%	17.4%	15.7%	18.6%	16.7%	19.0%	10.4%	14.7%
	PY2017-2021年	11.4%	16.5%	17.6%	9.7%	17.9%	11.1%	18.1%	7.4%	12.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	19.5%	17.2%	22.9%	23.3%	16.9%	35.7%	26.8%	15.0%	22.1%
	PY2012-2016年	23.4%	27.4%	17.4%	14.3%	22.0%	33.3%	31.7%	19.1%	26.7%
	PY2017-2021年	26.3%	30.2%	18.1%	26.2%	20.8%	12.2%	36.7%	21.8%	28.2%

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

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

クラウスタール工科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:クラウスタール工科大学

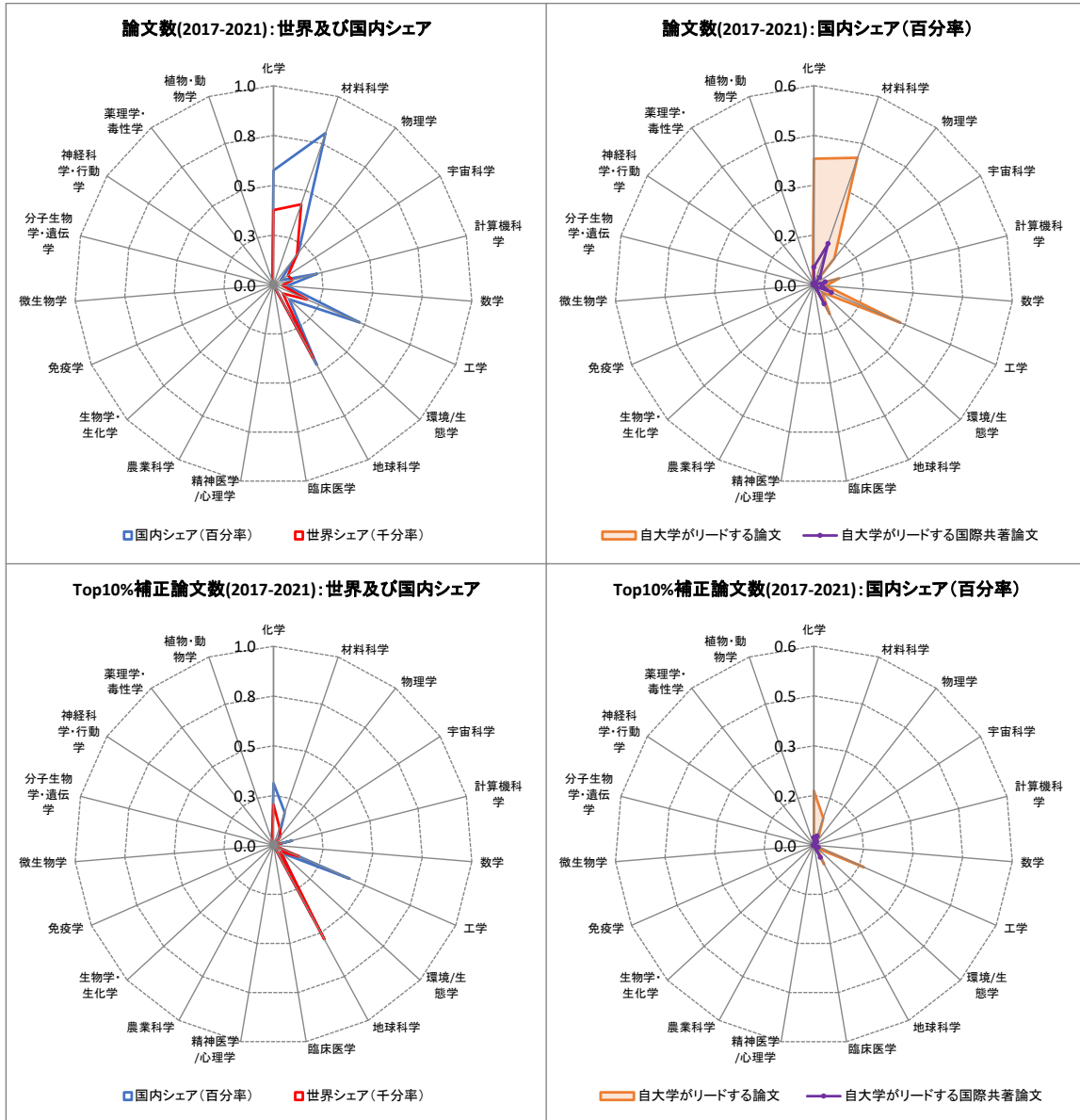


論文の構成:クラウスタール工科大学

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)	PY2007-2011年	1,102	297	328	165	81	96	110	1	18
	PY2012-2016年	1,142	361	278	123	67	124	169	4	13
	PY2017-2021年	1,181	376	280	113	37	191	157	6	17
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.4	1.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.2	0.4	0.6	0.2	0.2	0.2	0.4	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	107	38	28	8	10	11	10	0	1
	PY2012-2016年	63	17	13	8	4	5	14	0	0
	PY2017-2021年	66	21	6	3	1	14	19	0	1
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.6	1.0	0.1	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	649	210	186	95	47	57	44	0	7
	PY2012-2016年	658	256	144	60	35	68	85	4	4
	PY2017-2021年	616	249	141	53	15	115	37	0	6

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

自然科学系19分野: クラ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

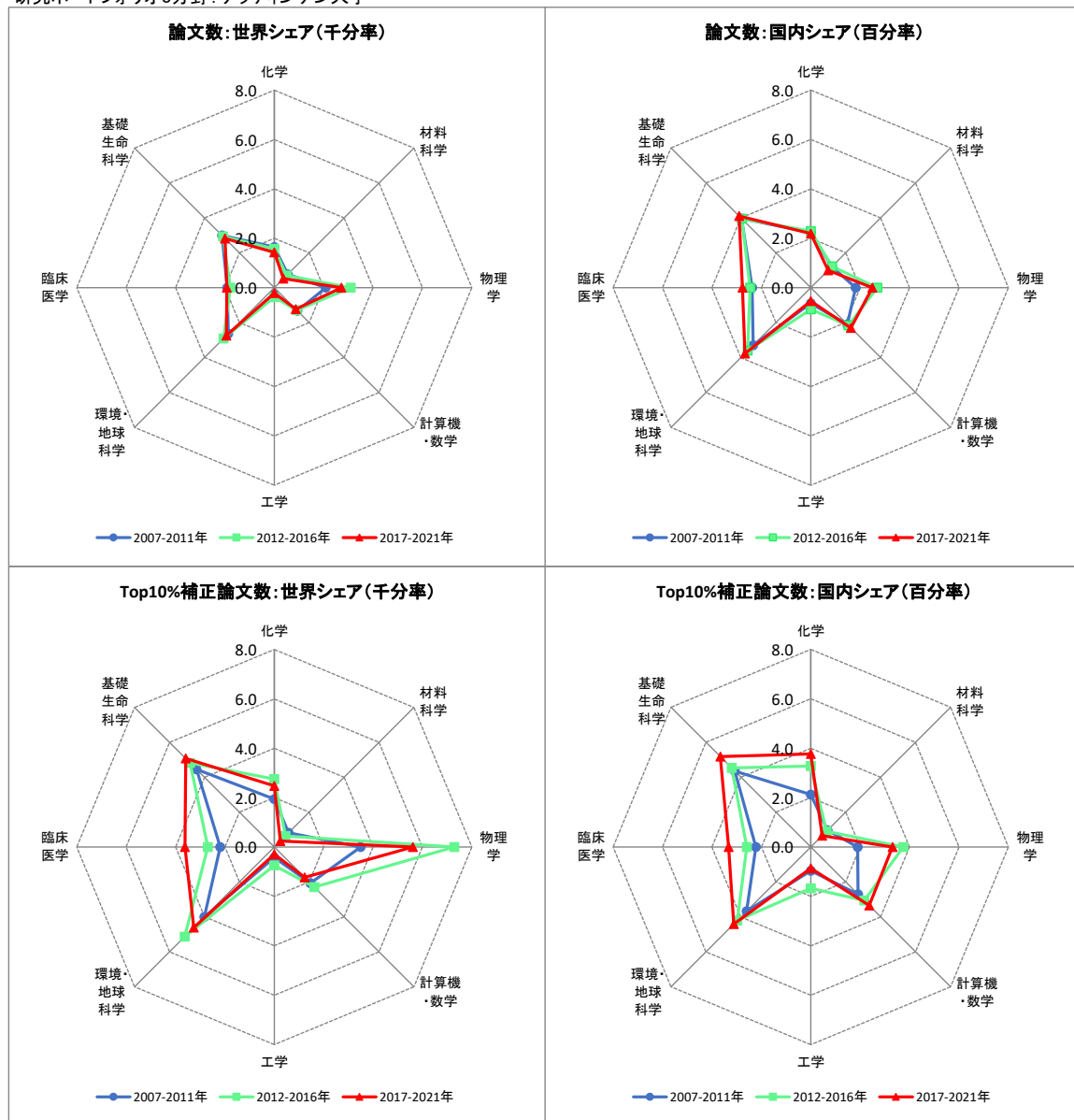
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	9.7%	13.0%	8.6%	4.9%	12.5%	11.7%	9.2%	-	-
	PY2012-2016年	5.5%	4.8%	4.7%	6.6%	6.1%	4.1%	8.4%	-	-
	PY2017-2021年	5.6%	5.5%	2.2%	2.8%	-	7.6%	11.9%	-	-
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	46.4%	35.0%	47.6%	52.1%	46.9%	36.5%	76.4%	100.0%	22.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(14%) / 中(10%) / 英(9%) / 仏(8%) / エジプト(7%)								
	PY2012-2016年	49.6%	37.4%	57.6%	43.9%	49.3%	44.4%	71.6%	0.0%	53.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(19%) / エジプト(16%) / 米(12%) / 仏(7%) / ブラジル(6%)								
PY2017-2021年	45.6%	27.7%	51.8%	49.6%	75.7%	33.5%	84.7%	33.3%	29.4%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(24%) / 米(12%) / 英(8%) / 仏(7%) / エジプト(7%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	16.9%	15.2%	16.2%	19.4%	18.5%	14.6%	23.6%	0.0%	0.0%
	PY2012-2016年	20.9%	22.5%	21.8%	13.8%	15.4%	13.2%	31.5%	0.0%	0.0%
	PY2017-2021年	12.6%	9.2%	16.3%	13.1%	21.6%	12.2%	13.0%	0.0%	2.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	25.1%	16.5%	26.8%	29.1%	19.8%	20.8%	45.5%	0.0%	22.2%
	PY2012-2016年	23.1%	11.8%	28.9%	19.5%	32.3%	29.0%	31.2%	0.0%	42.3%
	PY2017-2021年	27.5%	16.2%	30.1%	23.5%	52.7%	17.3%	62.1%	0.0%	14.7%

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

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

ゲッティンゲン大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ゲッティンゲン大学

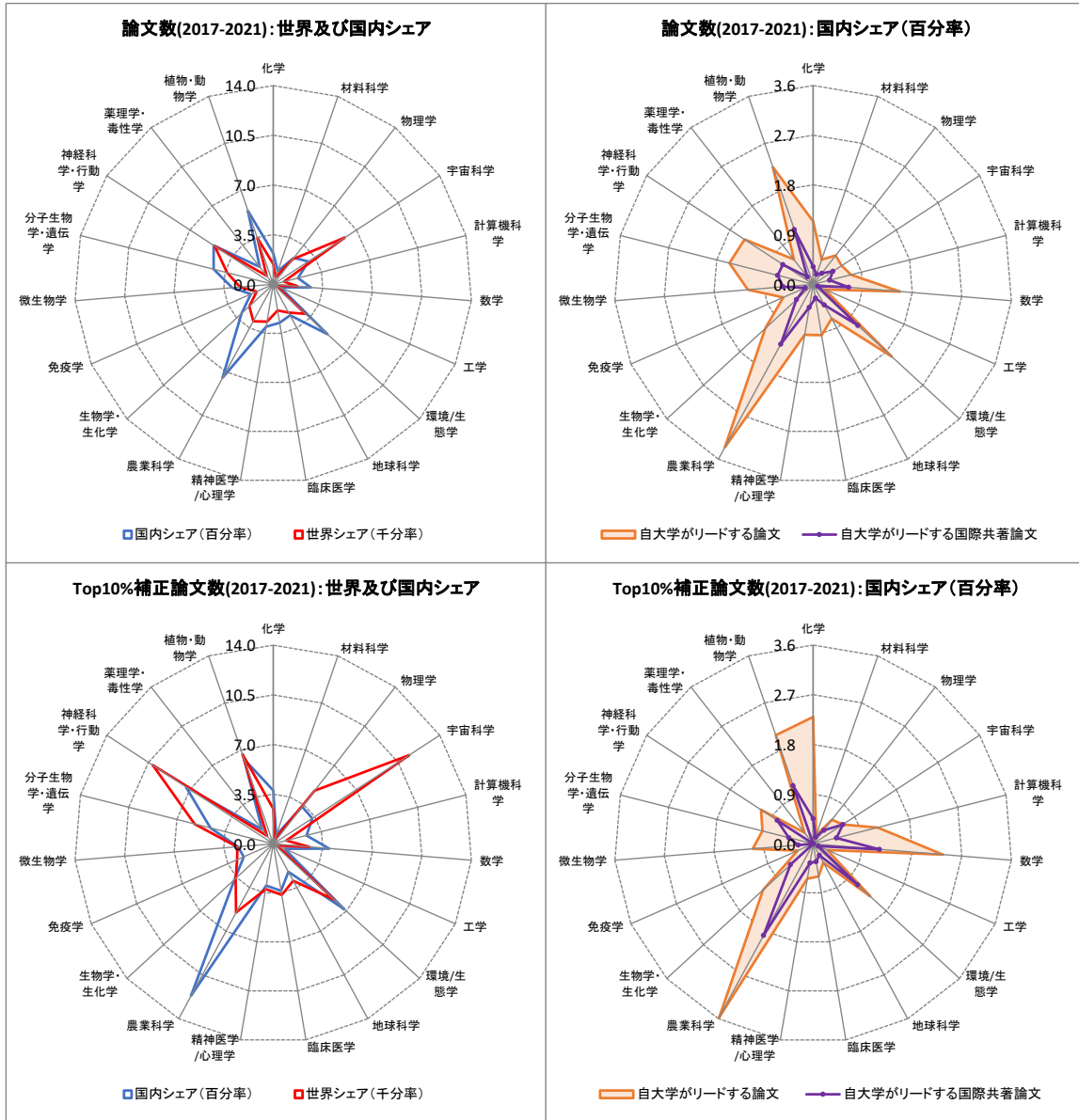


論文の構成:ゲッティンゲン大学

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)	PY2007-2011年	10,814	1,148	229	1,168	397	131	880	2,194	4,541
	PY2012-2016年	13,964	1,331	300	1,874	508	241	1,374	2,589	5,460
	PY2017-2021年	16,549	1,437	345	1,724	633	219	2,034	3,437	6,280
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.0	1.6	0.8	2.1	1.3	0.3	2.6	1.9	3.0
	PY2012-2016年	2.0	1.6	0.7	3.1	1.3	0.4	2.9	1.8	2.9
	PY2017-2021年	1.9	1.4	0.5	2.7	1.2	0.2	2.7	1.9	2.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,516	136	24	196	62	19	134	253	676
	PY2012-2016年	2,401	233	27	441	91	47	243	391	897
	PY2017-2021年	2,930	249	23	355	90	30	342	648	1,130
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.8	1.9	0.8	3.5	2.1	0.4	4.0	2.2	4.5
	PY2012-2016年	3.5	2.8	0.6	7.3	2.3	0.7	5.1	2.7	4.8
	PY2017-2021年	3.3	2.5	0.3	5.6	1.7	0.3	4.6	3.6	5.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	5,447	745	124	483	244	80	402	1,103	2,196
	PY2012-2016年	6,100	776	163	482	285	148	573	1,082	2,407
	PY2017-2021年	6,237	746	165	450	334	93	696	1,163	2,358

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

自然科学系19分野:ゲッティンゲン大学



論文の特徴:ゲッティンゲン大学

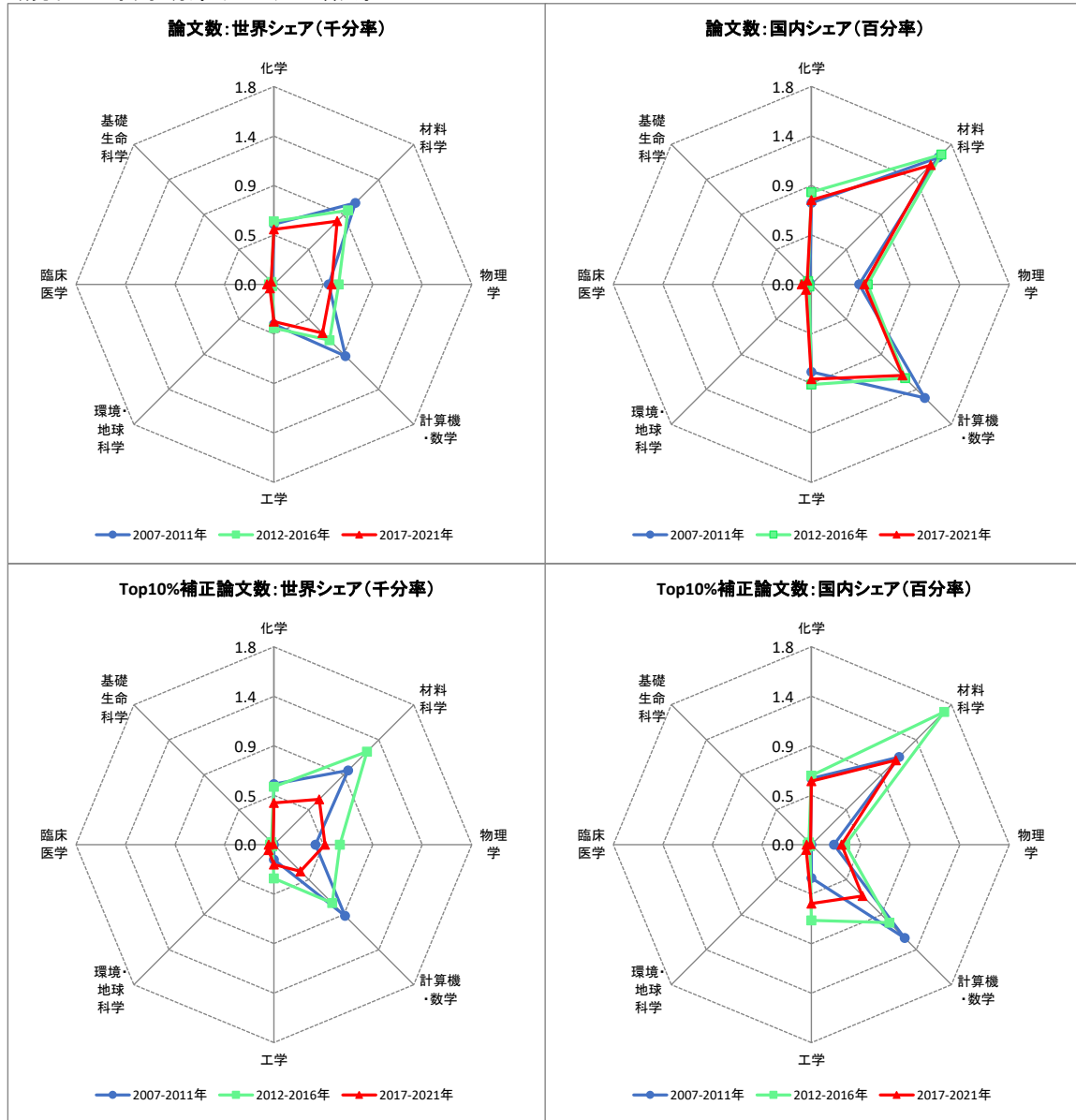
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	14.0%	11.8%	10.6%	16.8%	15.6%	14.8%	15.2%	11.5%	14.9%
	PY2012-2016年	17.2%	17.5%	9.1%	23.5%	17.9%	19.5%	17.7%	15.1%	16.4%
	PY2017-2021年	17.7%	17.3%	6.6%	20.6%	14.1%	13.7%	16.8%	18.8%	18.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	47.2%	40.3%	44.5%	65.5%	48.4%	48.9%	61.4%	36.8%	46.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(19%) / 仏(13%) / スイス(13%) / 蘭(11%)								
	PY2012-2016年	56.0%	46.8%	61.0%	77.3%	58.3%	56.8%	67.5%	44.0%	53.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 英(25%) / 仏(20%) / スイス(18%) / 蘭(17%)								
PY2017-2021年	62.6%	50.8%	61.7%	80.0%	60.0%	56.6%	77.6%	51.7%	62.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 英(26%) / スイス(19%) / 中(19%) / 仏(18%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.4%	15.5%	14.0%	15.4%	20.9%	21.4%	19.3%	11.1%	13.7%
	PY2012-2016年	15.1%	16.6%	24.7%	10.1%	22.9%	30.0%	20.4%	10.6%	15.1%
	PY2017-2021年	14.7%	14.5%	19.1%	11.8%	21.9%	16.5%	19.8%	9.5%	15.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.5%	20.7%	25.8%	35.8%	23.9%	26.0%	33.2%	15.7%	22.9%
	PY2012-2016年	28.6%	24.4%	30.4%	46.7%	31.5%	20.4%	34.8%	20.9%	26.0%
	PY2017-2021年	34.6%	29.3%	34.8%	54.4%	33.7%	29.3%	44.3%	26.0%	32.9%

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

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

ケムニッツ工科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ケムニッツ工科大学

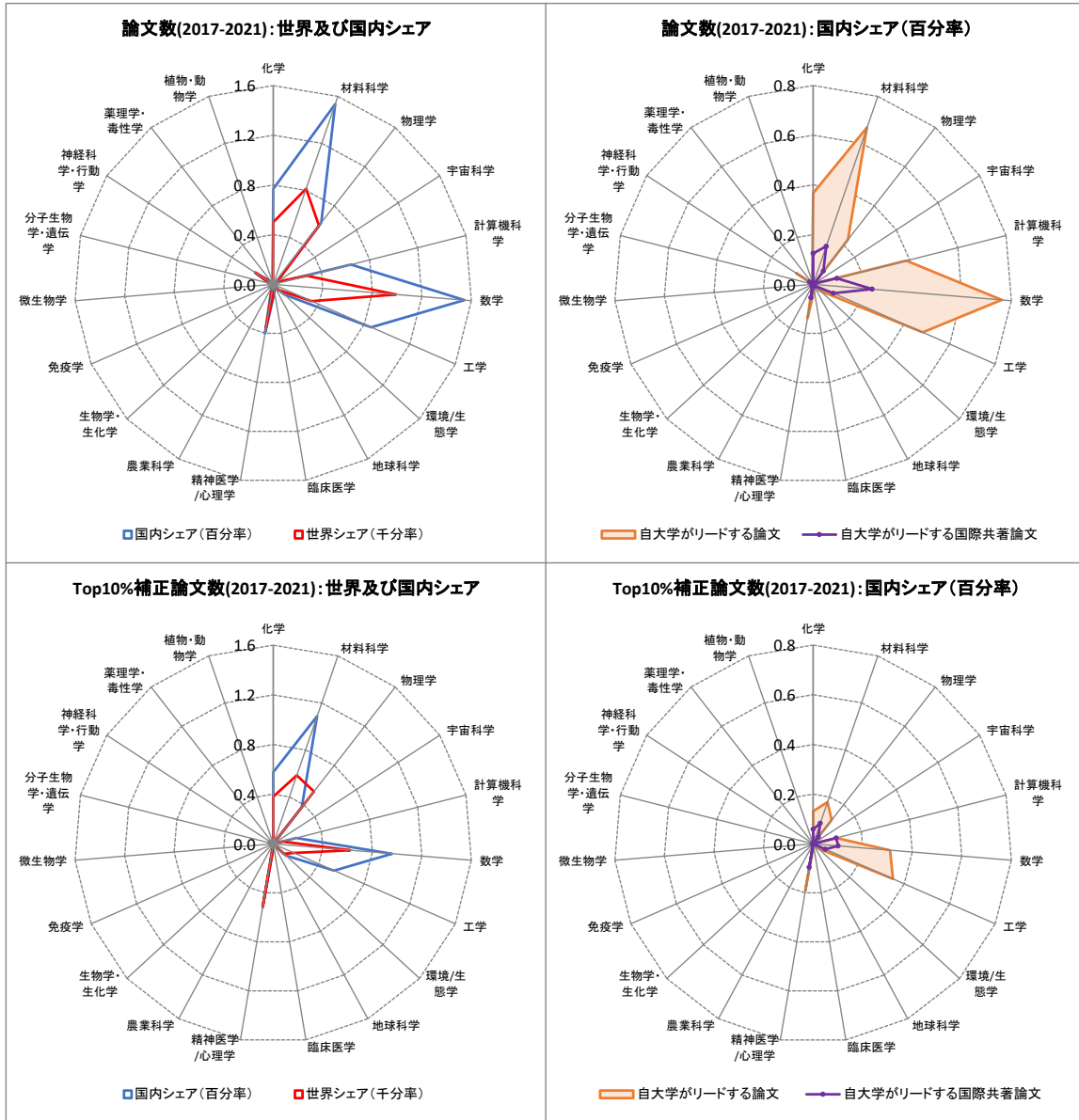


論文の構成:ケムニッツ工科大学

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)	PY2007-2011年	1,478	382	310	279	276	164	8	24	22
	PY2012-2016年	1,936	487	410	356	284	251	10	65	58
	PY2017-2021年	2,292	502	533	333	322	348	37	110	79
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.5	1.0	0.5	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.3	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.3	0.5	0.8	0.5	0.6	0.3	0.0	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	124	38	28	21	27	6	0	1	2
	PY2012-2016年	196	45	52	36	30	19	1	5	6
	PY2017-2021年	162	38	38	29	18	19	5	8	2
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.6	1.0	0.4	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.3	0.5	1.2	0.6	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	885	243	174	145	186	107	4	5	12
	PY2012-2016年	940	279	175	117	172	142	4	24	18
	PY2017-2021年	1,056	240	232	120	167	195	14	42	32

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

自然科学系19分野:ケムニッツ工科大学



論文の特徴:ケムニッツ工科大学

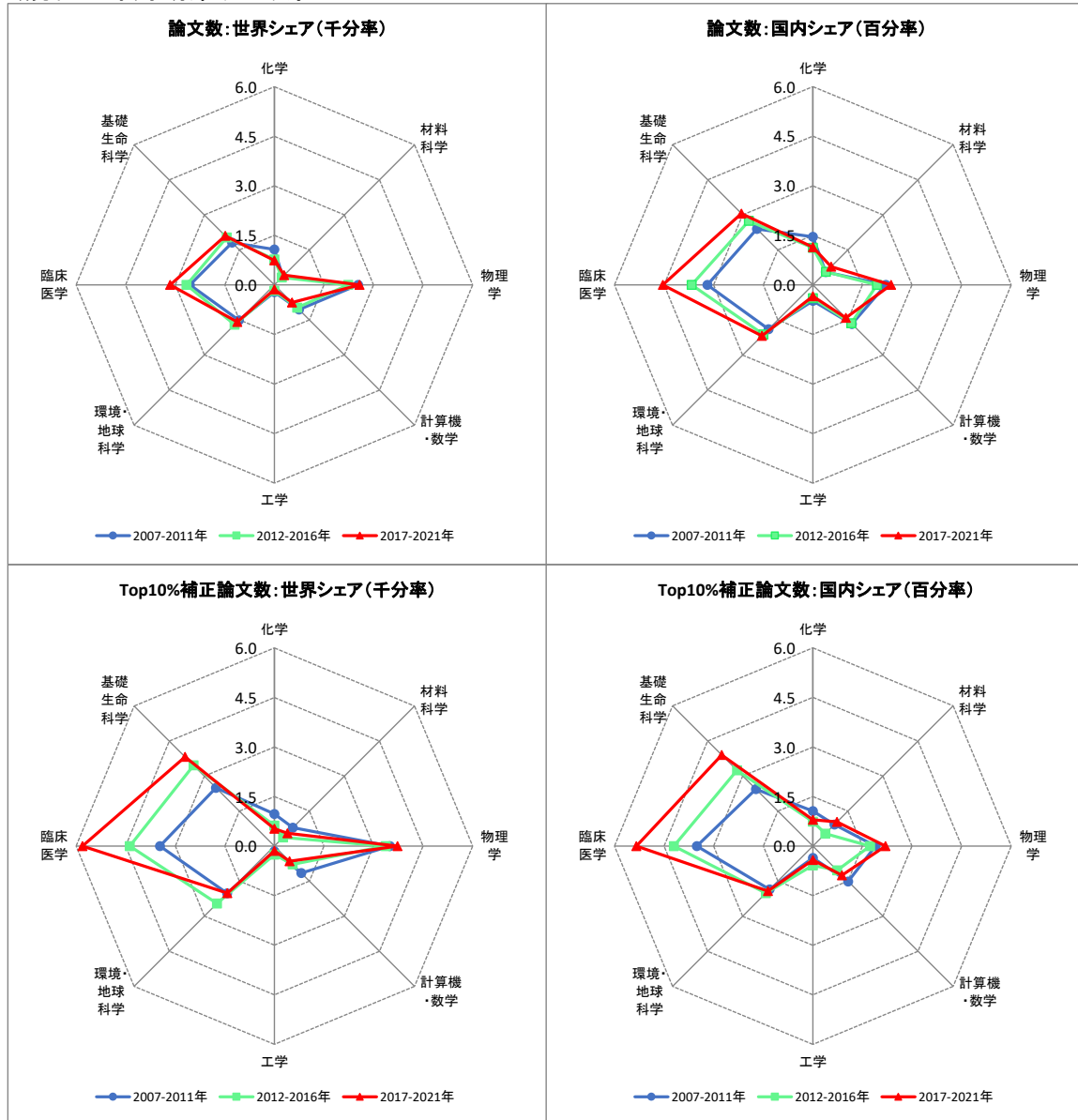
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	8.4%	10.1%	9.1%	7.6%	9.9%	3.7%	-	-	-
	PY2012-2016年	10.1%	9.2%	12.6%	10.2%	10.5%	7.7%	-	7.8%	10.5%
	PY2017-2021年	7.1%	7.6%	7.2%	8.8%	5.5%	5.3%	-	7.6%	2.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	41.2%	36.6%	36.8%	59.5%	44.2%	26.8%	25.0%	41.7%	36.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 仏(11%) / 英(9%) / 中(9%) / オーストリア(8%)								
	PY2012-2016年	46.2%	43.3%	50.5%	59.0%	45.8%	32.7%	10.0%	33.8%	51.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(16%) / 中(12%) / オーストリア(8%) / 印(7%) / 仏(6%)								
PY2017-2021年	47.6%	56.6%	47.5%	51.4%	52.2%	33.3%	27.0%	40.9%	44.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(15%) / 米(14%) / 露(11%) / ウクライナ(8%) / 英(7%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.8%	11.8%	7.1%	20.4%	21.7%	10.4%	0.0%	0.0%	9.1%
	PY2012-2016年	12.0%	13.4%	10.8%	11.7%	16.9%	9.7%	0.0%	8.5%	5.2%
	PY2017-2021年	12.5%	16.2%	10.5%	10.9%	15.4%	10.3%	12.2%	11.7%	9.6%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	22.5%	20.2%	24.8%	29.7%	21.4%	12.2%	12.5%	29.2%	27.3%
	PY2012-2016年	24.9%	23.9%	26.3%	32.0%	27.8%	18.2%	0.0%	10.8%	19.0%
	PY2017-2021年	26.3%	31.9%	24.8%	25.9%	33.9%	19.9%	13.5%	18.3%	22.8%

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

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

ケルン大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ケルン大学

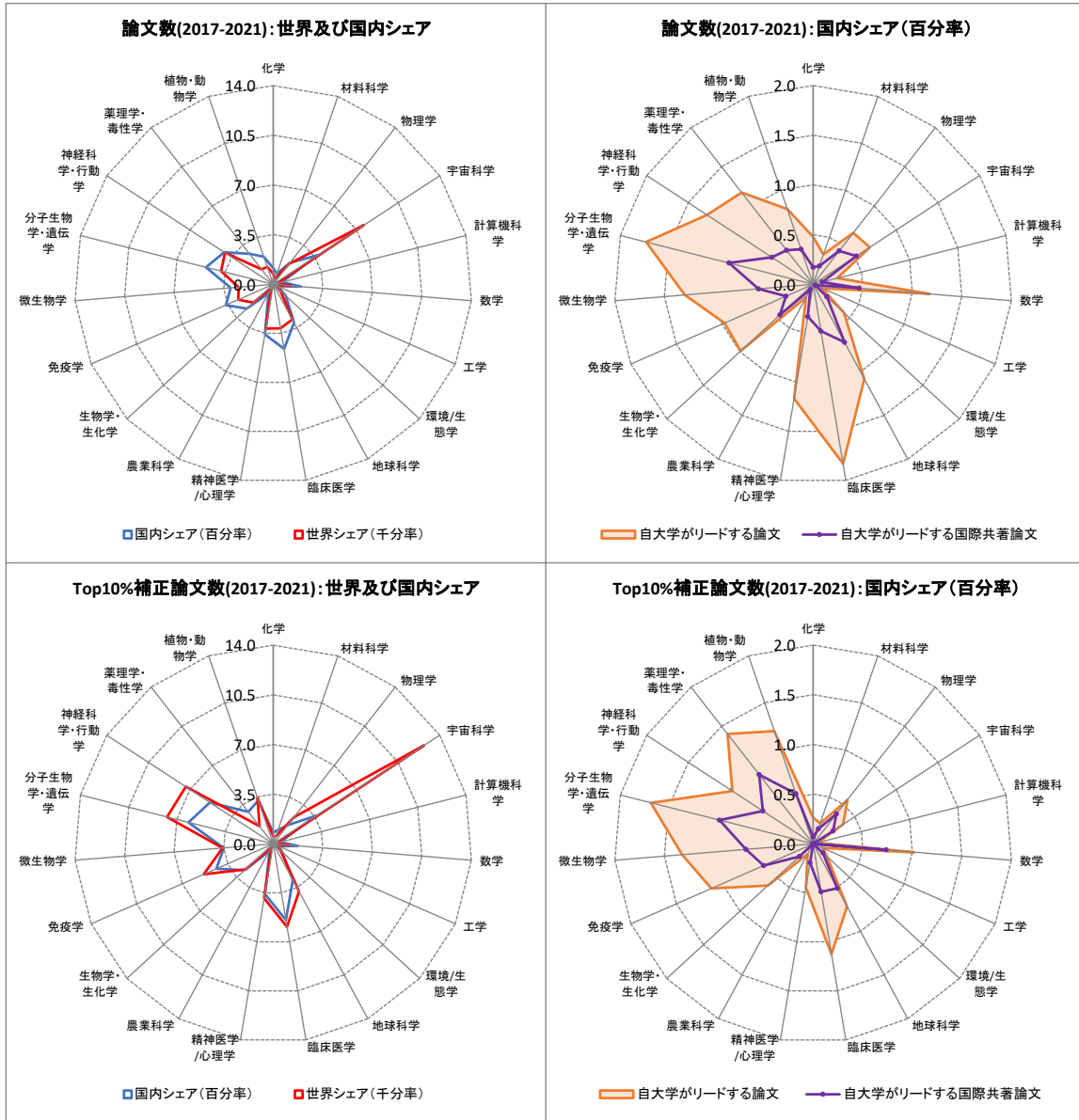


論文の構成:ケルン大学

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)	PY2007-2011年	9,013	751	105	1,419	316	99	506	2,949	2,746
	PY2012-2016年	11,372	652	138	1,350	387	111	806	3,859	3,785
	PY2017-2021年	15,028	746	272	1,634	388	139	1,176	5,645	4,675
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.7	1.1	0.4	2.5	1.1	0.2	1.5	2.6	1.8
	PY2012-2016年	1.7	0.8	0.3	2.2	1.0	0.2	1.7	2.7	2.0
	PY2017-2021年	1.7	0.7	0.4	2.6	0.8	0.1	1.6	3.2	2.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,189	68	23	196	35	7	68	399	379
	PY2012-2016年	1,751	53	16	204	31	16	116	636	643
	PY2017-2021年	2,452	53	36	236	33	14	149	1,040	851
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.2	1.0	0.8	3.5	1.2	0.2	2.0	3.5	2.5
	PY2012-2016年	2.6	0.6	0.4	3.4	0.8	0.3	2.5	4.4	3.5
	PY2017-2021年	2.8	0.5	0.6	3.7	0.6	0.1	2.0	5.8	3.8
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	4,228	494	58	509	180	68	205	1,426	1,221
	PY2012-2016年	4,638	343	59	456	260	54	307	1,598	1,426
	PY2017-2021年	5,580	312	111	457	218	40	413	2,217	1,656

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

自然科学系19分野:ケルン大学



論文の特徴:ケルン大学

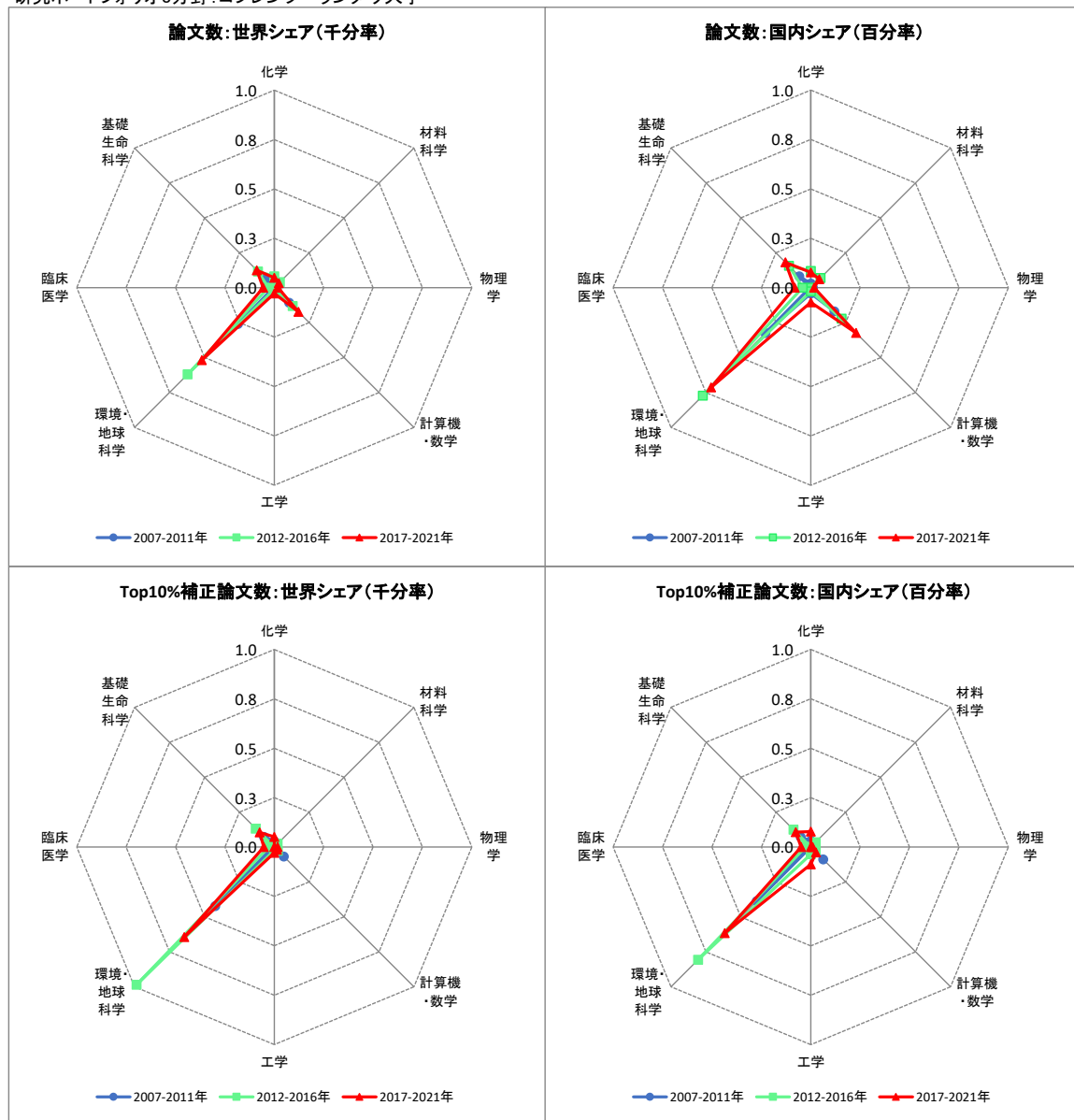
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.2%	9.0%	22.1%	13.8%	10.9%	7.2%	13.3%	13.5%	13.8%
	PY2012-2016年	15.4%	8.1%	11.7%	15.1%	8.0%	14.7%	14.4%	16.5%	17.0%
	PY2017-2021年	16.3%	7.1%	13.4%	14.5%	8.6%	10.4%	12.7%	18.4%	18.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	50.0%	42.1%	43.8%	76.2%	62.7%	34.3%	62.3%	34.9%	52.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 英(22%) / 仏(17%) / 蘭(14%) / スイス(13%)								
	PY2012-2016年	55.2%	48.8%	63.8%	81.0%	56.1%	47.7%	73.7%	41.2%	57.7%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 英(27%) / 仏(19%) / 蘭(15%) / 伊(15%)										
PY2017-2021年	60.0%	55.4%	73.9%	86.7%	59.3%	51.1%	73.6%	47.0%	63.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 英(28%) / 仏(21%) / 蘭(18%) / 伊(18%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.8%	16.6%	13.3%	19.7%	25.0%	15.2%	18.0%	9.0%	16.4%
	PY2012-2016年	14.2%	15.2%	23.3%	19.9%	28.9%	11.8%	22.8%	8.8%	13.8%
	PY2017-2021年	14.4%	14.9%	24.7%	18.9%	22.0%	6.8%	20.0%	10.3%	15.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.6%	20.1%	25.7%	45.0%	34.8%	15.2%	30.8%	15.4%	23.2%
	PY2012-2016年	28.6%	25.9%	29.0%	48.5%	24.3%	25.7%	35.1%	20.5%	29.5%
	PY2017-2021年	30.6%	29.2%	37.9%	51.9%	32.0%	34.5%	36.5%	22.1%	31.6%

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

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

コブレンツ＝ランダウ大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:コブレンツ＝ランダウ大学

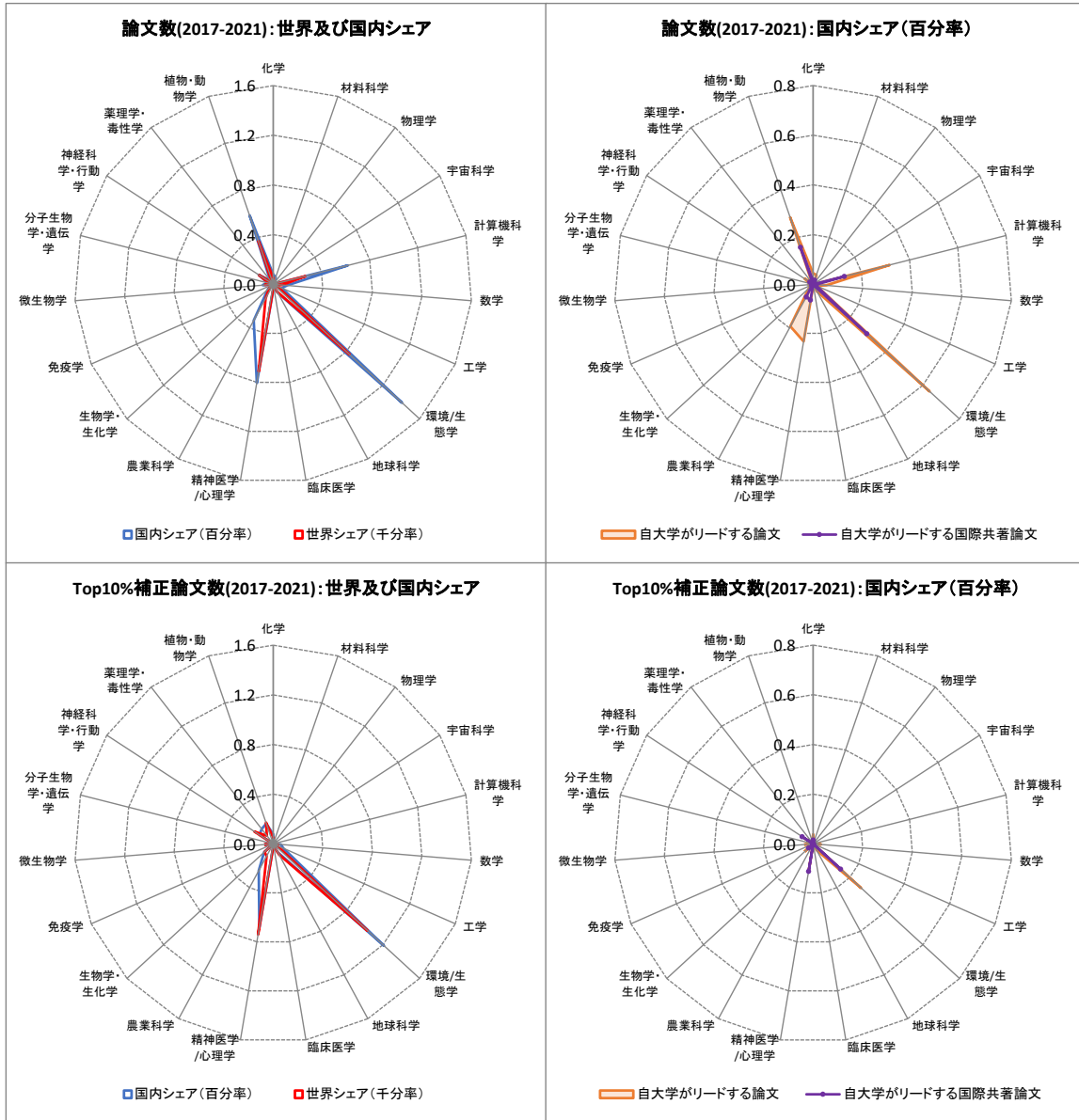


論文の構成:コブレンツ＝ランダウ大学

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)	PY2007-2011年	245	11	0	7	32	6	87	5	94
	PY2012-2016年	691	49	17	2	52	5	294	44	216
	PY2017-2021年	982	51	21	12	89	30	385	101	278
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	30	2	0	0	2	0	14	1	11
	PY2012-2016年	82	0	1	0	1	1	47	4	25
	PY2017-2021年	92	5	0	1	1	3	48	10	23
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	126	3	0	4	22	5	46	1	45
	PY2012-2016年	340	27	10	1	25	3	161	9	100
	PY2017-2021年	429	28	14	5	45	6	173	26	125

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

自然科学系19分野:コブレンツ=ランダウ大学



論文の特徴:コブレンツ=ランダウ大学

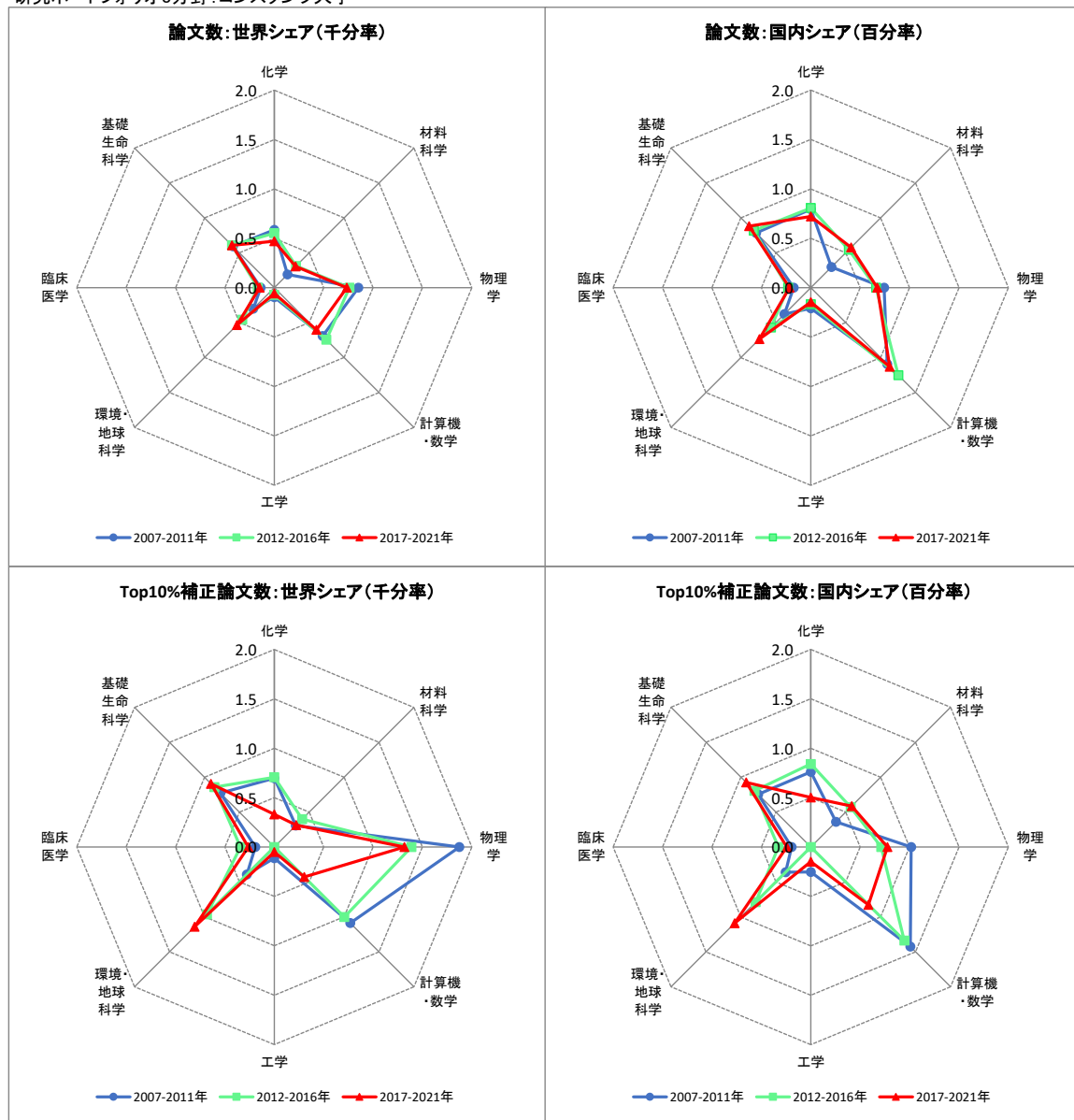
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.3%	-	-	-	-	-	16.2%	-	11.8%
	PY2012-2016年	11.9%	-	-	-	2.0%	-	15.9%	-	11.4%
	PY2017-2021年	9.4%	10.1%	-	-	1.1%	-	12.4%	9.5%	8.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	48.2%	63.6%	-	14.3%	31.3%	16.7%	47.1%	20.0%	57.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 英(24%) / スイス(15%) / ベルギー(14%) / 南アフリカ(13%)								
	PY2012-2016年	54.4%	55.1%	47.1%	100.0%	51.9%	60.0%	54.8%	59.1%	54.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: スイス(19%) / スウェーデン(17%) / 米(16%) / 英(11%) / 伊(10%)								
PY2017-2021年	57.0%	39.2%	61.9%	66.7%	49.4%	66.7%	62.9%	44.6%	57.6%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: スウェーデン(18%) / スイス(16%) / 英(16%) / 米(15%) / 仏(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	19.2%	27.3%	-	0.0%	15.6%	0.0%	18.4%	0.0%	24.5%
	PY2012-2016年	20.1%	23.5%	23.5%	50.0%	12.2%	20.0%	24.2%	10.2%	17.9%
	PY2017-2021年	18.6%	18.0%	29.4%	25.0%	18.9%	17.8%	19.9%	6.2%	20.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	22.0%	27.3%	-	14.3%	15.6%	16.7%	18.4%	20.0%	26.6%
	PY2012-2016年	23.6%	21.4%	5.9%	50.0%	32.1%	40.0%	18.9%	35.8%	26.5%
	PY2017-2021年	27.3%	16.7%	32.5%	41.7%	23.0%	31.1%	30.9%	24.9%	26.4%

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

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

コンスタンツ大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:コンスタンツ大学

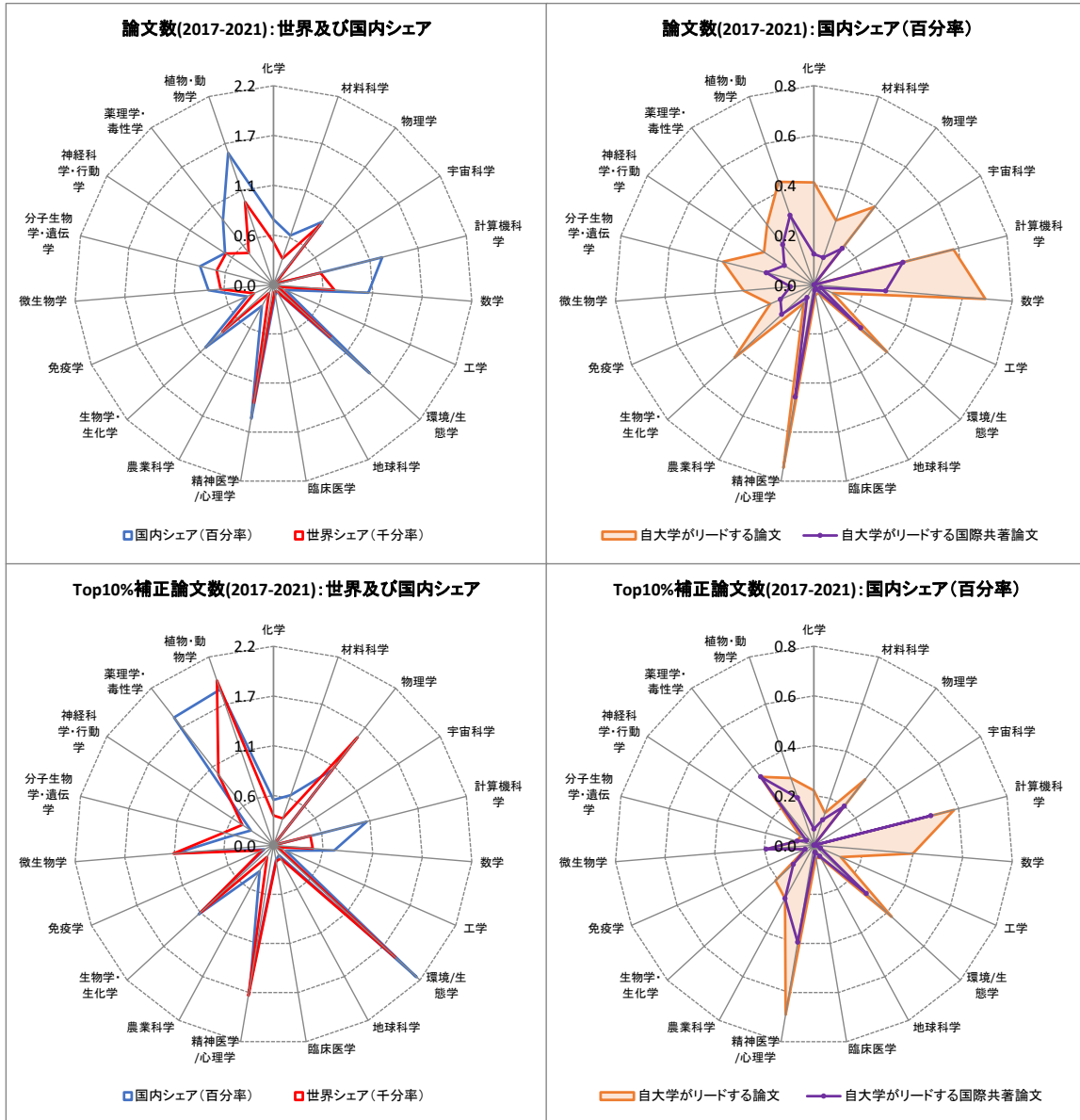


論文の構成:コンスタンツ大学

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)	PY2007-2011年	2,372	409	56	477	207	43	101	159	898
	PY2012-2016年	3,061	468	134	460	295	46	217	242	1,127
	PY2017-2021年	3,622	472	200	465	311	59	397	266	1,351
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.6	0.2	0.9	0.7	0.1	0.3	0.1	0.6
	PY2012-2016年	0.4	0.6	0.3	0.8	0.7	0.1	0.5	0.2	0.6
	PY2017-2021年	0.4	0.5	0.3	0.7	0.6	0.1	0.5	0.1	0.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	360	49	9	105	33	5	13	22	117
	PY2012-2016年	457	60	17	84	40	0	46	50	160
	PY2017-2021年	511	33	21	83	22	5	85	47	202
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.7	0.7	0.3	1.9	1.1	0.1	0.4	0.2	0.8
	PY2012-2016年	0.7	0.7	0.4	1.4	1.0	0.0	1.0	0.3	0.9
	PY2017-2021年	0.6	0.3	0.3	1.3	0.4	0.0	1.1	0.3	0.9
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,339	243	27	260	138	23	58	80	501
	PY2012-2016年	1,497	272	67	252	167	27	85	97	481
	PY2017-2021年	1,561	269	95	208	177	34	114	113	501

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

自然科学系19分野:コンスタンツ大学



論文の特徴:コンスタンツ大学

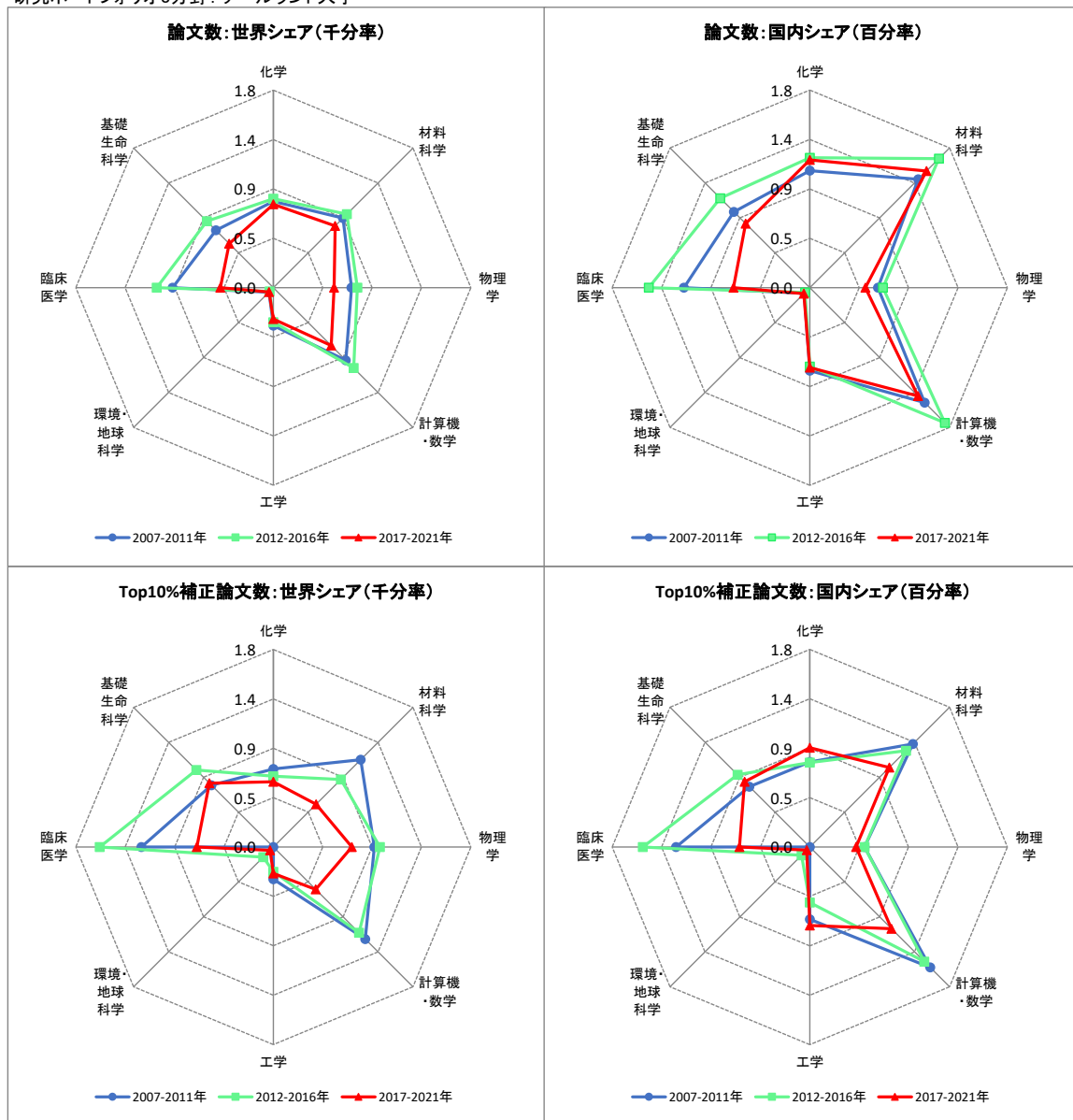
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.2%	11.9%	16.2%	22.0%	15.7%	-	13.0%	13.9%	13.0%
	PY2012-2016年	14.9%	12.8%	12.9%	18.3%	13.5%	-	21.0%	20.5%	14.2%
	PY2017-2021年	14.1%	7.0%	10.3%	17.9%	7.1%	8.7%	21.3%	17.7%	14.9%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	53.2%	45.0%	44.6%	64.4%	47.3%	46.5%	44.6%	61.0%	53.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / スイス(19%) / 英(12%) / 仏(12%) / 伊(7%)								
	PY2012-2016年	60.4%	48.3%	51.5%	62.4%	61.4%	41.3%	72.4%	69.4%	63.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / スイス(19%) / 英(17%) / 仏(10%) / 伊(9%)								
PY2017-2021年	69.7%	51.7%	64.0%	67.7%	66.9%	55.9%	83.6%	71.1%	75.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(21%) / スイス(20%) / 中(13%) / 仏(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	20.7%	12.7%	14.3%	29.4%	20.8%	9.3%	14.9%	20.4%	21.7%
	PY2012-2016年	19.5%	16.0%	16.6%	25.4%	22.4%	15.2%	21.3%	22.0%	18.1%
	PY2017-2021年	20.7%	17.1%	20.1%	20.9%	28.6%	20.5%	17.8%	24.9%	20.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	27.2%	27.6%	26.8%	27.9%	22.7%	37.2%	23.8%	32.4%	26.7%
	PY2012-2016年	32.7%	26.4%	25.8%	30.7%	35.4%	16.3%	39.1%	36.0%	35.8%
	PY2017-2021年	38.8%	29.2%	34.3%	37.2%	33.5%	30.8%	47.6%	35.3%	43.2%

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

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

ザールラント大学(ドイツ:PY2007-2021)

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)	PY2007-2011年	3,866	549	265	399	280	156	19	1,059	1,121
	PY2012-2016年	5,360	687	408	463	410	198	23	1,544	1,594
	PY2017-2021年	4,521	762	522	350	384	294	42	865	1,264
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.7	0.8	0.9	0.7	0.9	0.3	0.1	0.9	0.7
	PY2012-2016年	0.8	0.8	0.9	0.8	1.0	0.3	0.0	1.1	0.9
	PY2017-2021年	0.5	0.8	0.8	0.6	0.7	0.3	0.1	0.5	0.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	445	50	33	52	35	13	0	139	121
	PY2012-2016年	636	55	37	59	44	14	6	230	185
	PY2017-2021年	510	60	36	45	28	25	3	125	183
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.8	0.7	1.1	0.9	1.2	0.3	0.0	1.2	0.8
	PY2012-2016年	0.9	0.6	0.9	1.0	1.1	0.2	0.1	1.6	1.0
	PY2017-2021年	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.2	0.0	0.7	0.8
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,971	379	132	214	161	98	6	450	524
	PY2012-2016年	2,597	396	193	254	206	111	5	675	744
	PY2017-2021年	1,780	324	214	157	198	146	17	275	437

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

自然科学系19分野：ザールラント大学



論文の特徴：ザールラント大学

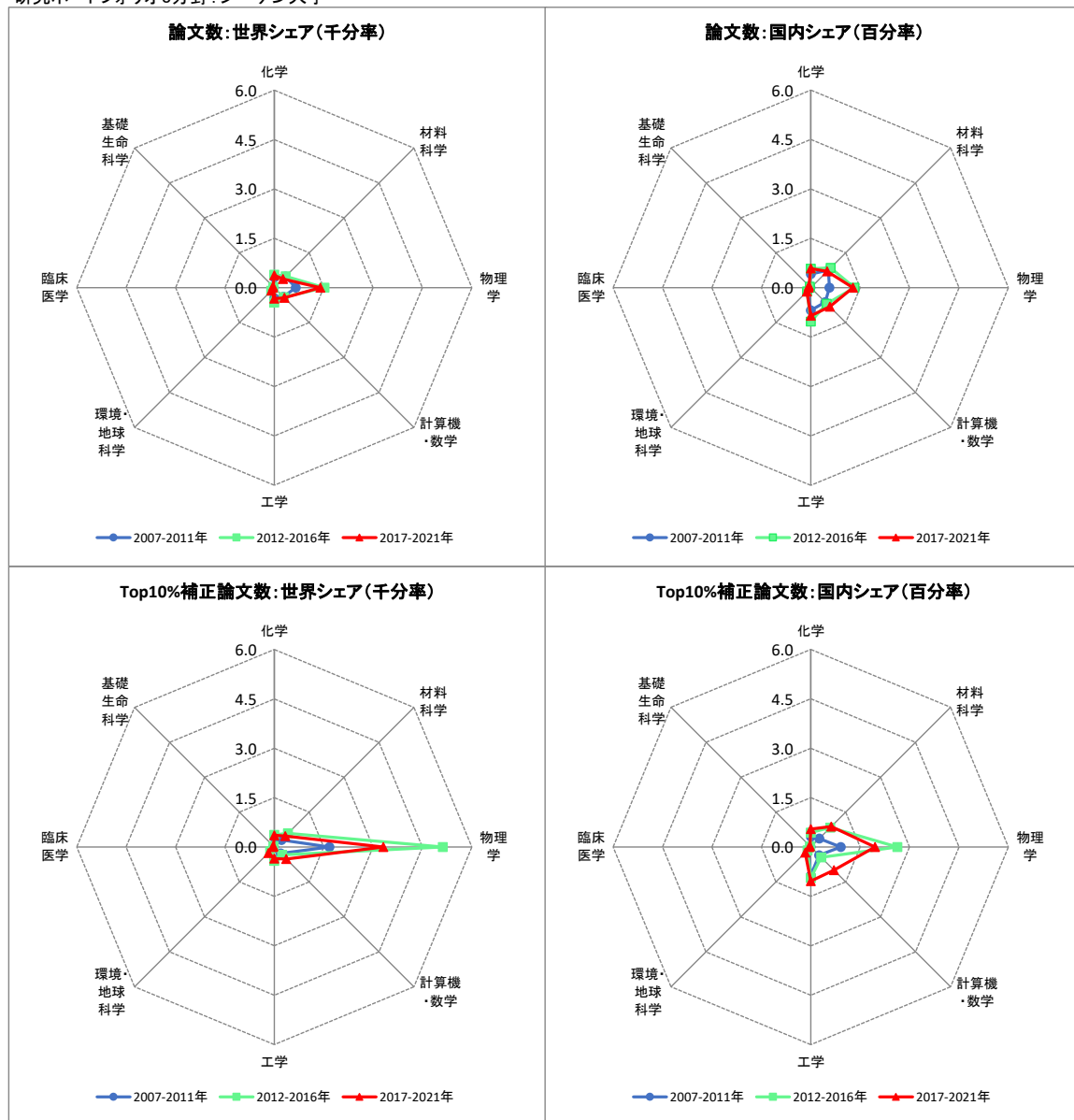
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	11.5%	9.0%	12.5%	12.9%	12.7%	8.5%	-	13.1%	10.8%
	PY2012-2016年	11.9%	8.0%	9.2%	12.7%	10.7%	7.2%	-	14.9%	11.6%
	PY2017-2021年	11.3%	7.8%	6.9%	12.9%	7.3%	8.4%	-	14.4%	14.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	42.6%	34.8%	44.9%	53.6%	43.9%	42.9%	68.4%	38.1%	45.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 仏(14%) / 英(13%) / スイス(13%) / オーストリア(9%)								
	PY2012-2016年	47.7%	42.1%	55.9%	56.4%	55.6%	47.5%	78.3%	43.5%	47.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 英(15%) / 仏(14%) / スイス(12%) / 伊(9%)								
PY2017-2021年	56.7%	51.0%	58.6%	69.7%	60.9%	52.0%	59.5%	53.2%	57.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 英(15%) / 仏(14%) / 中(11%) / スイス(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.4%	14.7%	13.6%	16.0%	15.0%	17.6%	15.8%	11.1%	13.0%
	PY2012-2016年	15.0%	14.4%	17.6%	20.6%	17.5%	17.3%	10.9%	13.4%	13.5%
	PY2017-2021年	15.0%	12.3%	16.3%	22.8%	19.7%	15.9%	12.5%	12.4%	14.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	19.9%	17.1%	21.5%	29.6%	23.6%	16.7%	26.3%	14.6%	21.8%
	PY2012-2016年	22.5%	22.5%	29.2%	28.6%	29.5%	25.3%	52.2%	17.1%	21.8%
	PY2017-2021年	28.3%	27.8%	34.4%	34.2%	34.0%	28.1%	38.9%	24.3%	24.9%

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

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

ジーゲン大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ジーゲン大学

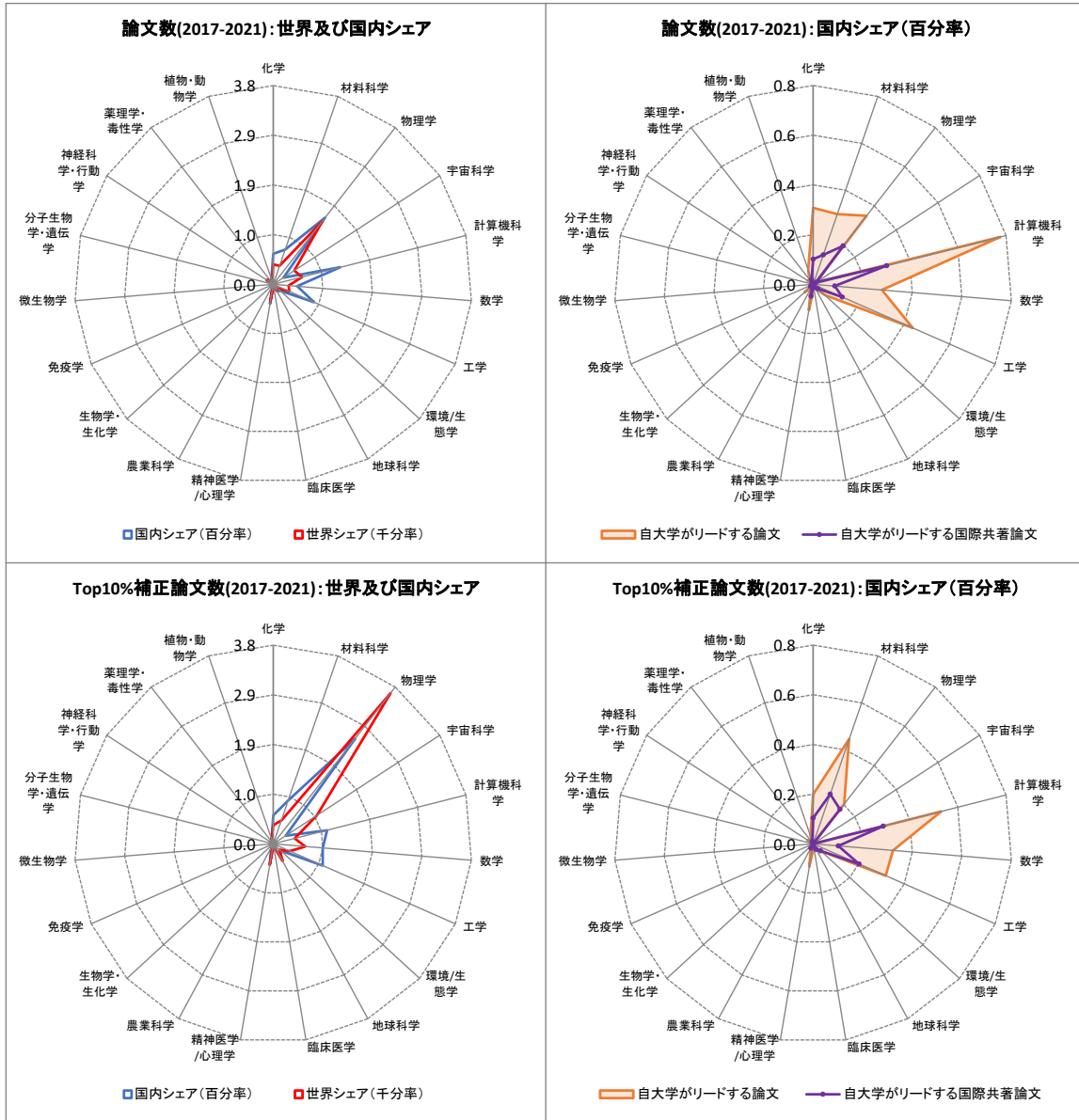


論文の構成:ジーゲン大学

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)	PY2007-2011年	1,079	215	143	365	117	142	34	12	44
	PY2012-2016年	2,084	336	209	922	162	283	61	34	60
	PY2017-2021年	2,408	381	244	885	225	344	91	81	122
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.3	0.5	0.7	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.3	0.4	0.5	1.5	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.3	0.4	0.4	1.4	0.4	0.3	0.1	0.0	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	156	20	9	94	8	17	4	1	2
	PY2012-2016年	425	31	25	310	13	27	8	3	6
	PY2017-2021年	381	36	31	210	27	36	19	9	7
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.3	0.3	1.7	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.6	0.4	0.6	5.1	0.3	0.4	0.2	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.4	0.4	0.5	3.3	0.5	0.3	0.3	0.1	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	482	128	74	89	60	85	23	7	12
	PY2012-2016年	724	191	91	169	79	121	34	11	16
	PY2017-2021年	914	201	104	186	134	177	23	29	45

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

自然科学系19分野:ジューゲン大学



論文の特徴:ジューゲン大学

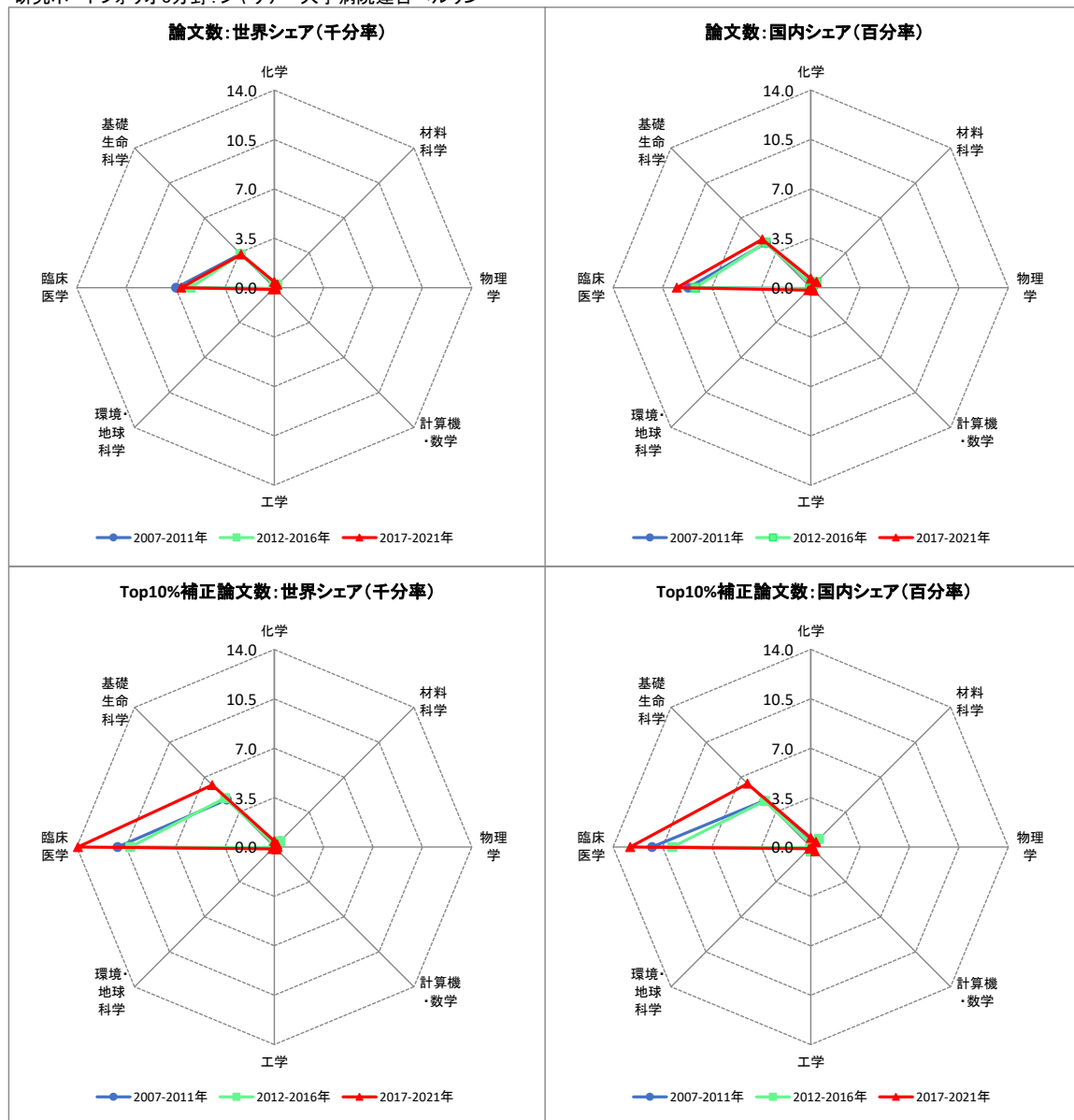
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	14.4%	9.4%	6.3%	25.8%	7.0%	12.2%	-	-	-
	PY2012-2016年	20.4%	9.4%	12.1%	33.6%	8.2%	9.4%	13.3%	-	10.2%
	PY2017-2021年	15.8%	9.4%	12.7%	23.7%	11.8%	10.4%	20.5%	11.5%	5.9%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	56.8%	46.5%	46.2%	78.9%	47.9%	44.4%	26.5%	33.3%	61.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 伊(32%) / 米(31%) / 中(29%) / 仏(28%) / 英(26%)								
	PY2012-2016年	70.6%	49.1%	60.3%	88.8%	51.2%	63.3%	59.0%	58.8%	56.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(52%) / 米(49%) / 伊(45%) / 仏(45%) / 英(44%)								
PY2017-2021年	67.6%	56.7%	62.3%	88.5%	51.1%	53.5%	69.2%	49.4%	46.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(50%) / 米(41%) / 英(38%) / 仏(37%) / 伊(36%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	11.9%	15.3%	9.1%	8.8%	17.1%	14.8%	8.8%	8.3%	11.4%
	PY2012-2016年	12.3%	15.7%	9.3%	9.9%	14.8%	13.9%	23.5%	15.7%	5.8%
	PY2017-2021年	14.8%	17.4%	17.9%	11.9%	21.8%	15.0%	11.9%	14.4%	10.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	34.1%	24.7%	33.6%	46.6%	29.1%	24.6%	17.6%	25.0%	43.2%
	PY2012-2016年	43.5%	28.4%	42.3%	52.9%	29.0%	46.1%	33.1%	43.1%	34.2%
	PY2017-2021年	46.6%	33.6%	36.5%	71.0%	25.6%	34.8%	42.8%	23.3%	24.9%

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

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

シャリテ大学病院連合ベルリン(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:シャリテ大学病院連合ベルリン

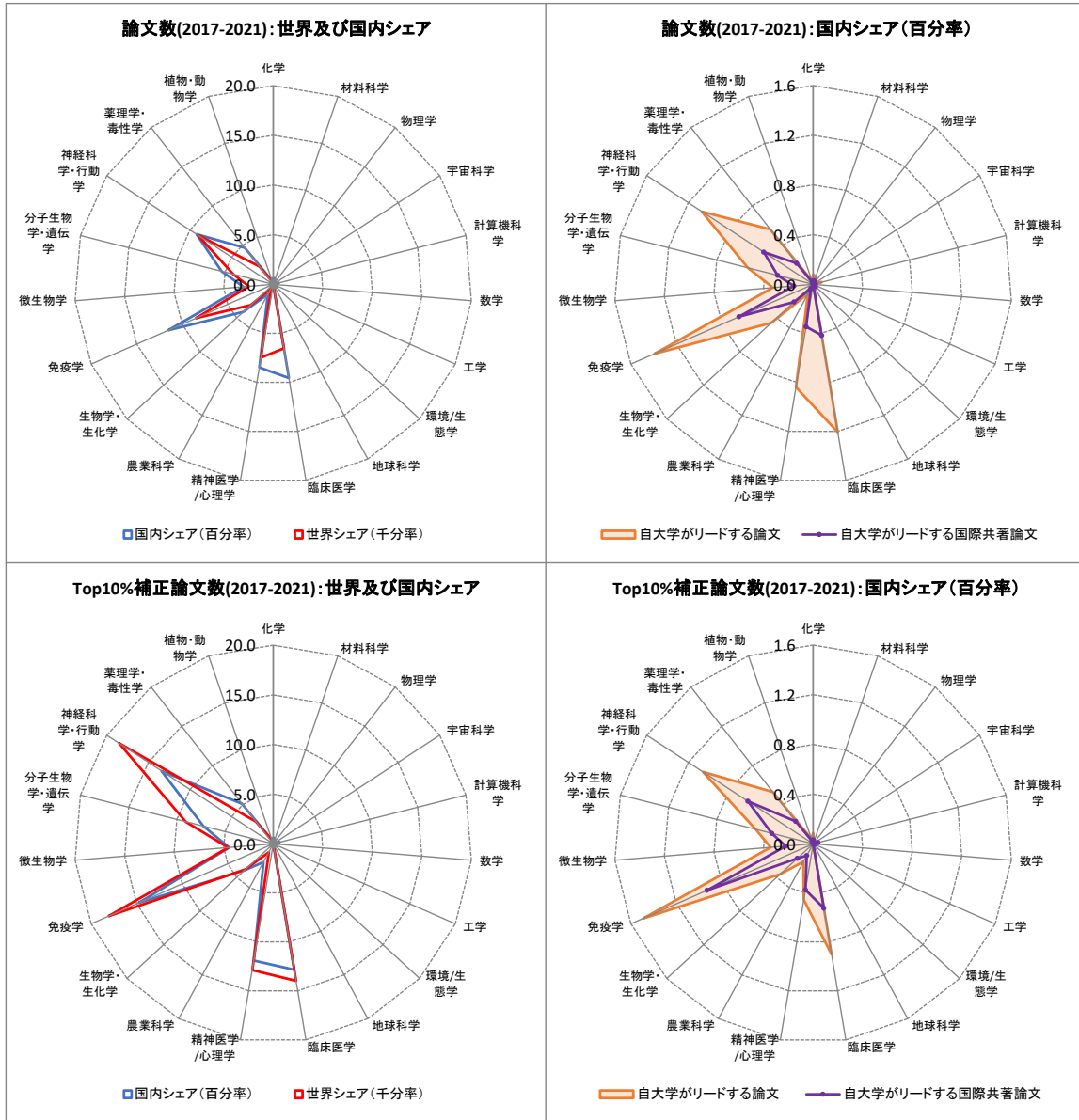


論文の構成:シャリテ大学病院連合ベルリン

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)	PY2007-2011年	13,755	170	78	87	17	31	23	8,023	5,130
	PY2012-2016年	15,645	204	138	53	37	44	34	8,617	6,251
	PY2017-2021年	20,549	419	200	62	85	37	128	11,806	7,421
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.5	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	7.0	3.4
	PY2012-2016年	2.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	5.9	3.4
	PY2017-2021年	2.3	0.4	0.3	0.1	0.2	0.0	0.2	6.6	3.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,079	22	17	8	2	5	5	1,280	722
	PY2012-2016年	2,490	19	25	8	2	9	4	1,484	915
	PY2017-2021年	4,014	42	18	15	12	3	13	2,493	1,384
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.8	0.3	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	11.1	4.8
	PY2012-2016年	3.6	0.2	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	10.2	4.9
	PY2017-2021年	4.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.2	13.9	6.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,351	18	10	15	3	3	5	1,463	799
	PY2012-2016年	2,372	19	16	5	5	4	3	1,378	908
	PY2017-2021年	2,456	51	23	6	10	3	11	1,469	837

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

自然科学系19分野:シャリテ大学病院連合ベルリン



論文の特徴:シャリテ大学病院連合ベルリン

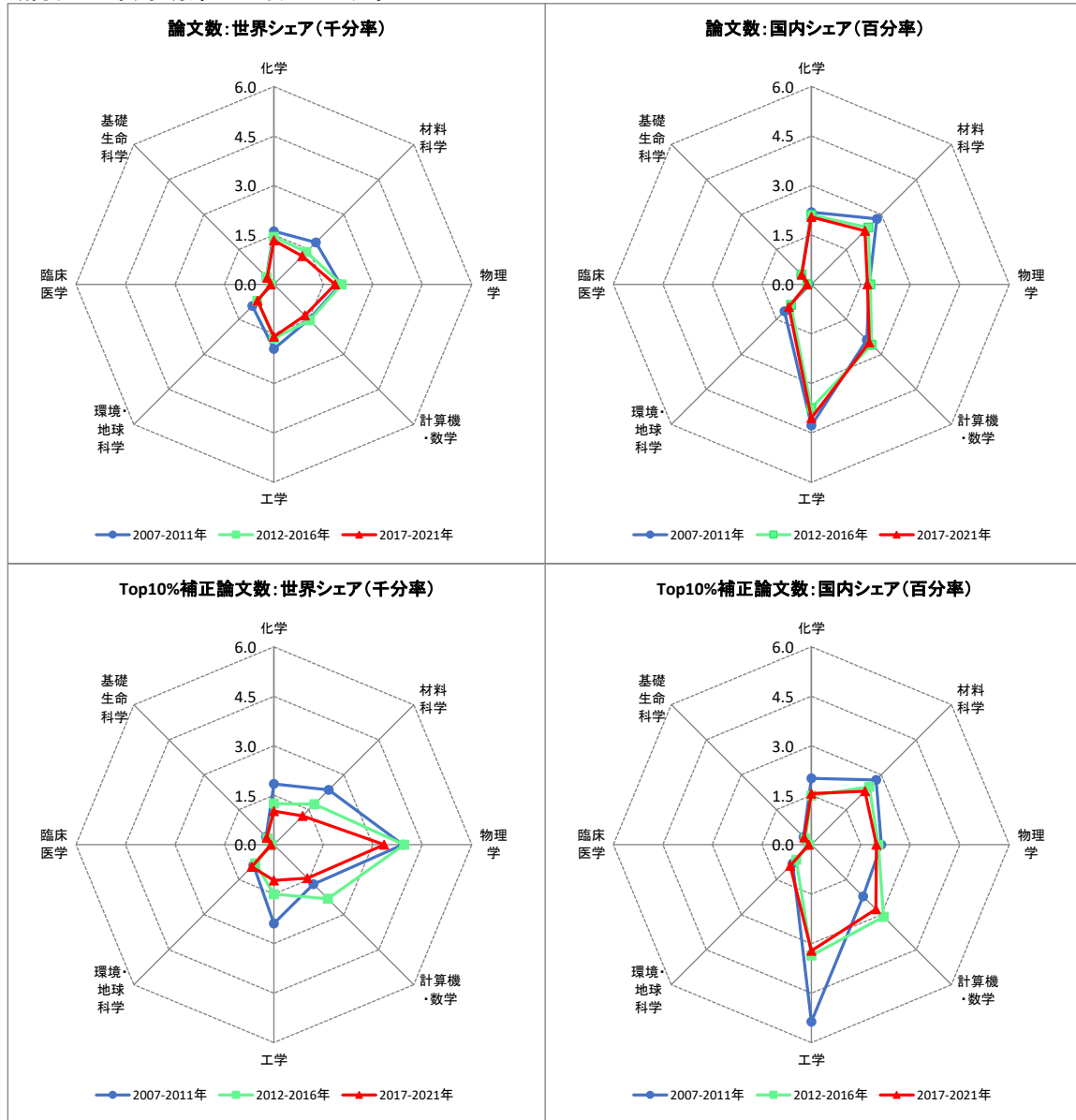
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.1%	13.1%	21.9%	9.3%	-	-	-	16.0%	14.1%
	PY2012-2016年	15.9%	9.4%	18.3%	15.3%	-	-	-	17.2%	14.6%
	PY2017-2021年	19.5%	10.1%	9.2%	23.7%	13.7%	-	10.3%	21.1%	18.7%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	42.5%	45.9%	29.5%	43.7%	35.3%	51.6%	34.8%	39.2%	48.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 英(23%) / 伊(15%) / スイス(15%) / 蘭(14%)								
	PY2012-2016年	48.9%	38.2%	40.6%	54.7%	51.4%	54.5%	67.6%	45.8%	53.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 英(25%) / スイス(18%) / 仏(17%) / 蘭(17%)								
PY2017-2021年	59.4%	51.1%	57.5%	62.9%	50.6%	70.3%	66.4%	56.8%	64.6%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 英(30%) / スイス(22%) / 伊(20%) / 仏(20%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	4.3%	2.7%	3.0%	6.1%	3.9%	2.2%	1.4%	4.0%	4.9%
	PY2012-2016年	4.5%	2.7%	4.3%	5.1%	4.5%	3.0%	6.5%	4.1%	5.0%
	PY2017-2021年	4.7%	4.4%	5.1%	4.9%	3.8%	3.8%	5.1%	4.3%	5.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	20.3%	28.2%	11.5%	14.9%	11.8%	41.9%	26.1%	19.4%	21.9%
	PY2012-2016年	24.1%	18.6%	15.2%	31.4%	27.0%	25.0%	35.0%	23.2%	25.6%
	PY2017-2021年	30.1%	21.8%	23.3%	34.8%	32.4%	43.9%	32.6%	29.6%	31.7%

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

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

シュトゥットガルト大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:シュトゥットガルト大学

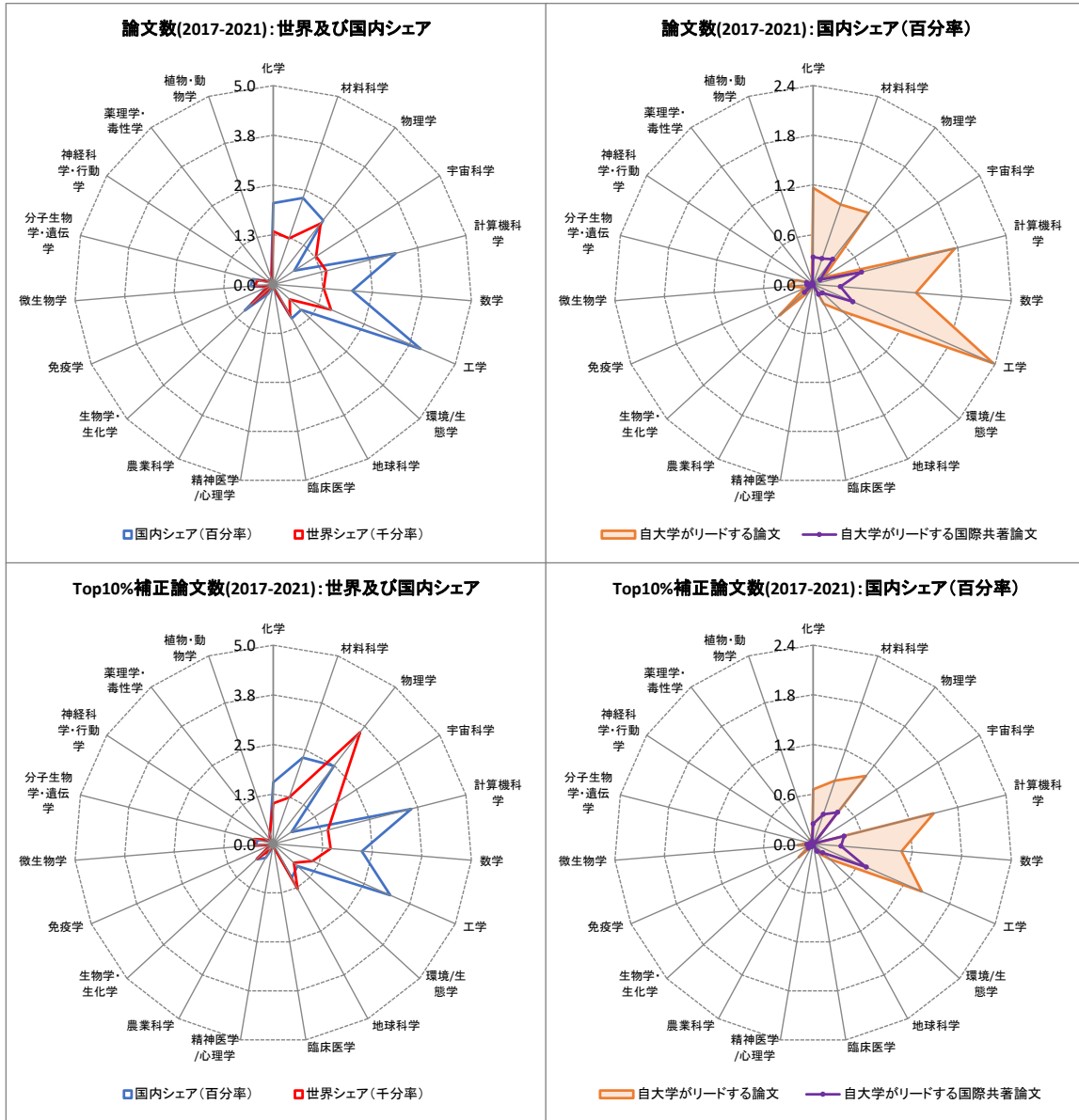


論文の構成:シュトゥットガルト大学

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)	PY2007-2011年	5,027	1,128	533	1,131	450	882	308	74	483
	PY2012-2016年	5,796	1,222	599	1,244	609	1,033	335	122	586
	PY2017-2021年	7,003	1,338	798	1,175	684	1,635	520	163	634
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.9	1.6	1.8	2.0	1.5	2.0	0.9	0.1	0.3
	PY2012-2016年	0.8	1.4	1.4	2.1	1.5	1.6	0.7	0.1	0.3
	PY2017-2021年	0.8	1.3	1.2	1.9	1.3	1.6	0.7	0.1	0.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	668	129	70	219	51	108	29	8	51
	PY2012-2016年	712	106	75	239	92	95	38	10	51
	PY2017-2021年	744	102	81	212	74	112	70	16	68
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.2	1.8	2.4	3.9	1.7	2.4	0.9	0.1	0.3
	PY2012-2016年	1.0	1.2	1.7	4.0	2.3	1.5	0.8	0.1	0.3
	PY2017-2021年	0.8	1.0	1.2	3.3	1.4	1.1	0.9	0.1	0.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,730	629	234	589	294	507	148	25	282
	PY2012-2016年	3,156	695	251	681	370	622	144	40	328
	PY2017-2021年	3,634	762	354	598	402	960	200	31	301

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

自然科学系19分野:シ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

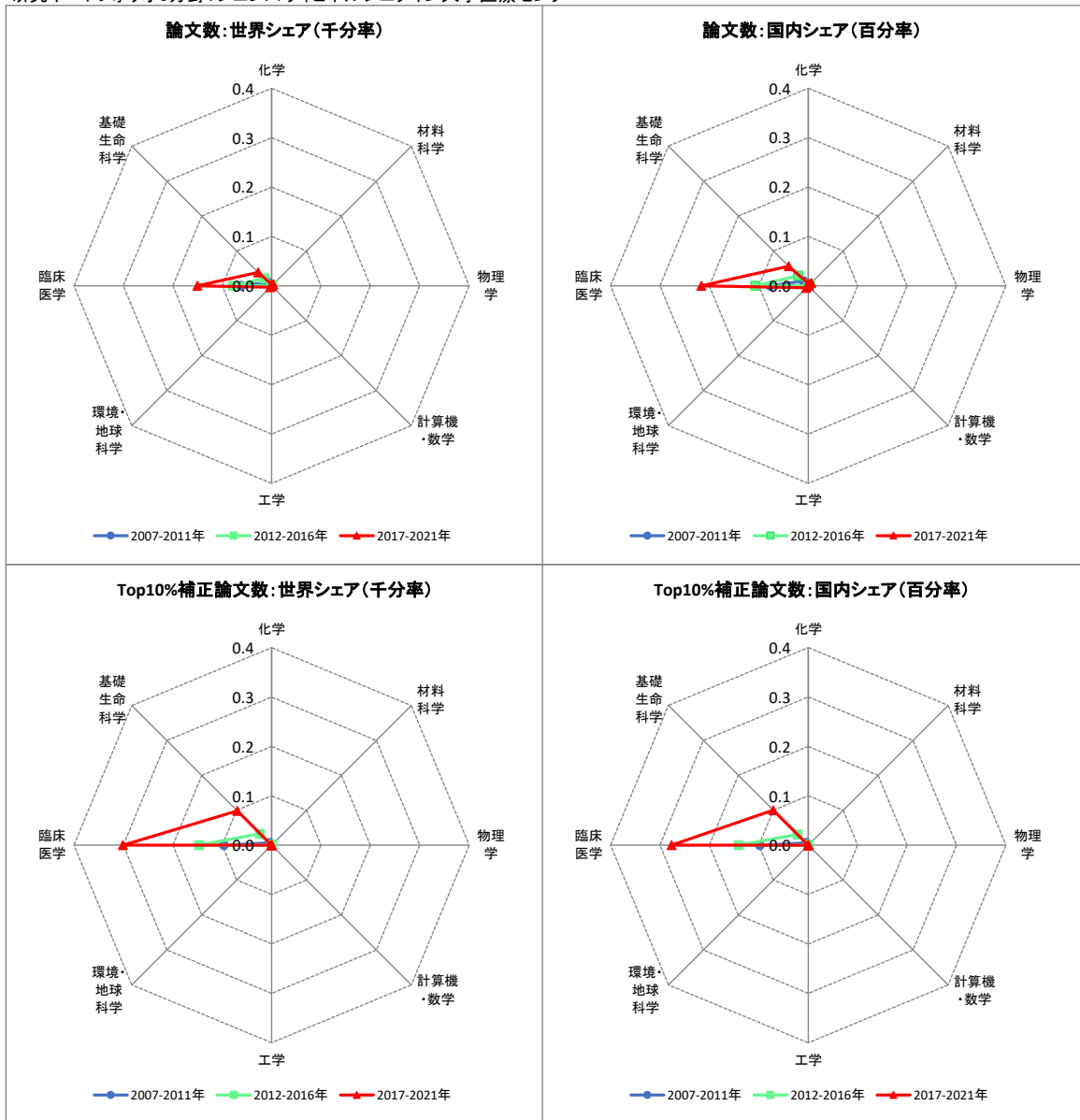
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.3%	11.4%	13.1%	19.4%	11.3%	12.2%	9.5%	10.9%	10.7%
	PY2012-2016年	12.3%	8.6%	12.5%	19.2%	15.1%	9.2%	11.2%	8.3%	8.7%
	PY2017-2021年	10.6%	7.6%	10.1%	18.0%	10.8%	6.8%	13.5%	9.6%	10.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	46.0%	45.2%	43.3%	54.0%	43.6%	43.4%	52.9%	33.8%	37.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 英(12%) / 仏(12%) / スイス(9%) / 伊(9%)								
	PY2012-2016年	47.3%	44.8%	47.7%	53.3%	46.3%	45.8%	60.9%	38.5%	36.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 英(13%) / 仏(12%) / スイス(10%) / 伊(9%)								
PY2017-2021年	49.5%	44.8%	50.3%	60.5%	51.6%	39.6%	66.3%	46.6%	48.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 中(14%) / 英(14%) / 仏(12%) / 伊(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.8%	17.6%	9.4%	16.8%	15.6%	12.7%	16.7%	4.1%	13.9%
	PY2012-2016年	15.5%	16.9%	12.2%	17.7%	16.7%	16.9%	14.0%	7.4%	10.9%
	PY2017-2021年	15.1%	16.1%	14.3%	18.6%	17.8%	12.9%	15.0%	4.9%	13.6%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.9%	20.7%	28.1%	28.0%	25.6%	27.3%	29.2%	17.6%	17.2%
	PY2012-2016年	24.4%	21.3%	25.5%	26.3%	25.6%	25.5%	37.1%	14.8%	17.0%
	PY2017-2021年	26.4%	22.0%	26.3%	30.1%	28.9%	22.3%	42.0%	25.2%	24.3%

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

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

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:PY2007-2021)

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

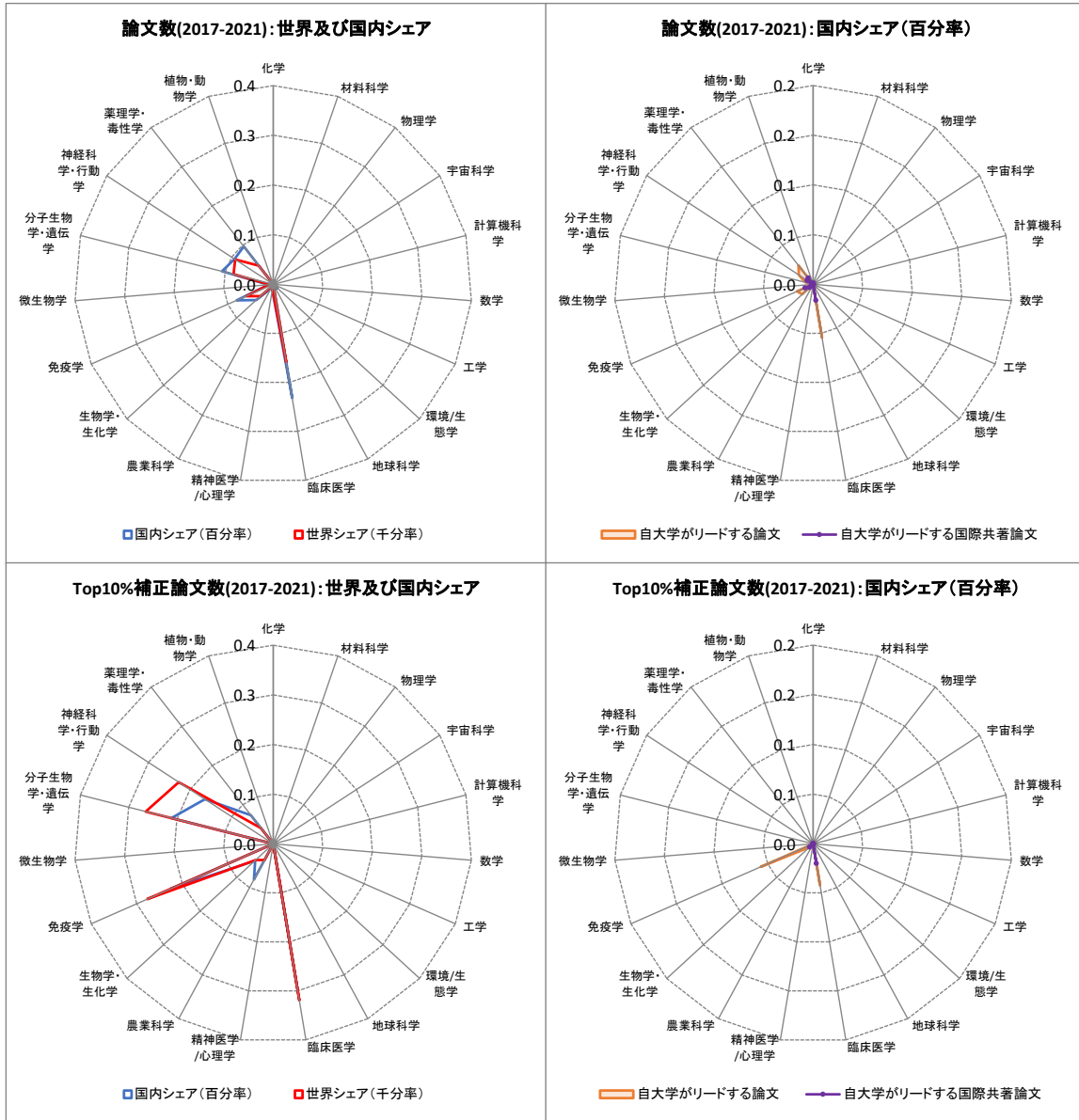


論文の構成:シュレスヴィヒホルシュタイン大学医療センター

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)	PY2007-2011年	88	1	0	0	0	0	0	71	16
	PY2012-2016年	159	2	1	0	0	0	0	113	40
	PY2017-2021年	367	3	3	1	0	0	3	269	86
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	12	0	0	0	0	0	0	11	1
	PY2012-2016年	27	0	0	0	0	0	0	21	6
	PY2017-2021年	77	0	0	0	0	0	0	54	22
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	43	0	0	0	0	0	0	42	1
	PY2012-2016年	37	0	0	0	0	0	0	26	7
	PY2017-2021年	83	3	0	0	0	0	1	63	16

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

自然科学系19分野:シ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

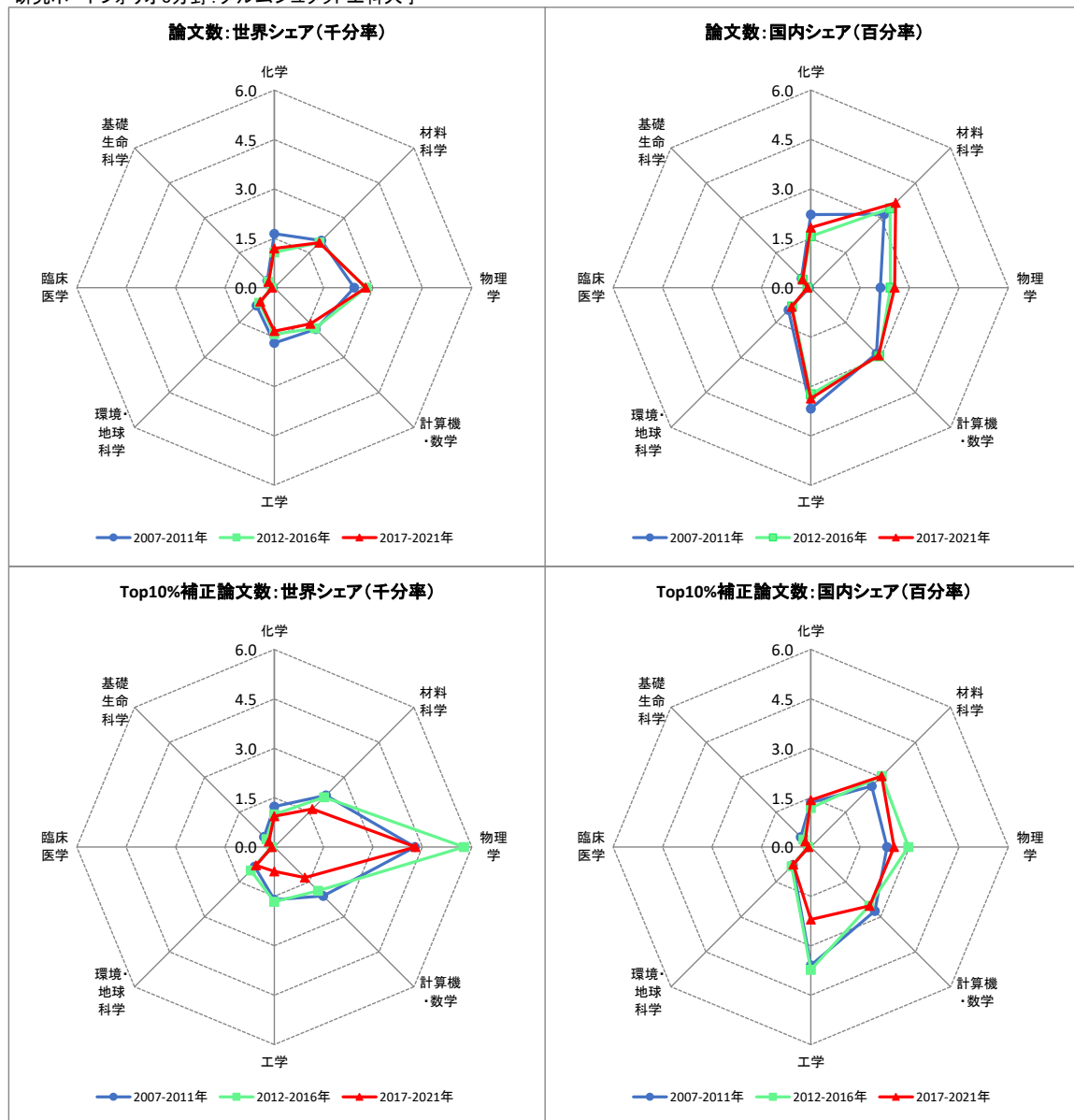
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.8%	-	-	-	-	-	-	15.7%	-
	PY2012-2016年	17.2%	-	-	-	-	-	-	18.9%	-
	PY2017-2021年	20.9%	-	-	-	-	-	-	20.0%	25.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	31.8%	0.0%	-	-	-	-	-	31.0%	37.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 英(36%) / 蘭(32%) / ベルギー(18%) / 仏(14%)								
	PY2012-2016年	40.9%	100.0%	0.0%	-	-	-	-	38.9%	47.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(42%) / 英(31%) / 仏(26%) / 蘭(25%) / 伊(20%)								
PY2017-2021年	51.5%	33.3%	0.0%	0.0%	-	-	0.0%	50.9%	58.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 英(30%) / スイス(30%) / オーストリア(29%) / 伊(28%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	9.1%	0.0%	-	-	-	-	-	9.9%	6.3%
	PY2012-2016年	4.6%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	5.3%	3.4%
	PY2017-2021年	7.0%	33.3%	0.0%	0.0%	-	-	0.0%	7.0%	6.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	13.6%	0.0%	-	-	-	-	-	12.7%	18.8%
	PY2012-2016年	21.4%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	22.1%	22.5%
	PY2017-2021年	24.2%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	0.0%	22.7%	31.3%

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

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

ダルムシュタット工科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ダルムシュタット工科大学

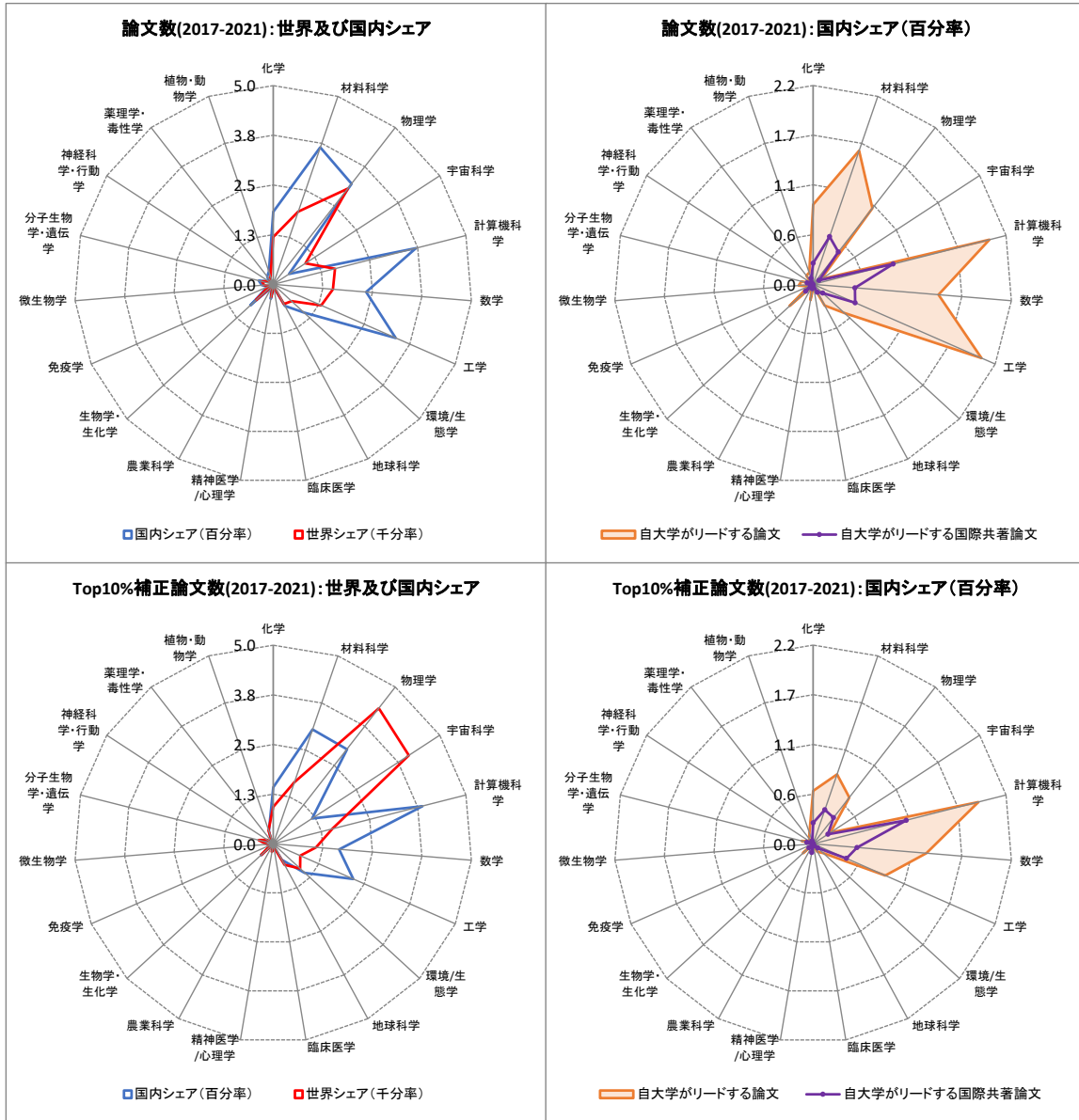


論文の構成:ダルムシュタット工科大学

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)	PY2007-2011年	5,174	1,145	599	1,361	534	758	256	50	456
	PY2012-2016年	5,948	907	836	1,684	692	891	306	104	482
	PY2017-2021年	7,549	1,195	1,266	1,761	801	1,359	445	125	547
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.0	1.6	2.0	2.4	1.8	1.7	0.8	0.0	0.3
	PY2012-2016年	0.9	1.1	1.9	2.8	1.7	1.4	0.6	0.1	0.3
	PY2017-2021年	0.9	1.2	1.9	2.8	1.6	1.3	0.6	0.1	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	631	86	66	239	63	72	28	9	67
	PY2012-2016年	833	84	92	349	75	105	48	12	63
	PY2017-2021年	748	94	107	272	68	76	58	14	53
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.2	1.2	2.2	4.3	2.1	1.6	0.8	0.1	0.4
	PY2012-2016年	1.2	1.0	2.1	5.8	1.9	1.7	1.0	0.1	0.3
	PY2017-2021年	0.9	0.9	1.6	4.3	1.3	0.7	0.8	0.1	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,632	451	334	633	362	491	126	16	206
	PY2012-2016年	2,951	506	400	667	404	581	120	23	228
	PY2017-2021年	3,478	578	543	577	454	822	196	48	228

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

自然科学系19分野:ダ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

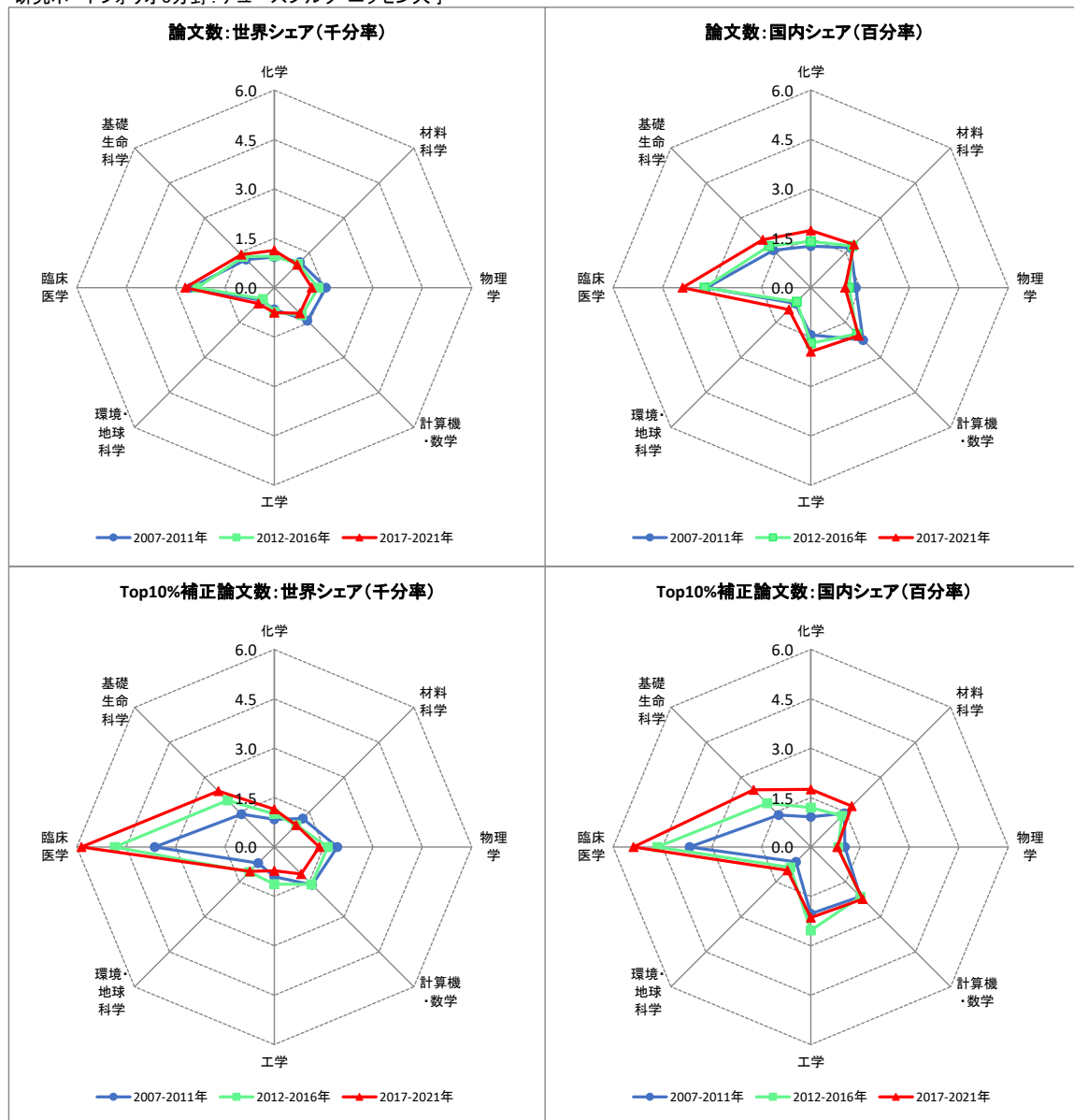
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.2%	7.5%	10.9%	17.6%	11.8%	9.5%	11.0%	18.3%	14.6%
	PY2012-2016年	14.0%	9.3%	11.0%	20.7%	10.8%	11.8%	15.6%	11.7%	13.0%
	PY2017-2021年	9.9%	7.8%	8.5%	15.4%	8.4%	5.6%	13.1%	10.9%	9.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	55.2%	62.3%	46.4%	66.3%	46.8%	40.9%	54.3%	36.0%	53.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 印(17%) / 仏(10%) / 英(10%) / 露(8%)								
	PY2012-2016年	53.0%	43.9%	50.5%	68.8%	50.4%	37.4%	65.0%	37.5%	49.0%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 仏(16%) / 英(16%) / スペイン(12%) / 伊(11%)										
PY2017-2021年	57.3%	51.3%	58.8%	74.2%	55.3%	42.5%	60.4%	42.4%	54.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 中(18%) / 仏(16%) / 英(15%) / 日(12%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	17.0%	10.7%	16.0%	20.6%	23.8%	16.0%	18.0%	10.0%	17.1%
	PY2012-2016年	16.0%	15.1%	14.4%	17.9%	18.7%	13.7%	18.0%	4.2%	15.6%
	PY2017-2021年	15.3%	12.9%	15.3%	14.2%	22.4%	15.1%	14.6%	8.7%	15.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	31.0%	47.2%	23.9%	34.0%	21.0%	22.7%	22.3%	12.0%	23.9%
	PY2012-2016年	28.5%	21.8%	27.1%	39.3%	27.7%	19.9%	32.7%	15.4%	23.2%
	PY2017-2021年	31.3%	28.4%	31.8%	45.4%	27.7%	22.1%	28.5%	18.8%	26.1%

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

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

デュースブルク・エッセン大学(ドイツ:PY2007-2021)

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

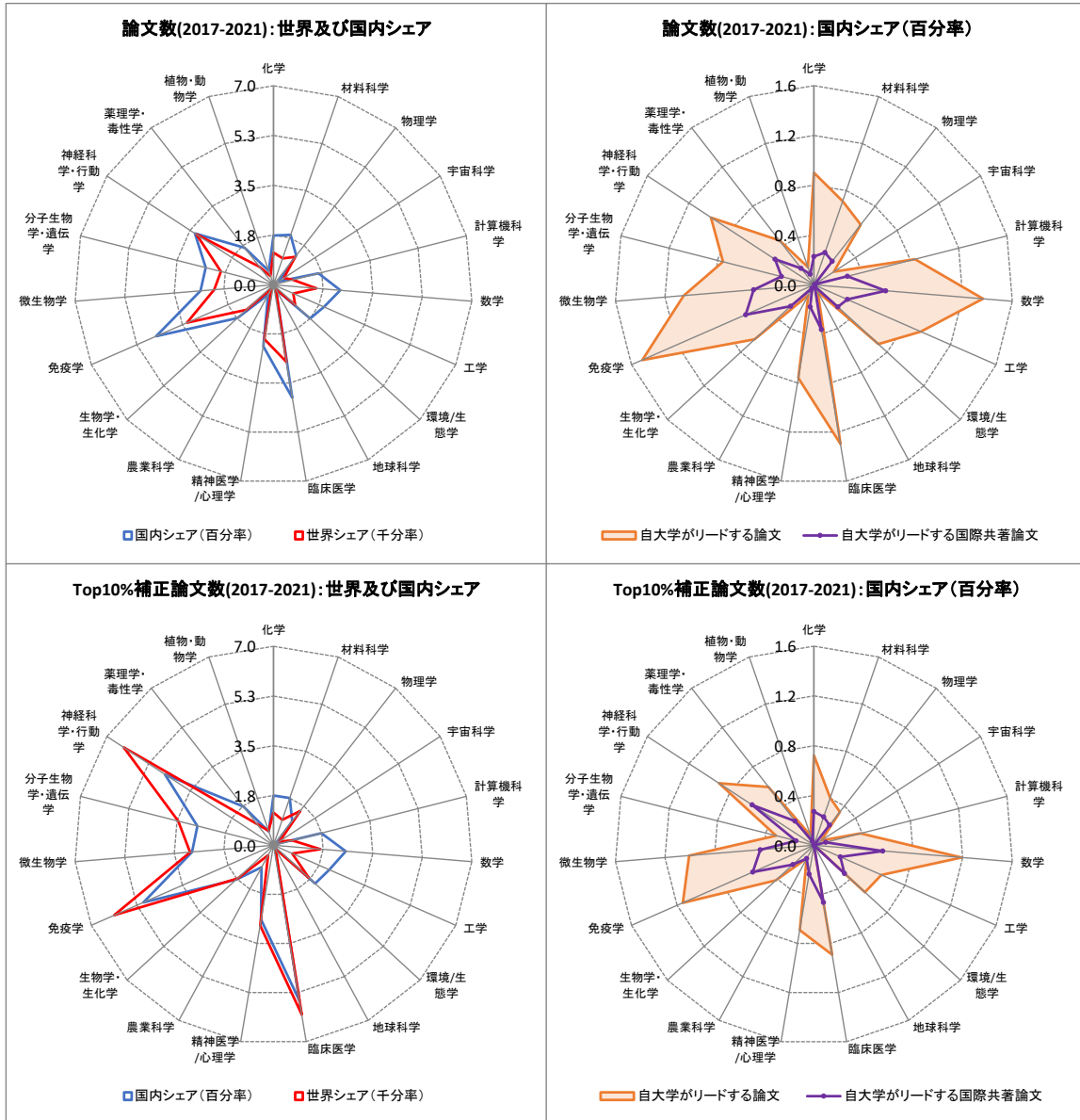


論文の構成:デュースブルク・エッセン大学

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)	PY2007-2011年	7,597	650	325	880	425	296	180	2,919	1,839
	PY2012-2016年	9,256	815	440	808	468	465	229	3,399	2,478
	PY2017-2021年	12,566	1,137	645	721	566	784	504	4,845	3,153
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.4	0.9	1.1	1.6	1.4	0.7	0.5	2.5	1.2
	PY2012-2016年	1.4	1.0	1.0	1.3	1.2	0.7	0.5	2.3	1.3
	PY2017-2021年	1.4	1.1	1.0	1.1	1.1	0.8	0.7	2.7	1.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	954	59	36	107	49	41	23	419	214
	PY2012-2016年	1,507	85	40	98	63	71	51	704	373
	PY2017-2021年	2,085	115	62	87	60	74	78	1,049	535
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.8	0.8	1.2	1.9	1.6	0.9	0.7	3.6	1.4
	PY2012-2016年	2.2	1.0	0.9	1.6	1.6	1.1	1.1	4.8	2.0
	PY2017-2021年	2.4	1.2	0.9	1.4	1.2	0.7	1.0	5.9	2.4
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	3,838	372	185	460	273	162	83	1,466	801
	PY2012-2016年	3,983	442	202	415	279	233	82	1,348	922
	PY2017-2021年	4,758	589	247	353	315	379	200	1,566	1,026

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

自然科学系19分野: 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

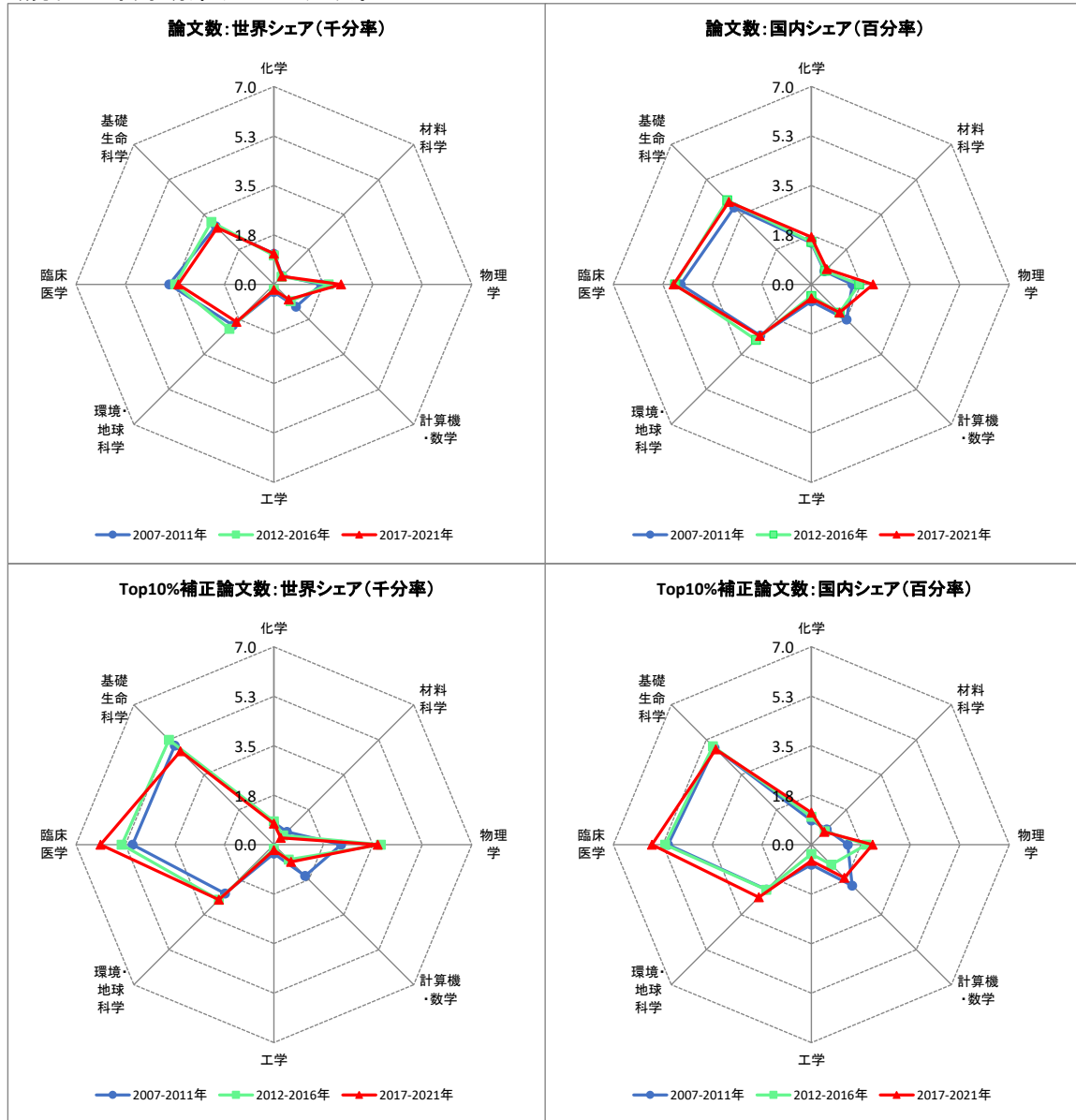
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.6%	9.0%	11.2%	12.2%	11.5%	13.7%	12.9%	14.3%	11.7%
	PY2012-2016年	16.3%	10.4%	9.2%	12.2%	13.5%	15.4%	22.2%	20.7%	15.0%
	PY2017-2021年	16.6%	10.2%	9.6%	12.0%	10.5%	9.5%	15.4%	21.7%	17.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	44.9%	42.9%	40.6%	56.8%	52.2%	46.6%	51.1%	36.4%	52.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(16%) / 蘭(12%) / スイス(12%) / 仏(11%)								
	PY2012-2016年	50.4%	39.6%	48.4%	55.4%	54.1%	53.8%	59.0%	46.8%	56.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(20%) / 仏(15%) / 蘭(15%) / スイス(14%)								
PY2017-2021年	54.8%	43.2%	56.7%	58.9%	56.9%	55.4%	58.7%	51.7%	62.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 英(22%) / 蘭(17%) / 仏(16%) / スイス(16%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.7%	11.8%	13.8%	21.0%	23.5%	12.2%	16.7%	10.3%	14.4%
	PY2012-2016年	12.8%	11.6%	13.1%	19.6%	21.9%	14.6%	13.0%	9.5%	13.6%
	PY2017-2021年	12.4%	13.0%	14.7%	17.6%	22.1%	15.1%	14.3%	9.0%	13.0%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	22.6%	26.5%	24.0%	29.1%	27.1%	31.4%	30.0%	16.2%	25.0%
	PY2012-2016年	26.8%	19.4%	28.5%	28.2%	27.9%	35.9%	32.6%	24.6%	29.7%
	PY2017-2021年	28.9%	22.0%	31.8%	30.7%	31.4%	35.9%	30.0%	26.4%	32.6%

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

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

テュービンゲン大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:テュービンゲン大学

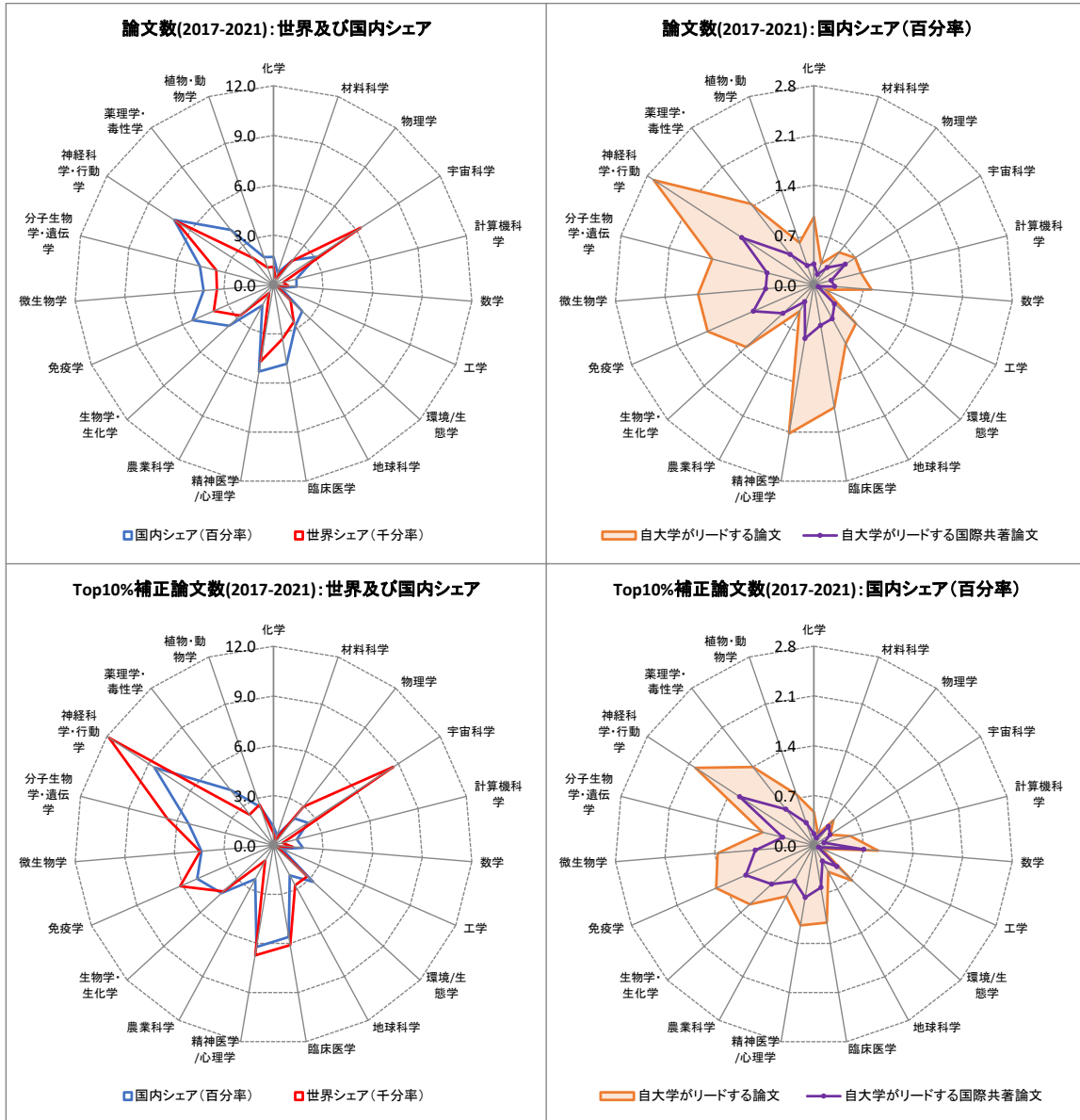


論文の構成:テュービンゲン大学

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)	PY2007-2011年	11,760	759	125	934	333	123	683	4,269	4,416
	PY2012-2016年	14,832	870	167	1,174	333	113	1,054	5,074	5,820
	PY2017-2021年	17,606	1,098	267	1,506	387	196	1,390	6,058	6,317
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.2	1.1	0.4	1.7	1.1	0.3	2.0	3.7	2.9
	PY2012-2016年	2.2	1.0	0.4	1.9	0.8	0.2	2.2	3.5	3.1
	PY2017-2021年	2.0	1.1	0.4	2.4	0.8	0.2	1.9	3.4	2.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,694	55	19	133	47	14	82	577	752
	PY2012-2016年	2,283	70	20	229	30	9	130	782	976
	PY2017-2021年	2,784	75	23	233	44	20	204	1,098	1,041
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.1	0.8	0.6	2.4	1.6	0.3	2.4	5.0	5.0
	PY2012-2016年	3.3	0.8	0.5	3.8	0.7	0.1	2.8	5.4	5.2
	PY2017-2021年	3.2	0.7	0.3	3.7	0.9	0.2	2.8	6.1	4.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	6,026	456	73	466	194	68	305	2,272	2,142
	PY2012-2016年	6,570	531	82	440	197	57	400	2,320	2,449
	PY2017-2021年	6,509	624	110	418	209	72	472	2,211	2,224

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

自然科学系19分野: テュービンゲン大学



論文の特徴: テュービンゲン大学

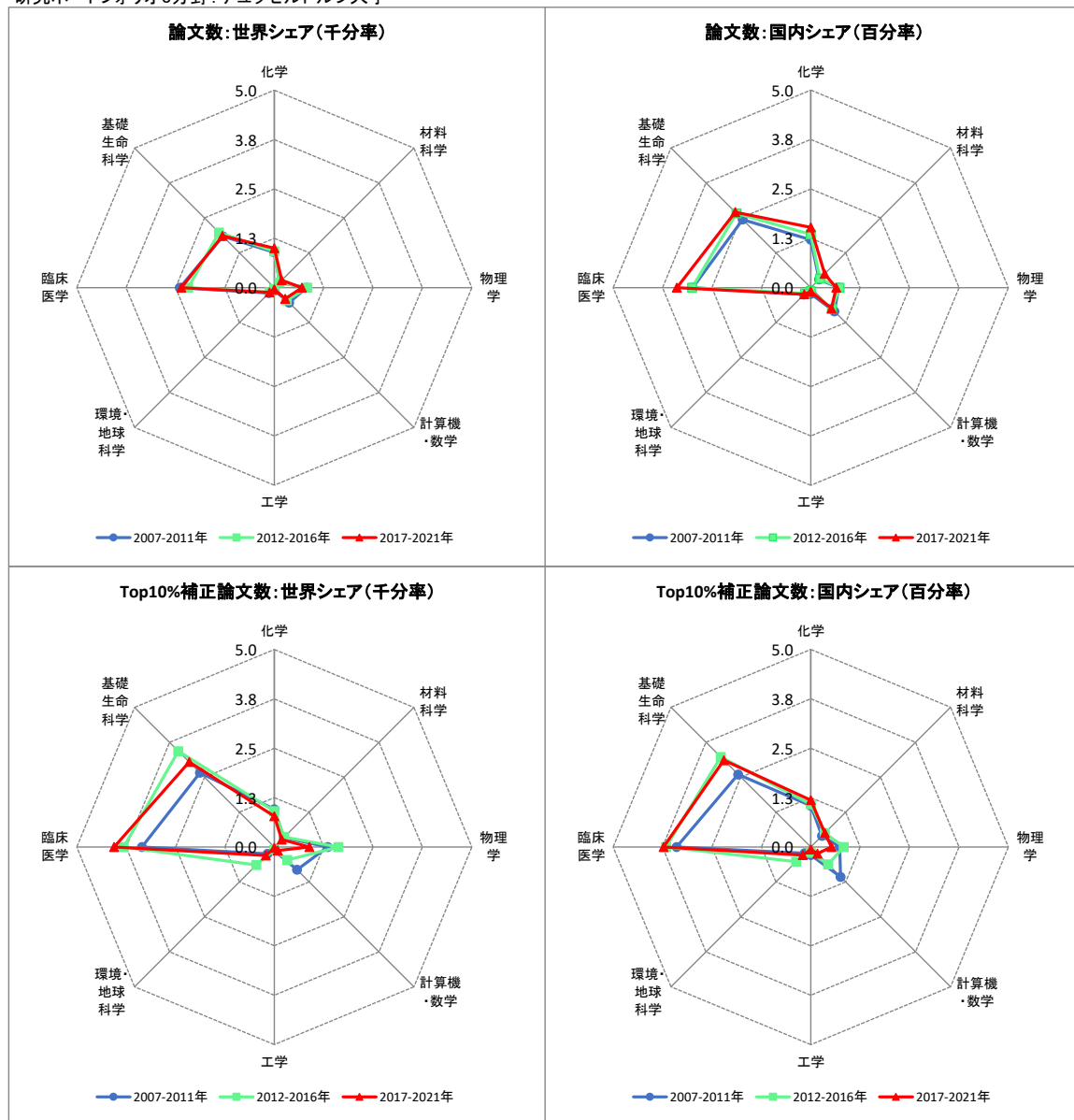
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	14.4%	7.2%	15.3%	14.3%	14.0%	11.6%	12.0%	13.5%	17.0%
	PY2012-2016年	15.4%	8.1%	12.1%	19.5%	8.9%	8.1%	12.4%	15.4%	16.8%
	PY2017-2021年	15.8%	6.8%	8.5%	15.5%	11.4%	10.0%	14.7%	18.1%	16.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	48.2%	46.6%	53.6%	69.6%	42.6%	52.0%	67.1%	37.6%	51.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(19%) / スイス(14%) / 仏(11%) / 伊(11%)								
	PY2012-2016年	56.2%	47.4%	50.3%	79.6%	47.7%	58.4%	75.0%	44.9%	59.6%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(21%) / スイス(18%) / 伊(15%) / 仏(15%)										
PY2017-2021年	62.4%	48.3%	67.4%	86.3%	55.6%	56.6%	75.2%	52.6%	66.2%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 英(26%) / スイス(21%) / 仏(18%) / 伊(17%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.5%	16.9%	23.2%	24.0%	12.8%	19.1%	22.3%	11.6%	16.2%
	PY2012-2016年	16.4%	18.3%	14.6%	21.7%	16.5%	23.0%	22.6%	11.9%	17.5%
	PY2017-2021年	15.2%	17.5%	20.2%	16.5%	19.6%	14.2%	18.3%	12.1%	16.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.2%	25.2%	24.0%	33.9%	23.4%	28.5%	36.9%	17.4%	23.6%
	PY2012-2016年	27.9%	23.1%	27.5%	47.4%	26.9%	27.4%	39.5%	20.4%	29.2%
	PY2017-2021年	33.1%	24.0%	37.5%	60.2%	31.1%	32.7%	40.2%	25.0%	34.4%

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

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

デュッセルドルフ大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:デュッセルドルフ大学

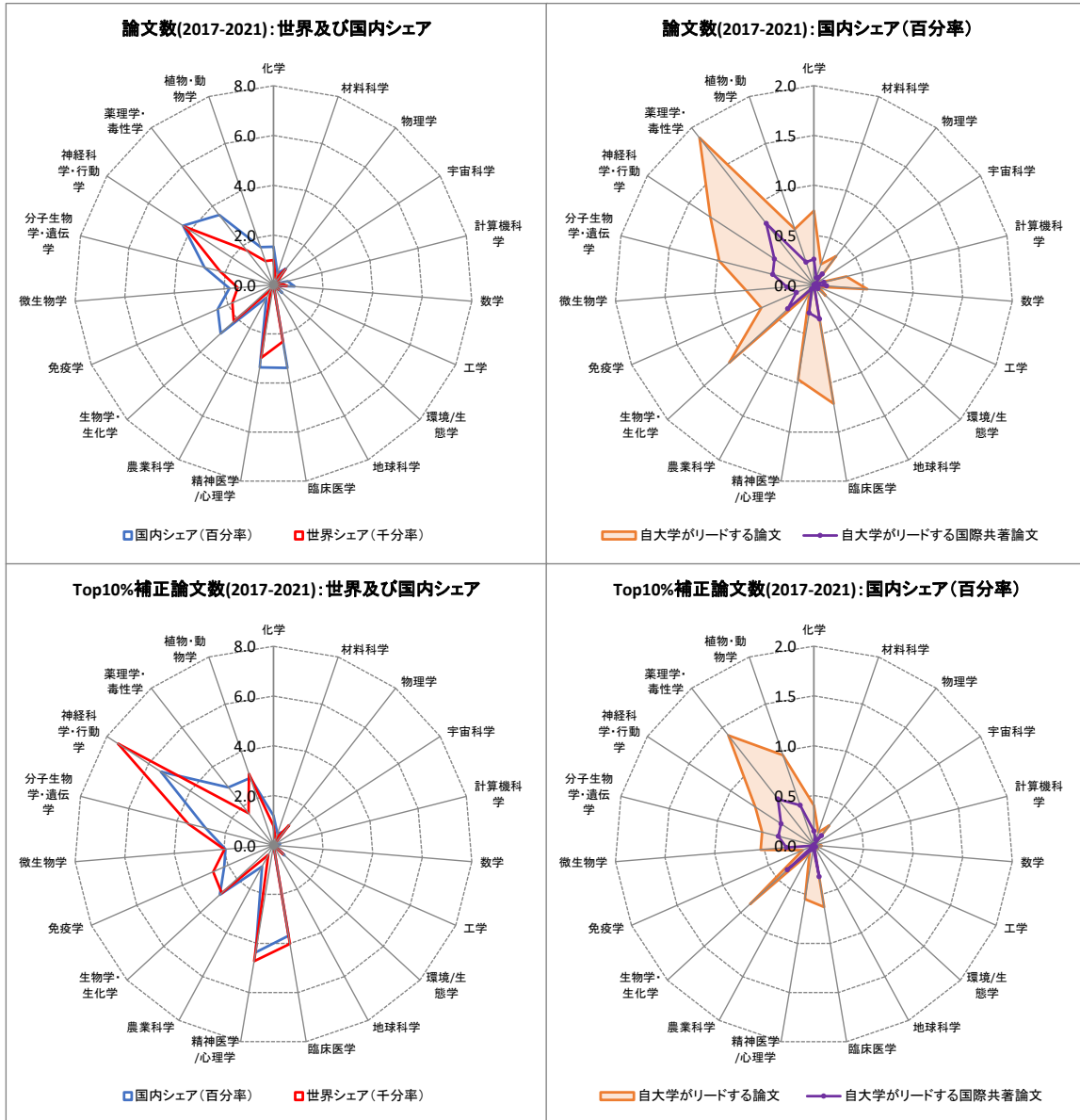


論文の構成:デュッセルドルフ大学

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)	PY2007-2011年	7,055	625	56	456	160	32	64	2,759	2,793
	PY2012-2016年	8,710	782	80	507	177	24	77	3,162	3,680
	PY2017-2021年	10,584	1,000	173	444	204	40	127	4,213	4,136
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.3	0.9	0.2	0.8	0.5	0.1	0.2	2.4	1.8
	PY2012-2016年	1.3	0.9	0.2	0.8	0.4	0.0	0.2	2.2	2.0
	PY2017-2021年	1.2	1.0	0.3	0.7	0.4	0.0	0.2	2.4	1.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	994	67	10	76	24	4	8	387	404
	PY2012-2016年	1,471	77	15	98	18	4	30	554	639
	PY2017-2021年	1,615	78	18	56	6	2	22	726	678
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.8	1.0	0.3	1.4	0.8	0.1	0.2	3.4	2.7
	PY2012-2016年	2.1	0.9	0.4	1.6	0.5	0.1	0.6	3.8	3.4
	PY2017-2021年	1.8	0.8	0.3	0.9	0.1	0.0	0.3	4.1	3.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	3,466	396	29	246	102	16	25	1,323	1,276
	PY2012-2016年	3,686	436	31	275	101	13	11	1,274	1,469
	PY2017-2021年	3,997	487	76	195	125	22	42	1,485	1,461

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

自然科学系19分野: デュッセルドルフ大学



論文の特徴: デュッセルドルフ大学

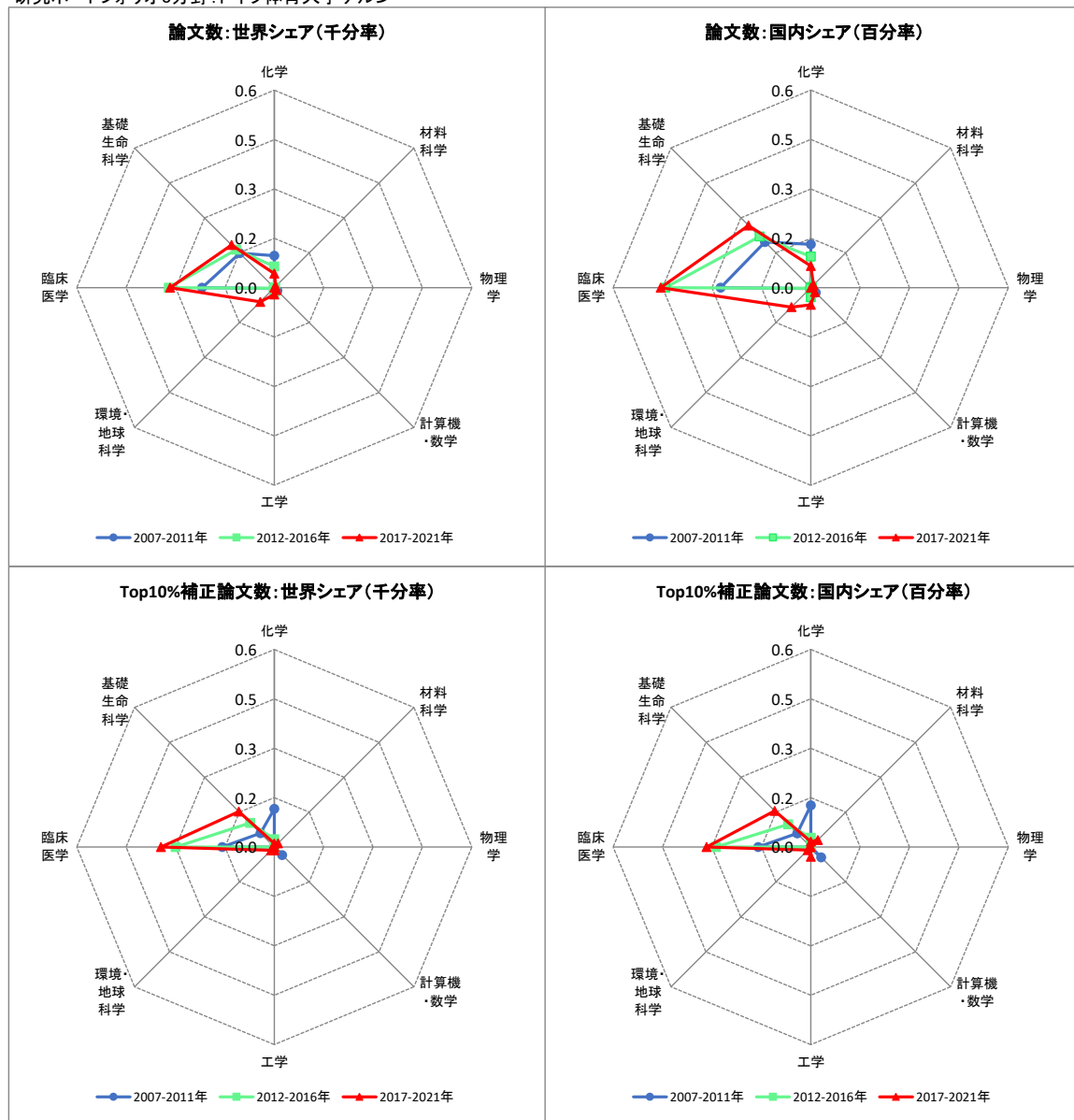
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	14.1%	10.7%	18.0%	16.6%	15.2%	-	12.6%	14.0%	14.5%
	PY2012-2016年	16.9%	9.9%	19.0%	19.4%	10.4%	-	39.5%	17.5%	17.4%
	PY2017-2021年	15.3%	7.8%	10.2%	12.7%	3.1%	-	17.6%	17.2%	16.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	42.2%	33.4%	51.8%	57.2%	50.0%	46.9%	50.0%	35.0%	48.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(20%) / 蘭(13%) / スイス(12%) / 仏(11%)								
	PY2012-2016年	48.1%	41.9%	58.8%	58.6%	48.0%	25.0%	68.8%	40.2%	54.1%
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%)										
PY2017-2021年	54.1%	53.0%	56.1%	65.5%	40.7%	45.0%	57.5%	48.9%	59.6%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(23%) / スイス(18%) / 蘭(17%) / 伊(16%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.0%	11.8%	21.4%	20.2%	20.9%	12.5%	14.8%	9.7%	14.9%
	PY2012-2016年	12.2%	14.5%	17.2%	22.1%	13.4%	4.2%	5.2%	8.3%	13.9%
	PY2017-2021年	12.6%	16.8%	15.2%	16.9%	16.0%	12.5%	11.6%	10.1%	13.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	19.3%	16.5%	25.0%	27.9%	26.9%	31.3%	20.3%	15.1%	22.1%
	PY2012-2016年	22.3%	23.1%	26.3%	26.9%	30.9%	12.5%	37.7%	18.3%	24.1%
	PY2017-2021年	26.0%	24.5%	30.3%	37.1%	20.8%	20.0%	32.9%	22.7%	29.0%

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

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

ドイツ体育大学ケルン(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ドイツ体育大学ケルン

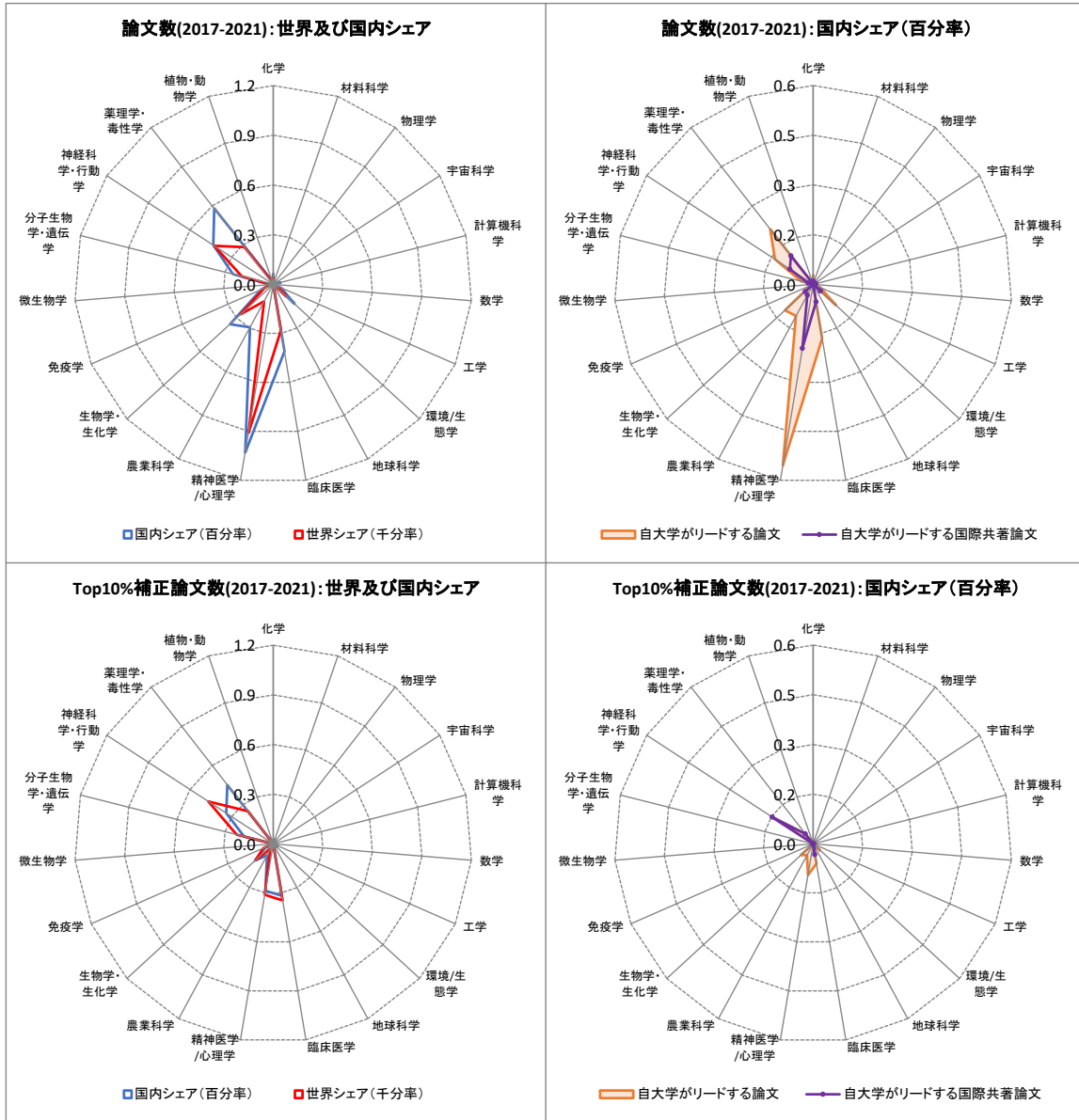


論文の構成:ドイツ体育大学ケルン

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)	PY2007-2011年	563	68	0	0	4	4	1	253	225
	PY2012-2016年	865	55	1	1	1	8	1	465	304
	PY2017-2021年	1,124	43	4	0	5	21	45	567	409
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	37	8	0	0	1	0	0	18	9
	PY2012-2016年	66	2	0	0	0	0	0	44	19
	PY2017-2021年	101	1	1	0	0	1	1	62	34
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	322	34	0	0	4	2	1	163	115
	PY2012-2016年	423	24	0	1	0	4	0	234	142
	PY2017-2021年	433	18	0	0	1	10	24	241	123

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

自然科学系19分野: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

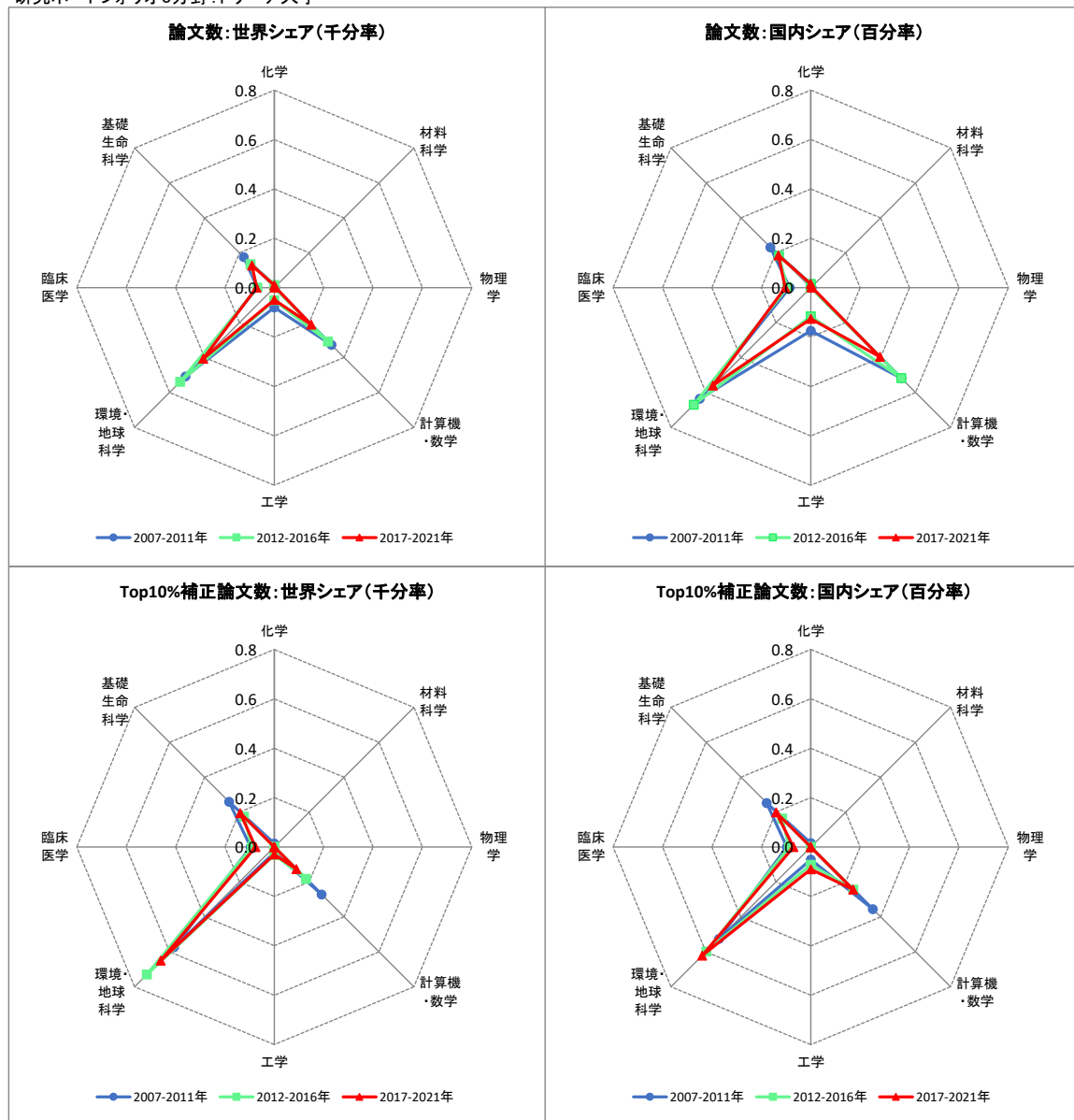
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	6.6%	11.9%	-	-	-	-	-	7.2%	4.0%
	PY2012-2016年	7.6%	3.7%	-	-	-	-	-	9.4%	6.4%
	PY2017-2021年	9.0%	-	-	-	-	-	-	10.9%	8.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	36.9%	44.1%	-	-	0.0%	25.0%	0.0%	36.0%	37.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 豪(13%) / スイス(12%) / ポルトガル(10%) / スウェーデン(9%)								
	PY2012-2016年	45.7%	43.6%	0.0%	100.0%	0.0%	37.5%	100.0%	44.9%	47.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 英(23%) / 米(14%) / 豪(14%) / スイス(12%) / 蘭(12%)								
PY2017-2021年	53.9%	53.5%	25.0%	-	40.0%	38.1%	44.4%	51.1%	62.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 英(25%) / スイス(20%) / 米(18%) / 豪(16%) / 蘭(12%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	17.1%	20.6%	-	-	0.0%	25.0%	0.0%	18.8%	15.1%
	PY2012-2016年	15.0%	15.2%	0.0%	100.0%	0.0%	18.8%	0.0%	13.4%	15.6%
	PY2017-2021年	13.6%	14.9%	0.0%	-	20.0%	11.9%	17.1%	14.0%	13.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	11.0%	7.4%	-	-	0.0%	0.0%	0.0%	13.0%	10.2%
	PY2012-2016年	17.7%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.2%	16.9%
	PY2017-2021年	24.9%	14.5%	25.0%	-	20.0%	16.7%	21.8%	26.4%	25.1%

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

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

トリーア大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:トリーア大学

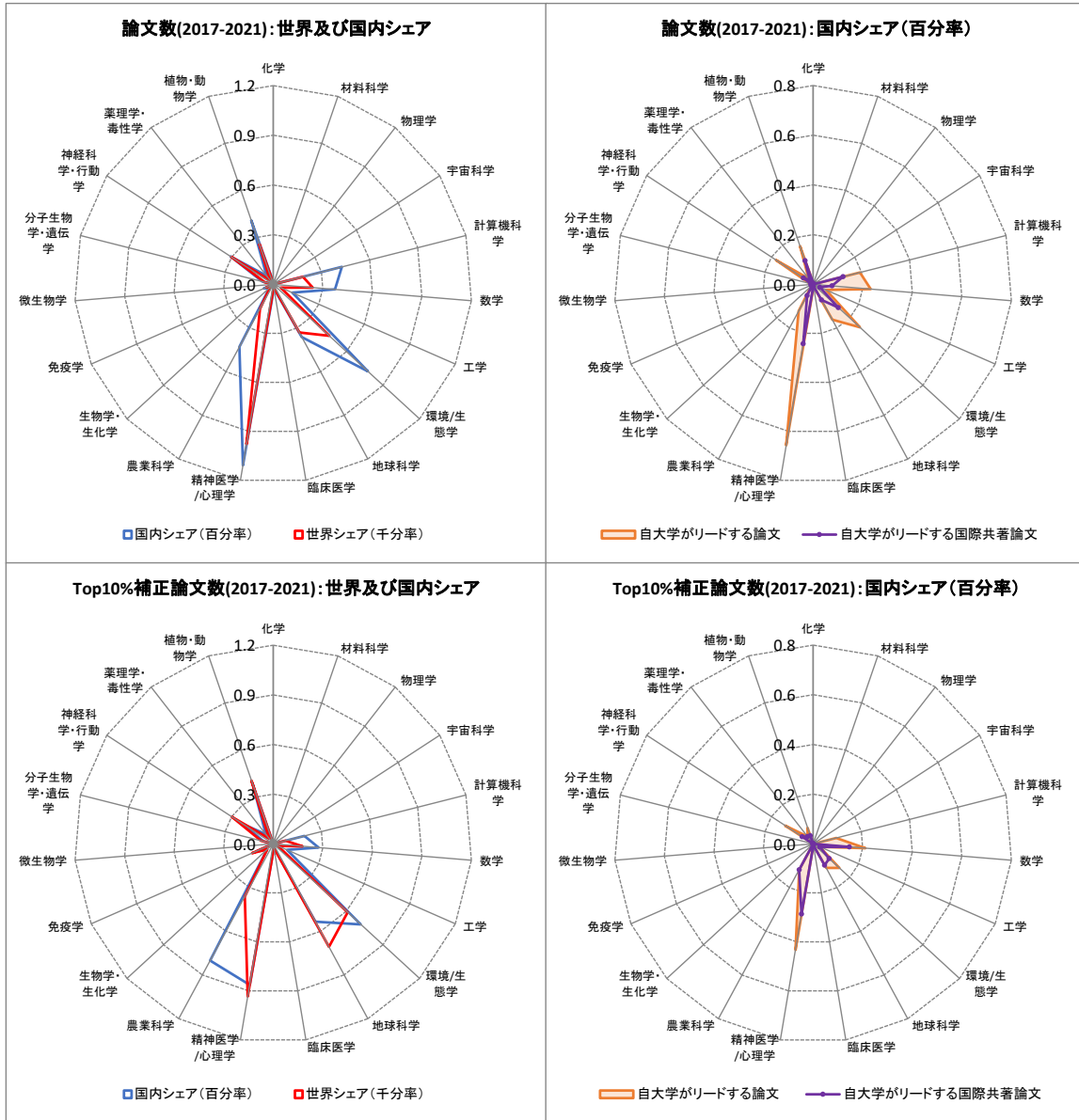


論文の構成:トリーア大学

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)	PY2007-2011年	674	8	0	2	98	36	170	79	265
	PY2012-2016年	787	9	0	0	122	32	255	100	252
	PY2017-2021年	920	10	1	4	109	51	302	129	283
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.5	0.1	0.2
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.5	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	80	1	0	0	8	1	19	11	39
	PY2012-2016年	90	0	0	0	7	2	35	13	32
	PY2017-2021年	116	0	0	0	7	3	48	14	43
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.6	0.1	0.3
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.7	0.1	0.2
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	0.1	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	321	3	0	1	69	27	76	26	109
	PY2012-2016年	392	3	0	0	81	22	108	48	123
	PY2017-2021年	401	4	0	2	60	23	111	69	119

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

自然科学系19分野:トリーア大学



論文の特徴:トリーア大学

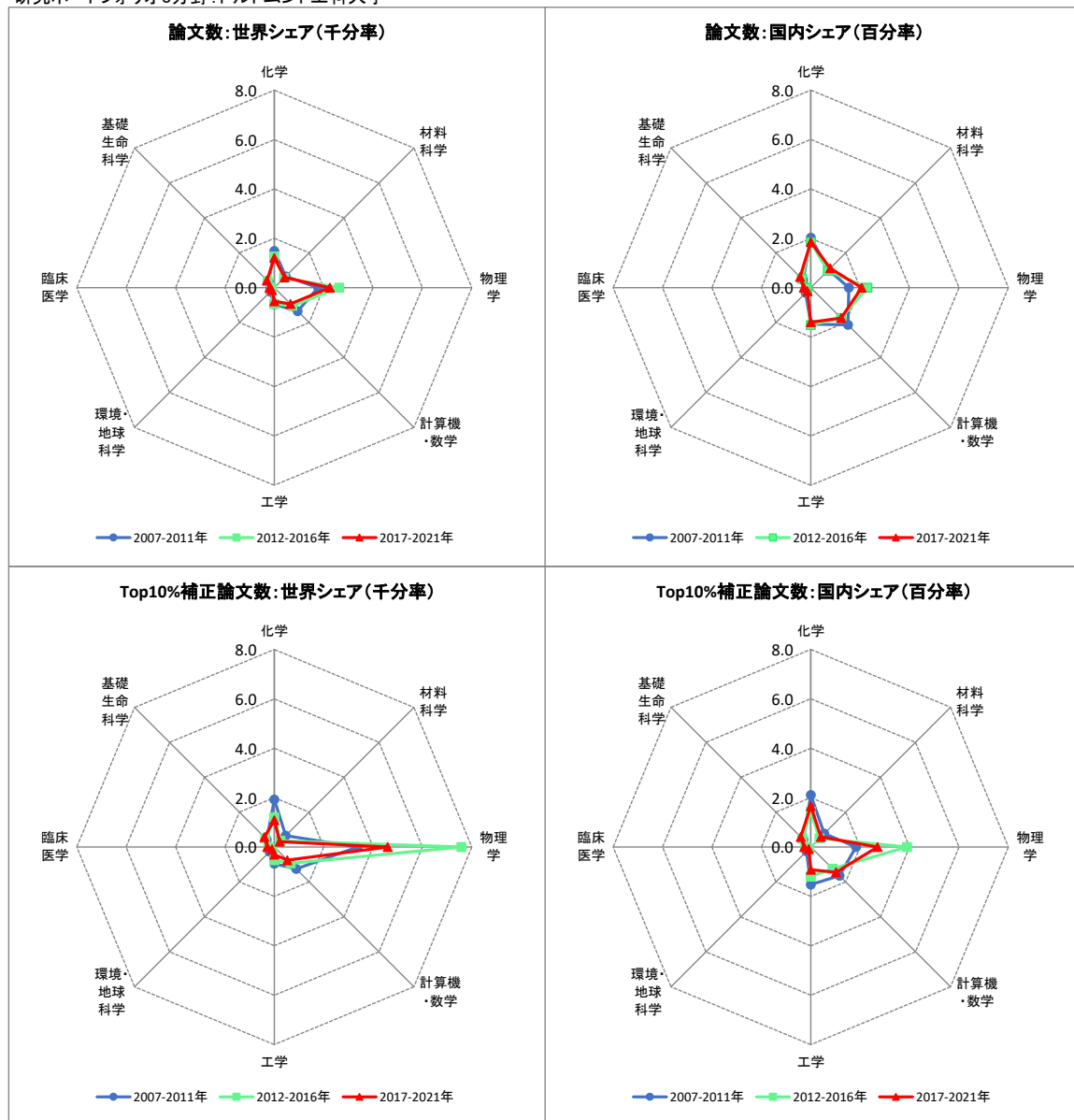
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	11.8%	-	-	-	8.3%	-	11.3%	14.0%	14.8%
	PY2012-2016年	11.5%	-	-	-	5.9%	-	13.5%	13.2%	12.9%
	PY2017-2021年	12.6%	-	-	-	6.0%	6.1%	16.0%	10.6%	15.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	52.2%	37.5%	-	100.0%	40.8%	25.0%	58.2%	62.0%	54.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / スイス(20%) / ルクセンブルク(14%) / 蘭(13%) / 英(11%)								
	PY2012-2016年	54.5%	33.3%	-	-	48.4%	46.9%	54.1%	53.0%	60.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 蘭(17%) / ルクセンブルク(16%) / スイス(14%) / 英(13%)								
PY2017-2021年	62.4%	70.0%	100.0%	50.0%	56.0%	62.7%	70.2%	48.8%	64.0%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: スペイン(26%) / 米(19%) / 英(16%) / スイス(16%) / 仏(14%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	17.7%	0.0%	-	50.0%	22.4%	5.6%	20.0%	15.2%	17.0%
	PY2012-2016年	17.9%	11.1%	-	-	23.8%	18.8%	10.4%	15.8%	23.3%
	PY2017-2021年	19.9%	33.3%	0.0%	25.0%	24.4%	23.5%	18.4%	23.3%	18.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.9%	25.0%	-	50.0%	16.3%	13.9%	23.5%	36.7%	24.9%
	PY2012-2016年	24.0%	11.1%	-	-	18.0%	15.6%	26.1%	27.2%	25.2%
	PY2017-2021年	34.0%	23.3%	100.0%	25.0%	27.9%	31.4%	41.7%	20.8%	35.2%

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

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

ドルトムント工科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ドルトムント工科大学

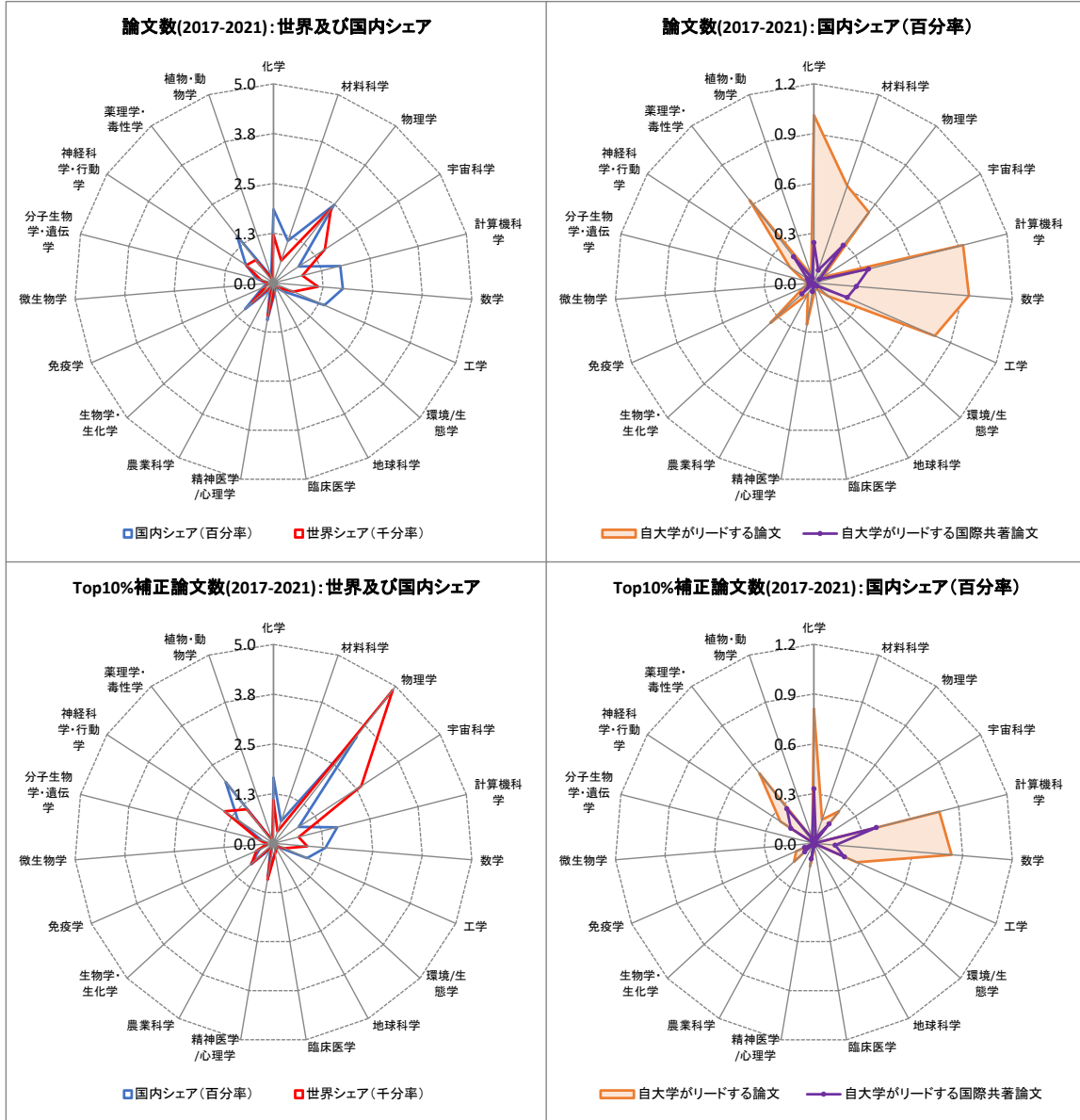


論文の構成:ドルトムント工科大学

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)	PY2007-2011年	3,741	1,042	194	992	402	305	79	182	501
	PY2012-2016年	4,721	1,069	238	1,592	410	416	77	181	701
	PY2017-2021年	5,534	1,212	387	1,423	479	565	107	348	936
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.7	1.5	0.7	1.8	1.3	0.7	0.2	0.2	0.3
	PY2012-2016年	0.7	1.3	0.6	2.6	1.0	0.7	0.2	0.1	0.4
	PY2017-2021年	0.6	1.2	0.6	2.2	0.9	0.5	0.1	0.2	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	513	135	19	189	38	31	9	24	66
	PY2012-2016年	785	102	15	459	37	34	5	34	95
	PY2017-2021年	684	109	21	291	39	32	9	51	126
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.9	1.9	0.6	3.4	1.3	0.7	0.3	0.2	0.4
	PY2012-2016年	1.1	1.2	0.4	7.6	0.9	0.5	0.1	0.2	0.5
	PY2017-2021年	0.8	1.1	0.3	4.6	0.8	0.3	0.1	0.3	0.6
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,753	585	135	272	254	210	42	45	188
	PY2012-2016年	1,862	606	138	284	247	240	42	38	243
	PY2017-2021年	2,186	662	215	293	257	322	43	70	287

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

自然科学系19分野: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

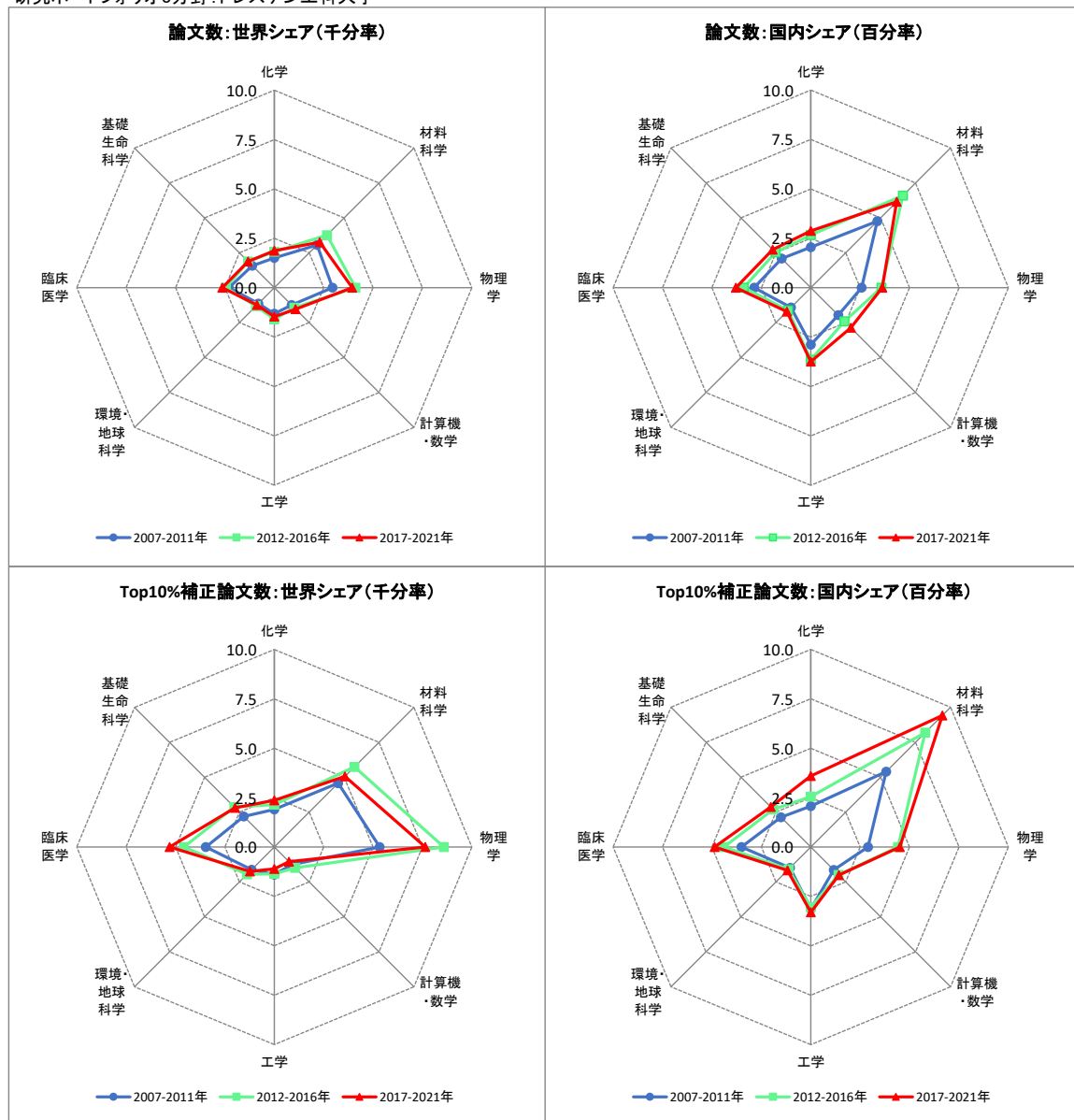
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.7%	12.9%	9.9%	19.1%	9.3%	10.0%	11.5%	13.3%	13.1%
	PY2012-2016年	16.6%	9.5%	6.4%	28.8%	9.0%	8.1%	6.6%	19.1%	13.6%
	PY2017-2021年	12.4%	9.0%	5.3%	20.4%	8.1%	5.7%	8.8%	14.8%	13.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	47.5%	33.7%	24.2%	80.5%	46.0%	39.0%	27.8%	28.6%	38.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 英(32%) / 伊(31%) / 仏(29%) / 露(28%)								
	PY2012-2016年	56.7%	35.9%	39.1%	86.7%	47.1%	42.5%	32.5%	51.4%	45.5%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(49%) / 英(46%) / 伊(42%) / 露(42%) / スイス(42%)										
PY2017-2021年	57.5%	41.9%	38.2%	87.3%	49.3%	45.0%	55.1%	48.9%	57.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 英(37%) / 露(33%) / スイス(32%) / 伊(31%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	11.3%	10.2%	8.0%	12.4%	16.7%	17.2%	6.3%	2.5%	8.8%
	PY2012-2016年	10.5%	10.7%	12.4%	8.5%	17.1%	13.4%	10.4%	5.5%	9.4%
	PY2017-2021年	11.6%	13.1%	7.3%	11.0%	16.7%	15.7%	9.0%	6.1%	9.6%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	26.4%	15.9%	11.3%	52.6%	24.9%	16.4%	10.1%	12.6%	17.8%
	PY2012-2016年	34.6%	20.2%	20.6%	60.9%	25.5%	24.7%	15.6%	28.2%	18.0%
	PY2017-2021年	35.6%	20.3%	23.1%	69.8%	26.7%	24.7%	26.0%	20.8%	28.0%

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

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

ドレスデン工科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ドレスデン工科大学

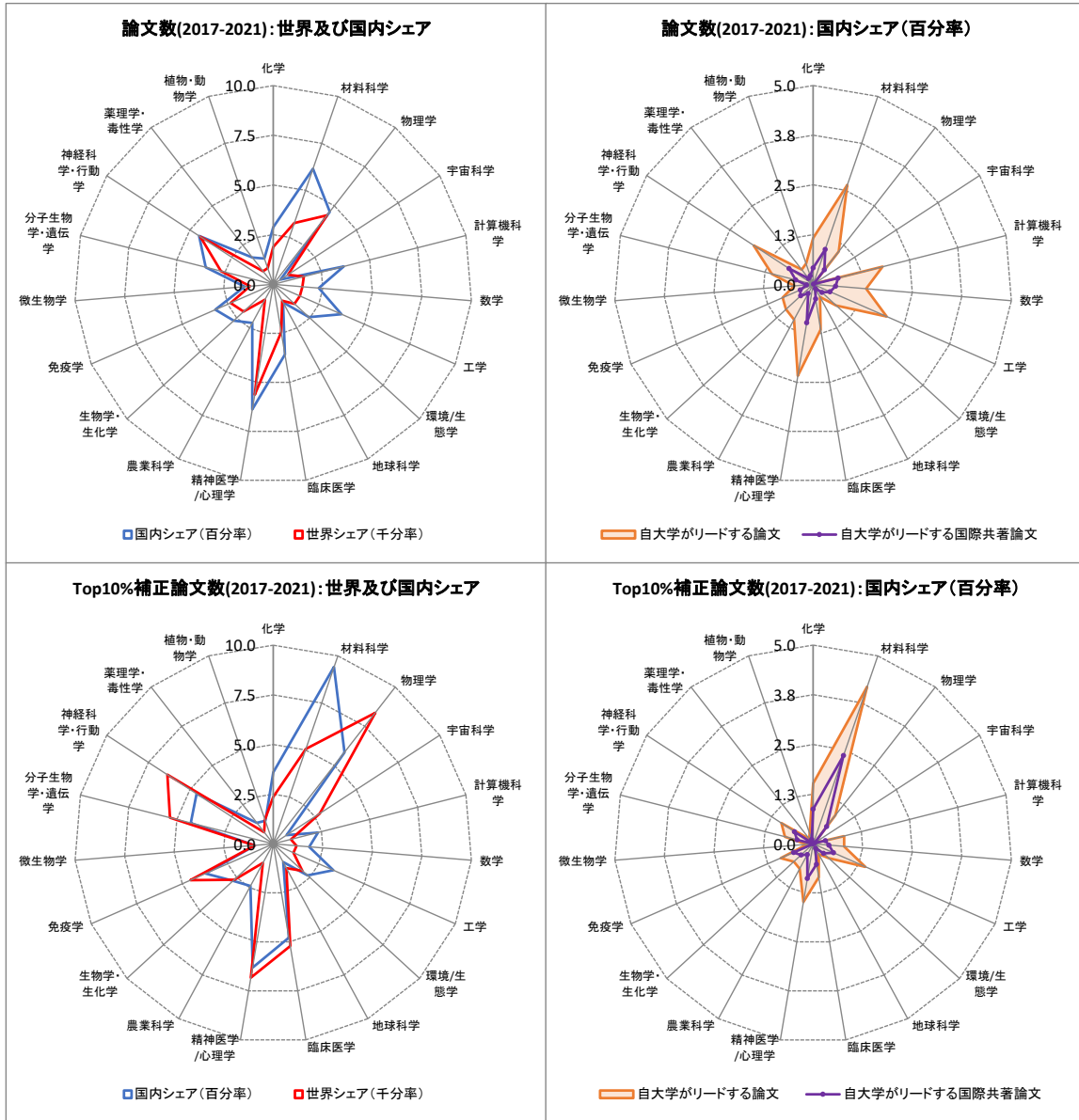


論文の構成:ドレスデン工科大学

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)	PY2007-2011年	10,093	1,055	903	1,652	372	595	379	2,647	2,388
	PY2012-2016年	15,055	1,545	1,619	2,485	568	1,006	620	3,573	3,493
	PY2017-2021年	18,874	1,882	2,136	2,498	788	1,511	921	4,713	4,176
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.9	1.5	3.1	2.9	1.2	1.3	1.1	2.3	1.6
	PY2012-2016年	2.2	1.8	3.8	4.1	1.4	1.6	1.3	2.5	1.9
	PY2017-2021年	2.1	1.9	3.3	3.9	1.5	1.5	1.2	2.6	1.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,467	133	135	299	38	63	54	400	331
	PY2012-2016年	2,405	181	247	519	59	86	93	664	533
	PY2017-2021年	2,967	237	331	484	54	115	129	949	625
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.7	1.9	4.6	5.3	1.3	1.4	1.6	3.5	2.2
	PY2012-2016年	3.5	2.1	5.7	8.6	1.5	1.4	2.0	4.6	2.9
	PY2017-2021年	3.4	2.4	5.1	7.6	1.0	1.1	1.7	5.3	2.8
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	4,668	547	388	519	225	371	195	1,263	1,127
	PY2012-2016年	5,992	612	593	625	303	615	269	1,423	1,495
	PY2017-2021年	6,882	762	917	554	421	815	304	1,544	1,483

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

自然科学系19分野:ドレスデン工科大学



論文の特徴:ドレスデン工科大学

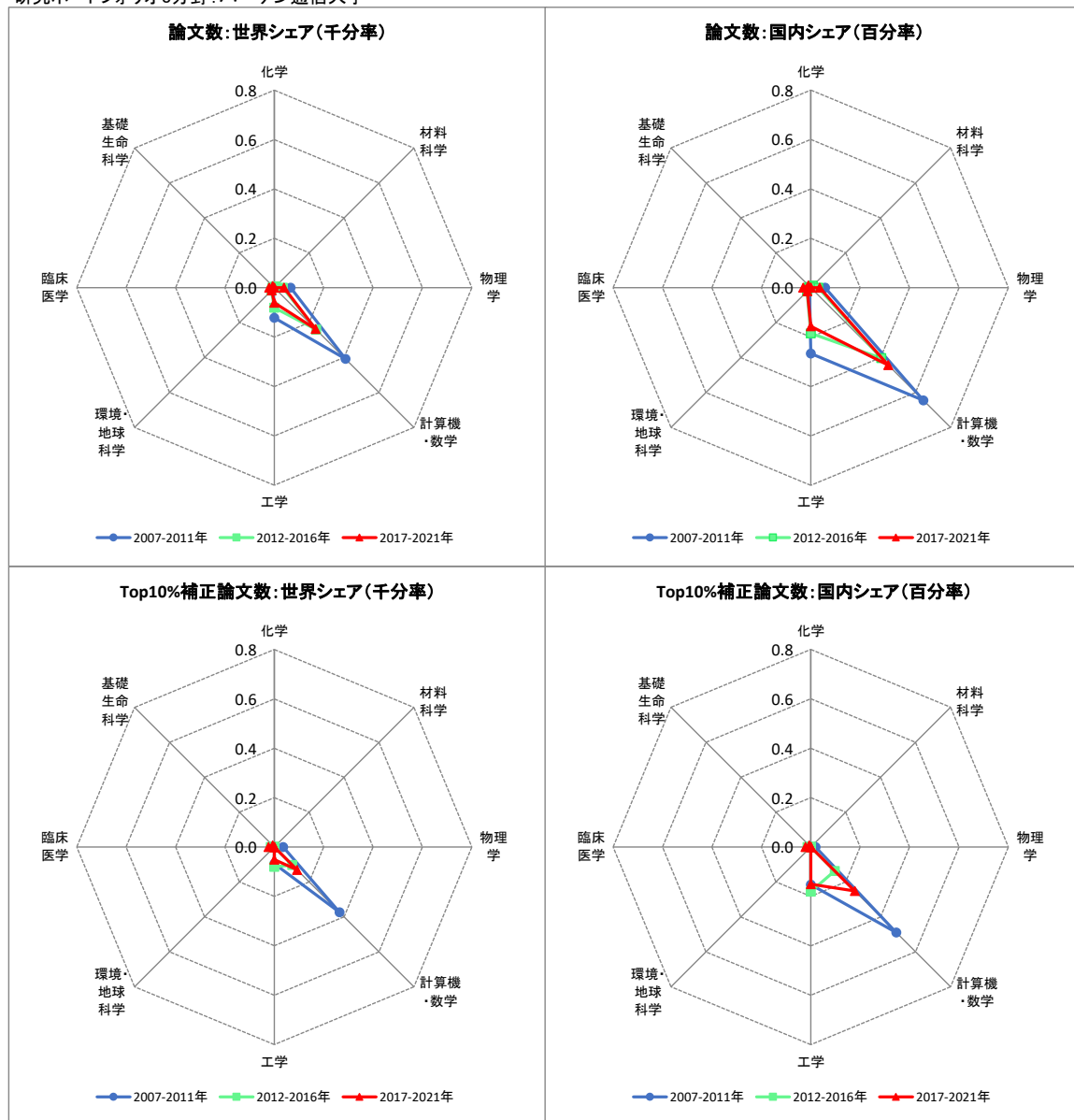
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	14.5%	12.6%	15.0%	18.1%	10.1%	10.6%	14.4%	15.1%	13.9%
	PY2012-2016年	16.0%	11.7%	15.2%	20.9%	10.4%	8.5%	14.9%	18.6%	15.3%
	PY2017-2021年	15.7%	12.6%	15.5%	19.4%	6.8%	7.6%	14.0%	20.1%	15.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	47.2%	43.2%	45.4%	66.9%	44.6%	31.1%	49.9%	40.4%	47.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(20%) / 仏(17%) / 露(15%) / 加(15%)								
	PY2012-2016年	52.9%	46.7%	49.7%	71.4%	55.5%	30.0%	51.5%	48.1%	55.1%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 英(24%) / 仏(20%) / 伊(18%) / スイス(18%)										
PY2017-2021年	59.1%	53.6%	55.0%	76.1%	58.8%	41.4%	64.1%	55.7%	62.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(25%) / 仏(18%) / 伊(18%) / スイス(17%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	12.4%	13.5%	11.5%	10.7%	16.0%	11.0%	17.4%	11.1%	14.4%
	PY2012-2016年	11.6%	9.2%	9.0%	8.8%	17.5%	10.0%	15.4%	11.0%	15.2%
	PY2017-2021年	13.0%	14.4%	15.1%	9.8%	21.0%	12.4%	12.3%	11.0%	14.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.3%	19.1%	21.6%	39.9%	26.1%	16.0%	23.7%	19.9%	23.2%
	PY2012-2016年	27.5%	24.7%	26.1%	39.9%	31.9%	15.7%	24.1%	23.8%	27.3%
	PY2017-2021年	32.0%	26.9%	26.5%	48.2%	32.7%	22.3%	35.6%	29.4%	32.7%

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

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

ハーゲン通信大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ハーゲン通信大学

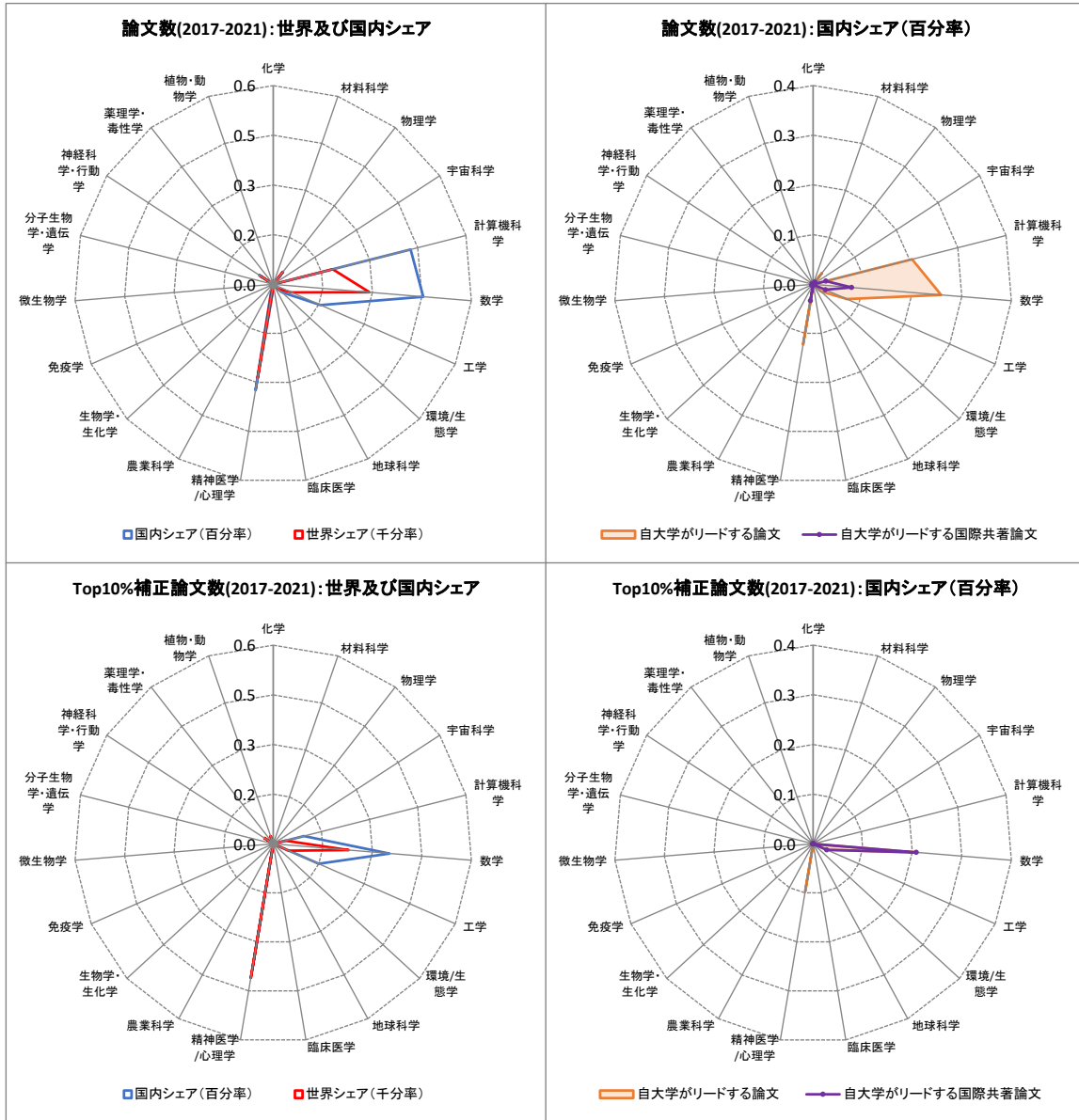


論文の構成:ハーゲン通信大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	234	2	1	37	122	55	2	1	6
	PY2012-2016年	206	0	3	21	95	51	8	11	6
	PY2017-2021年	298	0	0	25	122	63	11	38	21
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	17	0	0	2	11	3	0	0	0
	PY2012-2016年	11	0	0	0	4	5	0	2	0
	PY2017-2021年	19	0	0	0	7	5	0	4	2
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	148	0	0	16	84	36	2	1	2
	PY2012-2016年	115	0	0	13	59	30	4	2	0
	PY2017-2021年	143	0	0	15	65	30	7	14	3

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

自然科学系19分野：ハーゲン通信大学



論文の特徴：ハーゲン通信大学

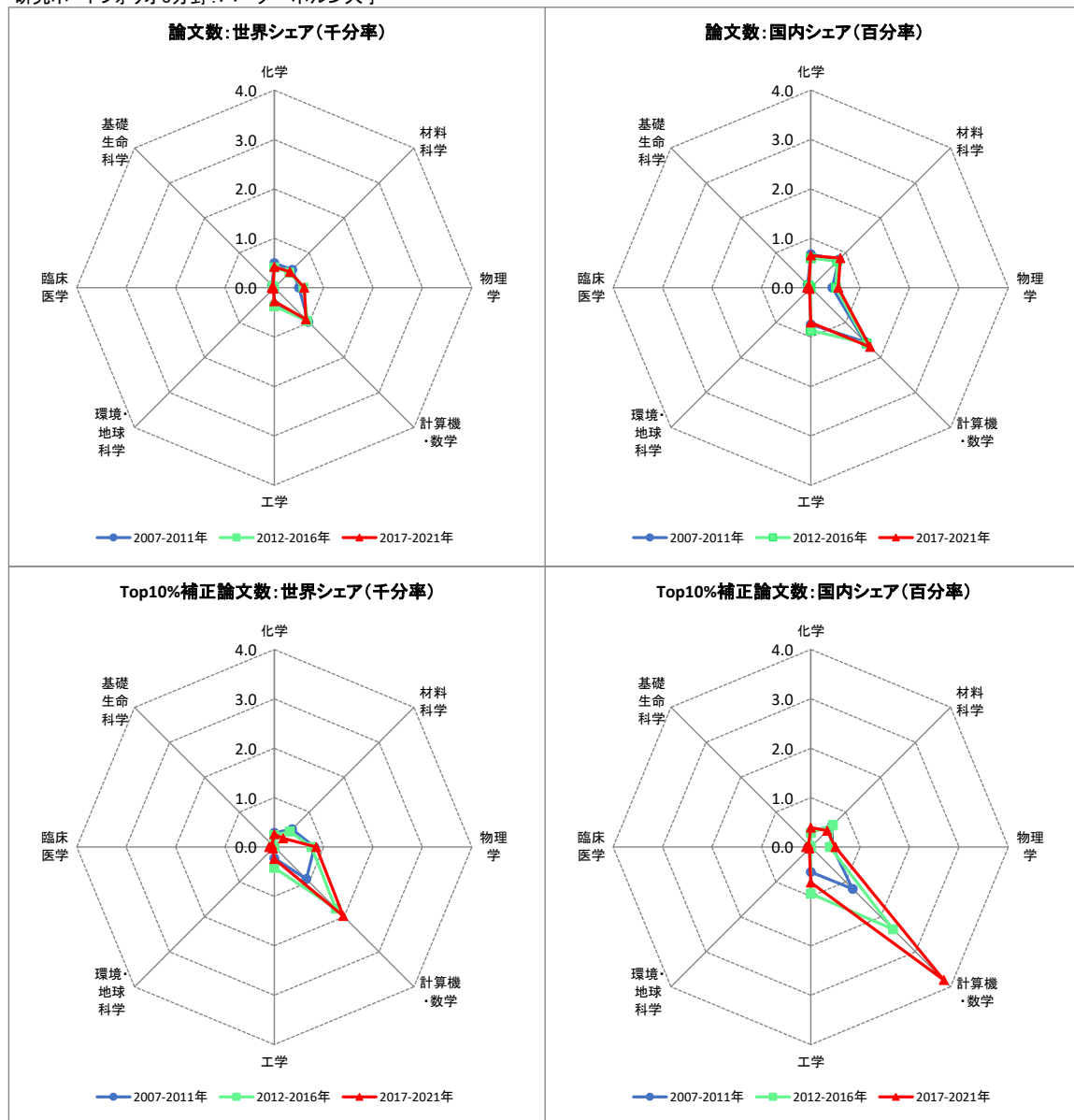
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	7.4%	-	-	-	9.2%	5.6%	-	-	-
	PY2012-2016年	5.4%	-	-	-	4.3%	10.0%	-	-	-
	PY2017-2021年	6.4%	-	-	-	5.5%	8.3%	-	-	-
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	45.7%	50.0%	100.0%	62.2%	39.3%	56.4%	50.0%	0.0%	16.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(36%) / 米(18%) / スペイン(8%) / 仏(7%) / 印(7%)								
	PY2012-2016年	42.2%	-	100.0%	38.1%	44.2%	33.3%	75.0%	54.5%	0.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 中(17%) / 伊(13%) / 英(10%) / 加(7%)								
PY2017-2021年	49.0%	-	-	44.0%	47.5%	60.3%	27.3%	47.4%	61.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 中(14%) / 伊(12%) / 英(10%) / スイス(8%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.4%	0.0%	0.0%	8.1%	13.9%	25.5%	50.0%	0.0%	16.7%
	PY2012-2016年	13.0%	-	0.0%	20.6%	16.3%	4.4%	25.0%	13.6%	0.0%
	PY2017-2021年	12.1%	-	-	12.0%	12.7%	17.5%	4.5%	10.5%	7.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	26.9%	50.0%	0.0%	40.5%	24.6%	29.1%	0.0%	0.0%	0.0%
	PY2012-2016年	24.9%	-	100.0%	7.9%	24.4%	28.9%	37.5%	22.7%	0.0%
	PY2017-2021年	28.1%	-	-	26.0%	29.1%	36.5%	18.2%	17.1%	36.5%

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

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

パーダーボルン大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:パーダーボルン大学

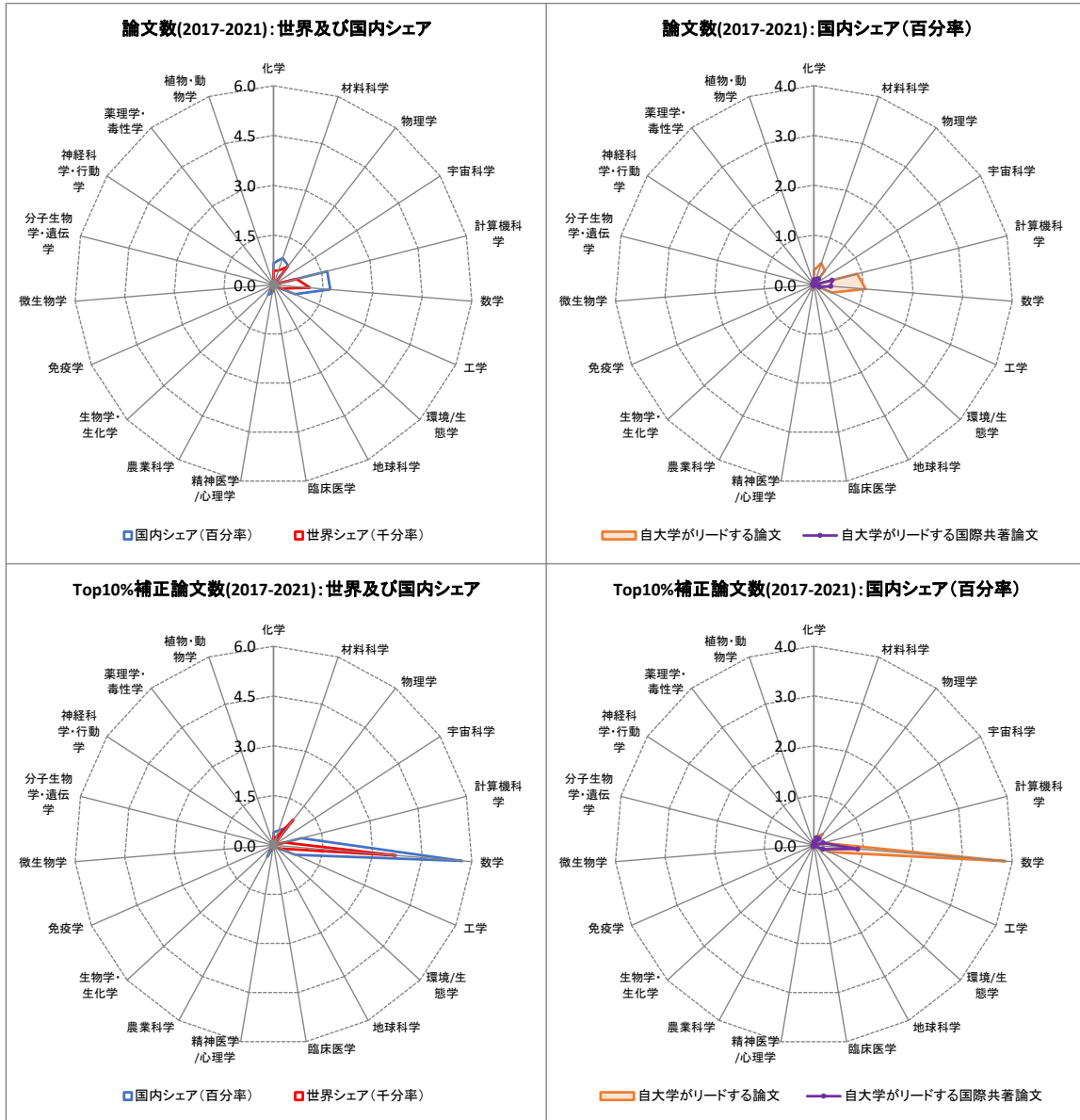


論文の構成:パーダーボルン大学

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)	PY2007-2011年	1,380	348	153	280	293	153	7	33	100
	PY2012-2016年	1,643	347	186	356	376	238	2	29	85
	PY2017-2021年	2,093	426	295	384	467	285	19	91	92
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.3	0.5	0.5	0.5	1.0	0.3	0.0	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.2	0.4	0.4	0.6	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.2	0.4	0.5	0.6	0.9	0.3	0.0	0.1	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	130	20	15	46	27	10	0	6	4
	PY2012-2016年	193	20	19	46	70	27	0	2	6
	PY2017-2021年	261	26	17	54	102	25	3	19	14
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.3	0.5	0.8	0.9	0.2	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.3	0.2	0.4	0.8	1.8	0.4	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.3	0.3	0.3	0.8	2.0	0.2	0.0	0.1	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	716	170	62	133	179	101	4	11	48
	PY2012-2016年	801	181	98	161	196	121	2	9	25
	PY2017-2021年	1,046	191	160	189	271	158	7	26	32

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

自然科学系19分野：パーダーボルン大学



論文の特徴：パーダーボルン大学

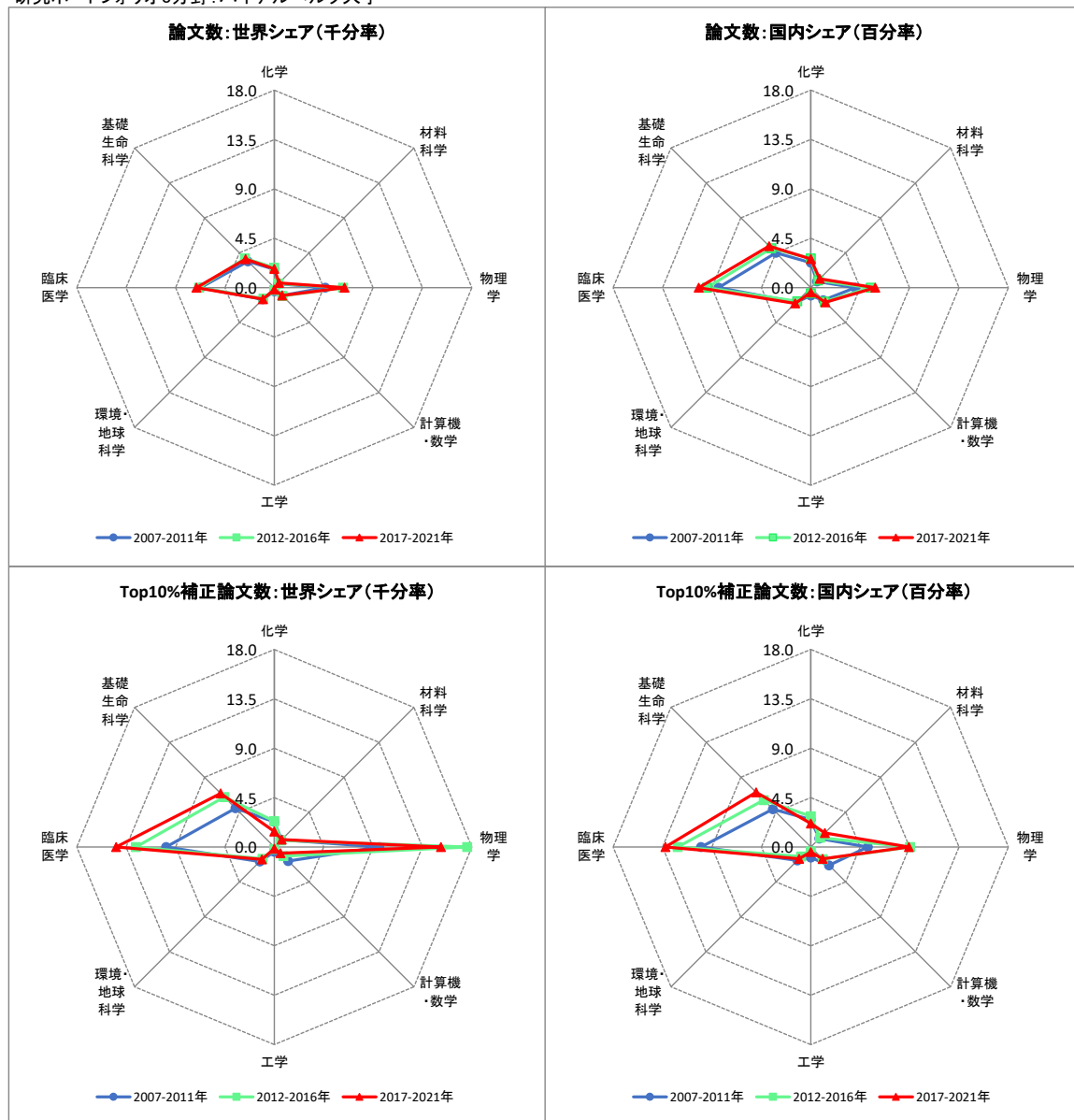
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	9.4%	5.8%	9.9%	16.3%	9.4%	6.7%	-	-	4.0%
	PY2012-2016年	11.7%	5.8%	10.3%	12.8%	18.5%	11.2%	-	-	7.1%
	PY2017-2021年	12.5%	6.1%	5.6%	14.0%	21.8%	8.7%	-	20.7%	14.9%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	51.2%	50.3%	60.8%	53.2%	52.9%	33.3%	57.1%	36.4%	65.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / パキスタン(8%) / 仏(7%) / 伊(7%) / 英(6%)								
	PY2012-2016年	52.0%	44.4%	37.6%	60.1%	56.9%	53.4%	100.0%	65.5%	50.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 中(10%) / 英(10%) / 露(8%) / 仏(8%)								
PY2017-2021年	53.1%	51.2%	42.4%	61.5%	56.1%	53.0%	68.4%	48.4%	51.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 中(14%) / 英(13%) / 仏(9%) / 伊(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	17.5%	17.0%	15.0%	15.0%	22.9%	12.4%	28.6%	9.1%	26.0%
	PY2012-2016年	15.4%	15.6%	10.3%	17.2%	16.9%	15.4%	100.0%	13.8%	12.9%
	PY2017-2021年	17.0%	14.6%	12.7%	20.8%	20.9%	16.7%	21.1%	10.3%	15.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	28.4%	29.3%	41.2%	27.9%	25.6%	20.3%	28.6%	18.2%	34.0%
	PY2012-2016年	30.0%	22.1%	21.4%	33.6%	34.2%	33.4%	0.0%	37.9%	32.9%
	PY2017-2021年	30.0%	29.0%	22.1%	32.7%	32.6%	34.9%	42.1%	26.0%	24.5%

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

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

ハイデルベルク大学(ドイツ:PY2007-2021)

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)	PY2007-2011年	18,046	1,170	152	2,606	305	148	499	7,770	5,152
	PY2012-2016年	24,216	1,548	230	3,794	421	137	664	9,955	7,026
	PY2017-2021年	29,571	1,719	399	4,052	517	172	1,093	12,700	8,207
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.3	1.7	0.5	4.7	1.0	0.3	1.5	6.7	3.4
	PY2012-2016年	3.5	1.8	0.5	6.3	1.1	0.2	1.4	6.9	3.8
	PY2017-2021年	3.4	1.7	0.6	6.4	1.0	0.2	1.5	7.1	3.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,779	160	27	537	54	19	62	1,137	758
	PY2012-2016年	4,513	199	36	1,063	46	11	71	1,832	1,199
	PY2017-2021年	5,544	142	64	961	41	15	118	2,581	1,539
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	5.1	2.3	0.9	9.6	1.8	0.4	1.9	9.9	5.0
	PY2012-2016年	6.6	2.3	0.8	17.6	1.2	0.2	1.5	12.6	6.4
	PY2017-2021年	6.3	1.4	1.0	15.2	0.8	0.1	1.6	14.4	6.9
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	8,335	682	52	851	181	82	178	3,886	2,295
	PY2012-2016年	9,487	860	79	946	232	71	219	4,272	2,609
	PY2017-2021年	9,584	802	152	908	237	70	375	4,331	2,466

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

自然科学系19分野:ハイデルベルク大学



論文の特徴:ハイデルベルク大学

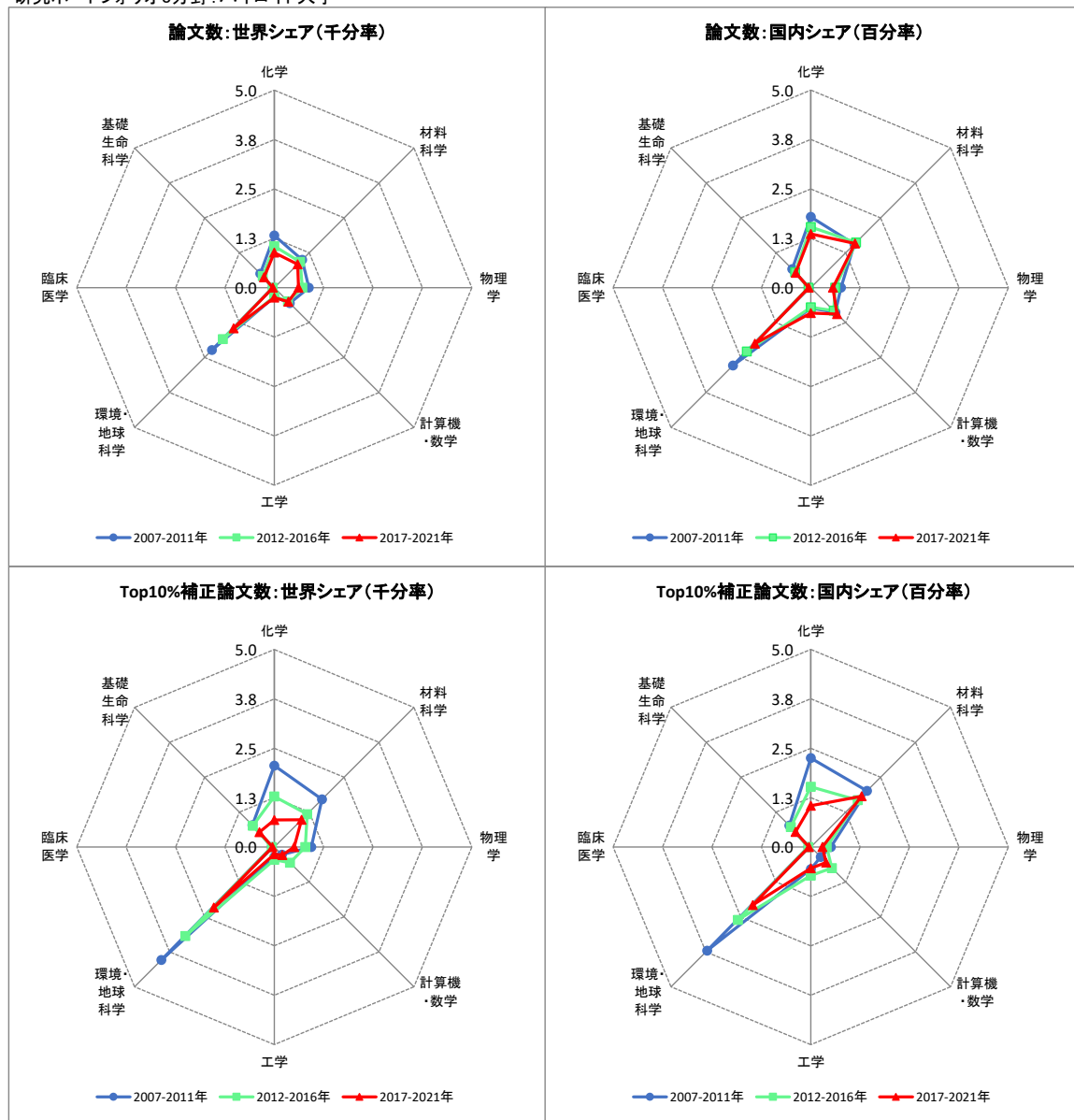
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.4%	13.7%	17.9%	20.6%	17.6%	13.1%	12.5%	14.6%	14.7%
	PY2012-2016年	18.6%	12.8%	15.8%	28.0%	11.0%	8.2%	10.7%	18.4%	17.1%
	PY2017-2021年	18.7%	8.2%	16.0%	23.7%	7.9%	9.0%	10.8%	20.3%	18.7%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	48.9%	43.8%	56.6%	76.1%	51.1%	54.1%	70.7%	38.0%	49.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 英(25%) / 仏(19%) / 伊(16%) / スイス(16%)								
	PY2012-2016年	56.3%	46.5%	45.2%	84.5%	48.2%	49.6%	71.7%	47.1%	55.3%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(43%) / 英(32%) / 仏(25%) / スイス(23%) / 伊(23%)										
PY2017-2021年	63.2%	54.2%	62.9%	87.2%	60.5%	58.7%	76.1%	54.1%	65.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(43%) / 英(32%) / スイス(23%) / 仏(23%) / 伊(22%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.2%	15.8%	14.1%	15.1%	20.2%	21.8%	18.0%	10.2%	14.6%
	PY2012-2016年	12.7%	15.8%	12.6%	13.2%	14.6%	15.1%	14.6%	11.4%	12.8%
	PY2017-2021年	12.4%	14.8%	16.5%	12.8%	19.2%	16.2%	18.5%	10.5%	12.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	25.0%	22.0%	22.4%	45.2%	27.2%	24.3%	40.5%	18.2%	24.0%
	PY2012-2016年	31.2%	24.5%	17.9%	55.9%	31.5%	30.3%	42.6%	24.1%	28.8%
	PY2017-2021年	36.0%	30.7%	30.1%	62.8%	34.4%	36.5%	40.6%	28.5%	35.0%

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

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

バイロイト大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: バイロイト大学

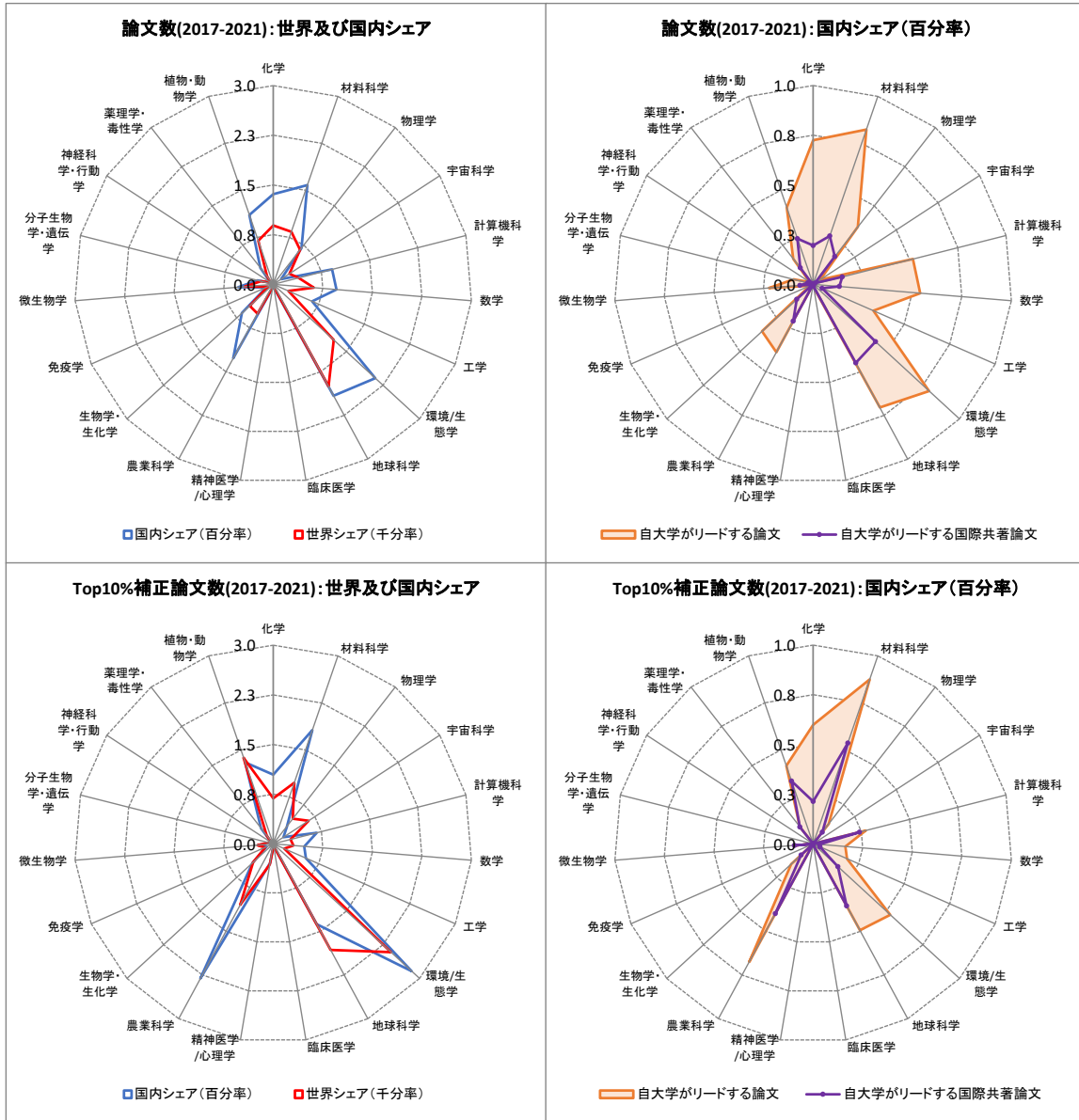


論文の構成: バイロイト大学

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)	PY2007-2011年	3,556	922	296	490	166	106	745	49	763
	PY2012-2016年	3,794	891	398	430	193	137	870	58	772
	PY2017-2021年	4,391	891	550	388	259	259	1,078	63	818
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.7	1.3	1.0	0.9	0.6	0.2	2.2	0.0	0.5
	PY2012-2016年	0.6	1.1	0.9	0.7	0.5	0.2	1.8	0.0	0.4
	PY2017-2021年	0.5	0.9	0.8	0.6	0.5	0.3	1.5	0.0	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	529	144	50	53	8	11	135	7	119
	PY2012-2016年	553	108	51	48	22	20	151	9	142
	PY2017-2021年	500	69	64	32	15	19	161	8	118
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.0	2.1	1.7	0.9	0.3	0.2	4.0	0.1	0.8
	PY2012-2016年	0.8	1.3	1.2	0.8	0.6	0.3	3.2	0.1	0.8
	PY2017-2021年	0.6	0.7	1.0	0.5	0.3	0.2	2.2	0.0	0.5
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,909	600	179	213	109	70	308	20	402
	PY2012-2016年	1,912	542	238	211	126	80	311	16	368
	PY2017-2021年	2,039	475	286	199	146	134	403	17	339

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

自然科学系19分野:パイロイト大学



論文の特徴:パイロイト大学

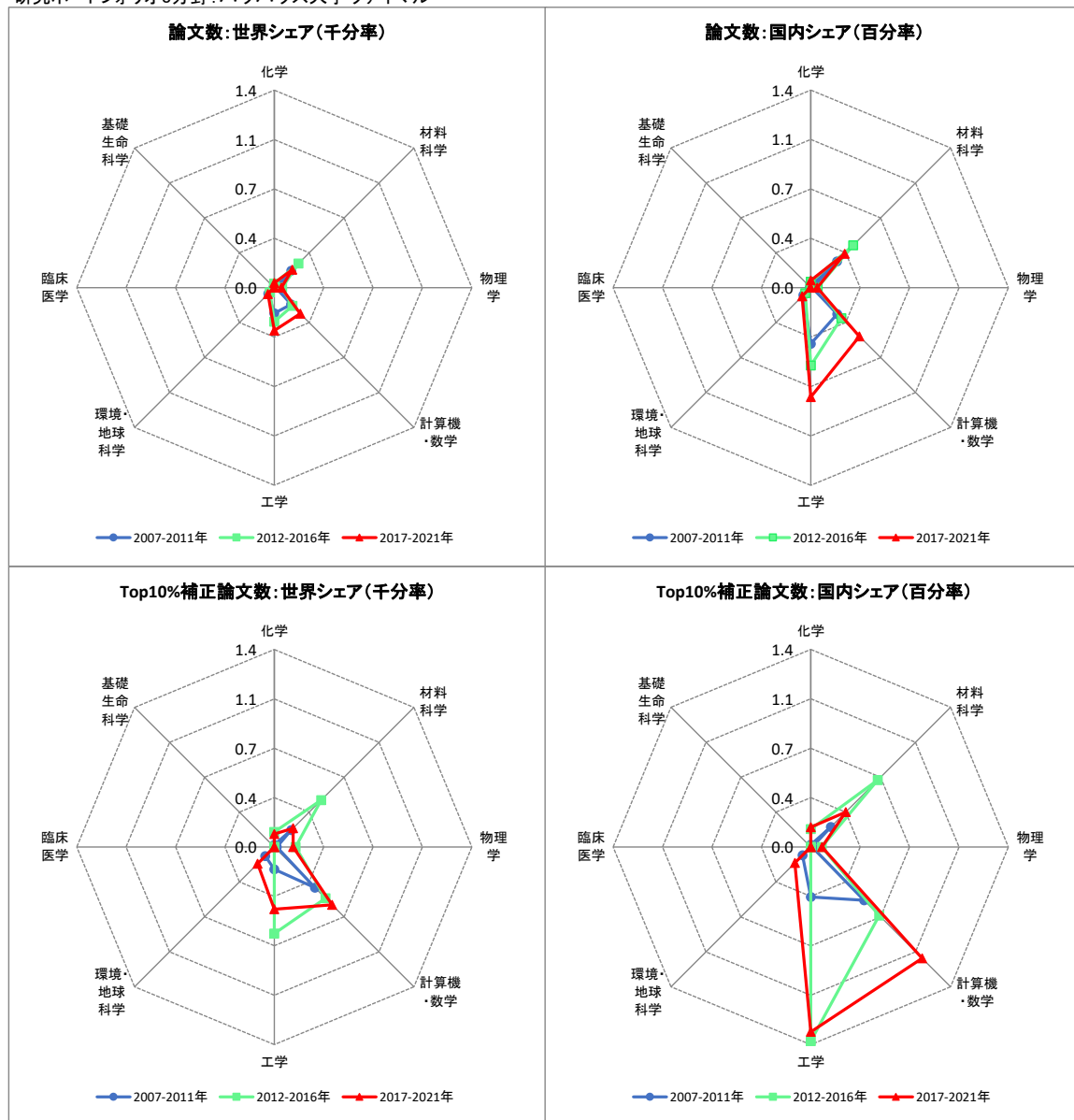
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	14.9%	15.6%	17.0%	10.7%	4.9%	10.5%	18.1%	-	15.6%
	PY2012-2016年	14.6%	12.2%	12.7%	11.1%	11.6%	14.8%	17.3%	15.7%	18.4%
	PY2017-2021年	11.4%	7.7%	11.6%	8.2%	5.7%	7.2%	14.9%	13.5%	14.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	50.4%	39.4%	40.9%	61.6%	42.8%	32.1%	66.7%	40.8%	49.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 仏(15%) / 英(13%) / スイス(8%) / 露(8%)								
	PY2012-2016年	56.0%	44.4%	45.2%	64.7%	48.2%	46.7%	72.4%	55.2%	55.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 仏(16%) / 英(12%) / スイス(11%) / 中(8%)								
PY2017-2021年	60.1%	48.4%	51.6%	66.2%	45.9%	38.6%	76.0%	76.2%	65.6%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 仏(15%) / 英(15%) / 中(14%) / スイス(12%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	16.6%	15.6%	15.5%	17.1%	15.1%	11.3%	19.2%	8.2%	17.2%
	PY2012-2016年	17.6%	17.3%	15.6%	20.2%	21.3%	15.3%	18.7%	5.2%	16.6%
	PY2017-2021年	17.8%	14.4%	16.2%	24.4%	14.9%	7.7%	21.9%	17.1%	18.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	28.2%	19.3%	20.6%	37.6%	25.9%	18.9%	40.5%	20.4%	25.6%
	PY2012-2016年	30.2%	21.2%	22.4%	37.4%	22.5%	25.3%	42.6%	46.6%	28.7%
	PY2017-2021年	32.1%	28.3%	27.1%	34.9%	25.9%	24.6%	38.4%	53.6%	33.1%

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

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

バウハウス大学ヴァイマル(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: バウハウス大学ヴァイマル

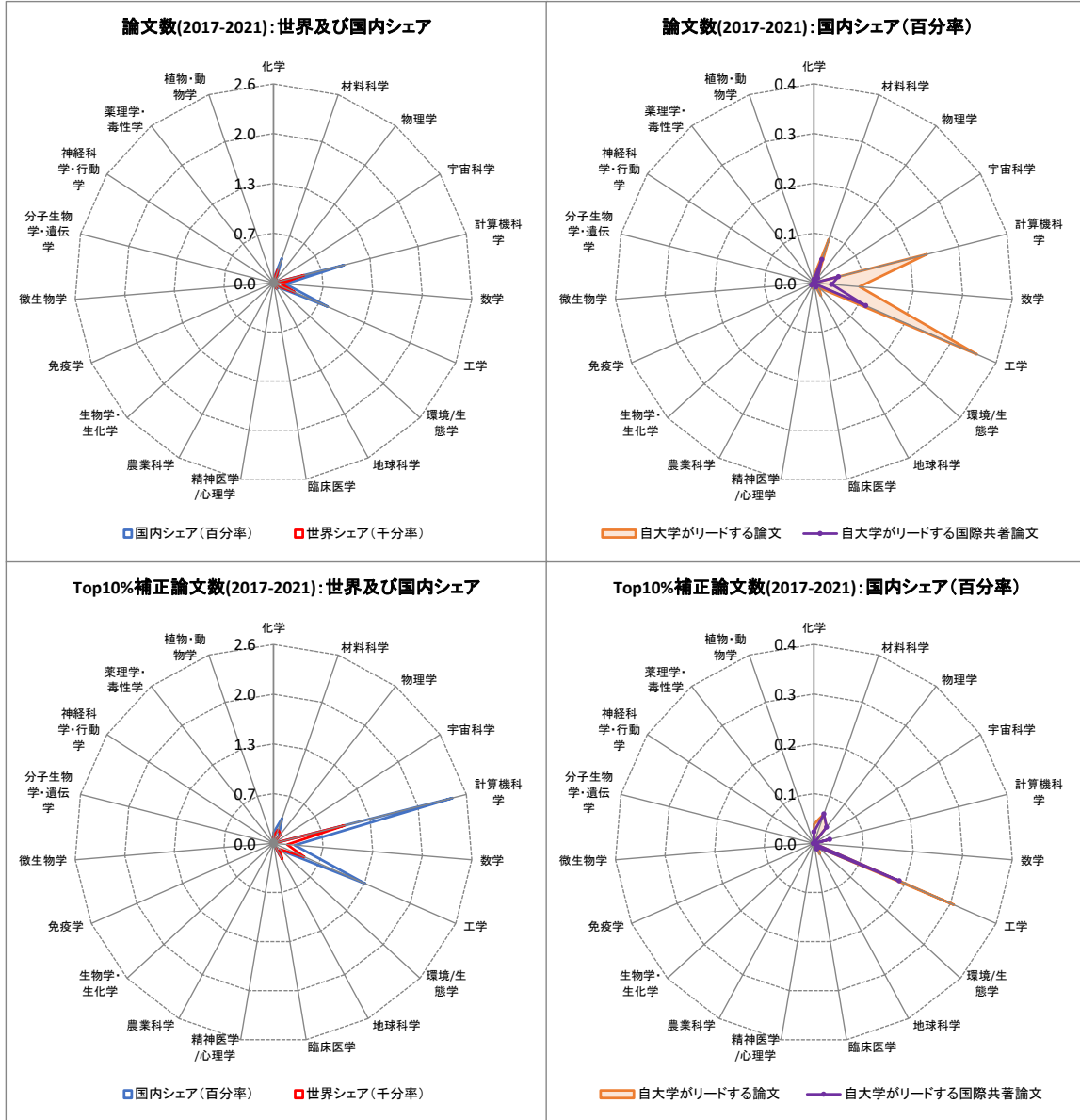


論文の構成: バウハウス大学ヴァイマル

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)	PY2007-2011年	228	6	50	8	50	82	20	7	3
	PY2012-2016年	423	25	104	34	72	152	21	3	5
	PY2017-2021年	695	34	118	32	134	313	47	6	5
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	29	1	5	1	12	7	3	0	0
	PY2012-2016年	98	9	20	9	20	39	0	0	0
	PY2017-2021年	118	9	12	8	30	45	12	0	0
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.2	0.0	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.1	0.5	0.2	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.1	0.2	0.1	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	159	6	34	5	35	62	10	4	1
	PY2012-2016年	188	10	42	16	36	70	9	0	0
	PY2017-2021年	256	9	32	6	42	144	12	3	2

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

自然科学系19分野:バ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

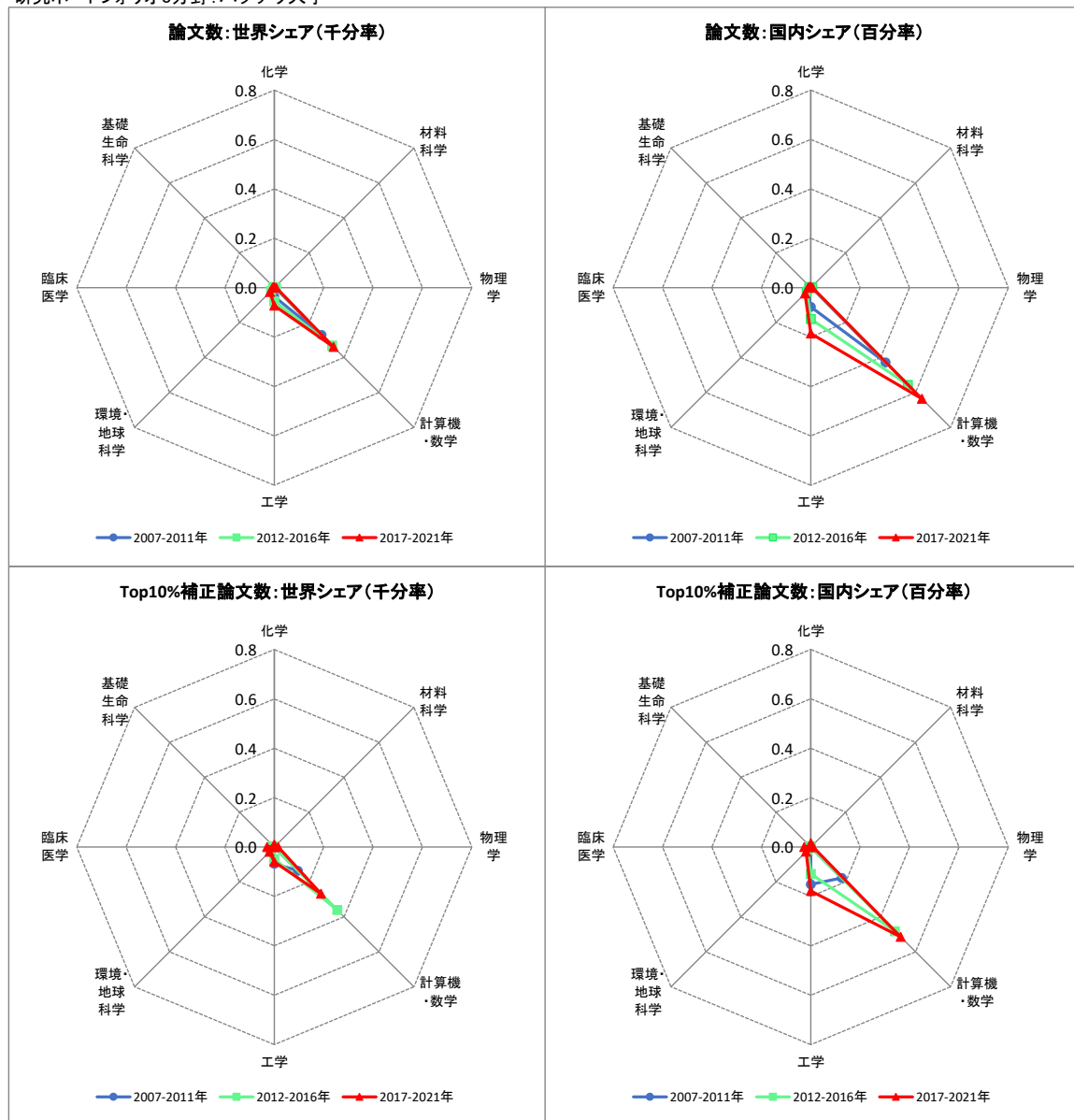
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.9%	-	10.1%	-	24.4%	8.7%	-	-	-
	PY2012-2016年	23.1%	-	19.5%	-	28.2%	25.5%	-	-	-
	PY2017-2021年	16.9%	-	10.4%	-	22.3%	14.5%	-	-	-
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	33.8%	0.0%	22.0%	75.0%	52.0%	25.6%	45.0%	42.9%	33.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 英(21%) / 米(13%) / ベトナム(13%) / オーストリア(10%) / 蘭(9%)								
	PY2012-2016年	68.1%	56.0%	74.0%	91.2%	70.8%	65.8%	52.4%	33.3%	40.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(28%) / 韓(26%) / ベトナム(19%) / 英(16%) / 米(15%)								
PY2017-2021年	71.5%	82.4%	77.1%	96.9%	73.9%	65.5%	66.0%	66.7%	100.0%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: ベトナム(32%) / 中(26%) / イラン(25%) / 米(13%) / ハンガリー(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	12.9%	0.0%	6.0%	37.5%	25.0%	9.8%	10.0%	14.3%	0.0%
	PY2012-2016年	22.8%	19.3%	27.0%	38.2%	23.1%	19.2%	21.4%	0.0%	0.0%
	PY2017-2021年	13.8%	13.7%	14.6%	20.3%	8.6%	14.7%	6.6%	33.3%	40.0%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	17.3%	0.0%	16.0%	25.0%	25.0%	13.4%	20.0%	28.6%	0.0%
	PY2012-2016年	43.5%	32.7%	47.0%	52.9%	44.6%	45.7%	21.4%	33.3%	20.0%
	PY2017-2021年	54.2%	60.5%	58.8%	74.0%	62.4%	48.3%	50.6%	33.3%	40.0%

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

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

パッサウ大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:パッサウ大学

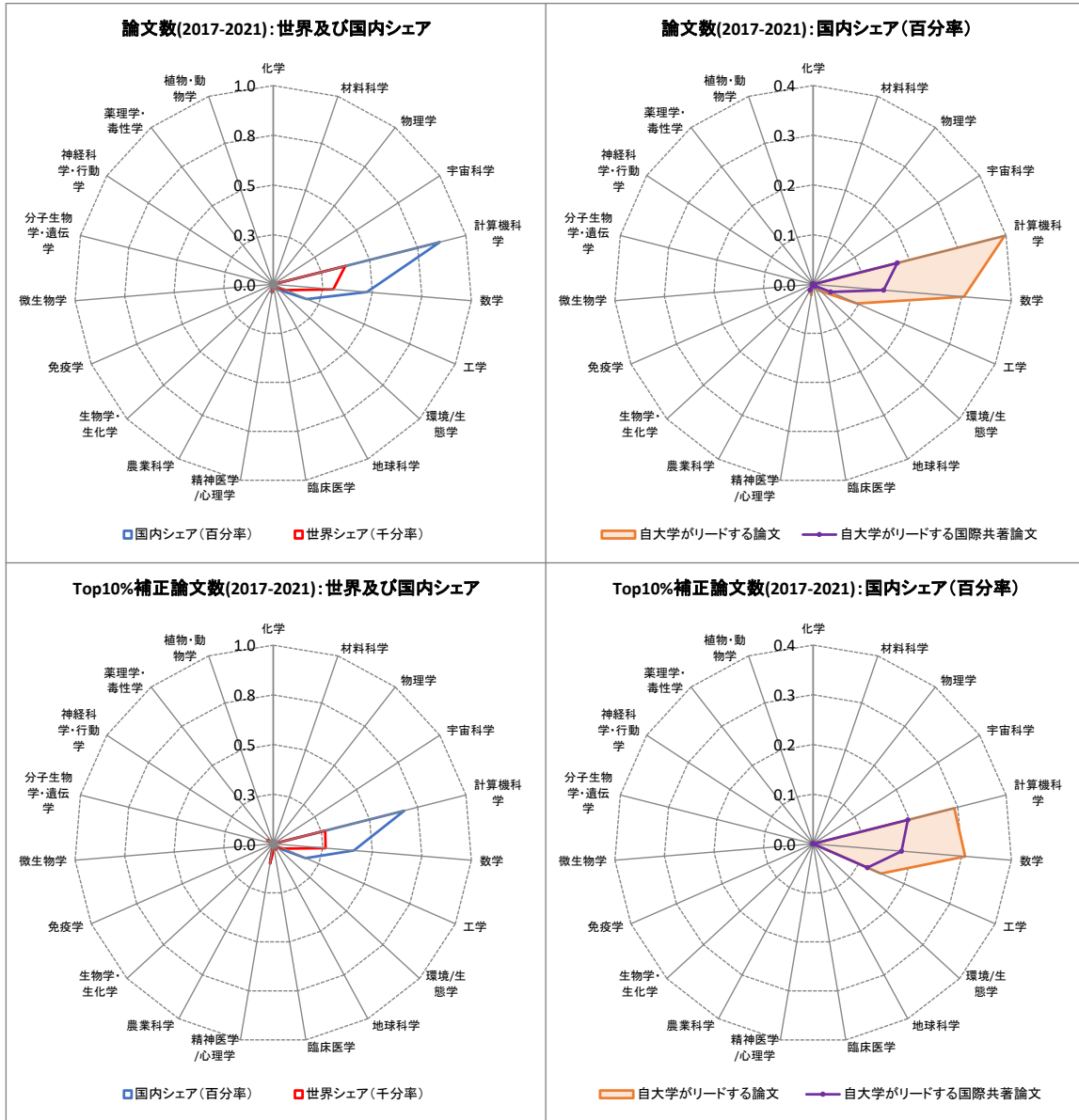


論文の構成:パッサウ大学

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)	PY2007-2011年	114	0	0	2	81	16	5	3	2
	PY2012-2016年	205	0	0	4	131	35	9	7	6
	PY2017-2021年	330	2	0	5	175	75	18	13	9
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	9	0	0	0	4	3	0	1	0
	PY2012-2016年	20	0	0	0	14	3	1	1	1
	PY2017-2021年	34	1	0	1	14	6	2	5	1
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	81	0	0	0	61	11	3	1	2
	PY2012-2016年	98	0	0	2	70	15	2	0	1
	PY2017-2021年	167	0	0	3	94	39	8	2	4

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

自然科学系19分野：パッサウ大学



論文の特徴：パッサウ大学

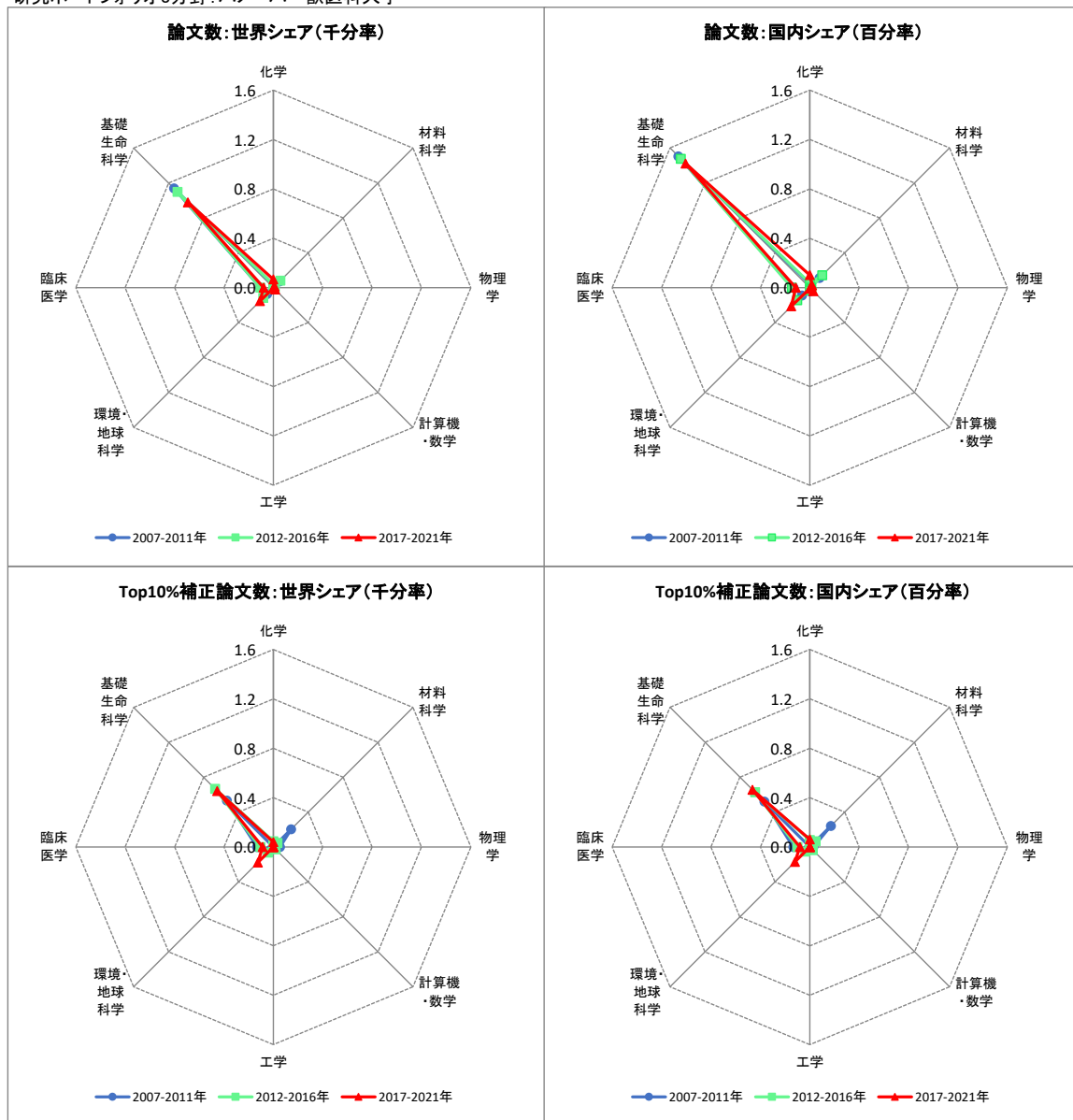
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	8.0%	-	-	-	5.0%	-	-	-	-
	PY2012-2016年	10.0%	-	-	-	10.9%	-	-	-	-
	PY2017-2021年	10.4%	-	-	-	7.9%	8.2%	-	-	-
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	43.0%	-	-	100.0%	43.2%	43.8%	40.0%	33.3%	0.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(18%) / 英(16%) / スイス(14%) / 仏(8%) / 伊(8%)								
	PY2012-2016年	54.1%	-	-	100.0%	47.3%	62.9%	55.6%	100.0%	66.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 英(14%) / 蘭(14%) / 米(11%) / スイス(11%) / 伊(10%)								
PY2017-2021年	61.2%	100.0%	-	60.0%	64.0%	54.7%	61.1%	69.2%	66.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 英(19%) / 伊(15%) / ブラジル(11%) / 仏(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	20.2%	-	-	0.0%	24.7%	18.8%	0.0%	0.0%	0.0%
	PY2012-2016年	15.6%	-	-	50.0%	15.7%	14.9%	2.8%	0.0%	16.7%
	PY2017-2021年	20.9%	0.0%	-	10.0%	24.5%	20.7%	13.0%	0.0%	20.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	18.4%	-	-	100.0%	17.3%	12.5%	20.0%	0.0%	0.0%
	PY2012-2016年	29.7%	-	-	50.0%	26.1%	32.3%	38.9%	71.4%	50.0%
	PY2017-2021年	30.4%	100.0%	-	20.0%	33.1%	23.3%	37.0%	30.8%	33.3%

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

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

ハノーバー獣医科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ハノーバー獣医科大学

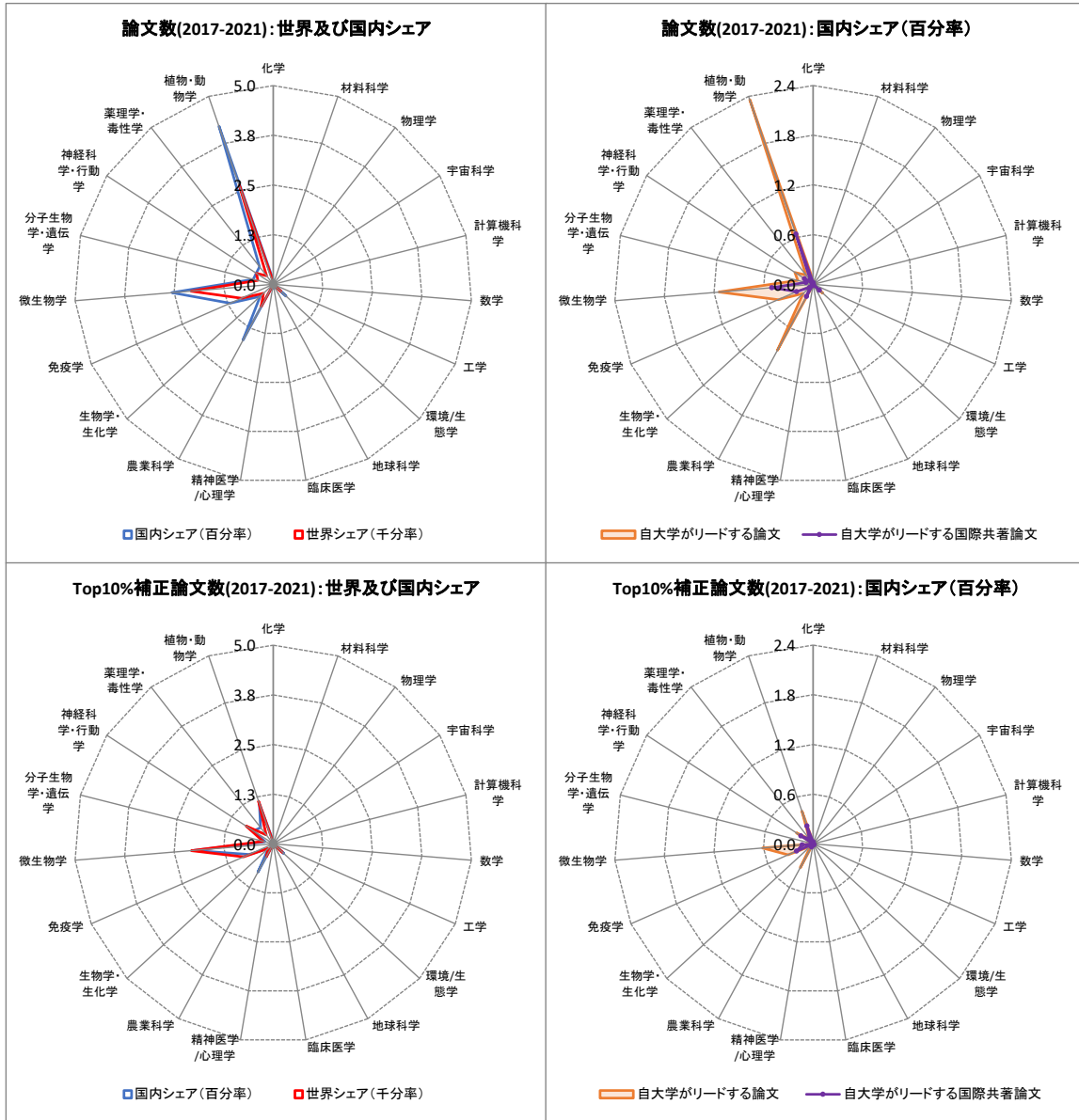


論文の構成:ハノーバー獣医科大学

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)	PY2007-2011年	1,923	15	21	5	1	6	24	121	1,725
	PY2012-2016年	2,341	22	35	7	4	6	55	153	2,041
	PY2017-2021年	2,532	67	9	3	11	3	114	140	2,177
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.1
	PY2012-2016年	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.1
	PY2017-2021年	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	1.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	106	0	6	3	0	0	1	15	81
	PY2012-2016年	150	4	2	1	1	0	3	15	124
	PY2017-2021年	176	4	0	0	0	0	13	16	143
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5
	PY2012-2016年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.7
	PY2017-2021年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.6
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,220	7	10	2	0	4	11	32	1,153
	PY2012-2016年	1,242	14	15	3	0	2	25	41	1,132
	PY2017-2021年	1,227	30	3	2	7	1	42	48	1,092

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

自然科学系19分野:ハノーバー獣医科大学



論文の特徴:ハノーバー獣医科大学

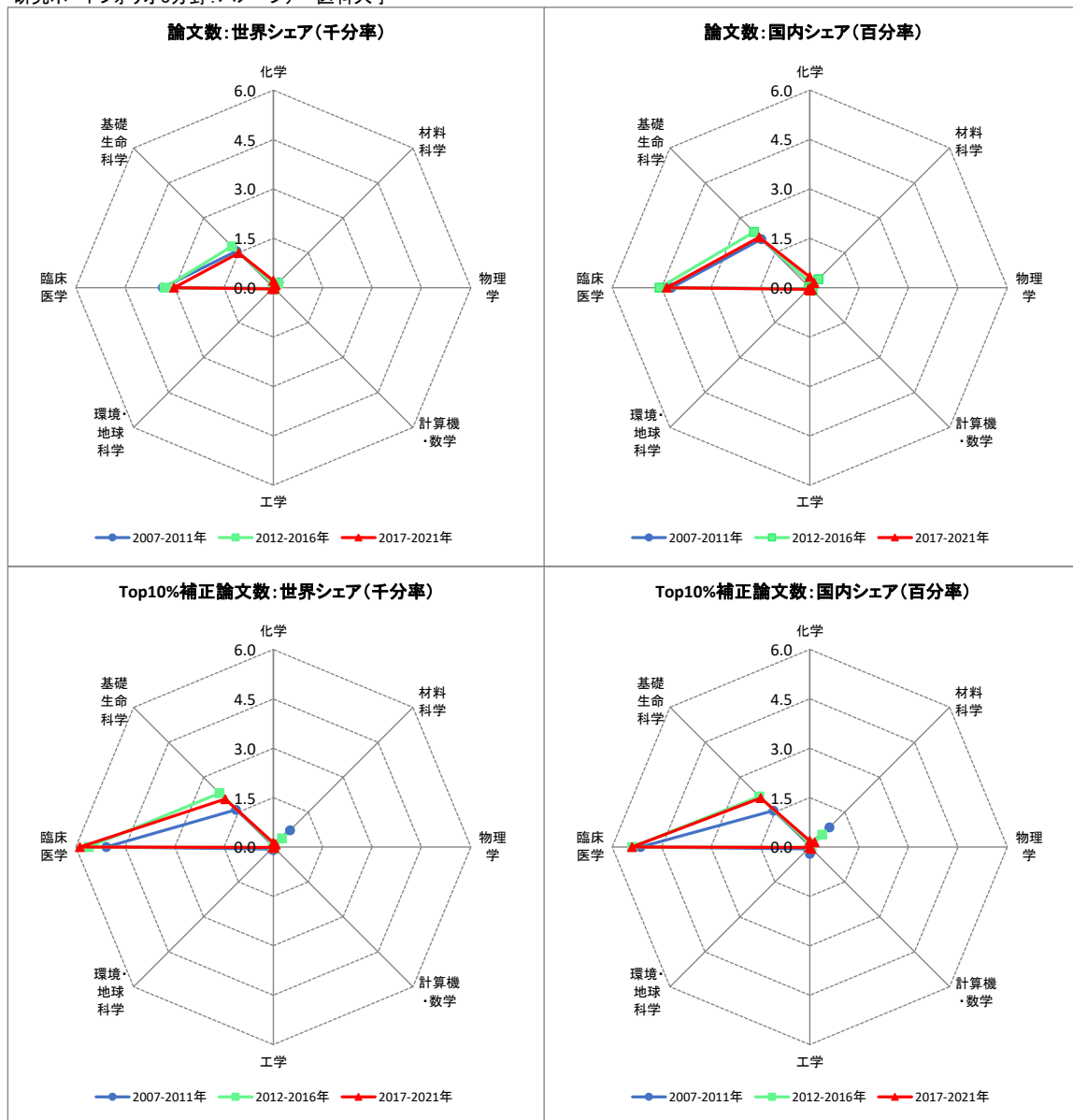
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	5.5%	-	-	-	-	-	-	12.5%	4.7%
	PY2012-2016年	6.4%	-	-	-	-	-	5.5%	9.9%	6.1%
	PY2017-2021年	6.9%	6.1%	-	-	-	-	11.5%	11.1%	6.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	31.8%	40.0%	19.0%	20.0%	0.0%	50.0%	62.5%	44.6%	30.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 英(16%) / スイス(15%) / 蘭(7%) / 仏(7%)								
	PY2012-2016年	41.0%	22.7%	31.4%	57.1%	100.0%	0.0%	80.0%	47.7%	39.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 英(16%) / スイス(15%) / 蘭(15%) / オーストリア(10%)								
PY2017-2021年	48.2%	44.8%	11.1%	66.7%	27.3%	0.0%	71.1%	43.6%	47.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 英(18%) / 蘭(16%) / スイス(14%) / オーストリア(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	12.6%	13.3%	9.5%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	6.6%	12.7%
	PY2012-2016年	14.0%	6.8%	14.3%	28.6%	8.3%	0.0%	29.7%	7.4%	14.2%
	PY2017-2021年	15.9%	19.2%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	24.2%	11.3%	15.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	13.8%	26.7%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	29.2%	23.1%	12.9%
	PY2012-2016年	18.7%	15.9%	0.0%	28.6%	75.0%	0.0%	33.9%	23.3%	18.2%
	PY2017-2021年	22.6%	17.2%	11.1%	33.3%	9.1%	0.0%	36.3%	20.2%	22.3%

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

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

ハノーファー医科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ハノーファー医科大学

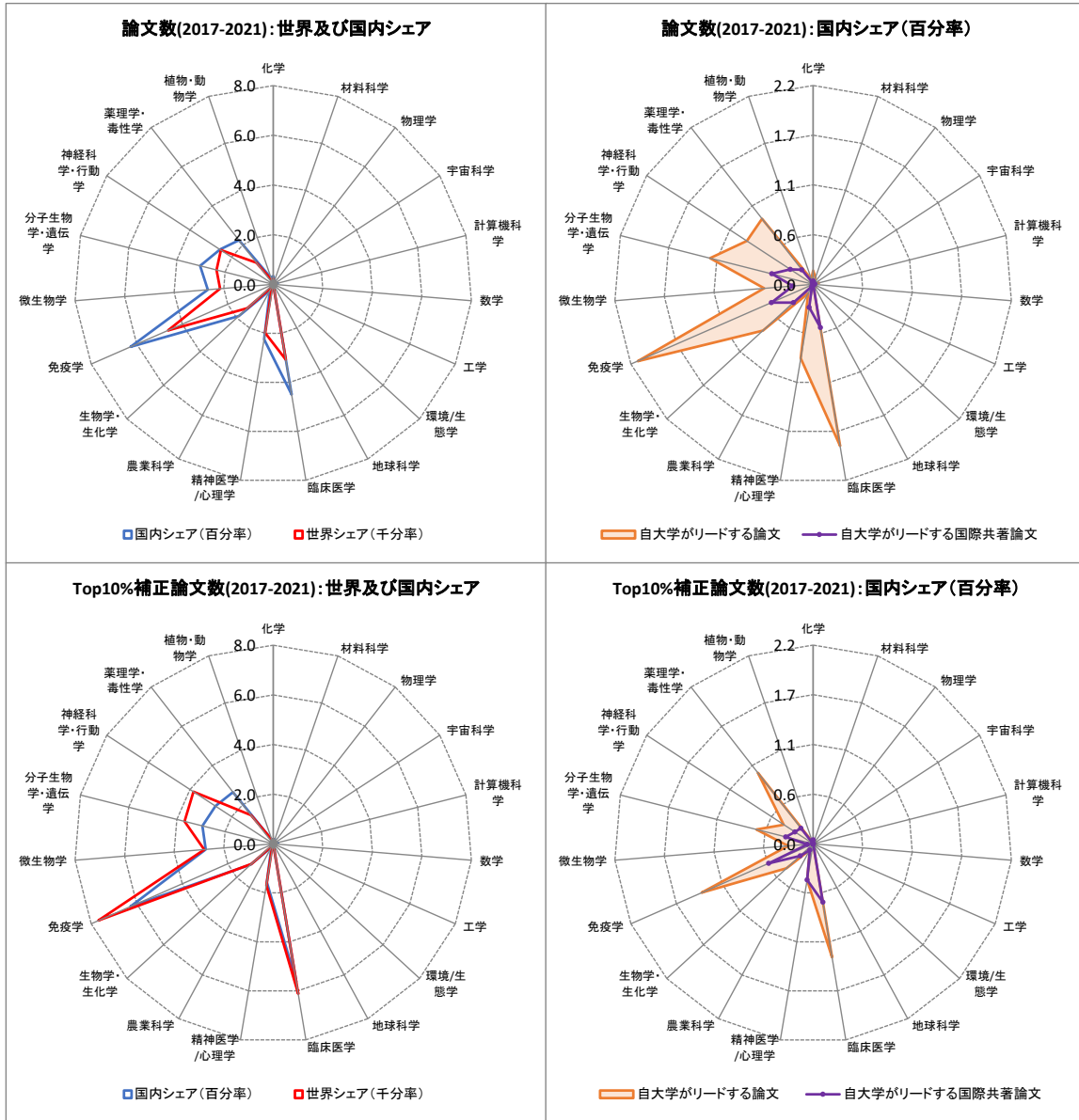


論文の構成:ハノーファー医科大学

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)	PY2007-2011年	6,553	82	68	7	9	14	11	3,878	2,389
	PY2012-2016年	8,565	92	90	16	28	19	19	4,802	3,310
	PY2017-2021年	9,288	216	68	13	24	36	36	5,400	3,316
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.6
	PY2012-2016年	1.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	3.3	1.8
	PY2017-2021年	1.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	870	6	21	0	1	4	3	585	243
	PY2012-2016年	1,290	8	16	1	2	1	1	814	430
	PY2017-2021年	1,548	12	7	1	2	0	1	1,052	459
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.6	0.1	0.7	0.0	0.0	0.1	0.1	5.1	1.6
	PY2012-2016年	1.9	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	5.6	2.3
	PY2017-2021年	1.8	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	2.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	3,406	36	32	1	2	4	6	2,122	1,157
	PY2012-2016年	3,863	51	46	5	5	7	6	2,264	1,403
	PY2017-2021年	3,589	100	29	8	10	15	11	2,168	1,169

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

自然科学系19分野:ハノーファー医科大学



論文の特徴:ハノーファー医科大学

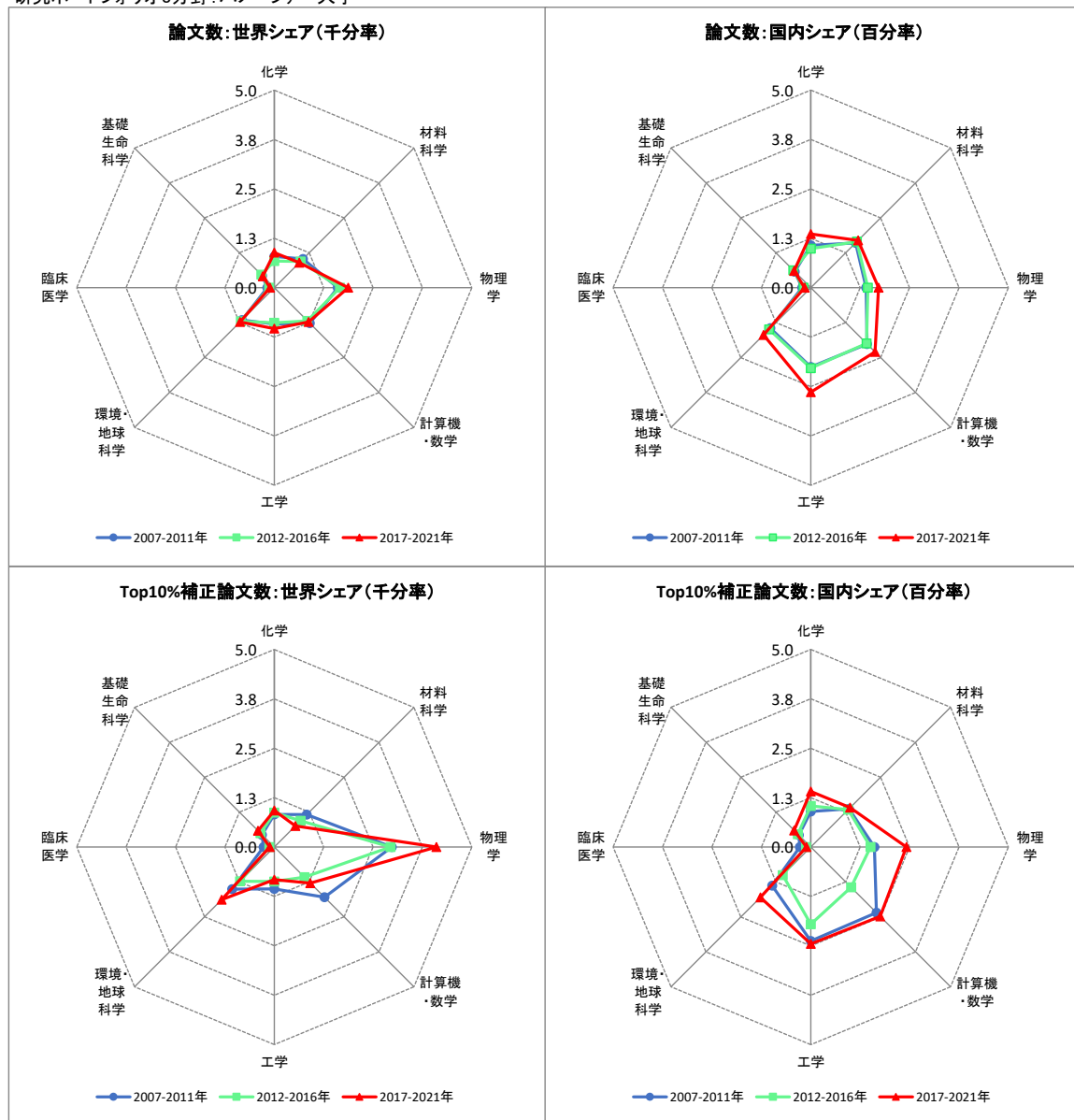
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.3%	7.4%	31.1%	-	-	-	-	15.1%	10.2%
	PY2012-2016年	15.1%	8.8%	17.9%	-	-	-	-	17.0%	13.0%
	PY2017-2021年	16.7%	5.8%	10.5%	-	-	-	-	19.5%	13.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	41.4%	29.3%	27.9%	28.6%	55.6%	64.3%	36.4%	38.1%	47.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 英(23%) / スイス(14%) / 蘭(14%) / 仏(13%)								
	PY2012-2016年	46.9%	30.4%	38.9%	31.3%	53.6%	31.6%	42.1%	45.5%	50.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 英(27%) / 伊(18%) / 蘭(18%) / 仏(17%)								
PY2017-2021年	51.8%	42.6%	33.8%	38.5%	50.0%	44.4%	27.8%	50.4%	56.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 英(30%) / 蘭(21%) / 仏(21%) / 伊(20%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.3%	8.5%	10.3%	0.0%	0.0%	14.3%	27.3%	12.1%	15.9%
	PY2012-2016年	12.1%	12.0%	15.6%	3.1%	0.0%	5.3%	0.0%	11.8%	13.2%
	PY2017-2021年	11.1%	10.8%	5.1%	19.2%	13.0%	7.9%	6.9%	10.8%	11.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	17.9%	12.2%	8.8%	14.3%	33.3%	50.0%	9.1%	17.1%	19.4%
	PY2012-2016年	21.8%	10.9%	15.0%	25.0%	42.9%	15.8%	21.1%	21.1%	23.5%
	PY2017-2021年	24.7%	21.1%	21.1%	7.7%	22.2%	28.7%	6.9%	24.9%	25.5%

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

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

ハノーファー大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ハノーファー大学

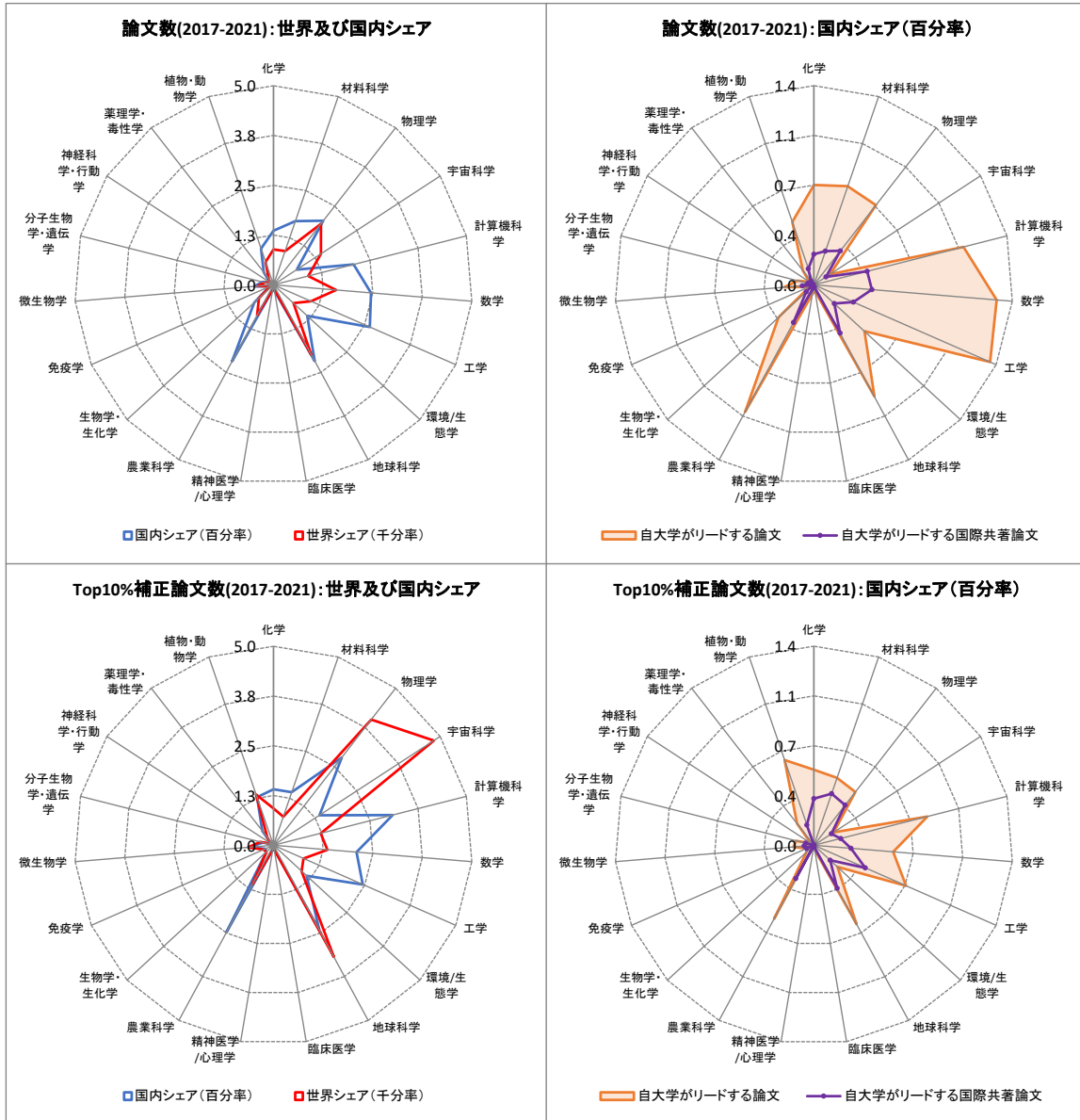


論文の構成:ハノーファー大学

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)	PY2007-2011年	3,837	553	304	900	381	414	387	203	657
	PY2012-2016年	4,714	572	404	1,005	470	561	568	190	863
	PY2017-2021年	6,510	890	587	1,185	633	1,068	911	196	916
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.7	0.8	1.0	1.6	1.3	0.9	1.2	0.2	0.4
	PY2012-2016年	0.7	0.7	0.9	1.7	1.2	0.9	1.2	0.1	0.5
	PY2017-2021年	0.7	0.9	0.9	1.9	1.2	1.0	1.2	0.1	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	509	58	34	167	54	48	50	31	67
	PY2012-2016年	568	74	40	178	43	55	58	18	92
	PY2017-2021年	857	93	50	260	66	85	140	21	130
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.9	0.8	1.2	3.0	1.8	1.1	1.5	0.3	0.4
	PY2012-2016年	0.8	0.9	0.9	2.9	1.1	0.9	1.2	0.1	0.5
	PY2017-2021年	1.0	0.9	0.8	4.1	1.3	0.8	1.9	0.1	0.6
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,044	318	179	411	246	260	180	61	368
	PY2012-2016年	2,333	280	162	400	308	312	282	48	493
	PY2017-2021年	2,915	459	255	395	331	546	376	57	424

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

自然科学系19分野：ハノーファー大学



論文の特徴：ハノーファー大学

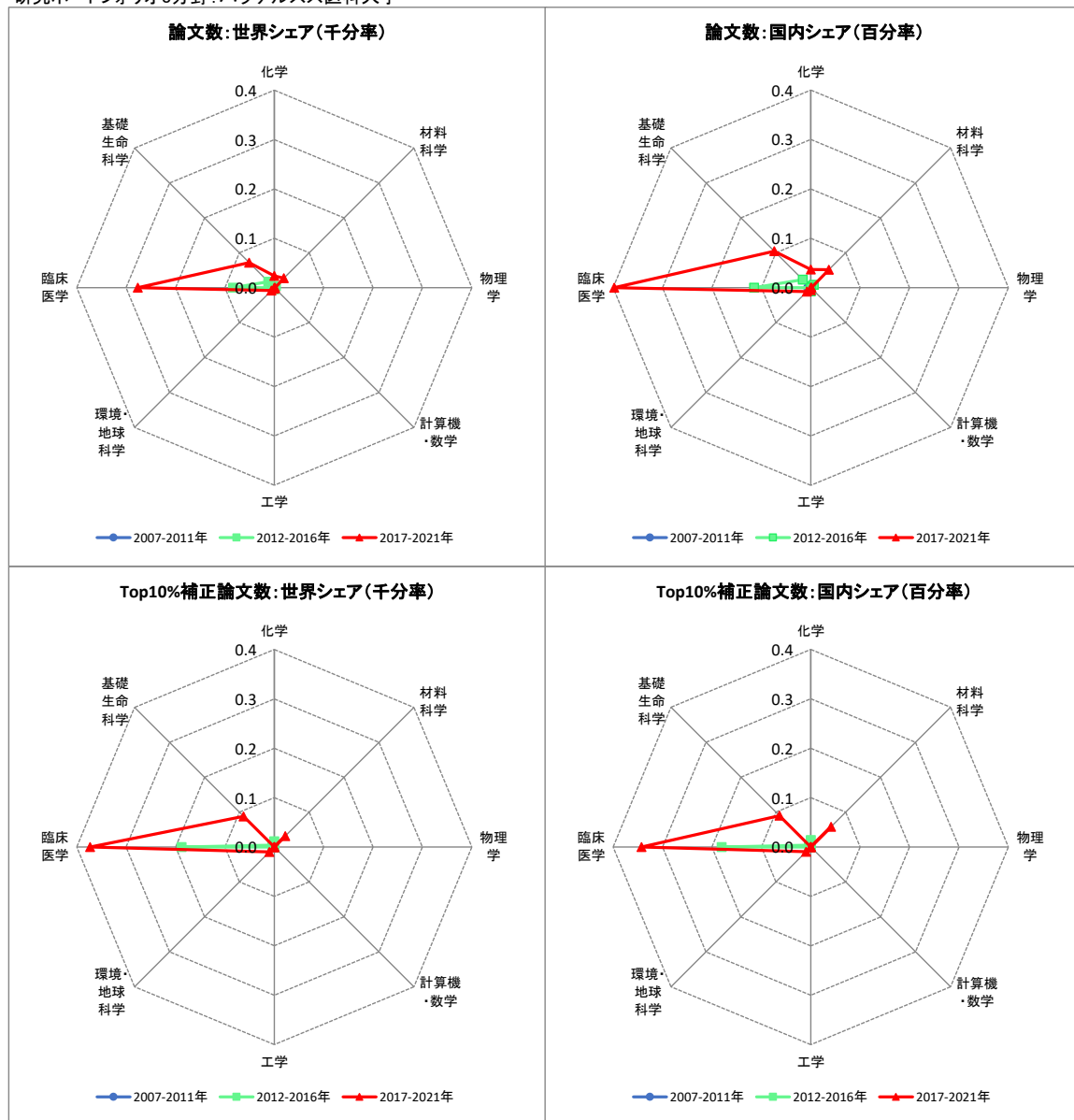
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.3%	10.4%	11.3%	18.5%	14.1%	11.5%	13.0%	15.4%	10.1%
	PY2012-2016年	12.1%	12.9%	10.0%	17.7%	9.1%	9.8%	10.2%	9.6%	10.6%
	PY2017-2021年	13.2%	10.4%	8.4%	21.9%	10.5%	8.0%	15.4%	10.6%	14.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	45.9%	42.0%	30.9%	53.8%	48.8%	37.2%	58.1%	35.5%	45.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 英(14%) / 仏(12%) / 伊(10%) / スペイン(9%)								
	PY2012-2016年	49.8%	50.3%	47.0%	62.4%	54.0%	39.2%	59.9%	29.5%	39.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 英(16%) / 仏(12%) / 露(11%) / 中(11%)								
PY2017-2021年	55.5%	49.4%	51.3%	69.9%	57.8%	46.3%	66.4%	41.3%	48.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(22%) / 米(20%) / 英(17%) / 露(15%) / 仏(12%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.4%	12.9%	11.5%	16.9%	21.0%	11.4%	17.6%	4.7%	19.3%
	PY2012-2016年	15.1%	13.8%	11.8%	15.9%	25.1%	12.1%	18.5%	2.9%	13.8%
	PY2017-2021年	14.6%	15.8%	14.8%	14.8%	17.4%	11.5%	17.5%	10.5%	12.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.8%	23.0%	12.8%	28.4%	24.9%	22.7%	32.0%	14.8%	20.7%
	PY2012-2016年	26.6%	30.5%	25.1%	36.0%	27.4%	23.5%	29.0%	13.2%	17.7%
	PY2017-2021年	33.2%	29.0%	31.8%	43.2%	36.6%	31.3%	37.5%	16.8%	26.2%

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

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

パラケルスス医科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:パラケルスス医科大学

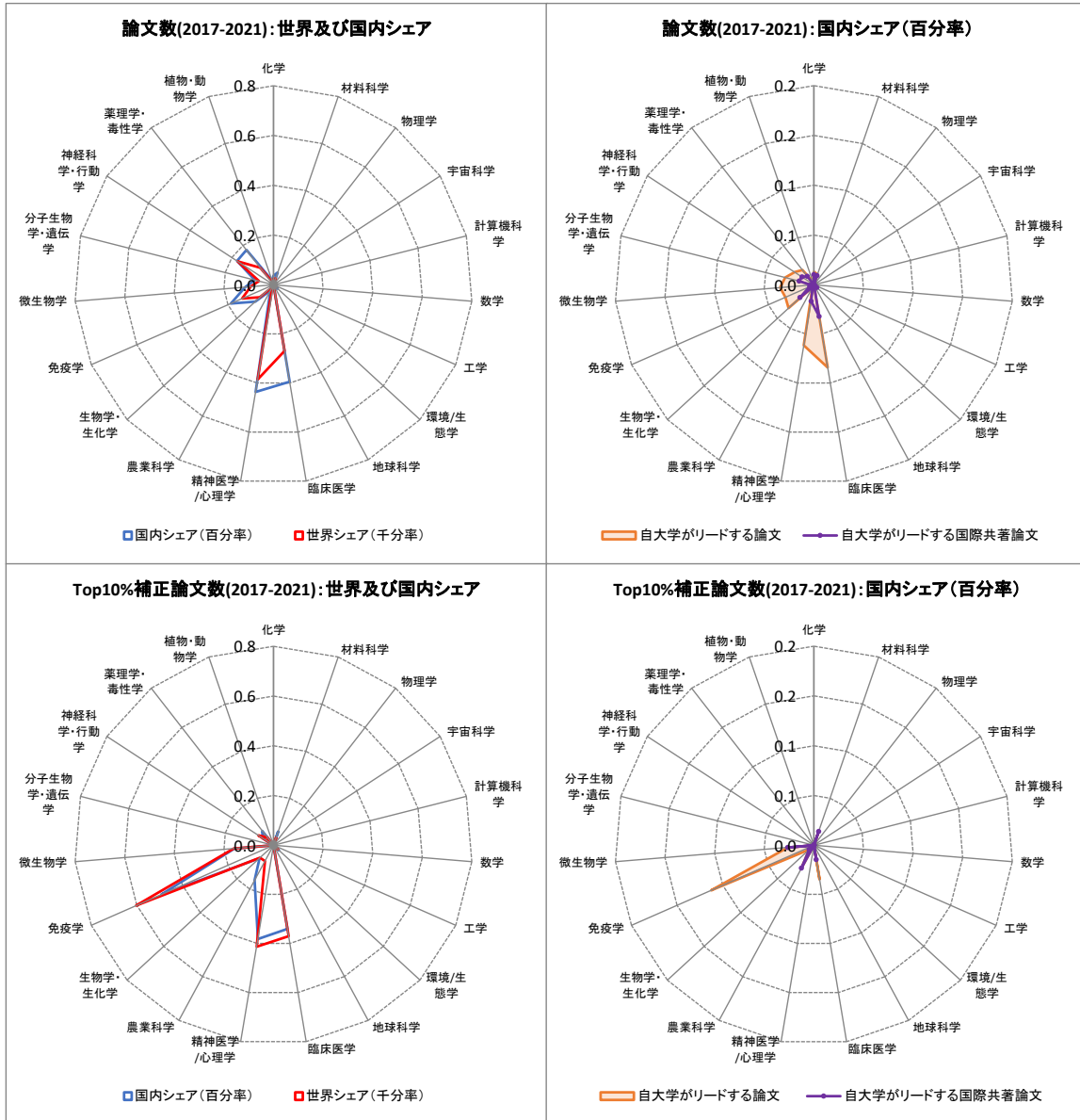


論文の構成:パラケルスス医科大学

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)	PY2007-2011年	7	0	0	0	0	0	0	5	2
	PY2012-2016年	159	2	2	0	0	2	0	121	32
	PY2017-2021年	718	24	18	1	0	2	6	495	160
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PY2012-2016年	29	1	0	0	0	0	0	27	1
	PY2017-2021年	90	0	2	0	0	0	1	67	20
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	3	0	0	0	0	0	0	2	1
	PY2012-2016年	42	0	2	0	0	0	0	29	11
	PY2017-2021年	153	9	4	0	0	0	1	103	35

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

自然科学系19分野: パラケルスス医科大学



論文の特徴: パラケルスス医科大学

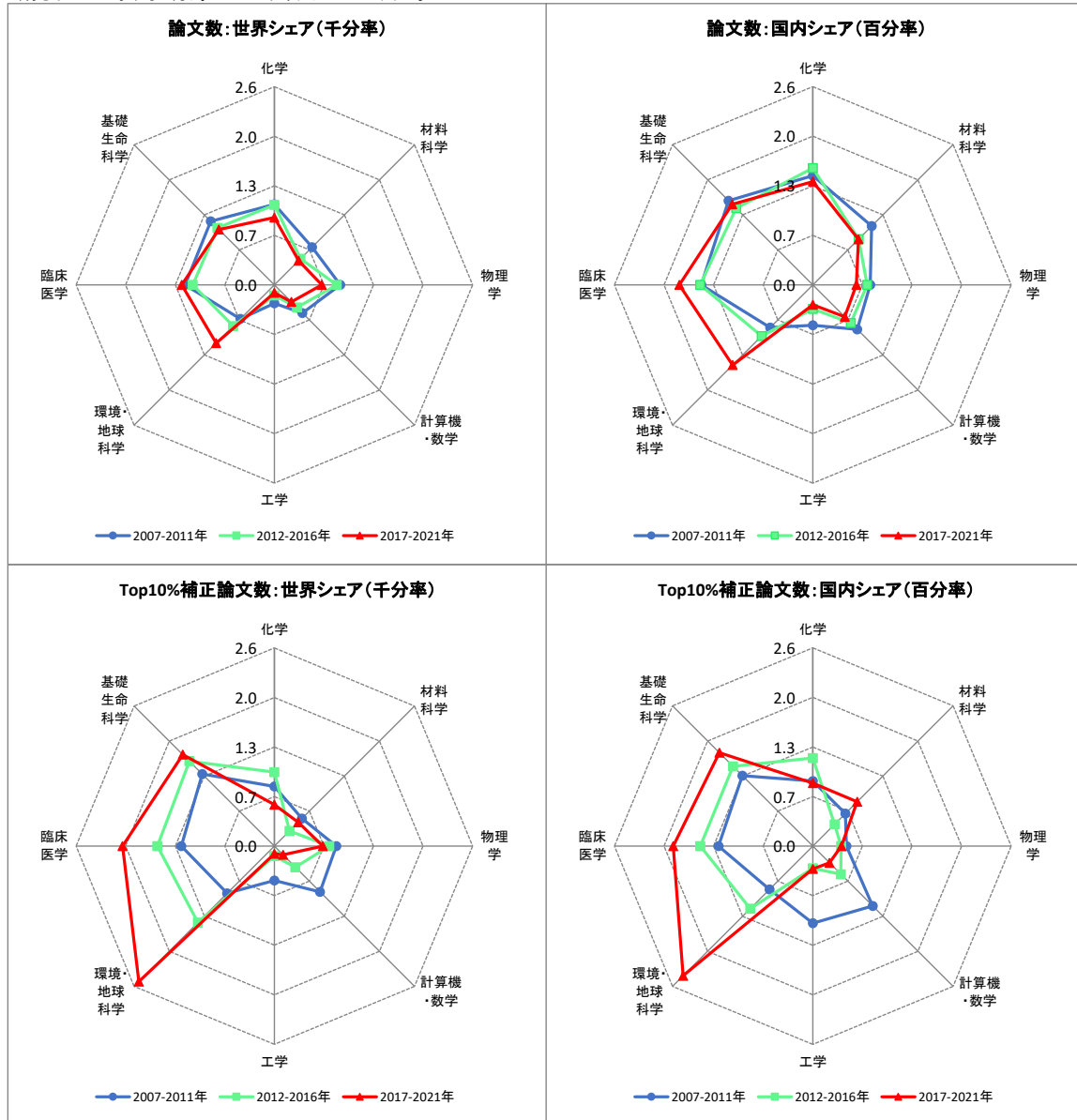
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2012-2016年	18.4%	-	-	-	-	-	-	22.5%	-
	PY2017-2021年	12.6%	-	-	-	-	-	-	13.5%	12.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	28.6%	-	-	-	-	-	-	20.0%	50.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(100%) / スイス(50%) / 中(0%) / 独(0%) / 英(0%)								
	PY2012-2016年	52.2%	50.0%	0.0%	-	-	50.0%	-	54.5%	46.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / オーストリア(29%) / スイス(24%) / 伊(23%) / 英(19%)								
PY2017-2021年	54.6%	66.7%	72.2%	100.0%	-	100.0%	50.0%	53.5%	54.4%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 伊(26%) / オーストリア(25%) / 米(23%) / 英(23%) / スイス(19%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.3%	-	-	-	-	-	-	0.0%	50.0%
	PY2012-2016年	12.8%	0.0%	0.0%	-	-	0.0%	-	11.2%	21.4%
	PY2017-2021年	9.3%	27.7%	18.5%	0.0%	-	20.0%	17.2%	7.8%	9.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	0.0%	-	-	-	-	-	-	0.0%	0.0%
	PY2012-2016年	17.7%	40.0%	0.0%	-	-	50.0%	-	18.6%	12.0%
	PY2017-2021年	25.6%	30.6%	43.5%	100.0%	-	70.0%	12.2%	26.5%	20.3%

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

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

ハレ・ヴィッテンベルク大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ハレ・ヴィッテンベルク大学

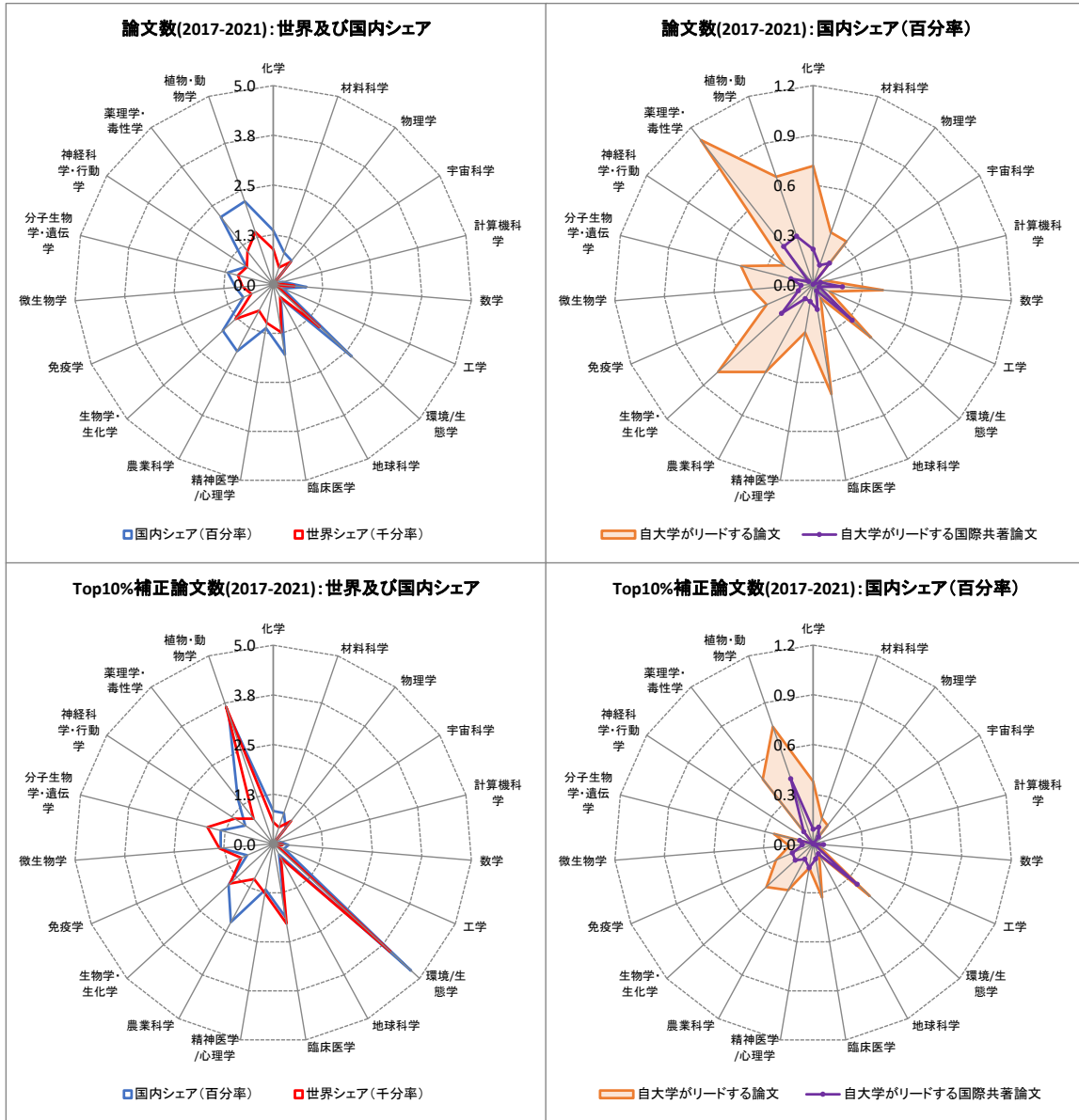


論文の構成:ハレ・ヴィッテンベルク大学

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)	PY2007-2011年	5,097	738	207	484	156	109	211	1,351	1,790
	PY2012-2016年	5,830	889	209	496	166	87	361	1,554	1,965
	PY2017-2021年	7,303	887	294	394	163	105	802	2,176	2,289
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.9	1.1	0.7	0.9	0.5	0.2	0.6	1.2	1.2
	PY2012-2016年	0.9	1.0	0.5	0.8	0.4	0.1	0.8	1.1	1.1
	PY2017-2021年	0.8	0.9	0.4	0.6	0.3	0.1	1.1	1.2	1.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	540	55	15	45	25	20	29	141	203
	PY2012-2016年	755	82	12	44	15	8	67	223	293
	PY2017-2021年	1,087	55	29	40	8	10	187	356	378
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.0	0.8	0.5	0.8	0.8	0.5	0.9	1.2	1.3
	PY2012-2016年	1.1	1.0	0.3	0.7	0.4	0.1	1.4	1.5	1.6
	PY2017-2021年	1.2	0.5	0.4	0.6	0.2	0.1	2.5	2.0	1.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,644	428	110	214	92	59	91	656	965
	PY2012-2016年	2,648	498	85	193	93	42	98	696	898
	PY2017-2021年	2,755	468	115	172	78	44	149	802	864

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

自然科学系19分野: ハレ・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

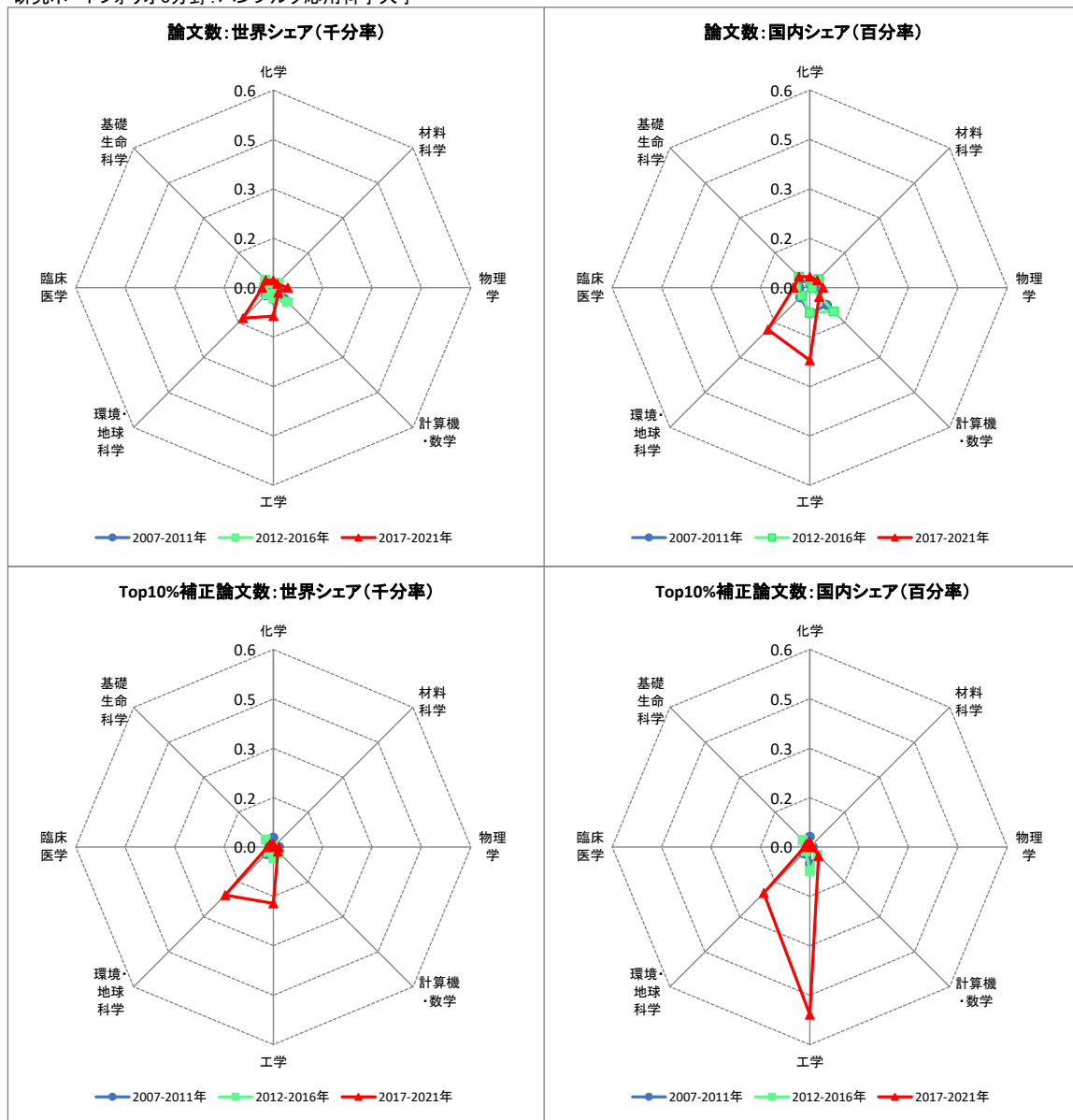
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	10.6%	7.4%	7.3%	9.4%	16.3%	18.6%	13.9%	10.4%	11.3%
	PY2012-2016年	12.9%	9.2%	5.8%	8.8%	9.3%	9.4%	18.6%	14.3%	14.9%
	PY2017-2021年	14.9%	6.1%	9.8%	10.2%	5.1%	9.8%	23.3%	16.4%	16.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	39.0%	40.7%	44.9%	46.1%	48.7%	51.4%	53.1%	28.3%	40.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 英(12%) / スイス(11%) / 仏(9%) / 露(7%)								
	PY2012-2016年	46.9%	43.8%	52.6%	60.3%	60.2%	44.8%	65.1%	36.0%	48.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 英(18%) / 仏(12%) / スイス(12%) / 伊(11%)								
PY2017-2021年	54.1%	50.6%	60.5%	68.0%	62.0%	59.0%	78.2%	42.0%	55.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 英(22%) / スイス(17%) / 仏(14%) / 伊(14%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	12.7%	13.5%	17.9%	14.3%	20.5%	22.9%	15.2%	6.8%	14.3%
	PY2012-2016年	13.0%	14.9%	14.2%	17.4%	24.5%	11.5%	10.6%	9.0%	13.3%
	PY2017-2021年	12.1%	15.6%	14.3%	21.5%	20.8%	15.2%	11.9%	8.6%	11.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	17.9%	21.4%	22.2%	19.4%	27.6%	27.5%	22.7%	12.1%	18.2%
	PY2012-2016年	22.0%	21.8%	29.9%	25.2%	30.5%	28.2%	30.0%	16.1%	23.0%
	PY2017-2021年	27.2%	25.7%	30.0%	35.8%	39.1%	32.0%	38.2%	20.3%	27.9%

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

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

ハンブルク応用科学大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ハンブルク応用科学大学

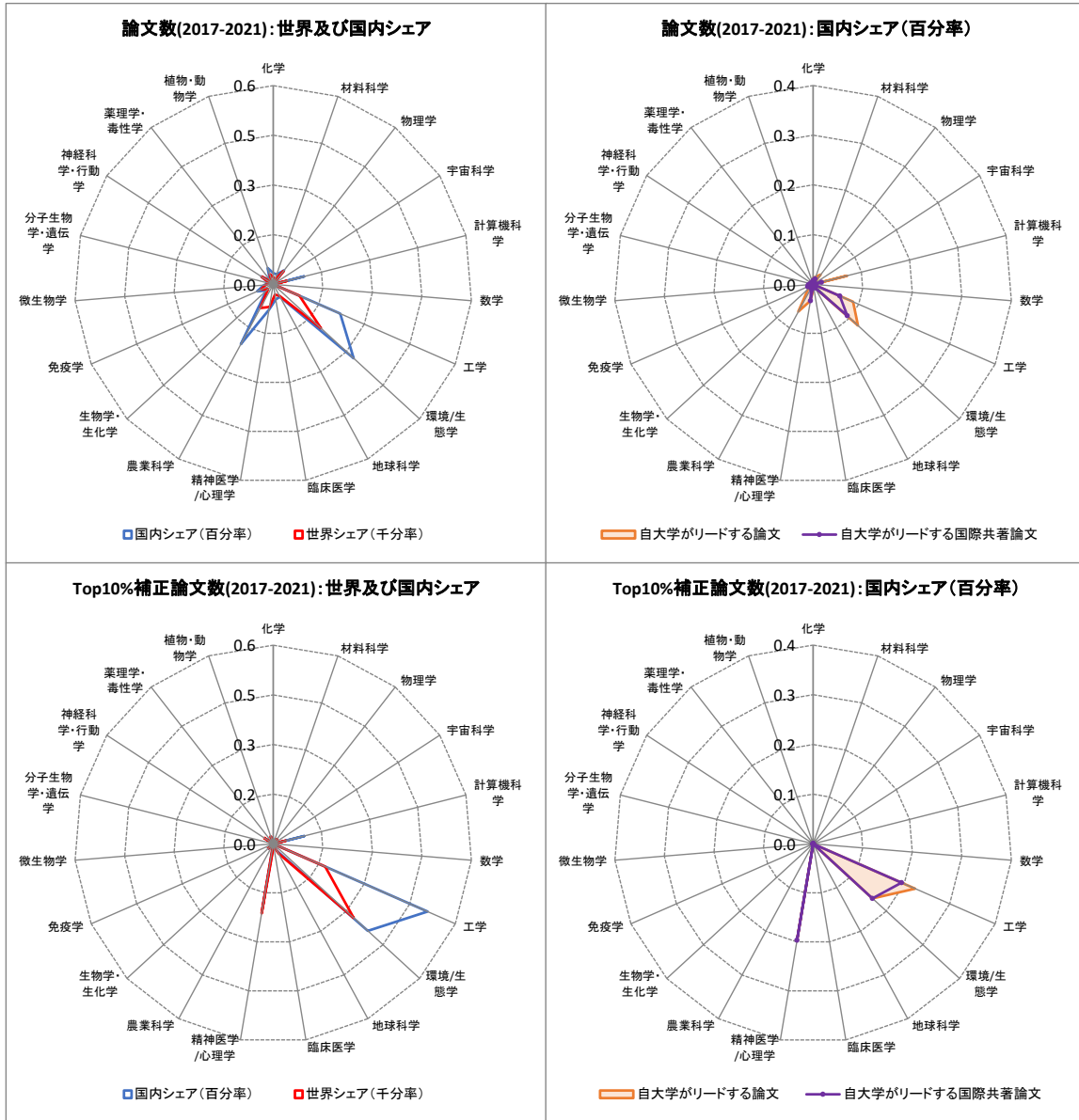


論文の構成:ハンブルク応用科学大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	160	6	6	9	14	16	11	29	44
	PY2012-2016年	207	12	9	5	24	21	13	42	65
	PY2017-2021年	410	22	11	28	11	89	97	61	72
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	10	2	0	1	0	1	1	0	3
	PY2012-2016年	13	0	0	0	1	2	1	1	6
	PY2017-2021年	43	1	0	1	1	18	15	3	3
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	72	0	3	6	7	6	6	4	22
	PY2012-2016年	88	7	4	5	8	11	8	10	28
	PY2017-2021年	141	8	6	13	8	36	34	12	19

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

自然科学系19分野:ハンブルク応用科学大学



論文の特徴:ハンブルク応用科学大学

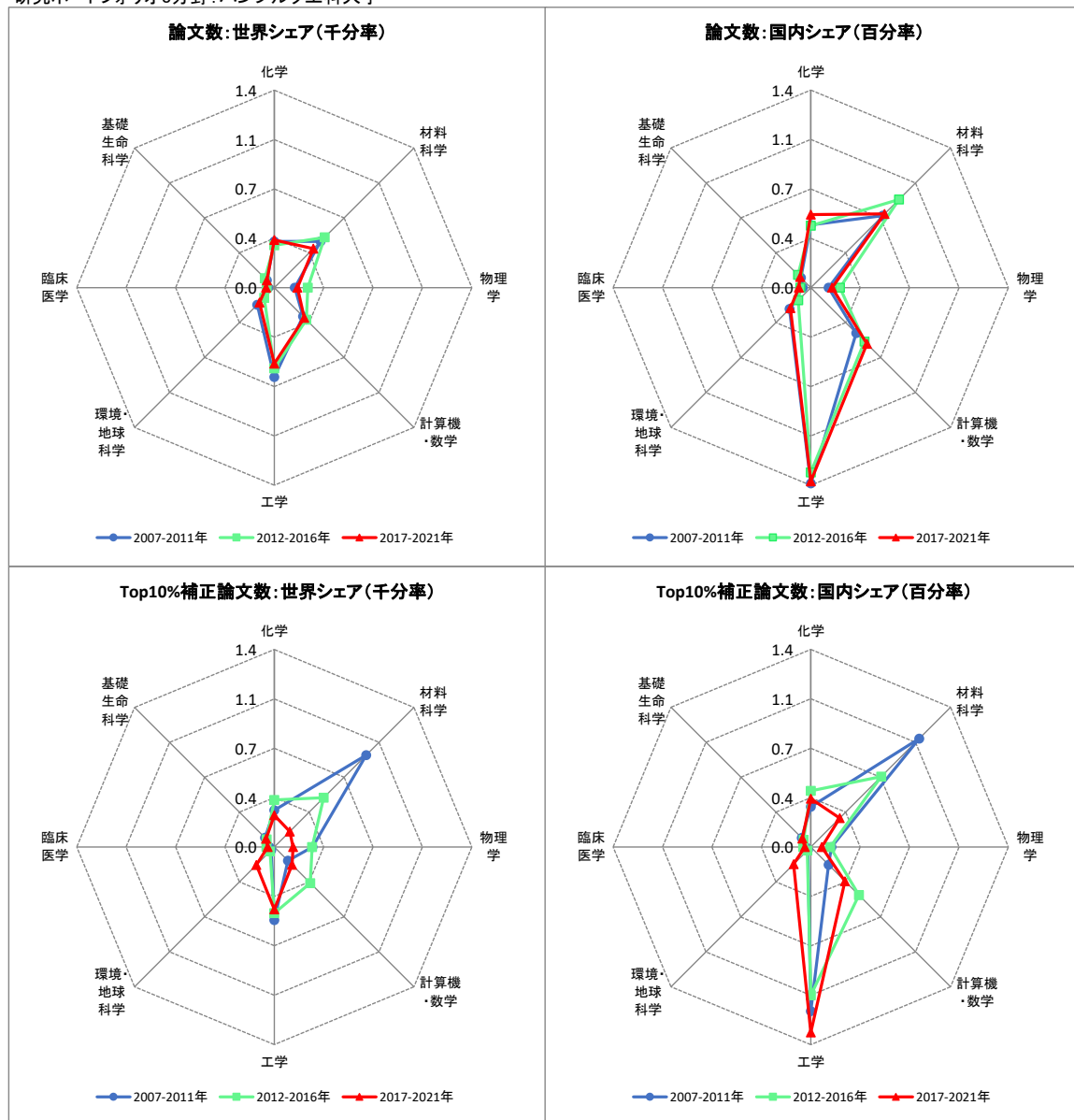
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	6.3%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2012-2016年	6.4%	-	-	-	-	-	-	-	9.4%
	PY2017-2021年	10.6%	-	-	-	-	19.8%	15.8%	5.2%	4.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	43.1%	83.3%	16.7%	22.2%	28.6%	56.3%	72.7%	31.0%	40.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: スペイン(19%) / 仏(12%) / トルコ(12%) / 英(10%) / 蘭(10%)								
	PY2012-2016年	37.2%	33.3%	33.3%	40.0%	37.5%	52.4%	69.2%	28.6%	29.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 蘭(18%) / 英(16%) / 米(14%) / スペイン(13%) / 伊(9%)								
PY2017-2021年	58.0%	54.5%	81.8%	46.4%	45.5%	74.2%	86.6%	34.4%	27.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 英(45%) / ブラジル(30%) / ポルトガル(12%) / 米(11%) / 中(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.8%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	12.5%	27.3%	3.4%	18.2%
	PY2012-2016年	9.8%	0.0%	5.6%	40.0%	4.2%	20.2%	30.8%	4.8%	6.2%
	PY2017-2021年	18.8%	22.7%	36.4%	8.9%	18.2%	26.6%	27.2%	8.7%	8.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	20.6%	66.7%	16.7%	11.1%	14.3%	37.5%	45.5%	20.7%	11.4%
	PY2012-2016年	19.8%	25.0%	16.7%	0.0%	12.5%	27.4%	33.3%	16.7%	16.9%
	PY2017-2021年	30.4%	31.8%	27.3%	23.2%	9.1%	40.9%	52.7%	17.5%	7.4%

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

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

ハンブルク工科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ハンブルク工科大学

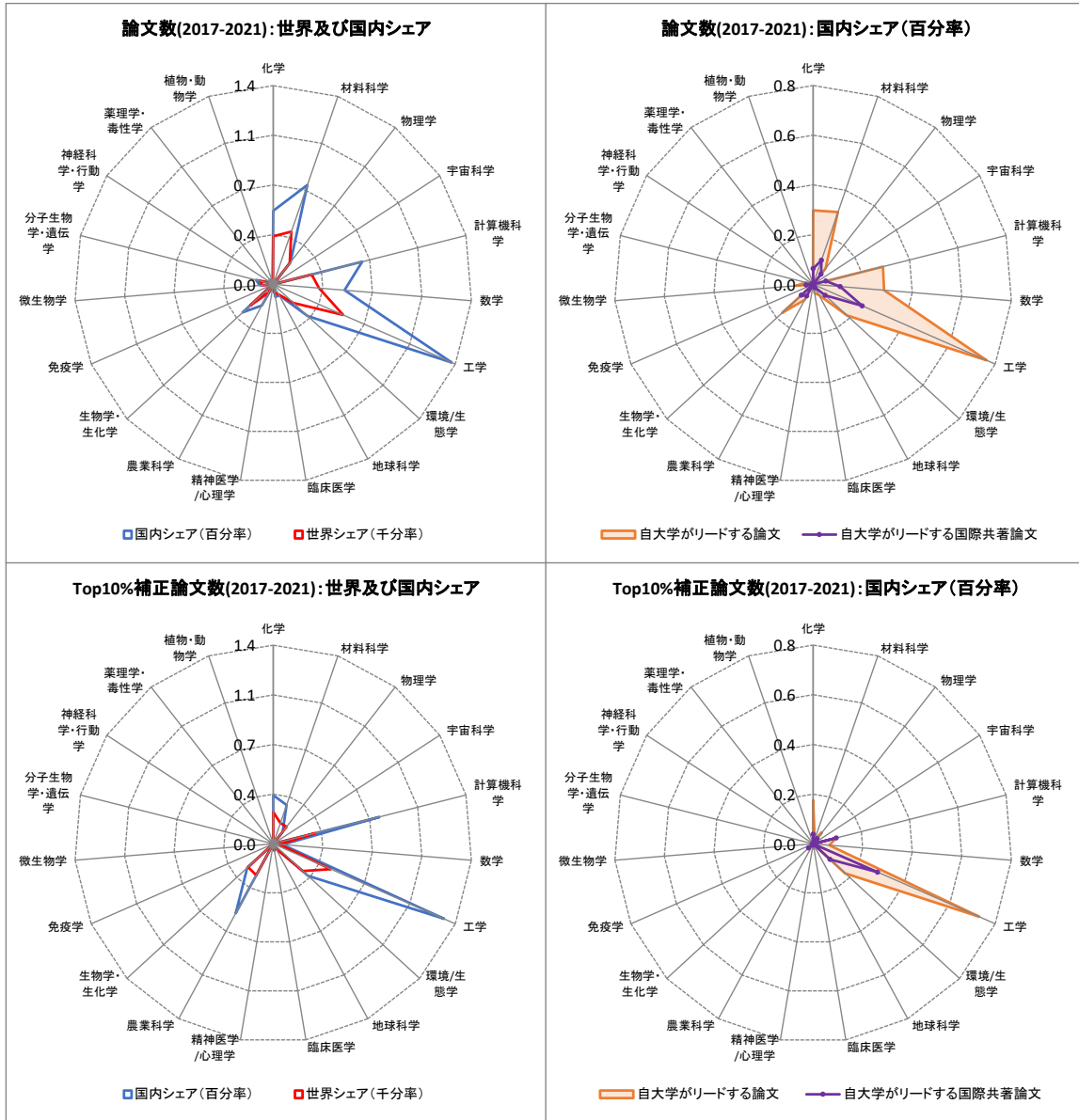


論文の構成:ハンブルク工科大学

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)	PY2007-2011年	1,058	229	137	81	86	286	57	52	114
	PY2012-2016年	1,415	255	217	144	127	361	48	78	177
	PY2017-2021年	1,798	339	257	104	155	554	110	105	164
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3	0.6	0.2	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.6	0.1	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.1	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	107	18	27	15	4	23	1	4	14
	PY2012-2016年	136	28	21	16	14	30	2	8	14
	PY2017-2021年	138	23	10	8	9	46	13	8	18
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.3	0.9	0.3	0.1	0.5	0.0	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4	0.5	0.0	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.0	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	631	150	74	46	54	193	26	17	60
	PY2012-2016年	776	148	101	76	64	230	25	31	99
	PY2017-2021年	917	195	107	43	79	308	61	42	77

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

自然科学系19分野:ハンブルク工科大学



論文の特徴:ハンブルク工科大学

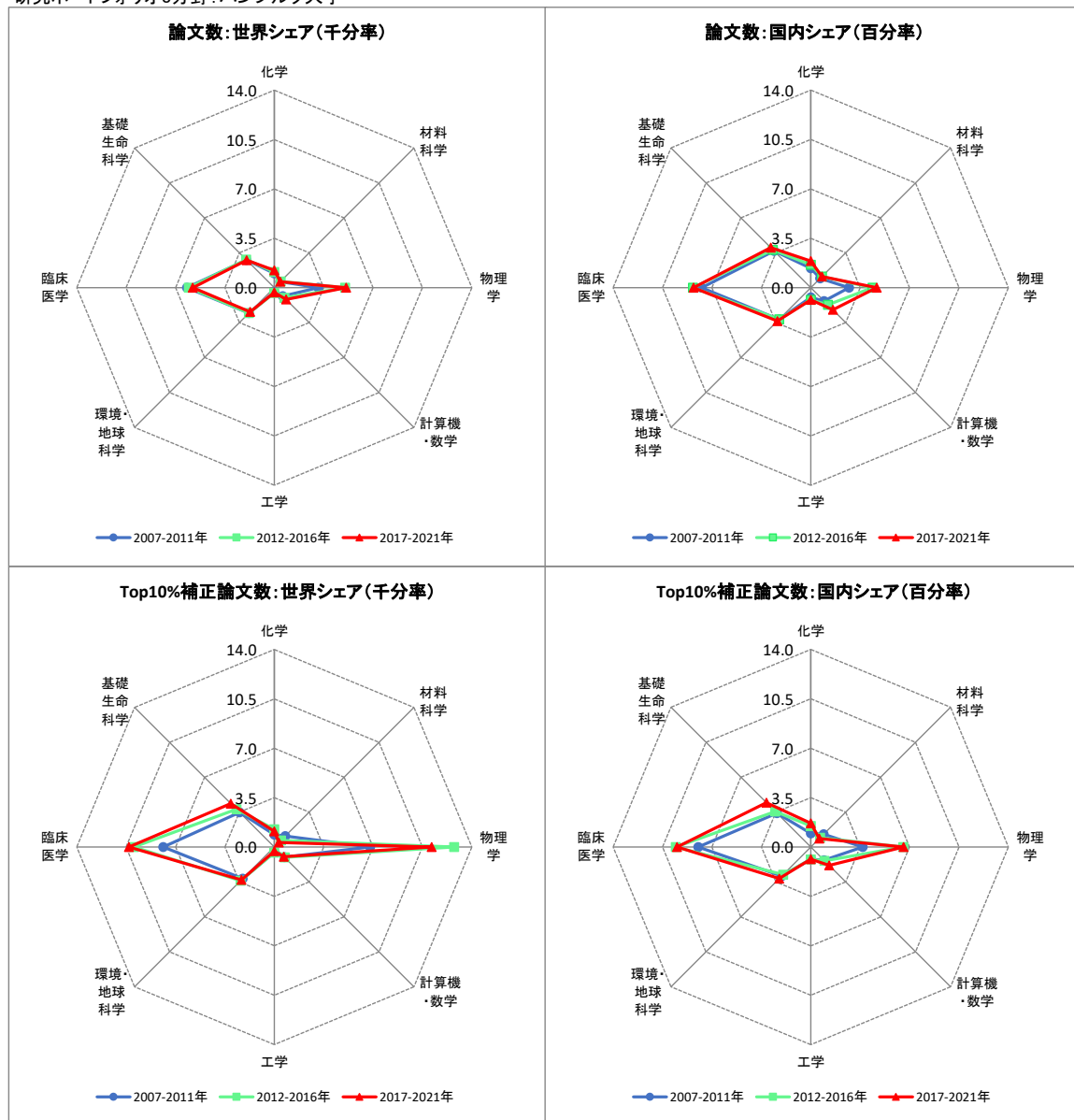
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	10.1%	8.0%	19.9%	18.8%	4.7%	8.2%	1.8%	7.8%	12.4%
	PY2012-2016年	9.6%	11.1%	9.8%	11.3%	11.3%	8.2%	-	10.4%	8.0%
	PY2017-2021年	7.7%	6.7%	4.0%	8.1%	5.9%	8.2%	12.1%	7.9%	11.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	36.2%	30.6%	46.0%	59.3%	38.4%	27.3%	36.8%	23.1%	49.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(21%) / 中(9%) / 英(9%) / 蘭(7%) / オーストリア(6%)								
	PY2012-2016年	45.4%	43.1%	53.0%	61.1%	48.8%	40.7%	54.2%	29.5%	38.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(15%) / 英(12%) / 中(9%) / 蘭(7%) / 豪(7%)								
PY2017-2021年	46.8%	35.7%	49.4%	70.2%	56.8%	48.4%	51.8%	15.2%	52.4%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(15%) / 英(14%) / 伊(12%) / 中(10%) / 蘭(7%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	12.8%	14.8%	15.3%	25.9%	10.5%	8.4%	3.5%	5.8%	16.7%
	PY2012-2016年	15.3%	15.7%	16.5%	22.9%	15.9%	13.8%	15.3%	11.5%	11.9%
	PY2017-2021年	15.1%	12.2%	13.8%	26.2%	15.2%	15.7%	19.3%	2.9%	18.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	19.6%	14.8%	24.1%	30.9%	24.4%	16.8%	26.3%	5.8%	24.6%
	PY2012-2016年	23.1%	22.3%	23.9%	29.4%	24.6%	23.6%	29.5%	11.5%	19.8%
	PY2017-2021年	24.7%	18.2%	24.3%	32.7%	31.1%	28.2%	29.8%	5.7%	25.1%

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

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

ハンブルク大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ハンブルク大学

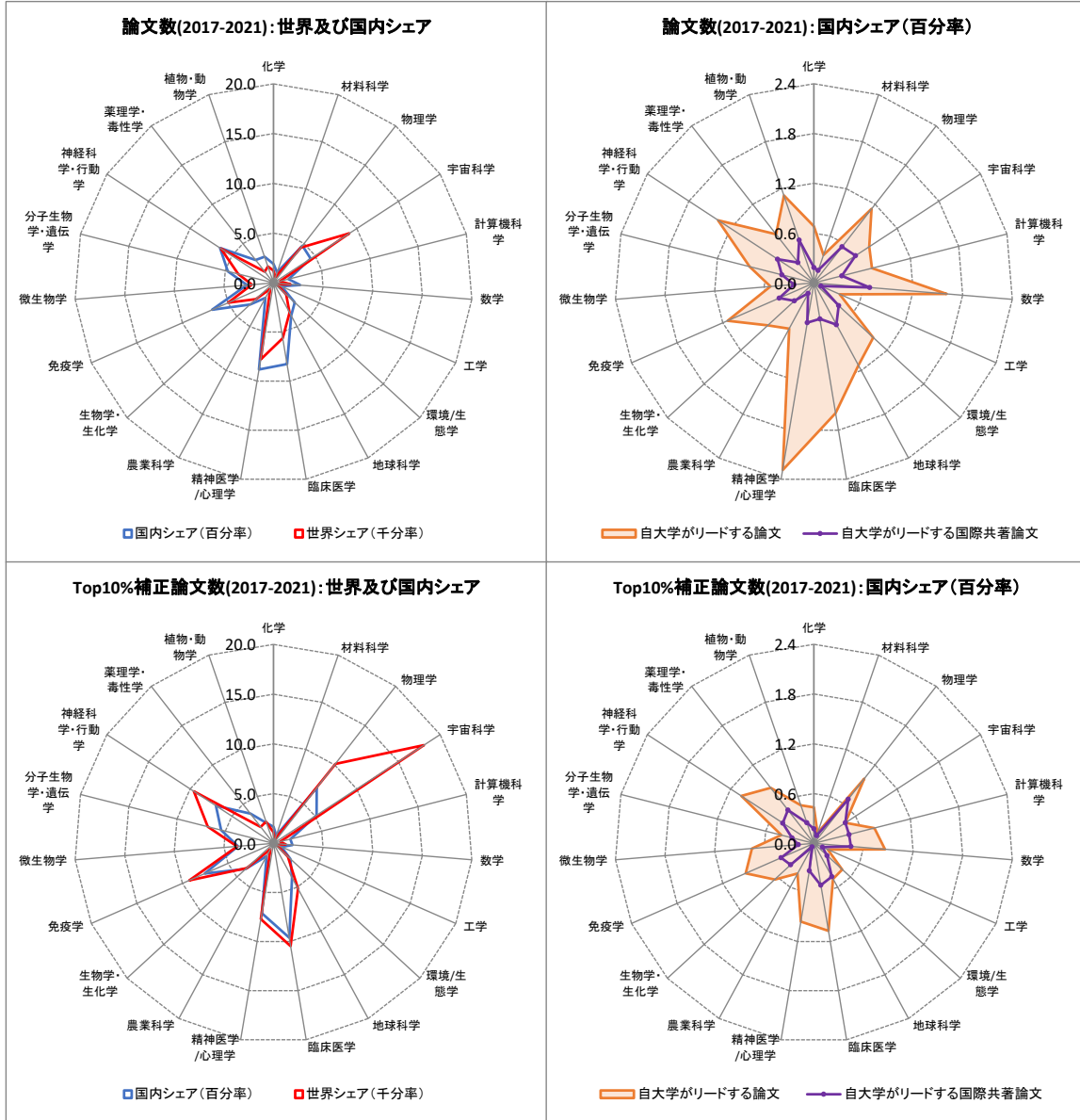


論文の構成:ハンブルク大学

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)	PY2007-2011年	15,485	710	178	1,744	252	141	851	7,143	4,226
	PY2012-2016年	20,633	943	273	3,040	403	238	1,202	8,789	5,245
	PY2017-2021年	24,716	1,241	390	3,224	609	349	1,800	10,336	6,151
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.9	1.0	0.6	3.1	0.8	0.3	2.5	6.2	2.8
	PY2012-2016年	3.0	1.1	0.6	5.0	1.0	0.4	2.5	6.1	2.8
	PY2017-2021年	2.8	1.2	0.6	5.1	1.2	0.3	2.4	5.8	2.8
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,100	62	32	380	30	17	106	908	527
	PY2012-2016年	3,342	107	28	771	41	25	160	1,446	705
	PY2017-2021年	4,047	111	30	706	49	30	245	1,846	970
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.9	0.9	1.1	6.8	1.0	0.4	3.2	7.9	3.5
	PY2012-2016年	4.9	1.3	0.7	12.7	1.0	0.4	3.4	10.0	3.8
	PY2017-2021年	4.6	1.1	0.5	11.2	1.0	0.3	3.3	10.3	4.4
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	4,682	383	87	689	157	76	361	1,689	1,151
	PY2012-2016年	5,665	408	107	909	227	117	512	1,934	1,270
	PY2017-2021年	6,045	447	123	726	341	138	569	2,043	1,440

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

自然科学系19分野:ハンブルク大学



論文の特徴:ハンブルク大学

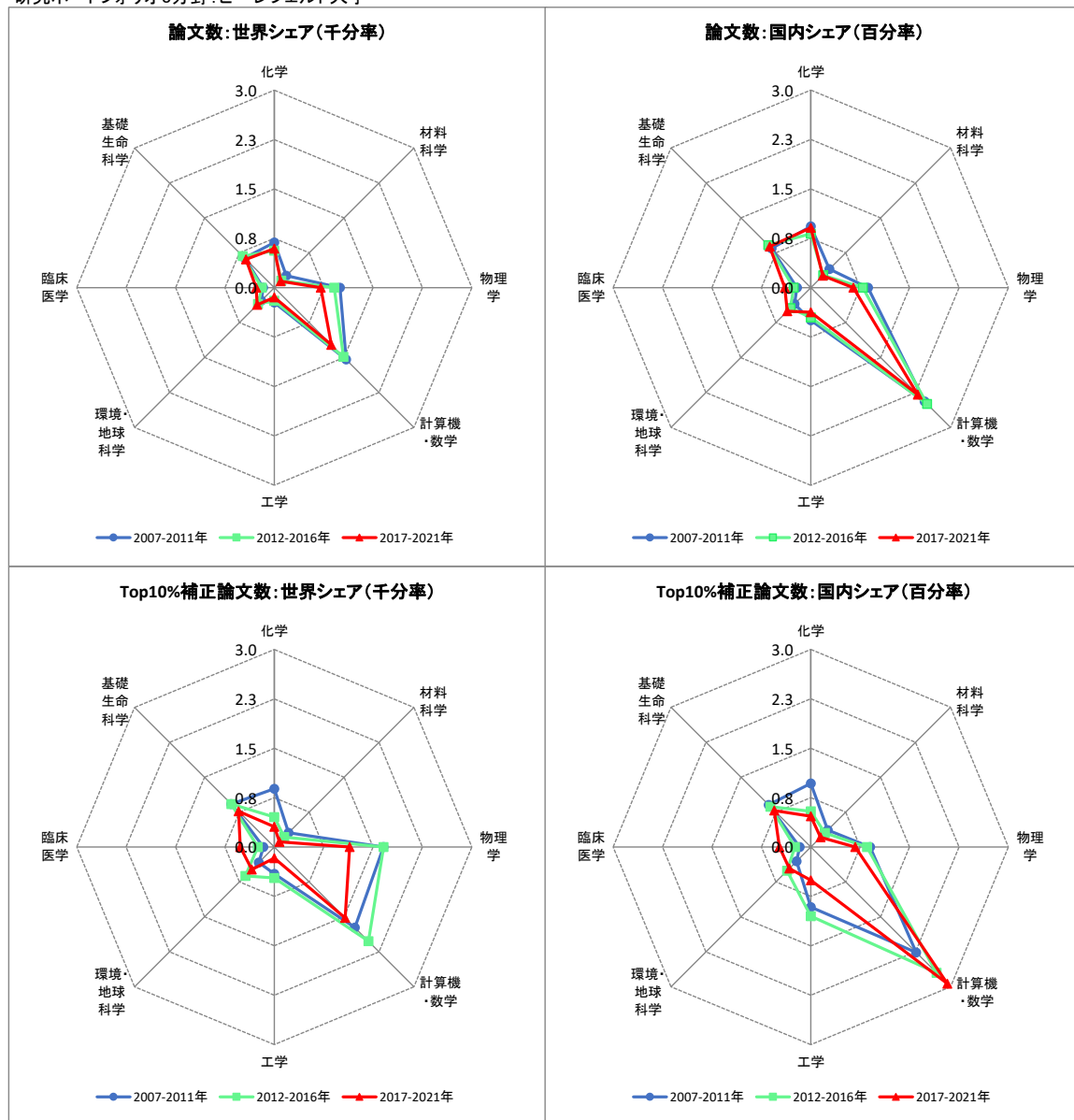
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.6%	8.7%	18.1%	21.8%	12.1%	12.2%	12.4%	12.7%	12.5%
	PY2012-2016年	16.2%	11.3%	10.4%	25.4%	10.1%	10.3%	13.3%	16.5%	13.4%
	PY2017-2021年	16.4%	9.0%	7.6%	21.9%	8.1%	8.6%	13.6%	17.9%	15.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	44.4%	43.7%	47.2%	71.6%	43.7%	45.4%	60.0%	33.2%	49.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 英(24%) / 伊(17%) / 仏(17%) / スイス(15%)								
	PY2012-2016年	53.0%	48.9%	61.2%	78.1%	46.2%	50.8%	65.1%	41.3%	58.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 英(29%) / 仏(24%) / 伊(23%) / スイス(21%)								
PY2017-2021年	59.2%	50.2%	62.3%	84.0%	59.3%	58.5%	69.8%	49.8%	62.4%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 英(33%) / 伊(25%) / 仏(25%) / スイス(23%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	8.5%	12.9%	14.3%	17.4%	15.8%	16.3%	16.2%	4.4%	8.4%
	PY2012-2016年	8.9%	11.6%	17.5%	14.2%	14.7%	16.3%	18.4%	4.9%	8.8%
	PY2017-2021年	9.0%	9.8%	14.1%	12.1%	24.3%	10.8%	14.8%	5.3%	9.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	22.1%	24.6%	21.9%	37.9%	25.4%	25.5%	33.7%	15.4%	23.9%
	PY2012-2016年	27.9%	25.9%	31.7%	46.8%	27.9%	30.3%	35.3%	20.0%	29.5%
	PY2017-2021年	32.6%	28.0%	34.8%	60.2%	30.9%	40.4%	40.6%	25.5%	29.9%

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

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

ビーレフェルト大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ビーレフェルト大学

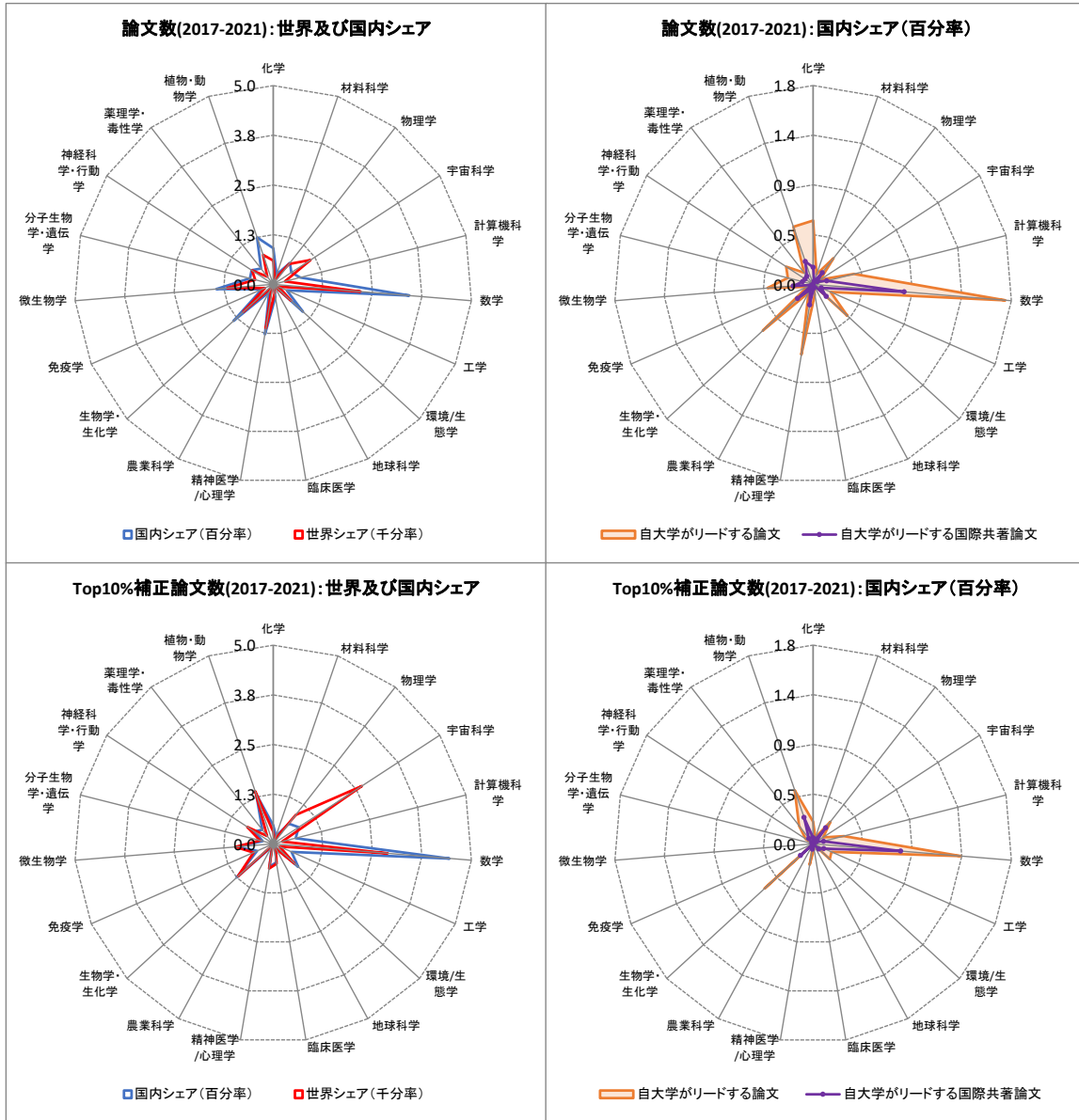


論文の構成:ビーレフェルト大学

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)	PY2007-2011年	3,038	479	76	559	462	102	93	194	967
	PY2012-2016年	3,691	475	66	550	588	124	166	272	1,263
	PY2017-2021年	4,304	596	90	447	632	151	273	492	1,352
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.6	0.7	0.3	1.0	1.5	0.2	0.3	0.2	0.6
	PY2012-2016年	0.5	0.6	0.2	0.9	1.5	0.2	0.4	0.2	0.7
	PY2017-2021年	0.5	0.6	0.1	0.7	1.2	0.1	0.4	0.3	0.6
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	416	62	9	93	52	18	11	19	140
	PY2012-2016年	511	39	9	100	80	30	29	36	172
	PY2017-2021年	533	31	7	72	78	18	36	92	171
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.8	0.9	0.3	1.7	1.7	0.4	0.3	0.2	0.9
	PY2012-2016年	0.7	0.5	0.2	1.7	2.0	0.5	0.6	0.3	0.9
	PY2017-2021年	0.6	0.3	0.1	1.1	1.5	0.2	0.5	0.5	0.8
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,616	279	45	293	277	57	44	84	469
	PY2012-2016年	1,865	281	33	242	333	62	69	115	633
	PY2017-2021年	1,922	378	33	170	324	70	110	168	554

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

自然科学系19分野:ピーレフェルト大学



論文の特徴:ピーレフェルト大学

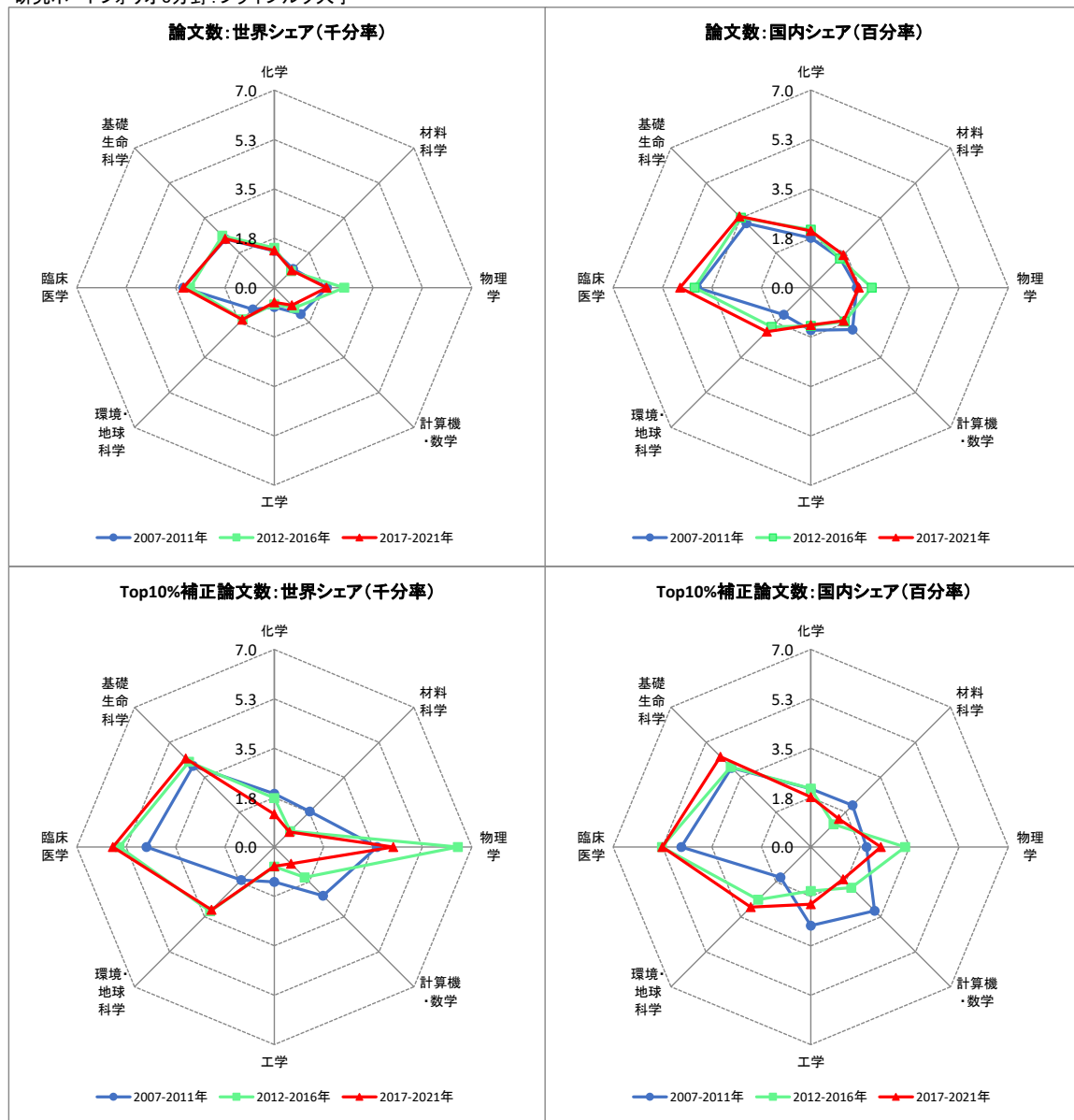
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.7%	12.9%	11.9%	16.6%	11.2%	18.0%	11.9%	9.9%	14.5%
	PY2012-2016年	13.9%	8.1%	13.8%	18.3%	13.6%	23.9%	17.7%	13.4%	13.6%
	PY2017-2021年	12.4%	5.2%	8.1%	16.2%	12.4%	11.6%	13.1%	18.8%	12.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	50.4%	43.8%	51.3%	56.7%	61.3%	56.9%	53.8%	33.0%	47.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 英(14%) / 仏(10%) / スイス(9%) / 伊(8%)								
	PY2012-2016年	54.5%	49.3%	59.1%	65.5%	61.2%	60.5%	62.0%	47.1%	50.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 英(19%) / 仏(14%) / スイス(10%) / 蘭(10%)								
PY2017-2021年	58.0%	42.8%	55.6%	73.2%	65.7%	67.5%	65.2%	51.6%	57.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 英(25%) / 中(14%) / 仏(13%) / 蘭(12%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	16.4%	13.6%	19.7%	17.9%	24.9%	19.6%	19.4%	9.8%	12.9%
	PY2012-2016年	17.1%	18.6%	25.8%	16.8%	22.0%	22.8%	18.5%	10.8%	14.8%
	PY2017-2021年	16.5%	17.0%	11.7%	17.4%	23.3%	21.5%	15.3%	11.5%	15.0%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	27.4%	24.4%	26.3%	28.8%	33.3%	35.3%	24.7%	17.0%	27.6%
	PY2012-2016年	30.6%	26.9%	18.2%	39.6%	36.2%	35.7%	36.3%	26.7%	26.9%
	PY2017-2021年	33.0%	21.5%	26.1%	44.1%	39.0%	37.7%	40.2%	29.4%	32.1%

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

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

フライブルク大学(ドイツ:PY2007-2021)

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)	PY2007-2011年	10,913	909	279	1,047	396	311	361	3,721	3,696
	PY2012-2016年	14,036	1,195	359	1,502	399	372	747	4,336	4,845
	PY2017-2021年	16,833	1,319	570	1,175	454	535	1,188	5,759	5,473
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.0	1.3	0.9	1.9	1.3	0.7	1.1	3.2	2.4
	PY2012-2016年	2.0	1.4	0.8	2.5	1.0	0.6	1.6	3.0	2.6
	PY2017-2021年	1.9	1.3	0.9	1.9	0.9	0.5	1.6	3.2	2.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,744	132	52	204	73	56	55	522	616
	PY2012-2016年	2,466	147	34	394	60	44	152	797	795
	PY2017-2021年	2,842	117	49	267	43	70	234	1,024	987
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.2	1.9	1.8	3.6	2.4	1.2	1.7	4.5	4.1
	PY2012-2016年	3.6	1.7	0.8	6.5	1.5	0.7	3.2	5.5	4.3
	PY2017-2021年	3.2	1.2	0.8	4.2	0.8	0.7	3.1	5.7	4.4
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	5,417	533	113	377	242	183	148	1,942	1,769
	PY2012-2016年	6,218	669	159	538	233	182	279	1,949	2,070
	PY2017-2021年	6,500	717	239	288	259	249	375	2,148	2,100

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

自然科学系19分野:フライブルク大学



論文の特徴:フライブルク大学

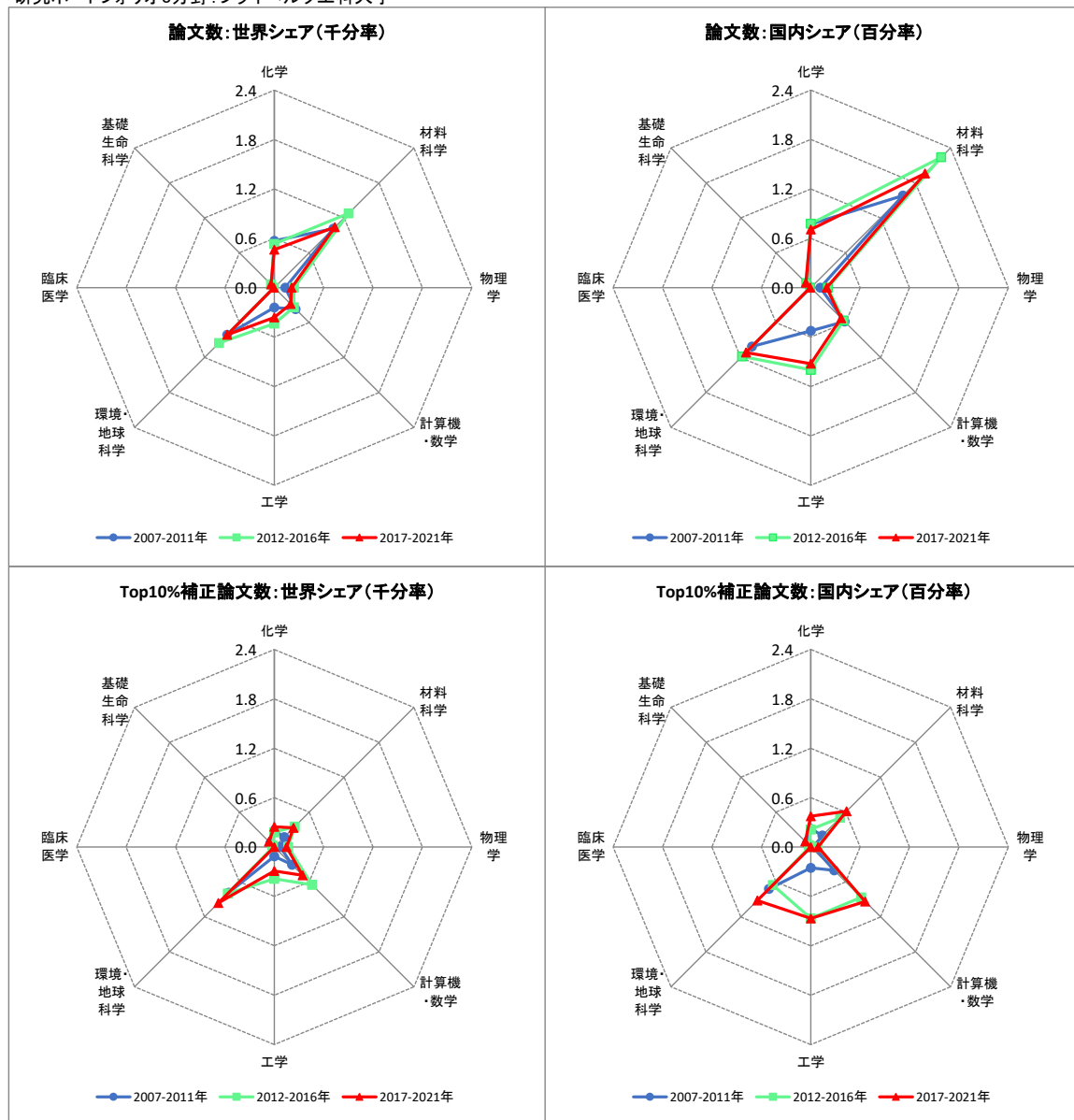
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.0%	14.5%	18.8%	19.5%	18.5%	18.0%	15.4%	14.0%	16.7%
	PY2012-2016年	17.6%	12.3%	9.6%	26.2%	15.1%	11.8%	20.4%	18.4%	16.4%
	PY2017-2021年	16.9%	8.9%	8.7%	22.7%	9.5%	13.1%	19.7%	17.8%	18.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	50.3%	42.8%	43.0%	72.7%	44.2%	38.6%	67.0%	41.1%	56.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 英(22%) / スイス(22%) / 仏(17%) / 蘭(14%)								
	PY2012-2016年	57.4%	48.2%	46.8%	80.4%	49.4%	41.1%	69.1%	50.6%	60.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 英(26%) / スイス(25%) / 仏(22%) / 蘭(18%)								
PY2017-2021年	60.2%	50.4%	51.8%	79.7%	55.1%	40.9%	74.7%	54.1%	65.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / スイス(29%) / 英(26%) / 仏(21%) / 伊(19%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.2%	15.6%	8.6%	17.3%	17.2%	11.9%	17.5%	12.6%	17.6%
	PY2012-2016年	16.3%	17.4%	12.9%	23.6%	19.6%	10.3%	17.2%	13.8%	16.7%
	PY2017-2021年	14.3%	16.8%	14.1%	11.0%	24.5%	11.4%	16.1%	11.4%	16.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	27.3%	22.7%	29.4%	48.6%	23.0%	22.5%	42.7%	20.3%	28.9%
	PY2012-2016年	30.4%	22.7%	26.3%	50.6%	24.9%	24.1%	40.0%	24.3%	31.6%
	PY2017-2021年	33.4%	25.4%	26.4%	63.2%	24.9%	23.4%	44.1%	27.6%	35.0%

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

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

フライベルク工科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:フライベルク工科大学

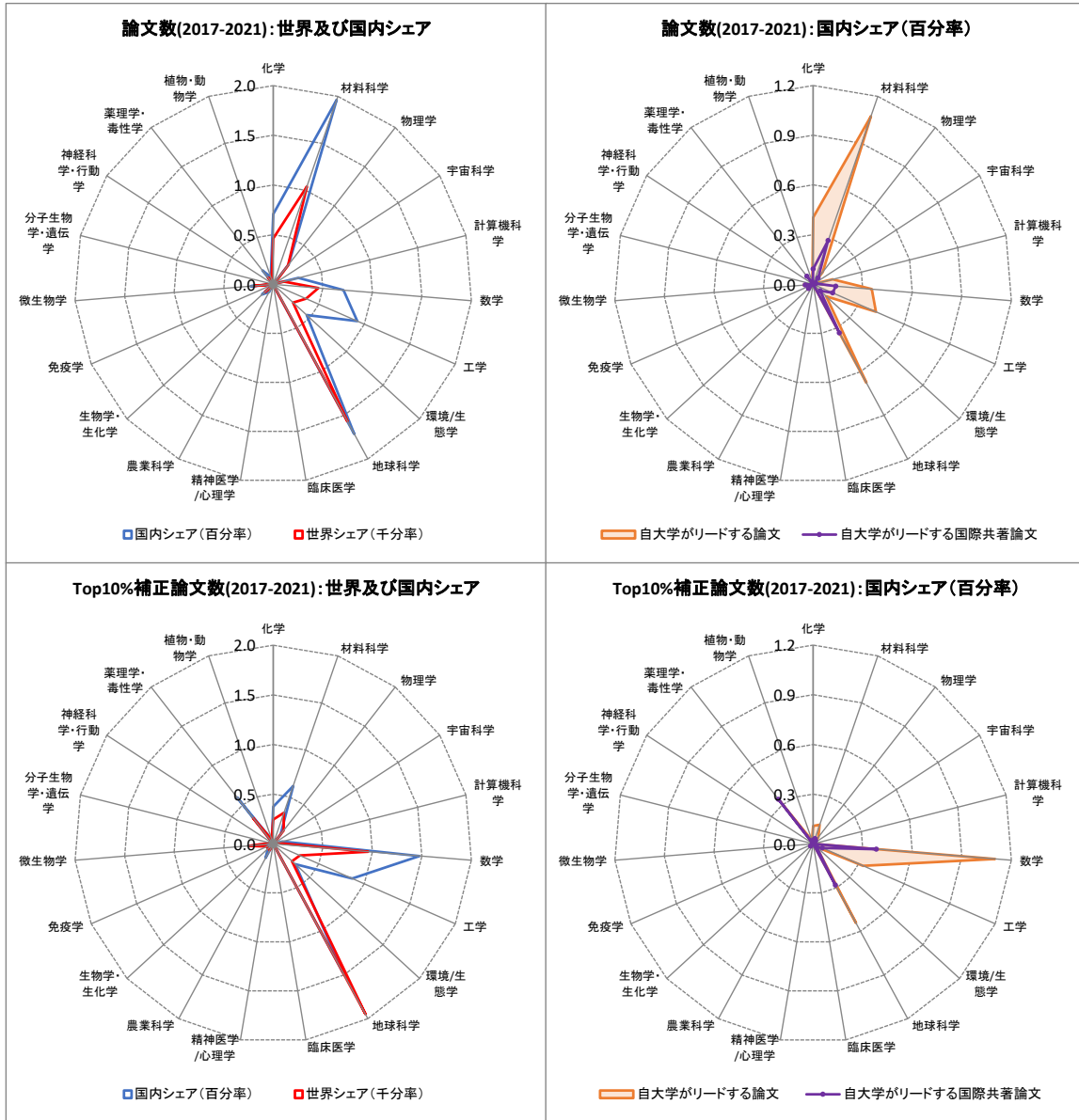


論文の構成:フライベルク工科大学

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)	PY2007-2011年	1,340	398	300	74	110	108	270	4	73
	PY2012-2016年	2,122	452	550	144	133	275	450	7	108
	PY2017-2021年	2,539	463	682	134	144	373	601	8	129
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.6	1.0	0.1	0.4	0.2	0.8	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.3	0.5	1.3	0.2	0.3	0.4	1.0	0.0	0.1
	PY2017-2021年	0.3	0.5	1.0	0.2	0.3	0.4	0.8	0.0	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	75	14	5	4	9	5	26	0	10
	PY2012-2016年	136	15	15	10	26	24	38	2	6
	PY2017-2021年	205	25	22	9	25	30	71	0	21
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.8	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.2	0.2	0.4	0.2	0.6	0.4	0.8	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.2	0.2	0.3	0.1	0.5	0.3	1.0	0.0	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	703	231	181	26	65	62	106	3	27
	PY2012-2016年	1,159	280	335	64	65	182	183	3	46
	PY2017-2021年	1,182	264	373	50	71	167	218	2	35

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

自然科学系19分野: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

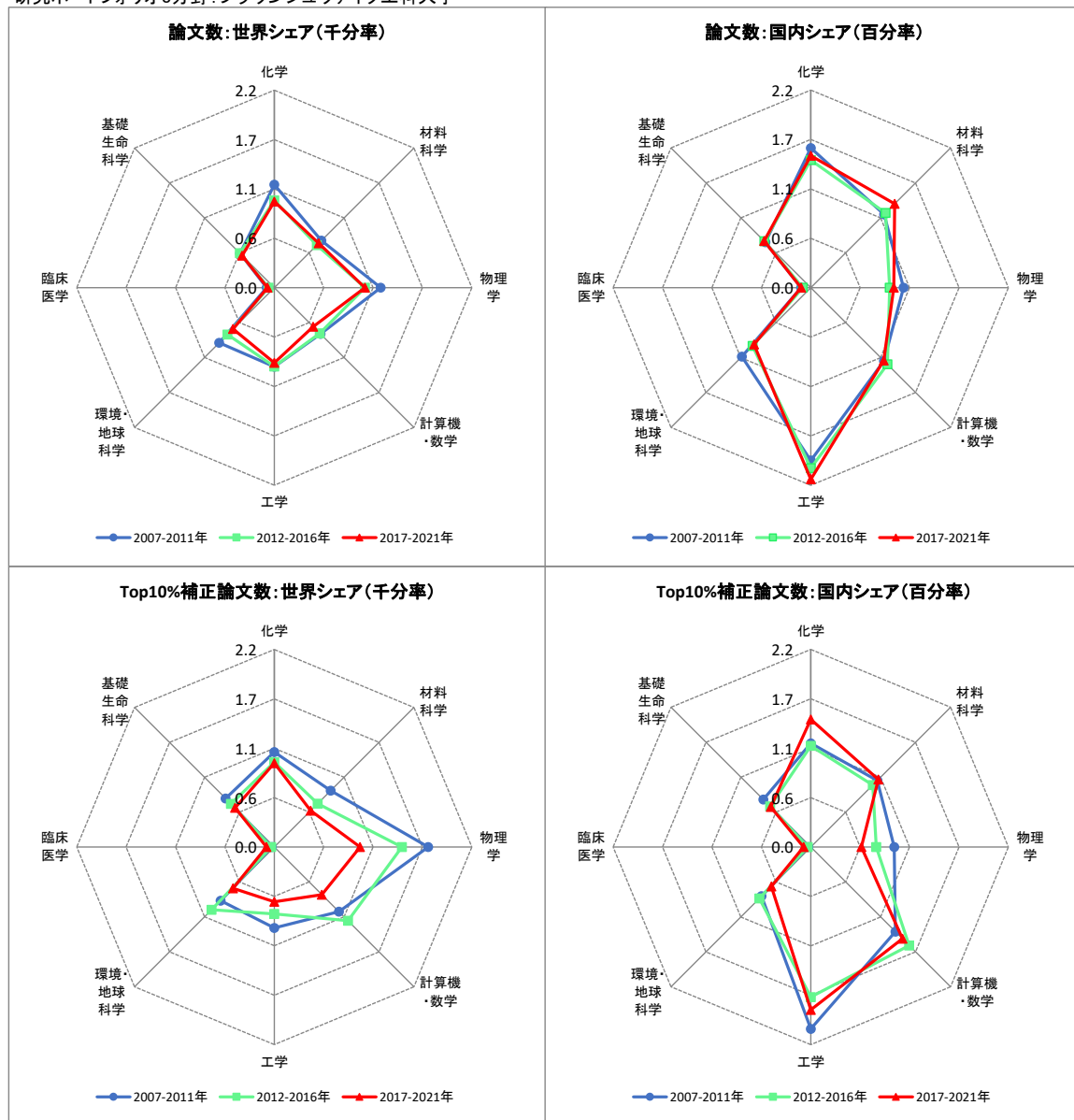
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	5.6%	3.6%	1.7%	5.5%	8.3%	4.7%	9.7%	-	13.8%
	PY2012-2016年	6.4%	3.4%	2.8%	7.0%	19.3%	8.9%	8.4%	-	5.6%
	PY2017-2021年	8.1%	5.3%	3.2%	7.0%	17.4%	8.1%	11.9%	-	16.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	42.2%	36.9%	33.0%	45.9%	44.5%	41.7%	58.9%	25.0%	41.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(13%) / スイス(10%) / 英(8%) / 豪(8%) / 中(7%)								
	PY2012-2016年	42.6%	29.6%	34.0%	49.3%	60.2%	32.4%	62.7%	57.1%	51.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(14%) / 中(14%) / 露(11%) / スイス(9%) / ポーランド(8%)								
PY2017-2021年	53.8%	40.6%	45.0%	63.4%	52.8%	51.5%	68.2%	50.0%	78.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 中(21%) / 露(13%) / 米(13%) / ポーランド(9%) / 仏(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	9.7%	8.3%	9.7%	5.4%	12.7%	6.5%	14.1%	0.0%	6.8%
	PY2012-2016年	12.6%	7.6%	9.7%	11.8%	20.3%	11.8%	18.4%	0.0%	18.5%
	PY2017-2021年	15.5%	13.1%	14.3%	19.3%	16.7%	14.0%	18.1%	0.0%	20.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	26.8%	23.9%	21.0%	36.5%	28.2%	30.6%	34.1%	0.0%	24.7%
	PY2012-2016年	22.3%	18.4%	18.6%	22.1%	34.6%	17.6%	29.6%	14.3%	25.0%
	PY2017-2021年	30.2%	22.4%	25.0%	32.4%	33.0%	30.5%	37.6%	25.0%	44.3%

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

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

ブラウンシュヴァイク工科大学(ドイツ:PY2007-2021)

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

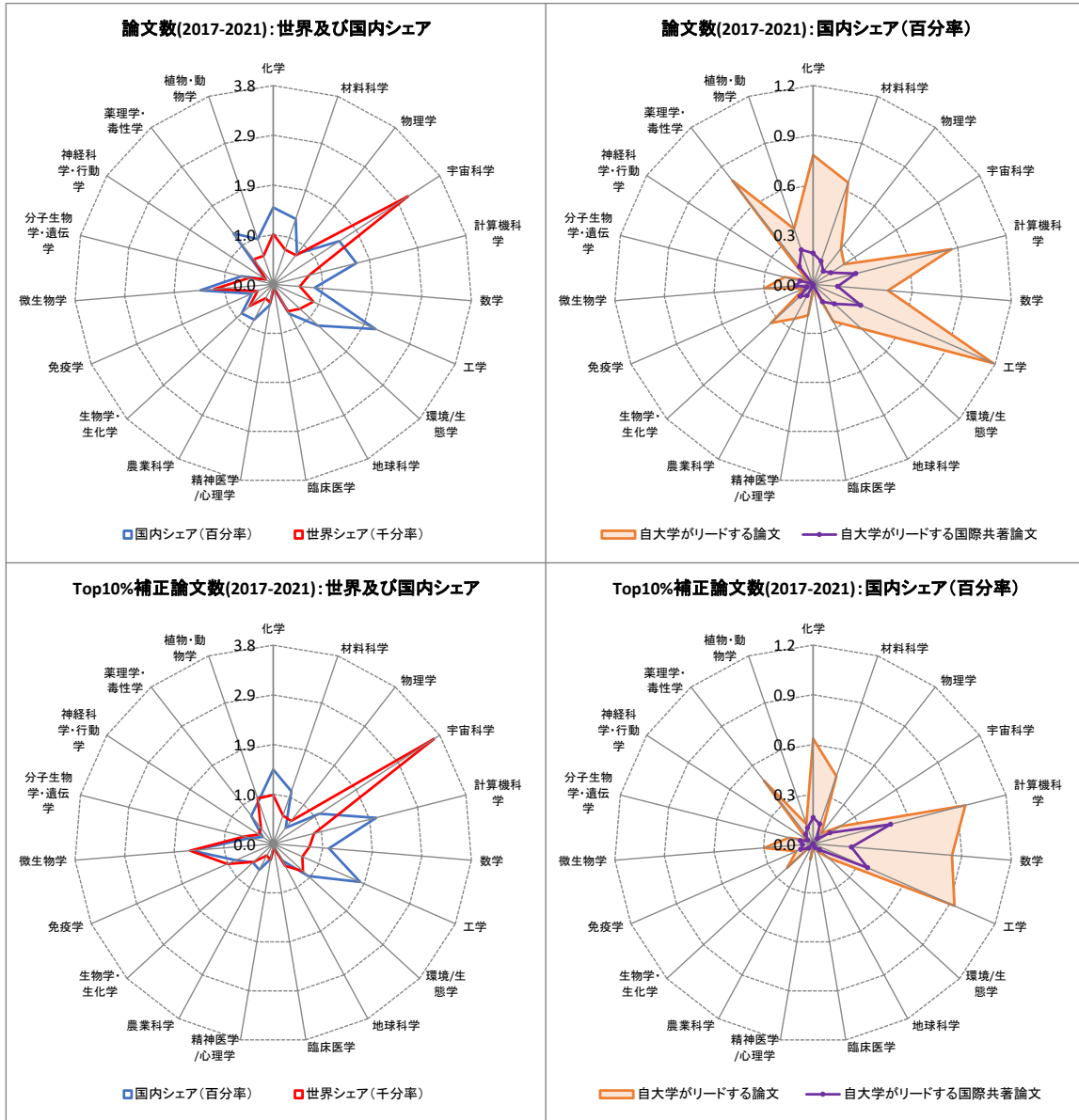


論文の構成: ブラウンシュヴァイク工科大学

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)	PY2007-2011年	3,526	801	219	664	218	397	290	99	820
	PY2012-2016年	4,029	824	289	611	284	554	349	94	1,011
	PY2017-2021年	5,027	962	459	639	316	862	482	134	1,126
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.7	1.1	0.7	1.2	0.7	0.9	0.9	0.1	0.5
	PY2012-2016年	0.6	1.0	0.7	1.0	0.7	0.9	0.7	0.1	0.5
	PY2017-2021年	0.6	1.0	0.7	1.0	0.6	0.8	0.6	0.1	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	415	74	26	96	30	41	28	3	116
	PY2012-2016年	467	80	29	86	46	47	47	5	127
	PY2017-2021年	499	94	37	61	39	63	48	16	138
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.8	1.1	0.9	1.7	1.0	0.9	0.8	0.0	0.8
	PY2012-2016年	0.7	0.9	0.7	1.4	1.2	0.7	1.0	0.0	0.7
	PY2017-2021年	0.6	0.9	0.6	1.0	0.7	0.6	0.7	0.1	0.6
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,744	407	122	257	130	259	113	38	404
	PY2012-2016年	1,892	461	158	184	160	305	127	33	457
	PY2017-2021年	2,227	511	225	180	172	479	173	43	417

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

自然科学系19分野: ブラ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

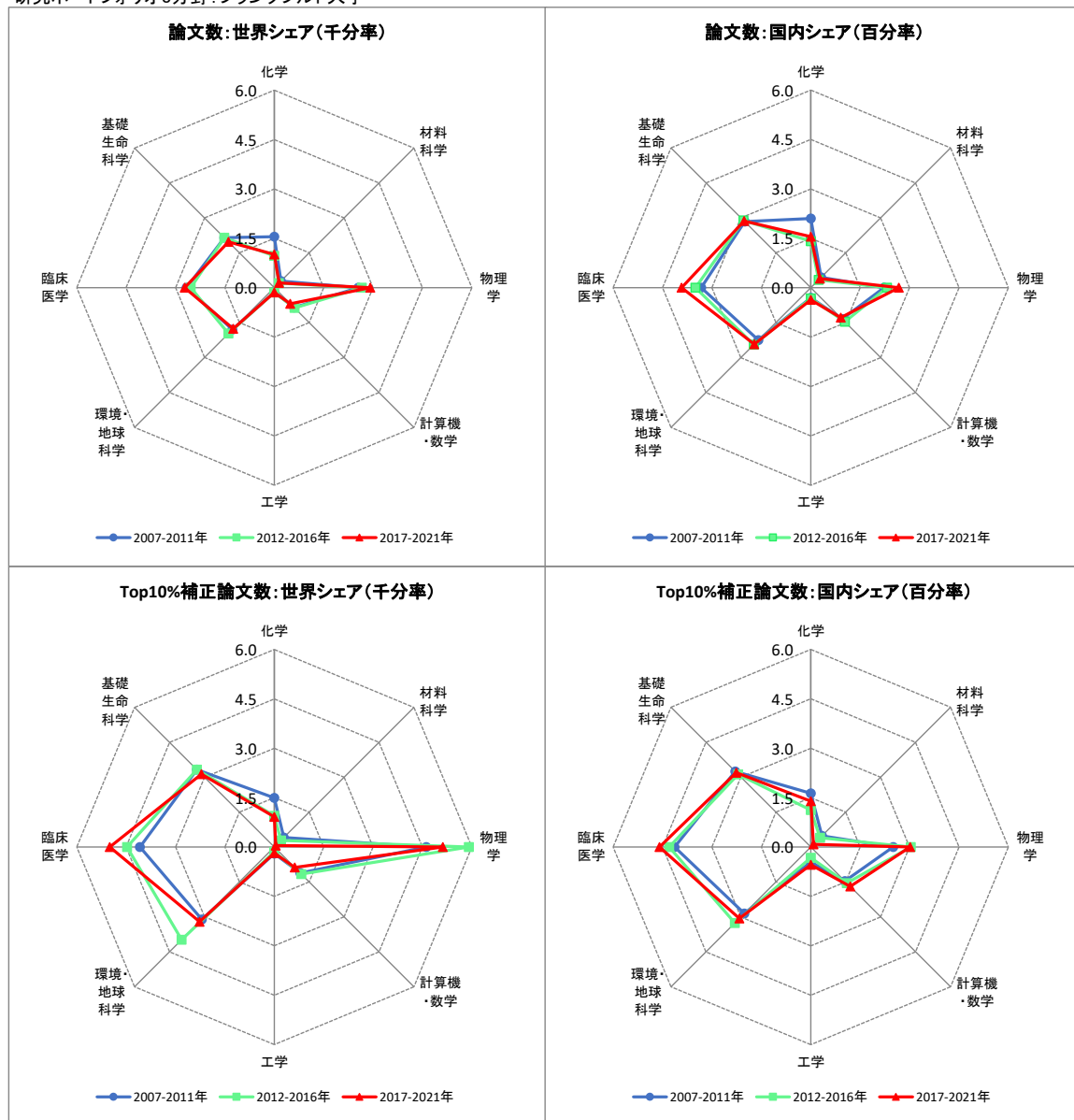
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	11.8%	9.2%	12.0%	14.5%	14.0%	10.2%	9.7%	3.1%	14.2%
	PY2012-2016年	11.6%	9.7%	10.2%	14.1%	16.2%	8.5%	13.4%	5.4%	12.5%
	PY2017-2021年	9.9%	9.7%	8.2%	9.5%	12.2%	7.3%	10.0%	11.7%	12.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	49.5%	48.1%	31.5%	66.7%	46.3%	32.5%	62.8%	30.3%	49.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 英(13%) / 仏(11%) / 露(9%) / スイス(8%)								
	PY2012-2016年	51.2%	46.7%	37.7%	71.4%	50.7%	41.9%	69.1%	41.5%	47.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 仏(16%) / 英(13%) / スイス(12%) / スペイン(10%)								
PY2017-2021年	52.8%	45.7%	45.3%	72.9%	52.2%	42.1%	70.3%	26.1%	54.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 仏(14%) / 英(13%) / 中(12%) / スイス(12%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.3%	13.2%	9.1%	14.6%	16.5%	9.6%	13.4%	6.1%	15.5%
	PY2012-2016年	12.5%	12.9%	11.8%	10.9%	18.8%	10.2%	15.4%	6.4%	12.5%
	PY2017-2021年	13.4%	12.8%	11.2%	11.5%	17.1%	14.7%	16.3%	4.6%	13.6%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	27.6%	26.7%	17.4%	38.1%	26.1%	21.4%	42.1%	13.1%	23.3%
	PY2012-2016年	28.8%	27.5%	19.5%	43.8%	24.7%	27.9%	39.1%	14.9%	23.2%
	PY2017-2021年	30.1%	27.2%	26.9%	48.9%	30.6%	23.0%	39.8%	12.0%	26.8%

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

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

フランクフルト大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:フランクフルト大学

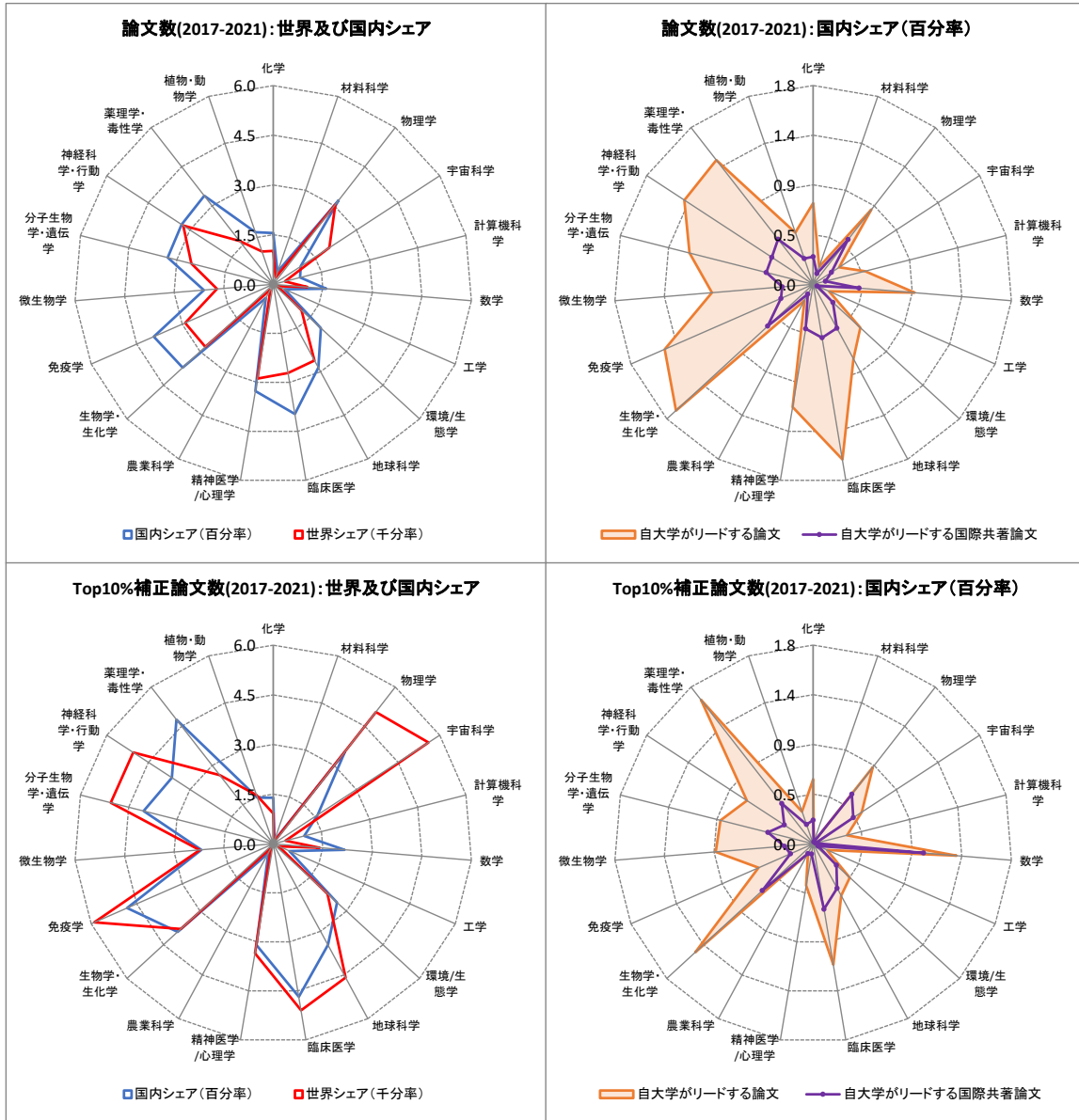


論文の構成:フランクフルト大学

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)	PY2007-2011年	9,933	1,082	85	1,431	255	63	601	3,073	3,255
	PY2012-2016年	11,715	818	84	1,611	344	89	932	3,685	3,996
	PY2017-2021年	14,281	1,013	137	1,848	354	150	1,309	4,877	4,381
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.8	1.6	0.3	2.6	0.9	0.1	1.8	2.7	2.1
	PY2012-2016年	1.7	1.0	0.2	2.7	0.9	0.1	2.0	2.5	2.1
	PY2017-2021年	1.6	1.0	0.2	2.9	0.7	0.1	1.8	2.7	2.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,503	104	12	259	33	9	104	471	504
	PY2012-2016年	1,973	80	12	358	46	9	188	650	619
	PY2017-2021年	2,332	92	4	324	45	19	238	895	697
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.8	1.5	0.4	4.6	1.1	0.2	3.1	4.1	3.3
	PY2012-2016年	2.9	0.9	0.3	5.9	1.2	0.1	4.0	4.5	3.3
	PY2017-2021年	2.7	0.9	0.1	5.1	0.9	0.2	3.2	5.0	3.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	5,081	618	33	645	160	32	252	1,599	1,691
	PY2012-2016年	5,349	427	41	594	218	46	290	1,745	1,908
	PY2017-2021年	5,508	481	58	497	204	64	365	1,958	1,761

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

自然科学系19分野: フランクフルト大学



論文の特徴: フランクフルト大学

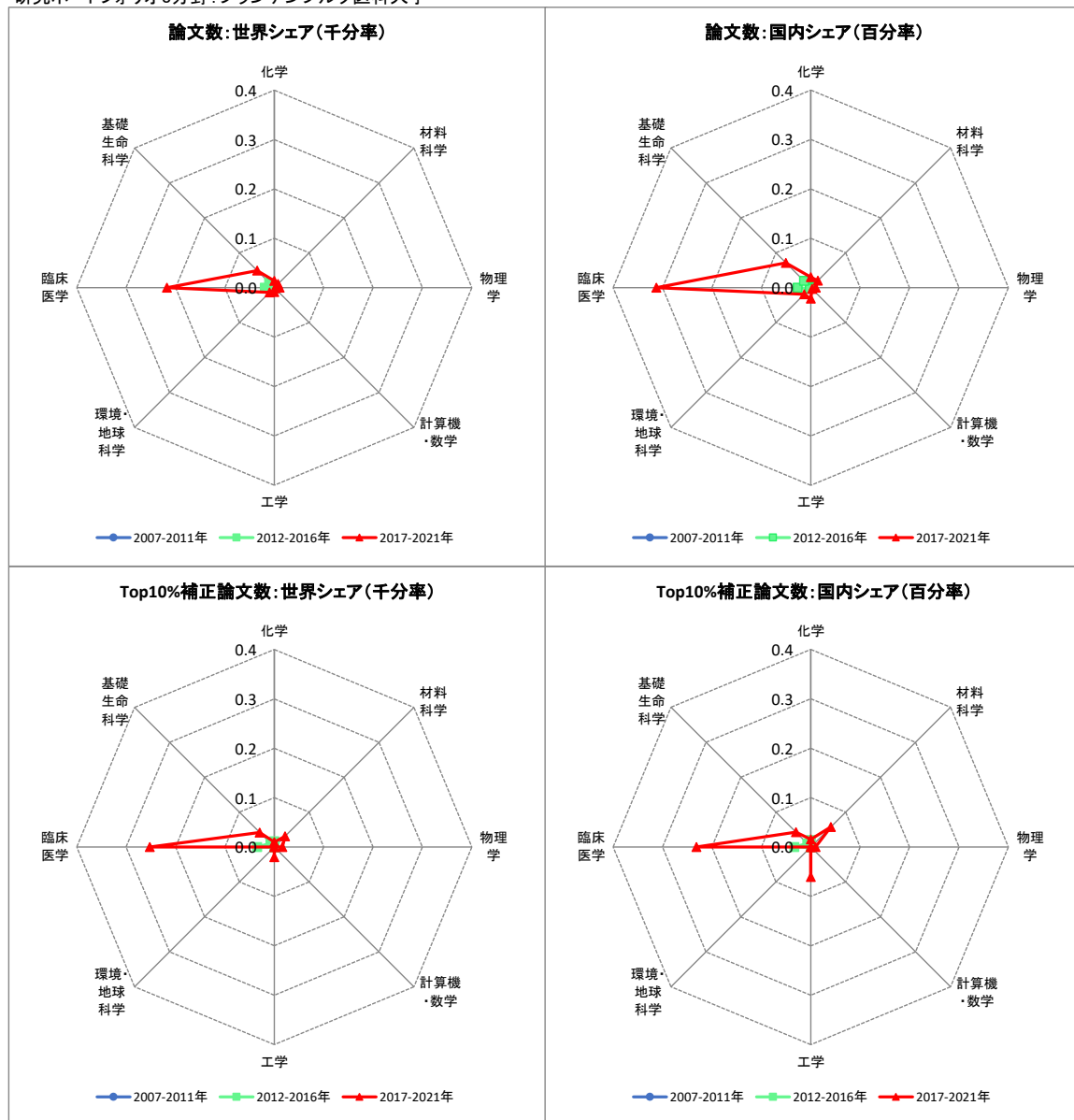
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.1%	9.6%	14.2%	18.1%	13.1%	14.5%	17.3%	15.3%	15.5%
	PY2012-2016年	16.8%	9.8%	14.5%	22.2%	13.4%	10.4%	20.2%	17.6%	15.5%
	PY2017-2021年	16.3%	9.1%	3.0%	17.5%	12.8%	12.4%	18.2%	18.3%	15.9%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	49.2%	48.0%	58.8%	68.1%	49.8%	55.6%	67.9%	36.4%	49.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(17%) / 仏(14%) / スイス(13%) / 伊(11%)								
	PY2012-2016年	54.2%	50.6%	57.1%	78.2%	48.3%	62.9%	73.9%	41.8%	53.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 英(22%) / 仏(17%) / スイス(16%) / 伊(15%)								
PY2017-2021年	60.7%	53.6%	74.5%	84.6%	58.8%	54.7%	76.1%	52.2%	58.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 英(27%) / 伊(21%) / スイス(19%) / 蘭(18%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.9%	17.9%	14.1%	21.1%	19.2%	12.7%	20.9%	11.5%	16.1%
	PY2012-2016年	15.4%	14.0%	21.4%	22.3%	19.1%	24.7%	15.2%	11.2%	16.3%
	PY2017-2021年	14.1%	16.2%	26.0%	16.4%	22.7%	10.4%	14.5%	12.4%	13.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.6%	25.1%	28.2%	35.4%	27.1%	31.7%	33.1%	15.8%	23.3%
	PY2012-2016年	27.4%	31.1%	20.2%	44.4%	24.8%	32.6%	39.5%	19.1%	25.2%
	PY2017-2021年	32.4%	27.9%	37.5%	56.0%	32.9%	39.4%	42.0%	24.9%	29.2%

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

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

ブランデンブルク医科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ブランデンブルク医科大学

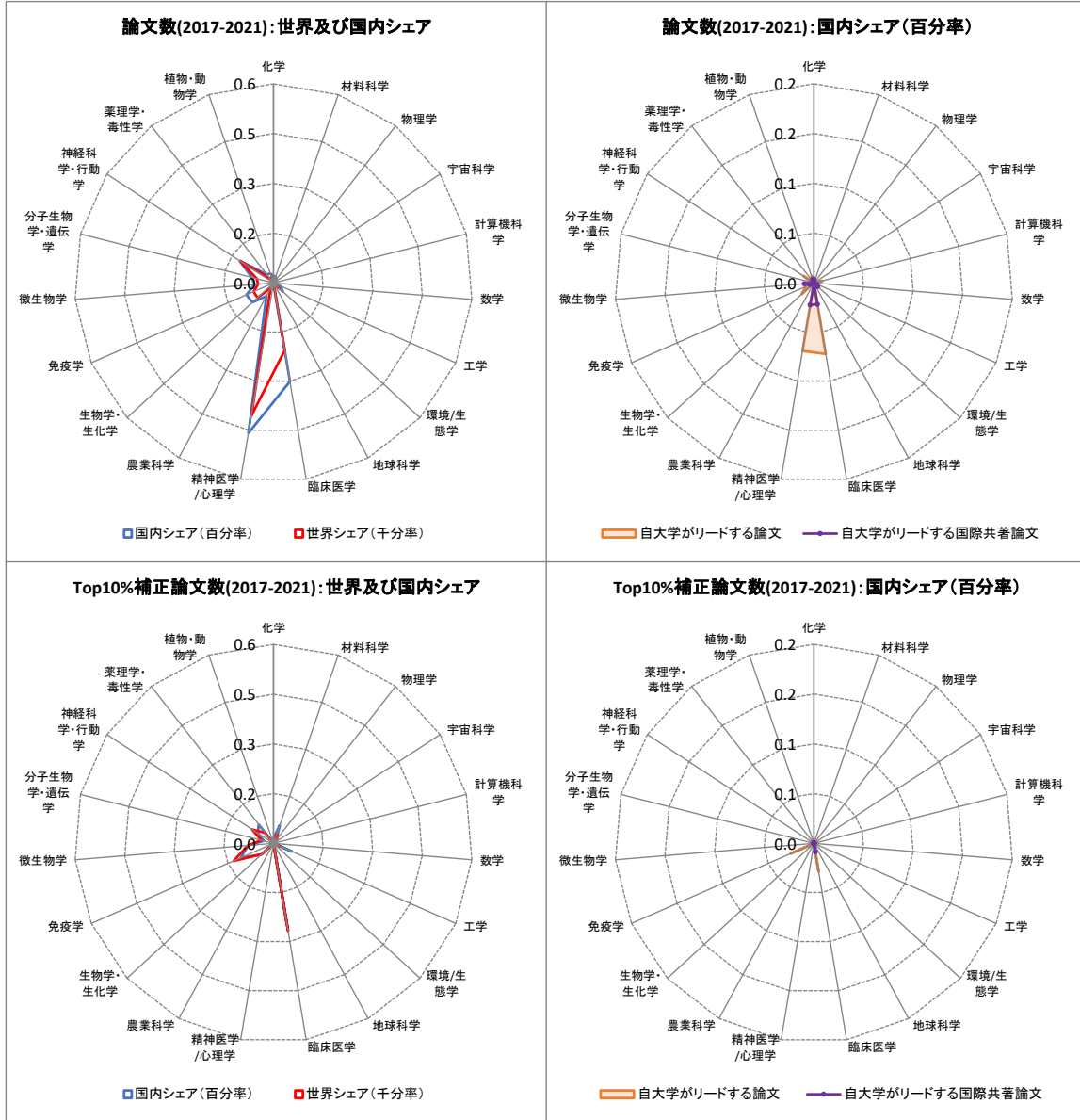


論文の構成:ブランデンブルク医科大学

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)	PY2007-2011年	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PY2012-2016年	60	2	0	0	0	0	1	28	27
	PY2017-2021年	569	14	7	7	1	9	10	389	109
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PY2012-2016年	8	1	0	0	0	0	0	5	2
	PY2017-2021年	63	1	2	1	0	2	0	45	9
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PY2012-2016年	9	0	0	0	0	0	0	5	3
	PY2017-2021年	115	4	0	0	1	1	2	90	13

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

自然科学系19分野:ブランデンブルク医科大学



論文の特徴:ブランデンブルク医科大学

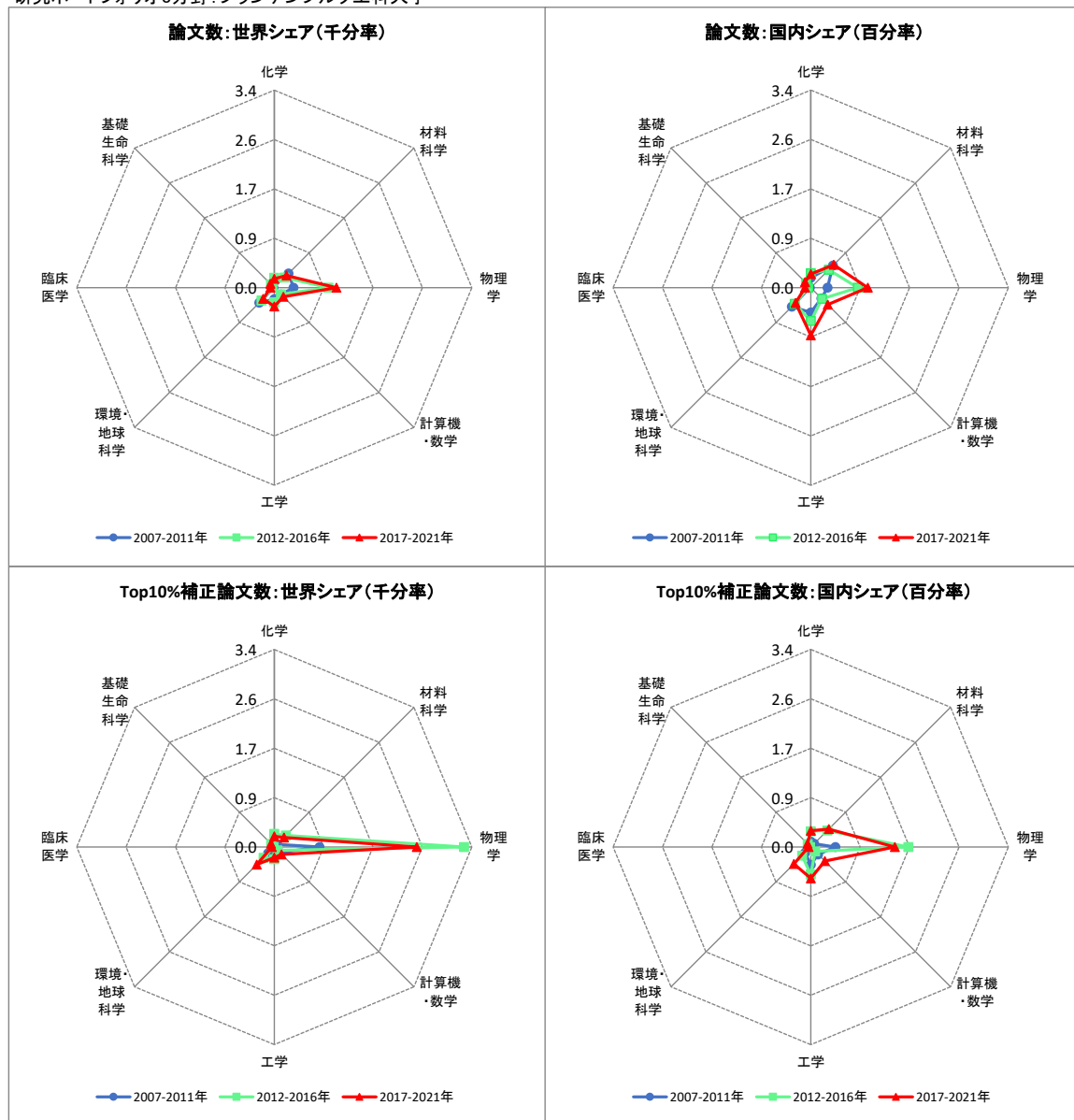
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2012-2016年	13.5%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2017-2021年	11.0%	-	-	-	-	-	-	11.6%	8.5%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		#DIV/0!	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2012-2016年	50.0%	50.0%	-	-	-	-	0.0%	53.6%	48.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 英(60%) / 伊(43%) / デンマーク(33%) / ノルウェー(33%) / 中(30%)								
PY2017-2021年	51.3%	50.0%	57.1%	28.6%	0.0%	66.7%	40.0%	51.2%	55.0%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: スイス(32%) / 米(26%) / 英(25%) / 伊(20%) / 蘭(18%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2012-2016年	1.7%	0.0%	-	-	-	-	0.0%	3.6%	0.0%
	PY2017-2021年	6.8%	15.7%	0.0%	0.0%	0.0%	14.8%	13.3%	7.0%	3.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2012-2016年	11.7%	0.0%	-	-	-	-	0.0%	7.1%	18.5%
	PY2017-2021年	22.3%	5.7%	28.6%	14.3%	0.0%	25.9%	15.0%	23.6%	21.8%

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

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

ブランデンブルク工科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ブランデンブルク工科大学

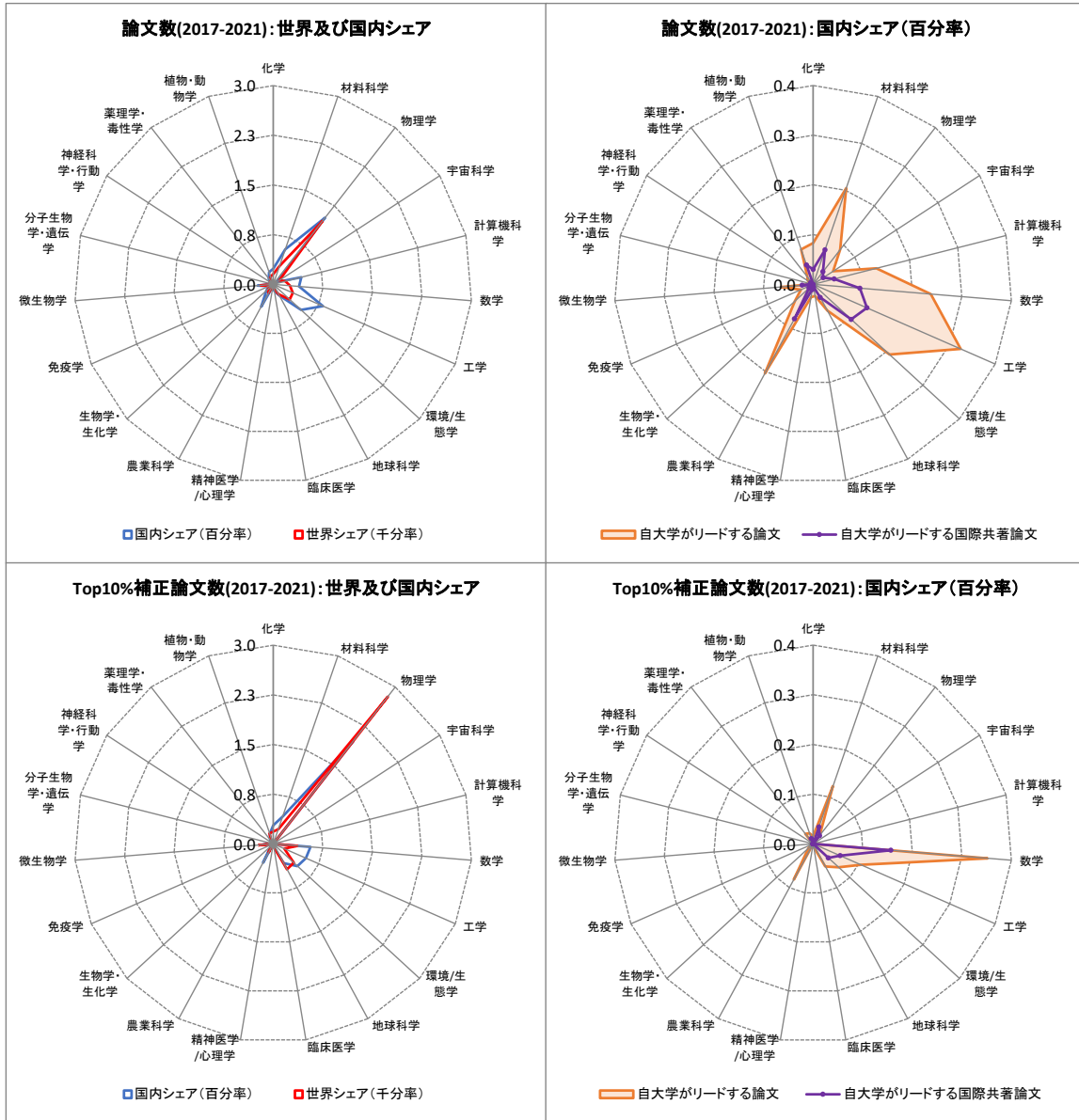


論文の構成:ブランデンブルク工科大学

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)	PY2007-2011年	751	88	102	185	49	88	123	15	95
	PY2012-2016年	1,394	144	107	564	64	158	148	48	149
	PY2017-2021年	2,031	154	194	677	113	331	200	122	211
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.2	0.2	0.2	0.9	0.2	0.3	0.3	0.0	0.1
	PY2017-2021年	0.2	0.2	0.3	1.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	77	6	2	44	4	6	5	1	8
	PY2012-2016年	275	19	12	198	3	13	12	2	14
	PY2017-2021年	277	19	15	155	9	19	32	7	18
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.1	0.1	0.8	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1
	PY2012-2016年	0.4	0.2	0.3	3.3	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1
	PY2017-2021年	0.3	0.2	0.2	2.5	0.2	0.2	0.4	0.0	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	351	44	46	63	27	61	55	6	45
	PY2012-2016年	447	64	41	49	36	95	80	18	60
	PY2017-2021年	552	54	71	55	53	131	71	30	75

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

自然科学系19分野:ブラ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

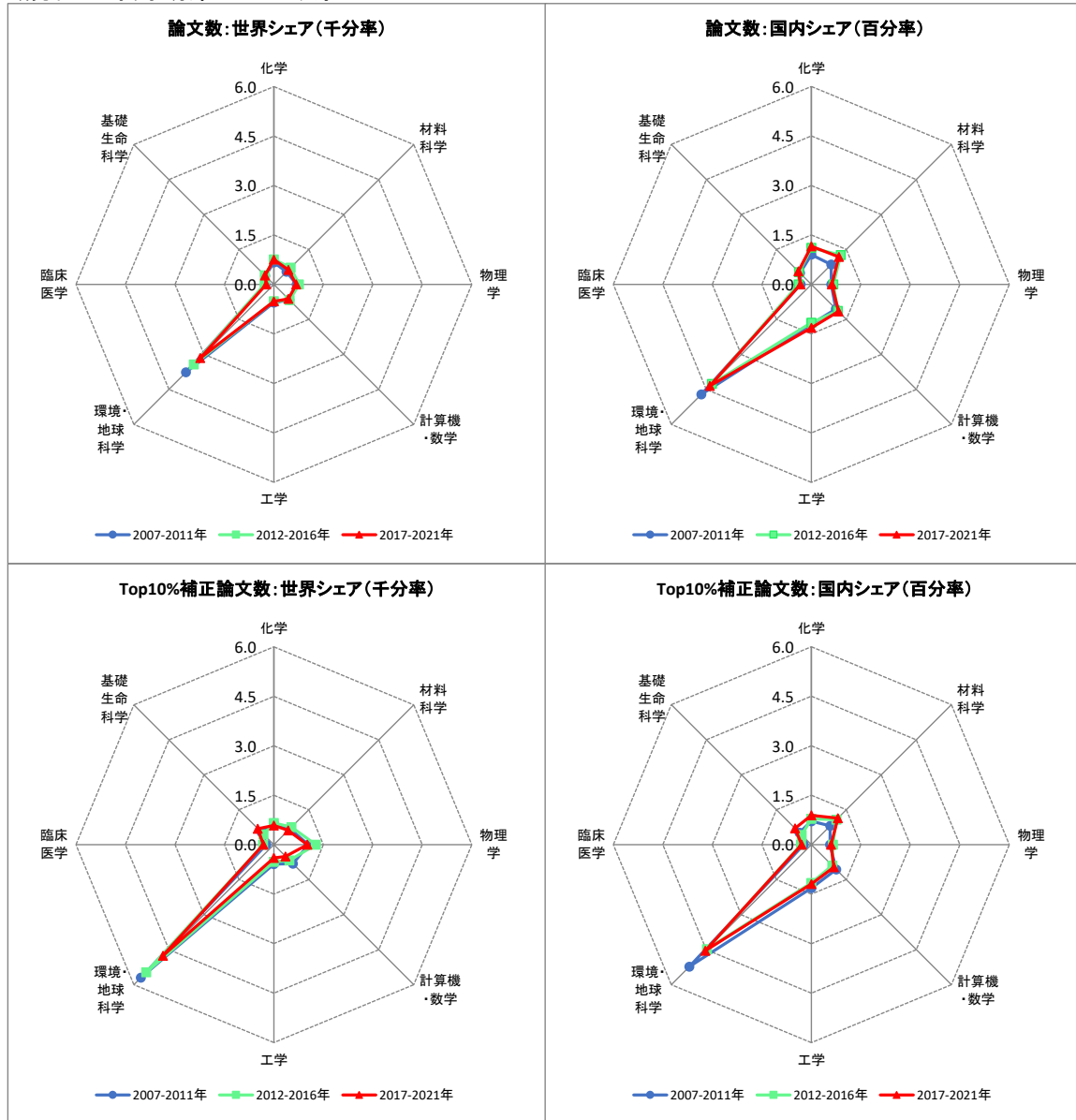
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	10.3%	6.9%	2.0%	23.6%	-	6.9%	4.1%	-	8.5%
	PY2012-2016年	19.7%	13.4%	11.4%	35.0%	4.8%	8.4%	8.3%	-	9.6%
	PY2017-2021年	13.6%	12.0%	7.9%	22.9%	8.1%	5.6%	15.9%	6.0%	8.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	44.5%	39.8%	38.2%	69.7%	30.6%	33.0%	35.8%	26.7%	41.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 中(32%) / 米(31%) / 伊(30%) / 英(27%) / 仏(27%)								
	PY2012-2016年	62.6%	42.4%	53.3%	88.3%	50.0%	35.4%	44.6%	52.1%	48.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(60%) / 伊(57%) / スイス(54%) / 仏(54%) / ポーランド(54%)								
PY2017-2021年	66.5%	60.4%	63.4%	90.7%	47.8%	51.7%	68.5%	24.6%	57.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(50%) / 仏(48%) / 英(47%) / スペイン(46%) / 伊(46%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	10.5%	10.2%	9.8%	14.1%	2.0%	11.9%	8.1%	0.0%	12.6%
	PY2012-2016年	9.0%	9.9%	7.9%	3.4%	12.1%	12.6%	16.9%	17.7%	14.8%
	PY2017-2021年	10.2%	12.8%	13.1%	3.1%	17.8%	14.4%	17.7%	6.5%	13.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.2%	22.7%	21.6%	45.9%	20.4%	14.8%	12.2%	13.3%	15.8%
	PY2012-2016年	45.0%	18.4%	25.0%	80.5%	32.4%	17.7%	23.3%	14.4%	19.1%
	PY2017-2021年	46.6%	36.7%	38.0%	80.6%	27.0%	27.5%	33.9%	12.6%	30.4%

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

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

ブレーメン大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ブレーメン大学

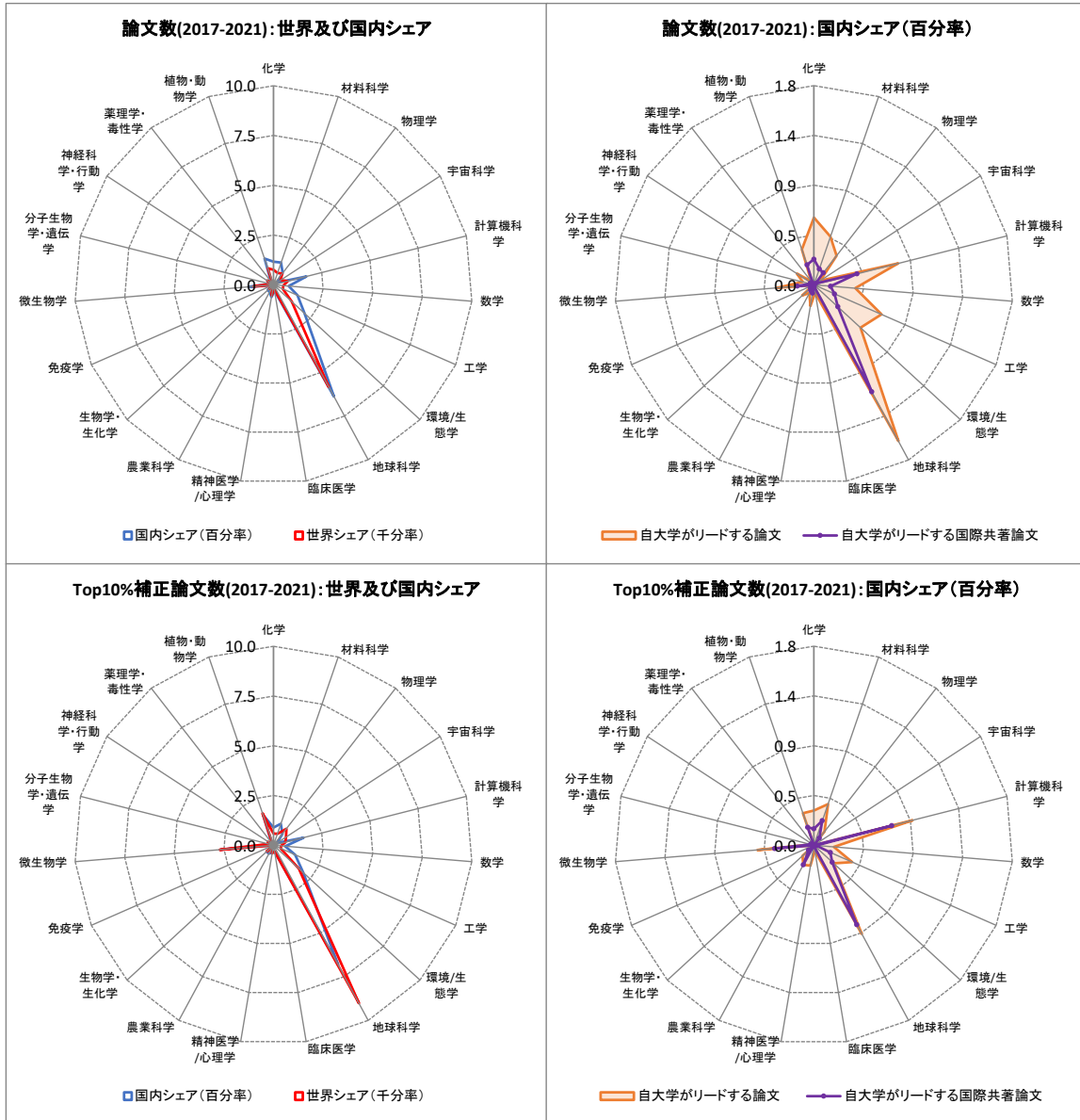


論文の構成:ブレーメン大学

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)	PY2007-2011年	3,680	464	161	386	199	248	1,260	298	557
	PY2012-2016年	4,906	643	310	461	267	320	1,623	409	730
	PY2017-2021年	6,297	758	409	429	319	532	2,344	411	856
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	3.8	0.3	0.4
	PY2012-2016年	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.5	3.4	0.3	0.4
	PY2017-2021年	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	3.2	0.2	0.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	476	46	20	59	24	26	191	26	80
	PY2012-2016年	629	56	32	77	27	33	259	48	82
	PY2017-2021年	815	59	40	64	26	41	353	57	153
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.9	0.7	0.7	1.0	0.8	0.6	5.7	0.2	0.5
	PY2012-2016年	0.9	0.7	0.8	1.3	0.7	0.5	5.5	0.3	0.4
	PY2017-2021年	0.9	0.6	0.6	1.0	0.5	0.4	4.8	0.3	0.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,796	248	93	203	117	167	532	137	249
	PY2012-2016年	2,068	329	158	218	142	173	561	134	301
	PY2017-2021年	2,192	398	160	186	150	270	600	104	260

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

自然科学系19分野: プレーメン大学



論文の特徴: プレーメン大学

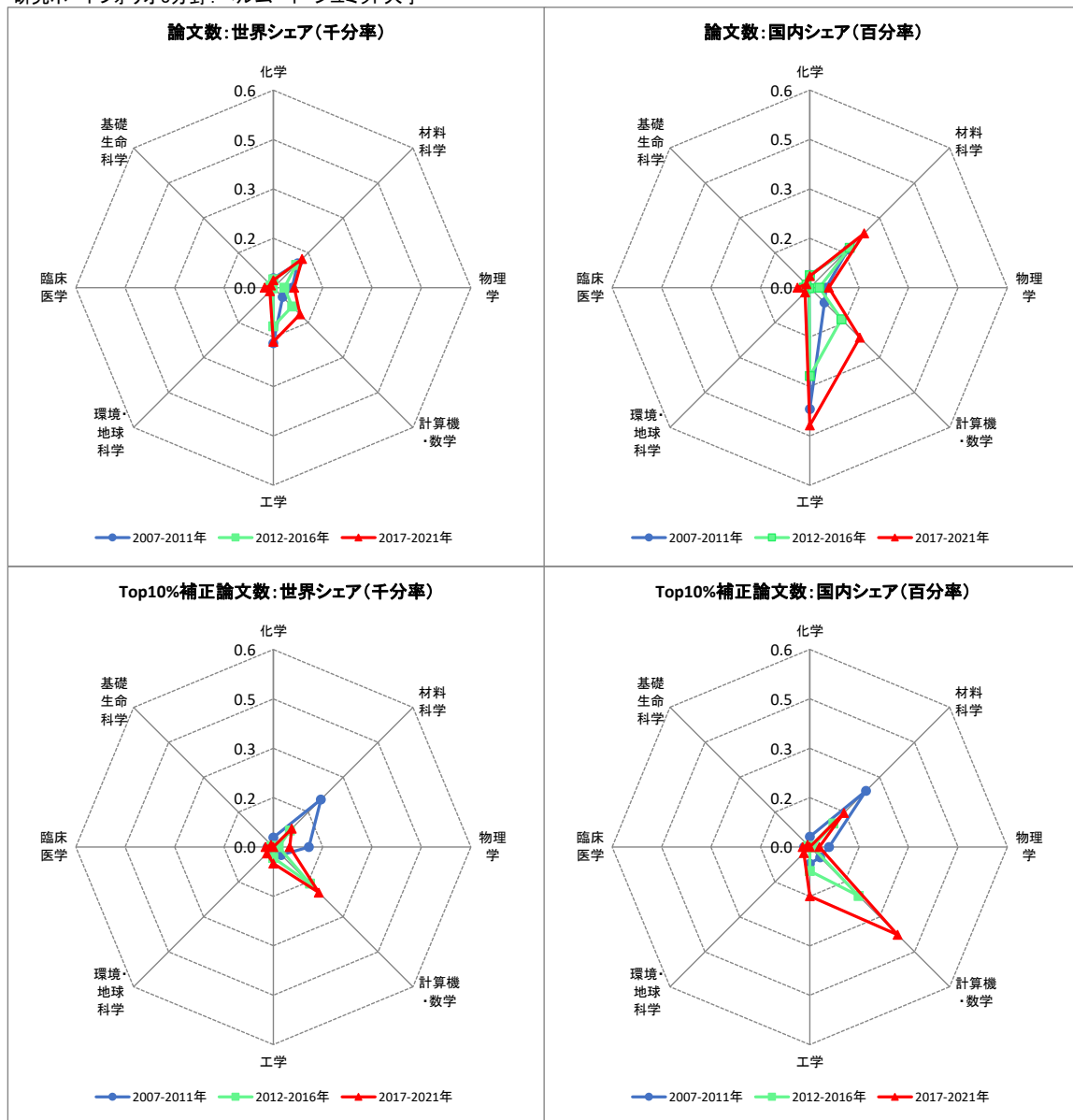
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.9%	9.8%	12.6%	15.2%	12.2%	10.7%	15.1%	8.8%	14.3%
	PY2012-2016年	12.8%	8.7%	10.4%	16.7%	9.9%	10.2%	15.9%	11.6%	11.3%
	PY2017-2021年	12.9%	7.7%	9.8%	15.0%	8.1%	7.7%	15.1%	13.9%	17.9%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	53.4%	58.0%	43.5%	53.4%	39.7%	37.5%	68.3%	27.9%	50.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(18%) / 仏(13%) / 蘭(10%) / 豪(7%)								
	PY2012-2016年	60.0%	59.3%	50.0%	59.9%	55.4%	40.6%	75.5%	45.7%	52.2%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(18%) / 仏(14%) / 伊(11%) / スペイン(10%)										
PY2017-2021年	65.4%	56.3%	52.8%	58.7%	63.3%	46.4%	80.4%	48.2%	66.0%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 英(22%) / 仏(16%) / 中(14%) / 蘭(13%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	16.7%	21.3%	14.3%	20.5%	14.1%	14.9%	19.4%	6.0%	14.3%
	PY2012-2016年	16.7%	21.9%	17.0%	19.5%	17.7%	12.5%	19.8%	7.8%	11.9%
	PY2017-2021年	15.4%	20.0%	12.8%	17.7%	22.0%	15.5%	16.4%	6.7%	12.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	28.8%	30.8%	24.8%	25.9%	21.6%	19.8%	37.8%	14.8%	26.8%
	PY2012-2016年	31.8%	28.9%	24.4%	30.4%	34.0%	22.7%	40.9%	24.6%	27.6%
	PY2017-2021年	35.8%	28.8%	30.3%	29.3%	32.0%	24.4%	46.4%	25.7%	35.2%

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

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

ヘルムート・シュミット大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ヘルムート・シュミット大学

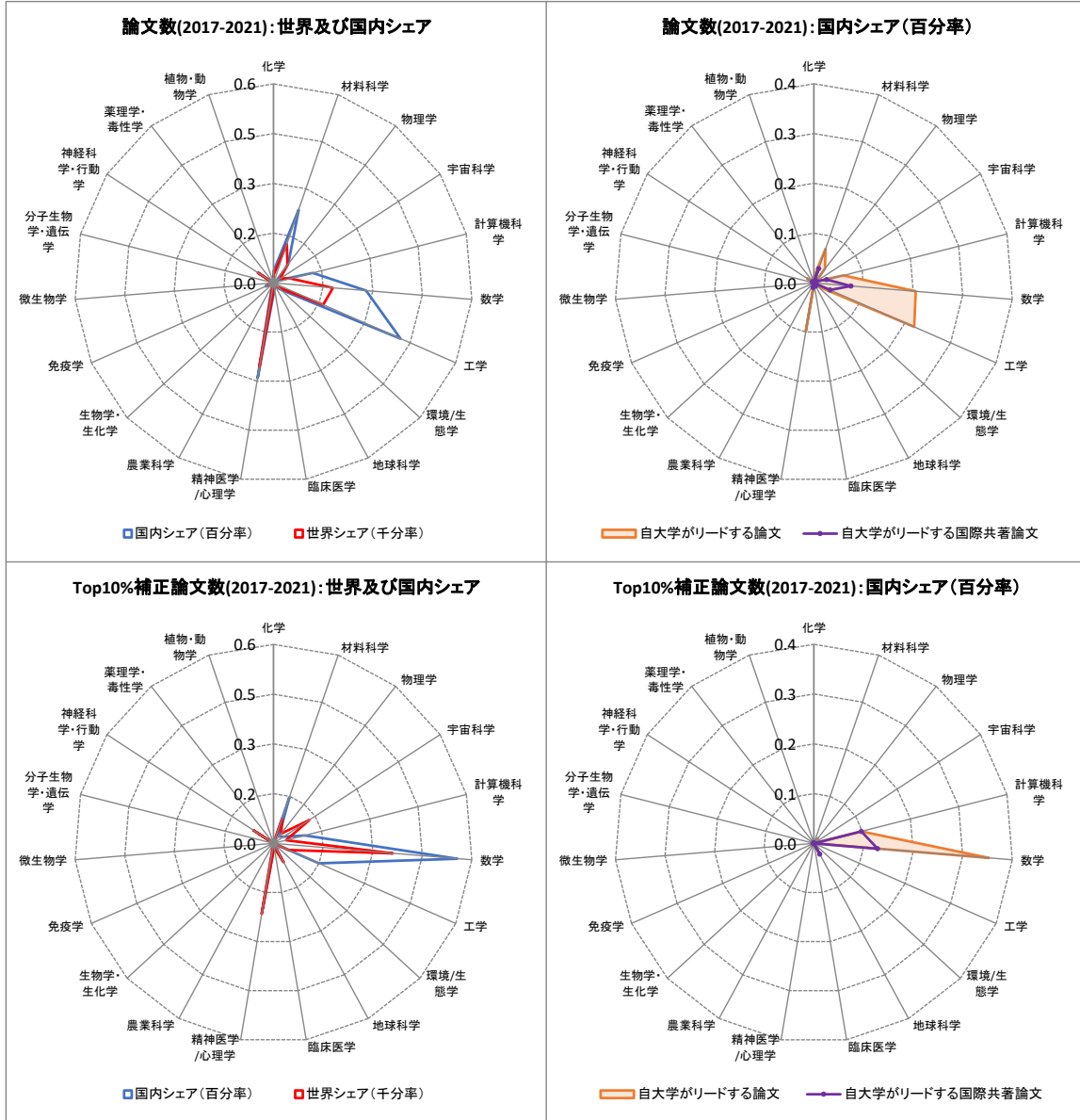


論文の構成:ヘルムート・シュミット大学

整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	201	20	31	32	12	76	1	13	13
	PY2012-2016年	236	22	42	20	32	74	1	19	19
	PY2017-2021年	475	23	81	40	59	169	11	47	23
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	18	2	6	6	1	1	0	2	0
	PY2012-2016年	15	0	3	1	6	2	0	1	1
	PY2017-2021年	33	0	5	3	10	5	2	4	2
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	115	7	18	18	10	54	1	3	3
	PY2012-2016年	114	9	15	5	22	49	1	3	9
	PY2017-2021年	215	8	25	20	40	89	5	13	6

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

自然科学系19分野：ヘルムート・シュミット大学



論文の特徴：ヘルムート・シュミット大学

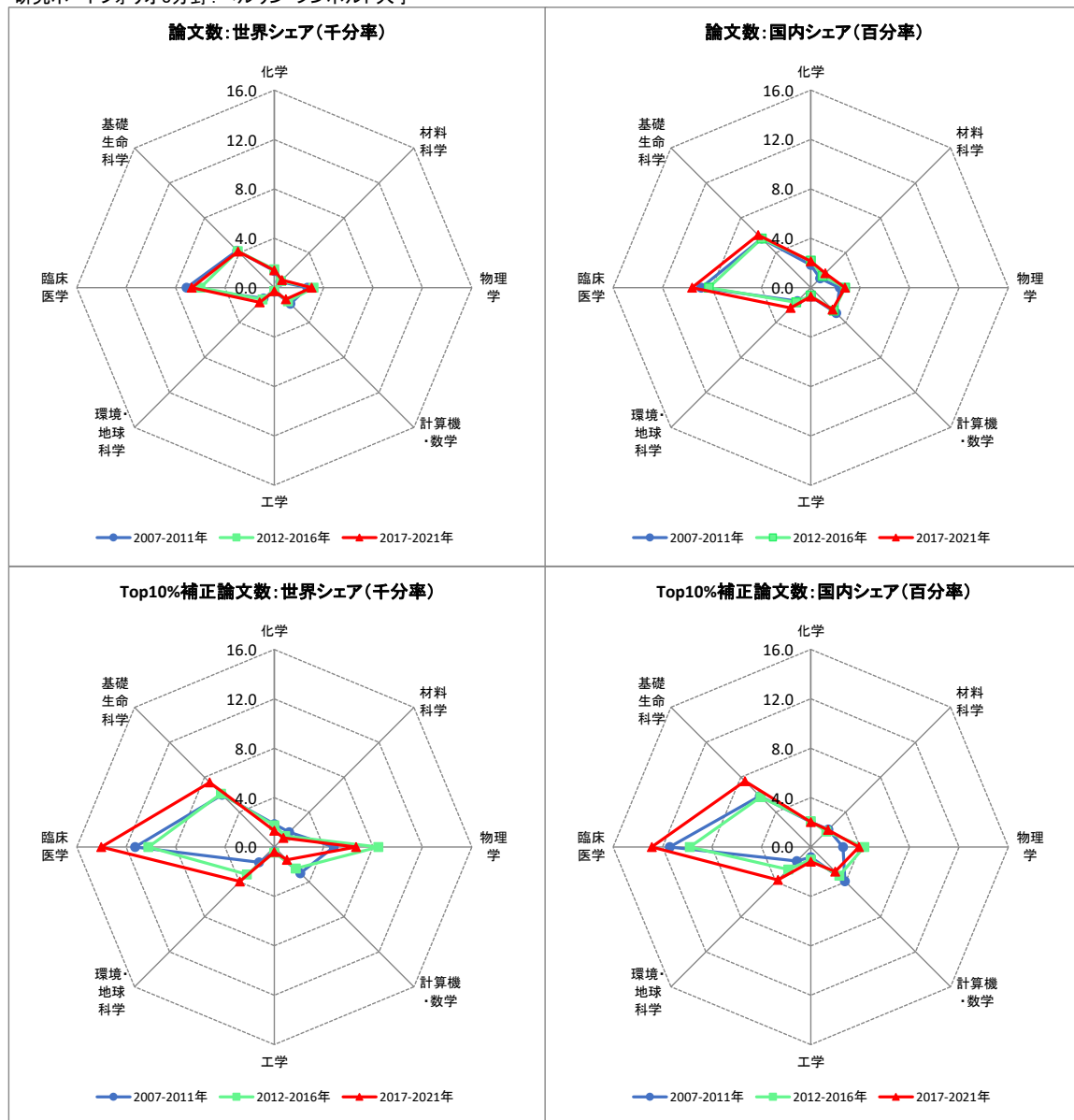
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	9.0%	-	-	-	-	1.3%	-	-	-
	PY2012-2016年	6.5%	-	-	-	-	2.8%	-	-	-
	PY2017-2021年	6.9%	-	6.4%	-	17.1%	3.1%	-	-	-
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	32.3%	40.0%	35.5%	40.6%	25.0%	25.0%	0.0%	46.2%	30.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 中(17%) / スイス(8%) / デンマーク(8%) / セルビア(8%)								
	PY2012-2016年	32.6%	22.7%	40.5%	70.0%	18.8%	24.3%	0.0%	42.1%	42.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(19%) / 豪(16%) / 英(12%) / スペイン(12%) / 露(8%)								
PY2017-2021年	40.4%	56.5%	51.9%	25.0%	45.8%	35.5%	54.5%	36.2%	39.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 英(15%) / 伊(12%) / 中(9%) / アルゼンチン(7%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	8.7%	0.0%	9.7%	18.8%	16.7%	8.6%	0.0%	0.0%	0.0%
	PY2012-2016年	5.3%	0.0%	4.8%	10.0%	12.5%	4.7%	0.0%	0.0%	5.3%
	PY2017-2021年	10.5%	7.6%	13.0%	2.5%	25.4%	8.5%	18.2%	3.5%	4.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	15.4%	20.0%	19.4%	21.9%	8.3%	9.2%	0.0%	23.1%	15.4%
	PY2012-2016年	20.6%	13.6%	26.2%	60.0%	6.3%	19.6%	0.0%	10.5%	16.7%
	PY2017-2021年	18.7%	30.1%	22.4%	22.5%	15.3%	18.8%	36.4%	9.6%	4.3%

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

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

ベルリン・フンボルト大学(ドイツ:PY2007-2021)

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)	PY2007-2011年	18,674	949	202	1,502	550	146	408	8,198	6,443
	PY2012-2016年	21,914	1,270	330	1,929	617	173	641	8,694	7,779
	PY2017-2021年	28,018	1,407	575	1,913	686	292	1,243	11,963	9,238
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.4	1.4	0.7	2.7	1.8	0.3	1.2	7.1	4.2
	PY2012-2016年	3.2	1.5	0.8	3.2	1.6	0.3	1.4	6.0	4.2
	PY2017-2021年	3.2	1.4	0.9	3.0	1.3	0.3	1.7	6.7	4.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,844	130	50	270	89	16	58	1,300	907
	PY2012-2016年	3,669	149	54	510	97	29	148	1,481	1,135
	PY2017-2021年	5,270	133	69	419	75	41	292	2,510	1,647
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	5.2	1.9	1.7	4.8	3.0	0.4	1.7	11.3	6.0
	PY2012-2016年	5.4	1.8	1.2	8.4	2.5	0.5	3.1	10.2	6.1
	PY2017-2021年	6.0	1.3	1.1	6.6	1.5	0.4	3.9	14.0	7.4
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	4,458	443	69	557	282	54	109	1,525	1,341
	PY2012-2016年	4,629	513	74	470	305	49	157	1,417	1,505
	PY2017-2021年	4,953	463	127	376	287	66	288	1,612	1,543

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

自然科学系19分野:ベルリン・フンボルト大学



論文の特徴:ベルリン・フンボルト大学

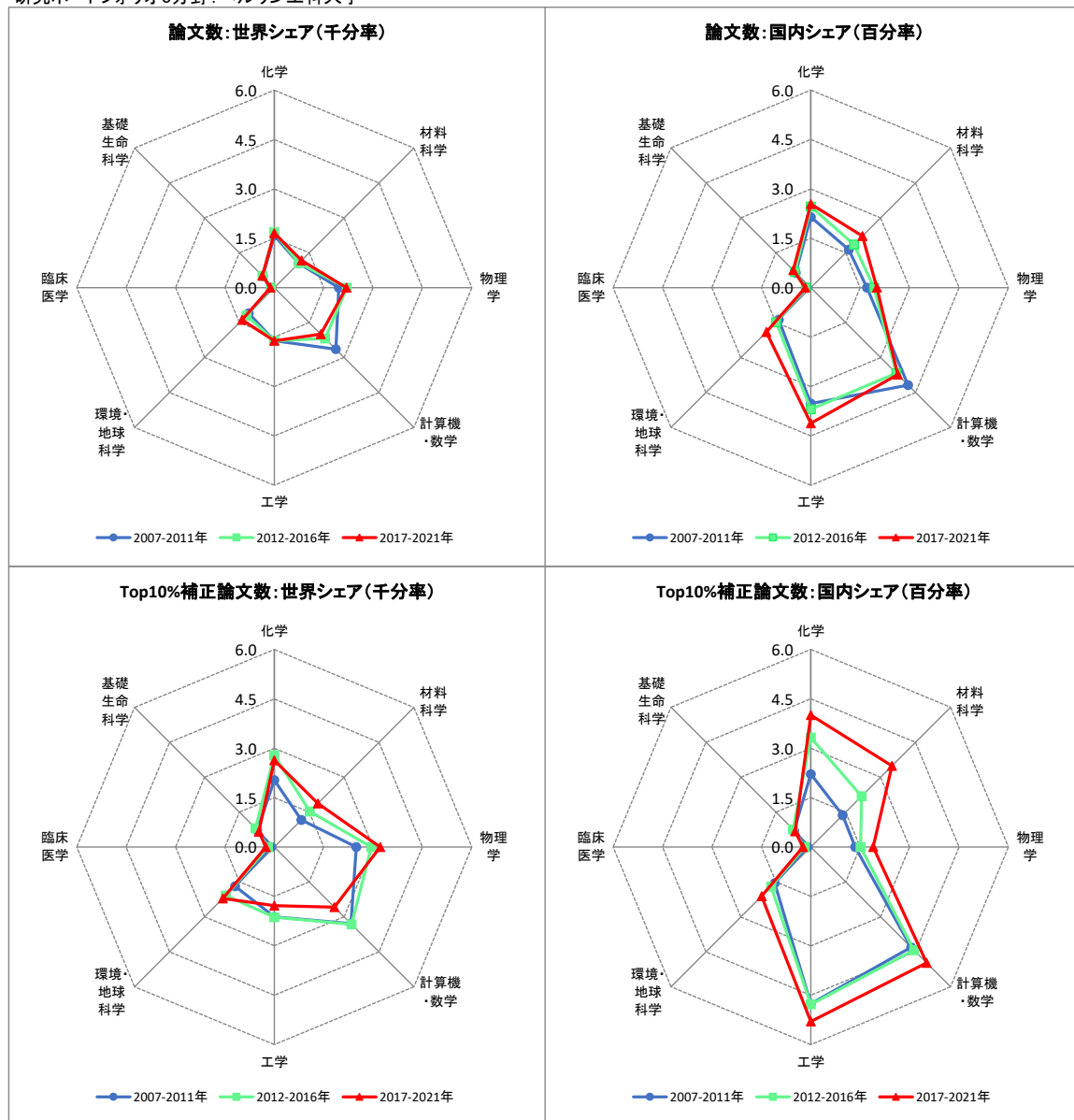
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.2%	13.6%	24.9%	18.0%	16.3%	11.2%	14.3%	15.9%	14.1%
	PY2012-2016年	16.7%	11.7%	16.2%	26.4%	15.7%	16.5%	23.1%	17.0%	14.6%
	PY2017-2021年	18.8%	9.5%	12.0%	21.9%	10.9%	14.2%	23.5%	21.0%	17.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	46.5%	40.1%	42.6%	67.4%	58.4%	51.4%	65.9%	39.5%	49.7%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 英(23%) / 仏(16%) / 伊(15%) / 蘭(14%)								
	PY2012-2016年	53.1%	46.5%	55.8%	78.3%	60.8%	57.2%	66.8%	46.0%	54.4%
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%)										
PY2017-2021年	61.7%	52.7%	64.9%	81.2%	57.7%	63.7%	75.3%	56.9%	64.2%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(38%) / 英(30%) / スイス(22%) / 仏(20%) / 伊(20%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	7.1%	11.5%	10.6%	14.2%	20.5%	11.4%	13.1%	4.1%	6.9%
	PY2012-2016年	7.1%	11.3%	10.1%	10.5%	22.0%	11.9%	12.0%	4.2%	6.9%
	PY2017-2021年	7.2%	11.4%	10.5%	9.4%	15.0%	8.8%	13.2%	4.8%	7.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.0%	20.9%	19.8%	36.9%	29.3%	32.2%	34.8%	19.6%	23.3%
	PY2012-2016年	26.9%	23.4%	29.7%	45.4%	31.4%	31.4%	32.1%	23.3%	26.2%
	PY2017-2021年	32.8%	24.9%	32.7%	60.0%	35.0%	43.4%	36.2%	29.7%	32.1%

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

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

ベルリン工科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ベルリン工科大学

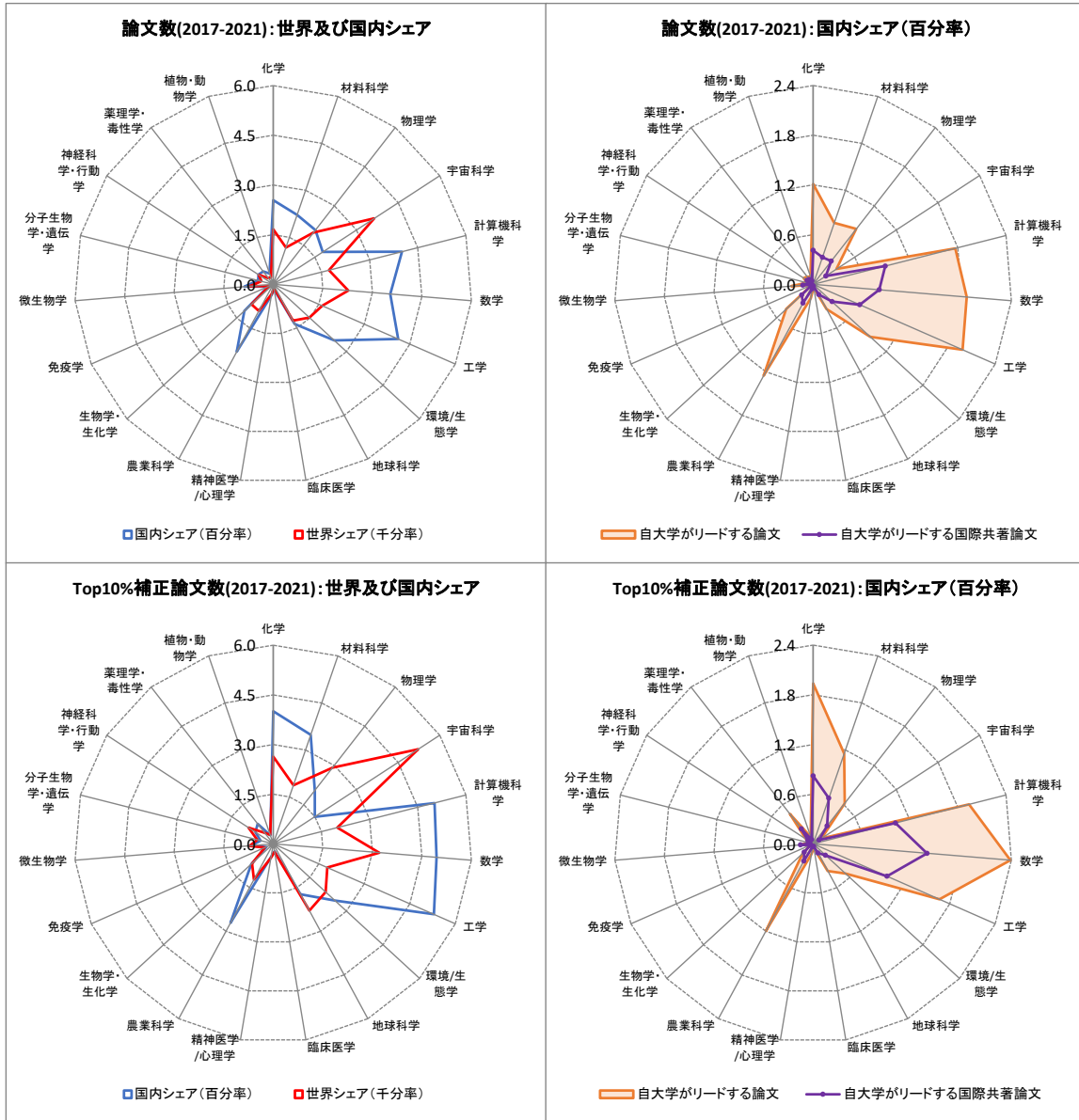


論文の構成:ベルリン工科大学

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)	PY2007-2011年	5,348	1,106	310	1,097	791	726	368	112	736
	PY2012-2016年	6,947	1,430	455	1,334	865	1,018	565	154	936
	PY2017-2021年	9,140	1,663	770	1,386	1,028	1,663	1,029	211	1,152
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.0	1.6	1.0	2.0	2.6	1.6	1.1	0.1	0.5
	PY2012-2016年	1.0	1.7	1.1	2.2	2.2	1.6	1.2	0.1	0.5
	PY2017-2021年	1.0	1.7	1.2	2.2	2.0	1.6	1.4	0.1	0.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	700	142	34	140	98	96	56	11	111
	PY2012-2016年	1,055	236	66	178	131	135	98	28	150
	PY2017-2021年	1,306	264	122	204	133	184	164	46	147
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.3	2.0	1.2	2.5	3.3	2.1	1.7	0.1	0.7
	PY2012-2016年	1.5	2.8	1.5	2.9	3.3	2.1	2.1	0.2	0.8
	PY2017-2021年	1.5	2.6	1.9	3.2	2.6	1.8	2.2	0.3	0.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,735	629	131	523	428	441	175	38	322
	PY2012-2016年	3,450	865	209	610	441	545	235	55	398
	PY2017-2021年	3,763	793	273	501	501	796	338	61	407

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

自然科学系19分野:ベルリン工科大学



論文の特徴:ベルリン工科大学

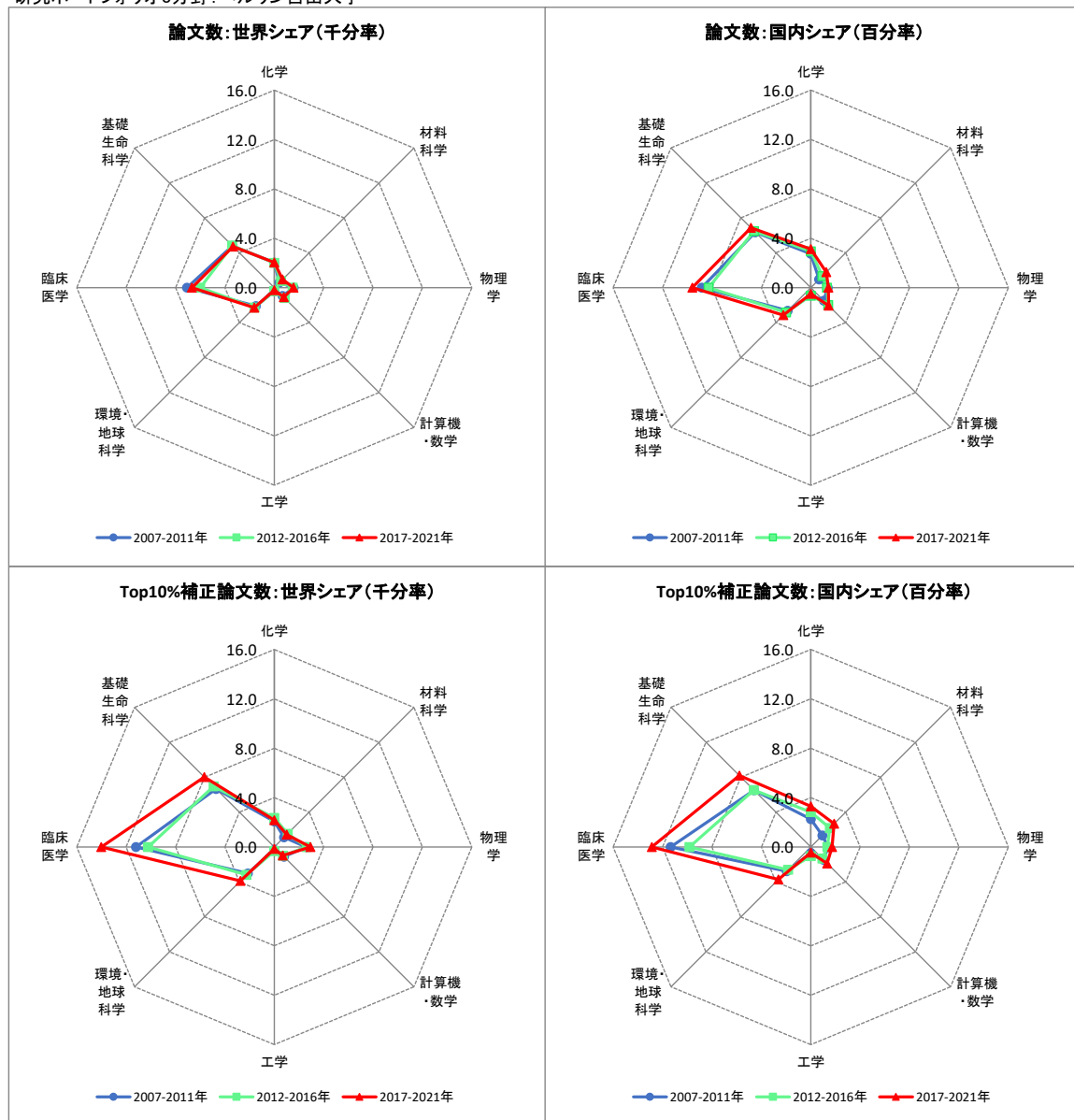
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	13.1%	12.8%	11.1%	12.7%	12.5%	13.2%	15.3%	9.9%	15.1%
	PY2012-2016年	15.2%	16.5%	14.4%	13.4%	15.2%	13.2%	17.4%	18.5%	16.0%
	PY2017-2021年	14.3%	15.9%	15.9%	14.7%	13.0%	11.0%	15.9%	21.9%	12.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	48.2%	41.9%	42.6%	59.4%	51.7%	42.0%	46.7%	36.6%	48.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 英(13%) / 仏(11%) / 露(7%) / スイス(7%)								
	PY2012-2016年	52.1%	47.3%	47.3%	58.6%	63.8%	47.7%	47.6%	46.1%	50.6%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(23%) / 英(14%) / 仏(13%) / スイス(8%) / 中(8%)										
PY2017-2021年	57.6%	50.2%	59.2%	68.0%	64.5%	50.8%	58.2%	53.6%	58.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(22%) / 英(17%) / 中(13%) / 仏(13%) / 伊(9%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.8%	15.2%	13.7%	18.4%	19.0%	14.9%	12.5%	8.0%	14.5%
	PY2012-2016年	17.5%	21.6%	16.7%	17.2%	23.1%	16.9%	10.7%	11.8%	13.4%
	PY2017-2021年	15.7%	16.1%	15.6%	15.6%	22.5%	14.9%	11.6%	13.1%	13.7%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.9%	21.1%	20.6%	31.3%	27.1%	22.0%	25.0%	18.8%	24.5%
	PY2012-2016年	25.4%	18.1%	18.3%	28.9%	35.7%	25.3%	22.9%	23.4%	27.6%
	PY2017-2021年	30.9%	25.2%	31.3%	38.9%	33.6%	29.6%	29.2%	24.0%	31.4%

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

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

ベルリン自由大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ベルリン自由大学

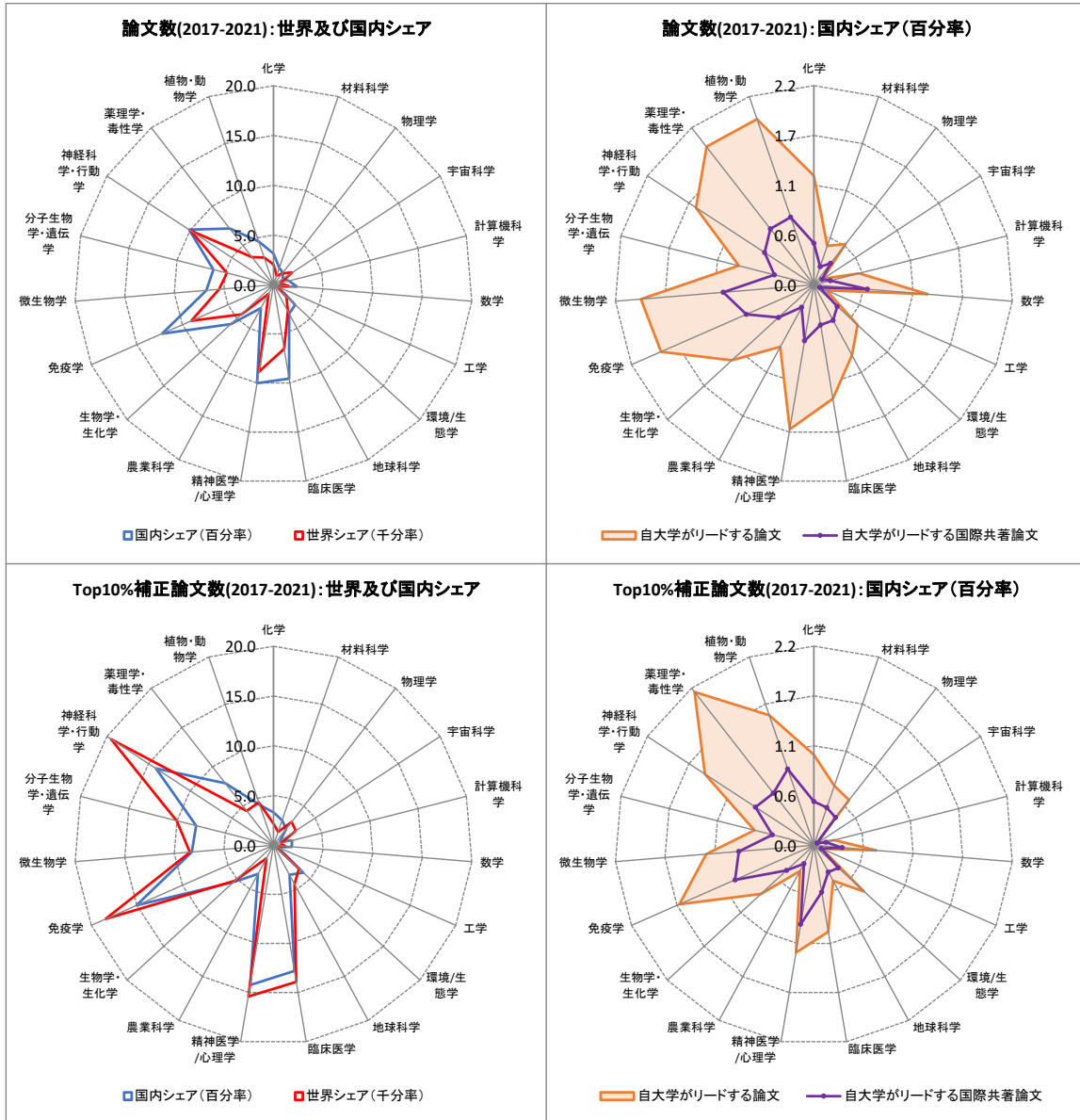


論文の構成:ベルリン自由大学

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)	PY2007-2011年	19,256	1,411	179	879	282	127	704	8,154	7,277
	PY2012-2016年	22,686	1,708	326	904	468	181	1,074	8,710	8,969
	PY2017-2021年	29,086	2,049	620	983	563	199	1,694	11,938	10,505
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.6	2.0	0.6	1.6	0.9	0.3	2.1	7.1	4.8
	PY2012-2016年	3.3	2.0	0.8	1.5	1.2	0.3	2.3	6.0	4.8
	PY2017-2021年	3.3	2.0	0.9	1.6	1.1	0.2	2.3	6.7	4.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,792	145	33	145	33	10	101	1,292	1,010
	PY2012-2016年	3,439	201	66	158	39	20	151	1,485	1,292
	PY2017-2021年	5,202	218	94	186	50	16	288	2,509	1,786
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	5.1	2.1	1.1	2.6	1.1	0.2	3.0	11.2	6.7
	PY2012-2016年	5.0	2.4	1.5	2.6	1.0	0.3	3.2	10.2	6.9
	PY2017-2021年	5.9	2.2	1.4	2.9	1.0	0.2	3.9	14.0	8.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	5,019	699	45	327	155	38	296	1,489	1,907
	PY2012-2016年	5,566	720	77	378	243	64	372	1,408	2,238
	PY2017-2021年	6,007	788	158	319	262	62	418	1,620	2,265

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

自然科学系19分野:ベルリン自由大学



論文の特徴:ベルリン自由大学

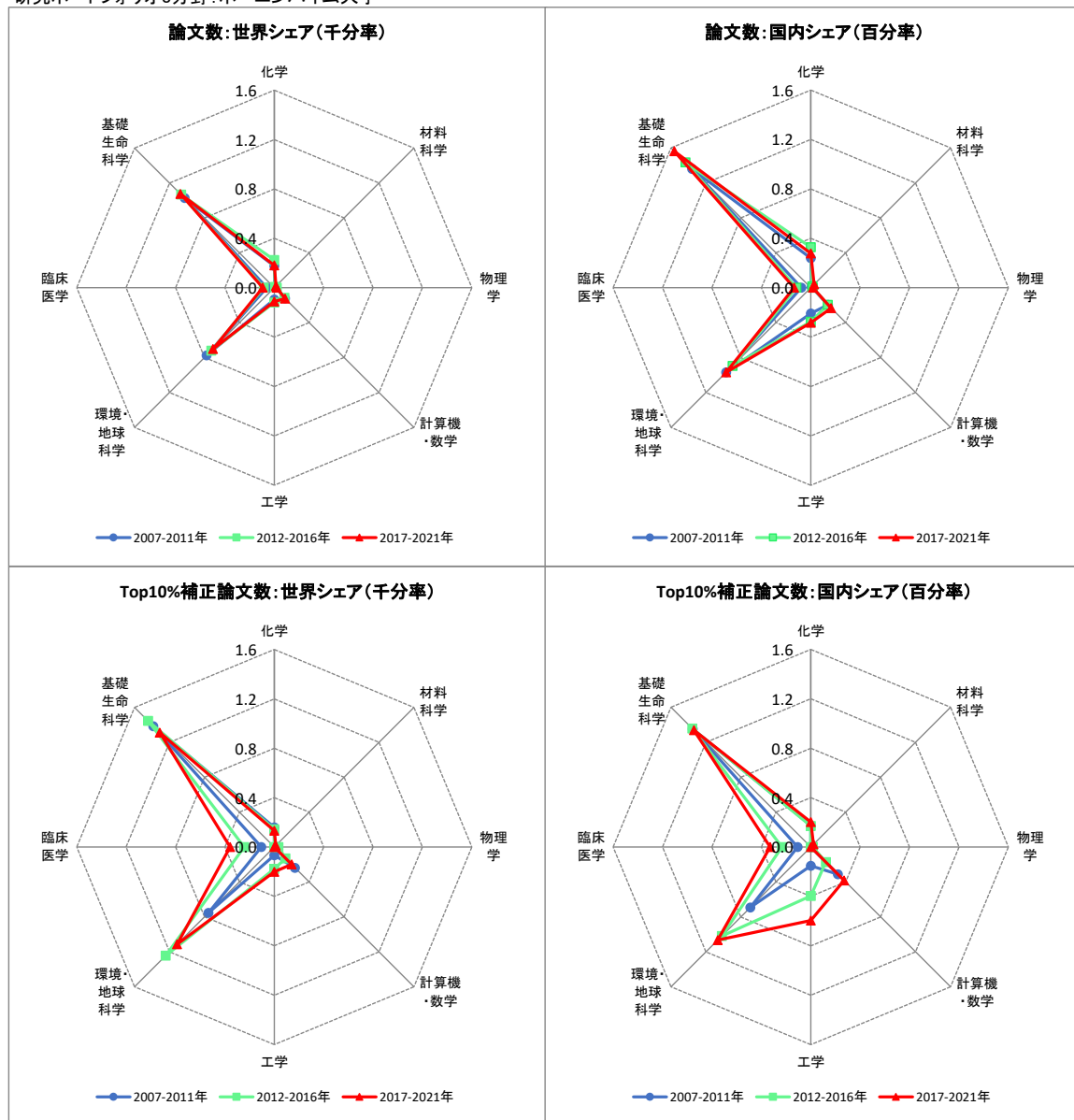
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	14.5%	10.3%	18.6%	16.4%	11.9%	8.0%	14.3%	15.8%	13.9%
	PY2012-2016年	15.2%	11.8%	20.2%	17.5%	8.4%	11.3%	14.0%	17.0%	14.4%
	PY2017-2021年	17.9%	10.6%	15.1%	18.9%	8.9%	7.8%	17.0%	21.0%	17.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	45.2%	46.6%	40.8%	63.9%	48.2%	56.7%	62.4%	39.3%	47.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(19%) / 仏(13%) / スイス(13%) / 伊(12%)								
	PY2012-2016年	51.1%	49.1%	48.2%	66.8%	54.9%	58.6%	66.0%	46.1%	53.0%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(22%) / 仏(14%) / スイス(14%) / 蘭(13%)										
PY2017-2021年	60.8%	54.9%	65.0%	74.5%	59.5%	70.9%	73.2%	56.8%	63.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 英(26%) / スイス(19%) / 仏(17%) / 伊(16%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	7.6%	15.8%	8.0%	15.2%	16.5%	7.6%	18.7%	4.0%	7.8%
	PY2012-2016年	8.3%	14.1%	8.9%	20.0%	17.9%	17.2%	18.1%	4.3%	8.2%
	PY2017-2021年	8.6%	14.7%	11.8%	17.8%	20.8%	15.0%	12.8%	4.8%	9.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	22.2%	23.2%	20.1%	35.4%	25.2%	39.4%	31.0%	19.5%	22.6%
	PY2012-2016年	25.3%	24.3%	23.8%	35.1%	32.4%	24.9%	27.6%	23.3%	26.0%
	PY2017-2021年	30.9%	26.4%	35.2%	41.1%	30.7%	44.5%	36.5%	29.5%	31.4%

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

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

ホーエンハイム大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ホーエンハイム大学

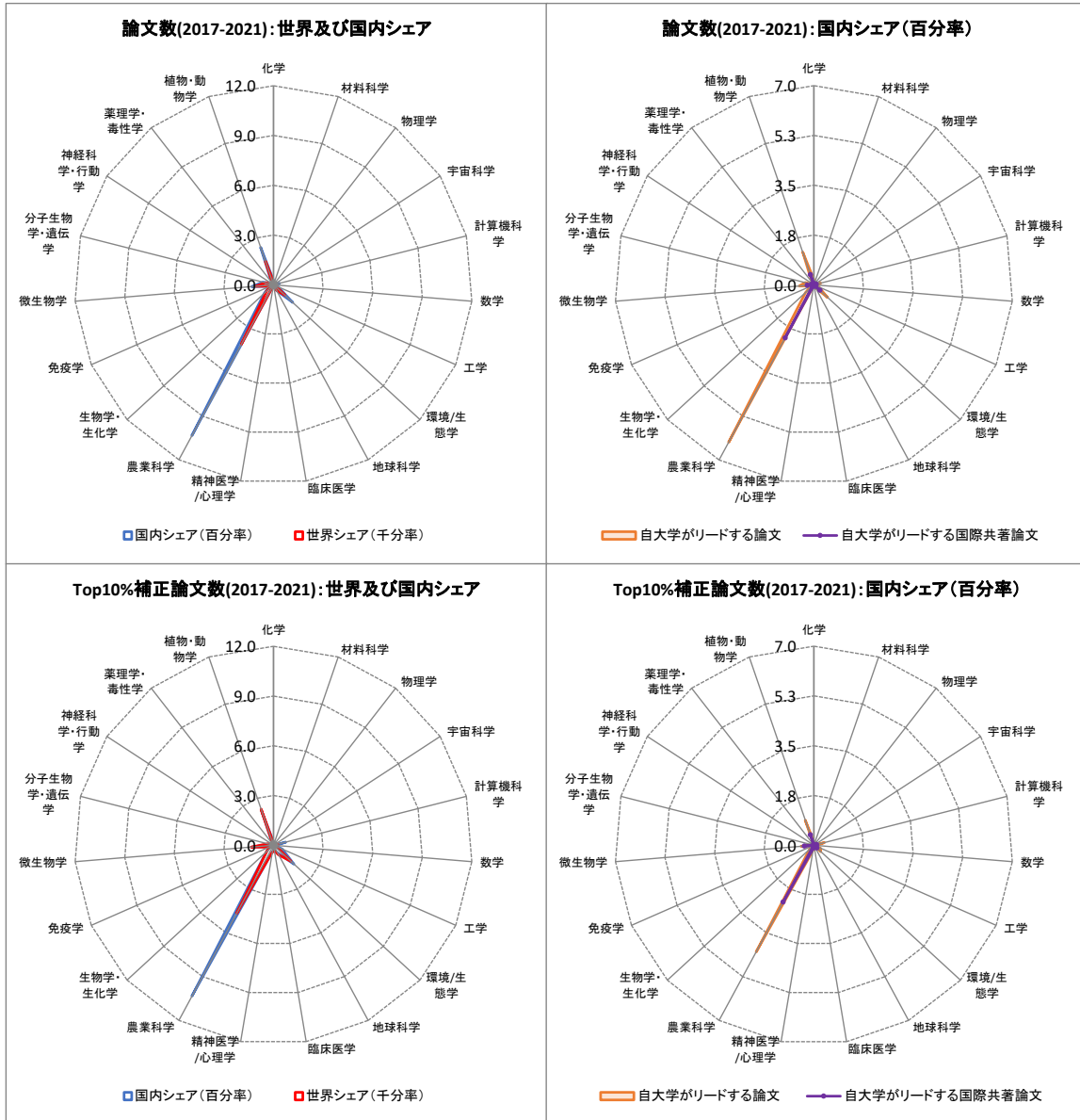


論文の構成:ホーエンハイム大学

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)	PY2007-2011年	2,142	123	2	8	37	43	259	71	1,558
	PY2012-2016年	2,843	190	4	12	46	76	341	123	1,984
	PY2017-2021年	3,555	182	13	12	64	115	522	168	2,393
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.8	0.1	1.0
	PY2012-2016年	0.4	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.7	0.1	1.1
	PY2017-2021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)	PY2007-2011年	273	11	0	0	7	3	25	12	210
	PY2012-2016年	399	12	0	2	5	11	59	35	269
	PY2017-2021年	496	13	1	0	10	21	83	64	292
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.5	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.8	0.1	1.4
	PY2012-2016年	0.6	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	1.2	0.2	1.4
	PY2017-2021年	0.6	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	1.1	0.4	1.3
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,251	90	0	5	20	28	130	28	928
	PY2012-2016年	1,596	122	0	4	25	45	126	49	1,185
	PY2017-2021年	1,839	117	5	8	43	70	202	40	1,318

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

自然科学系19分野:ホーエンハイム大学



論文の特徴:ホーエンハイム大学

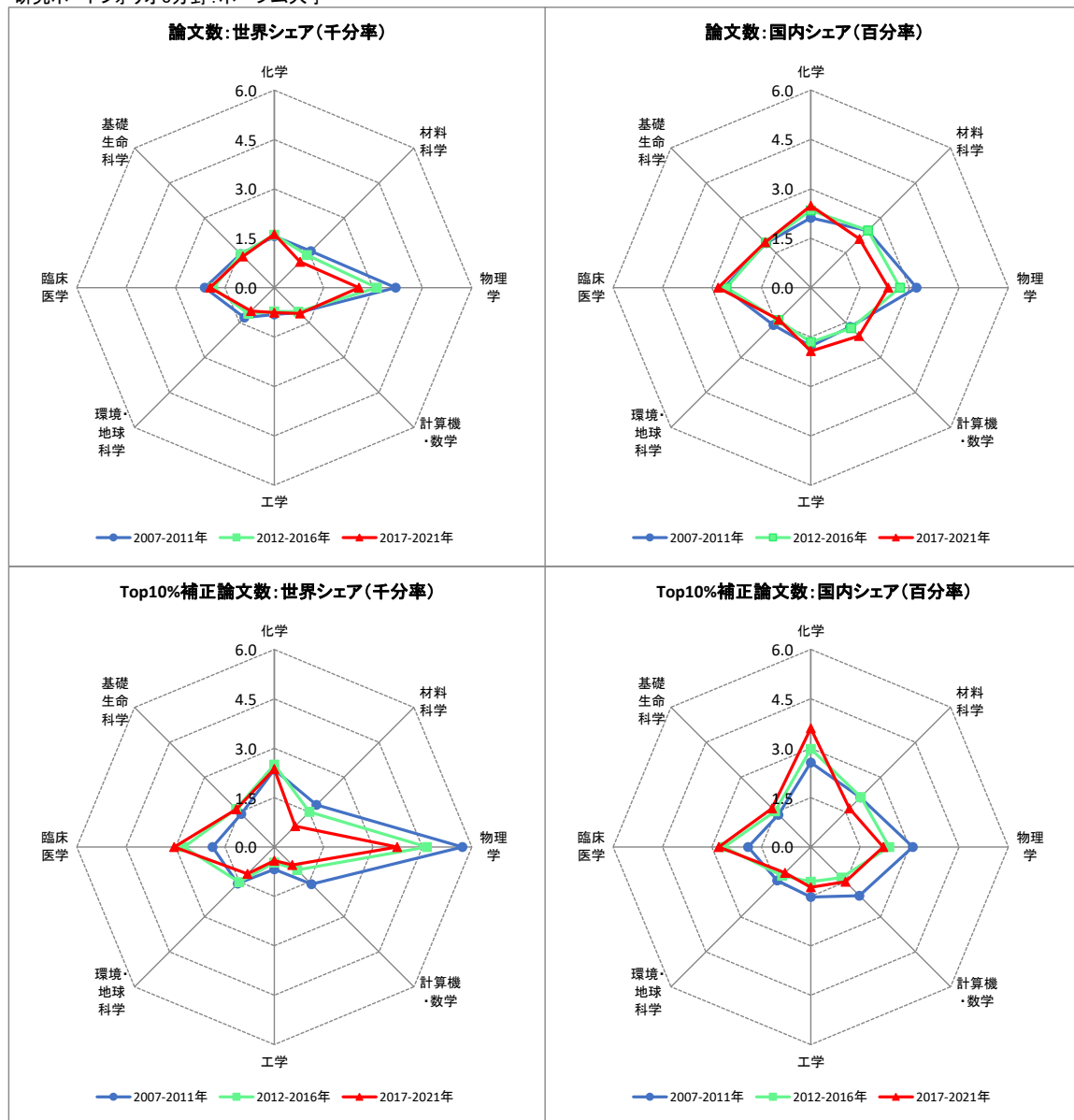
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.7%	9.1%	-	-	-	-	9.7%	17.1%	13.5%
	PY2012-2016年	14.0%	6.4%	-	-	-	14.7%	17.3%	28.8%	13.5%
	PY2017-2021年	14.0%	7.3%	-	-	16.0%	18.0%	15.8%	38.1%	12.2%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	48.1%	36.6%	100.0%	50.0%	62.2%	44.2%	61.4%	47.9%	46.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(16%) / 英(9%) / 中(9%) / スイス(8%) / 仏(7%)								
	PY2012-2016年	47.4%	33.2%	100.0%	50.0%	50.0%	28.9%	70.4%	35.8%	45.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(17%) / 中(12%) / スイス(11%) / 英(10%) / 仏(9%)								
PY2017-2021年	53.6%	41.2%	69.2%	50.0%	56.3%	40.9%	66.9%	67.9%	50.6%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(20%) / 英(14%) / 中(13%) / スイス(13%) / 仏(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	18.0%	13.8%	0.0%	37.5%	21.6%	20.9%	21.2%	8.5%	17.8%
	PY2012-2016年	17.9%	14.7%	0.0%	0.0%	11.2%	9.2%	17.9%	8.5%	19.1%
	PY2017-2021年	17.4%	18.1%	23.1%	29.2%	30.5%	18.7%	17.2%	8.4%	17.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.7%	18.7%	100.0%	0.0%	35.1%	23.3%	31.3%	32.4%	23.4%
	PY2012-2016年	22.6%	11.6%	87.5%	41.7%	36.6%	19.7%	42.4%	11.0%	20.4%
	PY2017-2021年	27.2%	19.5%	41.0%	20.8%	14.8%	17.8%	34.4%	42.7%	25.7%

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

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

ボーフム大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ボーフム大学

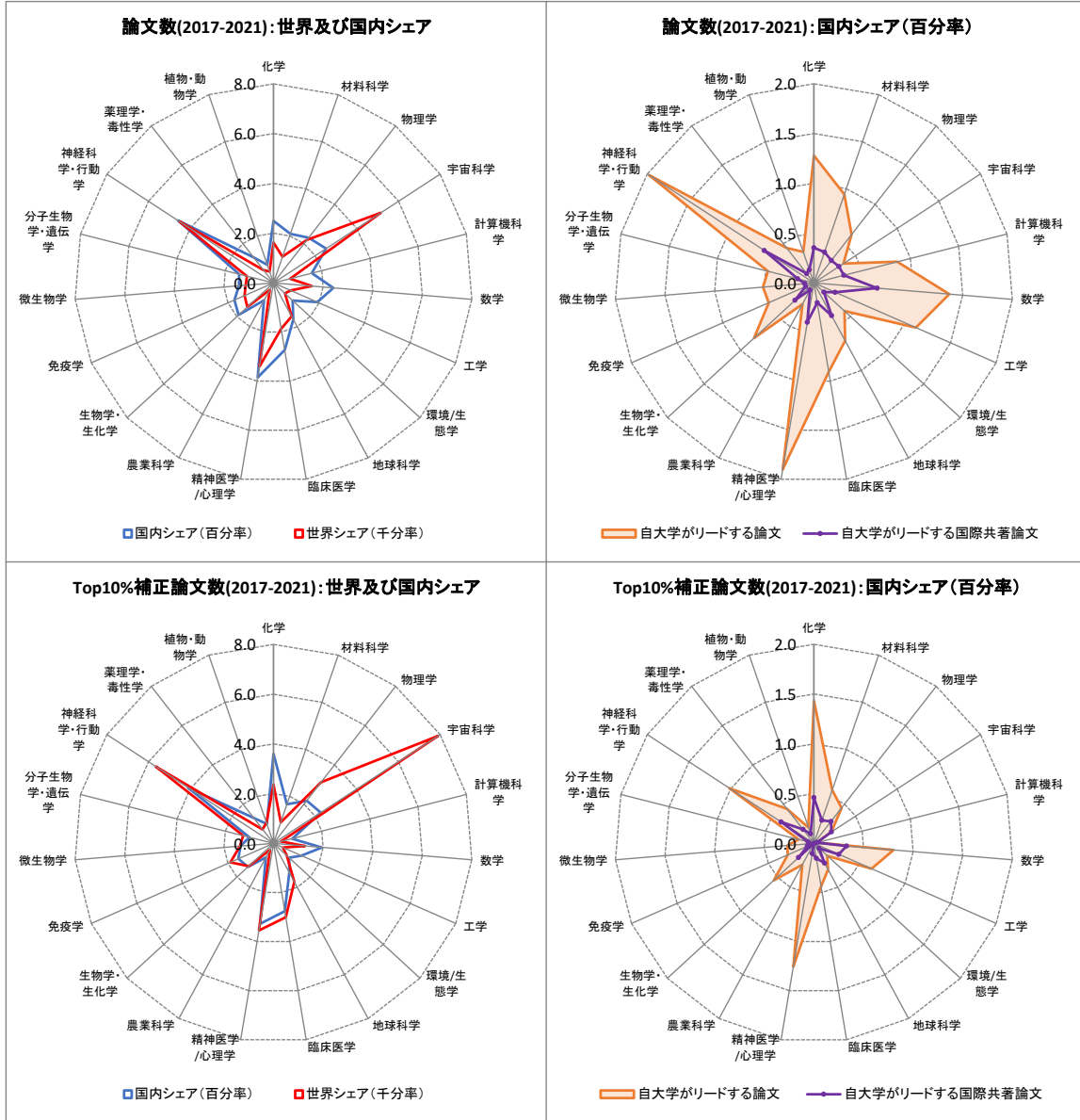


論文の構成:ボーフム大学

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)	PY2007-2011年	9,498	1,092	464	2,066	319	366	429	2,436	2,198
	PY2012-2016年	10,777	1,362	603	1,886	408	456	529	2,693	2,672
	PY2017-2021年	12,788	1,630	726	1,627	570	778	741	3,496	2,990
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.8	1.6	1.6	3.7	1.1	0.8	1.3	2.1	1.4
	PY2012-2016年	1.6	1.6	1.4	3.1	1.0	0.7	1.1	1.9	1.4
	PY2017-2021年	1.5	1.6	1.1	2.6	1.1	0.8	1.0	2.0	1.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,120	164	53	320	48	31	52	216	215
	PY2012-2016年	1,419	212	65	281	39	30	71	399	304
	PY2017-2021年	1,650	238	59	236	40	42	86	544	363
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.1	2.4	1.8	5.7	1.6	0.7	1.6	1.9	1.4
	PY2012-2016年	2.1	2.5	1.5	4.6	1.0	0.5	1.5	2.7	1.6
	PY2017-2021年	1.9	2.4	0.9	3.7	0.8	0.4	1.2	3.0	1.6
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	4,755	658	279	711	203	222	186	1,298	1,142
	PY2012-2016年	4,895	742	308	594	252	294	238	1,087	1,302
	PY2017-2021年	5,116	838	327	383	318	452	294	1,216	1,195

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

自然科学系19分野:ポーフム大学



論文の特徴:ポーフム大学

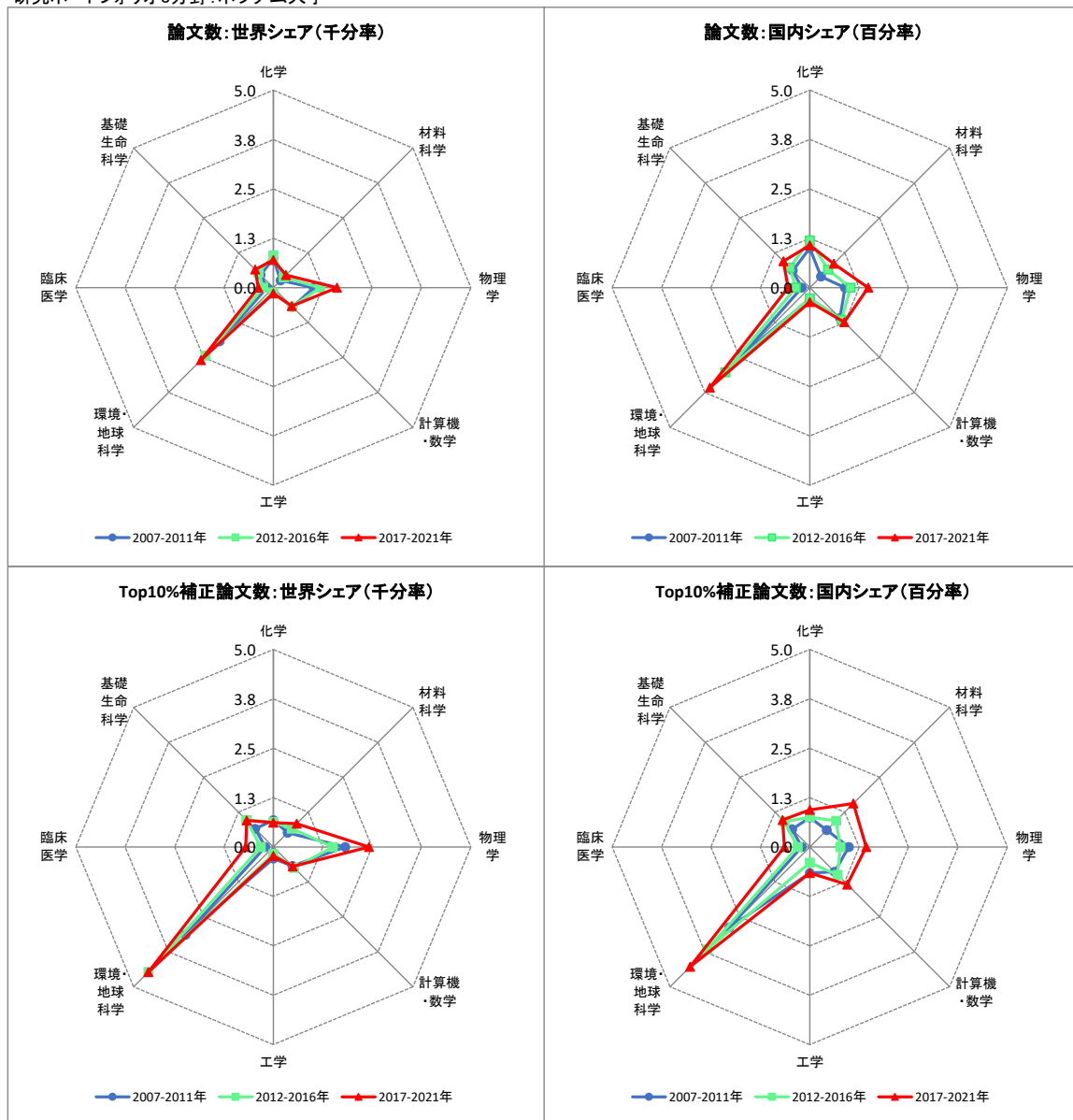
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	11.8%	15.0%	11.5%	15.5%	15.0%	8.3%	12.2%	8.9%	9.8%
	PY2012-2016年	13.2%	15.6%	10.7%	14.9%	9.5%	6.5%	13.5%	14.8%	11.4%
	PY2017-2021年	12.9%	14.6%	8.1%	14.5%	7.0%	5.5%	11.6%	15.6%	12.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	45.1%	40.5%	38.8%	77.0%	53.0%	29.2%	58.7%	26.1%	39.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(22%) / 仏(17%) / 蘭(15%) / 伊(14%)								
	PY2012-2016年	50.5%	43.9%	48.6%	79.4%	52.2%	31.4%	66.2%	39.8%	45.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 英(23%) / 仏(17%) / 蘭(16%) / 伊(15%)								
PY2017-2021年	53.8%	44.8%	53.2%	84.0%	57.7%	38.0%	66.7%	44.5%	54.2%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(24%) / 蘭(17%) / 伊(17%) / 中(15%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	12.6%	13.9%	17.1%	17.9%	23.8%	7.9%	14.5%	6.6%	11.8%
	PY2012-2016年	13.0%	15.4%	14.5%	16.5%	22.8%	10.0%	20.1%	7.6%	12.0%
	PY2017-2021年	12.3%	14.2%	15.6%	12.3%	24.2%	12.1%	18.9%	7.7%	12.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.5%	22.8%	15.5%	49.0%	26.3%	16.1%	35.7%	11.7%	17.9%
	PY2012-2016年	27.0%	23.0%	27.5%	51.8%	24.8%	18.1%	35.2%	19.0%	20.0%
	PY2017-2021年	29.2%	21.3%	28.7%	61.1%	29.3%	23.5%	37.5%	21.2%	25.4%

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

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

ポツダム大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ポツダム大学

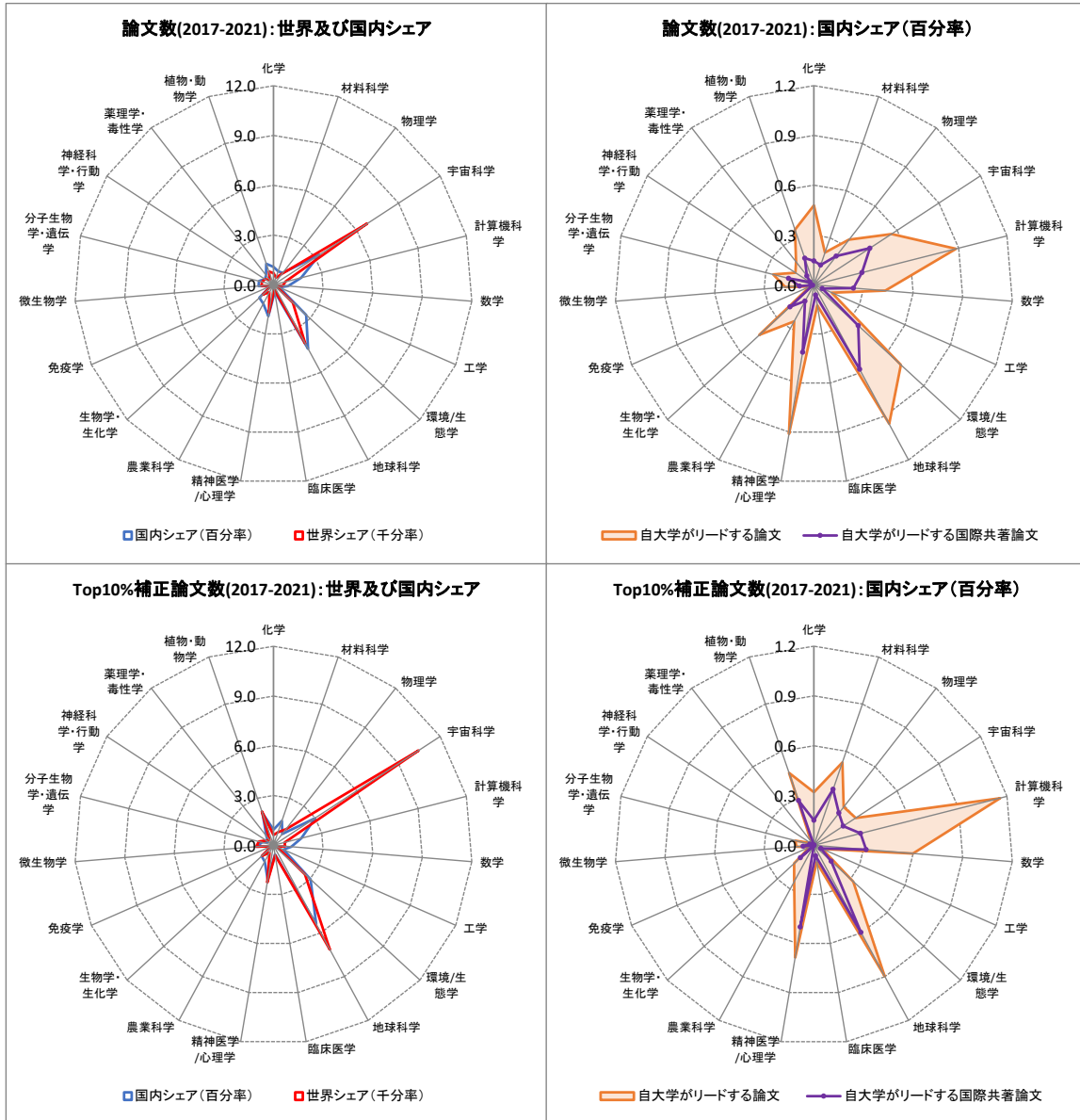


論文の構成:ポツダム大学

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)	PY2007-2011年	2,987	515	76	573	205	58	643	187	698
	PY2012-2016年	4,493	696	160	716	269	75	1,152	374	991
	PY2017-2021年	6,683	703	297	1,021	339	148	1,927	678	1,447
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.6	0.7	0.3	1.0	0.7	0.1	1.9	0.2	0.5
	PY2012-2016年	0.7	0.8	0.4	1.2	0.7	0.1	2.4	0.3	0.5
	PY2017-2021年	0.8	0.7	0.5	1.6	0.7	0.1	2.6	0.4	0.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	426	48	15	102	20	13	105	23	99
	PY2012-2016年	657	54	28	91	29	11	212	47	180
	PY2017-2021年	1,016	62	55	153	36	23	332	125	212
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.8	0.7	0.5	1.8	0.7	0.3	3.1	0.2	0.7
	PY2012-2016年	1.0	0.6	0.7	1.5	0.7	0.2	4.5	0.3	1.0
	PY2017-2021年	1.2	0.6	0.8	2.4	0.7	0.2	4.5	0.7	1.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,406	297	30	282	120	24	254	79	301
	PY2012-2016年	1,652	332	52	238	140	23	350	175	315
	PY2017-2021年	1,996	313	71	274	171	48	452	227	399

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

自然科学系19分野:ポツダム大学



論文の特徴:ポツダム大学

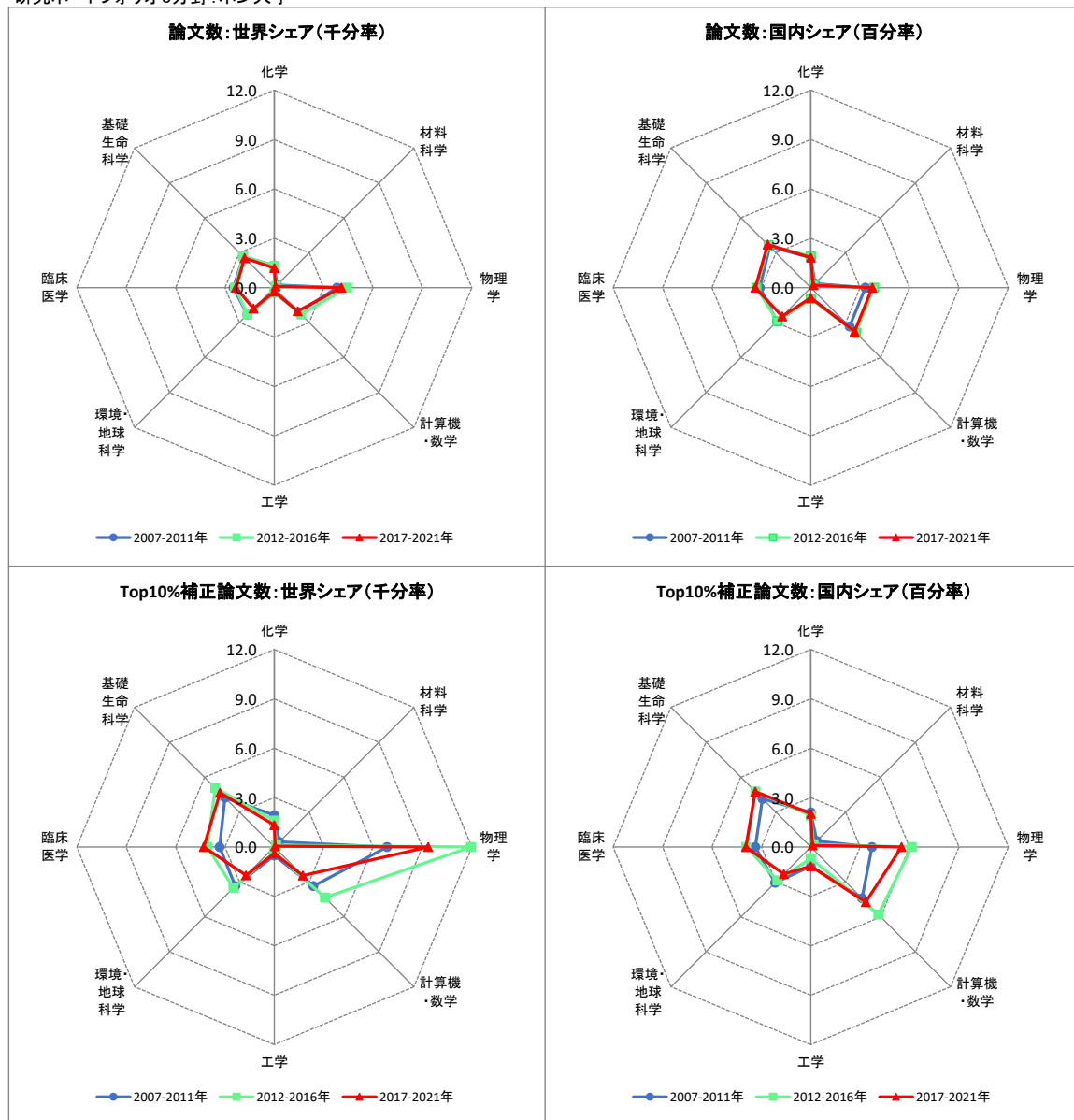
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	14.3%	9.2%	19.9%	17.8%	9.9%	22.8%	16.3%	12.4%	14.2%
	PY2012-2016年	14.6%	7.7%	17.7%	12.7%	11.0%	14.9%	18.4%	12.4%	18.2%
	PY2017-2021年	15.2%	8.8%	18.4%	15.0%	10.6%	15.4%	17.2%	18.4%	14.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	53.6%	37.5%	51.3%	62.8%	46.8%	60.3%	70.3%	33.2%	50.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 英(17%) / スイス(12%) / 仏(10%) / 露(6%)								
	PY2012-2016年	61.6%	43.1%	45.6%	76.0%	59.9%	56.0%	73.8%	49.2%	59.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 英(18%) / 仏(14%) / スイス(12%) / 中(9%)								
PY2017-2021年	67.9%	48.8%	63.0%	83.2%	61.4%	62.8%	75.6%	60.6%	62.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(22%) / 仏(18%) / スイス(12%) / 蘭(12%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	16.8%	12.8%	18.4%	18.3%	19.0%	19.0%	20.8%	9.1%	16.0%
	PY2012-2016年	16.2%	12.7%	12.0%	18.4%	22.0%	13.1%	17.9%	17.9%	14.2%
	PY2017-2021年	14.6%	13.5%	14.7%	17.9%	21.4%	15.1%	13.3%	16.1%	12.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	27.0%	19.4%	18.4%	35.8%	22.9%	27.6%	33.7%	17.6%	24.2%
	PY2012-2016年	29.1%	19.4%	18.8%	40.3%	30.5%	32.7%	32.2%	18.2%	29.7%
	PY2017-2021年	33.7%	21.6%	25.4%	48.3%	36.4%	32.7%	35.3%	30.3%	30.1%

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

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

ボン大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ボン大学

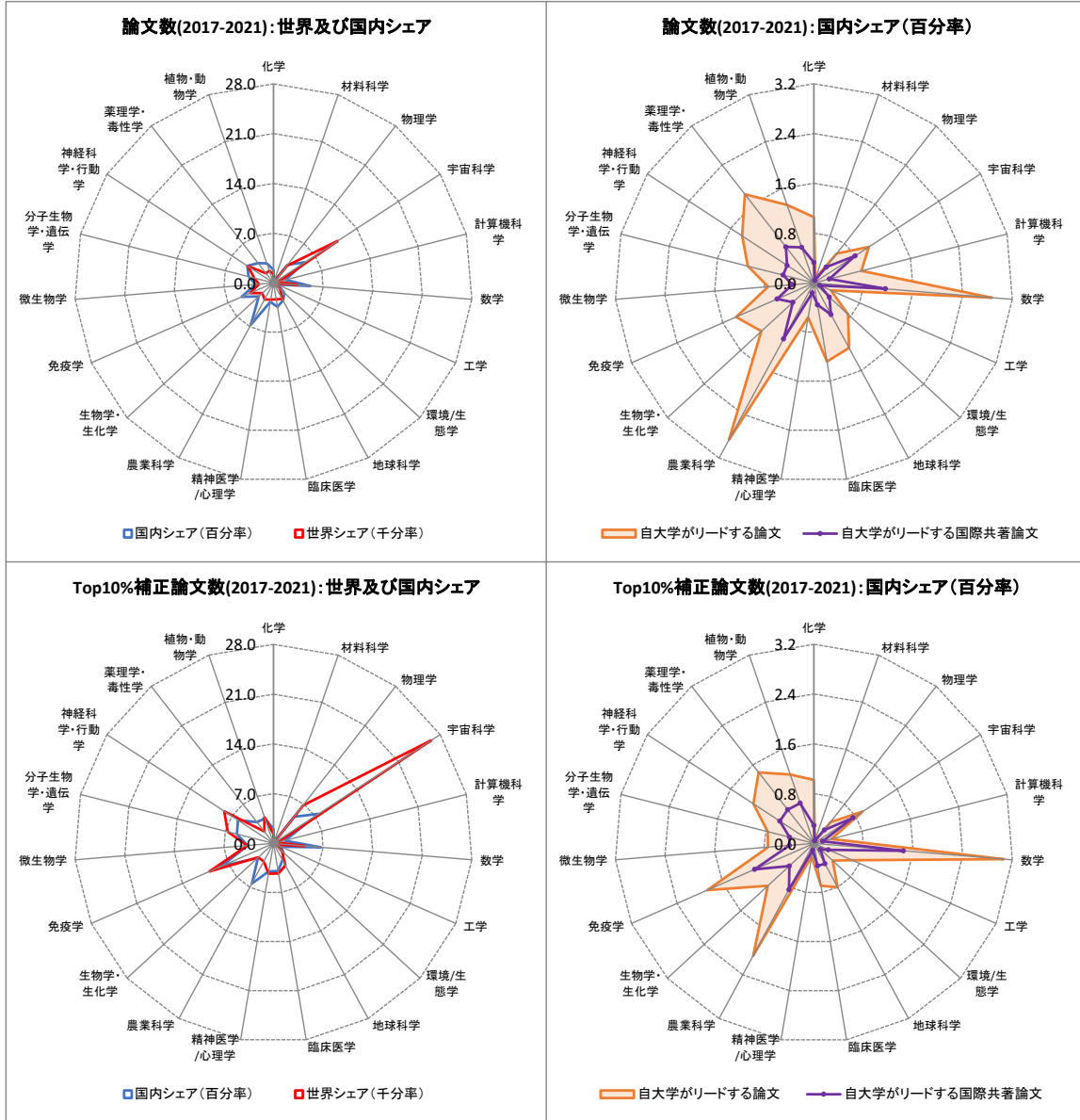


論文の構成:ボン大学

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)	PY2007-2011年	11,739	935	69	2,131	630	133	776	2,860	4,047
	PY2012-2016年	14,777	1,115	61	2,681	912	188	1,093	3,470	5,024
	PY2017-2021年	16,646	1,201	73	2,580	1,037	247	1,324	4,186	5,670
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.2	1.3	0.2	3.8	2.1	0.3	2.3	2.5	2.7
	PY2012-2016年	2.2	1.3	0.1	4.4	2.3	0.3	2.3	2.4	2.7
	PY2017-2021年	1.9	1.2	0.1	4.1	2.0	0.2	1.8	2.3	2.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,812	135	13	384	101	23	112	383	643
	PY2012-2016年	2,799	136	7	723	172	19	166	592	945
	PY2017-2021年	2,931	133	5	592	126	40	180	768	1,039
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.3	1.9	0.4	6.9	3.4	0.5	3.3	3.3	4.2
	PY2012-2016年	4.1	1.6	0.2	11.9	4.3	0.3	3.5	4.1	5.1
	PY2017-2021年	3.3	1.3	0.1	9.4	2.5	0.4	2.4	4.3	4.7
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	5,686	570	35	741	409	78	345	1,447	1,974
	PY2012-2016年	6,288	696	16	625	511	89	489	1,558	2,207
	PY2017-2021年	6,182	691	26	489	551	122	526	1,529	2,113

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

自然科学系19分野:ボン大学



論文の特徴:ボン大学

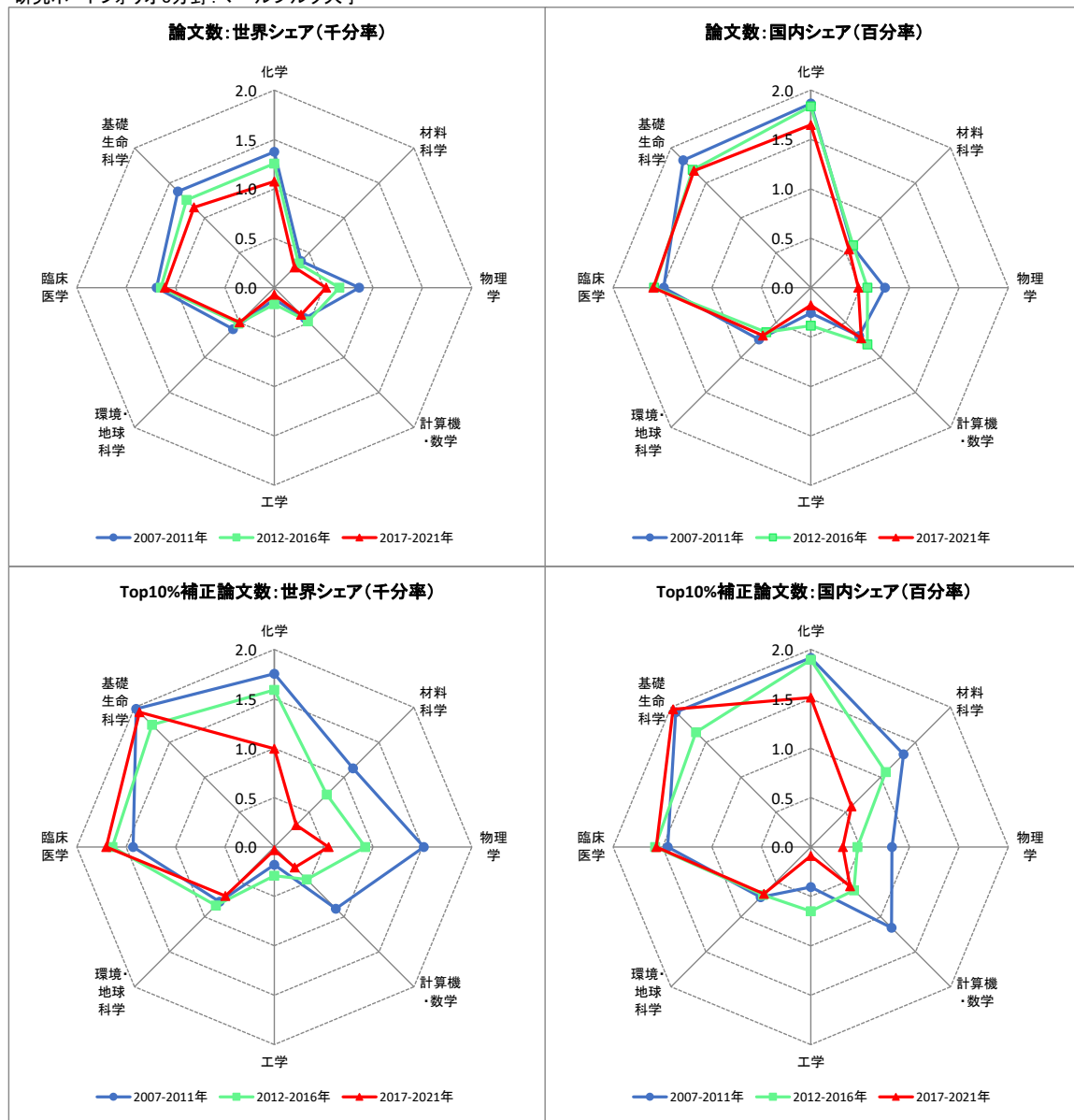
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.4%	14.4%	19.0%	18.0%	16.0%	17.6%	14.4%	13.4%	15.9%
	PY2012-2016年	18.9%	12.2%	11.6%	27.0%	18.8%	10.3%	15.2%	17.1%	18.8%
	PY2017-2021年	17.6%	11.1%	7.0%	23.0%	12.2%	16.3%	13.6%	18.3%	18.3%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	52.5%	40.9%	50.7%	76.0%	53.0%	38.3%	63.0%	37.2%	52.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 英(22%) / 蘭(17%) / 仏(16%) / スイス(16%)								
	PY2012-2016年	59.7%	40.9%	52.5%	85.2%	56.8%	55.9%	66.2%	46.6%	58.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 英(28%) / スイス(23%) / 仏(22%) / 伊(20%)								
PY2017-2021年	64.2%	46.7%	60.3%	90.2%	59.6%	55.5%	69.5%	52.8%	64.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 英(30%) / スイス(24%) / 蘭(22%) / 伊(22%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.8%	15.8%	18.8%	16.9%	24.6%	12.0%	20.9%	11.6%	16.0%
	PY2012-2016年	15.3%	15.9%	6.6%	12.2%	20.6%	16.1%	22.3%	11.6%	16.8%
	PY2017-2021年	14.4%	17.7%	19.3%	11.6%	20.7%	16.6%	18.9%	10.2%	15.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	27.5%	20.0%	24.6%	45.7%	25.2%	23.3%	30.2%	17.7%	26.7%
	PY2012-2016年	33.1%	20.1%	34.4%	54.9%	32.1%	32.5%	34.3%	23.1%	31.2%
	PY2017-2021年	36.8%	22.3%	25.0%	65.7%	33.6%	34.9%	36.3%	28.1%	34.3%

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

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

マールブルク大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: マールブルク大学

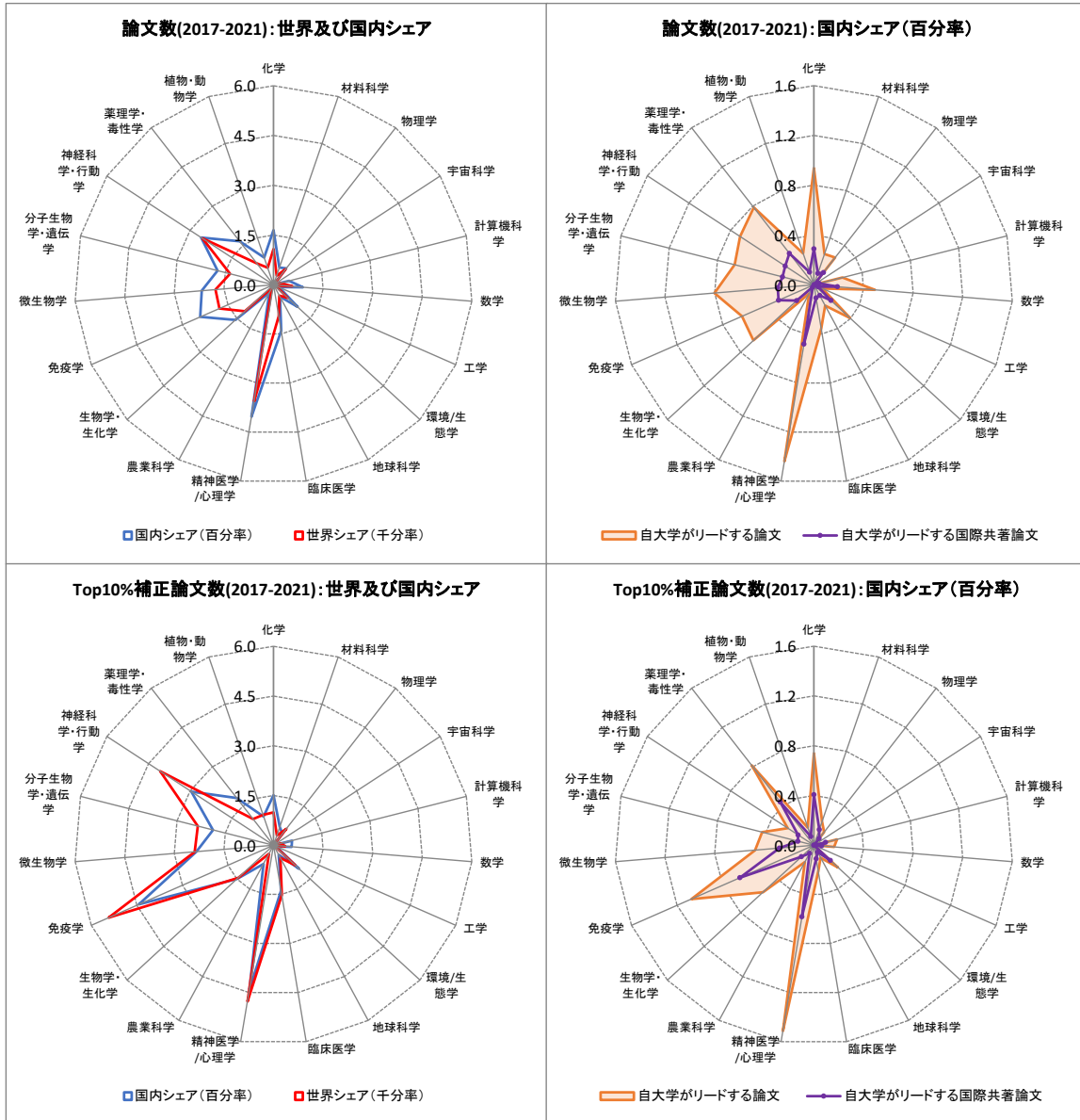


論文の構成: マールブルク大学

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)	PY2007-2011年	5,446	960	113	482	131	53	198	1,375	2,092
	PY2012-2016年	6,213	1,065	149	399	191	106	243	1,668	2,336
	PY2017-2021年	6,865	1,079	190	332	199	72	369	1,982	2,560
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.0	1.4	0.4	0.9	0.4	0.1	0.6	1.2	1.4
	PY2012-2016年	0.9	1.3	0.3	0.7	0.5	0.2	0.5	1.1	1.3
	PY2017-2021年	0.8	1.1	0.3	0.5	0.4	0.1	0.5	1.1	1.2
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	769	122	33	85	26	8	26	165	300
	PY2012-2016年	869	135	32	56	18	18	40	238	326
	PY2017-2021年	964	100	21	35	15	3	52	305	430
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.4	1.8	1.1	1.5	0.9	0.2	0.8	1.4	2.0
	PY2012-2016年	1.3	1.6	0.8	0.9	0.5	0.3	0.8	1.6	1.8
	PY2017-2021年	1.1	1.0	0.3	0.5	0.3	0.0	0.7	1.7	1.9
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,764	634	50	217	78	32	91	612	1,025
	PY2012-2016年	2,736	603	74	196	114	51	105	632	935
	PY2017-2021年	2,600	614	91	146	106	31	156	542	880

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

自然科学系19分野: マールブルク大学



論文の特徴: マールブルク大学

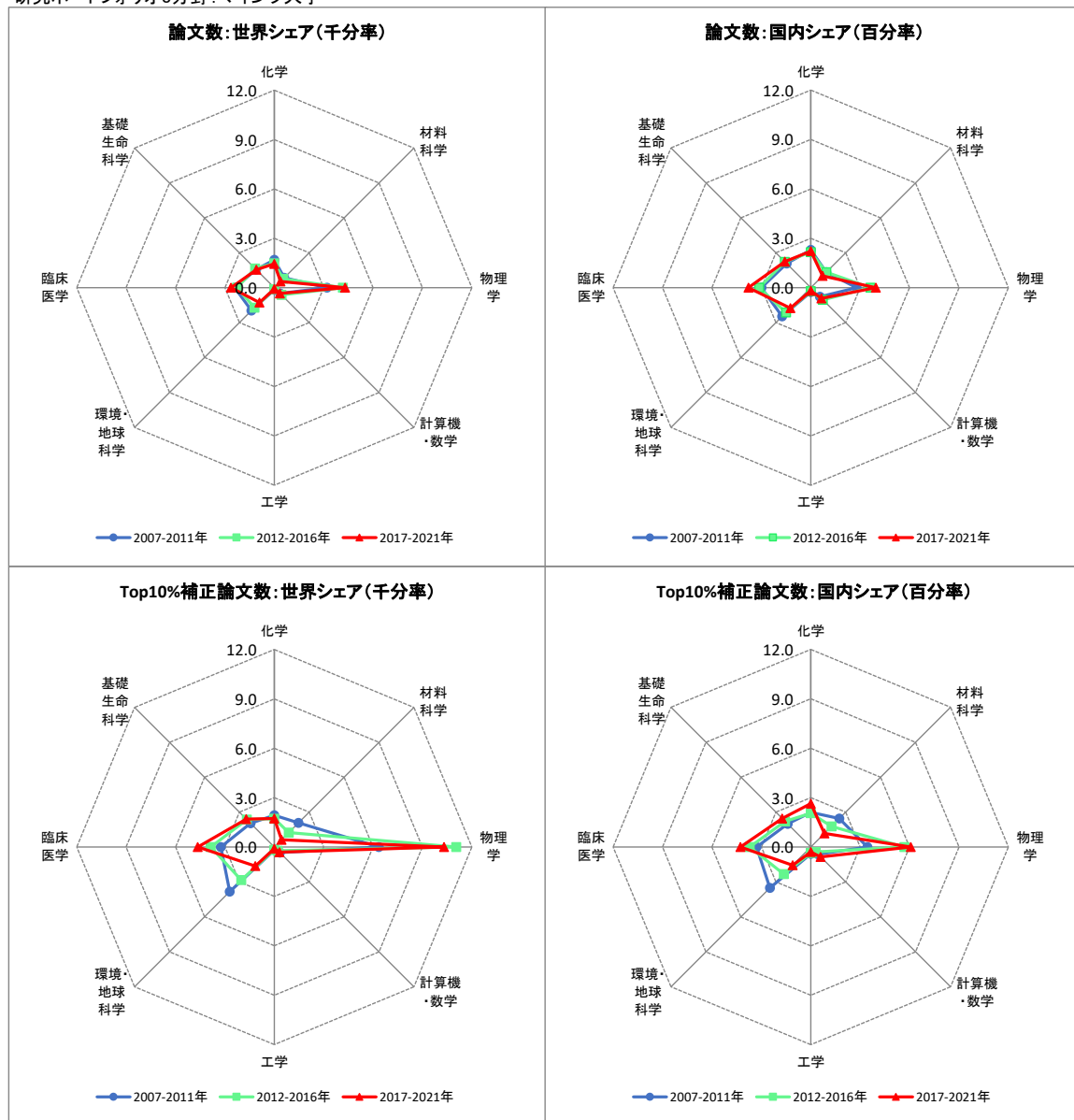
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	14.1%	12.8%	29.4%	17.6%	20.2%	15.3%	13.2%	12.0%	14.3%
	PY2012-2016年	14.0%	12.7%	21.7%	14.0%	9.6%	17.3%	16.3%	14.3%	13.9%
	PY2017-2021年	14.0%	9.2%	10.8%	10.5%	7.6%	4.3%	14.1%	15.4%	16.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	44.4%	35.5%	58.4%	61.2%	43.5%	37.7%	55.1%	36.1%	48.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(13%) / スイス(11%) / 仏(10%) / 蘭(9%)								
	PY2012-2016年	51.0%	50.8%	61.1%	67.4%	41.9%	66.0%	57.6%	45.1%	51.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(28%) / 英(16%) / 仏(13%) / スイス(13%) / 蘭(11%)								
PY2017-2021年	55.3%	48.7%	54.7%	67.5%	51.3%	58.3%	65.9%	50.0%	59.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(29%) / 英(22%) / スイス(18%) / 仏(14%) / 蘭(13%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.1%	13.3%	19.5%	17.8%	14.5%	20.8%	15.7%	10.2%	15.6%
	PY2012-2016年	14.7%	16.8%	24.9%	24.6%	15.8%	24.5%	15.8%	10.6%	13.8%
	PY2017-2021年	13.4%	17.6%	17.6%	19.8%	17.8%	20.4%	20.5%	8.4%	12.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	21.0%	19.4%	26.5%	34.6%	25.2%	15.1%	25.3%	15.9%	21.2%
	PY2012-2016年	25.0%	29.9%	28.0%	36.2%	21.2%	38.7%	23.2%	19.8%	24.2%
	PY2017-2021年	27.0%	24.9%	25.4%	37.7%	27.8%	33.8%	29.4%	22.7%	29.4%

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

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

マインツ大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:マインツ大学

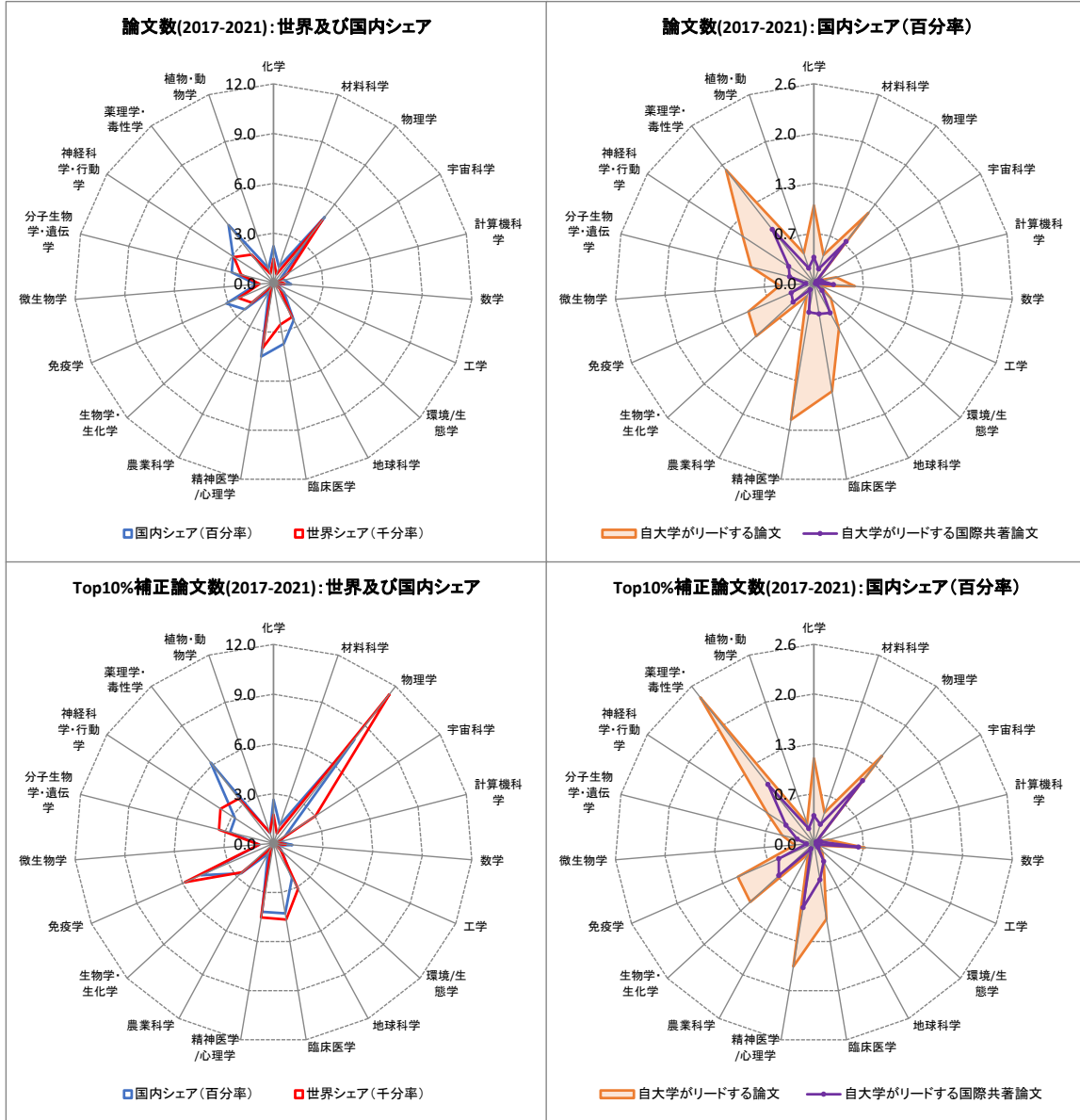


論文の構成:マインツ大学

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)	PY2007-2011年	9,319	1,181	253	1,793	147	54	656	2,770	2,376
	PY2012-2016年	11,743	1,254	328	2,519	245	58	809	3,302	3,075
	PY2017-2021年	14,156	1,455	354	2,727	251	77	946	4,711	3,425
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.7	1.7	0.9	3.2	0.5	0.1	2.0	2.4	1.6
	PY2012-2016年	1.7	1.5	0.8	4.2	0.6	0.1	1.7	2.3	1.7
	PY2017-2021年	1.6	1.5	0.5	4.3	0.5	0.1	1.3	2.6	1.5
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,394	135	62	356	14	8	128	375	309
	PY2012-2016年	2,047	146	54	669	12	10	135	560	438
	PY2017-2021年	2,417	174	41	653	23	10	121	832	535
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.6	1.9	2.1	6.3	0.5	0.2	3.8	3.2	2.0
	PY2012-2016年	3.0	1.7	1.2	11.1	0.3	0.2	2.8	3.9	2.4
	PY2017-2021年	2.7	1.7	0.6	10.3	0.4	0.1	1.6	4.6	2.4
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	4,369	614	142	654	81	19	218	1,455	1,146
	PY2012-2016年	4,563	618	129	606	128	23	261	1,424	1,313
	PY2017-2021年	5,085	663	134	617	121	38	271	1,818	1,331

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

自然科学系19分野: マインツ大学



論文の特徴: マインツ大学

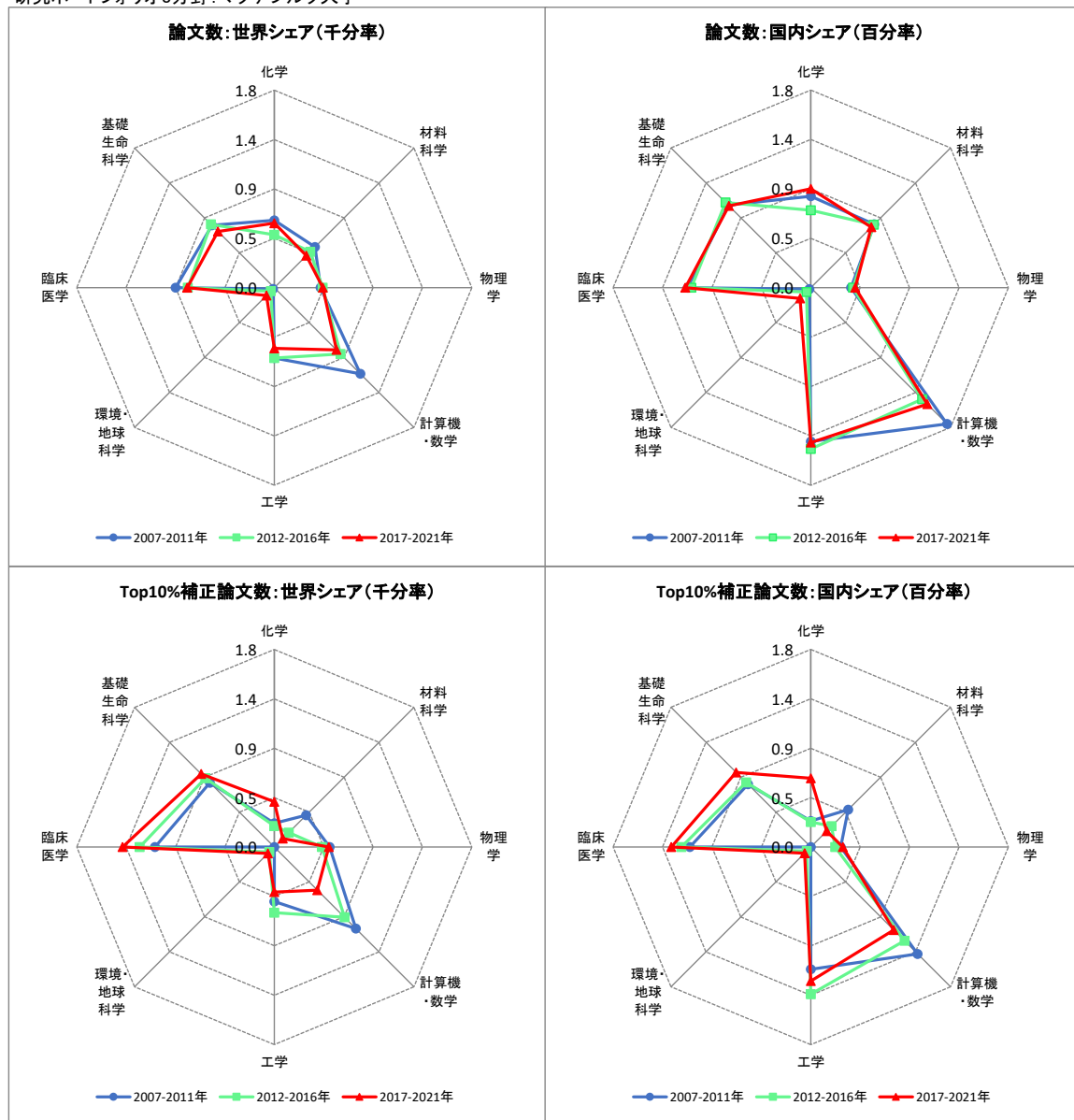
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.0%	11.4%	24.3%	19.8%	9.7%	15.1%	19.5%	13.5%	13.0%
	PY2012-2016年	17.4%	11.6%	16.4%	26.5%	5.0%	17.5%	16.6%	17.0%	14.2%
	PY2017-2021年	17.1%	12.0%	11.6%	23.9%	9.0%	13.4%	12.8%	17.7%	15.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	50.6%	47.2%	55.3%	72.3%	55.8%	53.7%	76.1%	33.8%	47.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(36%) / 英(23%) / 仏(23%) / スイス(19%) / 伊(15%)								
	PY2012-2016年	57.1%	49.7%	62.5%	82.3%	49.4%	46.6%	75.5%	40.6%	53.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(42%) / 英(28%) / スイス(25%) / 仏(24%) / 伊(23%)								
PY2017-2021年	62.1%	56.3%	66.9%	86.5%	60.2%	41.6%	81.0%	48.7%	59.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 英(27%) / スイス(25%) / 伊(24%) / 仏(21%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.8%	14.3%	26.1%	14.9%	21.1%	7.4%	21.2%	9.8%	13.9%
	PY2012-2016年	12.8%	13.2%	18.2%	11.6%	17.8%	3.4%	19.3%	9.4%	14.8%
	PY2017-2021年	13.6%	15.0%	18.9%	13.4%	21.3%	11.7%	17.2%	10.8%	15.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	26.5%	26.3%	23.3%	45.1%	26.5%	35.2%	39.2%	15.6%	22.3%
	PY2012-2016年	30.6%	28.6%	33.8%	52.4%	25.5%	36.2%	39.6%	19.1%	23.4%
	PY2017-2021年	34.4%	28.6%	33.5%	61.1%	34.2%	27.3%	45.4%	23.1%	29.5%

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

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

マクデブルク大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野: マクデブルク大学

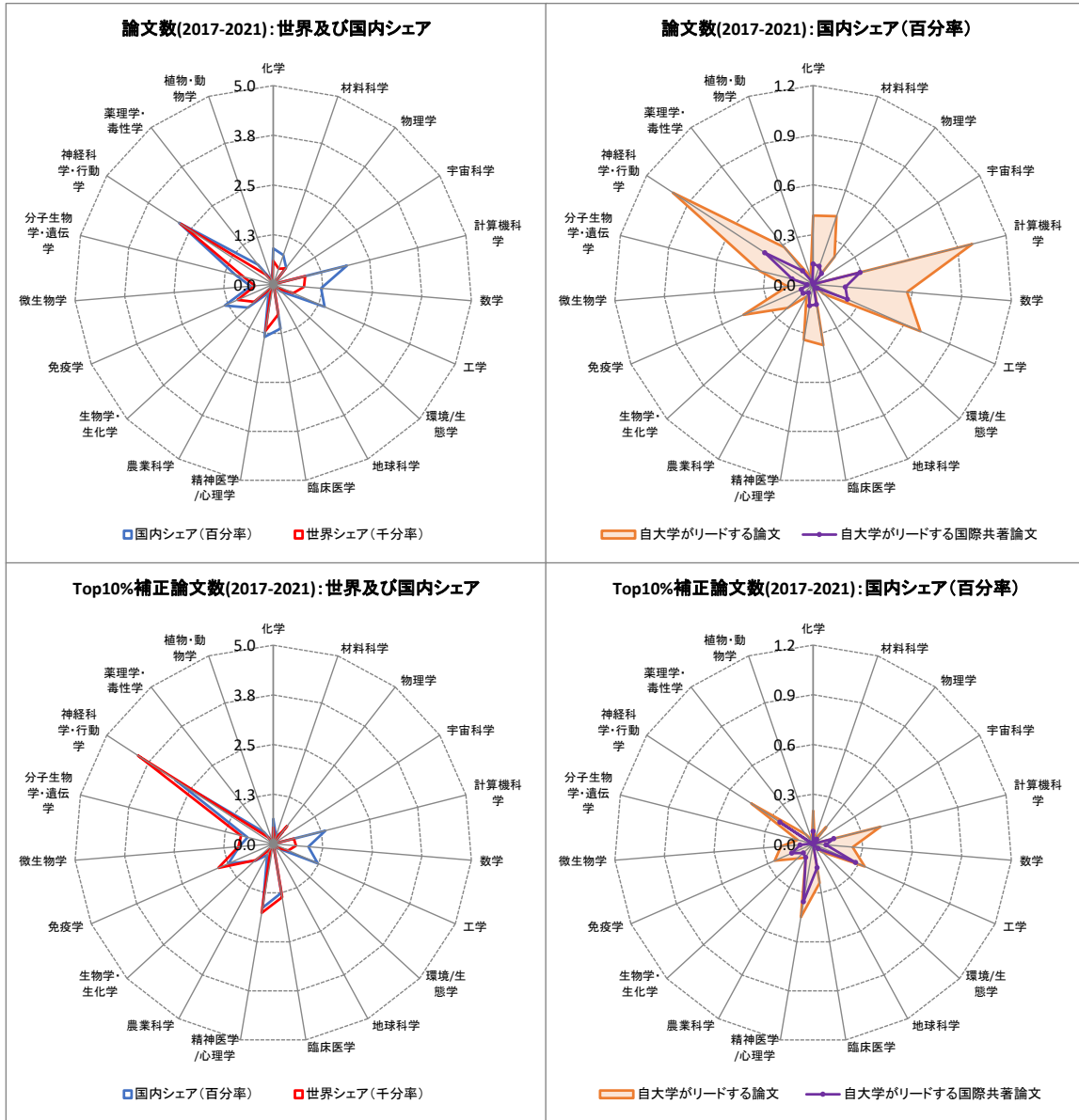


論文の構成: マクデブルク大学

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)	PY2007-2011年	3,732	429	155	236	332	289	5	1,036	1,219
	PY2012-2016年	4,337	409	199	267	338	405	21	1,145	1,518
	PY2017-2021年	5,308	590	271	280	413	570	75	1,421	1,615
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.7	0.6	0.5	0.4	1.1	0.6	0.0	0.9	0.8
	PY2012-2016年	0.6	0.5	0.5	0.4	0.9	0.6	0.0	0.8	0.8
	PY2017-2021年	0.6	0.6	0.4	0.4	0.8	0.6	0.1	0.8	0.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	364	15	12	28	31	22	0	125	126
	PY2012-2016年	473	16	8	26	36	38	3	178	165
	PY2017-2021年	621	41	7	31	29	42	6	248	210
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.7	0.2	0.4	0.5	1.1	0.5	0.0	1.1	0.8
	PY2012-2016年	0.7	0.2	0.2	0.4	0.9	0.6	0.1	1.2	0.9
	PY2017-2021年	0.7	0.4	0.1	0.5	0.6	0.4	0.1	1.4	0.9
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	1,743	218	86	112	170	175	2	401	559
	PY2012-2016年	1,941	206	127	131	203	215	5	471	565
	PY2017-2021年	2,082	272	151	111	205	286	25	460	546

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

自然科学系19分野:マクデブルク大学



論文の特徴:マクデブルク大学

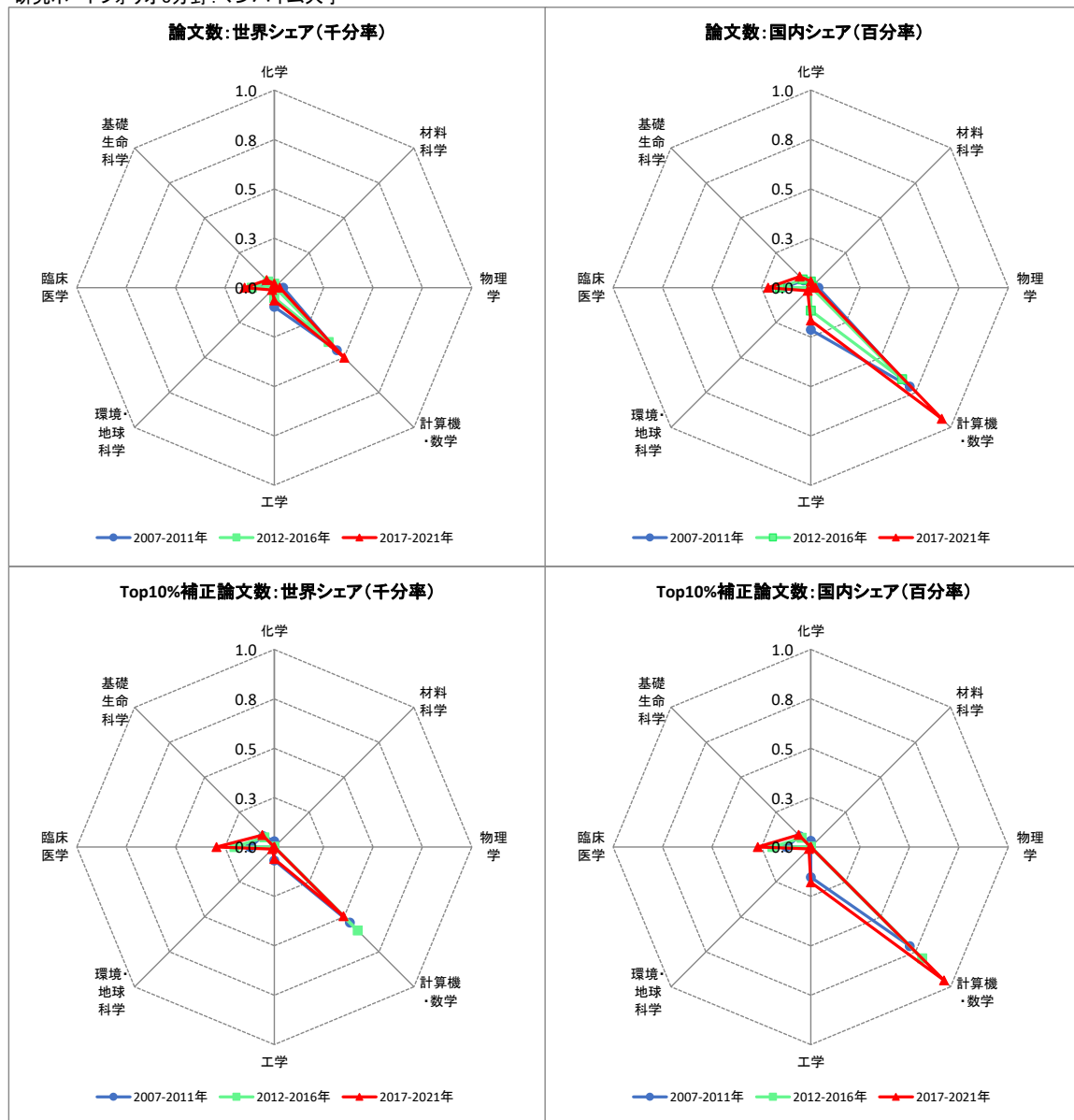
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	9.8%	3.5%	7.8%	12.0%	9.5%	7.7%	-	12.1%	10.3%
	PY2012-2016年	10.9%	4.0%	4.1%	9.8%	10.6%	9.3%	-	15.6%	10.9%
	PY2017-2021年	11.7%	7.0%	2.7%	11.2%	6.9%	7.4%	8.2%	17.4%	13.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	41.7%	28.0%	38.7%	50.0%	51.8%	45.0%	40.0%	36.6%	46.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 英(17%) / 仏(8%) / スイス(7%) / スペイン(7%)								
	PY2012-2016年	45.4%	34.5%	38.7%	49.4%	49.4%	46.4%	57.1%	40.2%	51.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 英(21%) / 蘭(11%) / 伊(10%) / スイス(10%)								
PY2017-2021年	50.4%	43.4%	38.4%	62.1%	52.1%	49.1%	62.7%	48.9%	54.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 英(22%) / 仏(12%) / スイス(12%) / 蘭(11%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	12.8%	7.5%	15.5%	14.0%	18.1%	19.0%	0.0%	7.1%	16.0%
	PY2012-2016年	12.6%	9.6%	17.1%	13.9%	18.4%	15.8%	4.8%	9.1%	13.4%
	PY2017-2021年	12.7%	13.6%	14.7%	15.5%	15.7%	16.0%	11.9%	10.9%	11.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	19.4%	13.1%	18.1%	27.5%	29.8%	23.9%	40.0%	16.0%	19.4%
	PY2012-2016年	22.1%	16.5%	18.1%	28.2%	27.0%	24.8%	42.9%	18.7%	23.7%
	PY2017-2021年	24.7%	21.0%	18.4%	39.8%	28.6%	27.0%	31.8%	23.1%	24.1%

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

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

マンハイム大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:マンハイム大学

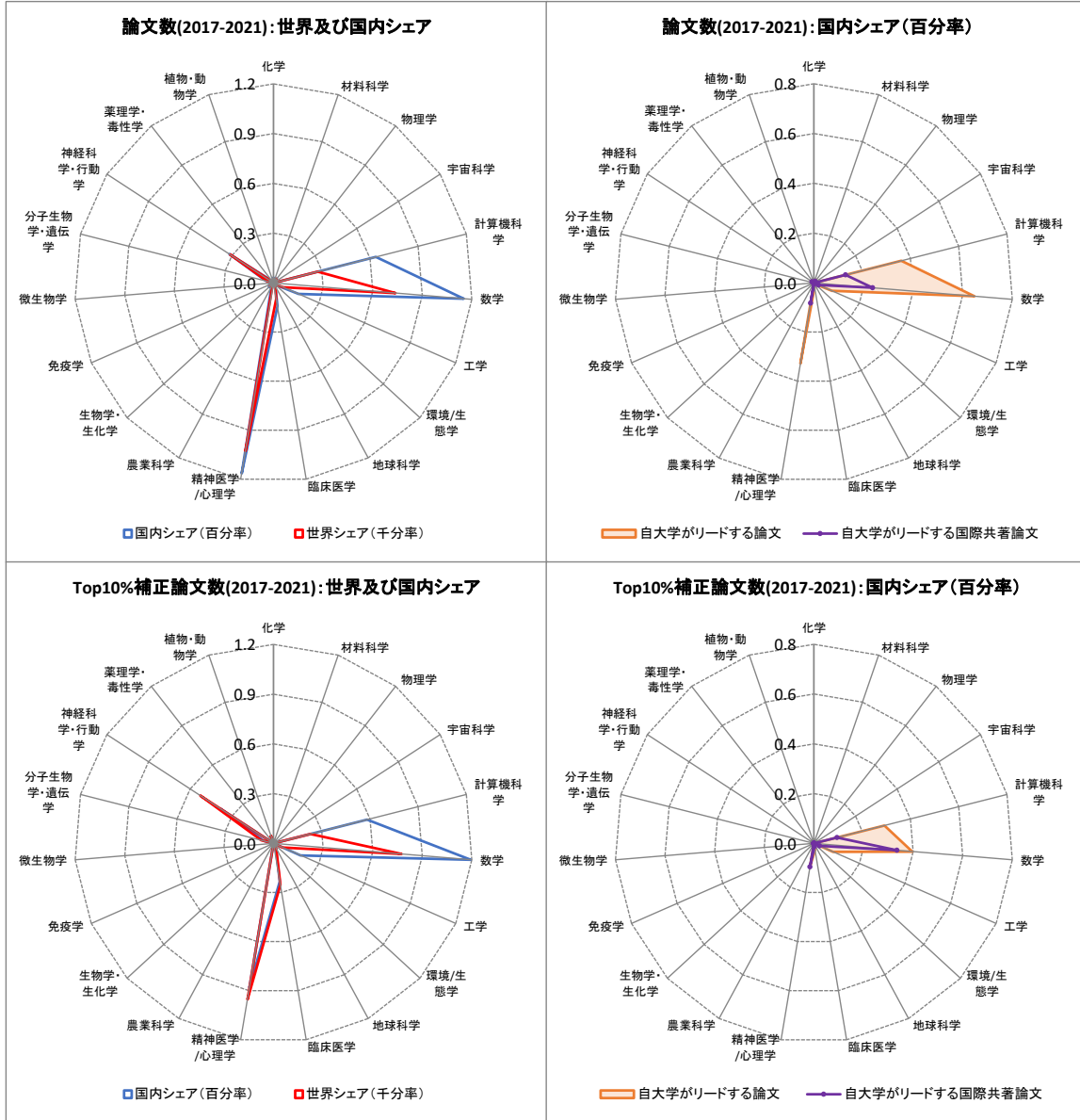


論文の構成:マンハイム大学

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)	PY2007-2011年	459	11	1	25	134	44	1	130	59
	PY2012-2016年	543	18	3	3	154	32	0	166	82
	PY2017-2021年	882	21	3	17	258	67	12	269	122
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.2	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	59	2	0	0	16	3	0	14	12
	PY2012-2016年	83	0	0	0	24	0	0	29	13
	PY2017-2021年	128	0	0	0	26	6	1	52	19
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.1	0.1
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.2	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.3	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	183	2	0	5	90	25	0	28	13
	PY2012-2016年	189	9	2	0	79	20	0	33	9
	PY2017-2021年	308	9	0	8	146	32	5	50	7

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

自然科学系19分野:マンハイム大学



論文の特徴:マンハイム大学

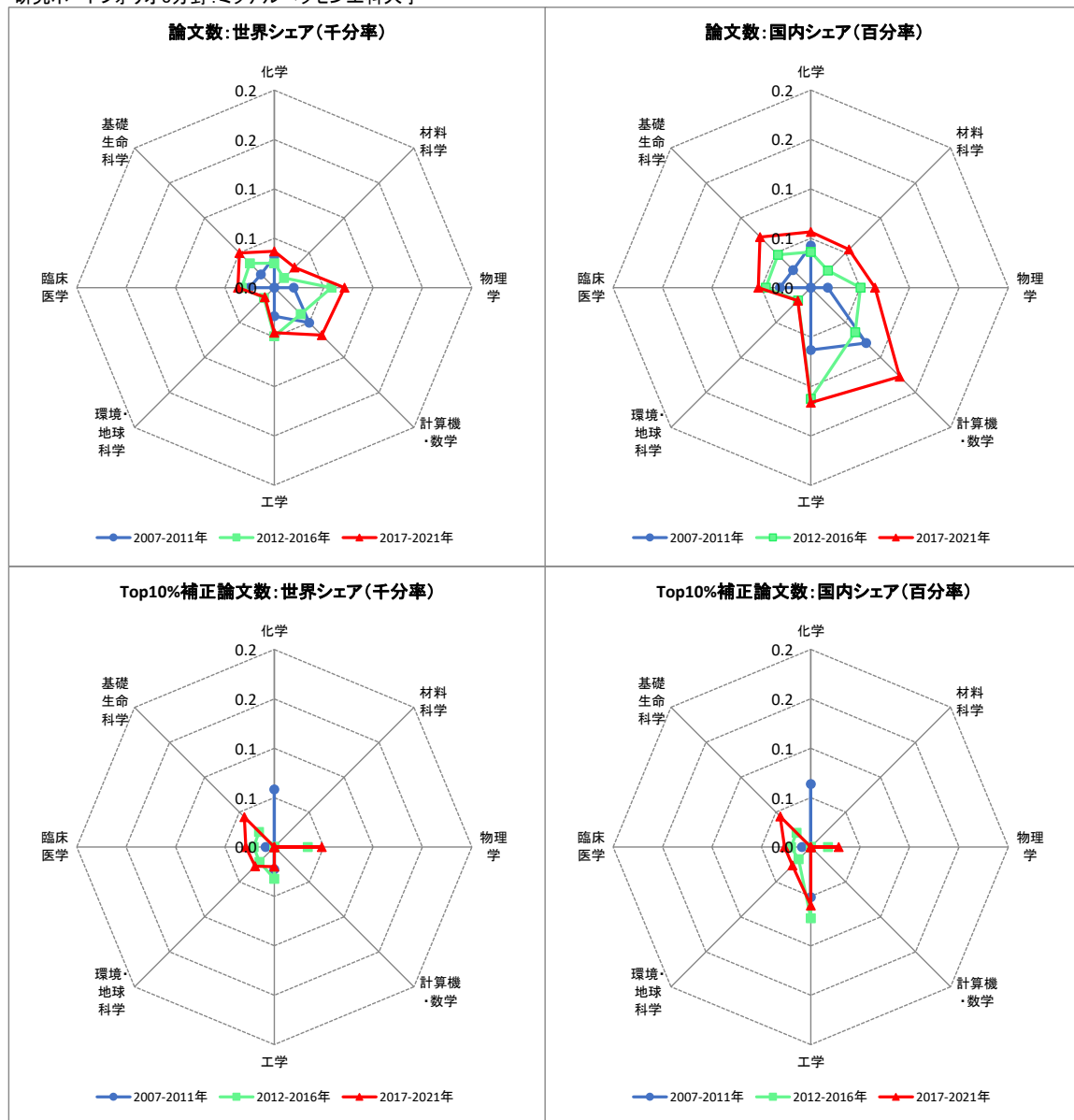
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.8%	-	-	-	12.1%	-	-	10.9%	20.4%
	PY2012-2016年	15.3%	-	-	-	15.3%	-	-	17.7%	16.0%
	PY2017-2021年	14.5%	-	-	-	9.9%	9.2%	-	19.5%	15.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	47.3%	72.7%	0.0%	72.0%	44.8%	38.6%	100.0%	40.0%	49.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(41%) / 英(20%) / スイス(18%) / 蘭(18%) / 伊(16%)								
	PY2012-2016年	49.2%	22.2%	33.3%	66.7%	48.1%	18.8%	-	47.6%	58.5%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / スイス(17%) / 英(15%) / 仏(13%) / 蘭(12%)								
PY2017-2021年	57.3%	33.3%	66.7%	41.2%	56.2%	46.3%	33.3%	54.3%	73.0%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(39%) / 英(31%) / 仏(22%) / 加(14%) / アイルランド(13%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	11.7%	9.1%	0.0%	0.0%	22.4%	15.9%	0.0%	4.7%	4.0%
	PY2012-2016年	10.8%	11.1%	0.0%	0.0%	15.2%	6.3%	-	6.8%	2.4%
	PY2017-2021年	12.1%	0.0%	0.0%	25.0%	20.5%	12.2%	16.7%	3.9%	2.0%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	25.7%	45.5%	0.0%	48.0%	20.1%	22.7%	100.0%	15.4%	33.9%
	PY2012-2016年	26.1%	11.1%	0.0%	66.7%	29.9%	12.5%	-	20.5%	31.7%
	PY2017-2021年	32.2%	23.8%	33.3%	7.4%	30.4%	28.6%	0.0%	31.7%	44.8%

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

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

ミッテルヘッセン工科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ミッテルヘッセン工科大学

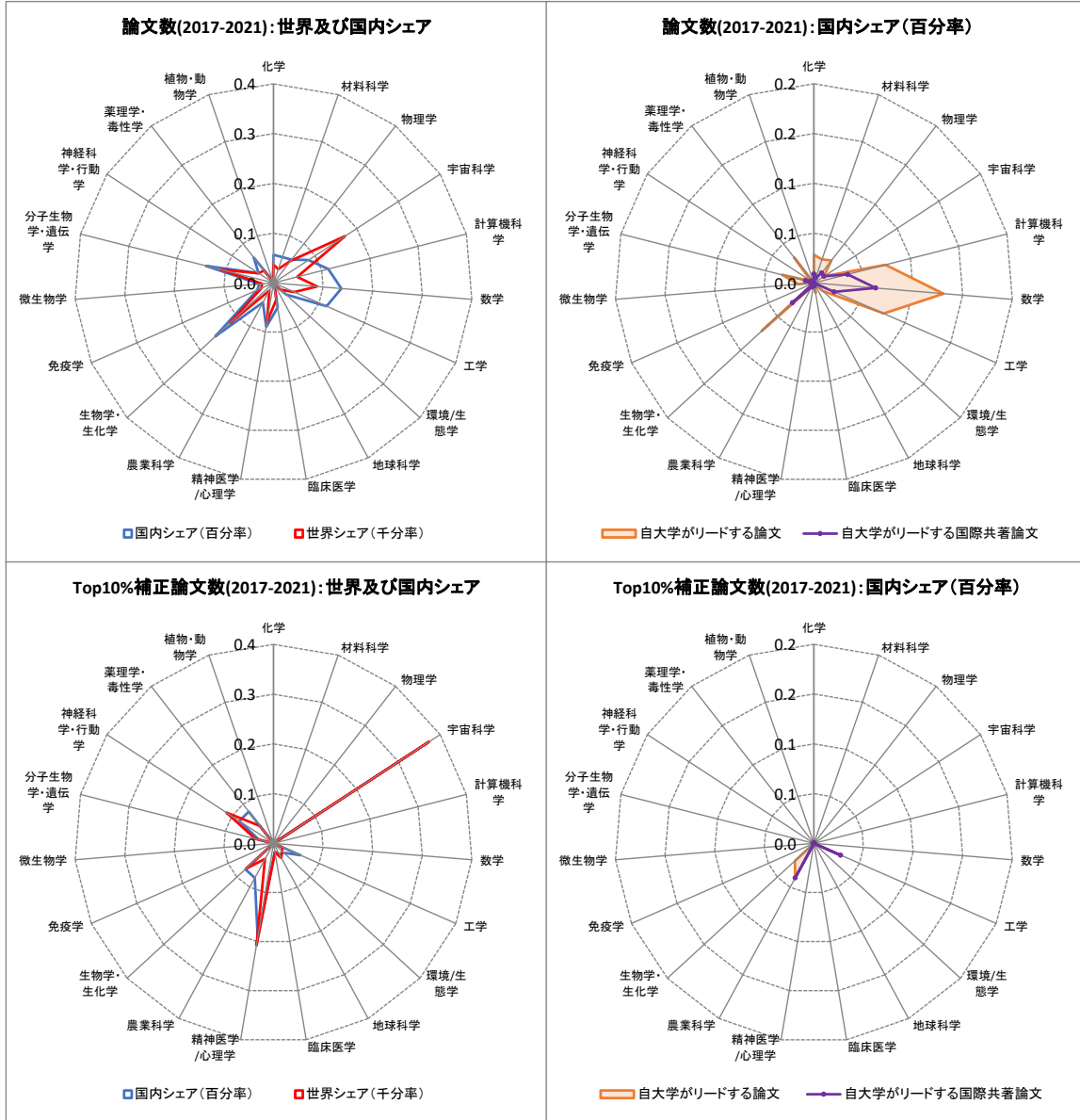


論文の構成:ミッテルヘッセン工科大学

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)	PY2007-2011年	119	22	0	11	15	13	0	29	29
	PY2012-2016年	228	21	6	35	15	31	7	48	65
	PY2017-2021年	373	37	19	45	35	47	10	66	111
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	6	4	0	0	0	1	0	1	0
	PY2012-2016年	12	0	0	2	0	2	1	3	4
	PY2017-2021年	22	0	0	3	0	2	2	5	10
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	56	14	0	4	9	5	0	7	17
	PY2012-2016年	95	10	1	14	9	20	1	10	29
	PY2017-2021年	156	19	9	17	30	31	3	12	37

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

自然科学系19分野:ミッテルヘッセン工科大学



論文の特徴:ミッテルヘッセン工科大学

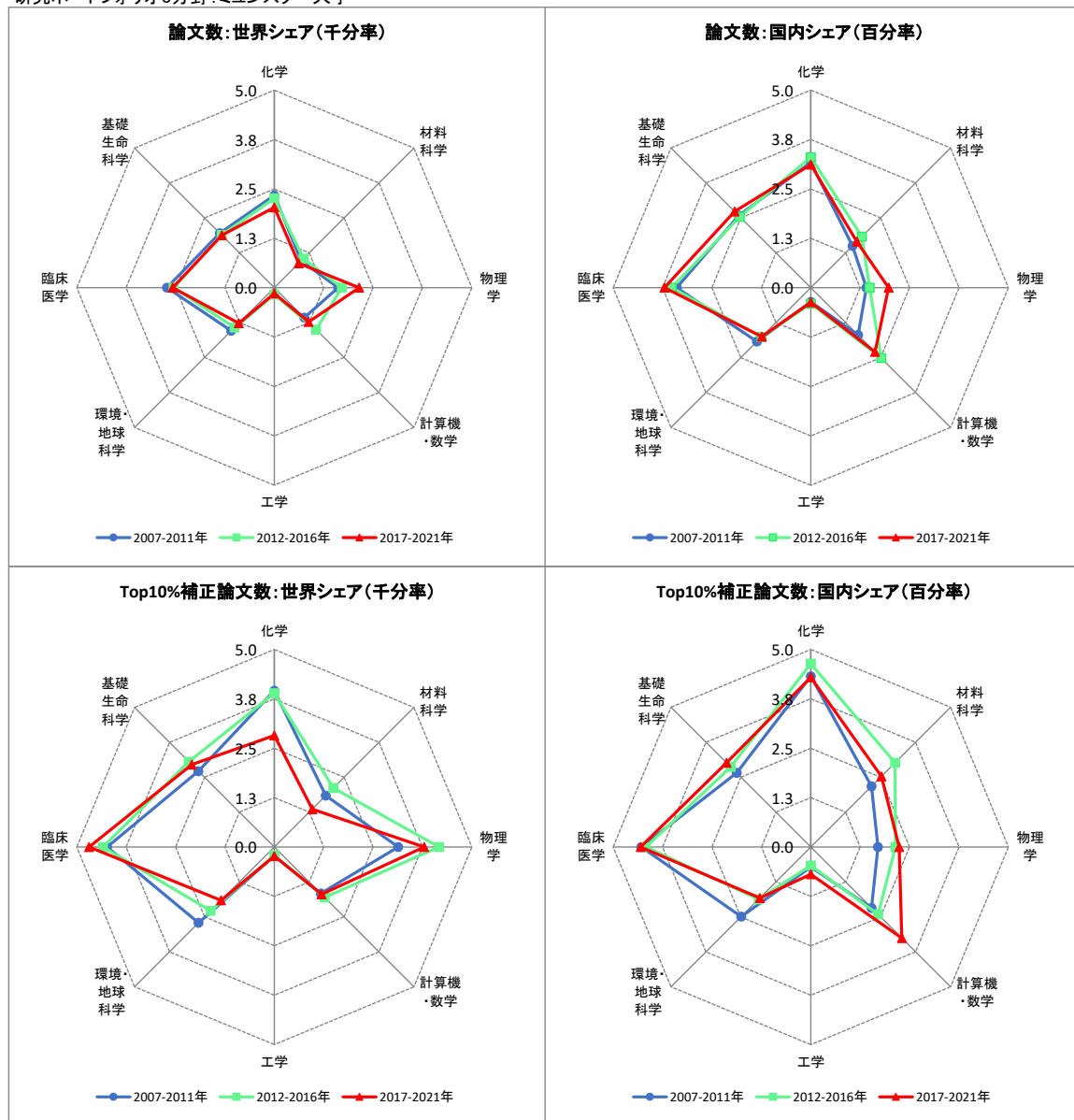
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	5.1%	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY2012-2016年	5.3%	-	-	-	-	-	-	-	6.2%
	PY2017-2021年	5.9%	-	-	-	-	-	-	7.8%	8.6%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	51.3%	77.3%	-	63.6%	73.3%	38.5%	-	34.5%	37.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(56%) / ルーマニア(16%) / 露(7%) / タジキスタン(7%) / 加(5%)								
	PY2012-2016年	55.3%	71.4%	50.0%	82.9%	73.3%	64.5%	57.1%	25.0%	49.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / スペイン(18%) / 英(12%) / ポーランド(9%) / スイス(8%)								
PY2017-2021年	41.6%	45.9%	15.8%	64.4%	51.4%	40.4%	40.0%	18.2%	46.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / スペイン(18%) / 伊(15%) / 英(11%) / 仏(8%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	26.1%	50.0%	-	18.2%	46.7%	7.7%	-	13.8%	20.7%
	PY2012-2016年	22.9%	39.7%	0.0%	25.7%	46.7%	39.8%	0.0%	6.3%	19.4%
	PY2017-2021年	15.1%	16.0%	10.5%	19.3%	40.0%	19.1%	0.0%	5.7%	11.8%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	18.5%	22.7%	-	45.5%	26.7%	30.8%	-	3.4%	10.3%
	PY2012-2016年	22.6%	25.4%	50.0%	45.7%	26.7%	21.5%	42.9%	6.3%	16.3%
	PY2017-2021年	17.1%	21.8%	0.0%	32.6%	7.1%	12.8%	10.0%	9.8%	21.7%

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

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

ミュンスター大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ミュンスター大学

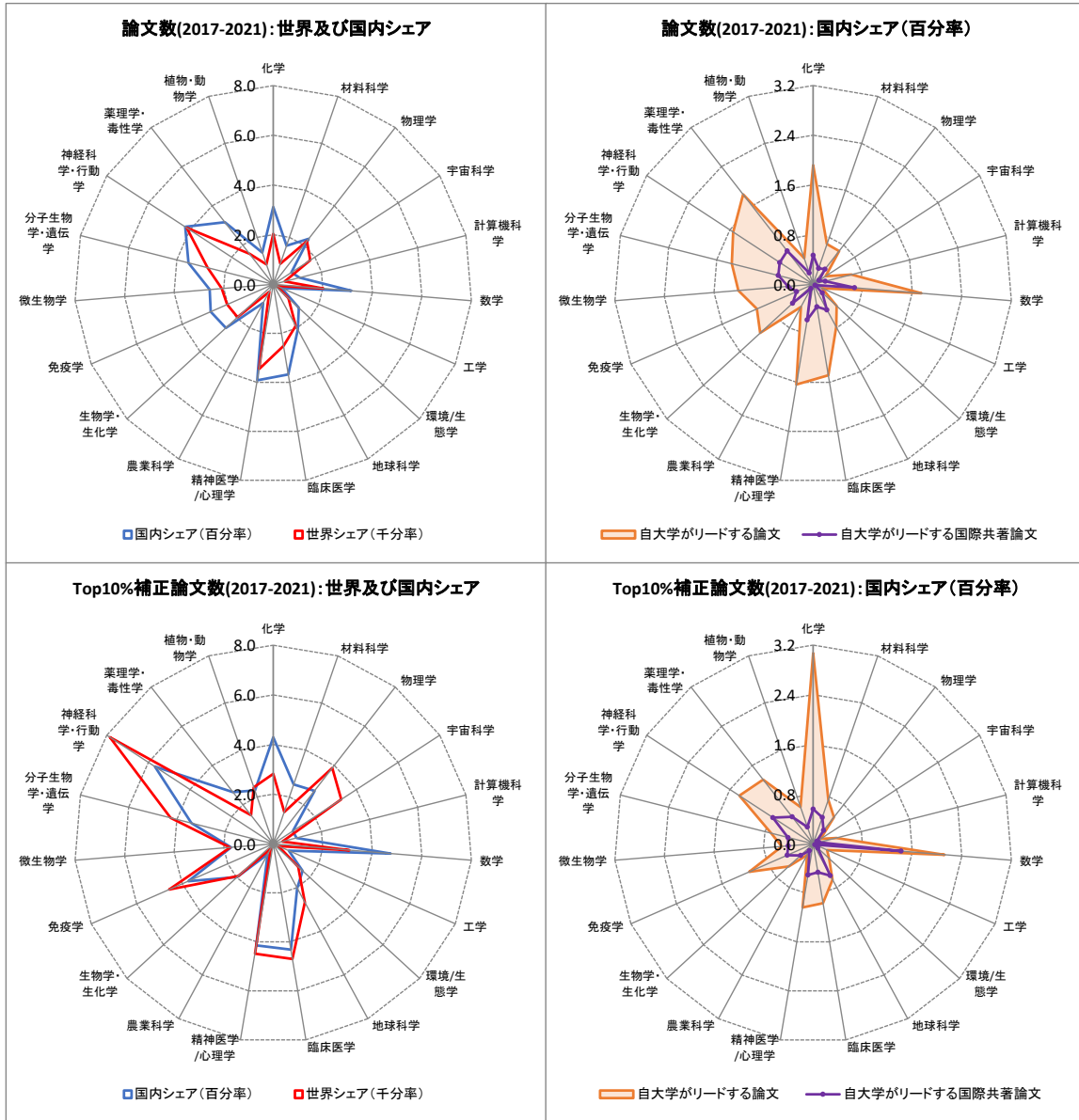


論文の構成:ミュンスター大学

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)	PY2007-2011年	9,889	1,633	284	905	320	74	515	3,134	2,957
	PY2012-2016年	12,092	1,917	448	1,035	593	112	673	3,704	3,508
	PY2017-2021年	14,641	2,039	572	1,360	633	149	945	4,604	4,176
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.8	2.3	1.0	1.6	1.1	0.2	1.5	2.7	1.9
	PY2012-2016年	1.8	2.3	1.0	1.7	1.5	0.2	1.4	2.5	1.9
	PY2017-2021年	1.7	2.0	0.9	2.1	1.2	0.1	1.3	2.6	1.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	1,561	276	54	176	50	10	91	488	412
	PY2012-2016年	2,073	330	91	252	71	13	108	630	568
	PY2017-2021年	2,384	283	89	240	87	24	142	839	658
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.9	4.0	1.8	3.1	1.7	0.2	2.7	4.2	2.7
	PY2012-2016年	3.0	3.9	2.1	4.2	1.8	0.2	2.3	4.3	3.1
	PY2017-2021年	2.7	2.8	1.4	3.8	1.7	0.2	1.9	4.7	3.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	5,215	1,099	141	446	216	33	224	1,515	1,503
	PY2012-2016年	5,746	1,253	224	371	361	51	254	1,554	1,623
	PY2017-2021年	6,303	1,255	238	396	354	64	352	1,861	1,713

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

自然科学系19分野: ムンスター大学



論文の特徴: ムンスター大学

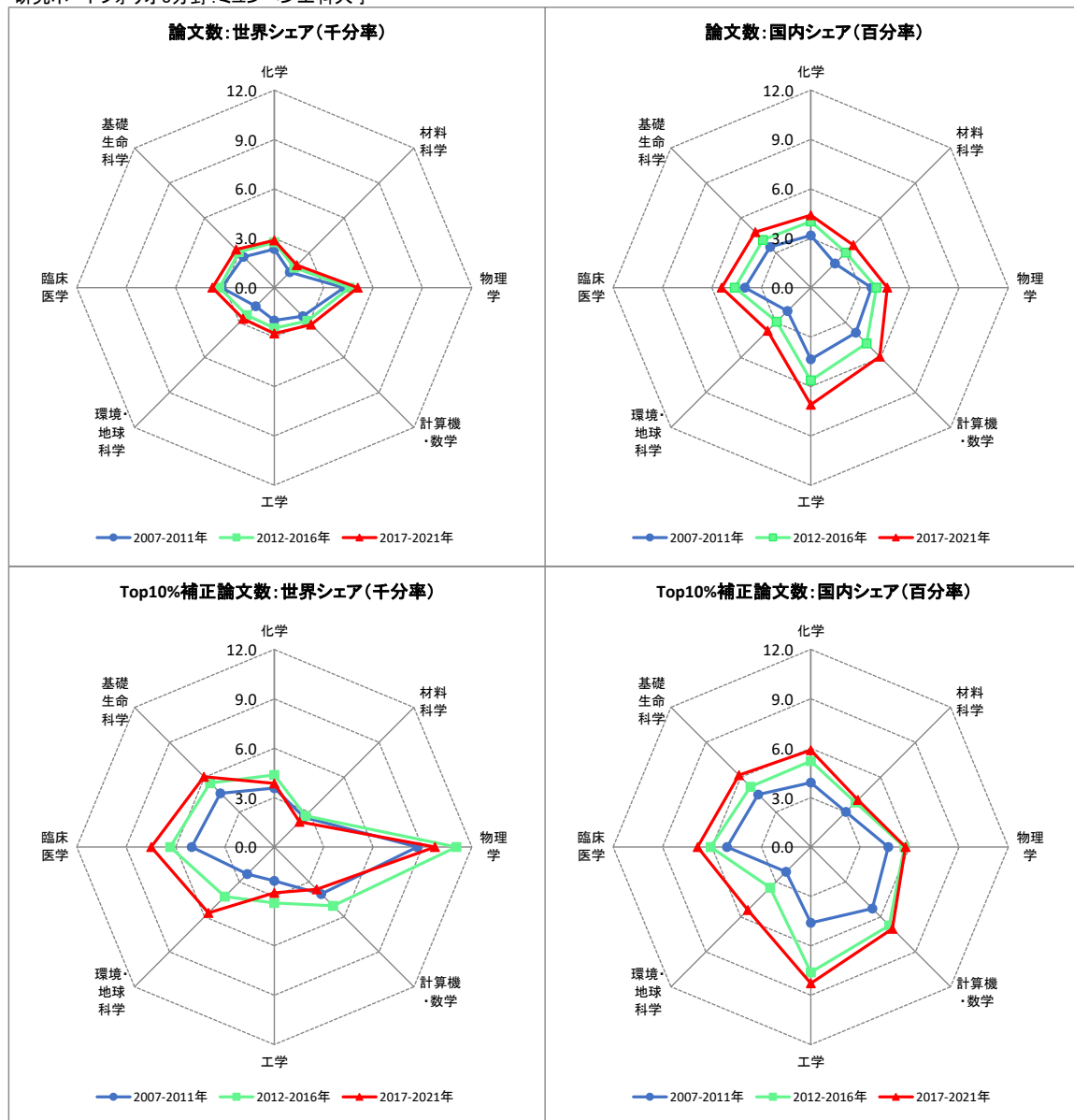
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.8%	16.9%	19.2%	19.4%	15.6%	13.8%	17.6%	15.6%	13.9%
	PY2012-2016年	17.1%	17.2%	20.3%	24.4%	12.0%	11.8%	16.0%	17.0%	16.2%
	PY2017-2021年	16.3%	13.9%	15.5%	17.7%	13.8%	16.0%	15.0%	18.2%	15.7%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	45.9%	36.4%	59.5%	58.9%	44.7%	51.4%	64.9%	41.3%	47.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / 英(17%) / 仏(14%) / 蘭(13%) / スイス(13%)								
	PY2012-2016年	51.7%	40.1%	54.2%	73.8%	48.1%	58.0%	74.6%	44.4%	55.4%
国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(21%) / 仏(17%) / 蘭(15%) / スイス(15%)										
PY2017-2021年	57.0%	42.3%	60.5%	80.1%	56.4%	45.6%	73.0%	51.5%	60.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 英(27%) / 蘭(20%) / 伊(20%) / スイス(19%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.3%	14.4%	18.3%	16.8%	21.3%	10.8%	22.7%	10.8%	14.9%
	PY2012-2016年	14.7%	15.3%	18.9%	16.5%	19.1%	16.5%	22.3%	9.4%	16.9%
	PY2017-2021年	14.1%	15.0%	16.4%	13.4%	20.6%	8.8%	19.5%	10.3%	15.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	23.3%	19.0%	35.2%	34.6%	20.9%	37.8%	32.2%	20.9%	22.2%
	PY2012-2016年	26.9%	20.5%	29.9%	46.7%	25.8%	36.2%	40.3%	22.7%	26.2%
	PY2017-2021年	30.8%	22.1%	33.1%	57.2%	31.7%	30.9%	41.0%	26.0%	29.4%

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

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

ミュンヘン工科大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ミュンヘン工科大学

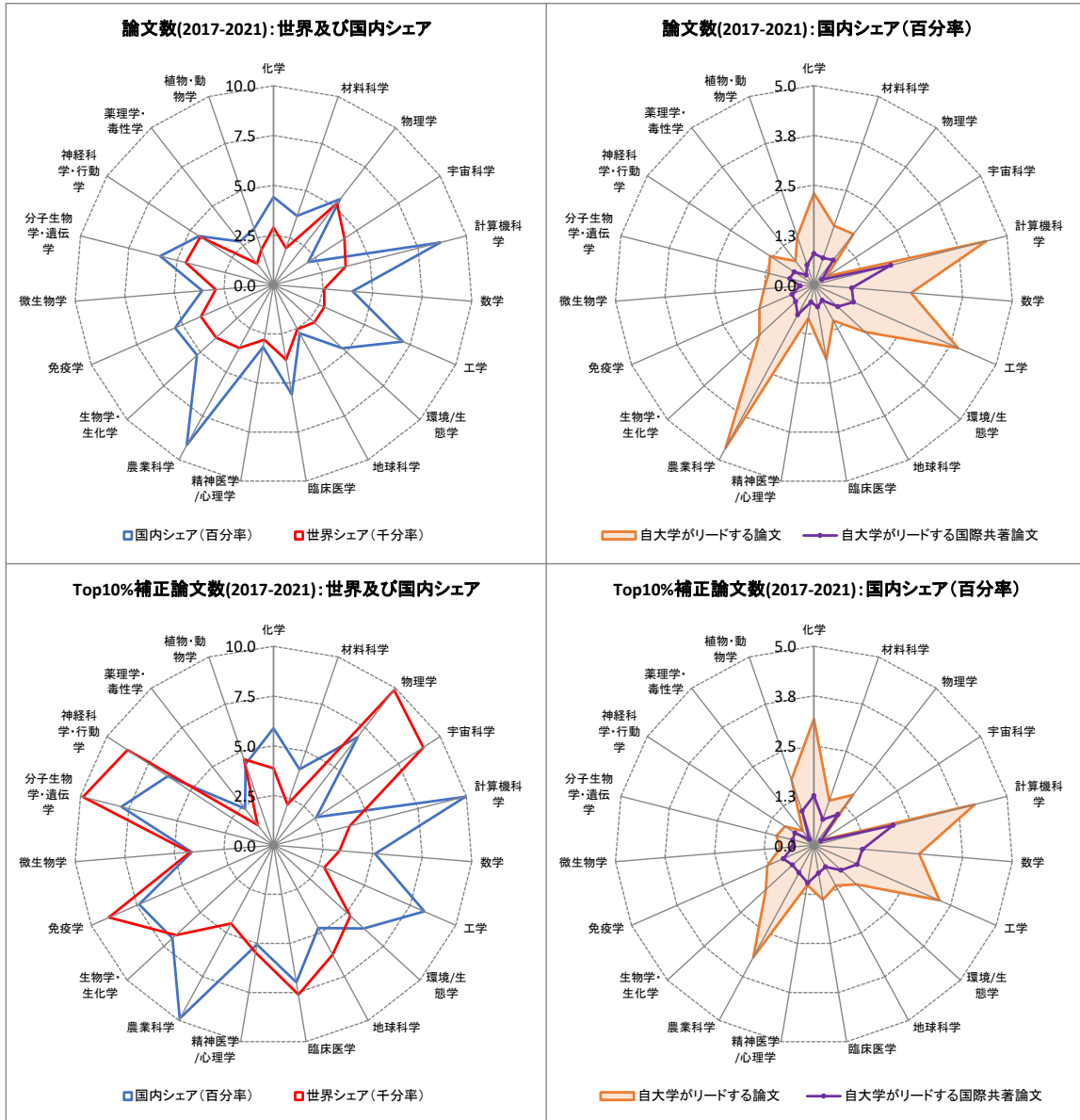


論文の構成:ミュンヘン工科大学

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)	PY2007-2011年	14,391	1,636	394	2,371	732	897	534	3,691	4,007
	PY2012-2016年	20,374	2,336	741	2,771	1,128	1,552	1,115	4,848	5,672
	PY2017-2021年	28,262	2,885	1,270	3,208	1,631	2,870	1,992	6,735	7,296
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	2.7	2.3	1.3	4.2	2.4	2.0	1.6	3.2	2.6
	PY2012-2016年	3.0	2.8	1.7	4.6	2.8	2.5	2.4	3.3	3.0
	PY2017-2021年	3.2	2.9	1.9	5.1	3.2	2.8	2.7	3.8	3.3
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	2,396	250	76	486	121	92	78	579	701
	PY2012-2016年	3,744	371	115	669	200	214	201	919	1,025
	PY2017-2021年	4,787	388	142	618	188	287	420	1,340	1,345
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	4.4	3.6	2.6	8.7	4.0	2.0	2.3	5.0	4.6
	PY2012-2016年	5.5	4.4	2.7	11.1	5.0	3.4	4.3	6.3	5.5
	PY2017-2021年	5.4	3.9	2.2	9.8	3.6	2.8	5.7	7.5	6.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	6,640	995	194	945	445	568	225	1,508	1,708
	PY2012-2016年	8,775	1,326	369	976	625	917	469	1,850	2,149
	PY2017-2021年	11,107	1,507	545	912	905	1,597	739	2,271	2,466

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

自然科学系19分野:ミュンヘン工科大学



論文の特徴:ミュンヘン工科大学

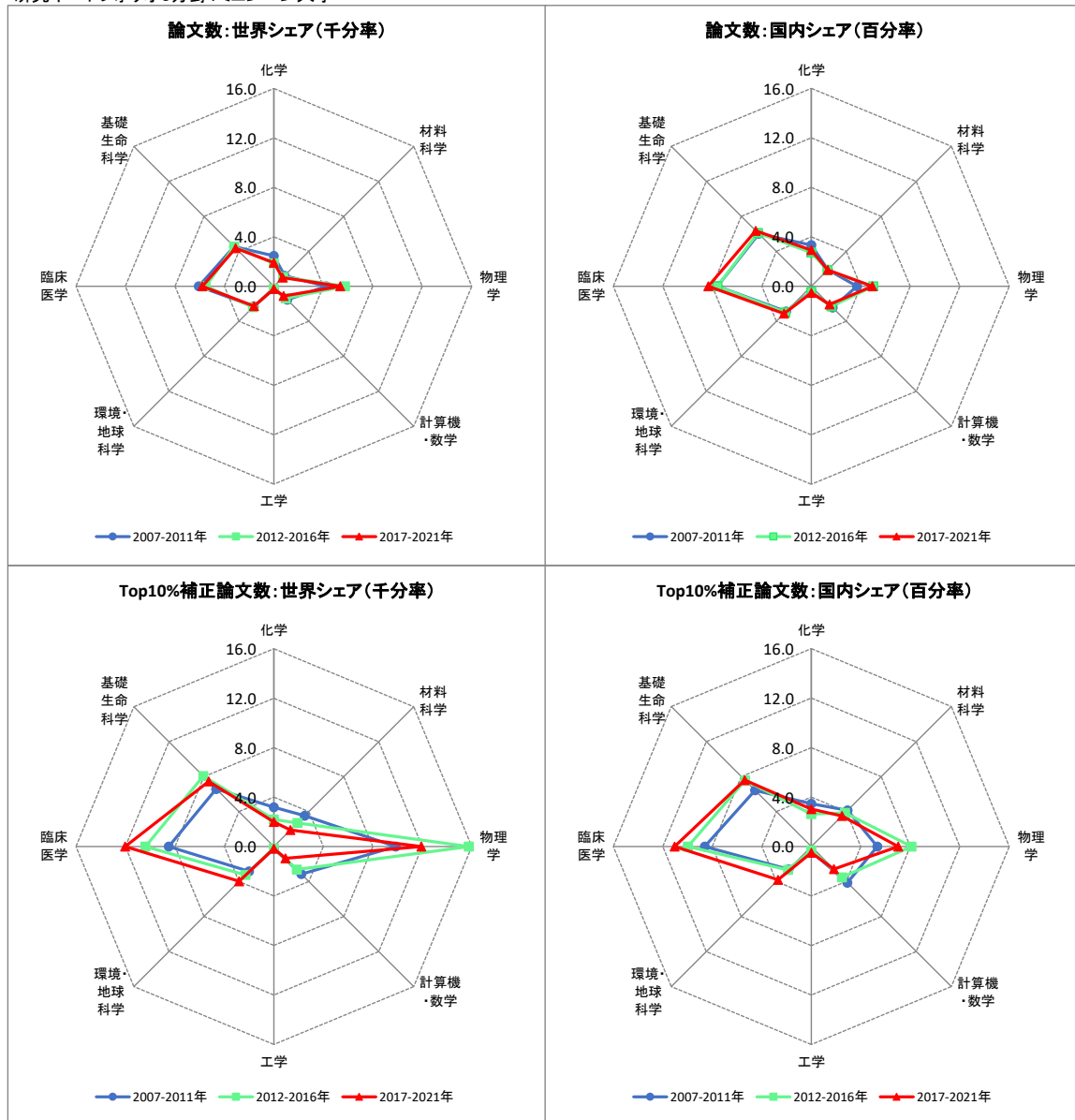
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	16.7%	15.3%	19.2%	20.5%	16.5%	10.3%	14.5%	15.7%	17.5%
	PY2012-2016年	18.4%	15.9%	15.6%	24.1%	17.7%	13.8%	18.1%	19.0%	18.1%
	PY2017-2021年	16.9%	13.4%	11.2%	19.3%	11.5%	10.0%	21.1%	19.9%	18.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	46.9%	43.3%	49.0%	67.6%	44.1%	36.0%	52.1%	37.5%	47.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(32%) / スイス(16%) / 仏(14%) / 英(14%) / 伊(12%)								
	PY2012-2016年	54.5%	50.6%	58.7%	73.0%	56.6%	45.4%	62.3%	45.9%	54.4%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(20%) / スイス(17%) / 伊(14%) / 仏(14%)								
PY2017-2021年	59.7%	52.9%	62.5%	78.9%	60.0%	49.4%	68.1%	53.9%	60.8%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 英(21%) / スイス(18%) / 伊(15%) / 仏(15%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.2%	15.9%	18.3%	16.4%	17.7%	11.7%	15.0%	9.7%	12.4%
	PY2012-2016年	14.6%	18.4%	21.2%	16.6%	21.4%	17.3%	17.4%	10.4%	12.3%
	PY2017-2021年	14.2%	17.8%	19.4%	14.1%	23.4%	15.3%	16.8%	10.3%	12.0%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.0%	21.8%	24.4%	39.2%	21.3%	20.8%	25.1%	16.8%	23.6%
	PY2012-2016年	27.8%	25.5%	29.8%	43.2%	30.2%	23.2%	30.4%	20.9%	27.1%
	PY2017-2021年	32.5%	27.5%	34.8%	50.3%	31.7%	29.4%	36.8%	27.8%	31.0%

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

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

ミュンヘン大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ミュンヘン大学

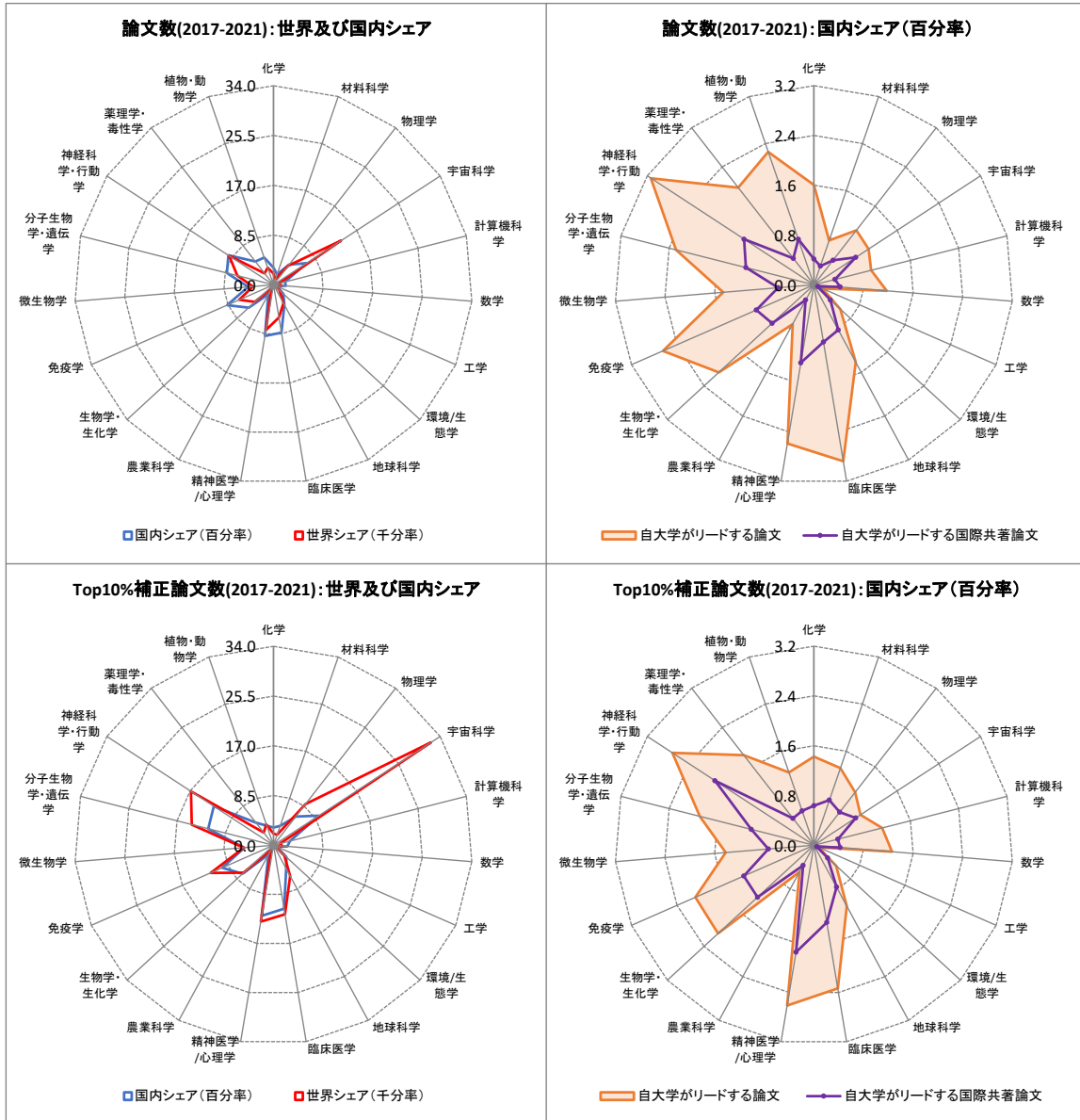


論文の構成:ミュンヘン大学

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)	PY2007-2011年	19,926	1,713	361	2,376	462	87	769	7,006	6,891
	PY2012-2016年	24,225	1,579	456	3,485	539	124	1,132	7,992	8,438
	PY2017-2021年	29,262	1,916	650	3,405	573	216	1,683	10,353	9,714
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	3.7	2.5	1.2	4.2	1.5	0.2	2.3	6.1	4.5
	PY2012-2016年	3.5	1.9	1.1	5.8	1.4	0.2	2.4	5.5	4.5
	PY2017-2021年	3.3	1.9	1.0	5.4	1.1	0.2	2.3	5.8	4.4
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	3,082	222	104	552	94	8	95	980	999
	PY2012-2016年	4,590	187	116	954	104	8	154	1,508	1,501
	PY2017-2021年	5,362	200	124	755	69	18	294	2,153	1,659
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	5.7	3.2	3.5	9.8	3.2	0.2	2.8	8.5	6.6
	PY2012-2016年	6.7	2.2	2.7	15.8	2.6	0.1	3.2	10.4	8.1
	PY2017-2021年	6.1	2.0	1.9	11.9	1.3	0.2	4.0	12.0	7.5
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	9,600	1,167	184	817	270	37	368	3,536	3,112
	PY2012-2016年	9,792	1,022	244	903	313	47	416	3,364	3,289
	PY2017-2021年	10,227	1,051	261	757	298	61	548	3,551	3,402

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

自然科学系19分野:ミュンヘン大学



論文の特徴:ミュンヘン大学

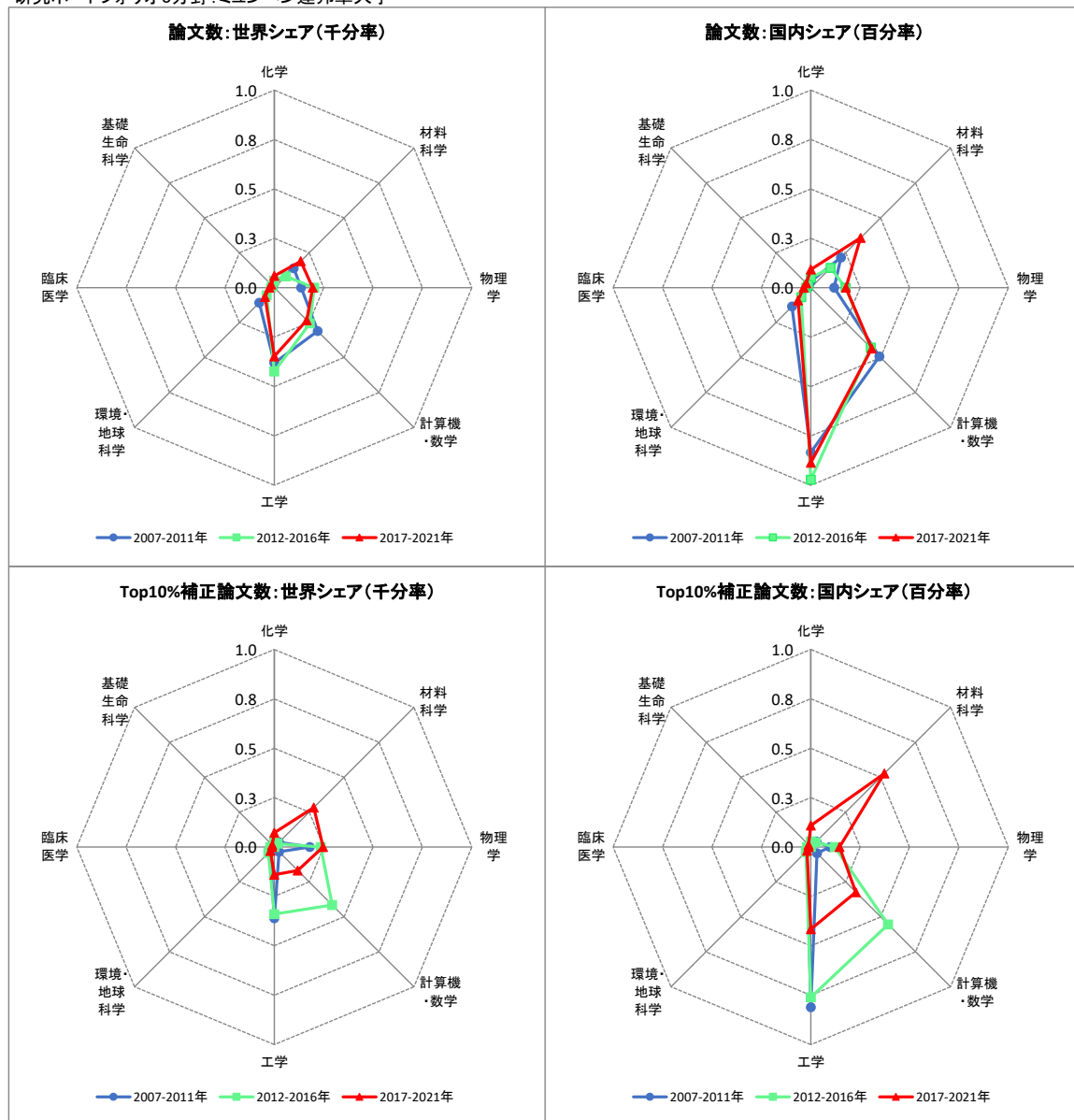
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	15.5%	12.9%	28.8%	23.2%	20.4%	9.3%	12.3%	14.0%	14.5%
	PY2012-2016年	18.9%	11.8%	25.5%	27.4%	19.3%	6.6%	13.6%	18.9%	17.8%
	PY2017-2021年	18.3%	10.4%	19.0%	22.2%	12.0%	8.1%	17.5%	20.8%	17.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	48.1%	32.6%	51.2%	73.2%	45.5%	52.9%	66.6%	39.4%	49.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(37%) / 英(22%) / スイス(18%) / 仏(14%) / 伊(13%)								
	PY2012-2016年	57.0%	36.8%	50.7%	81.1%	48.4%	59.7%	74.6%	48.1%	57.7%
		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%)								
PY2017-2021年	62.3%	45.3%	63.4%	81.9%	55.5%	66.7%	78.6%	55.8%	63.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 英(29%) / スイス(22%) / 伊(21%) / 仏(20%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	13.7%	10.0%	18.8%	16.2%	17.6%	15.3%	24.2%	11.6%	13.9%
	PY2012-2016年	13.9%	11.5%	19.5%	12.6%	18.0%	15.1%	21.6%	12.3%	14.6%
	PY2017-2021年	13.4%	14.1%	16.9%	11.6%	18.9%	13.4%	19.3%	11.5%	14.2%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.7%	18.5%	21.6%	42.6%	24.2%	29.9%	31.7%	18.9%	25.2%
	PY2012-2016年	29.9%	19.3%	21.4%	49.5%	23.8%	34.6%	39.8%	23.6%	29.2%
	PY2017-2021年	34.5%	24.1%	35.0%	57.1%	29.6%	37.1%	45.2%	28.8%	33.5%

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

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

ミュンヘン連邦軍大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ミュンヘン連邦軍大学

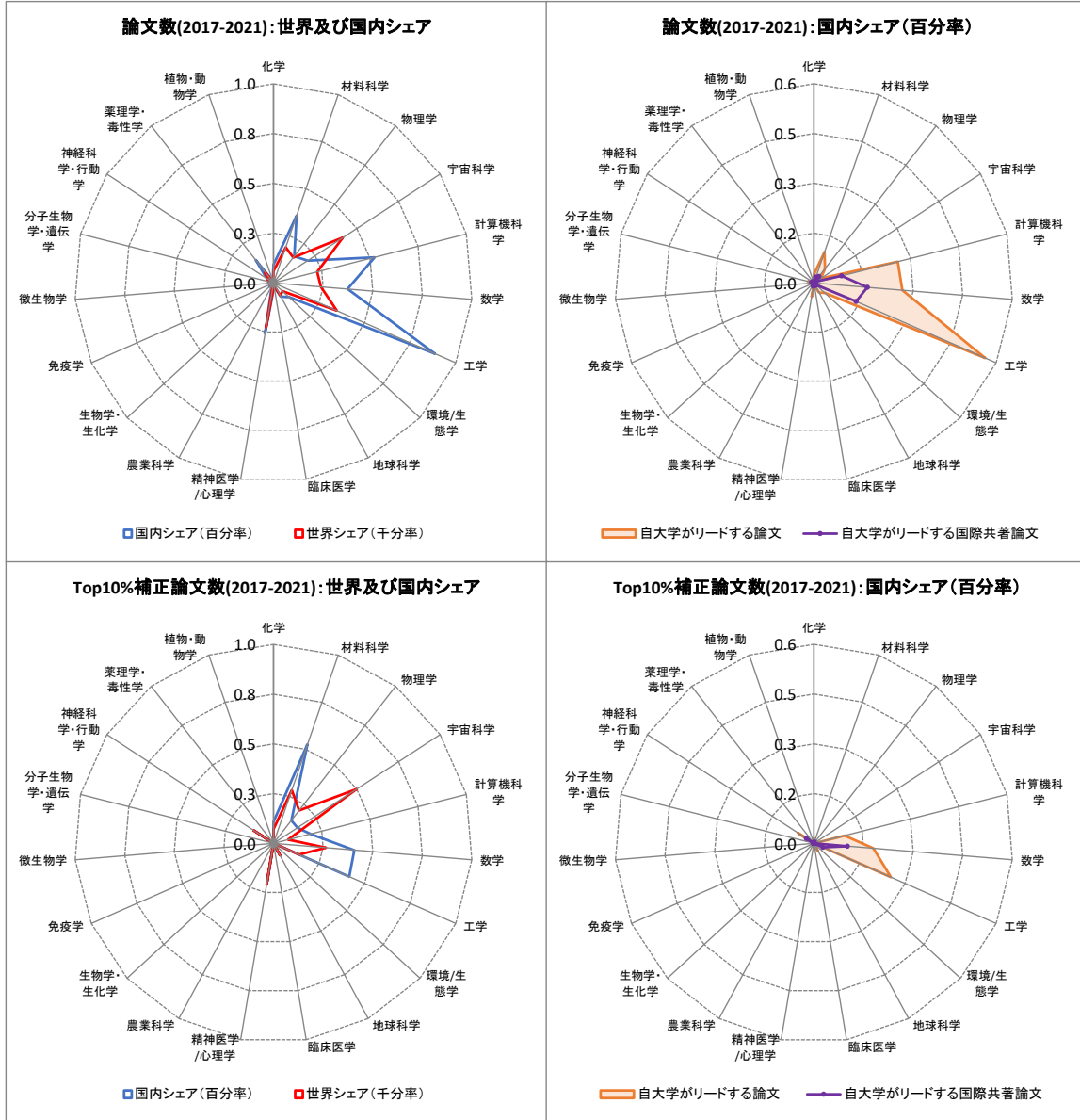


論文の構成:ミュンヘン連邦軍大学

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)	PY2007-2011年	465	17	41	76	93	172	36	11	16
	PY2012-2016年	635	29	35	122	101	268	26	24	26
	PY2017-2021年	950	60	124	123	120	358	49	45	49
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	29	0	1	10	1	16	1	0	0
	PY2012-2016年	60	2	1	14	16	21	2	3	0
	PY2017-2021年	74	7	19	16	9	14	2	2	3
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
	PY2017-2021年	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	237	8	18	22	59	102	18	3	6
	PY2012-2016年	342	16	13	40	60	186	11	5	8
	PY2017-2021年	435	17	34	33	73	228	21	16	8

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

自然科学系19分野: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

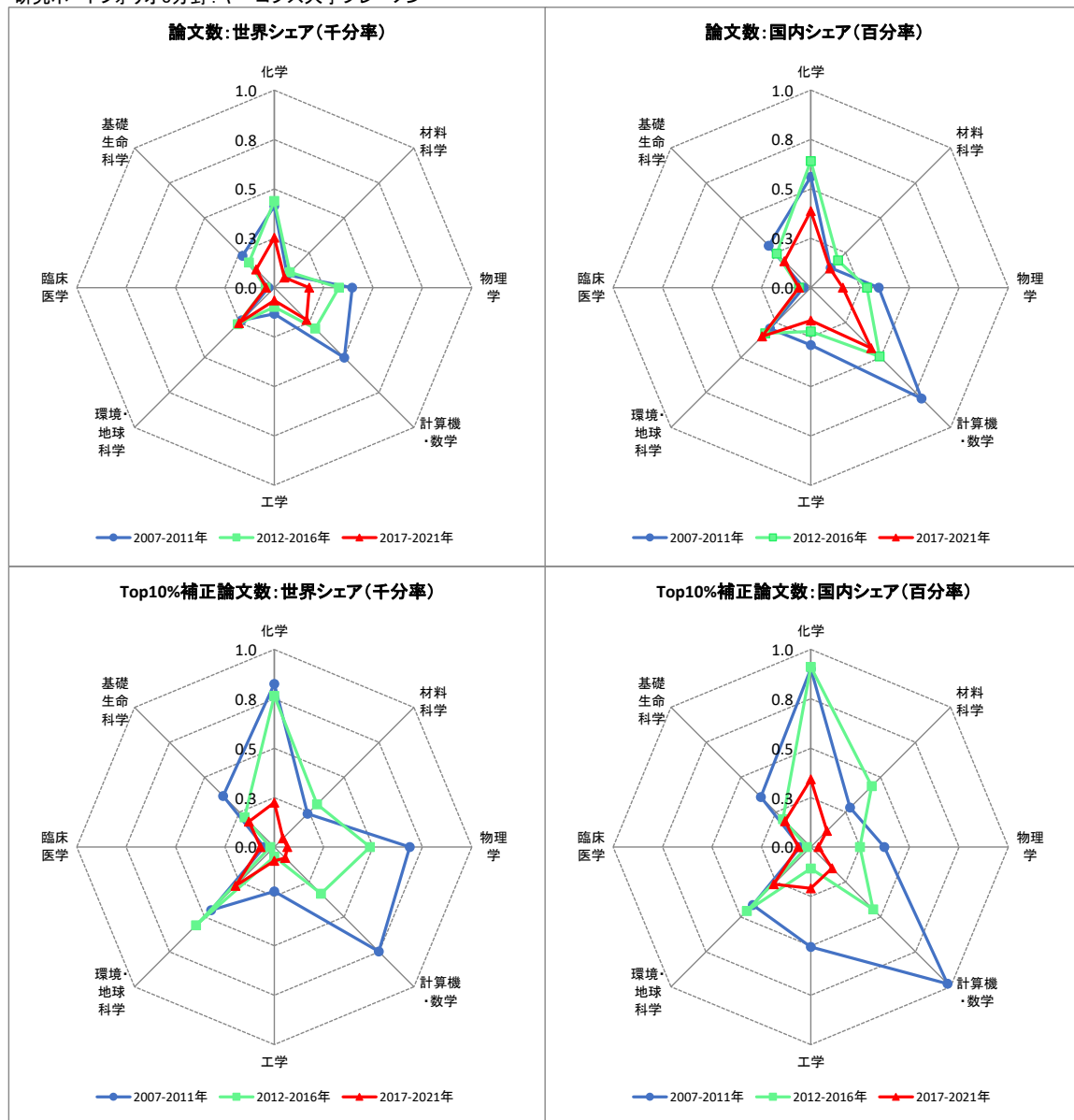
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	6.3%	-	-	13.3%	1.1%	9.5%	-	-	-
	PY2012-2016年	9.5%	-	-	11.7%	16.3%	8.0%	-	-	-
	PY2017-2021年	7.8%	12.0%	14.9%	12.7%	7.2%	4.0%	-	-	-
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	40.0%	23.5%	24.4%	68.4%	37.6%	36.0%	41.7%	18.2%	31.3%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 蘭(13%) / 仏(12%) / 英(10%) / 伊(9%)								
	PY2012-2016年	43.0%	48.3%	28.6%	68.9%	54.5%	29.5%	53.8%	33.3%	30.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(26%) / 英(14%) / オーストリア(14%) / 蘭(14%) / 仏(12%)								
PY2017-2021年	52.7%	55.0%	62.9%	78.0%	63.3%	40.5%	59.2%	42.2%	36.7%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 英(20%) / 米(18%) / 仏(13%) / アイルランド(11%) / 中(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	8.9%	0.0%	0.0%	7.9%	12.9%	10.2%	8.3%	9.1%	6.3%
	PY2012-2016年	13.5%	20.7%	5.7%	12.3%	23.3%	12.9%	11.5%	8.3%	0.0%
	PY2017-2021年	13.4%	5.8%	5.1%	11.5%	29.9%	15.7%	10.2%	6.3%	6.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	24.1%	23.5%	17.1%	42.1%	21.5%	20.9%	25.0%	0.0%	25.0%
	PY2012-2016年	21.4%	17.2%	17.1%	39.8%	27.2%	12.7%	34.6%	8.3%	11.5%
	PY2017-2021年	31.1%	40.6%	45.8%	54.7%	29.4%	21.9%	34.7%	20.0%	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。

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

ヤーコプス大学ブレーメン(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ヤーコプス大学ブレーメン

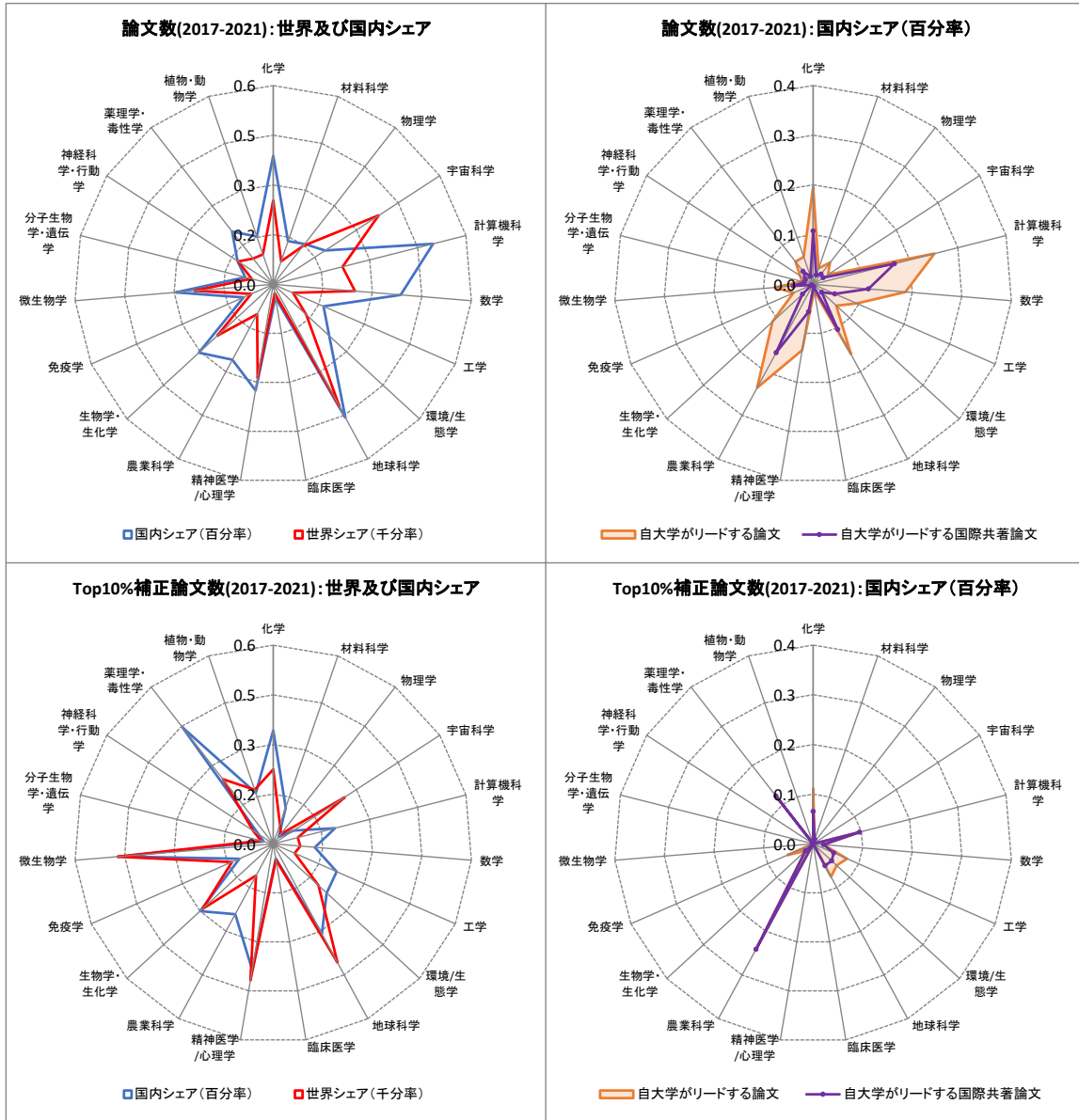


論文の構成:ヤーコプス大学ブレーメン

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)	PY2007-2011年	1,218	289	27	221	150	60	78	34	345
	PY2012-2016年	1,348	372	48	198	116	61	124	63	337
	PY2017-2021年	1,190	254	48	112	119	67	188	75	289
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.2	0.4	0.1	0.4	0.5	0.1	0.2	0.0	0.2
	PY2012-2016年	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.0	0.2
	PY2017-2021年	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.0	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	215	58	7	38	22	10	15	6	55
	PY2012-2016年	195	65	13	29	13	3	26	3	40
	PY2017-2021年	121	23	4	4	4	7	21	12	40
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.8	0.2	0.7	0.7	0.2	0.5	0.1	0.4
	PY2012-2016年	0.3	0.8	0.3	0.5	0.3	0.0	0.6	0.0	0.2
	PY2017-2021年	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	604	149	11	100	71	35	28	12	194
	PY2012-2016年	594	173	23	88	58	22	34	21	160
	PY2017-2021年	486	128	12	35	59	39	61	27	112

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

自然科学系19分野: ヤーコプス大学ブレーメン



論文の特徴: ヤーコプス大学ブレーメン

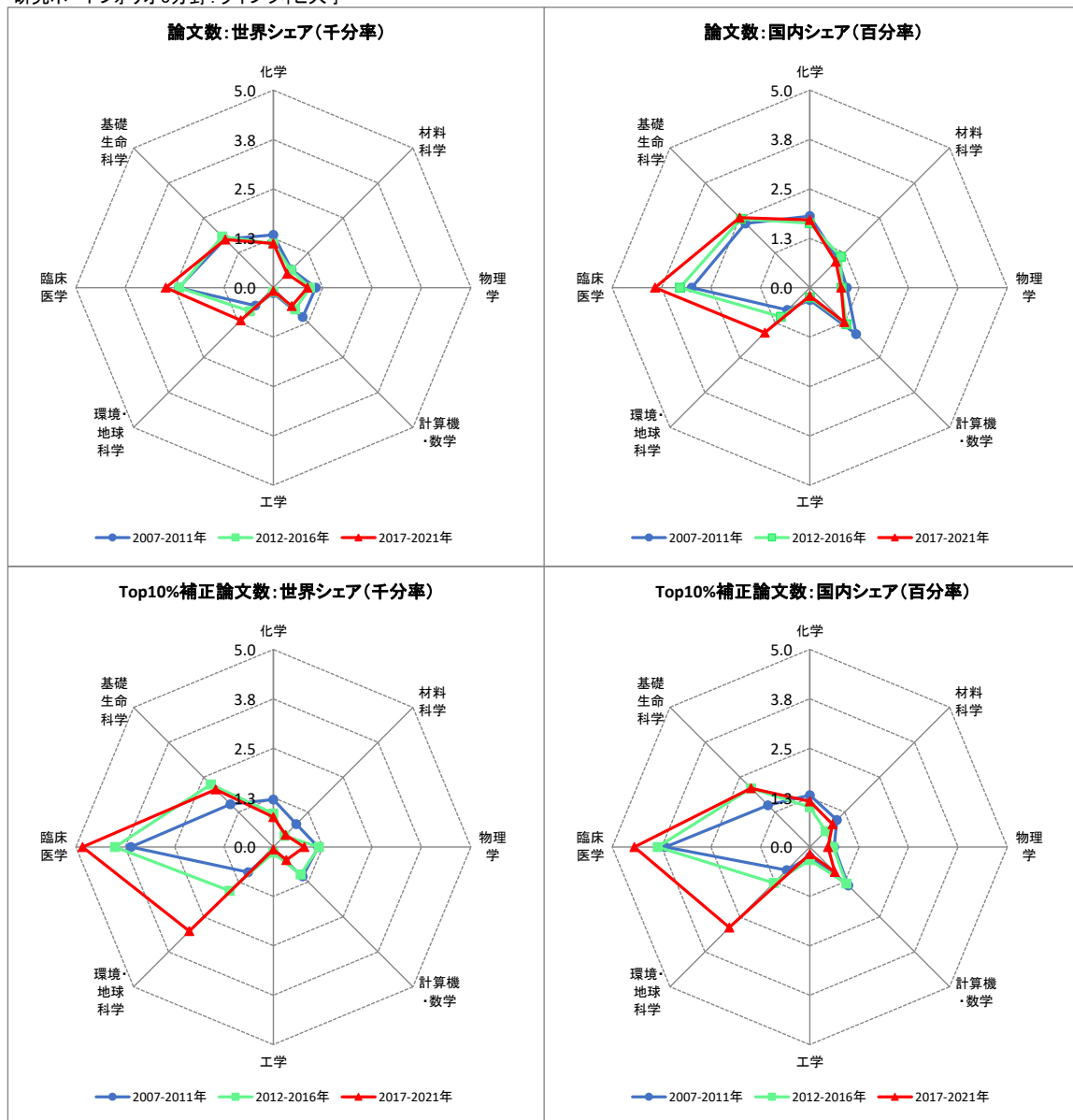
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	17.7%	20.0%	-	17.4%	14.9%	16.9%	19.4%	-	16.1%
	PY2012-2016年	14.4%	17.4%	-	14.8%	11.4%	5.0%	21.4%	4.8%	11.7%
	PY2017-2021年	10.2%	8.9%	-	3.7%	3.4%	10.8%	11.0%	16.6%	14.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	59.9%	61.6%	74.1%	63.8%	69.3%	50.0%	62.8%	67.6%	52.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(27%) / 英(15%) / 仏(14%) / 蘭(8%) / 伊(7%)								
	PY2012-2016年	63.1%	68.3%	60.4%	72.7%	57.8%	54.1%	70.2%	54.0%	55.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 英(16%) / 仏(13%) / 中(10%) / 蘭(8%)								
PY2017-2021年	67.0%	70.9%	79.2%	80.4%	68.1%	59.7%	67.0%	56.0%	63.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(25%) / 英(15%) / 中(13%) / 仏(11%) / 伊(10%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	19.7%	19.7%	18.5%	19.5%	21.3%	18.3%	16.7%	14.7%	21.4%
	PY2012-2016年	20.3%	23.3%	19.8%	22.4%	19.1%	4.9%	12.5%	16.7%	21.5%
	PY2017-2021年	21.2%	27.7%	14.5%	15.8%	31.3%	28.7%	18.7%	13.8%	16.9%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	32.8%	37.4%	48.1%	35.3%	43.3%	28.3%	25.6%	47.1%	23.2%
	PY2012-2016年	33.5%	38.6%	32.3%	40.9%	35.8%	44.3%	32.7%	22.2%	25.1%
	PY2017-2021年	33.6%	35.8%	59.7%	48.1%	29.7%	28.8%	25.5%	24.0%	35.4%

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

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

ライプツィヒ大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ライプツィヒ大学

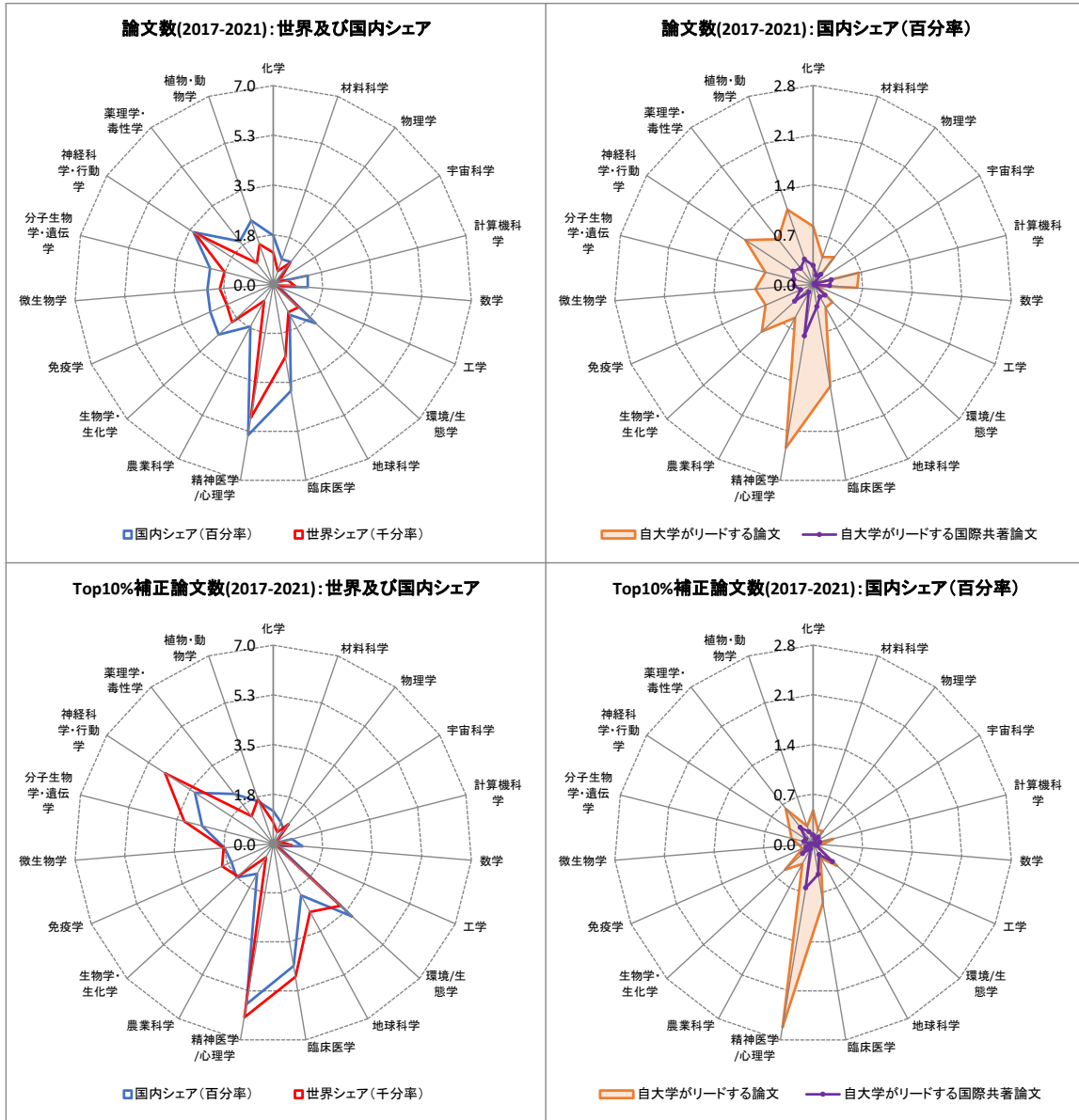


論文の構成:ライプツィヒ大学

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)	PY2007-2011年	7,814	933	192	602	314	64	214	2,760	2,637
	PY2012-2016年	9,567	946	272	561	308	67	397	3,459	3,408
	PY2017-2021年	12,210	1,124	325	548	340	85	867	4,874	3,838
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.4	1.3	0.6	1.1	1.0	0.1	0.6	2.4	1.7
	PY2012-2016年	1.4	1.1	0.6	0.9	0.8	0.1	0.8	2.4	1.8
	PY2017-2021年	1.4	1.1	0.5	0.9	0.7	0.1	1.2	2.7	1.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	897	84	24	64	31	5	30	416	233
	PY2012-2016年	1,304	72	17	70	39	9	74	582	417
	PY2017-2021年	1,754	76	29	50	24	6	223	865	459
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.7	1.2	0.8	1.1	1.1	0.1	0.9	3.6	1.5
	PY2012-2016年	1.9	0.8	0.4	1.2	1.0	0.1	1.6	4.0	2.2
	PY2017-2021年	2.0	0.8	0.4	0.8	0.5	0.1	3.0	4.8	2.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	3,804	490	105	347	208	27	60	1,207	1,318
	PY2012-2016年	4,269	511	143	298	170	27	116	1,412	1,540
	PY2017-2021年	4,701	534	141	257	176	27	201	1,889	1,405

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

自然科学系19分野:ライプツィヒ大学



論文の特徴:ライプツィヒ大学

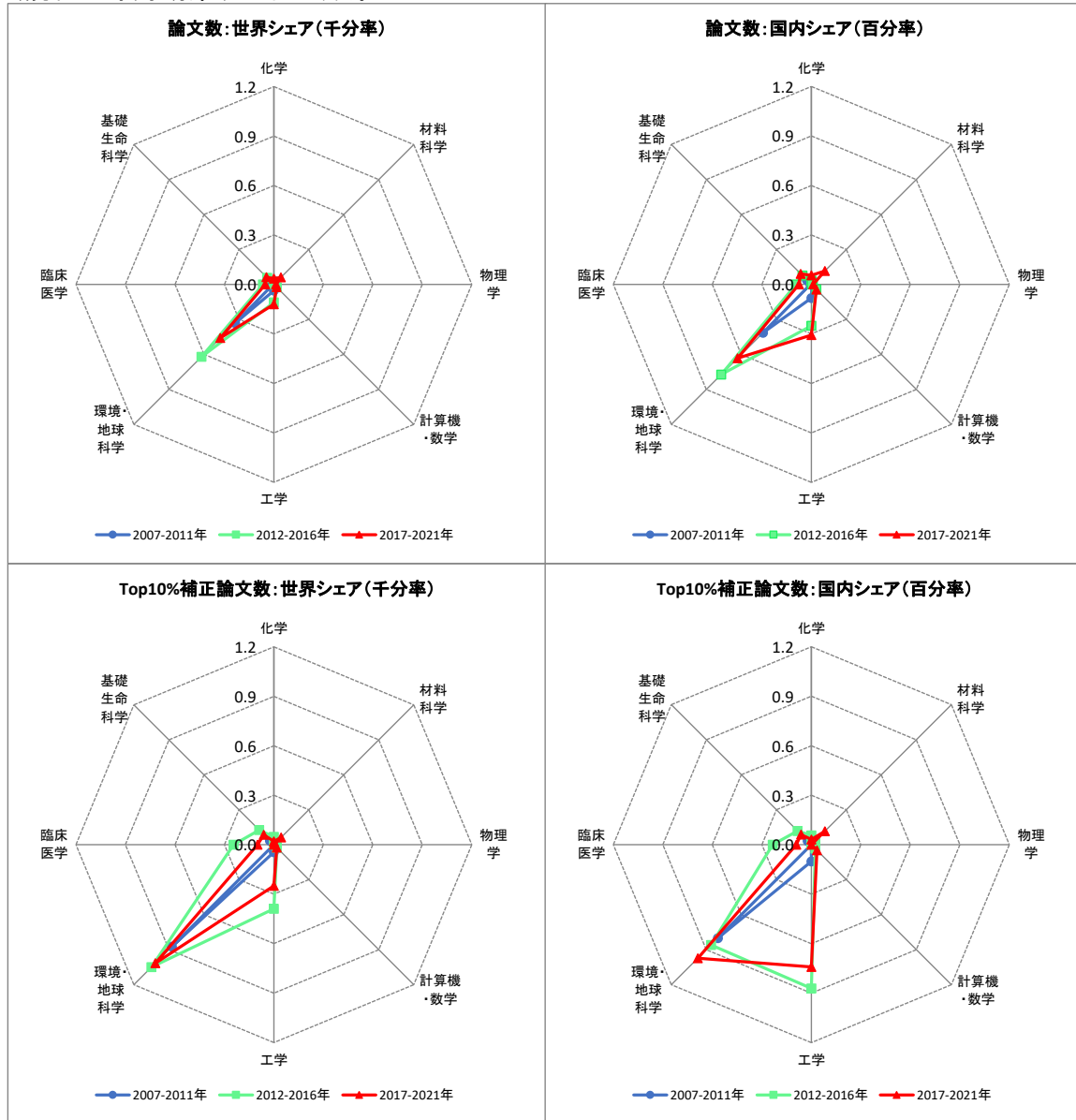
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	11.5%	9.0%	12.6%	10.6%	10.0%	7.9%	14.1%	15.1%	8.8%
	PY2012-2016年	13.6%	7.6%	6.3%	12.4%	12.6%	13.7%	18.7%	16.8%	12.2%
	PY2017-2021年	14.4%	6.8%	8.8%	9.1%	7.1%	7.3%	25.8%	17.7%	12.0%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	42.3%	47.3%	43.2%	48.8%	43.3%	43.8%	61.7%	37.2%	42.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(17%) / スイス(12%) / オーストリア(12%) / 仏(12%)								
	PY2012-2016年	47.1%	47.1%	39.3%	53.7%	55.8%	41.8%	69.8%	41.2%	49.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(19%) / スイス(15%) / オーストリア(14%) / 仏(13%)								
PY2017-2021年	53.1%	52.0%	52.6%	63.0%	55.0%	49.4%	73.2%	46.7%	56.3%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(34%) / 英(23%) / スイス(19%) / 仏(18%) / 蘭(17%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	12.6%	14.7%	18.8%	19.3%	20.8%	7.8%	8.9%	8.0%	14.2%
	PY2012-2016年	12.5%	15.2%	16.5%	17.5%	19.9%	5.5%	14.0%	8.9%	13.9%
	PY2017-2021年	11.7%	15.5%	14.6%	17.3%	19.9%	9.2%	13.2%	8.9%	12.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	20.2%	27.3%	18.2%	23.4%	17.2%	31.3%	29.9%	18.2%	18.6%
	PY2012-2016年	22.0%	26.6%	18.2%	26.0%	28.2%	24.4%	31.0%	18.9%	22.1%
	PY2017-2021年	26.2%	28.0%	25.5%	37.1%	28.6%	26.9%	32.0%	22.7%	27.6%

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

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

リューネブルク大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:リューネブルク大学

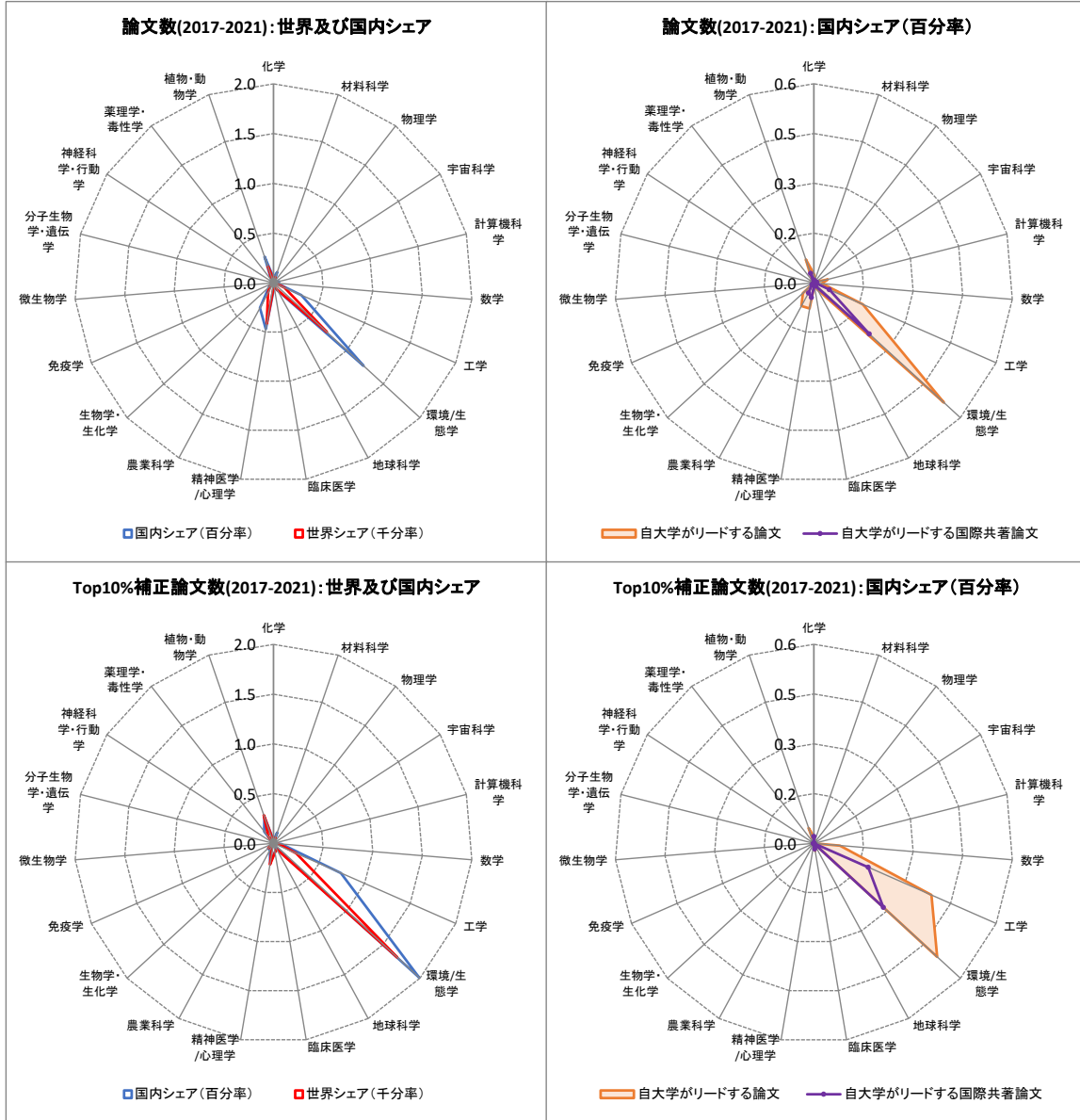


論文の構成:リューネブルク大学

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)	PY2007-2011年	213	17	1	0	1	17	111	6	44
	PY2012-2016年	662	14	3	2	10	69	294	97	105
	PY2017-2021年	888	36	40	8	12	124	341	94	140
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.1	0.1
	PY2017-2021年	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.5	0.1	0.1
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	40	0	0	0	0	2	29	0	5
	PY2012-2016年	164	4	1	0	1	25	50	35	23
	PY2017-2021年	165	2	4	0	1	26	75	18	19
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	PY2012-2016年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	0.2	0.1
	PY2017-2021年	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	1.0	0.1	0.1
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	91	4	1	0	1	11	39	6	20
	PY2012-2016年	291	6	2	1	5	40	133	21	46
	PY2017-2021年	360	18	5	4	9	65	144	19	48

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

自然科学系19分野:リューネブルク大学



論文の特徴:リューネブルク大学

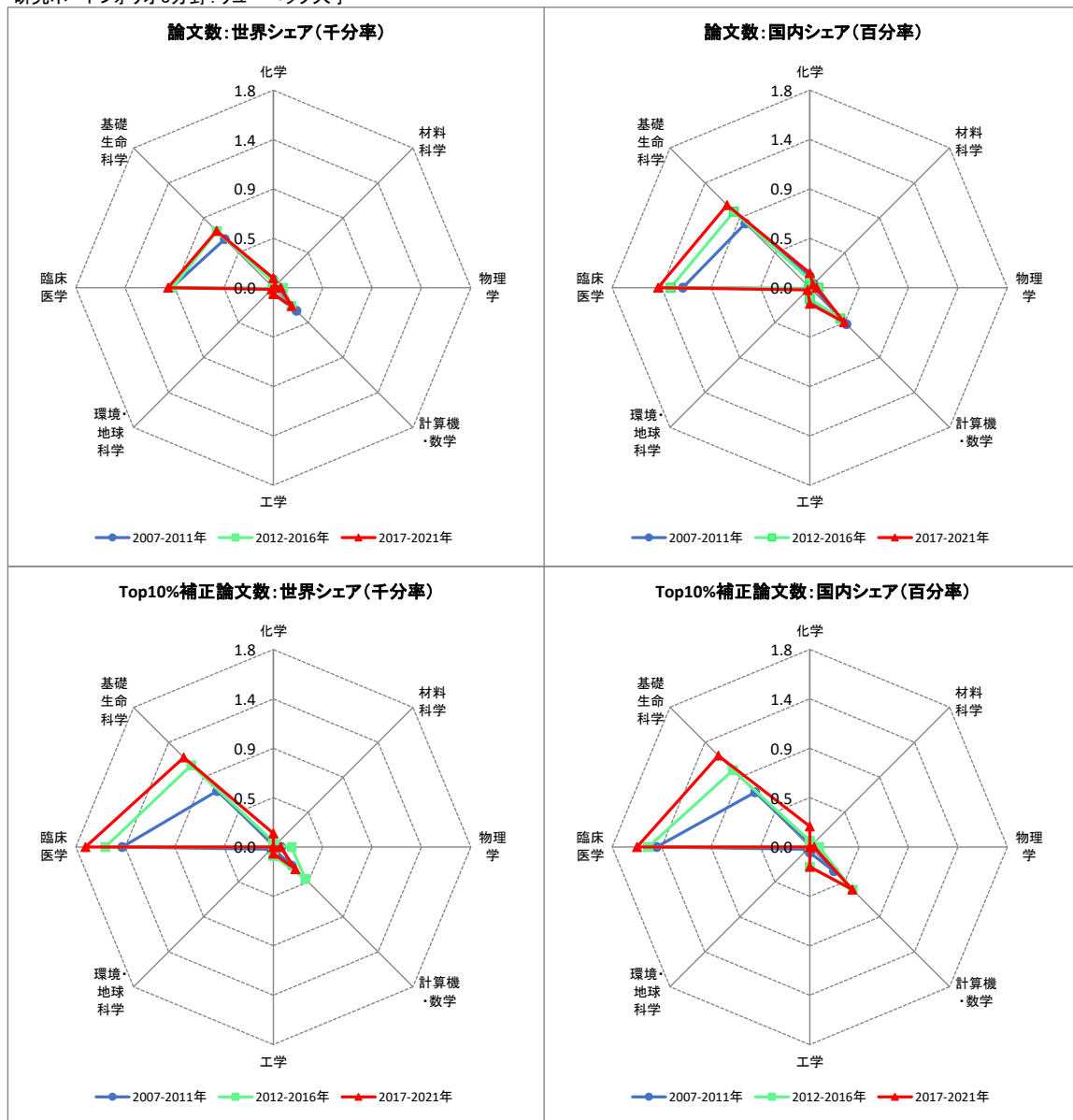
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	18.9%	-	-	-	-	-	26.3%	-	-
	PY2012-2016年	24.8%	-	-	-	-	35.6%	16.9%	36.6%	22.2%
	PY2017-2021年	18.6%	-	-	-	-	20.7%	22.1%	19.0%	13.7%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	46.9%	35.3%	0.0%	-	0.0%	29.4%	54.1%	16.7%	56.8%
		国際共著相手の上位5か国・地域: イスラエル(16%) / スイス(15%) / 英(14%) / スウェーデン(13%) / 豪(9%)								
	PY2012-2016年	64.7%	50.0%	66.7%	50.0%	20.0%	50.7%	72.1%	72.2%	60.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 蘭(23%) / 米(20%) / スイス(19%) / 英(13%) / 豪(12%)								
PY2017-2021年	58.1%	47.2%	47.5%	37.5%	25.0%	50.0%	63.0%	74.5%	57.9%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 蘭(21%) / 米(21%) / 英(20%) / スペイン(14%) / スウェーデン(14%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	15.5%	5.9%	0.0%	-	0.0%	17.6%	14.4%	16.7%	25.0%
	PY2012-2016年	21.1%	14.3%	44.4%	0.0%	10.0%	19.6%	27.0%	16.5%	13.3%
	PY2017-2021年	15.6%	15.7%	3.8%	25.0%	16.7%	16.5%	18.0%	14.4%	10.4%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	14.1%	5.9%	0.0%	-	0.0%	5.9%	18.9%	0.0%	11.4%
	PY2012-2016年	29.7%	35.7%	0.0%	0.0%	10.0%	31.2%	30.2%	44.3%	22.4%
	PY2017-2021年	28.2%	28.7%	24.4%	0.0%	8.3%	26.6%	31.1%	35.1%	27.1%

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

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

リュウベック大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:リュウベック大学

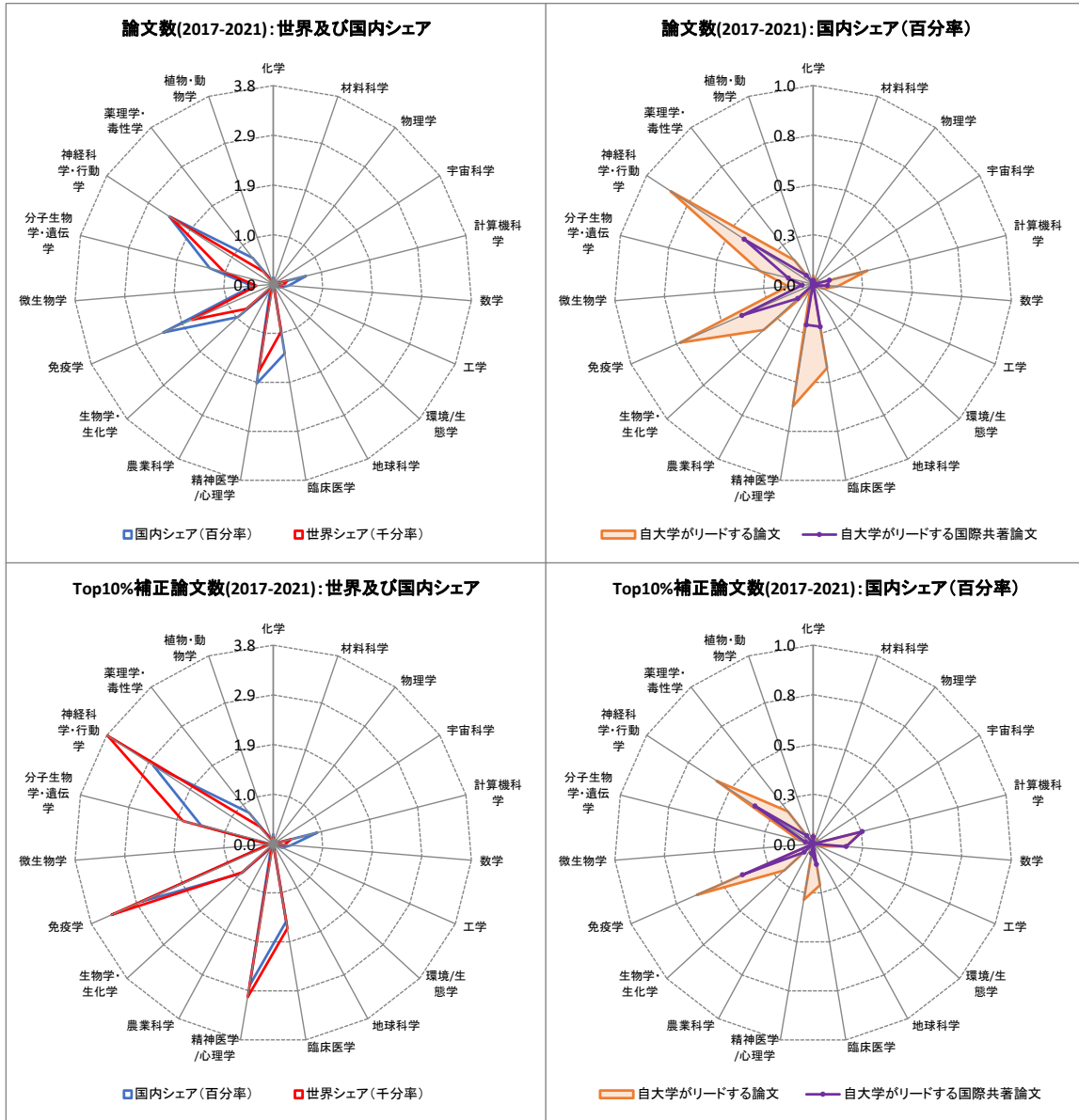


論文の構成:リュウベック大学

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)	PY2007-2011年	2,263	53	9	24	89	25	3	1,069	950
	PY2012-2016年	2,977	42	4	54	93	28	6	1,334	1,354
	PY2017-2021年	3,787	88	14	43	122	59	16	1,719	1,630
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.4	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.9	0.6
	PY2012-2016年	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.9	0.7
	PY2017-2021年	0.4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	1.0	0.7
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	284	2	0	4	7	1	1	159	110
	PY2012-2016年	462	4	1	10	16	5	0	223	196
	PY2017-2021年	606	12	0	4	15	6	0	307	257
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.5	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	1.4	0.7
	PY2012-2016年	0.7	0.0	0.0	0.2	0.4	0.1	0.0	1.5	1.1
	PY2017-2021年	0.7	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	1.7	1.2
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	965	19	1	16	54	18	0	451	384
	PY2012-2016年	1,212	10	0	30	44	13	1	567	517
	PY2017-2021年	1,260	29	3	19	52	22	3	549	527

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

自然科学系19分野:リューベック大学



論文の特徴:リューベック大学

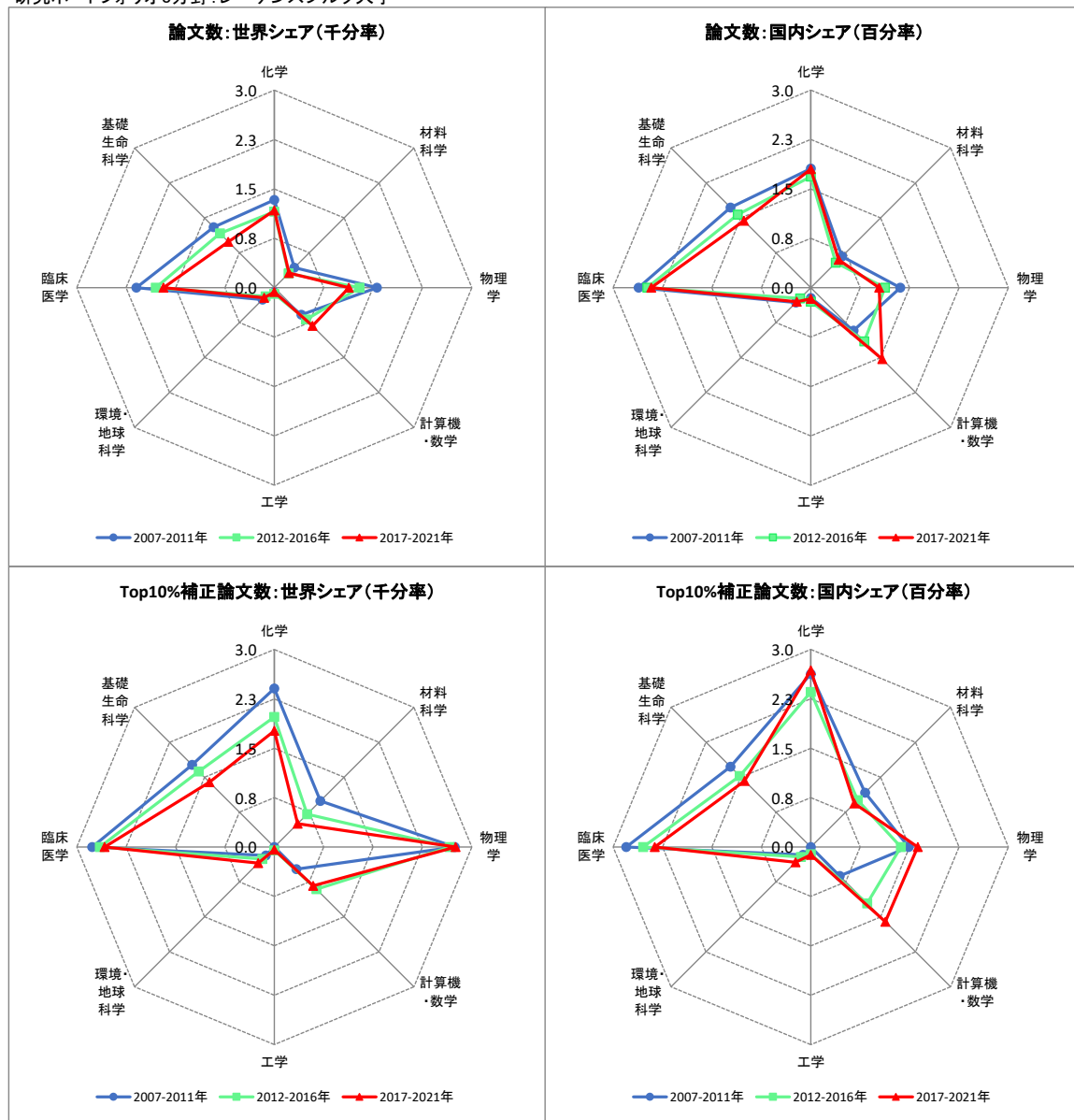
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	12.5%	3.8%	-	-	8.0%	-	-	14.9%	11.5%
	PY2012-2016年	15.5%	-	-	18.7%	17.6%	-	-	16.7%	14.5%
	PY2017-2021年	16.0%	14.1%	-	-	12.0%	10.6%	-	17.8%	15.8%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	48.0%	50.9%	66.7%	33.3%	41.6%	36.0%	66.7%	41.5%	57.2%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(35%) / 英(30%) / スイス(15%) / 伊(14%) / 蘭(11%)								
	PY2012-2016年	51.9%	61.9%	50.0%	31.5%	51.6%	39.3%	83.3%	49.1%	56.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 英(29%) / 蘭(20%) / 伊(15%) / 仏(13%)								
PY2017-2021年	60.5%	56.8%	64.3%	46.5%	59.0%	59.3%	62.5%	59.6%	64.5%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(40%) / 英(26%) / スイス(19%) / 蘭(18%) / 伊(17%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.3%	8.2%	0.0%	8.3%	14.6%	20.0%	0.0%	12.8%	16.9%
	PY2012-2016年	14.5%	8.3%	0.0%	9.3%	16.2%	7.1%	0.0%	15.9%	14.2%
	PY2017-2021年	14.6%	14.4%	0.0%	10.5%	17.4%	10.7%	6.3%	15.6%	14.5%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	21.2%	30.2%	33.3%	12.5%	20.2%	16.0%	66.7%	16.7%	26.6%
	PY2012-2016年	23.8%	41.7%	0.0%	9.3%	28.3%	21.4%	66.7%	20.3%	27.4%
	PY2017-2021年	30.2%	29.2%	53.9%	32.3%	36.3%	42.4%	46.9%	28.3%	32.4%

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

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

レーゲンスブルク大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:レーゲンスブルク大学

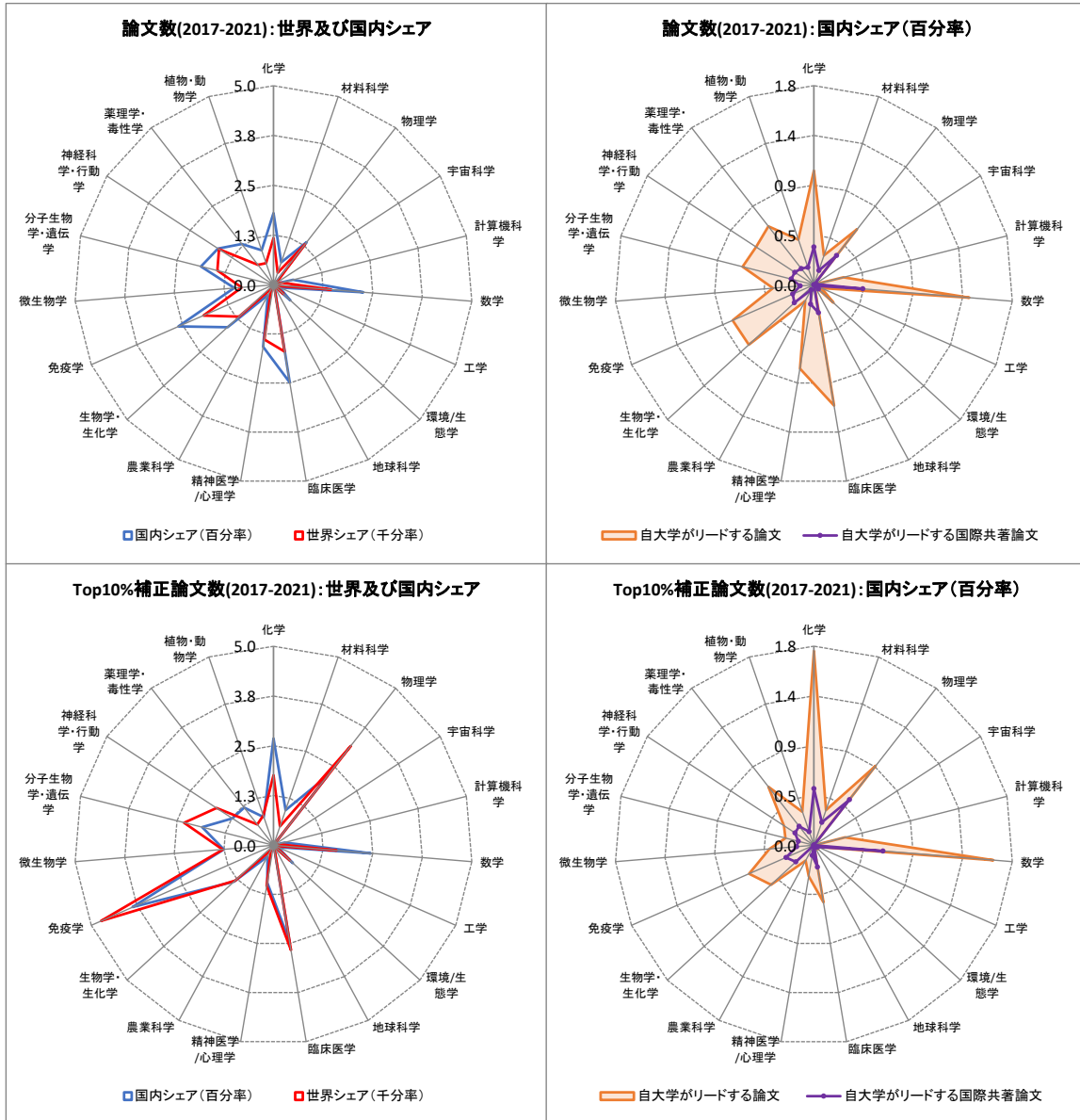


論文の構成:レーゲンスブルク大学

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)	PY2007-2011年	6,664	931	127	874	174	32	85	2,416	1,975
	PY2012-2016年	7,156	978	132	784	271	59	87	2,614	2,169
	PY2017-2021年	8,058	1,178	208	718	422	68	161	3,014	2,198
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.2	1.3	0.4	1.6	0.6	0.1	0.3	2.1	1.3
	PY2012-2016年	1.0	1.2	0.3	1.3	0.7	0.1	0.2	1.8	1.2
	PY2017-2021年	0.9	1.2	0.3	1.1	0.8	0.1	0.2	1.7	1.0
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	964	168	29	154	14	0	6	319	268
	PY2012-2016年	1,104	167	30	161	36	3	12	385	302
	PY2017-2021年	1,240	177	33	174	43	4	26	461	310
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.8	2.4	1.0	2.7	0.5	0.0	0.2	2.8	1.8
	PY2012-2016年	1.6	2.0	0.7	2.7	0.9	0.0	0.3	2.6	1.6
	PY2017-2021年	1.4	1.8	0.5	2.8	0.8	0.0	0.3	2.6	1.4
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	3,727	619	71	434	115	8	46	1,380	1,035
	PY2012-2016年	3,639	607	72	421	167	26	37	1,310	966
	PY2017-2021年	3,755	676	98	334	258	31	65	1,348	916

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

自然科学系19分野:レーゲンスブルク大学



論文の特徴:レーゲンスブルク大学

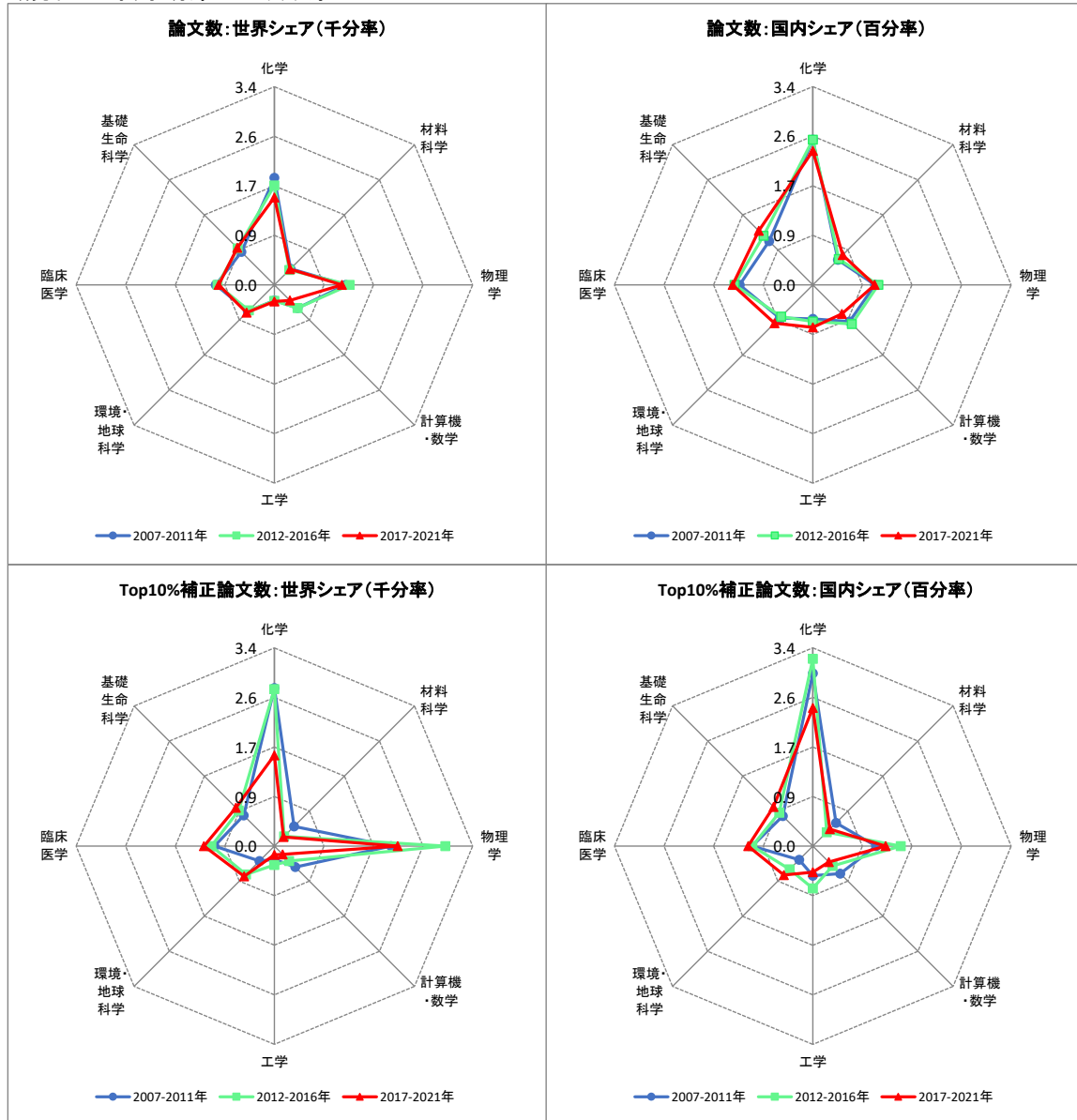
整数カウント法	期間	全分野	化学	材料科学	物理学	計算機・数学	工学	環境・地球科学	臨床医学	基礎生命科学
論文数に占めるTop10%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	14.5%	18.1%	23.0%	17.6%	8.2%	-	7.1%	13.2%	13.6%
	PY2012-2016年	15.4%	17.1%	23.0%	20.6%	13.2%	5.2%	14.0%	14.7%	13.9%
	PY2017-2021年	15.4%	15.0%	15.8%	24.3%	10.2%	6.1%	15.9%	15.3%	14.1%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	43.1%	42.3%	52.0%	62.5%	43.1%	65.6%	49.4%	32.8%	46.0%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(33%) / 英(15%) / スイス(13%) / 仏(10%) / 蘭(10%)								
	PY2012-2016年	47.3%	49.3%	62.9%	63.6%	50.2%	50.8%	51.7%	37.6%	50.9%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(17%) / スイス(16%) / 伊(12%) / オーストリア(12%)								
PY2017-2021年	51.1%	50.4%	69.7%	72.0%	49.8%	45.6%	61.5%	41.6%	56.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 英(20%) / スイス(18%) / 伊(15%) / 仏(14%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	14.0%	18.2%	20.5%	21.3%	19.5%	3.1%	16.5%	9.1%	14.2%
	PY2012-2016年	14.7%	21.3%	24.8%	23.3%	21.6%	11.9%	14.2%	9.4%	13.7%
	PY2017-2021年	14.3%	19.0%	23.0%	24.4%	17.5%	15.0%	8.9%	10.3%	13.1%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	20.3%	19.9%	22.8%	31.8%	21.3%	56.3%	22.4%	13.8%	22.0%
	PY2012-2016年	22.6%	23.0%	32.8%	31.3%	26.3%	27.1%	29.5%	16.9%	24.7%
	PY2017-2021年	25.3%	26.0%	39.5%	38.5%	28.6%	27.6%	33.6%	17.7%	28.4%

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

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

ロストック大学(ドイツ:PY2007-2021)

研究ポートフォリオ8分野:ロストック大学

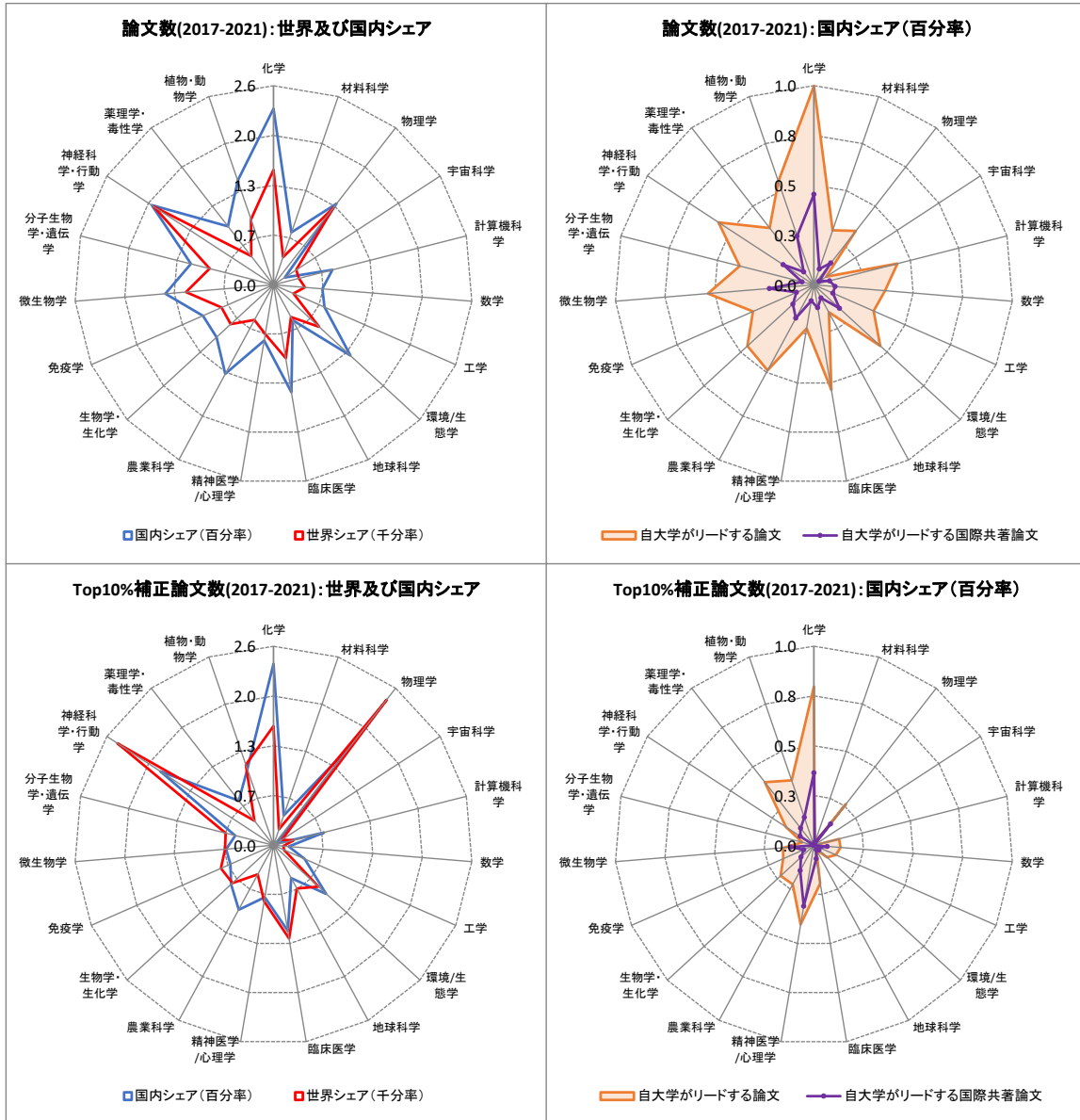


論文の構成:ロストック大学

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)	PY2007-2011年	4,989	1,282	116	686	168	120	215	1,159	1,215
	PY2012-2016年	6,177	1,445	155	781	223	173	293	1,414	1,651
	PY2017-2021年	7,256	1,506	251	733	194	294	500	1,710	2,005
論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	0.9	1.8	0.4	1.2	0.6	0.3	0.6	1.0	0.8
	PY2012-2016年	0.9	1.7	0.4	1.3	0.6	0.3	0.6	1.0	0.9
	PY2017-2021年	0.8	1.5	0.4	1.2	0.4	0.3	0.7	1.0	0.9
Top10%補正論文数 (5年合計値)	PY2007-2011年	588	189	14	112	15	10	12	118	113
	PY2012-2016年	804	228	10	177	14	20	33	157	161
	PY2017-2021年	813	156	14	134	10	15	54	216	208
Top10%補正論文数 世界シェア (千分率)	PY2007-2011年	1.1	2.7	0.5	2.0	0.5	0.2	0.4	1.0	0.7
	PY2012-2016年	1.2	2.7	0.2	2.9	0.4	0.3	0.7	1.1	0.9
	PY2017-2021年	0.9	1.6	0.2	2.1	0.2	0.2	0.7	1.2	0.9
自大学がリードする 論文数(5年合計値)	PY2007-2011年	2,492	753	51	233	98	69	94	568	611
	PY2012-2016年	2,835	747	83	213	129	101	106	648	793
	PY2017-2021年	2,733	654	101	192	107	133	161	637	727

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

自然科学系19分野:ロストック大学



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%補正論文数割合(Q値)	PY2007-2011年	11.8%	14.8%	12.2%	16.3%	9.1%	8.5%	5.6%	10.2%	9.3%
	PY2012-2016年	13.0%	15.8%	6.5%	22.7%	6.4%	11.8%	11.1%	11.1%	9.7%
	PY2017-2021年	11.2%	10.4%	5.8%	18.3%	5.3%	5.3%	10.9%	12.6%	10.4%
国際共著率(論文数に占める国際共著論文数割合)	PY2007-2011年	41.7%	34.6%	44.0%	76.5%	48.2%	38.3%	44.7%	27.2%	42.1%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(30%) / 露(21%) / 英(20%) / 仏(19%) / 伊(19%)								
	PY2012-2016年	47.2%	51.1%	28.4%	81.7%	49.3%	37.6%	57.7%	30.1%	42.6%
		国際共著相手の上位5か国・地域: 米(31%) / 英(26%) / 仏(22%) / 伊(22%) / 露(21%)								
PY2017-2021年	54.0%	60.2%	49.0%	77.9%	50.0%	41.8%	65.8%	40.4%	52.1%	
	国際共著相手の上位5か国・地域: 米(24%) / 英(21%) / 中(21%) / 露(17%) / 仏(17%)									
論文数に占める自大学がリードする国際共著論文数割合	PY2007-2011年	12.0%	14.3%	9.5%	14.9%	14.9%	19.2%	11.6%	5.6%	13.2%
	PY2012-2016年	12.9%	21.4%	9.4%	11.9%	17.0%	13.3%	12.1%	6.3%	11.7%
	PY2017-2021年	12.8%	19.7%	11.5%	10.7%	13.6%	14.3%	13.3%	8.3%	12.3%
論文数に占める海外機関がリードする論文数割合	PY2007-2011年	22.0%	14.7%	27.6%	55.8%	32.7%	17.5%	20.9%	12.4%	18.4%
	PY2012-2016年	24.8%	22.5%	15.0%	64.6%	27.1%	18.8%	29.3%	13.2%	18.3%
	PY2017-2021年	26.5%	27.1%	26.6%	56.9%	31.4%	22.3%	33.2%	16.5%	22.2%

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

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