

主要国の分野別競争力の分析

(Rev.1)

May 23, 2011

独立行政法人 科学技術振興機構
国際科学技術部

目次

1. 主要の分野別競争力の比較.....	1
1.1 米国.....	3
1.2 EU.....	4
1.3 日本.....	5
1.4 ドイツ.....	6
1.5 英国.....	7
1.6 フランス.....	8
1.7 イスラエル.....	9
1.8 スウェーデン.....	10
1.9 スイス.....	11
1.10 カナダ.....	12
1.11 フィンランド.....	13
1.12 中国.....	14
1.13 デンマーク.....	15
1.14 オランダ.....	16
1.15 韓国.....	17
1.16 オーストラリア.....	18
1.17 イタリア.....	19
1.18 オーストリア.....	20
1.19 ベルギー.....	21
1.20 スペイン.....	22
1.21 ノルウェー.....	23
1.22 台湾.....	24
1.23 シンガポール.....	25
1.24 アイルランド.....	26
1.25 ニュージーランド.....	27
1.26 ロシア.....	28
1.27 チェコ.....	29
1.28 ポルトガル.....	30
1.29 ハンガリー.....	31
1.30 南アフリカ.....	32
1.31 ギリシャ.....	33
1.32 アルゼンチン.....	34
1.33 ポーランド.....	35
1.34 メキシコ.....	36

1.35 トルコ	37
1.36 ルーマニア	38
1.37 インド	39
1.38 ブラジル.....	40
1.39 エジプト.....	41
1.40 タイ	42
1.41 クロアチア	43
1.42 ベトナム.....	44

1. 主要の分野別競争力の比較

本報告書では、主要国の科学技術競争力および分野別の競争力について調査した結果を示す。

それぞれの国のどの分野が競争力を有しているかを知ることは、国際的な科学技術協力を推進するにあたり重要な情報となる。

以下に本分析で示すデータの説明を示す。

■ 表の説明

ランキングは、各国の総研究開発費シェア、総研究開発費対 GDP 比、政府負担研究開発費シェア、全分野の文献シェア、被引用数シェア、インパクト（被引用数シェア/文献シェア）を算出し、それぞれの偏差値を求め、全て足した数が、大きい順に順位付けをした。対象国は 35 カ国であり、他の国はデータが不足しているため含まれていない。

研究規模ランキングは、各国の総研究開発費シェア、全分野の文献シェア、被引用数シェアの総計が大きい国から順位付けをした。

文献質ランキングは、被引用シェアを文献シェアで割り、数字が大きい国から順位付けをした。なお戦略的国際科学技術協力事業実施国だが、ブラジル、インド、タイ、エジプト、クロアチアは、全体ランキングはデータ不足のため分析できなかった。

全分野インパクトは、全分野の被引用シェアを文献シェアで割った数値である。数が大きいほど、文献の質が高いと考えることができる。

GDP、総研究開発費、GDP に占める総研究開発費の割合、政府負担研究開発費、高等研究機関支出研究開発費、政府研究機関支出研究開発費、総研究者数、高等教育機関研究者数は、OECD Main Science Indicators のデータを活用している。データは 2007 年度または最新のデータを示している。

■ 図の説明

本分析図は、ISI データ（1999 年～2009 年）をもとに作成している。文献シェアは、世界で発行された文献のうち、当該国の文献が占める割合を示す。分野は、農業科学、生物学・生化学、化学、臨床医学、計算機科学、経済学・経営学、工学、環境生態学、地球科学、免疫学、材料科学、数学、微生物学、分子生物学・遺伝学、学際領域、神経科学・行動学、薬理学・毒物学、物理、植物・畜産学、精神医学・心理学、社会科学・一般、宇宙科学の 22 分野に分け、それぞれのシェアを示した。

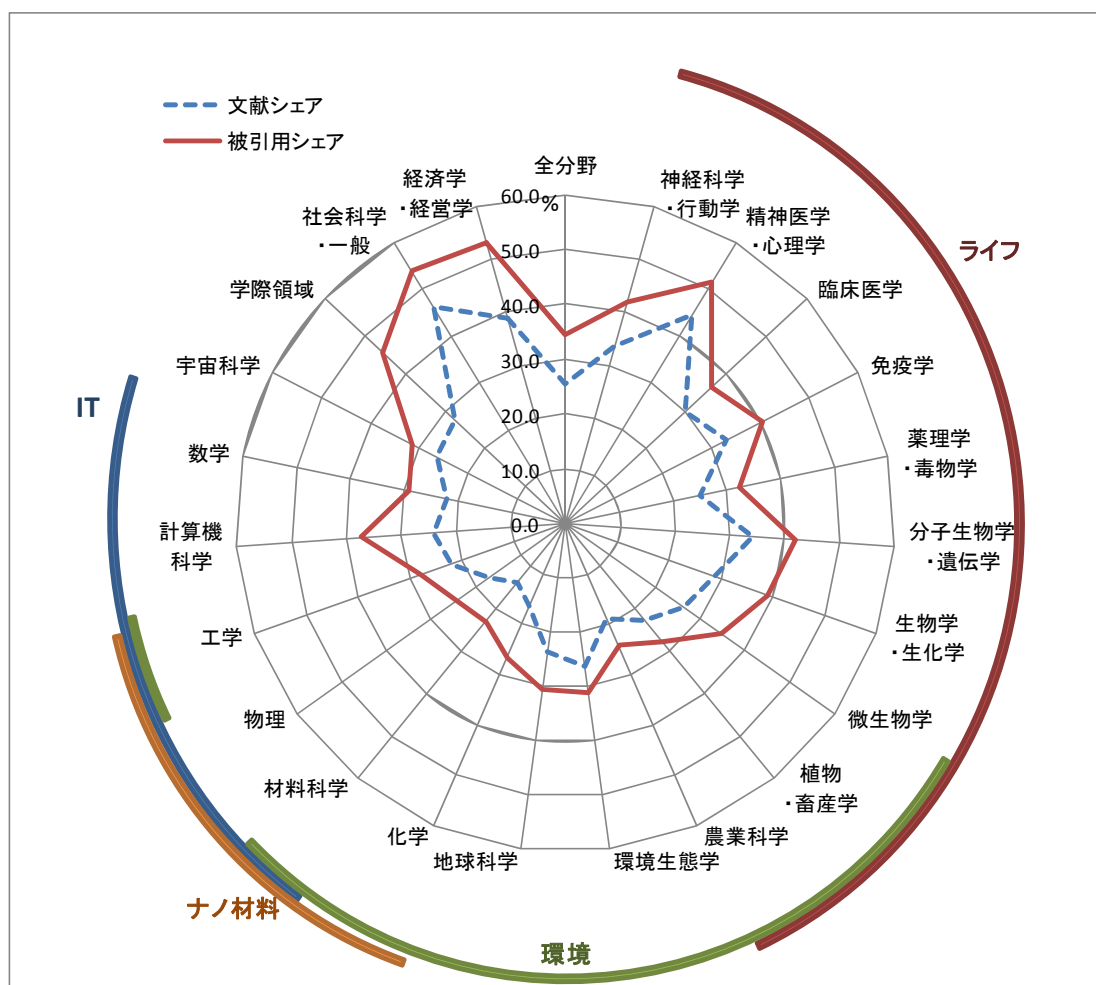
被引用シェアは、世界中で発行された文献が引用する文献総数に占める、当該国の文献が引用された数の割合を示す。文献シェアが大きいほど、当該国における当該分野の研究が活発であることを示すことになる。被引用シェアが文献シェアより大きい国ほど、文献の質が高いことを示す。

1.1 米国

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
1 位	35.26	48.18	1.35
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
14,010,252	373,093	2.66	105,578
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
49,021	40,466	1,425,550	

既交流分野：

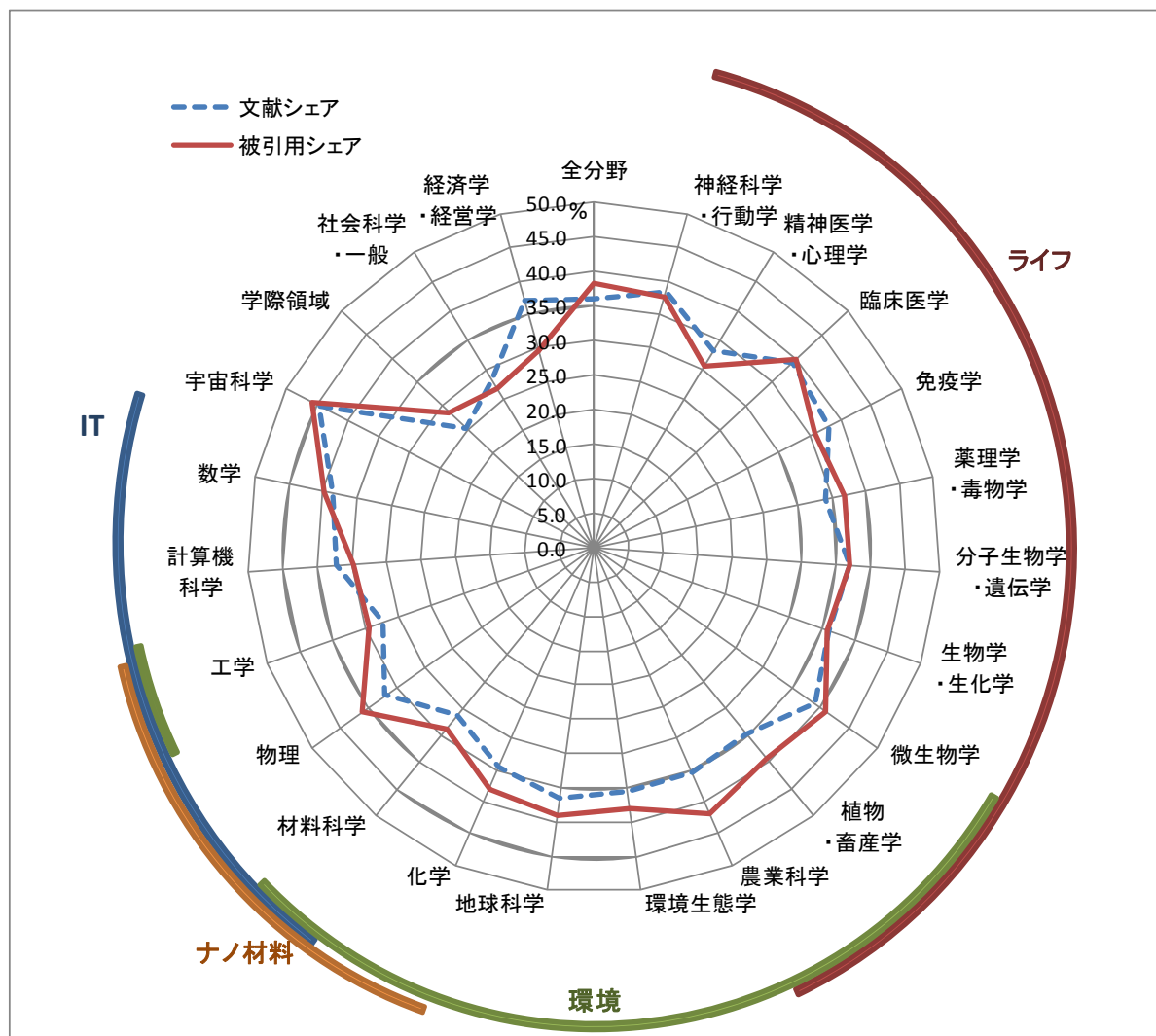
低炭素社会のためのバイオテクノロジー（共同型）、安全安心（高度化センサー、ロボティクス）



1.2 EU

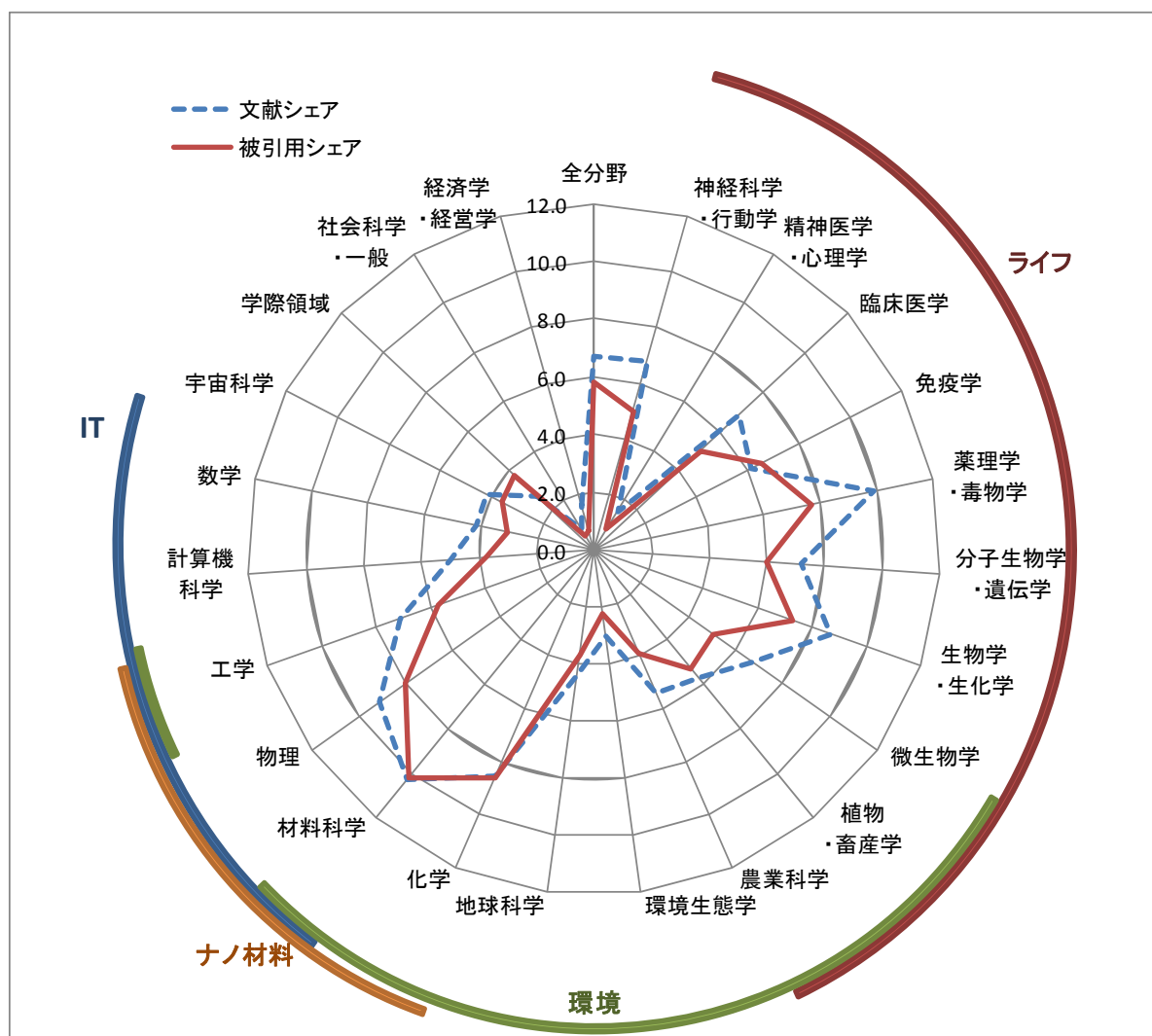
ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト (被引用数/文献数)
2 位 (参考)	24.91	40.45	1.06
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
14,883,207	263,582	1.77	88,637
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
59,601	34,013	1,448,354	

既交流分野：超伝導（共同型）、環境



1.3 日本

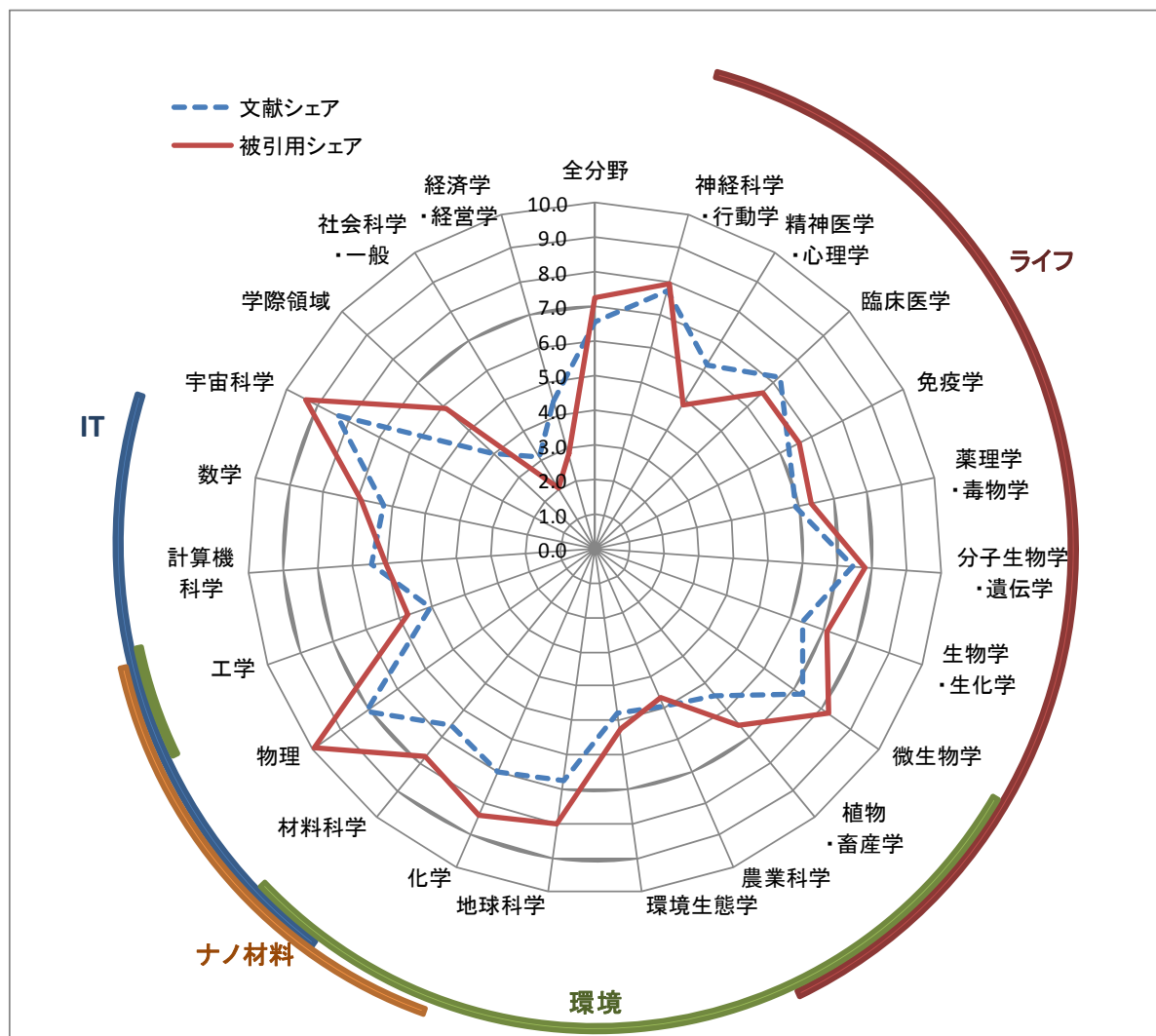
ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト (被引用数/文献数)
2 位	13.97	10.54	0.87
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
4,294,039	147,801	3.44	23,101
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
18,614	11,481	709,974	302,492



1.4 ドイツ

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト (被引用数/文献数)
3 位	6.79	9.08	1.11
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
2,835,269	71,789	2.53	19,892
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
11,569	9,972	290,853	191,611

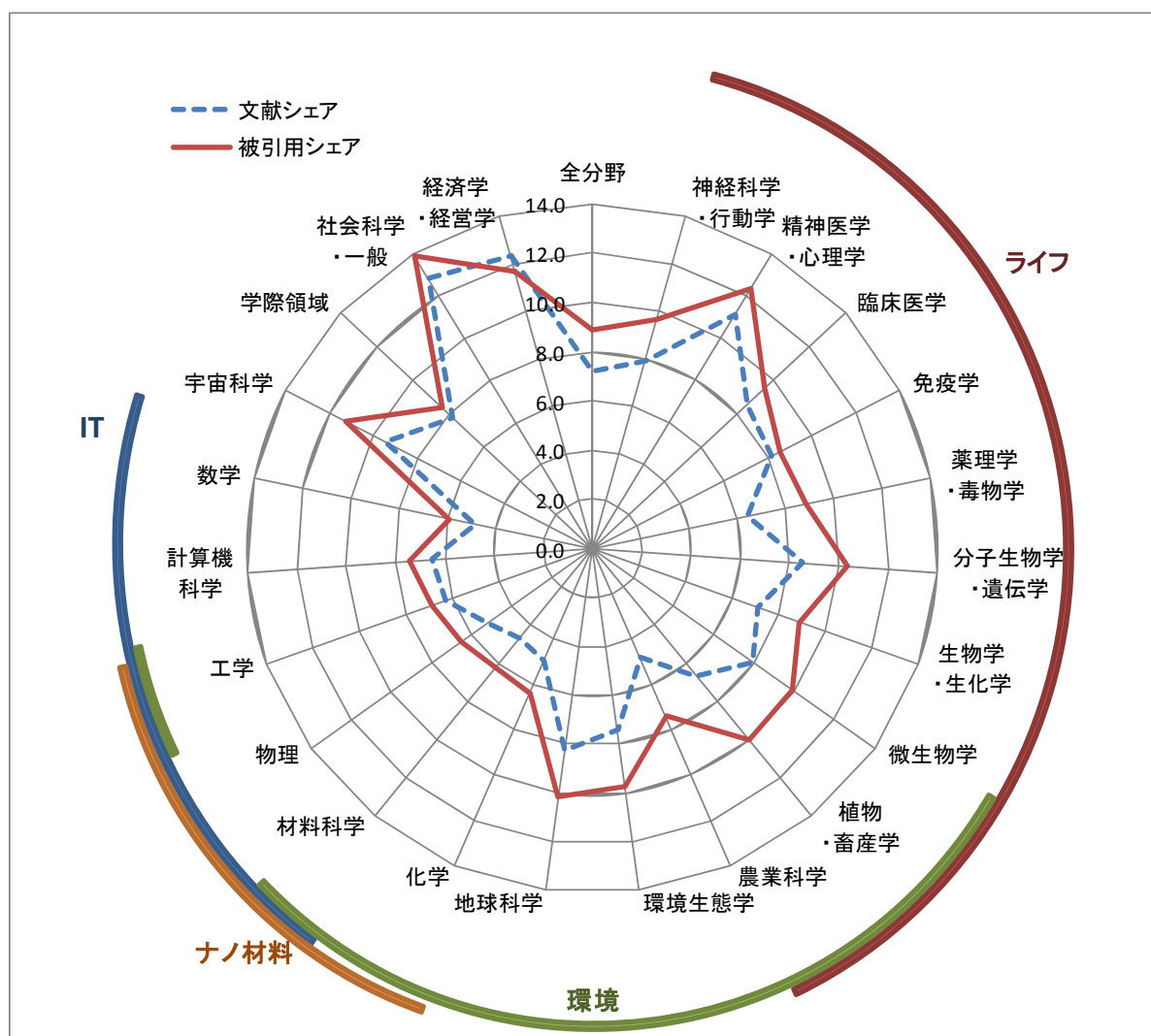
既交流分野：ナノエレクトロニクス→計算論的神経科学



1.5 英国

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
4 位	3.72	5.42	1.23
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
2,167,591	39,342	1.82	11,872
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
10,085	3,463	254,599	271,360

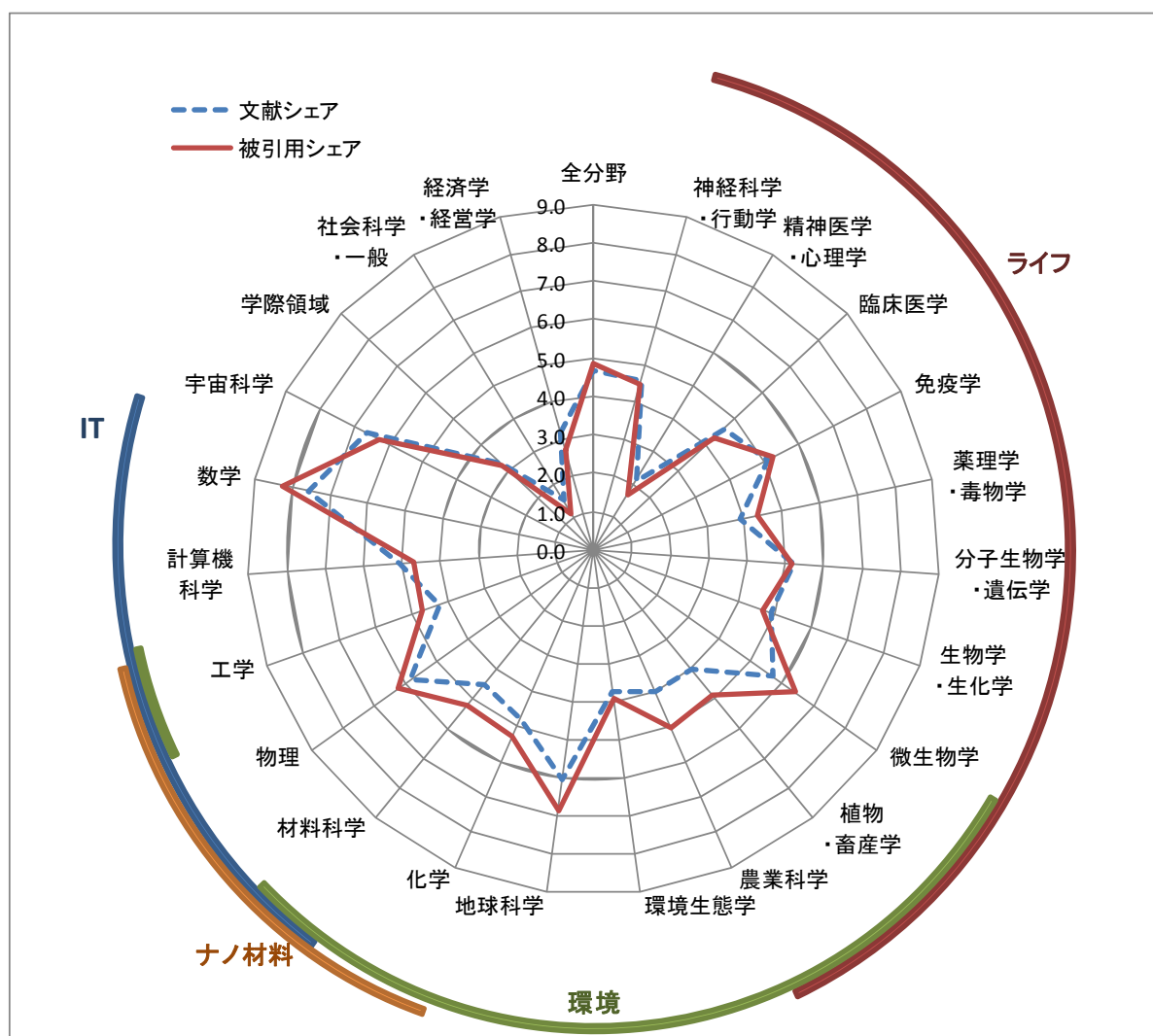
既交流分野：EPSRC：先端材料、BBSRC：バイオナノテクノロジー、構造ゲノミクス・プロテオミクス→システムパイオロジー



1.6 フランス

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
5 位	4.02	7.43	1.04
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
2,080,655	42,487	2.04	16,289
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
8,396	6,713	215,755	108,322

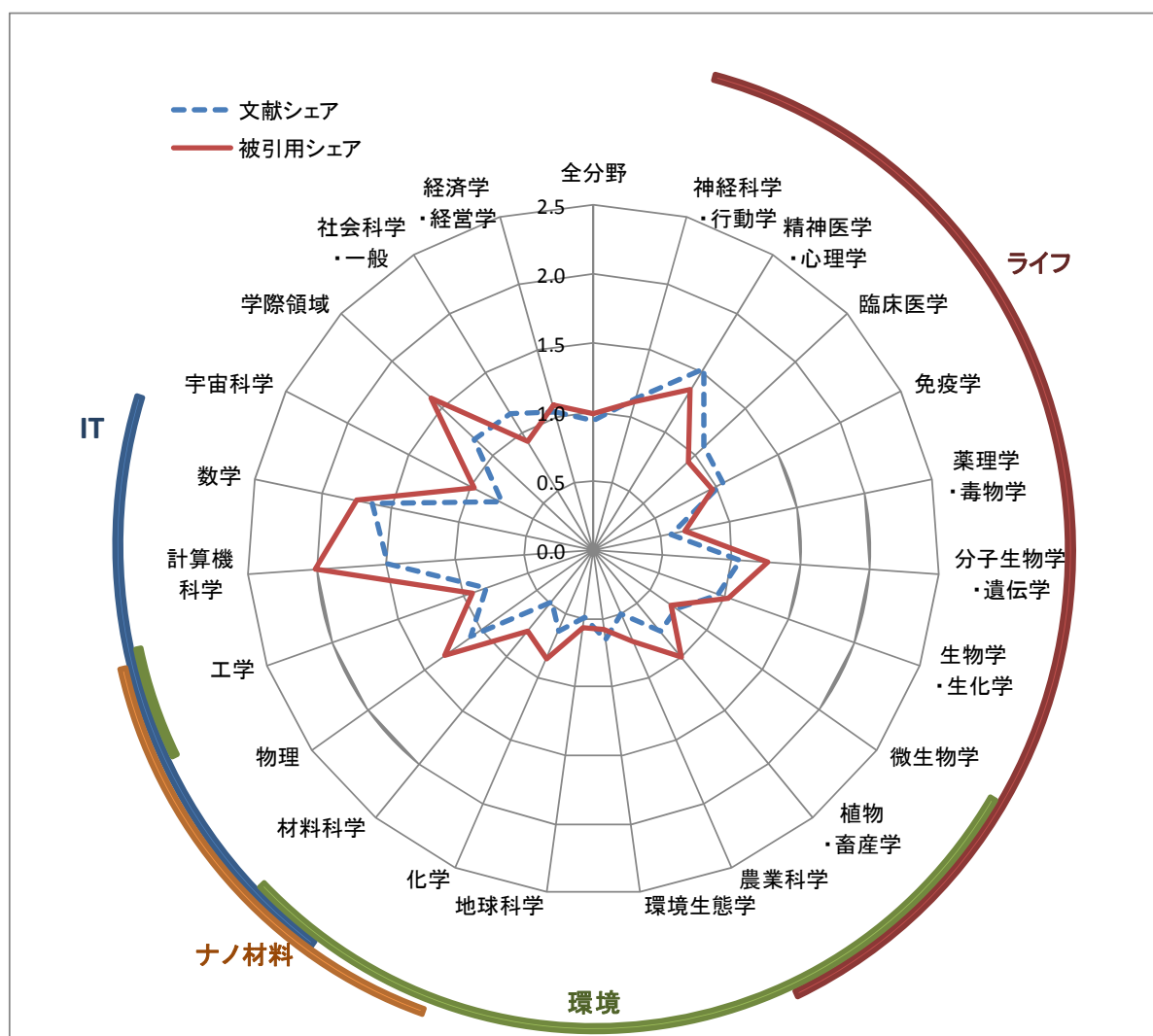
既交流分野：コンピュータ科学を含む情報通信技術、ライフサイエンス



1.7 イスラエル

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
6 位	0.87	0.66	1.06
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
192,447	9,159	4.76	1,457
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
1,107	401		

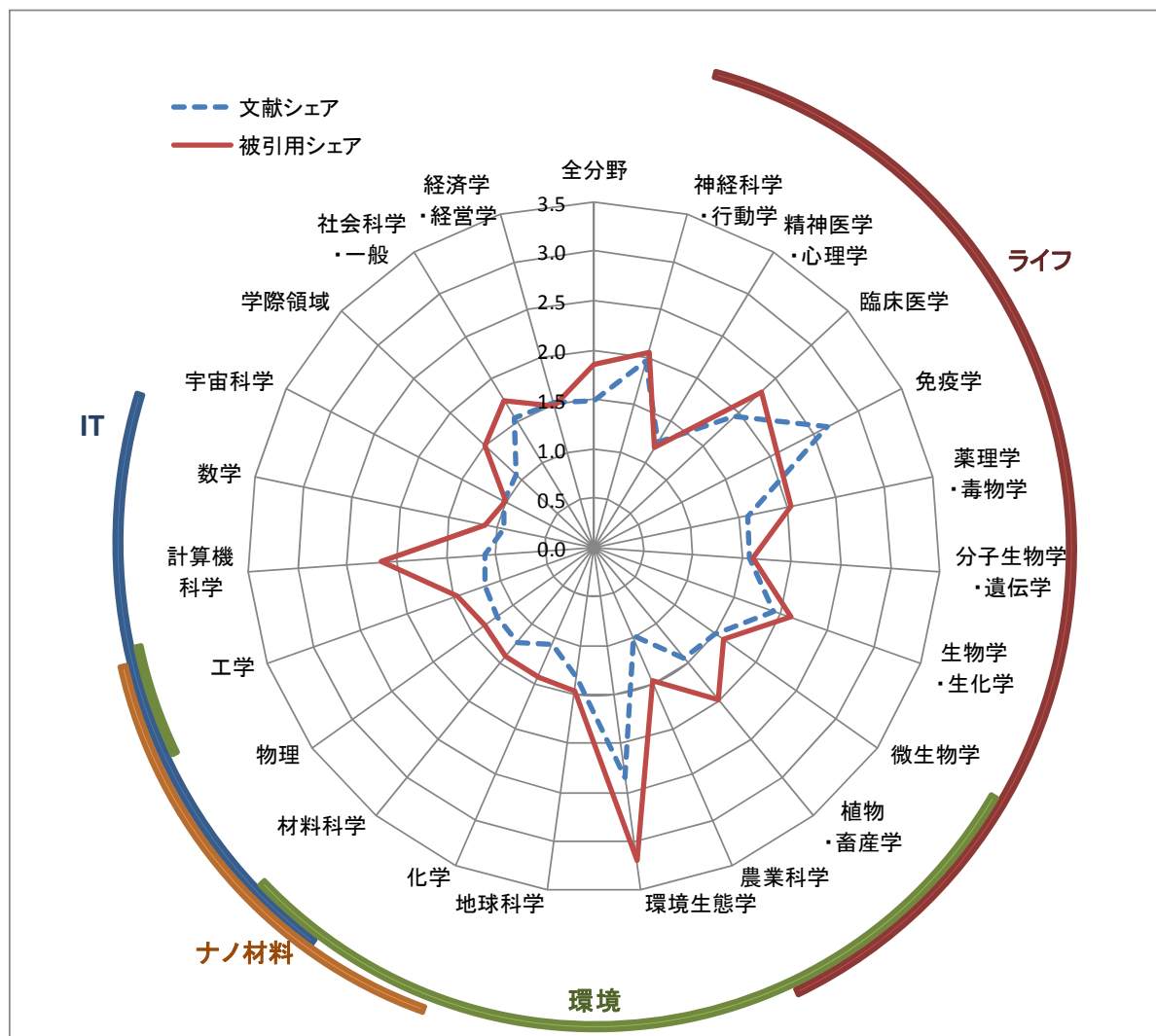
既交流分野：ライフサイエンス



1.8 スウェーデン

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
7 位	1.14	1.23	1.24
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
335,115	12,081	3.61	2,684
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
2,573	580	47,775	35,162

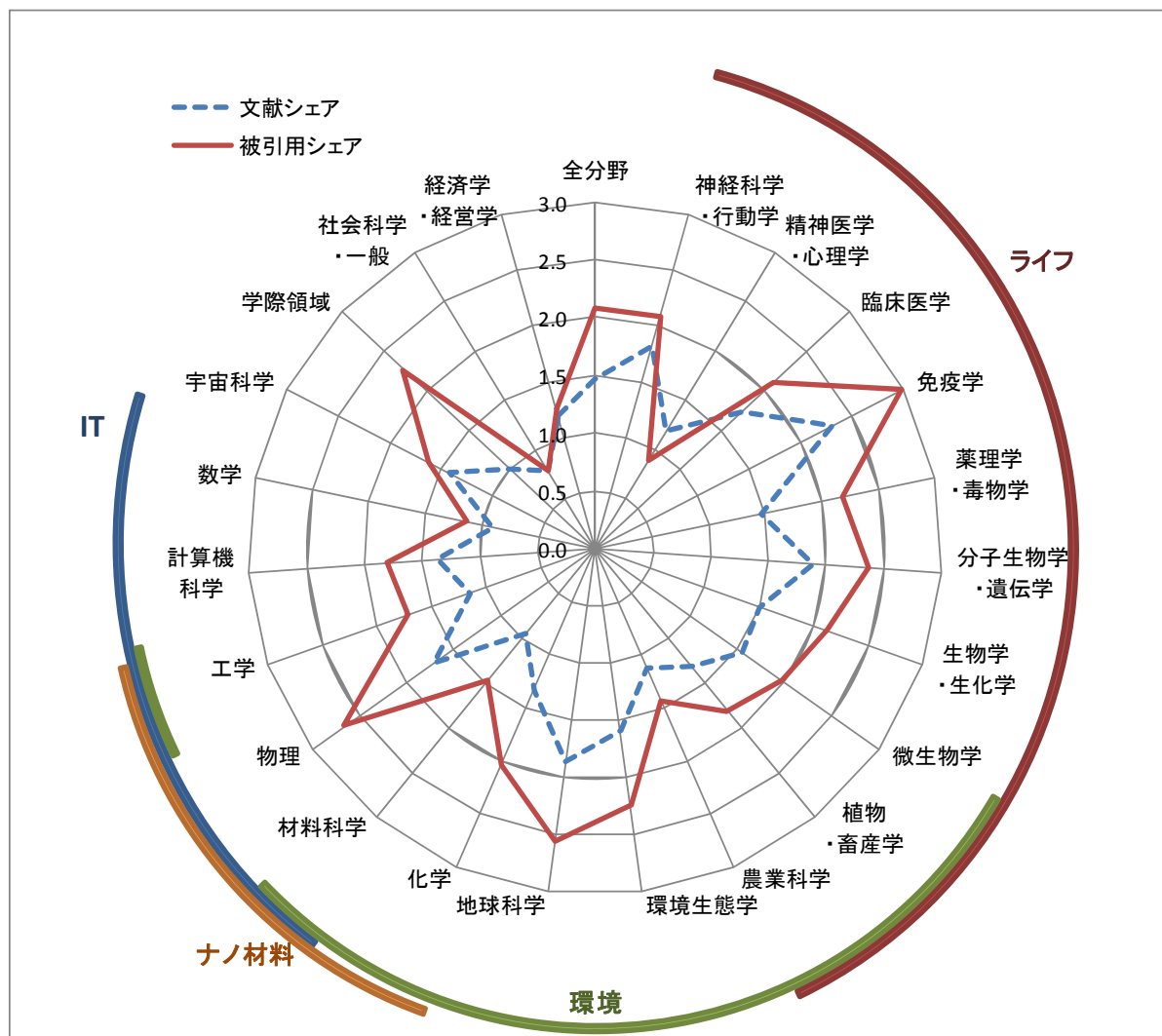
既交流分野：ライフサイエンスと他の分野を結合した複合領域



1.9 スイス

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
8 位	0.71	0.77	1.42
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
257,558	7,474	2.90	1,697
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
1,712	80	25,400	29,640

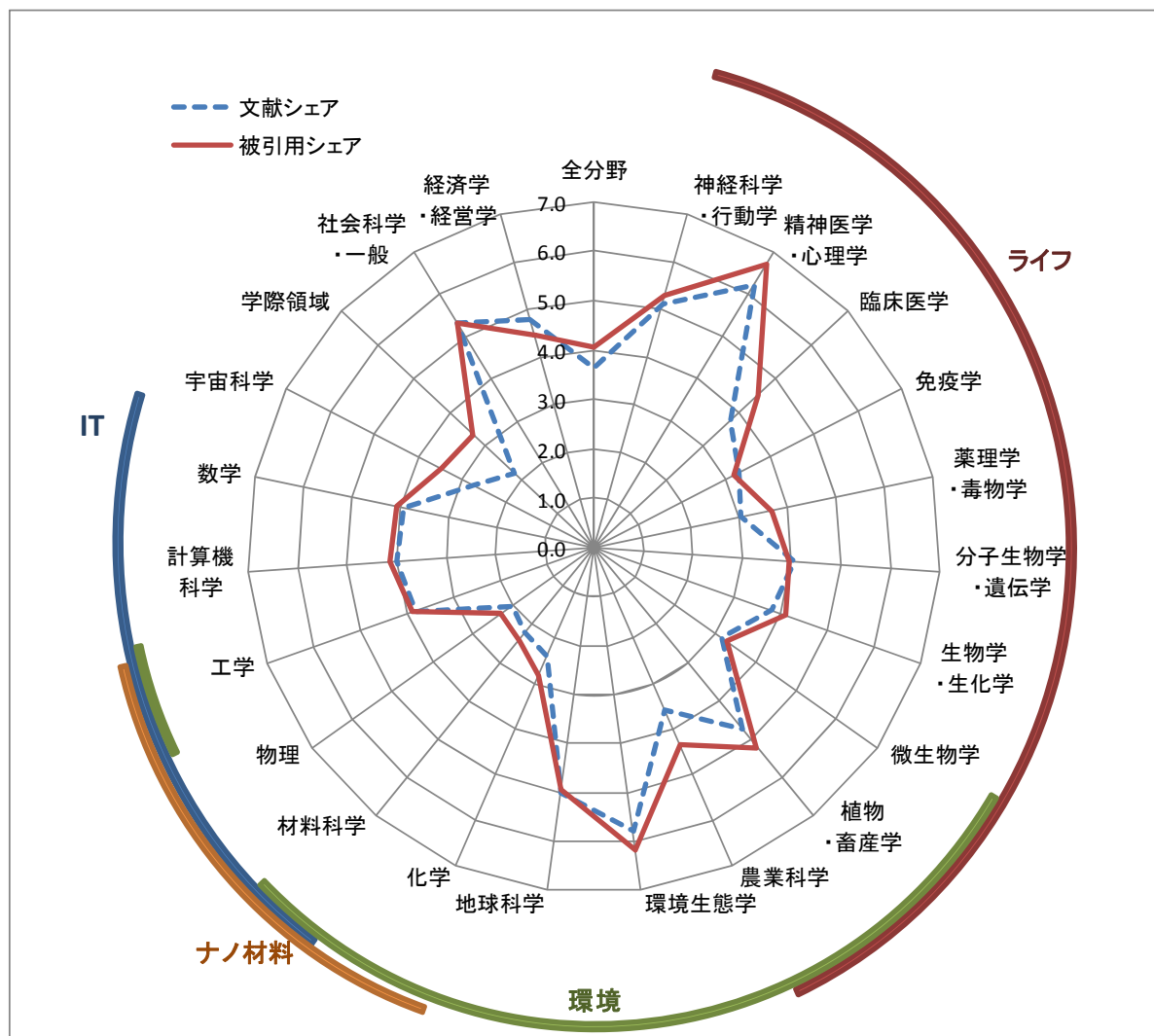
既交流分野：ライフサイエンス（医学研究）



1.10 カナダ

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
9 位	2.28	3.62	1.11
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
1,267,271	24,116	1.90	7,935
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
8,422	2,413	139,011	

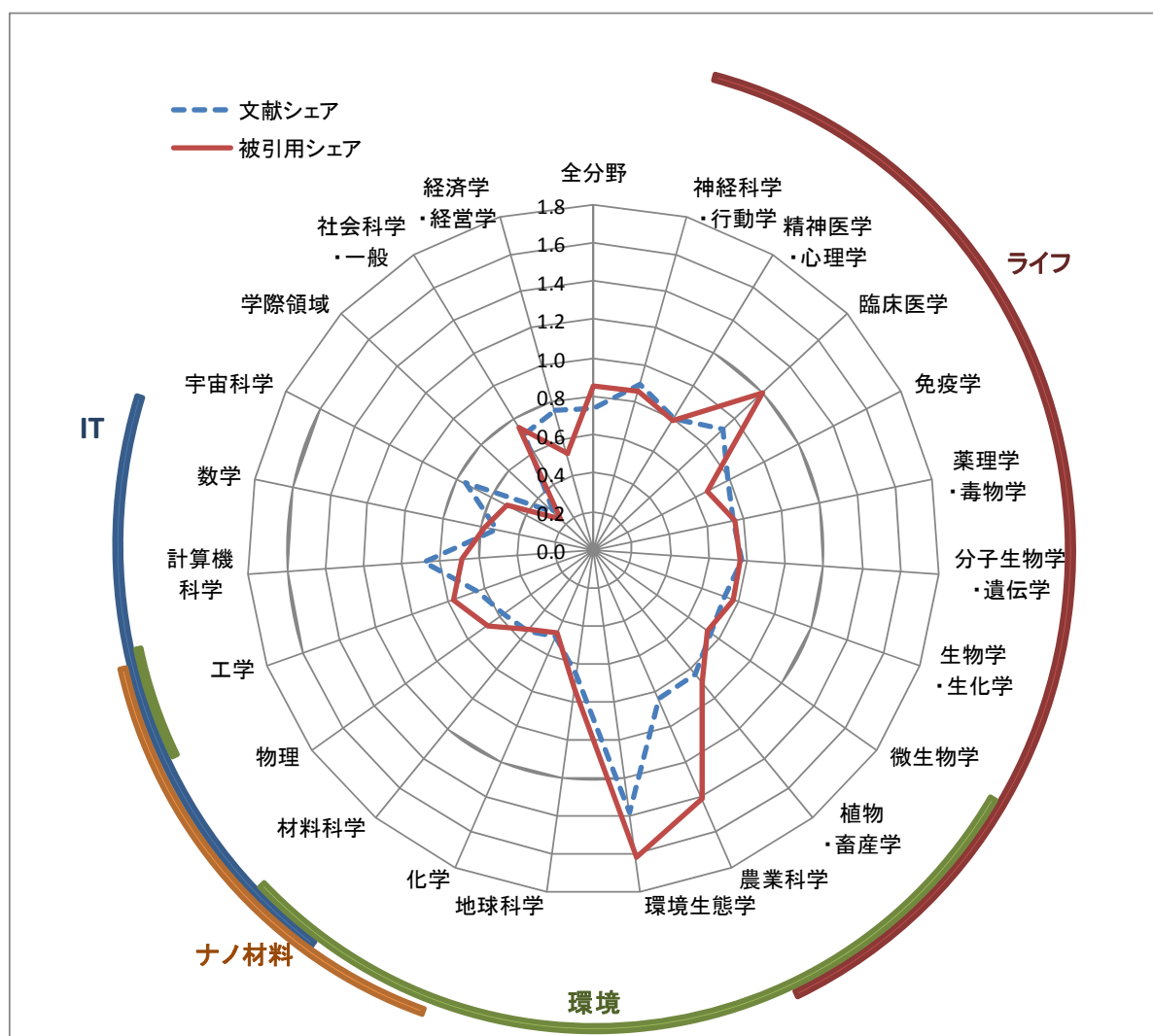
交流なし (調整中)



1.11 フィンランド

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
10 位	0.60	0.70	1.16
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
183,505	6,377	3.48	1,534
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
1,190	540	39,000	20,570

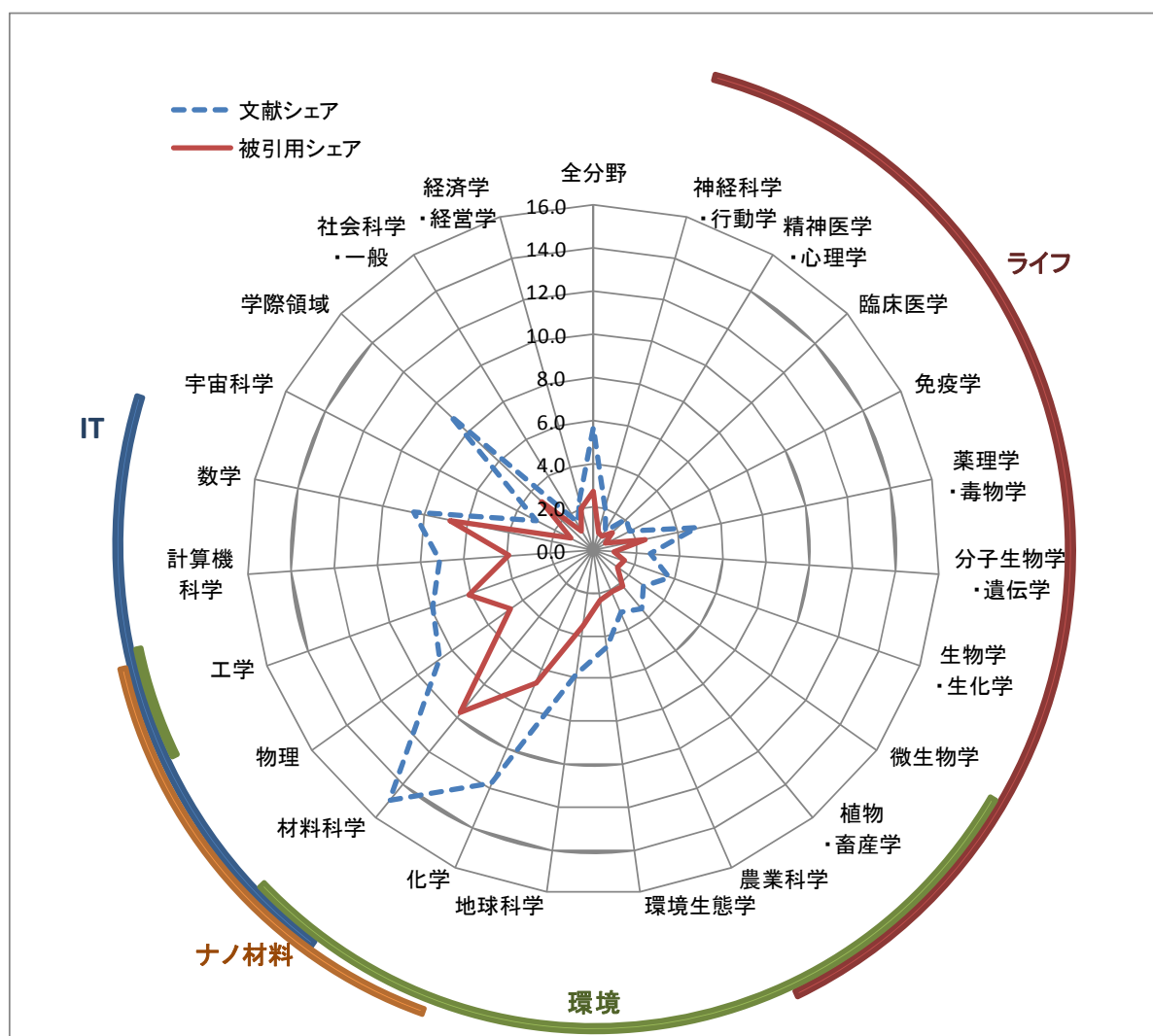
既交流分野：機能性材料



1.12 中国

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
11 位	9.67	11.50	0.48
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
7,096,478	102,331	1.44	25,195
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
8,680	19,682	1,423,381	

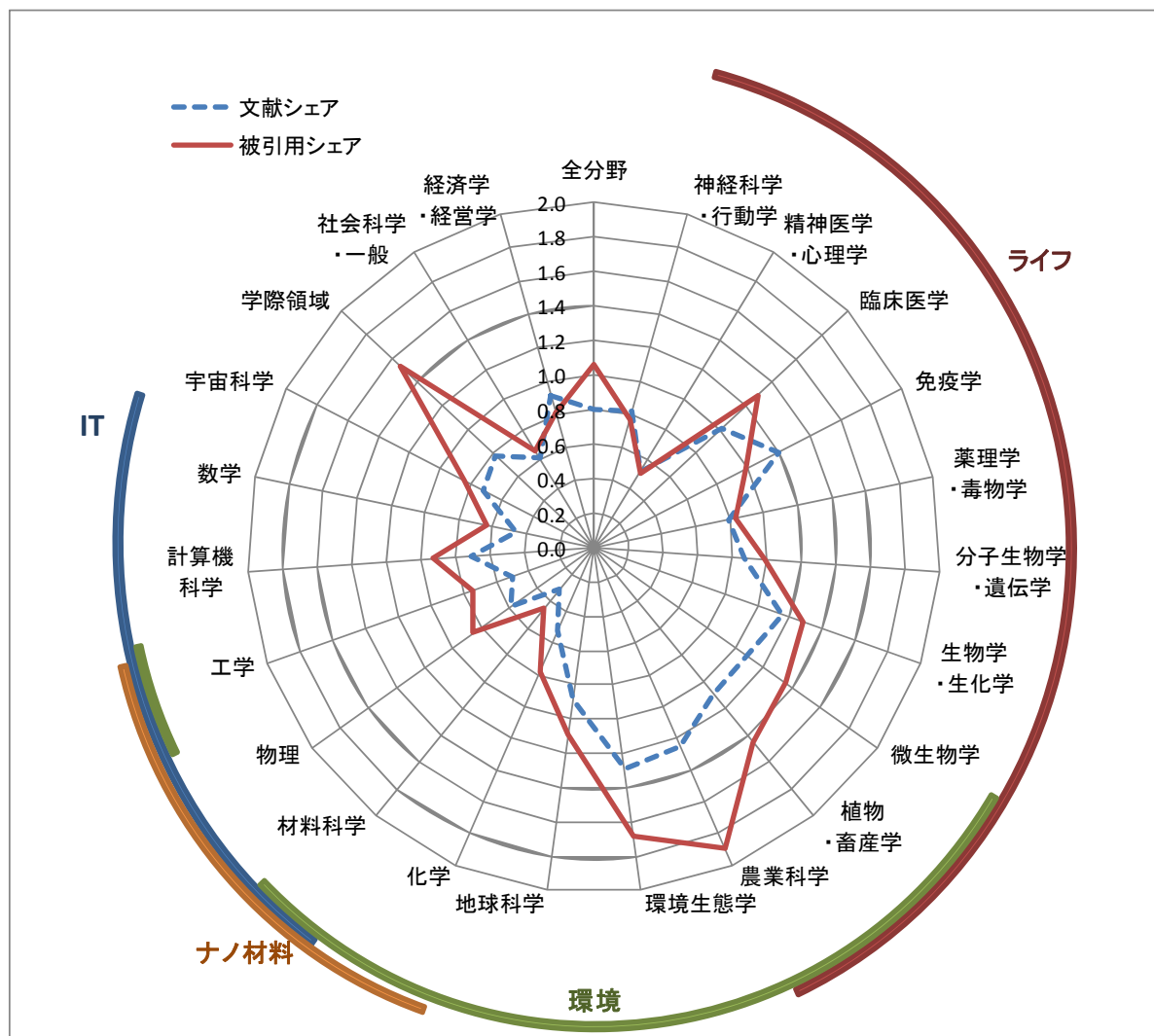
既交流分野：MOST：気候変動、環境、地震防災、NSFC：環境



1.13 デンマーク

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
12 位	0.48	0.60	1.33
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
196,791	5,026	2.55	1,305
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
1,344	165	30,174	16,328

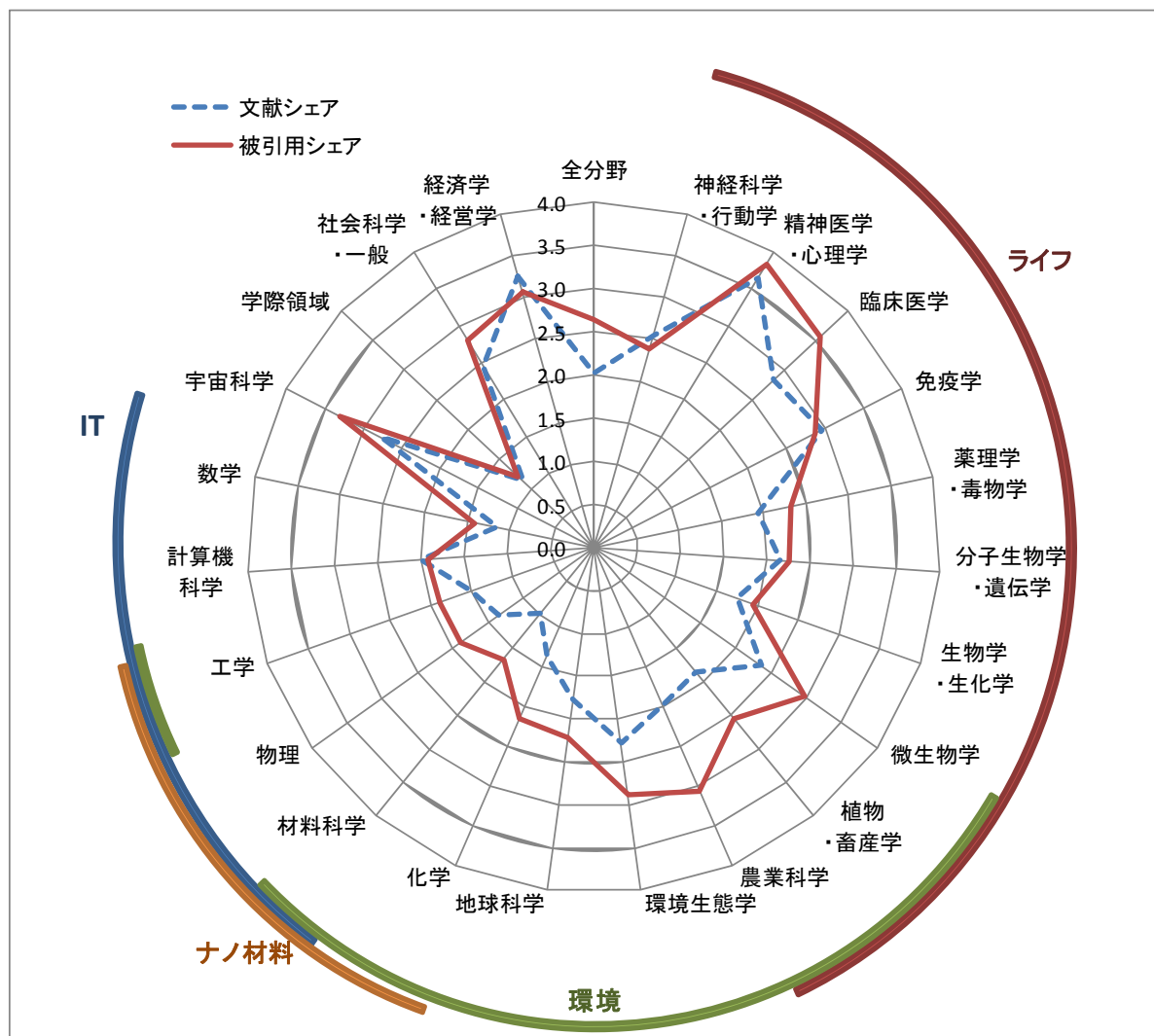
既交流分野：ライフサイエンス



1.14 オランダ

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
13 位	1.04	1.82	1.31
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
644,316	11,018	1.71	3,992
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
3,367	1,426	49,726	12,944

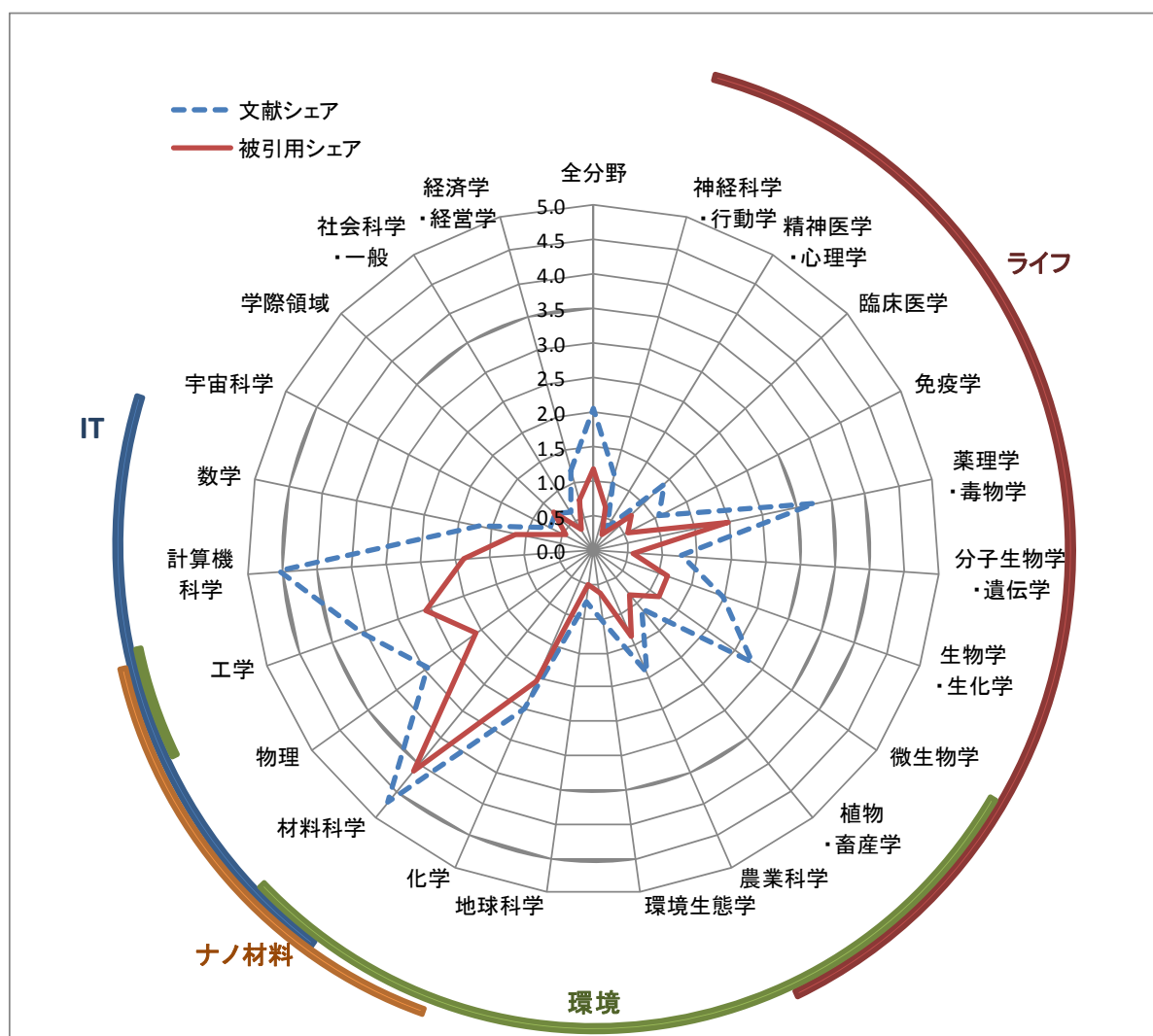
交流なし (調整中)



1.15 韓国

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
14 位	3.95	4.72	0.58
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
1,300,361	41,742	3.21	10,350
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
4,446	4,865	221,928	83,123

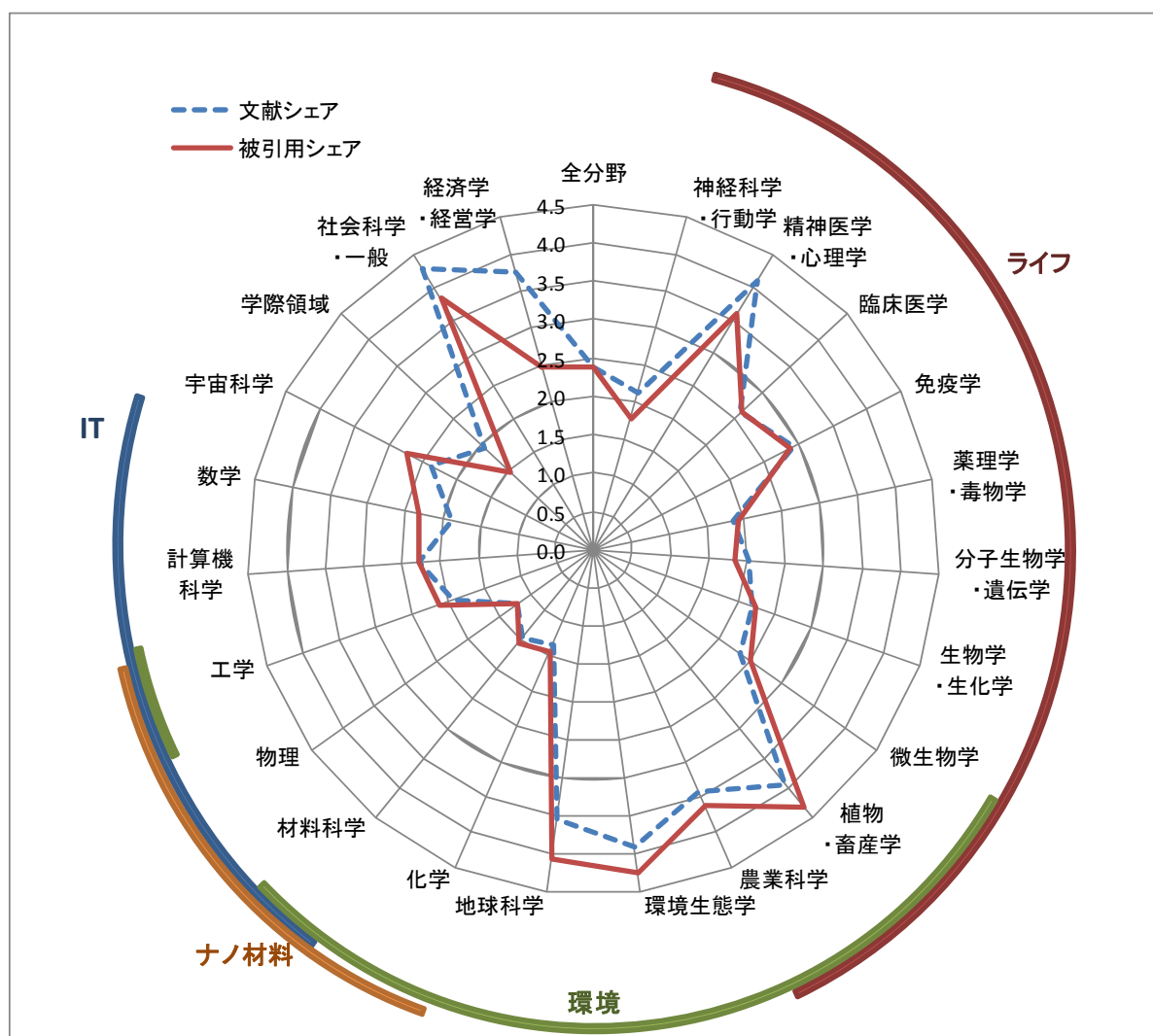
既交流分野：バイオサイエンス（基礎医学研究、環境のためのバイオテクノロジー）



1.16 オーストラリア

ランキング（参考）	総研究開発費 シェア（参考）	政府負担研究開発費 シェア（参考）	全分野インパクト
15 位	1.44	2.60	1.00
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
742,780	15,279	2.06	5,694
高等教育機関支出研究 開発費（MPPP\$）	政府研究機関支出 研究開発費（MPPP\$）	総研究者数（FTE）	高等教育機関研究者数 （FTE）
3,838	2,098	87,140	

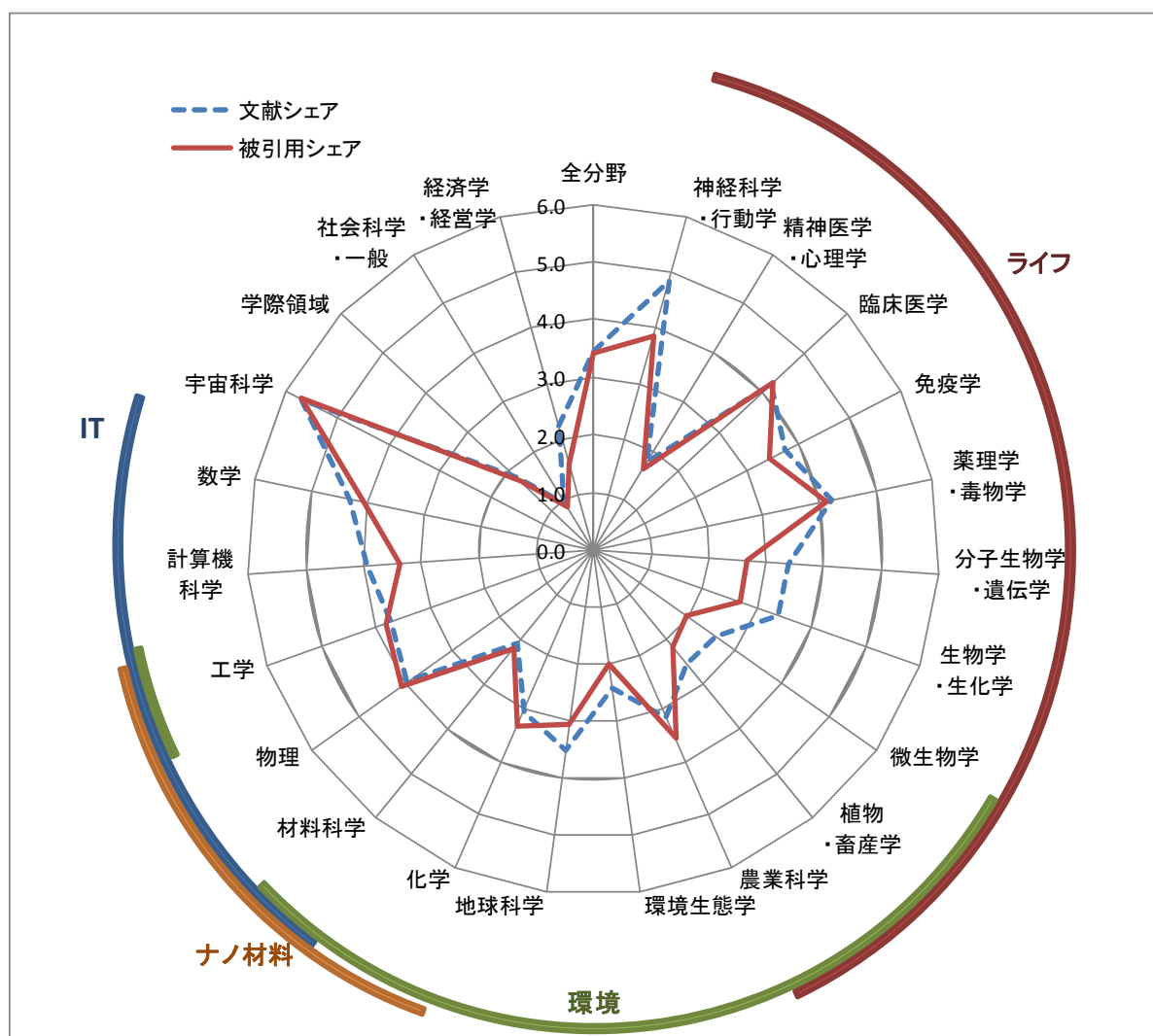
既交流分野：海洋科学



1.17 イタリア

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
16 位	2.02	4.32	0.99
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
1,813,320	21,397	1.18	9,472
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
6,449	3,103	93,000	72,404

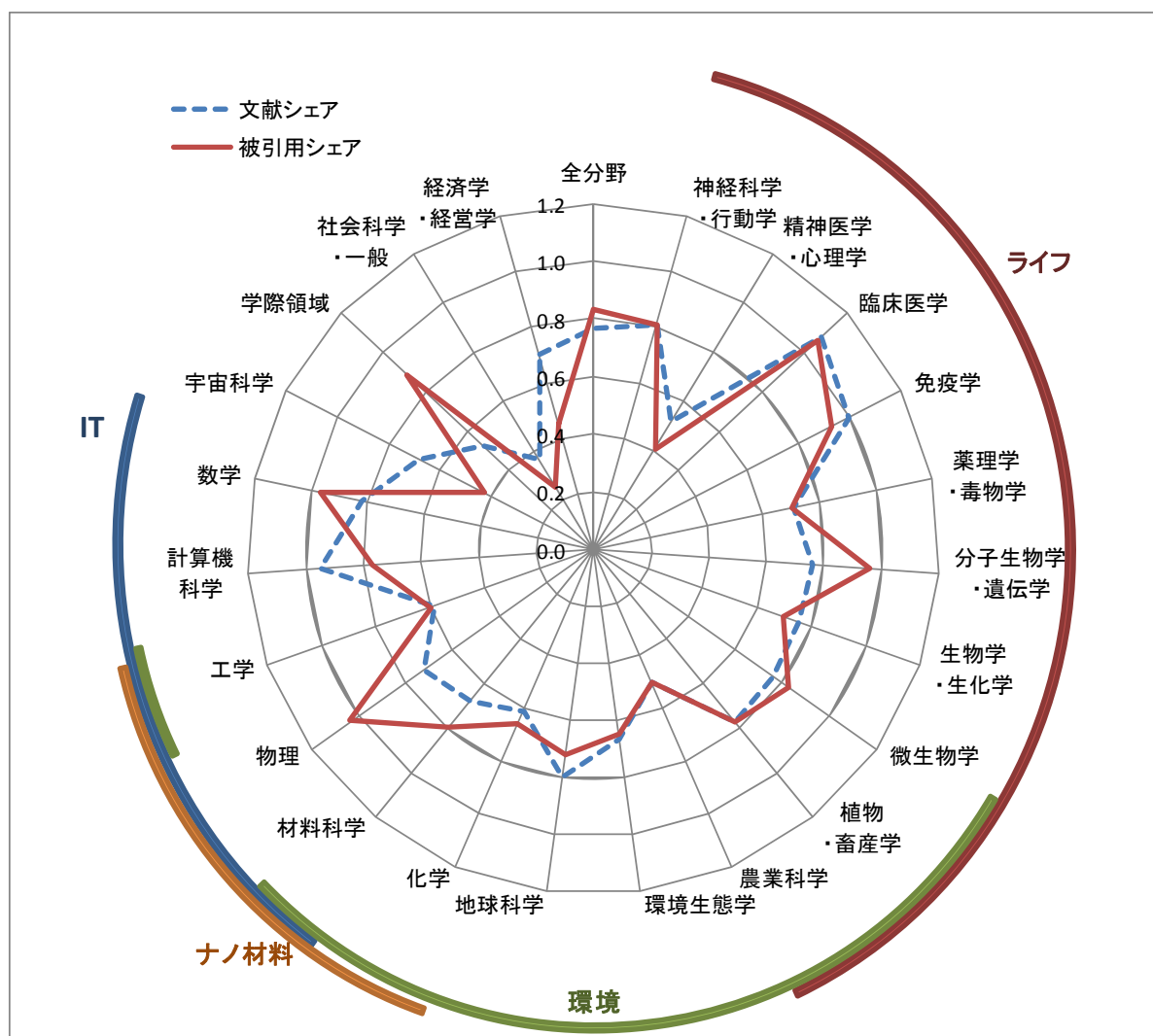
交流なし



1.18 オーストリア

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
17 位	0.74	1.15	1.08
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
308,634	7,827	2.54	2,528
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
1,866	419	31,676	25,967

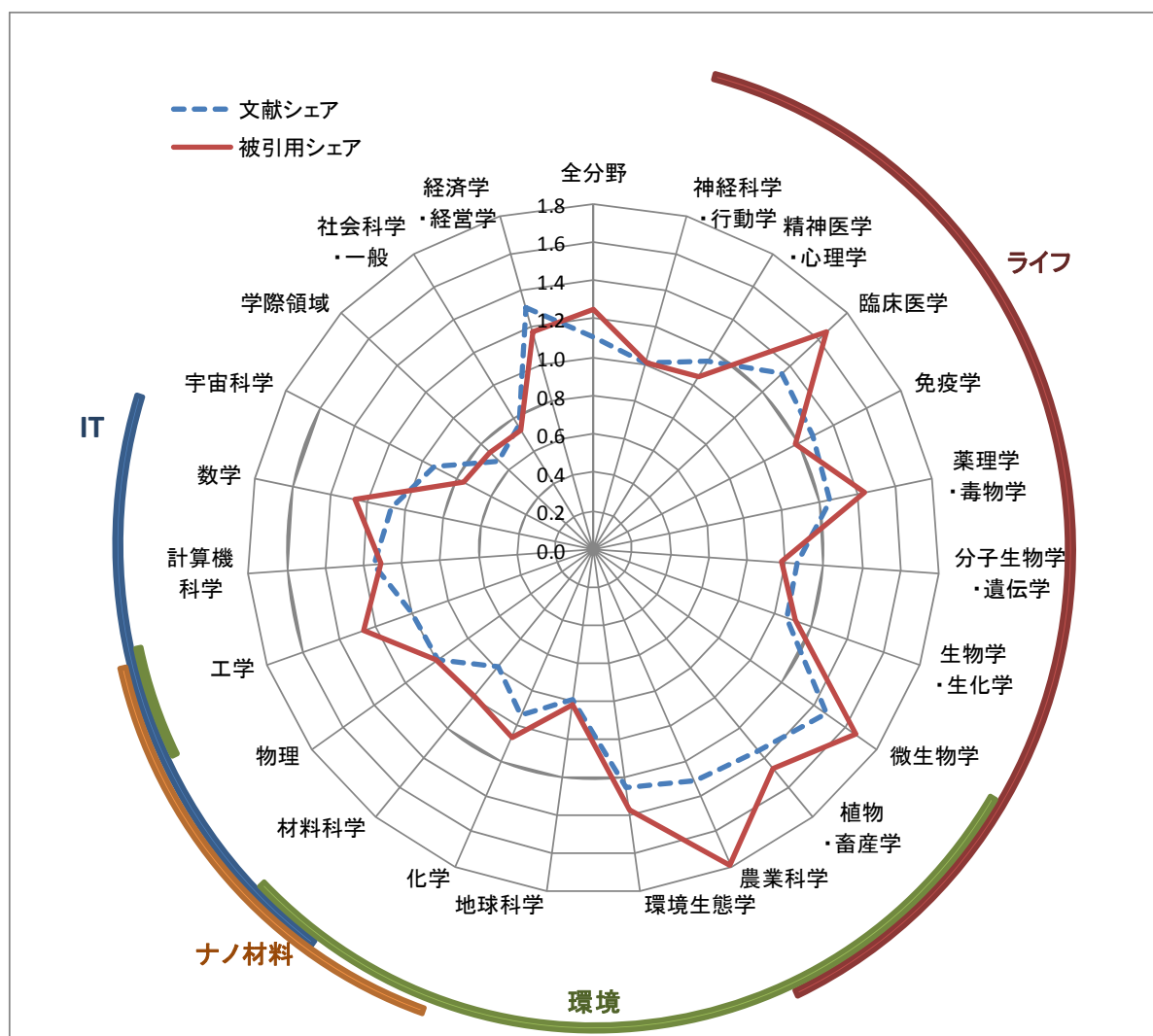
ワークショップ：情報通信



1.19 ベルギー

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
18 位	0.67	0.72	1.13
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
375,842	7,133	1.90	1,580
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
1,508	576	36,318	28,002

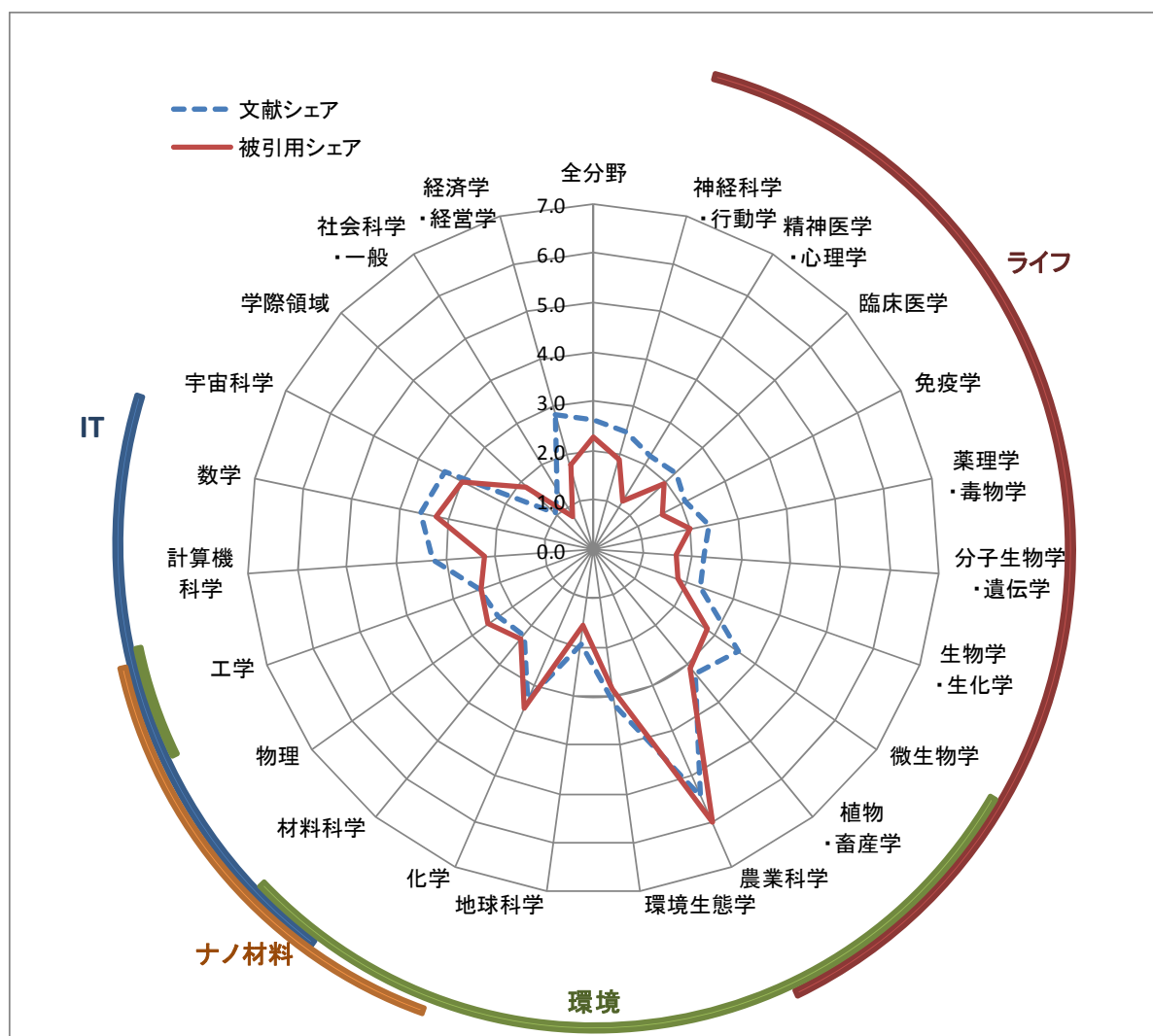
交流なし



1.20 スペイン

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
19 位	1.70	3.59	0.87
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
1,420,701	18,000	1.27	7,858
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
4,747	3,169	122,624	118,769

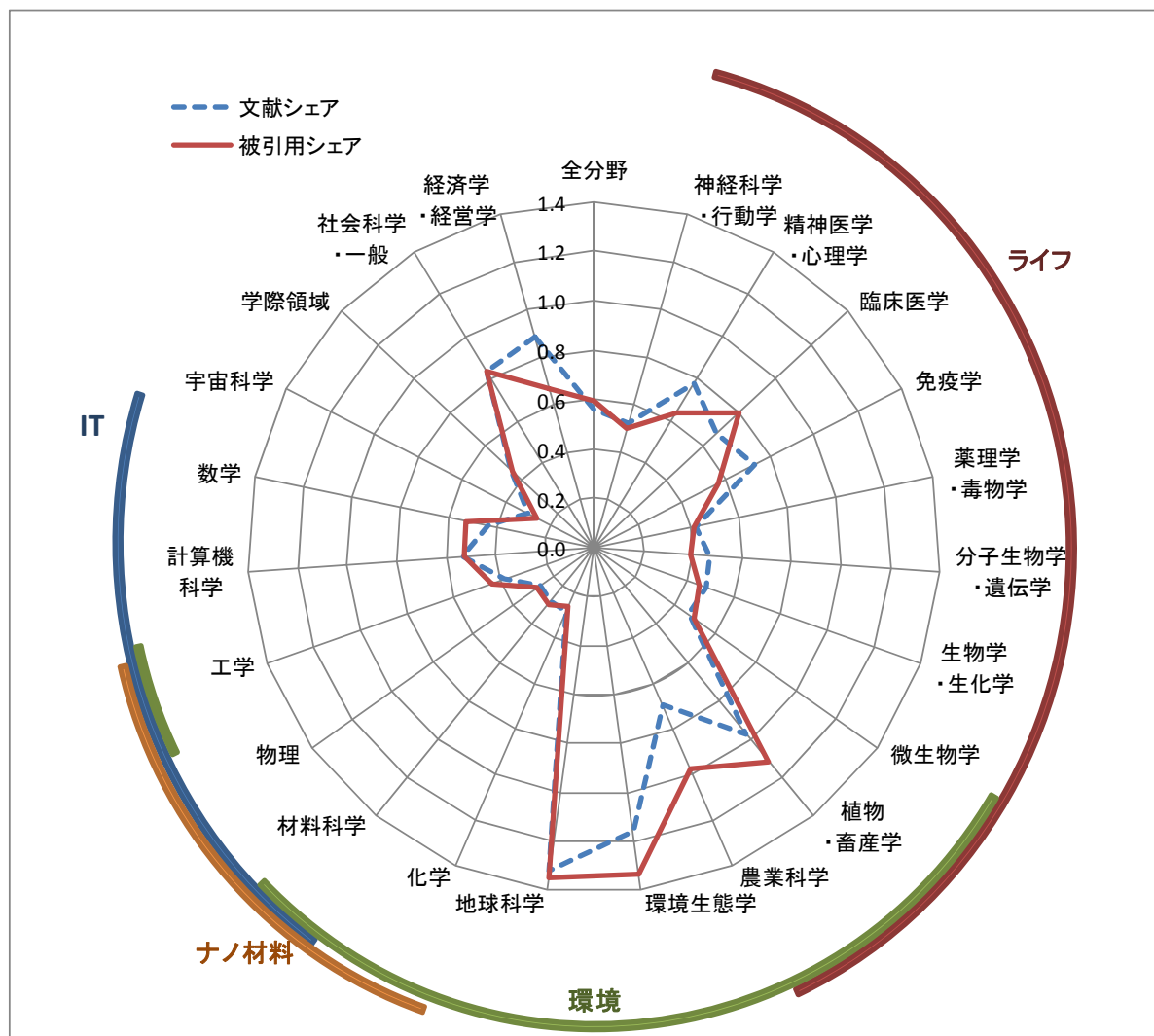
既交流分野：材料分野と他の分野を結合した複合領域



1.21 ノルウェー

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
20 位	0.39	0.85	1.06
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
251,704	4,133	1.64	1,855
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
1,296	633	24,769	19,812

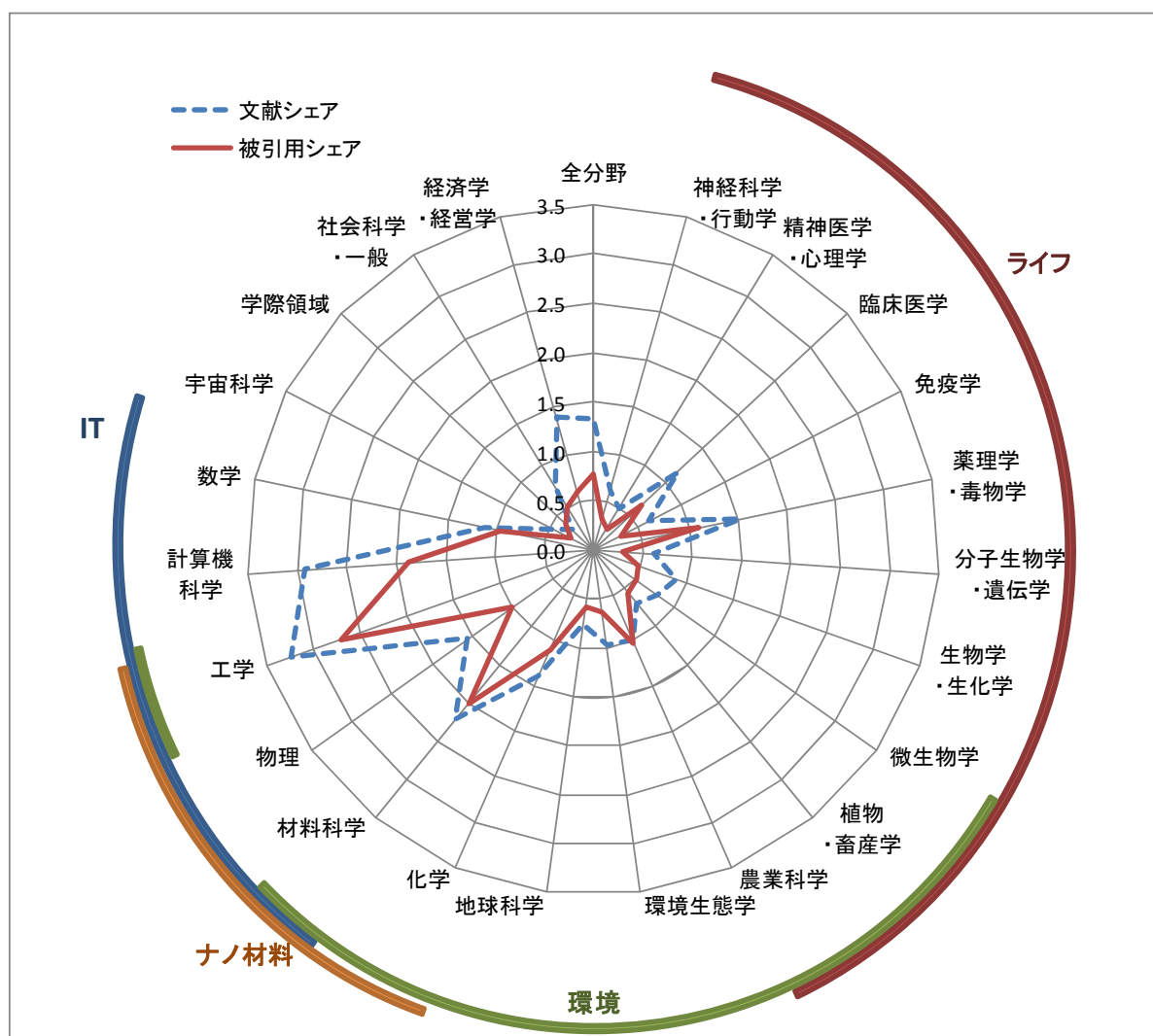
ワークショップ：極地環境研究



1.22 台湾

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
21 位	1.73	2.49	0.57
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
696,733	18,275	2.62	5,458
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
2,228	3,344	103,455	47,962

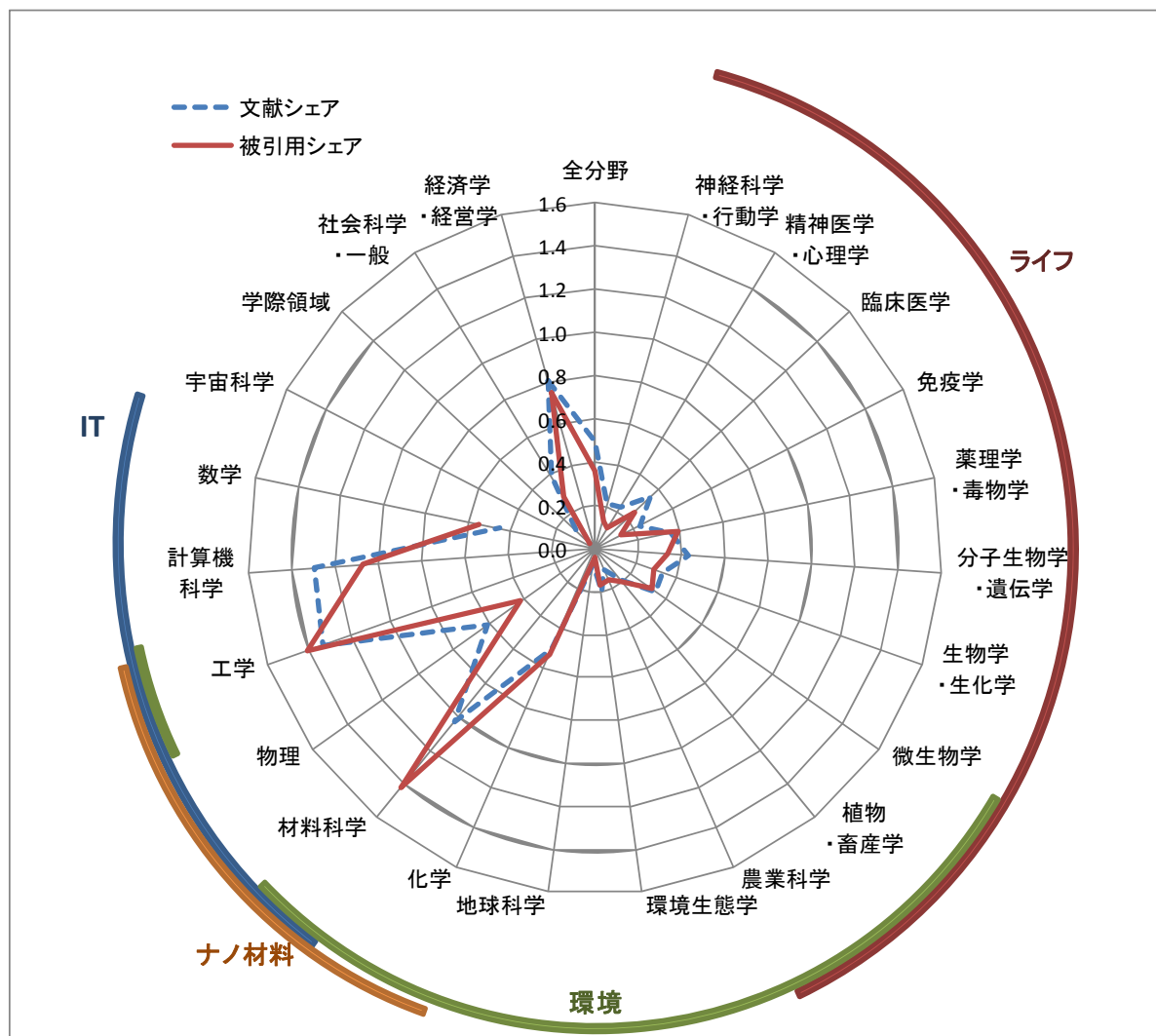
(既交流分野：ナノデバイス)



1.23 シンガポール

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
22 位	0.55	0.93	0.73
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
230,822	5,814	2.52	2,029
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
1,223	707	27,301	11,577

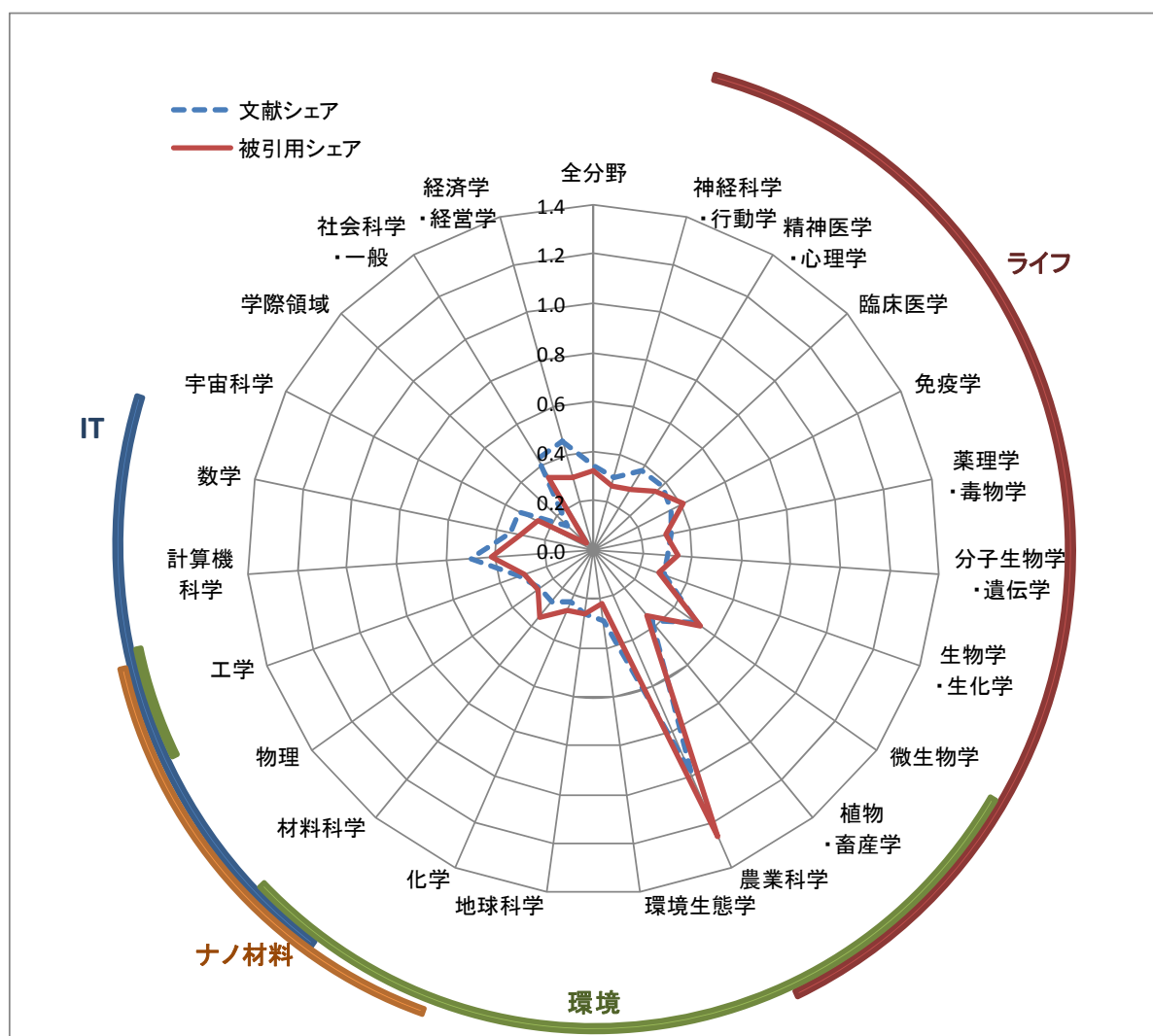
既交流分野：物理科学の機能的応用



1.24 アイルランド

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
23 位	0.24	0.37	0.95
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
195,283	2,505	1.28	806
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
679	176	12,669	10,600

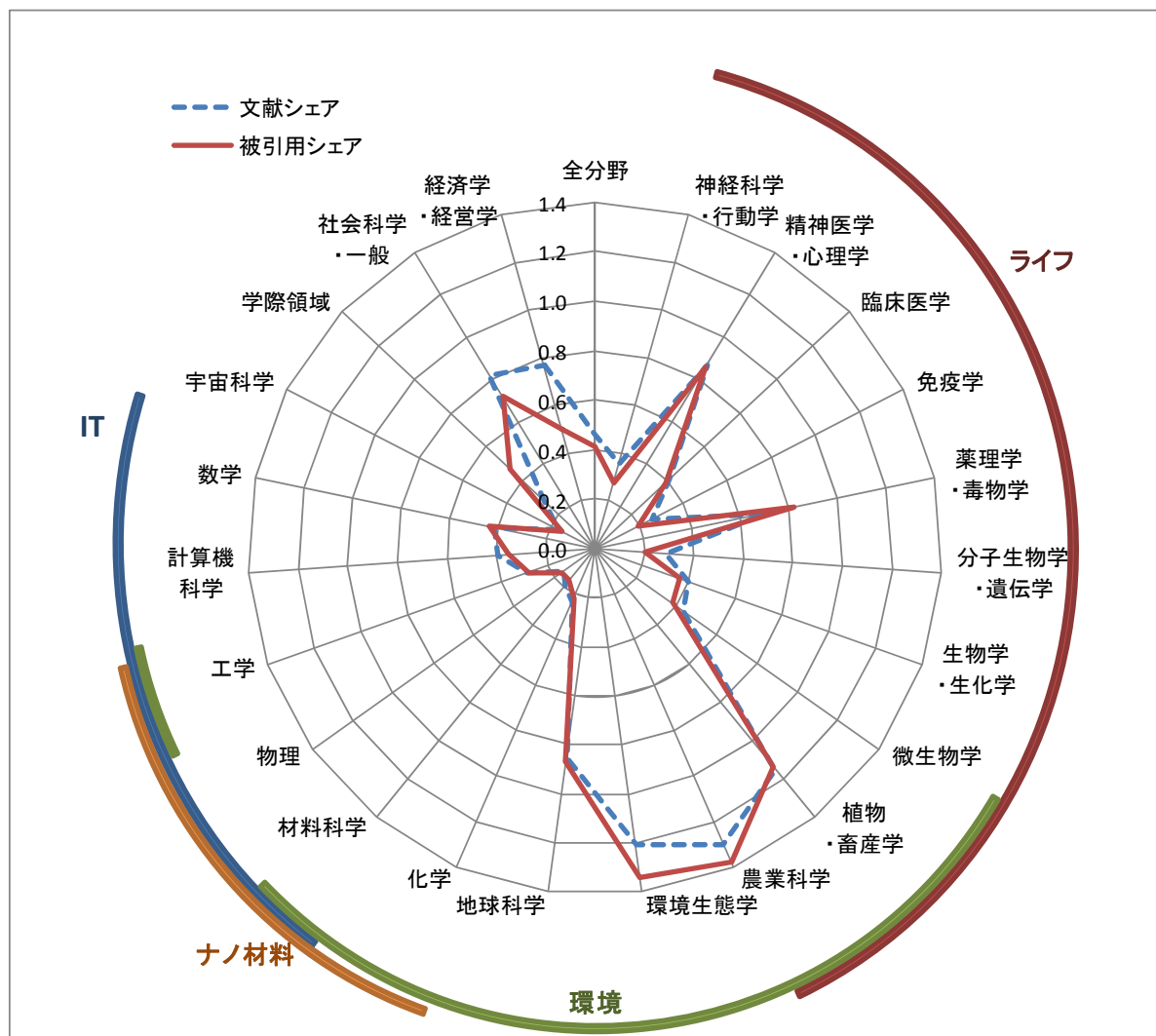
交流なし



1.25 ニュージーランド

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
24 位	0.13	0.27	0.90
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
114,732	1,384	1.21	590
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
416	378	18,300	20,000

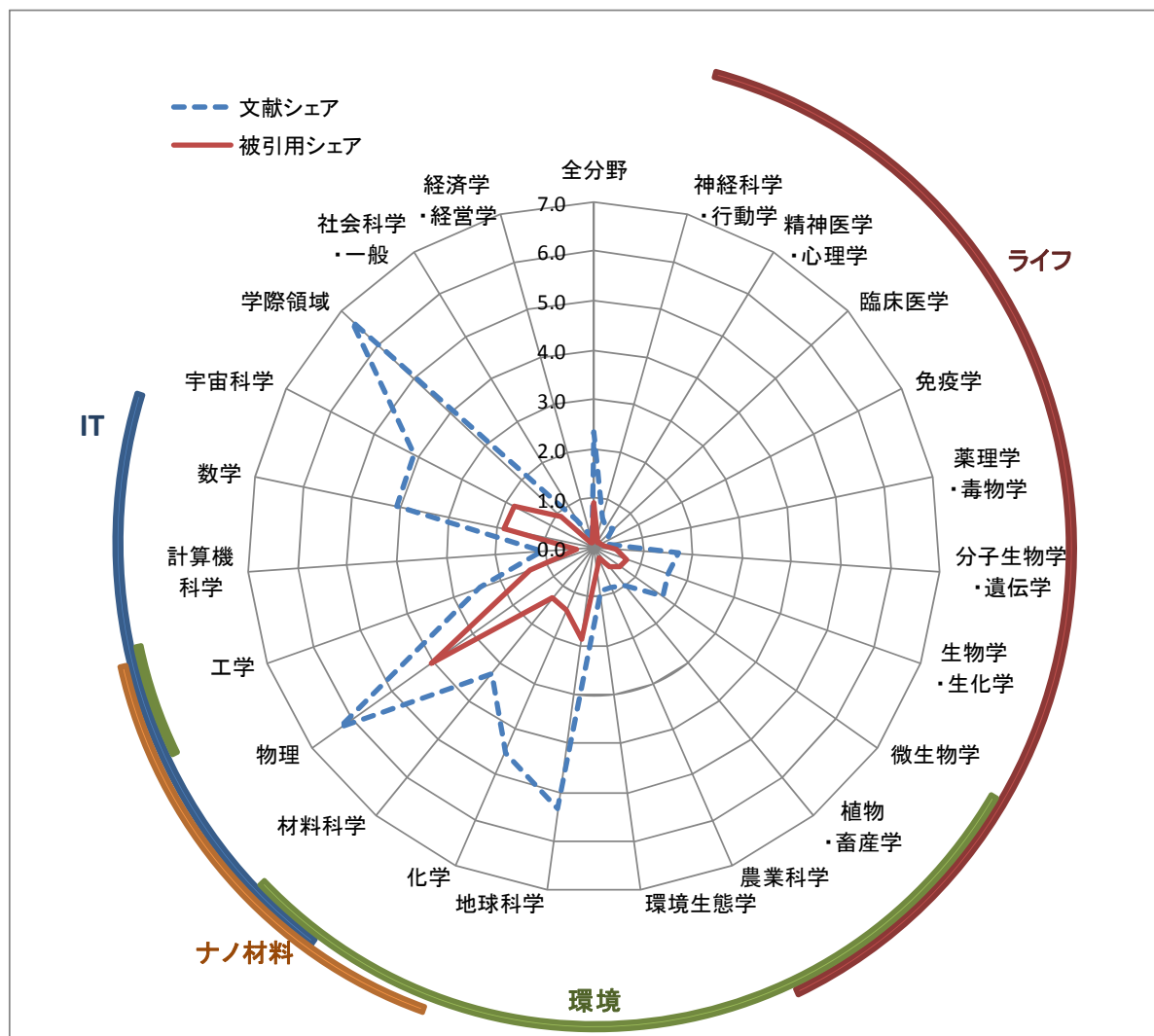
既交流分野：バイオサイエンス・バイオテクノロジー（機能性食品）



1.26 ロシア

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
25 位	2.22	6.71	0.39
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
2,096,180	23,498	1.12	14,714
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
1,486	6,838	469,076	34,162

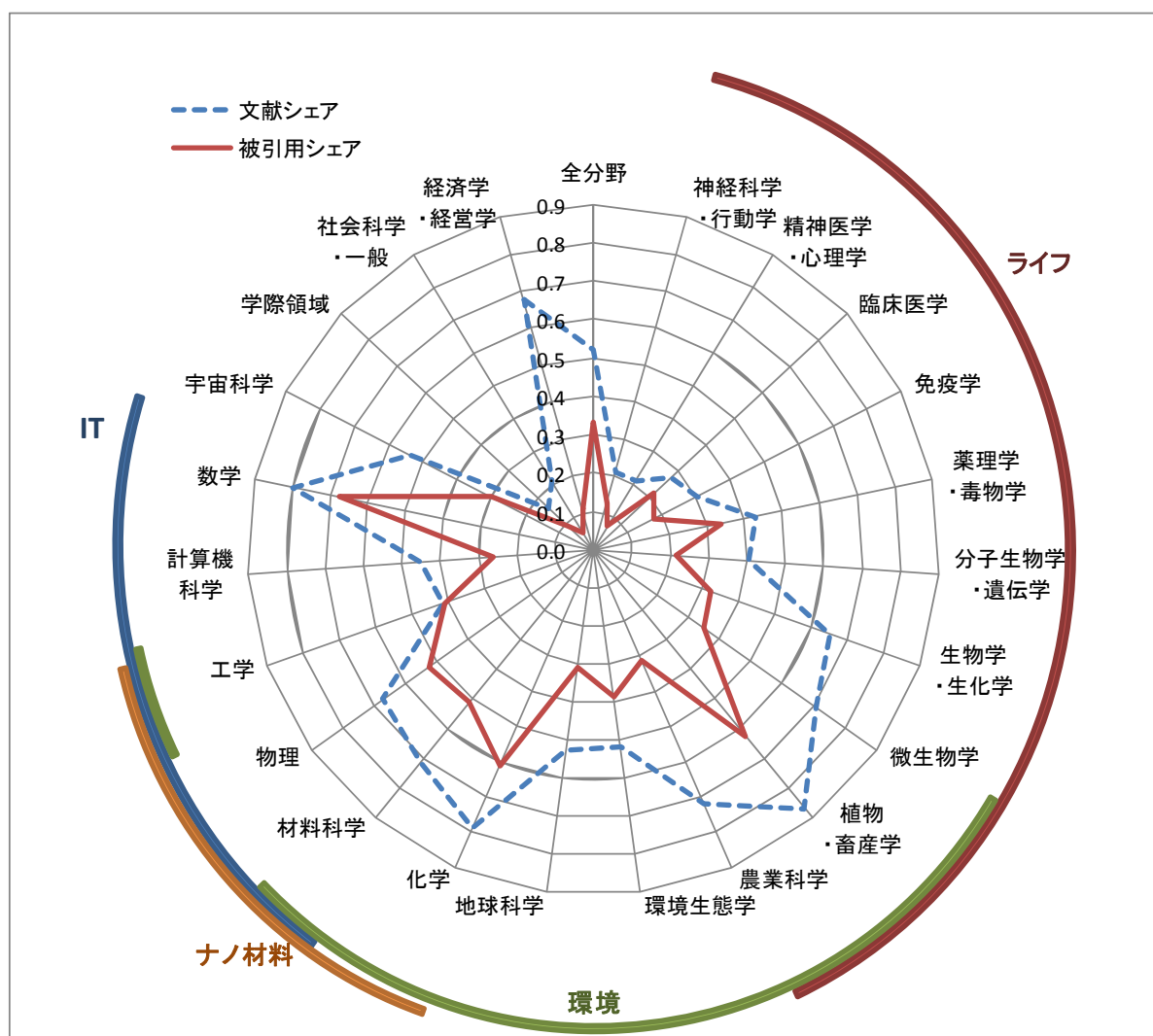
交流なし (調整中)



1.27 チェコ

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
26 位	0.36	0.72	0.64
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
248,457	3,814	1.54	1,571
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
643	794	27,878	18,668

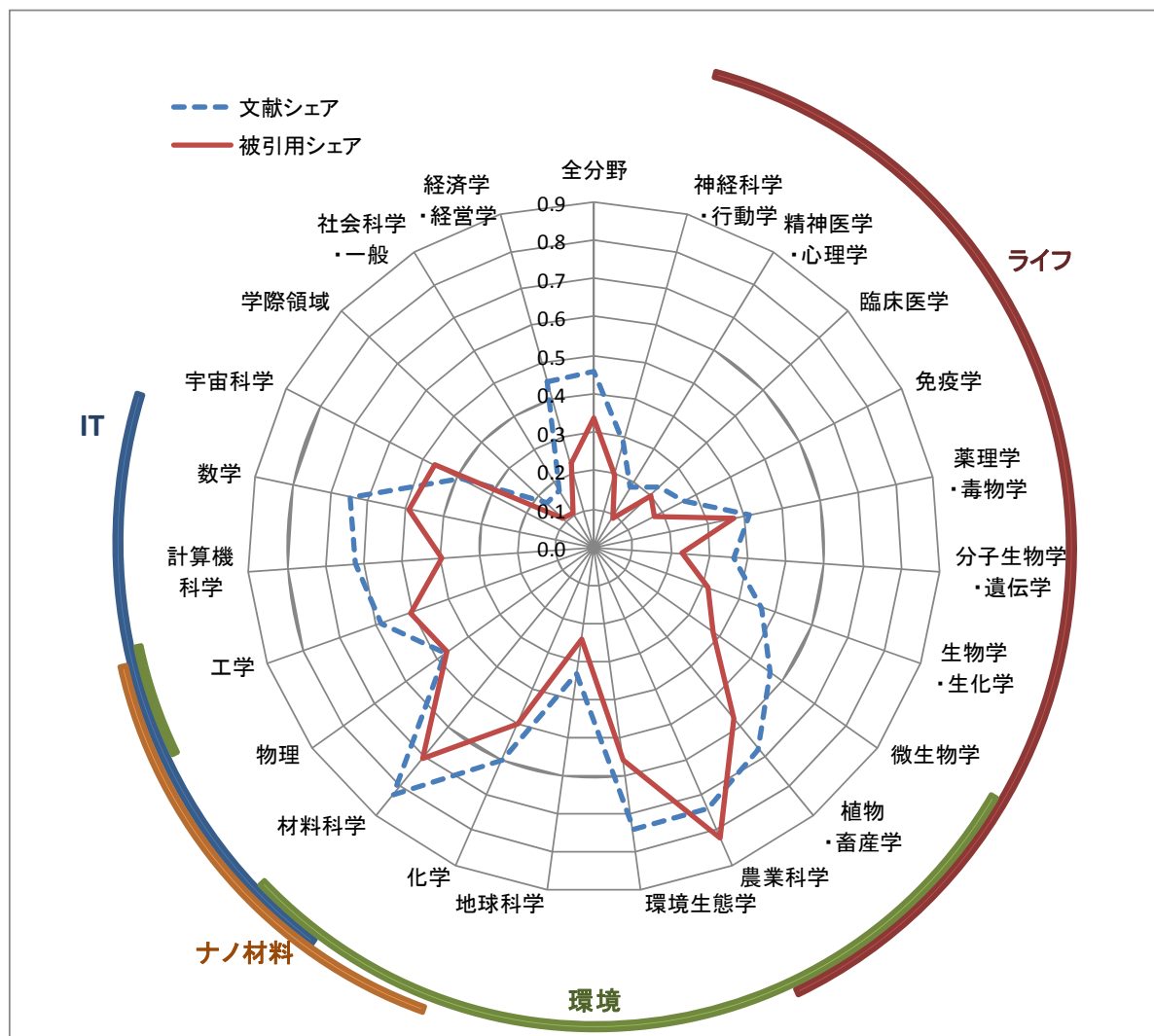
交流なし



1.28 ポルトガル

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
27 位	0.28	0.60	0.74
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
241,910	2,927	1.21	1,304
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
871	274	28,176	26,703

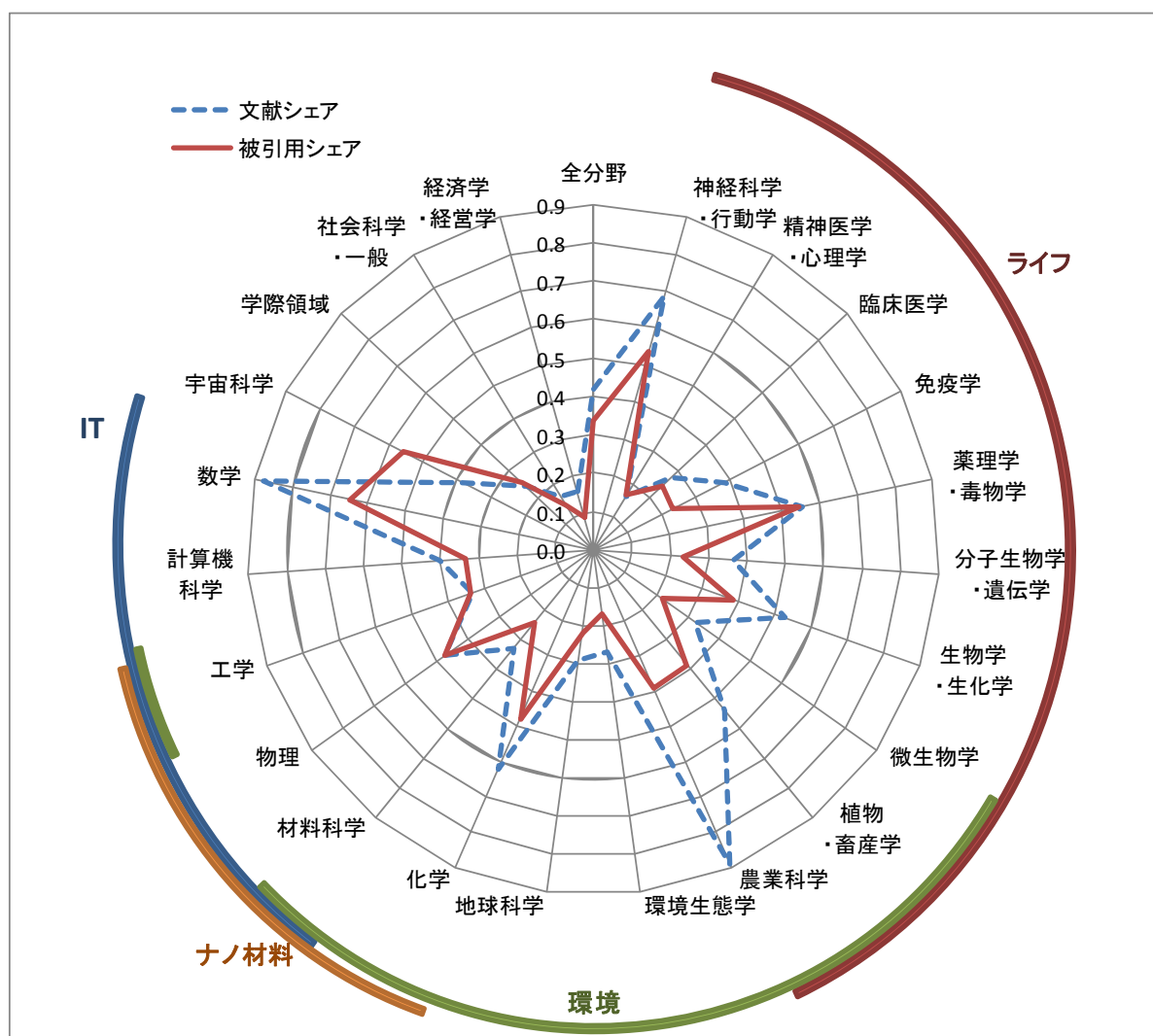
交流なし



1.29 ハンガリー

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
28 位	0.17	0.37	0.80
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
188,506	1,823	0.97	810
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
426	440	17,391	18,545

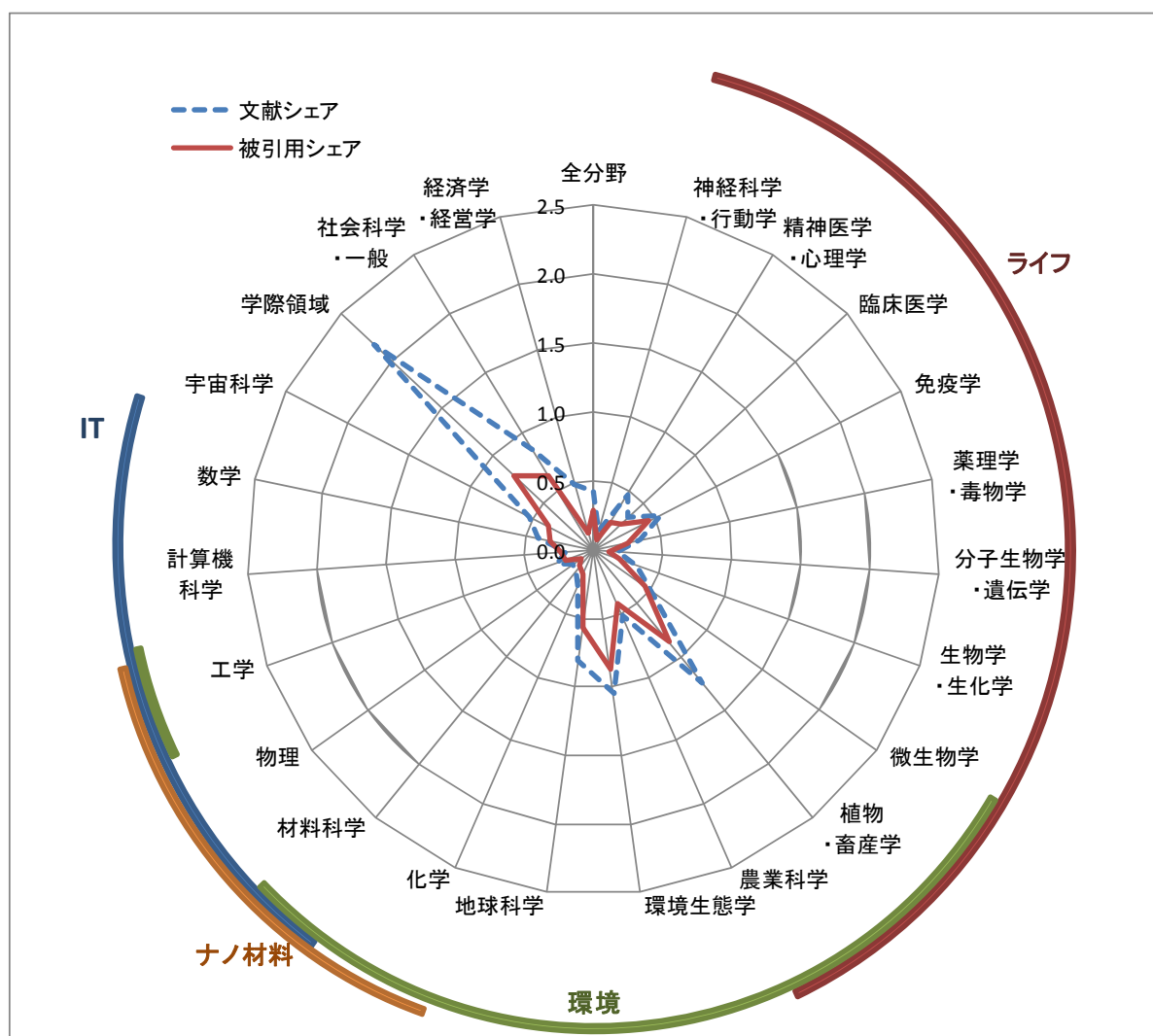
交流なし



1.30 南アフリカ

ランキング（参考）	総研究開発費 シェア（参考）	政府負担研究開発費 シェア（参考）	全分野インパクト
29 位	0.39	0.76	0.67
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
433,038	4,101	0.95	1,656
高等教育機関支出研究 開発費（MPPP\$）	政府研究機関支出 研究開発費（MPPP\$）	総研究者数（FTE）	高等教育機関研究者数 （FTE）
819	935	18,573	27,746

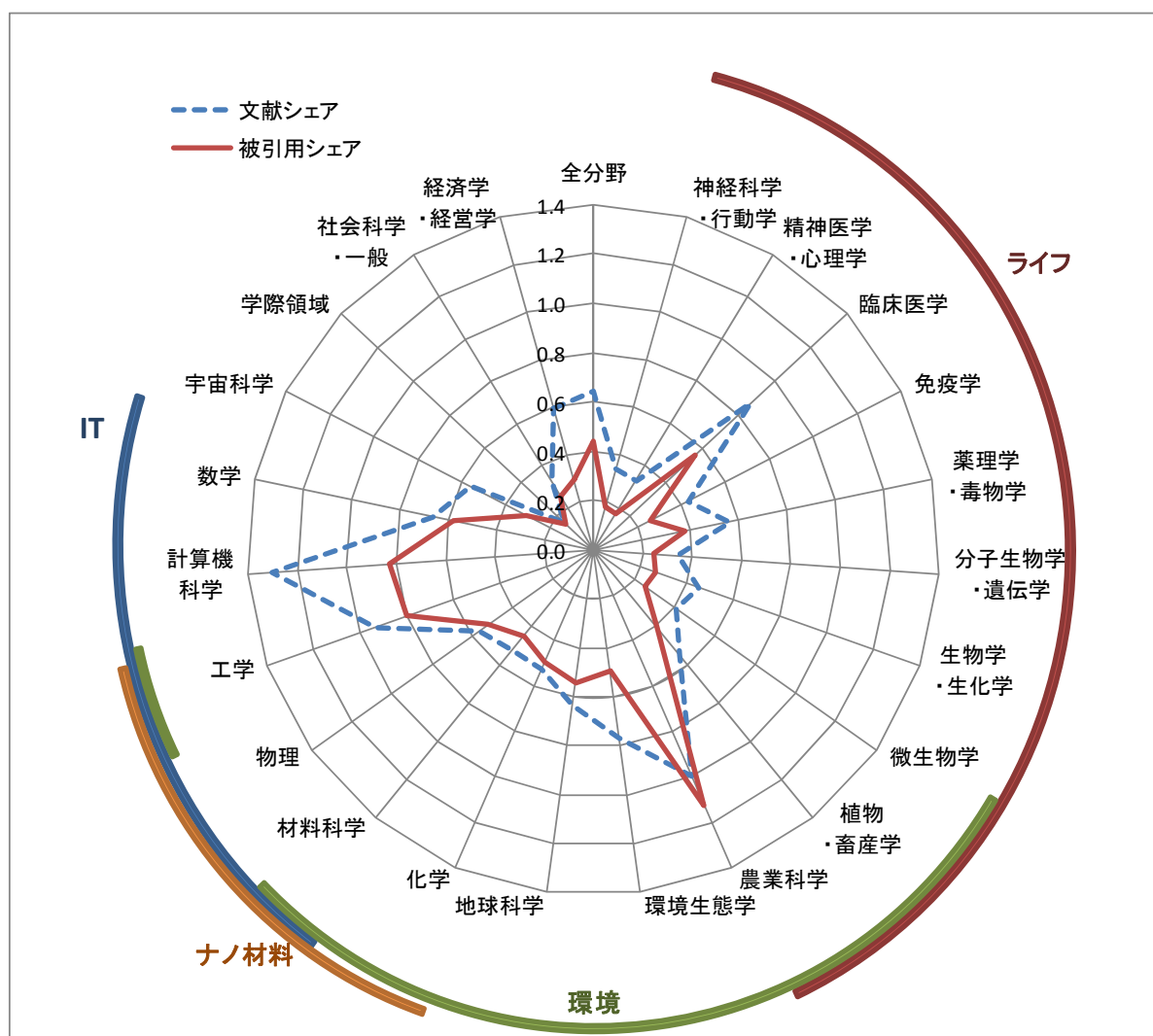
既交流分野：ライフサイエンス



1.31 ギリシャ

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
30 位	0.17	0.39	0.68
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
315,783	1,828	0.58	856
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
921	391	20,817	23,984

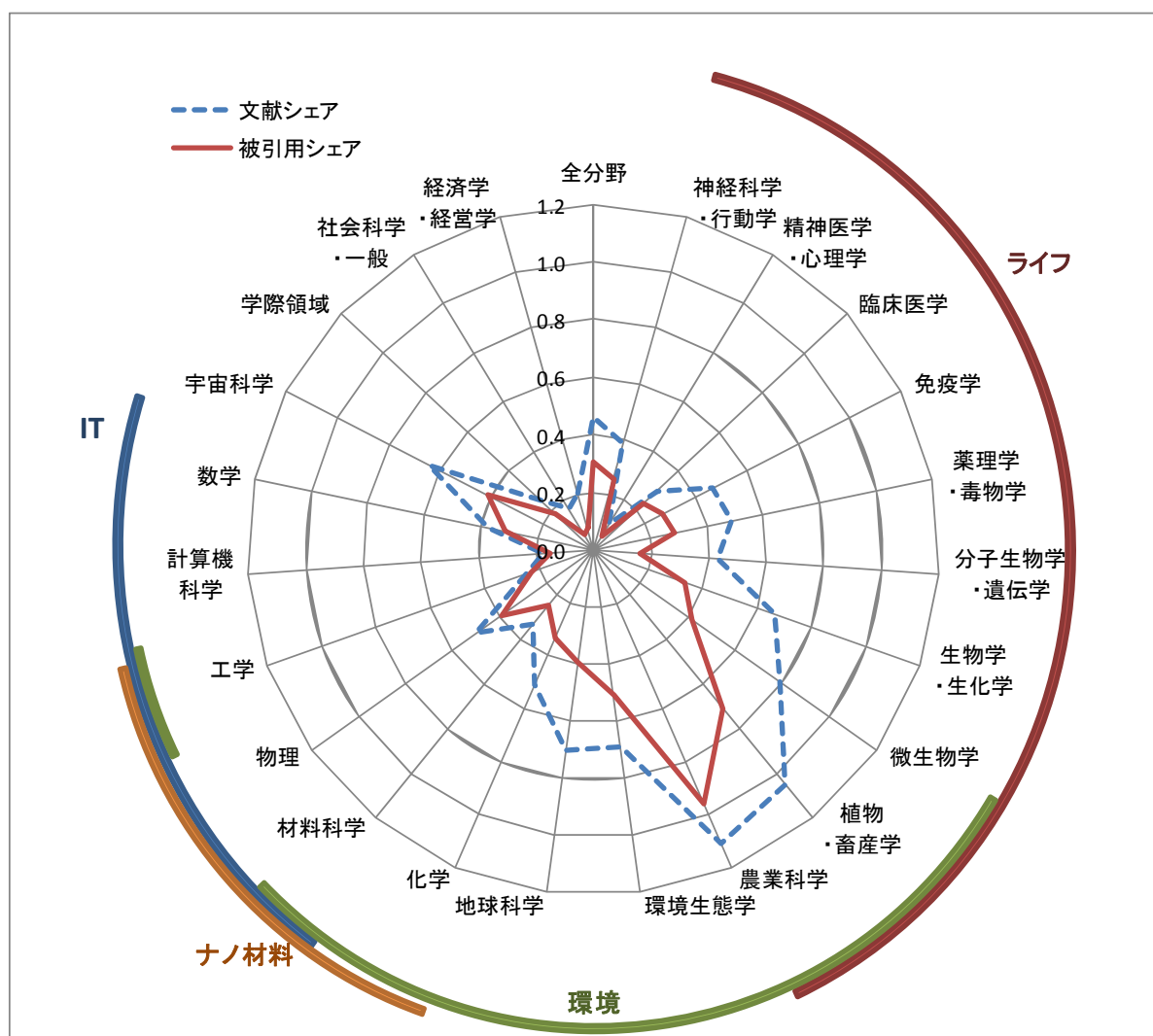
交流なし



1.32 アルゼンチン

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
31 位	0.25	0.82	0.67
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
522,881	2,656	0.51	1,794
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
766	1,034	38,681	35,181

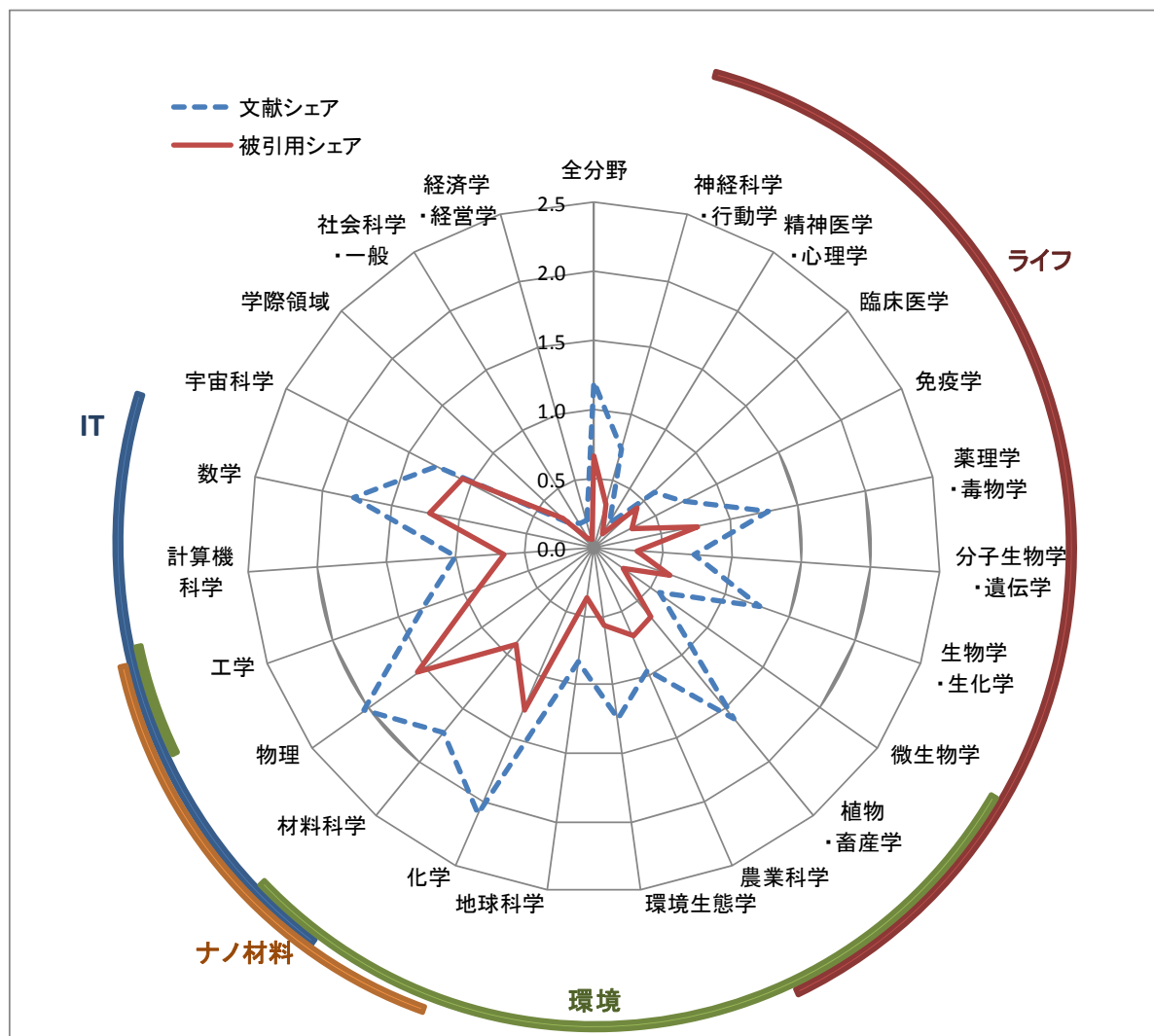
ワークショップ：植物、食品、微生物



1.33 ポーランド

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
32 位	0.33	0.93	0.56
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
614,169	3,482	0.57	2,041
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
1,181	1,234	61,395	70,723

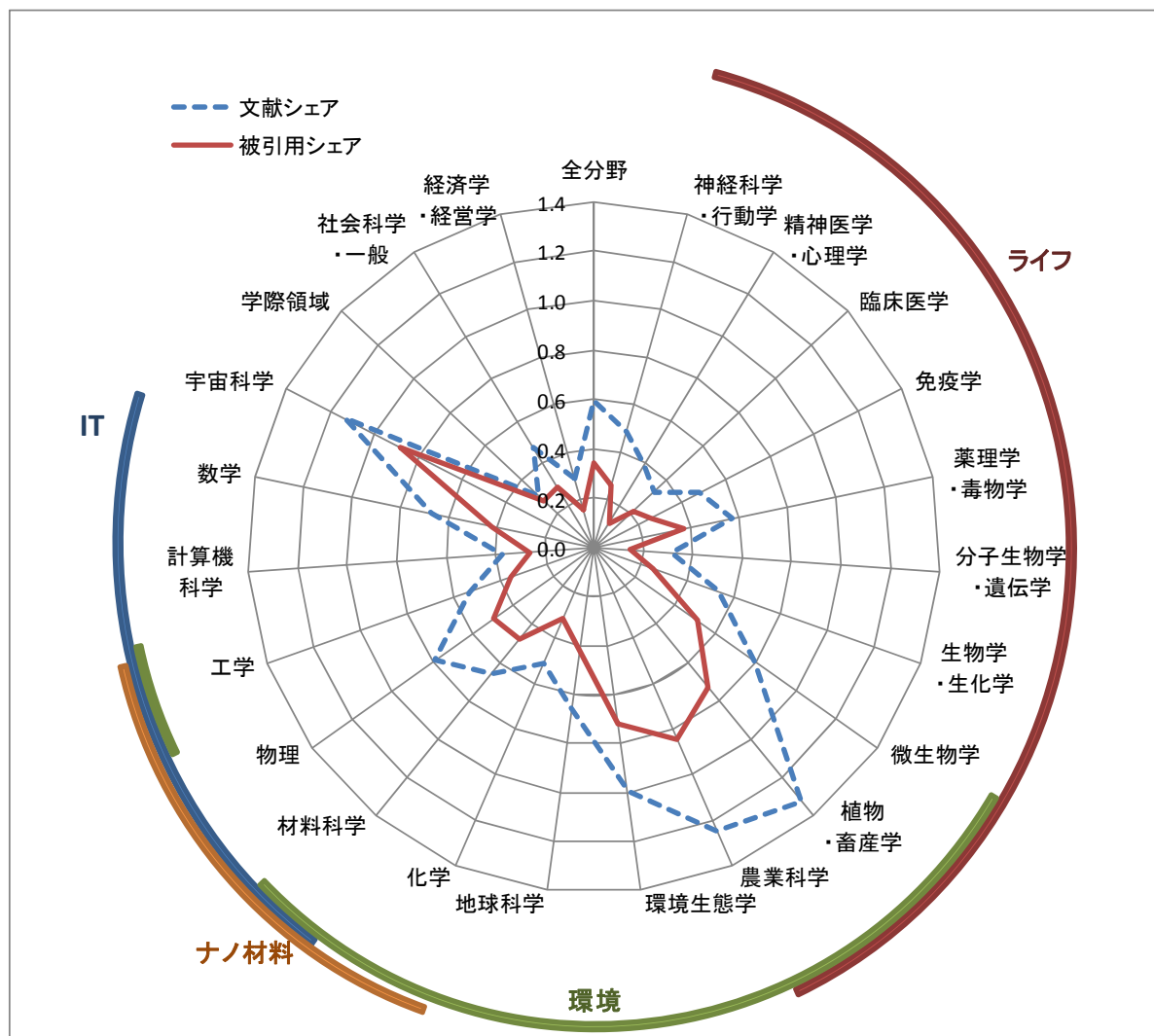
交流なし（ワークショップ検討中）



1.34 メキシコ

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
33 位	0.53	1.27	0.58
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
1,484,662	5,567	0.38	2,794
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
1,453	1,404	37,930	24,183

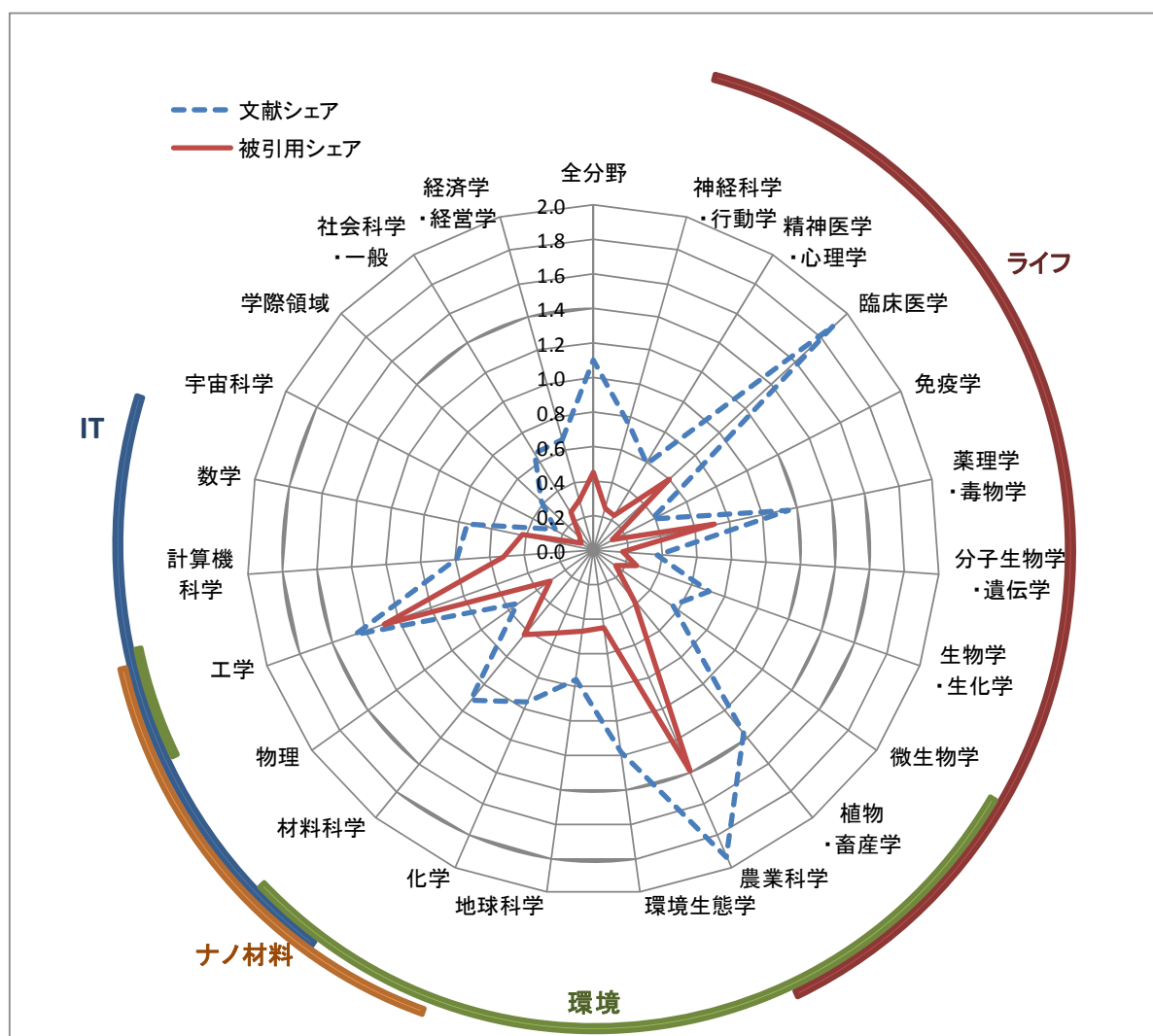
既交流分野：ライフサイエンス



1.35 トルコ

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
34 位	0.65	1.47	0.41
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
945,979	6,830	0.72	3,215
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
3,291	721	49,668	79,120

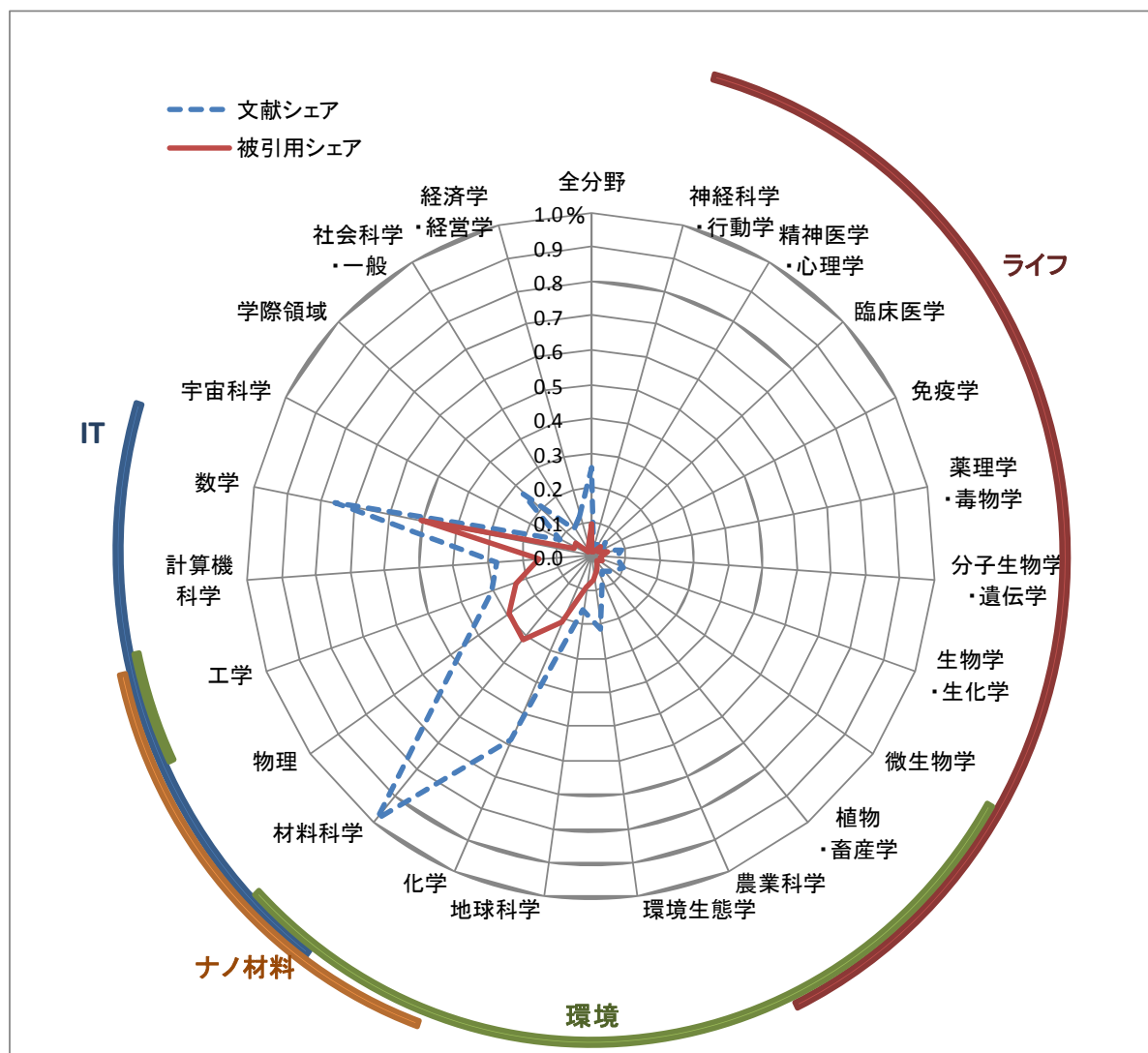
ワークショップ：地震、材料



1.36 ルーマニア

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
35 位	0.14	0.44	0.37
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
274,170	1,434	0.52	963
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)
346	487	18,808	16,510

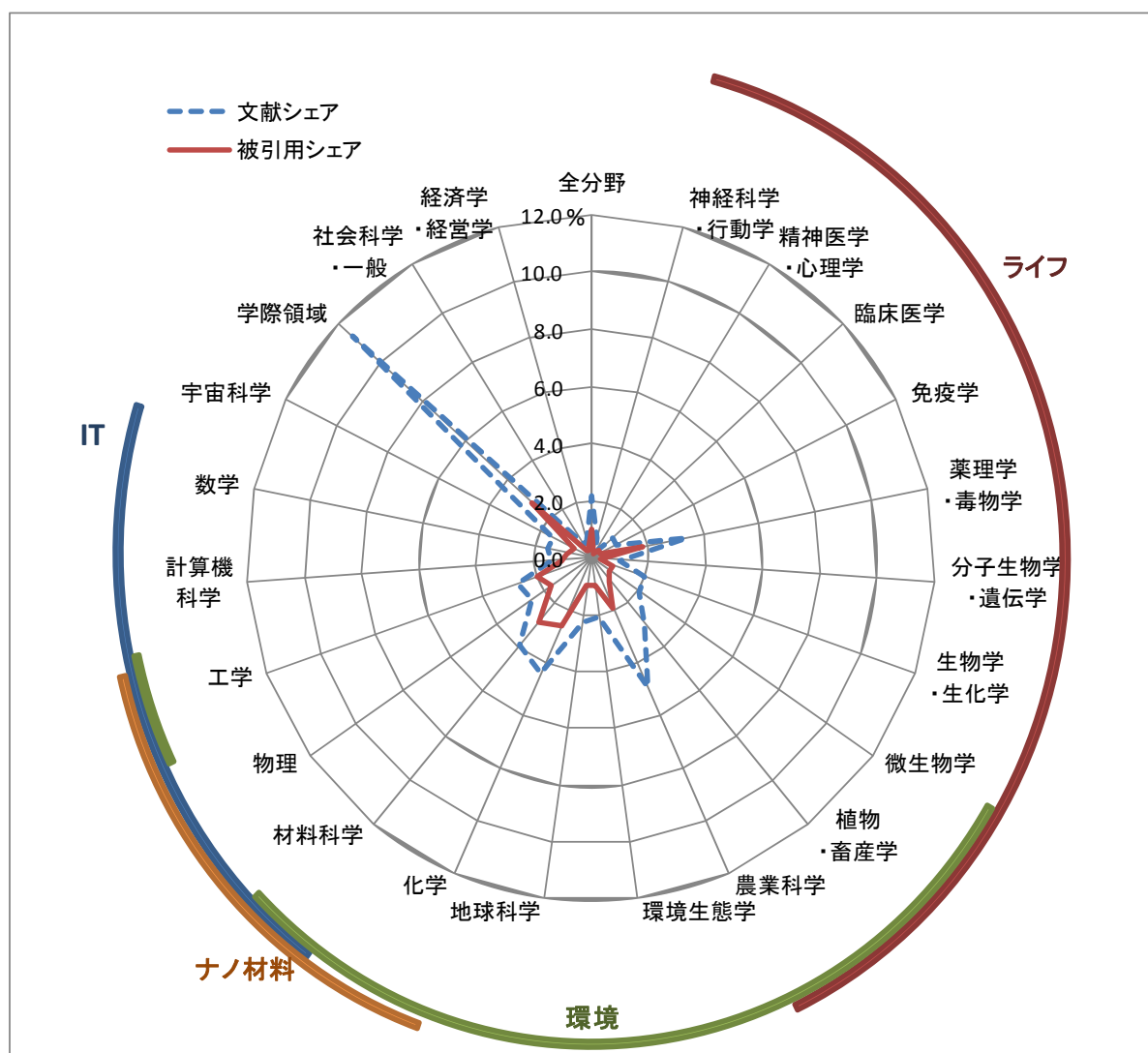
交流なし



1.37 インド

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
			0.46
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)

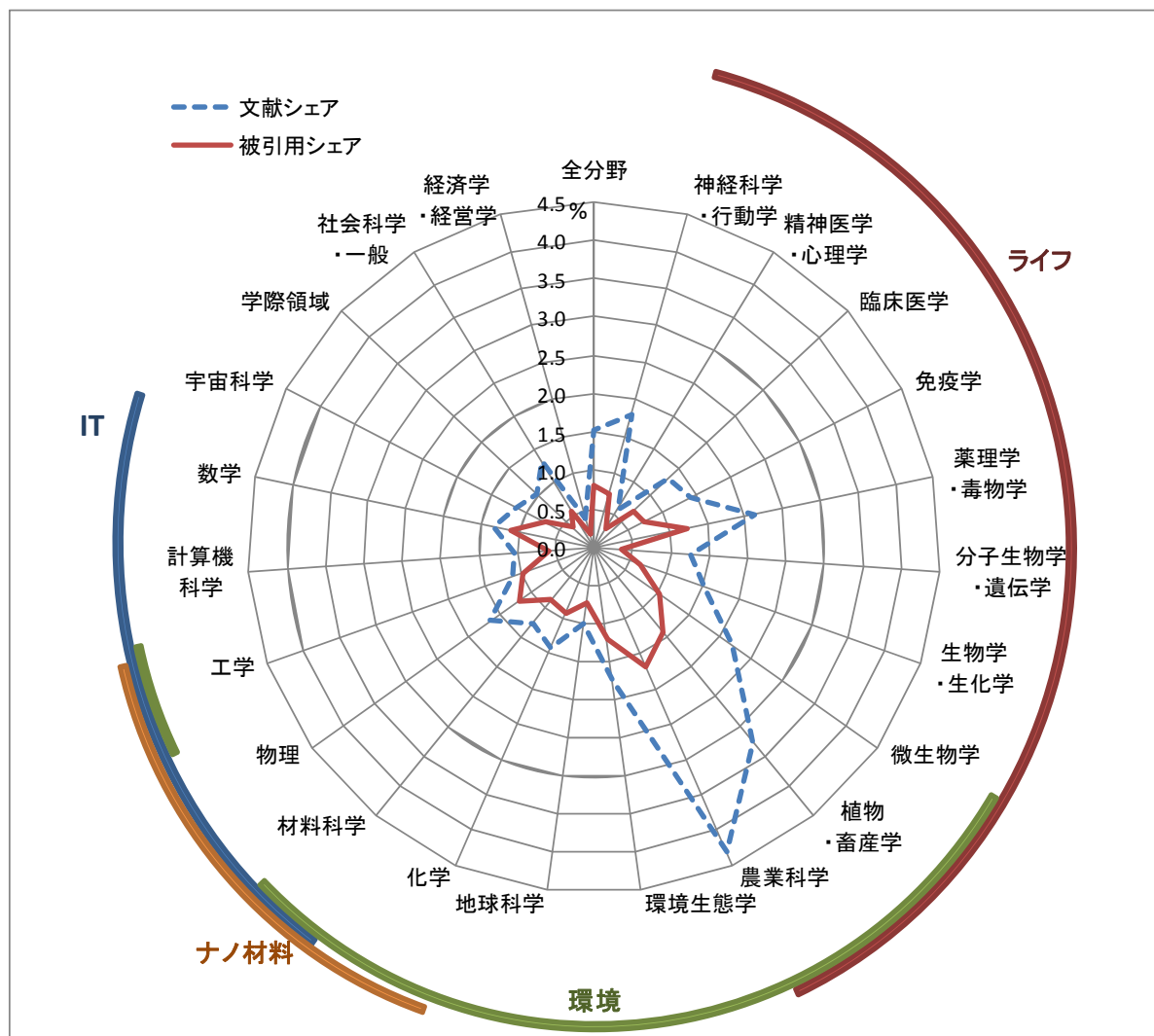
既交流分野：情報通信技術と他の分野を結合した複合領域



1.38 ブラジル

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
			0.53
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)

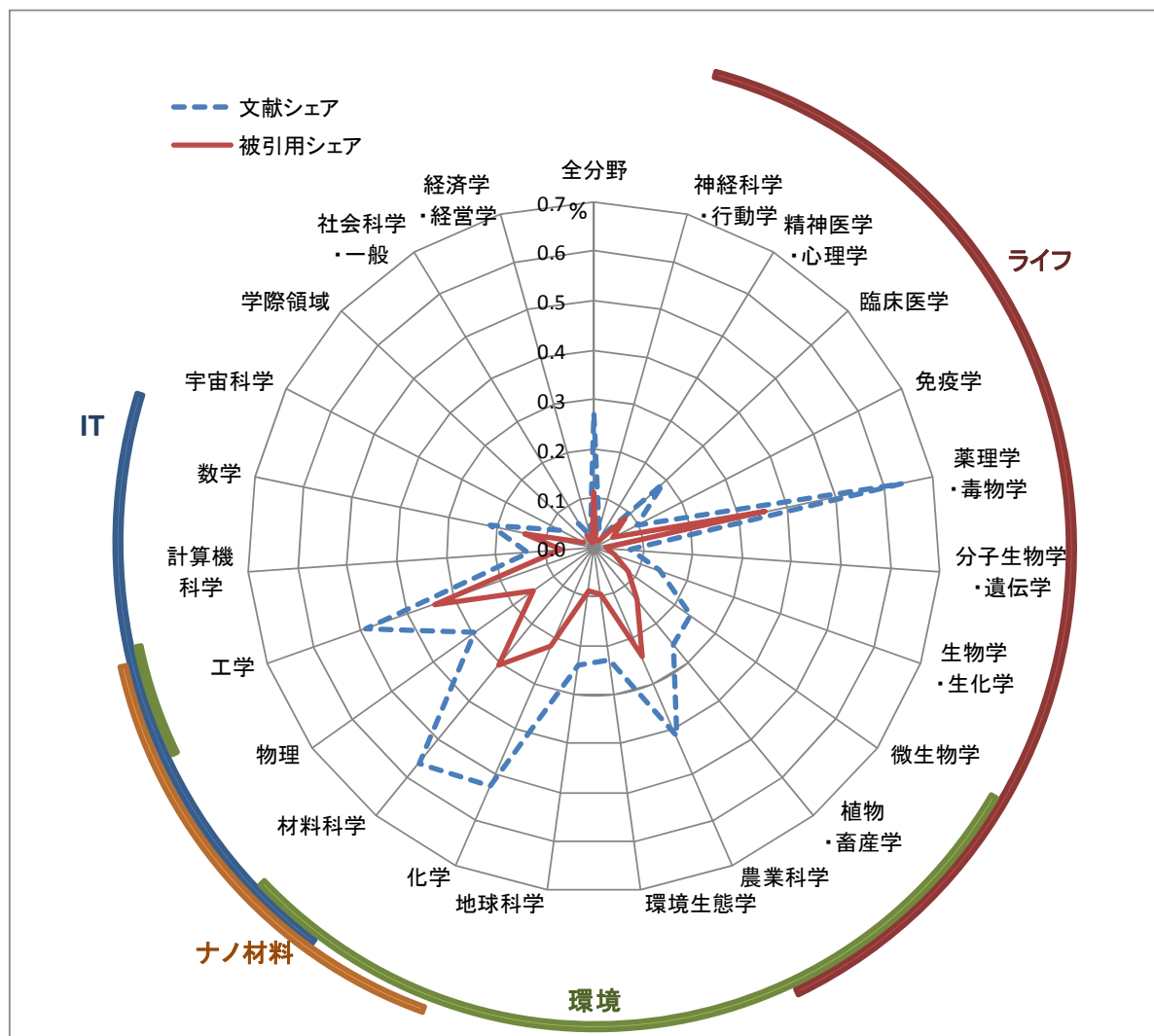
既交流分野：バイオマス・バイオテクノロジー



1.39 エジプト

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
			0.41
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)

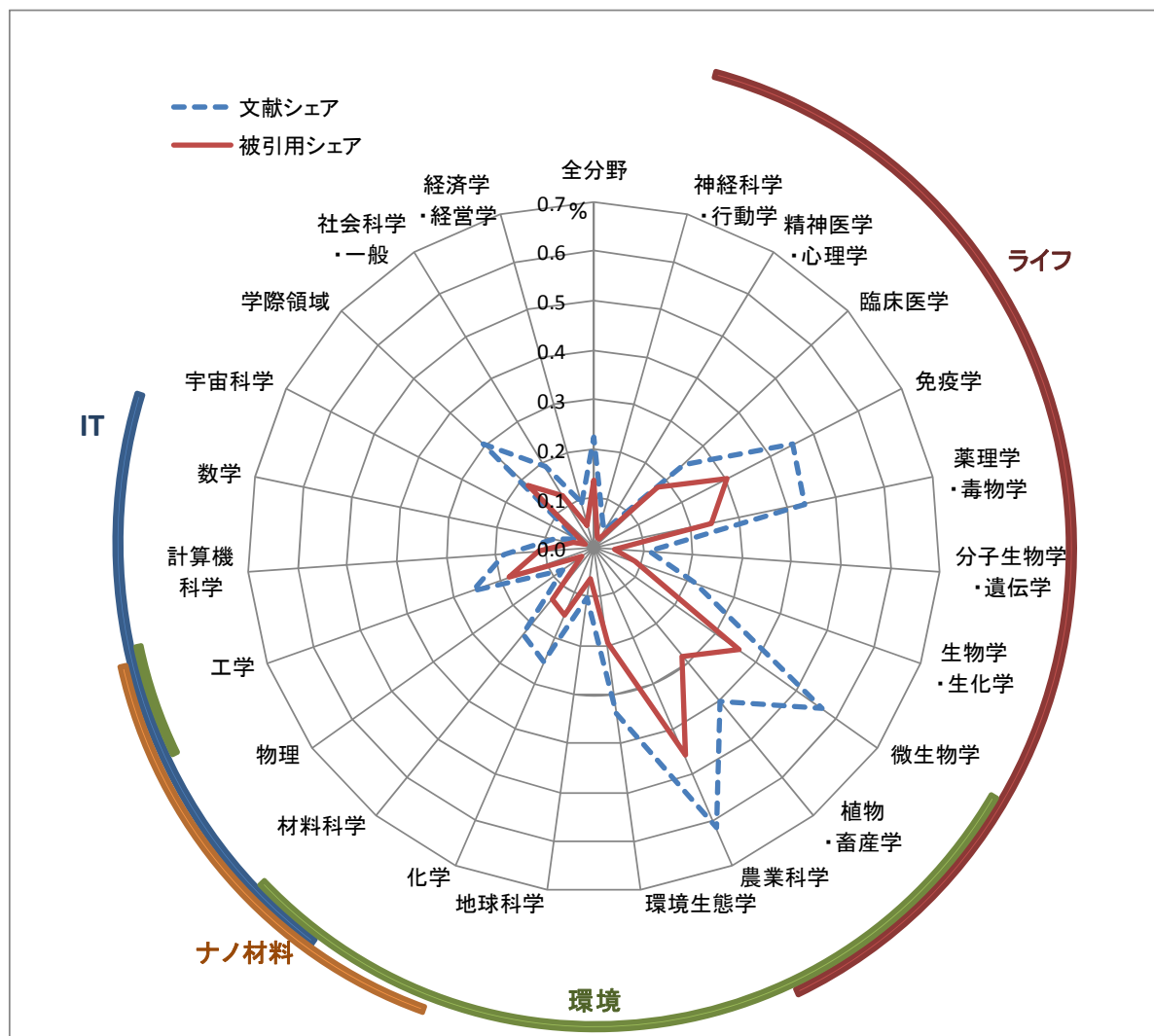
ワークショップ：エンジニアリングサイエンス、ライフサイエンス（伝統医学・生薬学）



1.40 タイ

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
			0.60
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)

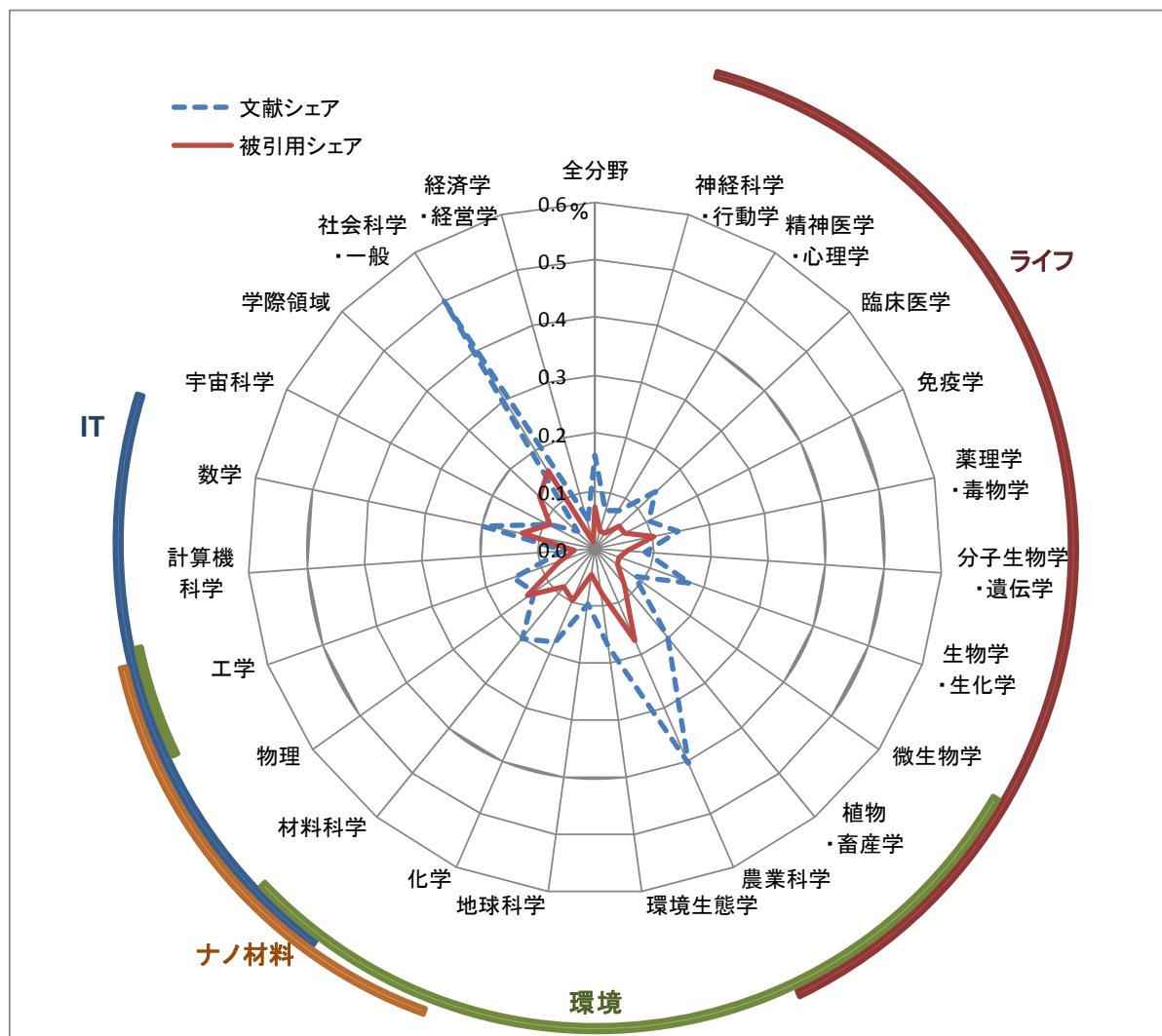
既交流分野：バイオテクノロジー



1.41 クロアチア

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
			0.45
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)

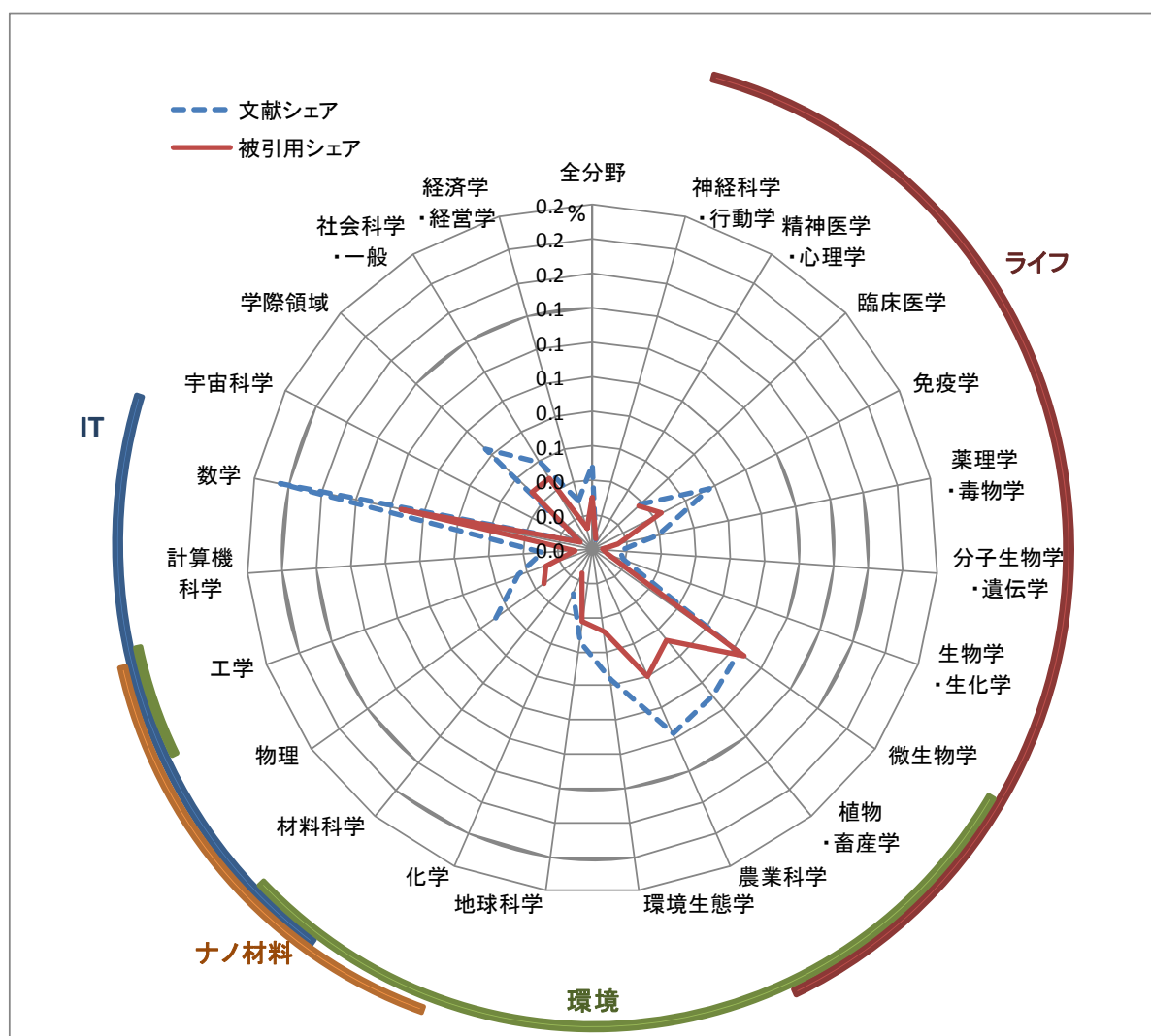
既交流分野：材料



1.42 ベトナム

ランキング (参考)	総研究開発費 シェア (参考)	政府負担研究開発費 シェア (参考)	全分野インパクト
			0.60
GDP (MPPP\$)	総研究開発費 (MPPP\$)	GDP に占める総研究開 発費の割合	政府負担研究開発費 (MPPP\$)
高等教育機関支出研究 開発費 (MPPP\$)	政府研究機関支出 研究開発費 (MPPP\$)	総研究者数 (FTE)	高等教育機関研究者数 (FTE)

交流なし



主要国の論文シェア、被引用数のシェア、被引用率

[illegible]

主要国の重要分野（論文、被引用数、被引用率が当該国の中で相対的に高い（多い）分野の分析）

[illegible]