

参考資料3: 主要国の19分野毎の世界ランク

主要国の19分野毎の論文数、Top10%補正論文数、Top1%補正論文数の世界ランク(2010-15年)[整数]

整数カウント法(2010~2015年)

論文数	化学		材料科学		物理学		計算機・数学		工学		環境・地球科学		臨床医学		基礎生命科学						
	化学	材料科学	物理学	宇宙科学	計算機科学	数学	工学	環境/生態学	地球科学	臨床医学	精神医学/心理学	農業科学	生物学・生化学	免疫学	微生物学	分子生物学・遺伝学	神経科学・行動学	薬理学・毒性学	植物・動物学		
1	中国	中国	中国	米国	米国	米国	中国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国		
2	米国	米国	米国	ドイツ	中国	中国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	中国	中国	中国	中国	中国		
3	ドイツ	韓国	ドイツ	英国	英国	フランス	英国	英国	英国	英国	ドイツ	ドイツ	ドイツ	日本	中国	ドイツ	英国	英国	日本		
4			日本	フランス	韓国	ドイツ	英国	フランス	ドイツ	フランス					ドイツ	英国	中国		米国		
5	日本	日本			ドイツ	英国	フランス	ドイツ	フランス						ドイツ	英国	日本	英国	ドイツ		
6	フランス	ドイツ	フランス		フランス										ドイツ	日本	日本	韓国	日本		
7	米国	フランス	英国	中国											フランス	日本			ドイツ		
8	韓国	米国		日本												韓国			韓国		
9																			フランス		
10																			フランス		
11																			フランス		
12																			フランス		
13																			フランス		
14																			フランス		
15																			フランス		
16																			フランス		
17																			フランス		
18																			フランス		
19																			フランス		
20																			フランス		

整数カウント法(2010~2015年)

Top10% 補正論文数	化学		材料科学		物理学		計算機・数学		工学		環境・地球科学		臨床医学		基礎生命科学						
	化学	材料科学	物理学	宇宙科学	計算機科学	数学	工学	環境/生態学	地球科学	臨床医学	精神医学/心理学	農業科学	生物学・生化学	免疫学	微生物学	分子生物学・遺伝学	神経科学・行動学	薬理学・毒性学	植物・動物学		
1	中国	中国	米国	米国	米国	米国	中国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国		
2	米国	米国	中国	ドイツ	中国	中国	米国	英国	英国	英国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国		
3	ドイツ	ドイツ	ドイツ	英国	英国	フランス	英国	中国	中国	中国	ドイツ	ドイツ	ドイツ	ドイツ	中国	フランス	フランス	中国	ドイツ		
4	米国	韓国	米国	フランス	ドイツ	ドイツ									中国	フランス	フランス	中国	ドイツ		
5	日本	英国	フランス																ドイツ		
6	フランス	日本	日本																フランス		
7																			フランス		
8	韓国																		フランス		
9		フランス																	フランス		
10																			フランス		
11																			フランス		
12																			フランス		
13																			フランス		
14																			フランス		
15																			フランス		
16																			フランス		
17																			フランス		
18																			フランス		
19																			フランス		
20																			フランス		

整数カウント法(2010~2015年)

Top1% 補正論文数	化学		材料科学		物理学		計算機・数学		工学		環境・地球科学		臨床医学		基礎生命科学						
	化学	材料科学	物理学	宇宙科学	計算機科学	数学	工学	環境/生態学	地球科学	臨床医学	精神医学/心理学	農業科学	生物学・生化学	免疫学	微生物学	分子生物学・遺伝学	神経科学・行動学	薬理学・毒性学	植物・動物学		
1	米国	中国	米国	米国	米国	米国	中国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国		
2	中国	米国	ドイツ	英国	中国	中国	米国	英国	英国	英国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国		
3	ドイツ	ドイツ	中国	ドイツ	英国	フランス	英国	中国	中国	中国	ドイツ	ドイツ	ドイツ	ドイツ	中国	フランス	フランス	中国	ドイツ		
4	米国	韓国	米国	フランス	ドイツ	フランス													ドイツ		
5	日本	英国	フランス																フランス		
6	韓国	米国	日本																フランス		
7		日本																	フランス		
8																			フランス		
9	フランス	フランス																	フランス		
10																			フランス		
11																			フランス		
12																			フランス		
13																			フランス		
14																			フランス		
15																			フランス		
16																			フランス		
17																			フランス		
18																			フランス		
19																			フランス		
20																			フランス		

(注) Article, Review を分析対象とし、整数カウントにより分析。世界ランキングは、論文世界シェア(6年累積値、%)を基に、各年のランキングを求めている。
 クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2016年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計

主要国の19分野毎の論文数、Top10%補正論文数、Top1%補正論文数の世界ランク(2010-15年)[分数]

分数カウント法(2010~2015年)

論文数	化学		材料科学		物理学		計算機・数学		工学		環境・地球科学		臨床医学		基礎生命科学						
	化学	材料科学	物理学	宇宙科学	計算機科学	数学	工学	環境/生態学	地球科学	臨床医学	精神医学/心理学	農業科学	生物学・生化学	免疫学	微生物学	分子生物学・遺伝学	神経科学・行動学	薬理学・毒性学	植物・動物学		
1	中国	中国	中国	米国	米国	中国	中国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国		
2	米国	米国	米国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国		
3	ドイツ	韓国	日本	ドイツ	韓国	韓国	韓国	韓国	韓国	韓国	韓国	韓国	韓国	韓国	韓国	韓国	韓国	韓国	韓国		
4	日本	日本	ドイツ	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国		
5	ドイツ	日本	ドイツ	フランス																	
6	韓国	ドイツ	フランス	フランス																	
7	フランス	フランス			ドイツ	米国															
8	フランス	米国	韓国	日本	フランス	日本															
9	米国																				
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					

分数カウント法(2010~2015年)

Top10% 補正論文数	化学		材料科学		物理学		計算機・数学		工学		環境・地球科学		臨床医学		基礎生命科学						
	化学	材料科学	物理学	宇宙科学	計算機科学	数学	工学	環境/生態学	地球科学	臨床医学	精神医学/心理学	農業科学	生物学・生化学	免疫学	微生物学	分子生物学・遺伝学	神経科学・行動学	薬理学・毒性学	植物・動物学		
1	中国	中国	米国	米国	米国	中国	中国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国		
2	米国	米国	中国	米国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国		
3	ドイツ	韓国	ドイツ	ドイツ	米国	フランス	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国		
4	日本	ドイツ	日本	フランス																	
5	米国	日本	米国	日本	ドイツ																
6																					
7	フランス	米国	フランス	日本																	
8	韓国																				
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					

分数カウント法(2010~2015年)

Top1% 補正論文数	化学		材料科学		物理学		計算機・数学		工学		環境・地球科学		臨床医学		基礎生命科学						
	化学	材料科学	物理学	宇宙科学	計算機科学	数学	工学	環境/生態学	地球科学	臨床医学	精神医学/心理学	農業科学	生物学・生化学	免疫学	微生物学	分子生物学・遺伝学	神経科学・行動学	薬理学・毒性学	植物・動物学		
1	米国	中国	米国	米国	米国	中国	中国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国		
2	中国	米国	中国	米国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国	中国		
3	ドイツ	韓国	ドイツ	ドイツ	米国	フランス	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国	米国		
4	米国	ドイツ	米国	フランス																	
5	日本	ドイツ	日本	フランス	ドイツ																
6	韓国	日本	フランス																		
7																					
8																					
9	フランス	フランス	韓国																		
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					

(注)Article, Review を分析対象とし、分数カウントにより分析。世界ランキングは、論文世界シェア(6年累積値、%)を基に、各年のランキングを求めている。

クラリベイト・アナリティクス社 Web of Science XML (SCIE, 2016年末バージョン)を基に、科学技術・学術政策研究所が集計