

## THE世界大学ランキング2020の指標【図表2】

※人数はFTE換算値。フルタイムの何人分に相当するかで示したものの  
※本計算式は、ブライスウォーターハウスコーパス(PwC)による第三者監査を受けている

分野	指標／指標中の割合	割合	対象年度	データ元	備考
教育	評判調査<教育>	15%	2018, 2019年	エルゼビア社評判調査	・評判調査は、エルゼビア社のデータベースからランダムに抽出された研究者(地域や学問分野の偏りを調整)が優れている大学を最大15校回答。加えてその15校と重複のない大学を自国から6校回答。2018~19の集計。回答者数は2万人以上 ・大学の総収入は、各国の購買力平価で為替を調整している
	教員数*1: 全学生数比率	4.5%	2016年	大学入力情報	
	博士課程学生数: 学士課程学生数比率	2.25%	2016年	大学入力情報	
	博士号取得者数: 教員数比率	6%	2016年	大学入力情報	
	大学総収入: 教員数比率	2.25%	2016年	大学入力情報	
研究	評判調査<研究>	18%	2018, 2019年	エルゼビア社評判調査	・教育分野の評判調査と同じ
	研究助成金および研究関連収入: 教員数比率	6%	2016年	大学入力情報	・研究費は各国の購買力平価で為替調整 ・設置学部、学問分野に応じて標準化
	学術生産性 論文数: 研究者数*2比率	6%	論文数は2014~2018年/ 研究者数は2016年	エルゼビア社Scopus / 大学入力情報	・論文数はエルゼビア社のデータベースに登録されている学術誌に掲載された論文数 ・大学の規模、学問分野に応じて標準化
被引用論文	1論文あたりの被引用回数	30%	30%	対象論文は2014~2019年刊行物、引用回数は2014~2018年	エルゼビア社Scopus ・学問分野による引用数のばらつきを調整 ・国ごとの補正値を合成したスコア
産業界からの収入	産業界からの研究助成金および研究関連収入: 教員数比率	2.5%	2.5%	2016年	大学入力情報 ・各国の購買力平価で為替を調整
国際性	外国人留学生数: 自国籍学生数比率	2.5%	2016年	大学入力情報	・国際共著論文は、海外の共著者が最低一人はいる論文が対象 ・設置学部、学問分野に応じて標準化
	外国籍教員数: 自国籍教員数比率	2.5%	2016年	大学入力情報	
	国際共著論文数: 自学の論文数比率	2.5%	2014~2018年	エルゼビア社Scopus	

\*1 教員数: 授業を担当している教員のみ集計 \*2 研究者数: 授業を担当していない教員も含んだ教員数

### 連携効果で上昇傾向の中国・オーストラリア

国/地域別の状況を見てみよう。P.4【図表3】で示している主要国/地域別ランキング数は、アジア勢が躍進を続けている。この4年間で日本は69↓110校、中国は52↓81校、韓国は25↓31校と、新たな大学が年々ランキングインしている。ただし、国際的なプレゼンスが高まるTOP200に限ると、同じく直近4年間で中国は4↓7校、韓国は4↓6校と増加傾向であるのに対し、日本は2校のままで【図表4】。順位帯別に見ても、日本のランキング校の半数以上は1001+位に集中している【図表3】。

中国は北京大学が前回から順位を7つ上げて24位に。シンガポールの国立大学を抜いたことにより、23位の清華大学と共に、アジアの

**「除外条件」**

- ① 大学生(学部生)を教えていない大学
- ② 2014~2018年の研究論文の数が1000(年間)で最低150に満たない大学
- ③ 活動の80%以上が、THE側が定める8つの学問分野のうち1つだけに集中している大学(除外しないこともある)

大学TOP2を擁することになった。豊富な資金力を特定分野に集中投資し、特色化を図っていることがスコアを押し上げていると考えられる。

ランキング数に大きな変化はないが、順位を年々高めているのがオーストラリアだ。ランキング35校が全て800位以上で、19校が前回よりランクアップしている。

中国とオーストラリアは、学術上のパートナーシップを強めている。両国間の国際共著論文数は急増しており、それぞれの国の「国際性」のスコアに影響しているはずだ。また学生の行き来も盛んで、例えばオーストラリアのニューサウスウェールズ大学(前回96位↓今回71位)は、5万人を超える学生のうち1.5万人が中国出身者だ。中国国内で魅力ある留学先として認知されているのだろう。認知度の高さは評判調査に影響するので、中国の研究者から一定の評価を得ていると想像できる。

他方、ヨーロッパに目を転じると、明暗が分かれている国が2か国ある。EU離脱で混乱が続くイギリスはこの5年間で、TOP200ランキング数を34↓28校にまで減らした。さらに28校のうち18校は前回より順位を落としている。一方ドイツはこの5年間で20↓

2020 WORLD UNIVERSITY RANKINGS

教育・研究の両輪と世界大学ランキング

大学の研究力は、国力を左右する重要なテーマだ。研究力を高めるには、その担い手を育てる教育力の向上が欠かせない。学術面で国際競争力の低下が指摘される日本から世界に声を響かせるためには、教育と研究の両輪をどのように回すべきか。THE世界大学ランキング2020の結果と共に考えたい。

教育

研究

## THE世界大学ランキングTOP10【図表1】

順位 2020 Rank	順位 2019 Rank	国/地域 Country/region	教育機関 Institution
1	1	イギリス	オックスフォード大学
2	5	アメリカ	カリフォルニア工科大学
3	2	イギリス	ケンブリッジ大学
4	3	アメリカ	スタンフォード大学
5	4	アメリカ	マサチューセッツ工科大学
6	7	アメリカ	プリンストン大学
7	6	アメリカ	ハーバード大学
8	8	アメリカ	イエール大学
9	10	アメリカ	シカゴ大学
10	9	イギリス	インペリアル・カレッジ・ロンドン

\*この特集では、ランク付けされた数をランキング数と表記しています。

## Report 2020年版結果分析

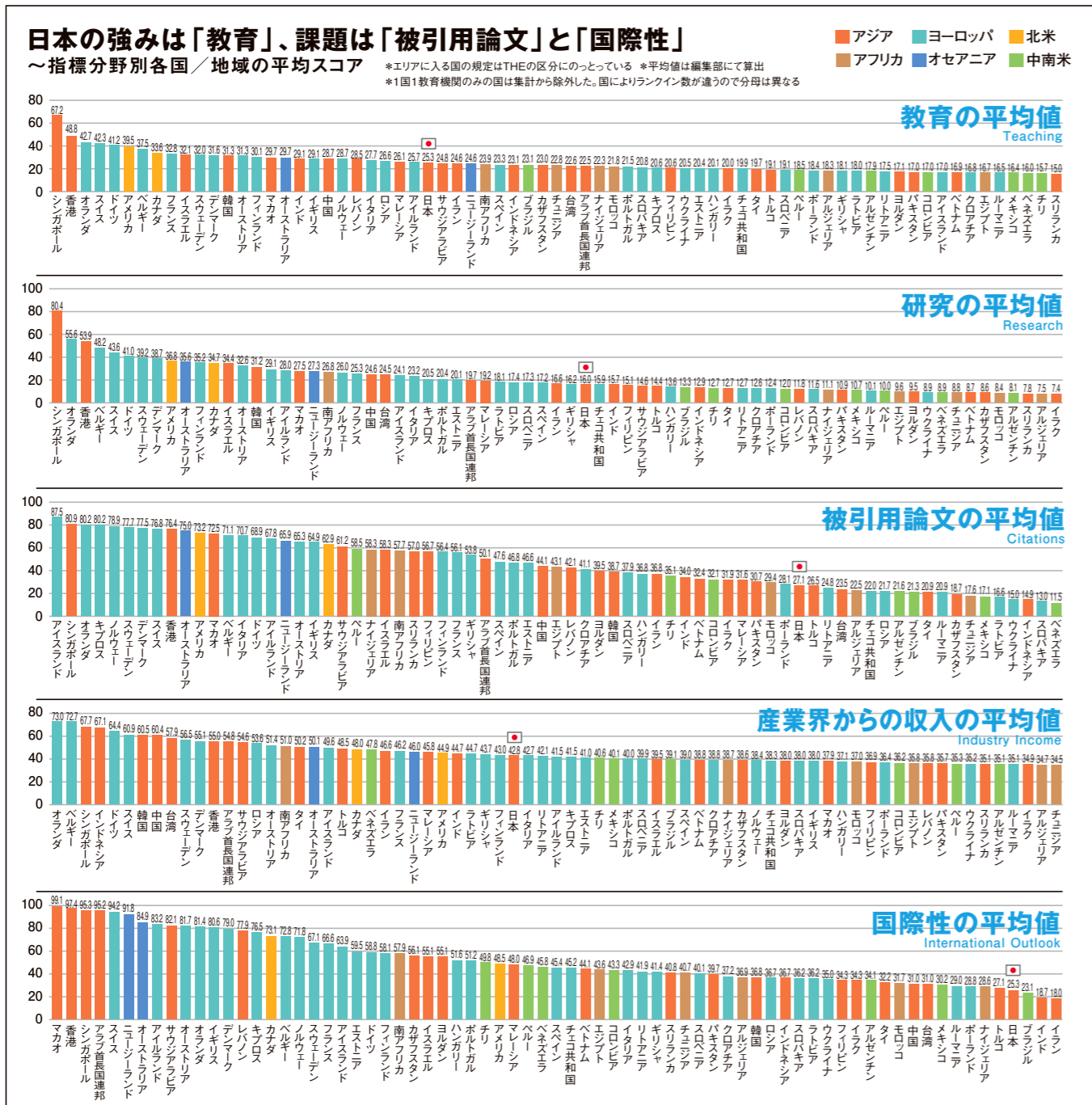
日本は7校増の110校ランキング数2位を維持

イギリスの高等教育専門誌THE (Times Higher Education) は、2020年版の世界大学ランキングを9月12日(日本時間)に発表した。今回ランキングしたのは世界92か国/地域の1396校。TOP10の顔ぶれはここ4年間ほぼ変わらず【図表1】、イギリスのオックスフォード大学が4年連続で1位の座を守っている。日本の大学は前回の103校から110校に増加。前回獲得したランキング数世界第2位を堅持した。

ランキングの算出根拠となる5分野13指標は、前回から変更されていない【図表2】。除外条件も前回同様だ。

文/児山雄介

【図表5】



主要国／地域別の各順位帯別ランクイン数【図表3】

順位	アメリカ	日本	イギリス	中国	ドイツ	オーストラリア	フランス	台湾	韓国	カナダ	香港	シンガポール
1～100	40	2	11	3	8	6	3		2	5	3	2
101～200	20		17	4	15	5	2	1	4	2	2	
201～250	11		5		2	4	2		1	3		
251～300	10	2	7	1	6	5	1			4		
301～350	11	2	1	3	4	4	3		1			
351～400	11	1	7	2	4	3	2	2	1	1		
401～500	18	6	10	4	1	3	7		2	3	1	
501～600	12	2	6	10	4	1	3	4	1	3		
601～800	25	10	14	15	3	4	12	2	4	7		
801～1000	9	18	16	28	1		1	9	8	1		
1001+	5	67	6	11			2	18	7	1		
総計	172	110	100	81	48	35	38	36	31	30	6	2

TOP200内の国／地域別校数とトップ大学【図表4】

国／地域	校数( )内は前年	国／地域内で最高順位の教育機関とその順位
アメリカ	60(60)	カリフォルニア工科大学 △2位
イギリス	28(29)	オックスフォード大学 1位
ドイツ	23(23)	ルートヴィヒ・マクシミリアン大学ミュンヘン 32位
オランダ	11(12)	ヴァーヘニンゲン大学 59位
オーストラリア	11(9)	メルボルン大学 32位
カナダ	7(9)	トロント大学 △18位
スイス	7(7)	スイス連邦工科大学チューリッヒ校 ▼13位
中国	7(7)	清華大学 ▼23位
韓国	6(5)	ソウル大学 ▼64位
香港	5(5)	香港大学 △35位
スウェーデン	5(5)	カロリンスカ研究所 ▼41位
フランス	5(4)	PSL研究大学パリ ▼45位
ベルギー	4(3)	ルーヴェン・カトリック大学 △45位
デンマーク	3(4)	コペンハーゲン大学 △101位
イタリア	3(3)	聖アンナ大学院大学 △149位
シンガポール	2(2)	シンガポール国立大学 ▼25位
日本	2(2)	東京大学 △36位
フィンランド	2(2)	ヘルシンキ大学 △96位
スペイン	2(2)	ボンベウ・ファブラ大学 ▼143位
南アフリカ	2(1)	ケープタウン大学 △136位
ノルウェー	1(2)	オスロ大学 ▼131位
アイルランド	1(1)	トリニティカレッジダブリン ▼164位
オーストラリア	1(1)	ウィーン大学 △134位
台湾	1(1)	国立台湾大学 △120位
ロシア	1(1)	M.V.ロモノソフモスク国立総合大学 △189位
ニュージーランド	1(-)	オークランド大学 △179位
イスラエル	1(-)	テルアビブ大学 △189位

\*【△】：前年よりアップ【▼】：前年よりダウン(いずれも前回のトップ大学の順位)

23校に増加。連邦政府が国際競争力のある研究を支援する「エクセレンス戦略」が成果を挙げているほか、各大学がランキング分析の専門家を採用するようになってい

る。THEはこの状況について、「ドイツはイギリスを追い抜く体制が整っている」と見解を述べている。

なおTHEは現在、各国の大学関係者の意見を受け、指標やランキング／スコアの表示方法などについて改定を検討している。例えば「被引用論文」で、共著者が極めて多い論文等の影響を抑えるような集計方法を試行してい

るようだ。変更された場合、反映されるのは2022年版以降となる。提案や質問は、このページ下部のメールアドレスで受け付けている。

**大学誘致を進めるアラブ、産学連携が盛んなアジア**

指標分野別に、各国／地域の平均スコアを見ていこう【図表5】。

「教育」は、研究者の育成、学部生の能力開発、学修環境などの状況を測定した指標。「研究」は、アカデミックな競争力の高さや学術生産性を示している。

あるが、国際的に高い位置にいるとは言えない。世界から引用されるような論文を、長期的、戦略的に増やす必要がある。

「産業界からの収入」は、企業活動への貢献度合いを反映した指標だ。

例年、上位にはアジア諸国が名を連ねている。日本はこの4年間で42・8↓42・8と変動はなかったが、マレーシア(39・2↓45・8)、台湾(53・5↓57・9)、インドネシア(64・2↓67・1)などは着実にスコアを伸ばしている。産業界に対して、自学の強みや協力関係を結ぶ意義を日常的に訴えていきたい。

「国際性」は、外国人の学生・教員を呼び込む力、他国との協力体制などが問われる。

日本の平均スコアはわずかな上昇傾向を示しつつあるものの、依然として弱点多分野だ。OECDが5月に公表した、\*2留学先としての魅力度ランキングでは、35か国中25位である。UNESCOによると、2000年から2014年の間に世界の大学生数は2倍以上に、大学進学率は19%から34%に増えたという。市場の拡大が続くうちに非日本語話者の受け入れ環境を整え、教育・研究環境のダイバーシティを促進したい。

これら2つの指標の特徴は、評判調査の比重が高いこと。評判調査は伝統的な大学、研究実績のある国に有利と言われているが、THEによると、若手の研究者には大学の格式や地域にとらわれず、新たな知見を生み出す大学を評価する傾向があるという。

「研究」スコアの変化に注目してみると、この4年間の平均スコアの上昇幅が大きい国は、オーストラリア(23・1↓32・6)、フィンランド(27・4↓35・2)、デンマーク(32・8↓38・7)など、ヨーロッパに多い。

日本は「教育」「研究」ともこの数年、平均スコアに大きな変動はない。評判調査の傾向変化を追い風に、積極的な海外広報を仕掛けたい。

「被引用論文」は、生み出した研究の影響力、学術の発展に対する貢献度を表す指標と言える。この4年間のスコアの変化を見ると、エジプト(19・2↓43・1)、アラブ首長国連邦(31・8↓50・1)など、アラブ諸国の伸びが顕著だ。これらの国では、\*1エジプト日本科学技術大学の例に見られるように、大学やその分校、留学生を外国から熱心に誘致し、高等教育のレベルアップを図っている。

日本は年々スコアを改善しつつ

THEへの提案、質問(英語)は→proflerankings@timeshighereducation.com

\*1 日本・エジプト両国の国家的事業として2009年に設立された国立理工系大学院大学。総括幹事校は早稲田大学、京都大学、東京工業大学、九州大学  
\*2 経済協力開発機構(OECD)「OECD Indicators of Talent Attractiveness」(2019年5月)



総合順位(全ランクイン大学)【図表11】

国内順位	世界順位	国内順位	世界順位	大学名	アジア順位	日本順位
2020	2019	2019	2019		2019	2019
1	+36	42	42	東京大学	8	2
2	65	65	65	京都大学	11	1
3	251-300	251-300	251-300	東北大学	-31	3
4	251-300	251-300	251-300	東京工業大学	30	7
5	301-350	301-350	301-350	名古屋大学	34	5
6	251-300	251-300	251-300	大阪大学	40	8
7	351-400	-	-	産業医科大学	-	-
8	401-500	401-500	401-500	藤田医科大学	74	141-150
9	401-500	401-500	401-500	北海道大学	68	5
10	401-500	401-500	401-500	九州大学	58	4
11	401-500	401-500	401-500	帝京大学	78	131-140
12	401-500	401-500	401-500	東京医科歯科大学	66	23
13	401-500	401-500	401-500	筑波大学	76	9
14	501-600	801-1000	801-1000	関西医科大学	201-250	141-150
15	601-800	601-800	601-800	横浜国立大学	127	30
16	601-800	601-800	601-800	会津大学	160	26
17	601-800	601-800	601-800	広島大学	148	12
18	801-1000	801-1000	801-1000	東京慈恵会医科大学	-176	111-120
19	601-800	601-800	601-800	慶應義塾大学	-138	14
20	601-800	601-800	601-800	近畿大学	-166	65
21	601-800	601-800	601-800	神戸大学	-156	16
22	-	-	-	○久留米大学	-	-
23	601-800	601-800	601-800	日本医科大学	-116	131-140
24	401-500	401-500	401-500	▼首都大学東京	-80	39
25	601-800	601-800	601-800	早稲田大学	-166	13
26	801-1000	801-1000	801-1000	愛知医科大学	251-300	121-130
27	601-800	601-800	601-800	▼千葉大学	-168	19
28	801-1000	801-1000	801-1000	浜松医科大学	201-250	-96
29	801-1000	801-1000	801-1000	兵庫医科大学	-186	-
30	601-800	601-800	601-800	▼順天堂大学	-173	87
31	801-1000	801-1000	801-1000	金沢大学	-200	18
32	801-1000	801-1000	801-1000	熊本大学	201-250	-
33	-	-	-	○京都府立医科大学	-	-
34	1001+	1001+	1001+	△室蘭工業大学	301-350	121-130
35	801-1000	801-1000	801-1000	新潟大学	201-250	45
36	801-1000	801-1000	801-1000	岡山大学	-200	24
37	801-1000	801-1000	801-1000	大阪市立大学	201-250	38
38	601-800	601-800	601-800	▼立教大学	147	-41
39	801-1000	801-1000	801-1000	札幌医科大学	201-250	101-110
40	-	-	-	○聖マリアンナ医科大学	-	-
41	801-1000	801-1000	801-1000	東京農工大学	-188	22
42	801-1000	801-1000	801-1000	東京医科大学	-193	-
43	801-1000	801-1000	801-1000	東京理科大学	201-250	36
44	1001+	1001+	1001+	秋田大学	351-400	-48
45	1001+	1001+	1001+	青山学院大学	301-350	78
46	1001+	1001+	1001+	千葉工業大学	401+	131-140
47	1001+	1001+	1001+	中部大学	351-400	-
48	1001+	1001+	1001+	中央大学	301-350	53
49	1001+	1001+	1001+	同志社大学	401+	35
50	1001+	1001+	1001+	愛媛大学	251-300	64
51	1001+	1001+	1001+	電気通信大学	251-300	43
52	1001+	1001+	1001+	福井大学	351-400	-57
53	1001+	1001+	1001+	岐阜大学	301-350	55
54	1001+	1001+	1001+	群馬大学	251-300	62
55	1001+	1001+	1001+	法政大学	301-350	56
56	1001+	1001+	1001+	兵庫県立大学	351-400	101-110
57	1001+	1001+	1001+	茨城大学	351-400	86
58	1001+	1001+	1001+	岩手大学	301-350	85
59	801-1000	801-1000	801-1000	▼香川大学	201-250	88
60	1001+	1001+	1001+	鹿児島大学	301-350	-65
61	1001+	1001+	1001+	神奈川大学	351-400	141-150
62	1001+	1001+	1001+	関西大学	351-400	-60
63	1001+	1001+	1001+	北里大学	301-350	101-110
64	801-1000	801-1000	801-1000	▼高知大学	251-300	-
65	1001+	1001+	1001+	工学院大学	351-400	111-120
66	1001+	1001+	1001+	関西学院大学	351-400	37
67	1001+	1001+	1001+	京都工芸繊維大学	301-350	31
68	801-1000	801-1000	801-1000	▼九州工業大学	251-300	-
69	1001+	1001+	1001+	明治大学	301-350	54
70	1001+	1001+	1001+	名城大学	351-400	121-130
71	-	-	-	三重大学	-	-96
72	1001+	1001+	1001+	宮崎大学	301-350	92
73	1001+	1001+	1001+	長岡技術科学大学	301-350	21
74	801-1000	801-1000	801-1000	▼長崎大学	251-300	40
75	801-1000	801-1000	801-1000	▼名古屋国立大学	201-250	67
76	1001+	1001+	1001+	名古屋工業大学	301-350	-
77	1001+	1001+	1001+	奈良県立医科大学	301-350	121-130
78	1001+	1001+	1001+	お茶の水女子大学	301-350	25
79	1001+	1001+	1001+	大分大学	351-400	111-120
80	-	-	-	○大阪医科大学	-	-
81	1001+	1001+	1001+	大阪府立大学	251-300	-48
82	1001+	1001+	1001+	立命館大学	351-400	33
83	1001+	1001+	1001+	琉球大学	351-400	-89
84	1001+	1001+	1001+	佐賀大学	251-300	63
85	801-1000	801-1000	801-1000	▼埼玉大学	251-300	75
86	1001+	1001+	1001+	埼玉医科大学	301-350	-
87	1001+	1001+	1001+	芝浦工業大学	351-400	44
88	1001+	1001+	1001+	滋賀医科大学	-	100
89	1001+	1001+	1001+	鳥取大学	301-350	-100
90	801-1000	801-1000	801-1000	▼信州大学	201-250	-46
91	1001+	1001+	1001+	静岡大学	301-350	-68
92	1001+	1001+	1001+	静岡国立大学	301-350	71
93	1001+	1001+	1001+	昭和大学	251-300	101-110
94	1001+	1001+	1001+	上智大学	301-350	17
95	801-1000	801-1000	801-1000	▼東邦大学	251-300	111-120
96	1001+	1001+	1001+	東海大学	351-400	111-120
97	801-1000	801-1000	801-1000	▼徳島大学	201-250	84
98	1001+	1001+	1001+	東京農業大学	351-400	98
99	1001+	1001+	1001+	東京都市大学	351-400	121-130
100	1001+	1001+	1001+	東京電機大学	401+	131-140
101	1001+	1001+	1001+	東京海洋大学	301-350	62
102	1001+	1001+	1001+	鳥取大学	351-400	-30
103	1001+	1001+	1001+	富山大学	351-400	-89
104	1001+	1001+	1001+	東洋大学	401+	73
105	801-1000	801-1000	801-1000	▼豊橋技術科学大学	251-300	29
106	1001+	1001+	1001+	宇都宮大学	401+	-75
107	801-1000	801-1000	801-1000	▼山形大学	251-300	59
108	1001+	1001+	1001+	山口大学	301-350	52
109	801-1000	801-1000	801-1000	▼山梨大学	251-300	111-120
110	801-1000	801-1000	801-1000	▼横浜国立大学	251-300	28

研究 国内TOP50 【図表7】

国内順位	世界順位	大学名	スコア
1	17	東京大学	89.6
2	30	京都大学	78.1
3	98	東北大学	54.4
4	107	東京工業大学	51.0
5	122	大阪大学	49.8
6	-135	名古屋大学	47.8
7	201-250	北海道大学	40.1
8	*	九州大学	39.2
9	*	筑波大学	37.2
10	401-500	慶應義塾大学	25.7
11	*	東京理科大学	24.3
12	*	東京医科歯科大学	24.2
13	501-600	東京農工大学	23.2
14	*	神戸大学	22.8
15	*	早稲田大学	22.8
16	*	広島大学	22.4
17	601-800	名古屋工業大学	19.4
18	*	千葉大学	19.1
19	*	徳島大学	19.1
20	*	電気通信大学	18.6
21	*	金沢大学	17.7
22	*	首都大学東京	17.2
23	*	豊橋技術科学大学	16.7
24	*	岡山大学	16.6
25	*	横浜国立大学	16.5
26	*	京都工芸繊維大学	15.9
27	801-1000	愛媛大学	14.6
28	*	長岡技術科学大学	14.6
29	*	長崎大学	14.4
30	*	信州大学	14.4
31	*	大阪市立大学	14.3
32	*	熊本大学	14.1
33	*	名古屋国立大学	14.0
34	*	東京海洋大学	13.9
35	*	浜松医科大学	13.7
36	*	順天堂大学	13.5
37	*	大阪府立大学	13.5
38	*	東邦大学	13.5
39	*	静岡大学	13.4
40	*	立命館大学	13.3
41	*	京都府立大学	13.2
42	*	新潟大学	13.0
43	*	埼玉大学	13.0
44	*	富山大学	13.0
45	*	群馬大学	12.9
46	*	お茶の水女子大学	12.7
47	*	会津大学	12.5
48	*	芝浦工業大学	12.5
49	*	山口大学	12.5
50	*	兵庫医科大学	12.4
51	*	九州工業大学	12.4
52	*	佐賀大学	12.4

教育 国内TOP50 【図表6】

国内順位	世界順位	大学名	スコア
1	13	東京大学	85.9
2	29	京都大学	73.7
3	91	東北大学	52.7
4	-95	大阪大学	51.5
5	-97	東京工業大学	51.2
6	-125	名古屋大学	47.8
7	138	北海道大学	45.7
8	-142	東京医科歯科大学	45.2
9	157	九州大学	44.2
10	-166	筑波大学	43.3
11	301-350	順天堂大学	34.6
12	351-400	京都府立医科大学	32.6
13	*	神戸大学	32.4
14	*	関西医科大学	32.3
15	*	慶應義塾大学	32.1
16	401-500	早稲田大学	31.3
17	*	昭和大学	30.3
18	*	兵庫医科大学	30.2
19	*	札幌医科大学	29.6
20	*	東京医科大学	29.6
21	*	浜松医科大学	29.0
22	*	広島大学	28.9
23	*	千葉大学	28.7
24	*	東京慈恵会医科大学	28.4
25	501-600	群馬大学	27.4
26	*	中央大学	27.2
27	*	大阪医科大学	27.2
28	*	聖マリアンナ医科大学	27.0
29	*	産業医科大学	26.9
30	*	金沢大学	26.8
31	*	徳島大学	26.5
32	*	愛知医科大学	26.0
33	*	熊本大学	26.0
34	*	横浜市立大学	25.9
35	*	長崎大学	25.9
36	601-800	日本医科大学	25.7
37	*	岡山大学	25.6
38	*	滋賀医科大学	25.5
39	*	首都大学東京	24.9
40	*	大阪市立大学	24.8
41	*	奈良県立医科大学	24.8
42	*	長岡技術科学大学	24.7
43	*	藤田医科大学	24.5
44	*	関西大学	24.3
45	*	東京海洋大学	24.3
46	*	北里大学	24.0
47	*	山梨大学	24.0
48	*	新潟大学	23.9
49	*	東京農工大学	23.9
50	*	埼玉医科大学	23.6

# 日本の大学の ランキング結果

■ 国立
 ■ 公立
 ■ 私立

\*「=」:同順位の大学あり/  
 「-」:ランク外/「△」:前回よりアップ  
 「▼」:前回よりダウン/「○」:初ランクイン  
 \*同ランクでの掲載順は原則大学名の  
 英語表記のアルファベット順による  
 \*各分野の「世界順位」は、  
 各分野内での順位を示す

国際性 国内TOP50【図表10】

国内順位	世界順位	大学名	スコア
1	251-300	会津大学	68.3
2	601-800	筑波大学	44.3
3	*	立教大学	42.7
4	*	東京工業大学	40.5
5	*	上智大学	40.3
6	*	芝浦工業大学	39.3
7	*	北海道大学	39.2
8	*	芝浦工業大学	38.8
9	801-1000	東京大学	38.2
10	*	東北大学	38.1
11	*		



# 世界学術サミット 参加レポート

2019年9月にスイス連邦工科大学チューリッヒ校で開催された世界学術サミット。世界の高等教育関係者の中で交わされた議論を紹介する。

※本文中に出てくる大学名の下の「」内の数字はTHE世界大学ランキング2020の順位を示す

## 優秀な研究人材育成は世界的な課題

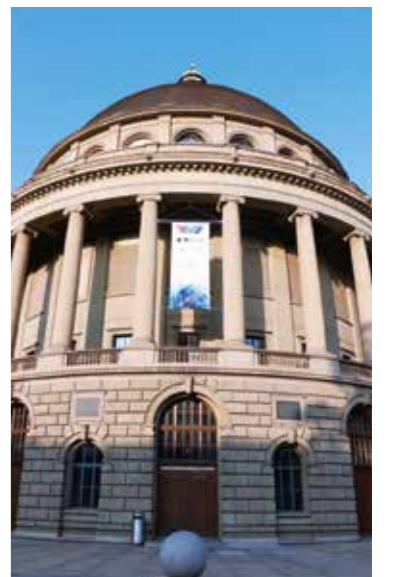
本サミットには世界各国から400名以上の高等教育関係者が集った。日本からも10大学の関係者が参加している。「How talent thrives」(研究者や学生の能力を開花させるには)というテーマの下、さまざまなセッションやネットワーキングが催された。

初日に最も注目を集めたのは、「Meeting of the alliances」と題された、世界有数の研究大学のリーダー陣13名による特別パネルディスカッション。カナダのU15やオーストラリアの Group of Eightといった研究機関グループの代表者に加え、日本のRU11からは早稲田大学【601・800位】の笠原博徳副総長が登壇した。議題は「研究者たちのポテンシャルを最大限に引き出し、次のブレイクスルーをどのように実現していくか」というもの。「失敗に終わっても、新たな発見につながるかもしれない実験・研究を財政的にフォローアップできる余裕が必要」(ヴィオラ・フォーゲル氏)「スイス連邦工科大学チューリッヒ校【13位】健康科学技術学部長」

「有能な研究者が、安定したポジションで成長できるしくみが求められる」(ブライアン・シユミット氏)「オーストラリア国立大学【50位】学長等の意見が出る中で、笠原副総長は、パテントや政府からの援助による研究資金の獲得やノーベル賞受賞者育成に向けた取り組み、自身の研究分野であるスーパーコンピュータに関する意見を述べた。

このパネルディスカッションで特に印象に残っているのは、シン

How talent thrives



取材・文 / 本間学

ガポール国立大学(NUS)【25位】のタン・エンチャイ学長の発言。シンガポールには大学が少なくという背景もあり、「自学の研究力そして国力を上げるためには、国外の大学との連携が不可欠」「欧米の有力大学のグループに、入れてもらおう」という姿勢ではなく、自らがネットワークをつくり、その中心になっていく」と語っていた。日本の大学にもネットワーク構築をする際にはNUSのような積極性を発揮してほしいと思う。

ディア・ザヒディ氏から「仕事の未来と人材育成における大学の役割」に関する基調講演があり、「2025年までに職場のタスクは52%まで自動化される」「こうした時代には多くの人がスキルアップや再トレーニングに取り組むことが不可欠」などの話があった。

午後はサブテーマを「Closing the skills gap」(能力差の解消)としてプログラムが進行。有力なグローバル企業と世界のトップ大学によるセッションでは、AIの普及やオートメーション化により求められる力が変化する中で、高等教育機関が育成すべきなのは「スキル」か、「知識」か、という議論が展開された。

## グローバルな課題に対して大学が育成すべき能力は?

2日目の午前は「Redefining talent」(才能の再定義)と題した、これからの時代に求められる能力について考えるセッションが進行。世界経済フォーラムのサー

## 社会の変化に対応してメンドロジにも変化が

セッション。進行役のNUSのタン学長からは、「研究過程では、気付けば千回失敗していることがよくある。これを『研究には千のステップがある』と認識を変えることが重要」という発言があり、聴衆からの共感を得ていた。

夜には最新の世界大学ランキングが発表された。アジアでは清華大学【23位】が前年に引き続きトップを堅守。「評価されたことは光栄だが、アジアは限定されたマーケット。国際マーケットの中で、上位にランクインできるような努力したい」とのコメントがあった。

3日目はサブテーマを「Who, What, Where?」と題し、急速に変化する世界に対してどのように共同研究、文化的交流を進めるべきかについての議論があった。あるセッションでは「日本の大学は他国の大学とのコラボレーションが少ない」という分析がなされており、国際的なネットワークの中で新たな時代に対応できる人材の育成が急務であると感じた。

なお今回のサミットでは、ランキングの今後についての発信が多くなされている。\*大学インパクトランキング2020については、新たなメンドロジが披露された。また、今回の世界学術サミットでは世界大学ランキングの新たなメンドロジが発表されるといふ。来年は日本で初めてのアジア大学サミットが藤田医科大学【401・500位】で開催される。世界的な高等教育の潮流を知るために、ぜひご参加いただきたい。



1初日の特別パネルディスカッション。進行役はTHEのフィル・ベイティ氏。早稲田大学の笠原副総長も登壇(左から4人目) 2アジアNo.1が発表された瞬間。3ディナー兼懇親会はネットワーキングの場。4セッションで話されたトピックを描いていく壁画。



筒井瑛美 つつい えみ (株)進研アド教育改革支援部。関西地区での大学支援を経て、2018年より現職。THE世界大学ランキング分析や大学の魅力向上施策の企画立案など、多角的に改革支援を行っている。撮影 / 荒川潤

## 藤田医科大学に世界の大学トップが集結! アジア大学サミットが日本で初開催

### THE Asia Universities Summit 2020

ホスト大学 藤田医科大学(愛知県豊明市)  
テーマ Crossing boundaries, unlocking creativity  
日時 2020年6月2日(火)~4日(木)

登壇者 大隅良典氏(自然科学研究機構基礎生物学研究所教授)  
天野浩氏(名古屋大学工学研究科教授)  
松尾清一氏(名古屋大学総長)  
Dr. Bin Yang(清華大学副学長)  
Dr. Tan Eng Chye(シンガポール国立大学学長)  
Dr. Oh Se-Jung(ソウル大学学長)  
Dr. Julia Buckingham CBE(英国大学協会会長)  
ほか、約30名を予定

参加申し込み▶THEのサイトから申し込み可能  
<https://www.timeshighereducation.com/summits/asiauniversities/2020/>

2020年6月、アジア大学サミットが国内で初めて開催される。ホストとなるのは、藤田医科大学。テーマは「Crossing boundaries, unlocking creativity(境界を越え、創造性を引き出す)」。若年層の減少および高齢化、国際交流の進展など、日本をはじめとするアジア諸国が抱えている課題に加え、AIやSDGsなどグローバル社会全体が直面している大きな課題について、世界各国の高等教育関係者を招き、議論を深める。登壇者としてノーベル賞受賞者、国際的リーダー、各国トップ大学学長が出席する予定。また、サミット2日目には、THE世界大学ランキングのアジア大学ランキング2020も発表される。

参加申し込みはTHEのサイトから可能。すでに受け付けは始まっている。貴重な意見に触れる機会、国際的なネットワークを広げるチャンスとして、積極的に活用したい。

\* 国連の持続可能な開発目標「SDGs」への取り組みを測るランキング。P.6参照



# 政策動向レポート

「人材」「資金」「環境」の改革を  
大学改革と一体的に展開

ほぼ毎年ノーベル賞受賞者を輩出し、科学技術立国を掲げる日本だが、近年は注目論文のシェアが低下し、その存在感を失いつつある。研究力の相対的な低下に対して、今、大学がすべきことは？

優れた研究者を生む  
大学教育改革とは？

大学における研究力向上を図るために、文部科学省は本年4月、「研究力向上改革2019」を策定した。さらに、これを発展させる形で総合科学技術・イノベーション会議（CSTI）が「研究力強化・若手研究者支援総合パッケージ」（仮称）の検討に着手。年内の策定をめざしている。同時に政府は2021年からの5年間にわたる「第6期科学技術基本計画」の策定作業も進めている。

上の表は2020年度に向けた研究力強化の主な政策をまとめたものだ。「人材」「資金」「環境」における課題解決と、大学教育改革は不可分であることがわかる。研究活動は大学だけでなく、研究機関や企業でもできるが、そこで活躍する研究者は、教育機関である大学が育成する。大学はまさに教育と研究の両輪を担っているのだ。

現在、中教審大学分科会でも「教育と研究を両輪とする高等教育のあり方」について議論している。優れた研究者を生む大学教育への転換と、それを支える基盤づくりのために、抜本的な改革が求められている。

## 研究力向上に向けての主な政策一覧

\*2019年10月現在

項目	主な強化施策	具休策	関連事業と2020年度要求予算* (前年度予算)	関連する大学改革
人材	若手研究者の「安定」と「自立」の確保、「多様なキャリアパス」による「流動性」「国際性」の促進などを通じ好循環を実現	▶大学院教育改革の推進 ▶経済不安等への対応 ▶研究に専念できる環境の整備 ▶競争的研究費の一体的見直し(若手研究者の任期長期化と専従義務緩和、パイアウト制導入等)	卓越大学院プログラム145億円(74億円)／特別研究員事業124億円(101億円)／卓越研究員事業20億円(18億円)／世界で活躍できる研究者戦略育成事業7億円(2億円)等	▶大学院における「三つの方針」の策定・公表義務化 ▶大学院生および入学志望者に対するファイナンスプランの提示の努力義務化 ▶「研究科等連係課程」の導入による分野融合・横断型取り組みの促進 ▶人事給与マネジメント改革 ▶海外からの応募に係る負担軽減(Web応募の拡大等) ▶組織の国際化
	チーム型研究体制の構築	▶研究を支えるURAや技術職員の育成と確保等	URAに係る質保証制度の構築0.7億円(0.5億円)等	
資金	「キャリアパスの多様化」「流動性」を促進する環境の整備	▶産学連携等を通じた多様な活躍の機会提供・産業界へのキャリアパス確保 ▶国際化・国際頭脳循環、国際共同研究の促進 ▶女性研究者の活躍促進等	次世代アントレプレナーを指した育成プログラム5億円(4億円)／研究人材キャリア情報活用支援事業2億円(1億円)／SGU創成支援事業35億円(34億円)／海外特別研究員事業31億円(23億円)／国際競争力強化研究員事業3億円(1億円)／戦略的国際共同研究プログラム20億円(10億円)／ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ12億円(10億円)等	
	基盤的経費と競争的研究費によるデュアルサポート	▶若手研究者への重点支援、新興・融合領域の開拓強化、海外経験の拡充、研究費の国際化 ▶国際化・ネットワーク化等による共同利用・共同研究体制の機能強化	科研費助成事業(新規創設による新興・融合領域の開拓強化、若手重点支援等)2557億円(2372億円)／戦略的創造研究推進事業(新技術シーズ創出)458億円(424億円)／創発的研究支援事業30億円(新規)／未来社会創造事業111億円(65億円)／全国各地の学術基盤を支える共同利用・共同研究体制の強化117億円(76億円)等	▶イノベーションを支える基盤の強化／国立大:運営費交付金等の成果等の客観・共通指標に基づく資源配分強化 私立大:経常費補助金の教育研究の質保証や経営力強化に向けたメリハリある配分の実施
	国際競争力強化に向けた研究拠点の形成	▶世界トップレベルの研究拠点の充実・強化 ▶拠点型産学連携制度の大きくり化・戦略分野拠点の推進	WPIプログラム65億円(67億円)／共創の場形成支援事業172億円(126億円)等	
環境	外部資金の獲得・企業投資の呼び込み強化		共創の場形成支援事業172億円(126億円)＜再掲＞／オープンイノベーション機構の整備28億円(19億円)等	
	大型・最先端の設備へのアクセスを誰でも可能に	▶国内有数の最先端の大型研究施設・設備の戦略的・計画的更新	世界の学術フロンティアを先導する大規模プロジェクト408億円(344億円)等	▶イノベーションを支える基盤の強化
	どの組織でも高度な研究が可能な環境へ	▶研究設備等のコアファシリティー・ネットワーク化	先端研究基盤共用促進事業16億円(14億円)等	
	未来型の研究ラボの実現	▶AI・ロボット技術の活用等によるスマートラボラトリ化の促進や施設の戦略的リノベーションによるオープンラボ等のスペースの創出	革新的材料開発力強化プログラム44億円(19億円)等	
	チーム型研究体制による研究力強化	▶研究基盤等の「要」となる技術職員等の育成	研究大学強化促進事業45億円(42億円)等	

\*文部科学省資料「研究力向上改革2019」(2019年4月)「科学研究費補助事業(科研費)について」(2019年9月)「令和2年度概算要求」を基に作成

## 文科省に聞く!



高等教育局  
大学振興課  
大学改革推進室長

### 平野博紀

ひらのひろき ● 早稲田大学政治経済学部卒業、政策研究大学院大学修士課程修了。2002年文部科学省入省。国立大学法人支援課課長補佐、競技スポーツ課課長補佐等を経て、2017年より現職。中教審大学分科会大学院部会、教学マネジメント特別委員会事務局担当。

しているという指摘があります。新興・融合分野への挑戦を図るうえでは、隣接分野の知識や他分野の研究者とコミュニケーションできる能力が欠かせません。大学院もそれらに対応する教育を提供していくことが期待されます。

### Q 学部教育に期待することは？

A Society 5.0を迎えるにあたって、分野を超えた融合知や複合的なアプローチが求められます。学士課程においても入門科目をそろえておしまいせず、ダブルメジャー制やメジャーマイナー制など、複数分野を体系的に学ぶくみや、学びを統合し社会に生かせるようにする教育の導入を検討することも、今後に向けた課題だと考えます。

これらは、各学部のリソースを垣根を越えて組み合わせたり、小規模大学であっても大学間連携を進めたりすることで可能です。大学の研究者は教育者でもあります。最先端の研究の成果を教育に生かすためにも、FD・SDを実質化し、学修者目線での教育を充実させること。それにより研究成果が教育に還元され、付加価値が生まれるのではないのでしょうか。

### Q 社会から支持される研究、教育の促進に必要なことは？

A 大学の研究は、大学だけで行うものではなく、社会全体で支えていくものです。しかし、社会からの支持を得るためには学修成果の可視化を含めた積極的な情報公表が欠かせません。同時に社会の意見に耳を傾け、そのニーズを把握するべきでしょう。ただ、強調しておきたいのは産業界の意見をそのまま取り入れるのではなく、大学が主体性を発揮して自学がコミットする社会のニーズを定義すべきだということ。各大学が実現したい社会像、教育目標について、社会の声を咀嚼したうえで、それを具体化していくことが最も重要だと思います。

### Q 日本の大学の研究力の相対的な低下の要因は？

A 人材、資金、環境…と、その要因は多岐にわたりますが、特に課題なのは若手研究者の確保と育成です。情熱を持って研究に取り組む人材が安定的に長く研究できる環境を整えること、新しい着想に基づく独創的な研究を担う若手を増やしていくことが急務です。若手研究者の任期の長期化を図るしくみ、研究時間を確保できるタイムマネジメントのしくみ、若手でも業績をきちんと評価するシステムの構築を促し、その支援を図っていきたくと考えます。

### Q 世界大学ランキングから見た日本の大学の課題は？

A 「国際性」の低さです。むしろ、やみくもに「外国人を増やせばいい」ということではありません。ただ、わが国の大学が海外から見て魅力的な環境になっているかは、再考の余地があると思います。ランキング結果は、留学生の受け入れ体制や進路サポート、外国人教員の給与体系や労働ルールなどを見直すきっかけの一つになるでしょう。

優秀な教員、学生が集まるかどうかは、大学が研究・教育の成果を上げるうえで重要なファクターです。例えばジョイント・ディグリーのような取り組みを推進するためには、相手の大学と連携するにふさわしい大学であることを証明しなければなりません。しっかりした特色づくりが求められます。その意味でも各大学が「どのような層の留学生、海外研究者に、どのような形で自学の魅力を訴求するのか」という観点で、ランキングを分析するのはありうること。順位のアップを目標にするのではなく、分析を通じて自分たちが考える教育、研究のあり方をブラッシュアップすることで、必然的に国際性も高まっていくのではないのでしょうか。

### Q 研究者の養成に関して大学に期待することは？

A 大学院の教育改革を期待します。これまで日本では、徒弟制度のように教員の特定分野の専門知識を伝えるという形で教育を行う傾向がありました。しかし近年の複雑化する社会課題に対応するためには、特定分野だけでなく、周辺領域も含む幅広い知識とそれを俯瞰する力が必要です。教員が個人で学生を導くのではなく、コースワーク、つまり周辺分野を含めた体系的な教育を組織的に行えるように改める必要があります。

研究力向上という観点でも、日本は英国やドイツに比べて、新しい研究領域への挑戦が不足

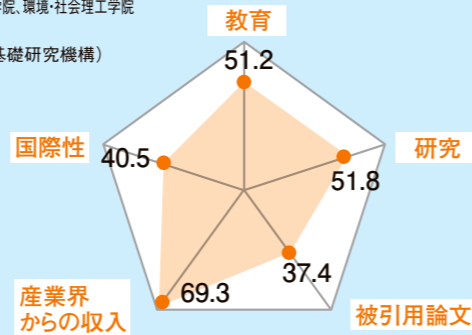
研究力を向上させさせる大学教育改革とは？  
— 大学院教育、質保証、情報公表…  
一連の改革で得る社会からの信頼と支援





学生数/約10200人  
 学部/理学院、工学院、物質理工学院、情報理工学院、生命理工学院、環境・社会理工学院  
 大学院/理学院、工学院、物質理工学院、情報理工学院、生命理工学院、環境・社会理工学院  
 研究所/科学技術創成研究院  
 (4研究所、3研究センター、11研究ユニット、基礎研究機構)

指標	スコア	順位	参考データ
総合	46.9-50.0	251-300位	ST比率/7.7
教育	51.2	=97位	
研究	51.8	107位	留学生の割合/13%
被引用論文	37.4	801-1000位	
産業界からの収入	69.3	157位	女男比/15:85
国際性	40.5	601-800位	



Case Study

新たな領域を開拓する人材の育成  
 若手が活躍できる環境、資金循環のしくみ

# 東京工業大学

「世界最高の理工系総合大学」をめざし、  
 プロボストとして経営改革を指揮する佐藤  
 総括理事・副学長に聞く。



総括理事・副学長 佐藤 勲

さとういさお●1984年東京工業大学大学院理工学研究科生産機械工学専攻博士後期課程退学。1990年東京工業大学工学部助教授、2000年同大学院理工学研究科教授、2017年同大学副学長(戦略構想担当)、2018年より現職。専門は伝熱工学(熱エネルギー貯蔵・輸送・利用技術)、成形加工学、計測工学。

## 若手研究者への投資で大学のブランド強化

時代を切り開くような研究をするためには、人・金・環境、そして研究テーマの改革が必要です。この中で一番重要なのは人。特に若手研究者不足は長期的にポテンシャルの低下に効いてきます。お金の問題は、本質的には「どう稼ぐか」ではなく、「どこに投資し、どんなリターンを得るか」。本学では若手、研究環境、社会とのコーディネート機能に投資します。一方研究テーマは、指定国立大として戦略的な重点分野だけでなく、若手研究者による既存の価値観を覆すような新分野の研究をDISEIGN機構(未来社会DESIGN機構)での活動を通じて推進中です。国立大学では法人化以降、博士後期課程に進む日本人学生は減少

傾向にあります。本学では本年度より、異分野融合研究と博士後期課程2年目から好きなテーマを複数の研究室をまたいで研究できる「B2Dプログラム」をスタートさせました。また、教員の研究時間を増やすため、IR室と財務、人的コストの費用対効果を分析し、過分に時間を費やすような会議やPJを見直しています。

若手研究者支援を充実させるためには、外部資金を増やす必要があります。そこで近年はURAを増員し、学内の研究と企業とのコーディネート機能を強化しています。さらに企業から受け取る研究費には、3割以上の間接経費を上乗せし、「産学連携の難しい基礎領域の研究環境改善」新しい基礎領域の開拓支援に資金を回す工夫をしています。

人の問題では国外からの人材確保も大切です。その点では、世界大学ランキングの存在は大きく、海外の学生はランキングを真剣に見て留学先を選んでいきます。海外広報では「その大学で学ぶことにより、どのようなリターンがあるか」という、彼らのモノサシで情報発信をしていくことが求められます。世界大学ランキングにおける本学の課題は、レピュテーションの向上。その意味でも若手研究者によるユニークな研究促進は、「東工大ではおもしろい研究に挑戦できる」という大学のブランディングに直結するのです。

## 志ある研究こそが社会からの信頼を生む

独創的で自由な研究をするためには、社会からの信頼が欠かせません。

せん。社会への貢献を示したうえで得た信頼は、研究への投資となつて表れます。この好循環をつくりたい。そのため、教員には「その研究が社会にどんなインパクトを与えるのか、人々の幸せにつながるのか」を常に意識するよう伝えていきます。また、大学の広報でも、社会への貢献度についての発信を強化しています。

博士後期課程までの9年間に渡りリベラルアーツ教育を行うのも、社会貢献を意識するためです。分野を超えて科学技術の意味や世界的な社会課題について議論し、志ある研究者を育成しています。大学経営を変えなければいけない時が来ています。構成員へは執行部の考えを丁寧に何度も説明してきました。本学は若手も含め多様な構成員が一丸となつて、世界水準の大学経営に取り組みます。

## 取り組み

- ▶教育: 専門分野を学ぶ6学院と「志」を育むリベラルアーツ研究教育院の両輪
- ▶研究: 科学技術創成研究院で先導的研究領域を開拓、DLabで社会の声を反映

	教育	研究
教員	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶「一流の研究者が教える大学」を意識した、授業手法や内容を工夫・改善</li> <li>▶大学院での英語による専門科目授業開講のための英語授業法サポート</li> <li>▶若手教員がDLabの活動に参加し、バックキャスト思考で科学技術を考えることで、望ましい未来の実現に挑戦する意欲を養成する教授法を開発</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶重点・戦略分野の組織的研究と先導的研究領域の集約的研究の推進</li> <li>▶「基礎研究機構」に所属し研究に専念することで、若手研究者が興味・発想を先鋭化・深化させる機会を確保</li> <li>▶DLabでの活動を通して、望ましい未来実現に必要な技術・学術を予測し、研究成果の社会的インパクトや新しい価値認識</li> <li>▶上記活動を維持するための、効率的な大学・組織経営</li> </ul>
学生	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶学生の多様な志向に応える柔軟な教育システム提供(複合系コース、広域学修、リーダーシップ教育院、卓越大学院プログラム等)</li> <li>▶学士から博士後期課程までを通したりリベラルアーツ教育により専門を生かした社会課題解決の「志」を養成</li> <li>▶DLabでの活動を通して、望ましい未来実現に必要な学術を予測し、挑戦する意欲を涵養</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶大学独自の手厚い給付型奨学金制度等により全ての博士後期課程学生を支援</li> <li>▶卓越大学院プログラムを通して、社会・産業界との連携に基づく実践的研究活動を推進</li> <li>▶研究志向の学生対象に、学士課程2年目から博士後期課程までを一貫した「B2Dプログラム」で複数の研究室での自由な研究活動を実施</li> <li>▶DLabでの活動を通して、望ましい未来実現に必要な研究領域開拓</li> </ul>

## 注目! 「ありたい未来」を社会と共に考え 新たな研究領域創出のヒントに

東京工業大学には「人々が望む未来社会とは何か」を、社会と一緒に考えるDLab(未来社会DESIGN機構)という組織がある。ここでは学内外の研究者、大学生に加え、将来を担う高校生、一般の人々(卒業生や企業関係者)が参加し、30年後、50年後の社会の未来像を『べき論』ではなく、『ありたい論』で議論。その未来社会の実現に、どのような科学技術が必要なのかを分析している。「理工系の知見だけで予測した未来像ではつまらない。社会そのものの意見も取り入れていきたい。こうした議論のプロセスの中で、新たな学術領域を創出していきたい」と佐藤総括理事は語る。



◀所属や年齢が多様なメンバーで未来についてフラットに議論



▶予測ではない、自分が「ありたい」未来を思い描いていく

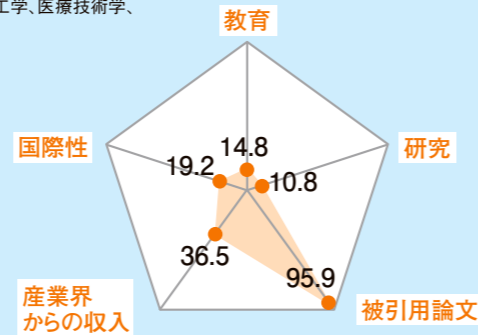
\*1 Laboratory for Design of Social Innovation in Global Networks  
 \*2 リサーチアドミニストレーター。研究活動の企画・マネジメント、成果の活用促進を行う人材





学生数/約22600人  
 学部/医、薬、経済、法、文、外国語、教育、理工、医療技術、福岡医療技術  
 大学院/医学、薬学、経済学、法学、文学、外国語、理工学、医療技術学、  
 保健学、公衆衛生学  
 研究所/4研究所、17センター・開発室

指標	スコア	順位	参考データ
総合	38.8-42.3	401-500位	ST比率/16.7
教育	14.8	1001+位	留学生の割合/2%
研究	10.8	1001+位	
被引用論文	95.9	61位	女男比/34:66
産業界からの収入	36.5	801-1000位	
国際性	19.2	1001+位	



Case Study

# 特色ある研究シーズの創出 研究者間のコラボレーションを促進

## 帝京大学

研究者同士がつながる場をさまざまな形で設け、  
 知の融合を積極的に図る帝京大学。  
 既存のシーズから、新たな可能性を引き出している。

### 学際領域の拡大と 学内外の連携を強化

世の中の人々にとって信用できる知が集まる場所、それが大学だと考えています。TJUE世界大学ランキングで前回に続いて401-500位にランクインしたことで、本学の研究が世界レベルで信用を得ていることを確認できました。今後は、学際領域における研究を拡大し、時代に即したシーズを生み出すことで、信用をさらに高めていきたいと考えています。

本学の場合、例えば八王子キャンパスにある医療技術学部と経済学部によるスポーツビジネスの研究など、同じキャンパス内にある学部間の連携は進んでいます。板橋、八王子、宇都宮、福岡の各キャンパスを越えた全学的な連携にはまだ課題があります。そこで、

学内の研究者がコラボレーションするきっかけづくりの場として、2018年から「研究交流シンポジウム」を開催しています。

さらに2021年には、既存の研究所やセンターを束ねる位置付けの「先端総合研究機構」を発足させます。これにより、学内にいる研究シーズと学内外のシーズやニーズとの連携を全学的・組織的に推進していく考えです。連携のキーワードは「AI」と「ヒューマニティー」。進化の速度を増す科学技術の中でも核となる分野「AI」と、技術発展とは切り離せない倫理的な問題を扱う「ヒューマニティー」を軸に、内外の研究を結び付け、特色ある研究分野をつくり出します。

研究者育成では、他の研究者と交流し、研究の幅を広げていくことが重要です。育成面からもコラボレーションを推進していきます。

### 研究力の源泉は「人」 意欲高める手厚いケア

全学的に研究を活性化させる鍵は、個々の「研究熱」が最大限に発揮される土壌づくりにあると言えるでしょう。

2013年に設置した女性医師・研究者支援センターは、研究を続けるうえで障壁を取り払い、性別を問わず働くべき人が働ける環境を整えることが主な役割です。妊娠、出産、育児、介護などのライフイベントに際しての研究補助スタッフの配置や、希望者へのメンターのマッチングといった支援を行っています。



理事長 学長 冲永佳史

おきながよしひと●1996年慶應義塾大学理工学部を卒業後、同大学大学院理工学研究科機械工学専攻修士課程修了。1993年から学校法人冲永学園理事長などを経て、2002年学校法人帝京大学理事長、帝京大学学長に就任。2009年帝京大学短期大学学長。専門は液体工学。

取材・文/児山雄介 撮影/荒川潤

## 取り組み

- ▶教育：各学部の教務が国際、キャリア等の部署と連携
- ▶研究：2021年以降、先端総合研究機構が統括する予定

	教育	研究
教員	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶妊娠・出産・育児・介護に直面して研究活動の継続や研究時間の確保が困難となった教員に研究支援員を配置する「研究支援員制度」のほか、「保育施設利用補助制度」「ベビーシッター割引券発行事業」などがある。</li> <li>▶希望者に対して、豊富な知識と職務経験を有した上位職研究者(メンター)が相談に乗り、研究指導やキャリア形成上の課題解決を支援。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶「臨床研究センター」で研究グループや診療科を越えた臨床研究を支援。「戦略的イノベーション研究センター」などで産官学連携を推進。</li> <li>▶若手研究者の独創的で優れた研究活動を「帝京大学研究奨励助成金」で支援。2018年度は19件の研究課題に対して各50万円を助成。</li> <li>▶「Frontier Research Unit (FRU)」は、共用の研究施設で、学内外の共同研究で利用できる。</li> </ul>
学生	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶女子中高生を対象に、理系進路選択支援プログラム「次世代に絆(つな)ぐサイエンスキャリア」を実施。理工系分野の大学研究、実験機器を体験するサイエンスキャンプなどを行っている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶大学院生に臨床の機会を提供。例えばメンタルケアに取り組む「心理臨床センター」では、教員の指導の下、訓練を受けた大学院生が実際にカウンセリングを担当。</li> <li>▶大学院生や若手研究者を対象に毎月実施している「ジャーナルクラブ」では、海外の専門誌に掲載された論文を読み解き、リサーチマインドを醸成。</li> </ul>



▶ポスター発表者の話に耳を傾ける冲永学長

## 注目! 学部、キャンパスを越えて 連携を促す全学シンポジウム

学内の共同研究を活性化させる目的で行われている全学イベント「研究交流シンポジウム」。2018年12月の第1回における参加者は500人超、ポスター発表260件という盛り上がりを受けて、大学は「先端研究推進助成金」を創設。ポスター発表を行った研究者から共同研究の提案を募り、26件が選定された。2019年8月には第2回が開かれている。

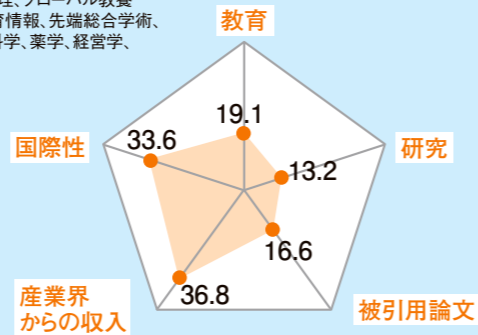
「本学に意欲的な研究者が集まっていることを再認識した」と語る冲永学長。共同研究に対する意識を継続的に高め、埋もれているシーズを掘り起こして次世代に渡す流れをつくりたいという。





学生数/約35600人  
 学部/法、産業社会、国際関係、文、映像、経済、スポーツ健康科学、食マネジメント、理工、情報理工、生命科学、薬、経営、政策科学、総合心理、グローバル教養  
 大学院/法学、社会学、国際関係、文学、映像、言語教育情報、先端総合学術、経済学、スポーツ健康科学、理工学、情報理工学、生命科学、薬学、経営学、政策科学、人間科学、テクノロジー・マネジメント  
 研究所/6研究機構、14研究所、31研究センター

指標	スコア	順位	参考データ
総合	10.7-22.1	1001+位	ST比率/18.3
教育	19.1	801-1000位	
研究	13.2	801-1000位	留学生の割合/6%
被引用論文	16.6	1001+位	
産業界からの収入	36.8	801-1000位	女男比/35:65
国際性	33.6	801-1000位	



## 取り組み

- ▶教育：大学院と研究機構を核とした若手研究者育成
- ▶研究：全学横断組織である研究部が研究をワンストップ支援

	教育	研究
教員	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶「専門研究員プログラム」を設けて、博士学位取得後7年未満の者などを研究機構で雇用。</li> <li>▶期間中の授業等が免除され、研究または調査に専念できる「学外研究制度」に、若手(39歳以下)、ワークライフバランス(育児/介護休業などにより学外研究ができなかった者)などの枠を設定。</li> <li>▶研究に専念できる「研究専任教員制度」あり。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶研究者グループの申請により「研究センター」の立ち上げが可能。若手研究者の参加を推奨。</li> <li>▶全学横断組織の「研究部」で、研究者支援などをワンストップで実施。学際的な研究の推進も支援。</li> <li>▶「立命館グローバル・イノベーション研究機構」を設立し、社会課題に挑戦する研究を全学で推進。</li> <li>▶科研費の申請件数、採択率の向上のため、申請者対象の書き方セミナーや準備資金支援などを拡充。</li> </ul>
学生	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶若手研究者が、学部生や大学院生などに昼休みの30分間を使って自分の研究をプレゼンする「ライスボールセミナー」を2007年から全キャンパスで週1回実施。参加者には、おにぎり(ライスボール)が振る舞われ、双方向で活発な議論を展開。</li> <li>▶運搬や清掃ロボットの実証実験などをキャンパス内で実施。学生がキャンパスの中で最新の研究に触れる機会を増やし、知的想像力を刺激。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶大学院生のキャリアパス形成支援を一体的に行う「大学院キャリアパス推進室」を2013年度に設置。課外プログラムとして、英語のライティングスキルや学術英語運用能力、プレゼンテーション能力を高めるセミナーを無料で実施。</li> </ul>

## 注目! 研究が見える、体感できるキャンパスづくりが進む

立命館学園では、2030年に向けた「学園ビジョンR2030—挑戦をもっと自由に」の政策目標の一つに、「未来社会を描くキャンパス創造」を掲げている。その実現に向けて本年5月には、びわこ・くさつキャンパスにて、運搬ロボットや清掃ロボット等を実際に稼働させる実証実験を提携企業と共同で実施。ロボットなどを活用した次世代型の施設運用管理モデルの構築という研究面の狙いとともに、最先端の研究成果を学生が体感できるキャンパスづくりを推進。学生の知的想像力を刺激し、未来の研究者を育成するという教育面での効果にも期待している。

▶ロボットを利用した学内物流の実証実験。日本初上陸の「Marble」は自律走行で荷物を運搬



◀人を追従する運搬ロボット「EfiBOT」は最大300kgの荷物を運べる

## Case Study

# 社会課題の解決に全学で挑戦 学問横断型の研究を推進

## 立命館大学

学問分野の枠を越え、社会課題の解決に挑戦することで、未来社会に適応した研究大学をめざす。

### トップ・ボトム両面から横断的な研究を推進

今、社会が大学の研究に期待する役割は、個々の専門分野の研究を束ねて現代の課題を俯瞰し、解決の方向性を提示することです。昔は、大学にアクセスしなければ専門的な知識などを得ることはできませんでした。しかし今は、ネットがあれば誰もが先端的な知識や専門家本人に直接アクセスできる時代。大学の存在意義や知のあり方が、社会の変化とともに変わってきているのです。こうした変化をふまえて本学は、トップダウンとボトムアップの両面から、社会課題の解決に挑戦する学問横断的な研究を推進しています。トップダウンでテーマ設定とメンバーを選定し、持続可能な社会形成のための課題解決に学部

枠を越えて取り組んでいるのが、\*1立命館グローバル・イノベーション研究機構\*です。2016年度からの第3期では、「少子高齢化に対応する生命力と創造性あふれる人間共生型社会モデルの形成」に向けて、\*25つの研究拠点づくりを進めています。

一方、ボトムアップによる研究推進のしくみが「研究センター」です。研究者本人が学部やキャンパスを越えてメンバーを募り、設置を申請し、許可されれば最長で10年の研究が可能です。ゲームやサステイナビリティ学などをテーマにした、学際的でユニークなセンターが生まれています。

共同研究を進めるうえで、科研費などの外部資金の獲得は欠かせません。本学では、全学横断組織である「研究部」が科研費の申請や管理などを専門的に手厚くサ

ポートしています。直近の10年間で科研費の採択件数は約1.9倍、配分額は約1.6倍に伸びており、それぞれ私立大学の中では、\*34位と3位です。外部資金の獲得に向けた積極的なチャレンジは、研究力の底上げにつながります。今後も、挑戦する人を強力に支援する考えです。

### 人的ネットワーク拡大と研究者育成が課題

学内の連携を核に、研究者の人的ネットワークを拡大し、研究の多様性を高めていくことが今後の課題です。

それにはまず、海外の研究者とのネットワークづくりが不可欠です。研究成果等の発信とそのフィードバックの受信を母国語で行える、国際的な\*4オンライン

ラットフォームに本学も参加しています。母国語での交流が、海外の研究者と関係を構築する際のハードルを下げ、ネットワーク拡大を促すものと考えています。自学で研究者を育て増やすことも大切です。大学院生に対しては、充実したキャリアパス形成支援プログラムをすでに備えています。問題は、研究者をめざす学生をいかにして増やすかです。「未来社会を描くキャンパス創造」に取り組む中で、「研究の見える化」を進めていき、学生にとって研究が身近なものになり、大学院進学を志す学生が増えることを期待しています。

本学は、THE世界大学ランキング200位台を目標にしています。今後も目標を高く保ち、自由な発想による挑戦をためらうことなく推進していきます。



学術部副学長 松原洋子

まつばらようこ ●1998年お茶の水女子大学大学院人間文化研究科博士後期課程修了。同研究科助手、三菱化学生命科学研究所特別研究員を経て、2002年立命館大学産業社会学部教授、同大学院先端総合学術研究科研究科長、人間科学研究所所長、衣笠総合研究機構長などを経て2019年より現職。専門は科学史、生命倫理学。

取材・文/児山雄介 撮影/谷口哲

\*1 Ritsumeikan Global Innovation Research Organization. 略称はR-GIRO(アールジャイロ)  
 \*2 「若者が夢を持つ社会の形成と新しい文化の創造」「自然共生型社会モデルを支える科学・技術」「労働環境の刷新による生産労働者の活性化」「高齢者の生きがい・生産労働化」「地球規模での人間・社会の成長と存続」  
 \*3 「平成30年度科学研究費助成事業の配分について」より  
 \*4 「Meridian180」。翻訳アシスタントを介在させることで母国語での政策提言・研究成果発信を可能にしている





# 世界大学ランキング2020

Times Higher Education World University Rankings 2020

\*TIMES HIGHER EDUCATION 公式サイトで2019年9月12日に公表されたデータを元に掲載しています  
 THE公式サイト: <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings>  
 \*Rank 2020: 2019年9月発表のランキング、1396大学がランクイン。順位は「1001+位」まで  
 \*Rank 2019: 2018年9月発表のランキング、1258大学がランクイン。順位は「1001+位」まで  
 \*1~200位は期間に順位がつかず、201位以下は、400位までは約50校ごと、600位までは約100校ごと、1000位までは約200校ごと、1001+位は約400校と同順位としています。同順位の場合は、原則としてアルファベット順に掲載しています  
 \* = : 同順位の大学あり / NR : 前年ランクインしていない大学 / : 日本の大学

順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用論文 Citations	産業界からの収入 Industry Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
1	1	University of Oxford	United Kingdom	90.5	99.6	98.4	65.5	96.4	95.4
2	5	California Institute of Technology	United States	92.1	97.2	97.9	88.0	82.5	94.5
3	2	University of Cambridge	United Kingdom	91.4	98.7	95.8	59.3	95.0	94.4
4	3	Stanford University	United States	92.8	96.4	99.9	66.2	79.5	94.3
5	4	Massachusetts Institute of Technology	United States	90.5	92.4	99.5	86.9	89.0	93.6
6	7	Princeton University	United States	90.3	96.3	98.8	58.6	81.1	93.2
7	6	Harvard University	United States	89.2	98.6	99.1	47.3	76.3	93.0
8	8	Yale University	United States	92.0	94.8	97.3	52.4	68.7	91.7
9	10	University of Chicago	United States	89.1	91.4	96.7	52.7	76.0	90.2
10	9	Imperial College London	United Kingdom	84.5	87.6	97.0	69.9	97.1	89.8
11	=12	University of Pennsylvania	United States	87.5	90.4	98.2	74.0	65.0	89.6
12	=12	Johns Hopkins University	United States	81.7	91.4	98.3	91.3	73.2	89.2
=13	15	University of California, Berkeley	United States	83.0	90.6	99.2	46.1	70.4	88.3
13	11	ETH Zurich	Switzerland	81.8	92.8	90.3	56.8	98.2	88.3
15	14	UCL	United Kingdom	77.8	88.7	96.1	44.8	96.2	87.1
16	17	Columbia University	United States	85.6	88.6	98.2	42.8	79.3	87.0
17	17	University of California, Los Angeles	United States	83.1	86.6	97.3	51.3	64.1	86.8
18	21	University of Toronto	Canada	76.6	89.5	93.6	50.5	84.7	85.5
19	19	Cornell University	United States	79.7	86.0	96.6	37.1	73.4	85.1
20	18	Duke University	United States	82.4	76.8	97.0	99.9	61.5	84.0
21	20	University of Michigan-Ann Arbor	United States	79.4	86.1	94.9	47.7	59.2	83.8
22	25	Northwestern University	United States	74.2	83.8	97.8	78.4	64.1	83.5
23	22	Tsinghua University	China	86.6	94.0	74.6	100.0	47.4	82.6
24	31	Peking University	China	89.1	90.0	73.2	86.6	59.6	82.3
25	23	National University of Singapore	Singapore	76.8	90.4	76.9	58.8	95.5	81.9
26	28	University of Washington	United States	72.2	82.2	98.6	47.5	60.4	81.6
=27	24	Carnegie Mellon University	United States	65.9	82.7	98.2	50.5	80.6	81.3
=27	26	London School of Economics and Political Science	United Kingdom	69.0	83.0	92.8	35.1	93.2	81.3
29	27	New York University	United States	76.8	77.5	96.5	38.7	65.4	81.1
30	29	University of Edinburgh	United Kingdom	67.3	74.1	96.4	38.9	93.8	79.4
31	30	University of California, San Diego	United States	62.6	78.9	97.7	90.3	63.7	78.8
=32	=32	LMU Munich	Germany	68.4	77.0	88.8	100.0	67.2	77.8
=32	=32	University of Melbourne	Australia	65.9	74.1	89.8	76.3	93.1	77.8

34	37	University of British Columbia	Canada	61.5	73.2	92.5	43.8	94.4	76.3
35	36	University of Hong Kong	Hong Kong	69.5	77.2	76.6	59.7	98.6	75.9
=36	38	King's College London	United Kingdom	61.3	68.5	94.8	45.6	95.6	75.7
=36	42	The University of Tokyo	Japan	89.9	89.6	60.7	77.4	38.2	75.7
=38	35	École Polytechnique Fédérale de Lausanne	Switzerland	66.6	66.3	88.3	66.4	98.6	75.4
=38	34	Georgia Institute of Technology	United States	60.2	76.4	90.4	61.6	77.1	75.4
=38	39	University of Texas at Austin	United States	68.2	76.2	93.2	46.6	39.1	75.4
41	40	Karolinska Institute	Sweden	65.0	71.4	94.7	42.8	81.2	74.7
42	=44	McGill University	Canada	65.0	71.9	84.7	42.8	90.4	74.3
43	=44	Technical University of Munich	Germany	64.6	70.4	85.5	100.0	72.9	74.1
44	47	Heidelberg University	Germany	67.1	60.3	96.2	54.6	67.5	73.5
=45	48	KU Leuven	Belgium	58.7	73.9	85.3	99.3	71.8	73.2
=45	=41	Paris Saclay University - Paris Saclay	France	71.6	71.4	77.0	52.2	78.7	73.2
47	=41	The Hong Kong University of Science and Technology	Hong Kong	57.4	66.1	89.8	71.9	97.7	73.1
=48	50	University of Illinois at Urbana-Champaign	United States	63.2	78.0	84.4	47.9	54.3	72.9
=48	51	Nanyang Technological University, Singapore	Singapore	57.6	70.4	84.9	76.5	95.1	72.9
50	49	Australian National University	Australia	54.4	69.7	88.4	46.4	95.5	72.1
51	43	University of Wisconsin-Madison	United States	68.8	70.3	85.3	46.3	47.4	72.0
52	54	Washington University in St Louis	United States	64.2	57.5	98.8	40.7	57.1	71.5
53	=53	Brown University	United States	64.0	56.1	94.9	36.5	61.4	70.0
54	56	University of North Carolina at Chapel Hill	United States	59.7	63.2	96.9	43.9	38.0	69.9
=55	=59	University of California, Davis	United States	62.4	66.9	83.2	51.4	62.4	69.7
=55	57	University of Manchester	United Kingdom	56.9	63.8	85.2	44.7	91.0	69.7
=57	52	University of California, Santa Barbara	United States	47.9	63.6	96.4	84.5	68.1	69.6
=57	=53	Chinese University of Hong Kong	Hong Kong	55.8	62.8	84.5	55.2	97.8	69.6
59	=59	Wageningen University & Research	Netherlands	49.3	57.1	96.1	100.0	81.9	69.4
60	=59	University of Sydney	Australia	51.0	61.5	90.7	67.7	89.2	69.3
61	=74	Boston University	United States	57.3	55.6	95.7	41.4	64.4	68.5
=62	62	University of Amsterdam	Netherlands	48.0	63.4	91.2	45.3	82.0	68.1
=62	66	University of Southern California	United States	54.7	59.3	93.1	39.7	66.2	68.1
64	63	Seoul National University	South Korea	72.3	71.6	66.5	86.6	35.8	68.0
	65	Kyoto University	Japan	73.7	78.1	59.9	80.2	33.7	67.7
66	69	University of Queensland	Australia	49.3	58.7	86.8	66.9	92.5	67.4

=67	58	Delft University of Technology	Netherlands	55.3	72.3	63.2	99.4	92.8	66.7
=67	68	Leiden University	Netherlands	48.3	65.0	83.1	72.7	79.4	66.7
69	70	Erasmus University Rotterdam	Netherlands	39.4	57.3	97.1	63.6	87.3	66.3
70	=71	Ohio State University (Main campus)	United States	57.5	56.1	87.3	53.3	59.5	66.1
71	=96	UNSW Sydney	Australia	50.2	58.2	82.9	57.9	93.7	65.9
72	77	McMaster University	Canada	44.5	50.1	94.8	94.0	82.7	65.4
73	=79	University of Groningen	Netherlands	42.3	55.6	91.6	79.8	82.5	65.1
74	67	Humboldt University of Berlin	Germany	61.8	66.8	67.9	40.2	67.8	65.0
=75	=84	Munich University	Australia	47.3	56.6	83.8	67.2	89.9	64.7
=75	=74	Utrecht University	Netherlands	44.1	61.2	88.4	65.3	65.5	64.7
77	=79	University of Warwick	United Kingdom	46.9	52.7	88.8	42.8	93.8	64.6
78	81	Penn State (Main campus)	United States	55.2	67.1	75.7	52.1	47.4	64.2
79	=71	University of Minnesota	United States	55.2	59.3	82.7	78.2	40.2	64.1
=80	=90	Charité - Universitätsmedizin Berlin	Germany	47.6	47.3	94.9	92.7	63.5	64.0
=80	=84	Ernyo University	United States	56.0	40.4	98.8	45.4	57.9	64.0
=80	=93	University of Science and Technology of China	China	64.6	59.5	74.7	79.6	31.3	64.0
=80	73	Sobornne University	France	62.3	50.6	79.9	38.4	69.2	64.0
84	=93	Michigan State University	United States	56.6	57.4	80.0	37.8	63.3	63.9
=90	=90	University of Montreal	Canada	48.2	49.7	86.4	70.0	84.1	63.4
86	76	University of Freiburg	Germany	49.1	51.6	83.1	100.0	75.7	63.3
87	78	University of Bristol	United Kingdom	41.8	48.4	95.5	40.9	86.6	63.2
88	64	Purdue University West Lafayette	United States	57.5	66.4	63.0	64.3	72.0	63.1
89	=82	Sungkyunkwan University (SKKU)	South Korea	57.6	61.2	70.3	97.3	51.1	63.0
90	=90	University of Zurich	Switzerland	47.0	46.7	88.2	53.0	92.2	62.8
=91	=82	University of Maryland, College Park	United States	46.9	59.1	89.6	39.2	41.2	62.7
93	108	University of Tübingen	Germany	51.2	56.2	80.1	67.0	64.0	62.7
=94	103	École Polytechnique	France	59.6	49.1	70.2	69.6	95.2	62.5
=94	99	Dartmouth College	Switzerland	43.0	41.2	91.4	96.1	96.1	62.4
=96	=96	University of California, Irvine	United States	43.3	46.5	94.9	58.9	71.9	62.3
=96	=99	University of Helsinki	Finland	43.4	59.3	88.1	38.1	55.1	62.3
=96	98	Lund University	Sweden	40.7	54.3	86.3	81.0	77.7	62.3
=99	=93	University of Glasgow	United Kingdom	41.1	47.9	91.8	40.0	92.3	62.2
=99	=87	RWTH Aachen University	Germany	55.6	61.5	67.3	98.1	59.0	62.2
101	=116	University of Copenhagen	Denmark	48.1	44.1	89.6	62.5	85.4	62.1
=102	=109	Georgetown University	United States	57.3	37.9	93.9	48.5	47.2	61.9
=102	=87	Uppsala University	Sweden	41.6	56.4	85.0	74.6	68.1	61.9
104	=159	University of Arizona	United States	52.6	53.7	85.3	52.7	40.2	61.8
=105	=110	University of Bonn	Germany	47.6	47.0	88.0	93.3	60.3	61.6
=105	86	Rice University	United States	48.1	39.7	93.7	45.4	77.0	61.6
=107	107	University of Virginia (Main campus)	United States	54.4	43.5	91.3	41.6	48.9	61.5
=107	101	Zhejiang University	China	66.0	64.7	50.6	100.0	61.8	61.5
109	=104	Fudan University	China	61.9	58.6	68.1	56.6	44.8	61.4
=110	102	Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)	South Korea	62.6	66.4	58.1	99.9	35.5	61.3
=110	130	Queen Mary University of London	United Kingdom	35.3	43.1	98.0	44.1	96.7	61.3

112	=116	University of Birmingham	United Kingdom	39.6	45.6	92.1	39.3	89.2	60.9
=113	=110	University of Bern	Switzerland	44.5	41.2	86.6	85.0	87.3	60.4
=113	=110	University of Pittsburgh-Pittsburgh campus	United States	47.4	45.5	95.1	40.7	39.3	60.4
115	=123	Aarhus University	Denmark	37.2	54.0	66.7	66.7	74.8	60.3
116	=121	Vanderbilt University	United States	48.7	42.1	95.4	47.5	43.0	60.2
=117	=104	Free University of Berlin	Germany	57.2	63.3	58.4	42.4	71.6	60.1
=117	106	University of Sheffield	United Kingdom	45.2	46.4	83.0	45.8	87.3	60.1
119	=132	Case Western Reserve University	United States	48.4	39.9	95.3	42.1	52.2	60.0
=120	=135	University of Adelaide	Australia	34.3	41.6	95.3	64.8	91.7	59.9
=120	170	National Taiwan University	Taiwan	57.0	62.7	64.0	65.4	41.9	59.9
122	118	University of Southampton	United Kingdom	40.2	44.3	88.0	40.1	94.2	59.8
123	=143	Ghent University	Belgium	43.3	55.5	78.4	80.9	59.5	59.7
124	=114	University of Colorado Boulder	United States	44.8	45.6	93.1	41.7	47.3	59.6
125	=123	University of Göttingen	Germany	49.6	48.6	82.0	37.0	60.9	59.5
126	=110	City University of Hong Kong	Hong Kong	41.0	48.9	77.6	62.4	99.6	59.3
127	=128	Maastricht University	Netherlands	40.2	48.3	77.0	82.9	97.6	59.0
=128	=123	Radboud University Nijmegen	Netherlands	36.0	49.9	88.2	46.2	73.0	58.9
=128	119	University of York	United Kingdom	40.3	46.6	85.1	36.4	85.4	58.9
130	NR	University of Paris	France	52.0	36.1	88.3	35.6	66.6	58.8
=131	=121	University of Oslo	Norway	39.6	43.8	90.0	40.7	75.5	58.7
=131	=134	University of Western Australia	Australia	22.5					



順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用 論文 Citations	産業界 からの 収入 Industry Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
=157	145	Autonomous University of Barcelona	Spain	40.9	36.1	92.9	44.8	64.3	56.9
=157	=146	University of Cologne	Germany	43.6	42.9	81.5	70.6	62.9	56.9
=157	=123	University of Mannheim	Germany	41.9	50.0	78.2	58.6	58.5	56.9
=157	=173	University of Notre Dame	United States	52.9	46.2	73.5	38.1	55.3	56.9
=157	=189	Shanghai Jiao Tong University	China	58.0	63.0	99.9	49.8	56.9	56.9
=157	151	TU Dresden	Germany	46.5	48.5	73.0	94.1	59.9	56.9
163	=159	University of Würzburg	Germany	38.7	42.4	87.5	65.6	61.5	56.8
164	120	Trinity College Dublin	Ireland	41.7	43.9	75.4	41.2	94.4	56.4
165	=181	University of Liverpool	United Kingdom	35.2	37.5	88.8	38.8	92.2	56.3
=166	201-250	Bielefeld University	Germany	36.1	42.7	91.1	59.4	48.6	56.1
=166	=167	University of Leicester	United Kingdom	30.1	34.8	96.2	38.1	90.7	56.1
=168	158	University of Aberdeen	United Kingdom	30.4	33.3	95.2	45.8	95.7	56.0
=168	180	University of Bologna	Italy	51.5	34.8	83.8	45.1	50.7	56.0
=168	=176	Rutgers, the State University of New Jersey	United States	47.8	48.5	73.9	41.1	51.5	56.0
171	=159	Hong Kong Polytechnic University	Hong Kong	41.0	46.6	71.8	42.3	94.1	55.9
172	179	University of Alabama at Birmingham	United States	39.2	33.6	97.3	74.8	37.4	55.7
=173	=184	Northeastern University	United States	38.0	27.9	97.5	38.0	75.0	55.6
=173	=163	University of Rochester	United States	43.4	30.3	91.4	40.9	67.2	55.6
=175	=156	University of Florida	United States	54.0	53.8	61.9	57.9	40.0	55.4
=175	=133	Karlsruhe Institute of Technology	Germany	45.4	47.8	66.5	91.3	69.1	55.4
=175	=153	Stockholm University	Sweden	30.0	46.4	85.0	36.6	81.3	55.4
=178	=171	Texas A&M University	United States	49.3	54.8	62.8	45.3	54.3	55.3
=179	201-250	University of Auckland	New Zealand	31.4	43.9	80.2	62.4	94.0	55.2
=179	=167	University of California, Santa Cruz	United States	33.1	34.9	97.7	39.1	60.6	55.2
=179	198	Korea University	South Korea	48.4	50.2	64.5	93.9	52.0	55.2
=179	201-250	Queensland University of Technology	Australia	31.9	40.3	86.4	62.4	81.4	55.2
183	175	University of Erlangen-Nuremberg	Germany	41.1	45.8	75.2	89.6	52.9	54.9
=184	=181	Aalto University	Finland	41.8	39.4	73.7	41.3	82.3	54.8
=184	=163	Technical University of Denmark	Denmark	39.4	40.2	76.8	78.3	92.8	54.8
=186	=167	Eindhoven University of Technology	Netherlands	44.6	48.8	61.0	99.8	78.3	54.7
=186	201-250	University of Gothenburg	Sweden	27.5	41.5	93.5	40.1	65.7	54.7
188	NR	Telecom Paris	France	42.6	38.3	74.4	76.6	81.7	54.6
=189	=199	Lomonosov Moscow State University	Russian Federation	78.2	63.0	15.6	90.7	66.6	54.3
=189	=184	University of Münster	Germany	41.0	42.5	81.3	47.5	48.7	54.3
=189	201-250	Tel Aviv University	Israel	41.3	51.3	71.2	41.8	54.7	54.3
192	=190	University of East Anglia	United Kingdom	28.3	30.1	97.2	35.7	87.7	54.2
193	251-300	University of Canberra	Australia	25.2	31.1	99.2	38.6	86.9	54.1
=194	=190	University of Duisburg-Essen	Germany	34.4	32.8	91.8	71.6	60.0	54.0
=194	=196	University of Technology Sydney	Australia	33.5	42.9	75.3	50.3	96.1	54.0
=194	201-250	University of the Witwatersrand	South Africa	31.2	43.2	78.8	100.0	73.7	54.0
=194	201-250	Versel University (Seoul campus)	South Korea	51.2	52.6	53.0	98.9	58.4	53.9
=198	201-250	University of Antwerp	Belgium	35.6	44.5	75.8	72.2	69.6	53.8
=198	=187	Cardiff University	United Kingdom	32.5	35.5	87.1	37.8	85.1	53.8
=198	=181	George Washington University	United States	48.6	32.4	81.5	35.0	55.5	53.8
=198	=176	University of Lausanne	Switzerland	33.1	44.2	73.3	67.8	92.7	53.8

順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用 論文 Citations	産業界 からの 収入 Industry Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
=198	165	University of St. Andrews	United Kingdom	42.2	41.8	67.8	37.6	96.6	53.8
201-250	=194	Aalborg University	Denmark	28.5	39.1	87.1	48.0	75.1	50.1-53.7
201-250	201-250	University of Barcelona	Spain	37.3	32.5	87.6	41.2	54.7	50.1-53.7
201-250	197	University of Bergen	Norway	29.5	29.4	94.1	37.1	78.3	50.1-53.7
201-250	201-250	Brandeis University	United States	28.5	22.9	100.0	45.6	53.4	50.1-53.7
201-250	=199	University of Calgary	Canada	33.9	34.2	84.7	38.1	77.2	50.1-53.7
201-250	201-250	Copenhagen Business School	Denmark	25.3	32.4	83.7	43.6	92.2	50.1-53.7
201-250	201-250	University of Dundee	United Kingdom	12.8	31.2	90.5	46.5	80.4	50.1-53.7
201-250	201-250	École Normale Supérieure de Lyon	France	45.2	43.5	63.9	47.0	70.7	50.1-53.7
201-250	201-250	Griffith University	Australia	25.5	32.7	86.0	42.0	81.8	50.1-53.7
201-250	201-250	University of Hawai'i at Manoa	United States	36.3	38.9	73.8	51.5	65.5	50.1-53.7
201-250	201-250	Hebrew University of Jerusalem	Israel	48.2	45.1	62.3	41.4	60.3	50.1-53.7
201-250	201-250	University of Hohenheim	Germany	34.4	31.0	92.0	55.7	50.1-53.7	
201-250	NR	Howard University	United States	42.8	15.3	99.0	34.4	34.0	50.1-53.7
201-250	201-250	University of Iowa	United States	43.1	29.5	82.3	54.0	46.5	50.1-53.7
201-250	201-250	James Cook University	Australia	23.3	28.4	93.3	45.9	75.7	50.1-53.7
201-250	201-250	King Abdulaziz University	Saudi Arabia	29.5	16.5	96.4	78.9	93.1	50.1-53.7
201-250	=189	University of Konstanz	Germany	38.8	44.2	66.4	72.1	65.6	50.1-53.7
201-250	=187	KTH Royal Institute of Technology	Sweden	40.5	42.7	62.3	50.5	89.0	50.1-53.7
201-250	201-250	Université Libre de Bruxelles	Belgium	30.2	41.5	73.6	42.7	87.0	50.1-53.7
201-250	201-250	University of Luxembourg	Luxembourg	37.9	36.5	75.8	45.2	92.7	50.1-53.7
201-250	201-250	Macquarie University	Australia	37.8	42.6	71.8	53.1	83.9	50.1-53.7
201-250	201-250	University of Massachusetts	United States	38.5	31.1	87.0	49.9	61.7	50.1-53.7
201-250	201-250	Medical University of Graz	Austria	30.9	25.1	91.7	62.1	74.2	50.1-53.7
201-250	201-250	Medical University of Vienna	Austria	33.4	23.5	90.3	53.0	78.8	50.1-53.7
201-250	201-250	University of Miami	United States	44.0	25.2	83.2	41.3	59.1	50.1-53.7
201-250	251-300	Moscow Institute of Physics and Technology	Russian Federation	53.3	45.6	47.2	99.9	58.7	50.1-53.7
201-250	=171	Newcastle University	United Kingdom	31.5	36.2	85.5	41.7	87.8	50.1-53.7
201-250	201-250	University of Otago	New Zealand	30.2	32.1	84.7	37.2	89.8	50.1-53.7
201-250	201-250	University of Padua	Italy	42.5	30.9	80.2	38.4	45.1	50.1-53.7
201-250	201-250	Paris-Sud University	France	33.7	32.3	85.9	35.1	65.3	50.1-53.7
201-250	201-250	Queen's University Belfast	United Kingdom	31.2	35.5	83.7	38.7	96.4	50.1-53.7
201-250	201-250	University of Reading	United Kingdom	32.1	35.2	76.9	40.3	91.9	50.1-53.7
201-250	201-250	Royal College of Surgeons in Ireland (RCSI)	Ireland	30.1	26.9	90.0	47.5	93.7	50.1-53.7
201-250	251-300	St George's, University of London	United Kingdom	12.0	22.0	98.2	36.9	79.6	50.1-53.7
201-250	201-250	Virginia Polytechnic Institute and State University	United States	37.5	42.3	70.9	47.5	54.0	50.1-53.7
201-250	201-250	Vita-Salute San Raffaele University	Italy	38.7	22.4	97.6	35.9	43.1	50.1-53.7
201-250	251-300	Vrije Universiteit Brussel	Belgium	37.4	42.3	62.7	87.0	75.4	50.1-53.7
201-250	251-300	Wake Forest University	United States	42.8	18.8	94.1	43.6	31.2	50.1-53.7

順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用 論文 Citations	産業界 からの 収入 Industry Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
201-250	201-250	University of Waterloo	Canada	35.0	42.1	66.3	45.1	84.1	50.1-53.7
201-250	=190	Western University	Canada	40.2	35.7	76.4	59.1	80.0	50.1-53.7
201-250	201-250	William & Mary	United States	47.5	21.1	87.4	35.3	37.3	50.1-53.7
201-250	201-250	University of Wollongong	Australia	29.9	35.0	75.5	55.7	93.4	50.1-53.7
251-300	301-350	Altaisk University	Saudi Arabia	19.6	21.2	95.0	30.4	98.1	46.9-50.0
251-300	301-350	Auckland University of Technology	New Zealand	19.7	18.4	98.0	36.7	95.8	46.9-50.0
251-300	351-400	Autonomous University of Madrid	Spain	40.1	28.7	74.5	38.6	51.5	46.9-50.0
251-300	201-250	University of Bath	United Kingdom	28.6	31.1	75.7	37.5	90.3	46.9-50.0
251-300	251-300	Brighton and Sussex Medical School	United Kingdom	15.9	19.9	100.0	34.4	77.7	46.9-50.0
251-300	201-250	University at Buffalo	United States	37.2	32.7	73.8	42.1	64.7	46.9-50.0
251-300	201-250	University of California, Riverside	United States	31.2	30.3	85.9	39.4	64.7	46.9-50.0
251-300	201-250	Chalmers University of Technology	Sweden	36.1	42.1	60.0	79.4	82.9	46.9-50.0
251-300	301-350	University of Cincinnati	United States	35.5	30.8	83.9	39.4	40.9	46.9-50.0
251-300	301-350	Curtin University	Australia	23.4	30.4	83.2	44.8	94.2	46.9-50.0
251-300	251-300	Dalhousie University	Canada	27.7	29.6	79.5	44.4	85.4	46.9-50.0
251-300	251-300	University of Delaware	United States	28.5	38.2	71.5	90.6	47.2	46.9-50.0
251-300	201-250	École des Ponts ParisTech	France	39.9	24.5	73.1	57.5	82.3	46.9-50.0
251-300	251-300	University of Essex	United Kingdom	31.6	34.3	68.6	35.0	96.5	46.9-50.0
251-300	251-300	Flinders University	Australia	22.5	29.9	84.4	37.7	88.0	46.9-50.0
251-300	251-300	Florida State University	United States	38.0	40.1	69.2	39.4	43.5	46.9-50.0
251-300	301-350	George Mason University	United States	29.9	26.3	89.5	35.8	46.2	46.9-50.0
251-300	301-350	Heriot-Watt University	United Kingdom	28.4	26.7	75.2	42.0	94.0	46.9-50.0
251-300	301-350	Higher School of Economics	Russian Federation	35.9	37.3	78.1	56.5	42.0	46.9-50.0
251-300	251-300	University of Illinois at Chicago	United States	45.0	33.4	69.7	43.2	54.9	46.9-50.0
251-300	201-250	University of Kiel	Germany	30.6	27.5	86.8	34.4	54.9	46.9-50.0
251-300	301-350	La Trobe University	Australia	27.1	33.1	73.3	51.3	83.8	46.9-50.0
251-300	251-300	Laval University	Canada	40.1	31.8	67.6	59.6	69.2	46.9-50.0
251-300	NR	Maastricht University of Science and Technology	Macao	27.1	22.4	83.0	34.8	99.6	46.9-50.0
251-300	NR	Medical University of Innsbruck	Austria	30.5	14.2	89.1	51.5	93.9	46.9-50.0
251-300	301-350	National University of Ireland, Galway	Ireland	27.1	29.9	76.3	42.4	79.8	46.9-50.0
251-300	251-300	University of Navarra	Spain	30.4	27.9	80.3	85.5	65.1	46.9-50.0
251-300	NR	University of Oregon	United States	34.0	29.3	83.7	34.7	37.0	46.9-50.0
251-300	251-300	Oregon Health and Science University	United States	35.7	16.7	99.7	47.6	26.6	46.9-50.0
251-300	251-300	University of Oulu	Finland	30.3	34.4	76.4	43.0	54.3	46.9-50.0
251-300	201-250	University of Passau	Germany	32.8	39.3	75.5	47.5	57.4	46.9-50.0
251-300	201-250	Queen's University	Canada	36.8	40.8				



順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用 論文 Citations	産業界 への 収入 Industry Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
301-350	301-350	Southern University of Science and Technology (SUZTEC)	China	23.9	23.5	85.3	70.5	59.7	44.5-46.8
301-350	251-300	Stony Brook University	United States	34.4	23.5	77.0	36.1	71.5	44.5-46.8
301-350	251-300	Sveinbjörnsson University of Agricultural Sciences	Sweden	31.1	29.5	73.5	94.8	47.6	44.5-46.8
301-350	301-350	University of Tartu	Estonia	26.8	27.1	82.4	37.5	55.4	44.5-46.8
301-350	351-400	University of Tasmania	Australia	26.0	33.7	63.0	50.1	88.2	44.5-46.8
301-350	351-400	Temple University	United States	39.3	23.5	79.3	34.4	37.7	44.5-46.8
301-350	301-350	The University of Tennessee-Knoxville	United States	32.9	23.4	80.3	43.9	45.7	44.5-46.8
301-350	251-300	University of Texas at Dallas	United States	23.7	29.3	82.1	39.9	60.2	44.5-46.8
301-350	251-300	University of Trento	Italy	27.7	31.7	77.8	41.5	57.7	44.5-46.8
301-350	301-350	Tulane University	United States	42.3	24.1	72.7	37.0	41.9	44.5-46.8
301-350	301-350	Umeå University	Sweden	23.5	28.5	79.1	36.2	63.4	44.5-46.8
301-350	351-400	United Arab Emirates University	United Arab Emirates	23.7	19.1	84.7	44.3	91.6	44.5-46.8
301-350	NR	Universita della Svizzera Italiana	Switzerland	24.6	21.9	74.6	44.0	99.6	44.5-46.8
301-350	301-350	Victoria University of Wellington	Australia	24.0	26.0	75.3	42.8	77.9	44.5-46.8
351-400	301-350	University of Alaska Fairbanks	United States	27.5	25.0	72.5	43.8	53.9	42.4-44.4
351-400	401-500	American University of Beirut	Lebanon	28.7	14.9	77.1	36.7	78.2	42.4-44.4
351-400	401-500	Australian Catholic University	Australia	20.6	27.5	73.4	39.4	74.3	42.4-44.4
351-400	401-500	Brunel University London	United Kingdom	26.9	26.9	63.2	36.8	95.3	42.4-44.4
351-400	301-350	University of California, Merced	United States	17.1	21.6	95.3	38.0	42.4	42.4-44.4
351-400	301-350	Birkbeck, University of London	United Kingdom	27.6	31.5	62.8	34.5	57.7	42.4-44.4
351-400	301-350	University of Bremen	Germany	36.9	36.1	56.0	46.0	55.7	42.4-44.4
351-400	401-500	University of California, San Diego	United States	26.9	26.9	63.2	36.8	95.3	42.4-44.4
351-400	301-350	University of Bayreuth	Germany	34.7	34.5	55.8	59.9	55.4	42.4-44.4
351-400	301-350	Birkbeck, University of London	United Kingdom	27.6	31.5	62.8	34.5	57.7	42.4-44.4
351-400	301-350	University of Florence	Italy	37.9	25.1	65.8	42.3	76.2	42.4-44.4
351-400	401-500	Goldsmiths, University of London	United Kingdom	33.8	28.6	60.4	35.1	79.4	42.4-44.4
351-400	NR	Henryk Jablonski University of Lodz	South Korea	39.1	40.0	40.1	92.3	62.3	42.4-44.4
351-400	401-500	Hasselt University	Belgium	28.3	38.1	56.6	49.7	68.1	42.4-44.4
351-400	351-400	Hofstra University	United States	38.4	13.2	79.3	34.4	29.8	42.4-44.4
351-400	251-300	University of Iceland	Iceland	19.5	30.0	75.0	62.7	63.6	42.4-44.4
351-400	351-400	IMT Atlantique	France	34.4	28.5	53.1	91.6	75.2	42.4-44.4
351-400	351-400	Indian Institute of Technology Indore	India	32.5	23.7	77.1	39.9	19.7	42.4-44.4
351-400	351-400	Iowa State University	United States	29.5	33.0	60.5	49.6	56.7	42.4-44.4
351-400	351-400	Jordan University of Science and Technology	Jordan	15.8	9.0	100.0	40.2	62.3	42.4-44.4
351-400	351-400	Justus Liebig University Giessen	Germany	37.7	34.1	53.8	41.6	53.9	42.4-44.4
351-400	351-400	University of Kent	United Kingdom	24.1	28.4	67.9	35.0	91.5	42.4-44.4
351-400	301-350	Khalifa University	United Arab Emirates	27.7	32.9	54.0	100.0	95.4	42.4-44.4
351-400	401-500	Loughborough University	United Kingdom	33.8	34.3	52.9	39.0	80.1	42.4-44.4
351-400	401-500	University of Manitoba	Canada	28.0	30.8	69.9	36.5	53.4	42.4-44.4
351-400	351-400	Nankai University	China	35.7	21.8	75.8	41.5	35.4	42.4-44.4
351-400	301-350	University of Naples Federico II	Italy	35.4	23.4	71.9	38.2	31.2	42.4-44.4

順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用 論文 Citations	産業界 への 収入 Industry Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
351-400	401-500	National Tsing Hua University	Taiwan	35.4	46.2	50.1	64.8	36.2	42.4-44.4
351-400	401-500	Northumbria University	United Kingdom	19.4	18.1	85.6	35.1	72.4	42.4-44.4
351-400	NR	University of Occupational and Environmental Health, Japan	Japan	28.9	9.6	99.8	40.2	18.1	42.4-44.4
351-400	401-500	Osaka University	Sweden	17.6	21.1	88.7	36.0	52.2	42.4-44.4
351-400	301-350	Oregon State University	United States	30.9	30.1	67.2	37.7	52.9	42.4-44.4
351-400	351-400	University of Perugia	Italy	18.6	22.8	87.5	45.2	44.6	42.4-44.4
351-400	301-350	University of Pisa	Italy	31.2	26.5	74.3	40.5	40.9	42.4-44.4
351-400	401-500	RMIT University	Australia	25.7	26.1	64.5	42.5	91.8	42.4-44.4
351-400	351-400	University of Salerno	Italy	20.2	19.5	94.0	37.3	33.9	42.4-44.4
351-400	401-500	State University of New York Albany	United States	24.0	35.4	72.8	40.1	49.6	42.4-44.4
351-400	351-400	University of Stirling	United Kingdom	23.6	25.3	75.5	35.2	82.1	42.4-44.4
351-400	401-500	Swinburne University of Technology	Australia	24.5	28.9	66.5	41.0	79.3	42.4-44.4
351-400	301-350	Taipei Medical University	Taiwan	28.7	31.8	67.9	34.9	38.0	42.4-44.4
351-400	301-350	TU Dortmund University	Germany	37.6	41.4	54.2	45.8	42.2	42.4-44.4
351-400	351-400	University of Turku	Finland	27.1	30.8	73.5	37.3	52.6	42.4-44.4
351-400	301-350	Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines	France	17.3	21.1	89.9	35.4	64.2	42.4-44.4
351-400	251-300	Vienna University of Technology	Austria	38.4	36.8	45.5	63.7	84.0	42.4-44.4
351-400	301-350	Washington State University	United States	30.7	28.6	71.8	48.4	49.3	42.4-44.4
351-400	301-350	Wayne State University	United States	33.3	18.1	83.3	45.4	37.6	42.4-44.4
351-400	301-350	Wuhan University	China	44.0	34.0	52.5	84.7	40.4	42.4-44.4
401-500	401-500	Aberystwyth University	United Kingdom	24.8	22.9	66.3	36.3	78.1	38.8-42.3
401-500	401-500	University of Alabama	United States	28.9	22.4	77.4	35.3	28.9	38.8-42.3
401-500	301-350	American University	United States	40.9	19.5	65.7	39.1	32.3	38.8-42.3
401-500	NR	Aswan University	Egypt	11.9	8.7	100.0	34.4	44.6	38.8-42.3
401-500	401-500	Bangor University	United Kingdom	22.4	20.7	66.3	35.7	81.8	38.8-42.3
401-500	401-500	University of Bari Aldo Moro	Italy	16.7	17.1	87.3	36.2	32.2	38.8-42.3
401-500	501-600	Bond University	Australia	21.1	19.6	64.6	35.9	89.2	38.8-42.3
401-500	401-500	University of Bordeaux	France	30.0	22.7	66.8	36.4	58.4	38.8-42.3
401-500	501-600	Bournemouth University	United Kingdom	33.2	18.7	55.5	34.8	79.8	38.8-42.3
401-500	NR	Brunel University	United Kingdom	23.0	19.3	74.4	34.8	85.8	38.8-42.3
401-500	NR	Çankaya University	Turkey	14.9	11.4	99.7	34.9	43.2	38.8-42.3
401-500	401-500	Centrale Nantes	France	30.4	29.6	48.6	83.2	84.1	38.8-42.3
401-500	601-800	Central South University	China	32.0	33.9	56.0	84.1	26.0	38.8-42.3
401-500	401-500	Charles University in Prague	Czech Republic	32.9	25.9	53.0	34.8	58.7	38.8-42.3
401-500	351-400	City, University of London	United Kingdom	28.1	27.8	57.7	35.5	94.9	38.8-42.3
401-500	351-400	Colorado State University, Fort Collins	United States	27.8	25.3	64.1	30.4	38.4	38.8-42.3
401-500	401-500	University of Cote d'Ivoire	France	30.0	18.3	68.5	40.4	83.2	38.8-42.3
401-500	601-800	Covenant University	Nigeria	27.2	14.7	78.4	43.8	26.2	38.8-42.3
401-500	351-400	University of Cyprus	Cyprus	24.0	24.6	62.3	47.7	81.0	38.8-42.3
401-500	401-500	University of Desarrolo	Chile	13.5	8.8	99.1	36.8	48.1	38.8-42.3
401-500	401-500	Diego Portales University	Chile	14.7	10.5	95.3	34.4	50.4	38.8-42.3
401-500	351-400	Drexel University	United States	35.8	20.4	64.7	41.5	50.3	38.8-42.3
401-500	NR	École des Mines de Saint-Etienne	France	35.5	11.7	64.3	47.8	68.5	38.8-42.3
401-500	501-600	Edith Cowan University	Australia	18.7	21.9	67.8	39.1	82.9	38.8-42.3

順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用 論文 Citations	産業界 への 収入 Industry Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
401-500	301-350	Federal University of Toulouse Midi-Pyrenees	France	28.5	25.9	60.6	37.0	63.0	38.8-42.3
401-500	401-500	University of Ferrara	Italy	21.0	20.2	75.0	40.3	45.5	38.8-42.3
401-500	351-400	Free University of Bozen-Bolzano	Italy	20.6	13.1	77.9	35.4	76.4	38.8-42.3
401-500	401-500	Fujita Health University	Japan	24.5	9.7	91.1	36.8	18.6	38.8-42.3
401-500	401-500	University of Genoa	Italy	32.1	23.1	63.8	42.9	43.9	38.8-42.3
401-500	401-500	University of Georgia	United States	34.9	35.8	55.8	37.2	46.0	38.8-42.3
401-500	401-500	Georgia State University	United States	33.9	27.2	62.9	35.4	41.9	38.8-42.3
401-500	501-600	Indian Institute of Technology Bombay	India	44.7	39.6	34.9	80.3	21.0	38.8-42.3
401-500	501-600	Indian Institute of Technology Delhi	India	48.5	27.9	49.0	73.9	17.6	38.8-42.3
401-500	501-600	Indian Institute of Technology Kharagpur	India	41.3	38.9	39.0	91.9	18.8	38.8-42.3
401-500	351-400	University of Innsbruck	Austria	27.6	21.8	62.0	43.1	97.4	38.8-42.3
401-500	501-600	ITMO University	Russian Federation	30.6	28.0	49.8	84.6	62.1	38.8-42.3
401-500	351-400	University of Kansas	United States	36.9	22.6	68.3	43.5	35.4	38.8-42.3
401-500	401-500	University of Kentucky	United States	37.0	24.9	55.5	38.4	58.0	38.8-42.3
401-500	401-500	University of Kwazulu-Natal	South Africa	25.4	28.7	70.1	36.8	36.0	38.8-42.3
401-500	401-500	Kyushu University	Japan	44.2	39.2	74.3	75.3	38.8	38.8-42.3
401-500	401-500	Leibniz University Hannover	Germany	36.8	29.9	46.1	52.3	48.6	38.8-42.3
401-500	351-400	Linköping University	Sweden	22.7	23.6	75.4	48.1	59.3	38.8-42.3
401-500	501-600	Liverpool John Moores University	United Kingdom	17.7	17.5	78.2	34.9	71.8	38.8-42.3
401-500	601-800	Mansoura University	Egypt	19.1	9.2	88.1	39.6	44.3	38.8-42.3
401-500	401-500	Middlesex University	United Kingdom	19.4	17.3	74.2	34.6	88.3	38.8-42.3
401-500	401-500	University of Milan-Bicocca	Italy	23.7	20.2	80.7	39.1	44.3	38.8-42.3
401-500	NR	University of Missouri-Columbia	United States	34.9	24.2	65.7	35.5	39.9	38.8-42.3
401-500	NR	University of Missouri-St. Louis	United States	30.0	24.7	70.3	40.4	40.6	38.8-42.3
401-500	351-400	University of Modena and Reggio Emilia	Italy	32.1	19.7	69.3	43.5	39.2	38.8-42.3
401-500	401-500	Murdoch University	Australia	18.5	24.9	61.9	51.0	90.8	38.8-42.3
401-500	351-400	National Research Nuclear University MEPhI	Russian Federation	37.5	36.1	33.6	100.0	63.7	38.8-42.3
401-500	351-400	University of Nebraska-Lincoln	United States	30.1	28.0	63.2	38.6	56.7	38.8-42.3
401-500	401-500	New Mexico Institute of Mining and Technology	United States	22.3	14.6	70.6	78.1	62.2	



順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用 論文 Citations	産業界 からの 収入 Industry Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
501-600	401-500	Centralesupelec	France	29.4	21.1	48.9	60.9	81.8	35.3-38.7
501-600	501-600	Charles Darwin University	Australia	19.9	24.3	51.4	45.2	81.1	35.3-38.7
501-600	NR	Institute of Chemical Technology	India	38.3	24.1	47.1	77.4	14.4	35.3-38.7
501-600	501-600	China Medical University, Taiwan	Taiwan	25.8	32.4	45.9	87.7	31.4	35.3-38.7
501-600	401-500	Chung-Ang University	South Korea	37.9	37.0	25.2	64.6	49.7	35.3-38.7
501-600	401-500	Claude Bernard University Lyon 1	France	26.0	24.0	58.0	38.6	56.7	35.3-38.7
501-600	401-500	Complutense University of Madrid	Spain	35.4	28.9	47.2	36.1	44.0	35.3-38.7
501-600	501-600	East China Normal University	China	30.5	23.5	50.5	50.6	58.4	35.3-38.7
501-600	401-500	Florida International University	United States	30.4	22.6	62.3	38.0	39.7	35.3-38.7
501-600	501-600	University of Graz	Austria	22.9	18.3	56.1	35.8	76.0	35.3-38.7
501-600	401-500	Graz University of Technology	Austria	30.5	17.5	50.1	71.5	78.2	35.3-38.7
501-600	401-500	University of Greifswald	Germany	30.0	22.4	60.2	39.1	47.0	35.3-38.7
501-600	501-600	University of Guelph	Canada	26.2	29.4	47.4	48.6	57.7	35.3-38.7
501-600	501-600	Haceteppe University	Turkey	28.4	13.1	70.5	37.5	25.0	35.3-38.7
501-600	601-900	University of Haifa	Israel	26.7	31.9	52.8	36.3	35.9	35.3-38.7
501-600	401-500	Hamburg University of Technology	Germany	36.2	23.9	42.5	79.1	52.7	35.3-38.7
501-600	501-600	University of Hull	United Kingdom	22.3	23.0	56.1	36.3	76.5	35.3-38.7
501-600	601-800	University of Ibadan	Nigeria	23.4	12.1	77.6	41.4	37.1	35.3-38.7
501-600	501-600	University of Idaho	United States	33.3	21.1	53.4	36.2	45.9	35.3-38.7
501-600	NR	Indian Institute of Technology Gandhinagar	India	21.1	11.5	76.0	42.5	28.0	35.3-38.7
501-600	401-500	Indian Institute of Technology Roorkee	India	38.9	28.2	46.6	72.5	10.2	35.3-38.7
501-600	NR	University of Insudria	Italy	18.5	19.5	72.1	36.6	46.2	35.3-38.7
501-600	401-500	University of Jyväskylä	Finland	26.7	30.8	54.3	35.8	50.7	35.3-38.7
501-600	801-1000	Kansai Medical University	Japan	32.3	8.7	70.0	35.6	17.7	35.3-38.7
501-600	501-600	University of Kasshan	Iran	19.6	18.2	75.2	36.6	18.7	35.3-38.7
501-600	501-600	Keble University	United Kingdom	20.3	22.4	64.1	35.5	73.8	35.3-38.7
501-600	601-800	King Fahd University of Petroleum and Minerals	Saudi Arabia	27.2	15.9	51.7	64.4	78.7	35.3-38.7
501-600	501-600	King Saud University	Saudi Arabia	24.6	25.8	49.6	83.4	68.5	35.3-38.7
501-600	501-600	King Saud bin Abdulaziz University for Health Sciences	Saudi Arabia	29.9	7.7	67.1	35.8	80.3	35.3-38.7
501-600	401-500	Koc University	Turkey	26.9	34.4	49.2	60.2	49.7	35.3-38.7
501-600	501-600	Lappeenranta/Lahti University of Technology LUT	Finland	28.3	30.1	43.1	53.8	61.5	35.3-38.7
501-600	501-600	University of Limerick	Ireland	20.1	23.5	54.6	39.2	83.7	35.3-38.7
501-600	501-600	Lincoln University	New Zealand	24.4	19.9	47.9	51.5	94.2	35.3-38.7
501-600	501-600	University of Lisbon	Portugal	25.2	29.8	52.7	39.2	53.8	35.3-38.7
501-600	501-600	Louisiana State University	United States	34.5	26.3	55.3	35.4	35.5	35.3-38.7
501-600	401-500	Marche Polytechnic University	Italy	22.1	18.9	65.8	40.8	31.2	35.3-38.7
501-600	601-800	Mashhad University of Medical Sciences	Iran	28.1	12.3	73.0	34.5	19.9	35.3-38.7
501-600	501-600	Massey University	New Zealand	22.9	18.9	49.1	41.5	92.8	35.3-38.7
501-600	501-600	Memorial University of Newfoundland	Canada	20.5	19.9	57.7	61.0	74.1	35.3-38.7
501-600	501-600	Missouri University of Science and Technology	United States	24.2	24.6	59.2	52.9	66.0	35.3-38.7
501-600	501-600	National and Kapodistrian University of Athens	Greece	21.8	15.0	72.9	55.4	52.0	35.3-38.7
501-600	501-600	National Chiao Tung University	Taiwan	35.8	43.3	25.6	87.0	35.9	35.3-38.7
501-600	401-500	National Tsing Hua University (Taiwan Tai)	Taiwan	29.7	41.8	39.5	62.2	40.0	35.3-38.7
501-600	501-600	National Yang-Ming University	Taiwan	38.7	18.8	60.0	38.1	21.5	35.3-38.7
501-600	401-500	University of Nebraska Medical Center	United States	35.8	12.1	57.5	38.1	43.5	35.3-38.7

順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用 論文 Citations	産業界 からの 収入 Industry Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
501-600	501-600	University of Neuchâtel	Switzerland	23.7	29.3	48.3	37.2	90.4	35.3-38.7
501-600	501-600	New Jersey Institute of Technology	United States	21.3	19.2	58.2	36.7	76.8	35.3-38.7
501-600	401-500	Northern Arizona University	United States	20.2	14.7	82.3	35.1	31.5	35.3-38.7
501-600	NR	North-West University	South Africa	20.1	17.1	69.9	41.1	43.3	35.3-38.7
501-600	501-600	Novosibirsk State University	Norway	26.5	10.5	66.2	39.7	78.4	35.3-38.7
501-600	501-600	The Open University	United Kingdom	42.8	31.9	30.3	35.9	43.8	35.3-38.7
501-600	501-600	Open University of Catalonia	Spain	18.2	16.1	66.5	34.8	57.0	35.3-38.7
501-600	501-600	Universitat de Barcelona	Peru	17.0	11.3	83.1	34.7	46.4	35.3-38.7
501-600	601-800	Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University	Russian Federation	26.2	15.9	61.8	71.2	52.6	35.3-38.7
501-600	401-500	University of Plymouth	United Kingdom	20.3	19.3	67.5	35.0	70.3	35.3-38.7
501-600	401-500	Polytechnic University of Turin	Italy	24.2	25.4	55.3	60.8	46.5	35.3-38.7
501-600	601-800	Portical Catholic University of Chile	Chile	24.2	28.3	48.6	54.5	57.1	35.3-38.7
501-600	501-600	Pennin University of China	China	42.5	21.2	47.4	43.9	42.5	35.3-38.7
501-600	NR	University of Ploeds Island	United States	23.9	17.7	66.0	34.4	35.4	35.3-38.7
501-600	401-500	University of Rome II - Tor Vergata	Italy	25.2	17.8	67.1	37.2	51.3	35.3-38.7
501-600	501-600	University of Rome III	Italy	23.4	22.7	61.2	40.4	41.4	35.3-38.7
501-600	401-500	University of Rovira i Virgili	Spain	23.7	21.0	67.6	36.6	51.1	35.3-38.7
501-600	501-600	San Diego State University	United States	23.7	24.4	62.0	35.1	33.9	35.3-38.7
501-600	601-800	Sharif University of Technology	Iran	28.9	36.7	41.0	99.8	23.7	35.3-38.7
501-600	501-600	Shenzhen University	China	22.3	22.8	70.4	51.4	34.9	35.3-38.7
501-600	501-600	University of Siegen	Germany	21.3	25.3	57.1	40.2	54.4	35.3-38.7
501-600	501-600	Soochow University	China	23.4	20.8	68.2	37.5	28.3	35.3-38.7
501-600	501-600	South China University of Technology	China	24.0	29.1	61.2	85.4	30.8	35.3-38.7
501-600	501-600	Southeast University	China	29.6	33.4	42.7	97.3	26.9	35.3-38.7
501-600	601-800	Suez Canal University	Egypt	19.9	8.7	82.6	37.9	46.0	35.3-38.7
501-600	501-600	Tehran University of Medical Sciences	Iran	44.5	16.0	48.0	59.3	22.8	35.3-38.7
501-600	501-600	Tianjin University	China	32.7	35.7	38.4	33.9	26.5	35.3-38.7
501-600	501-600	Tomsk State University	Russian Federation	41.0	33.7	23.4	53.0	71.6	35.3-38.7
501-600	501-600	Universiti Tunku Abdul Rahman (UTAR)	Malaysia	14.8	12.2	81.4	38.0	30.3	35.3-38.7
501-600	501-600	University of Udmurt	Italy	25.2	16.1	68.7	38.0	41.5	35.3-38.7
501-600	401-500	Victoria University of Wellington	New Zealand	23.0	31.8	45.5	57.2	88.7	35.3-38.7
501-600	401-500	University of Waikato	New Zealand	20.8	26.3	48.8	43.4	86.2	35.3-38.7
501-600	501-600	The University of the West Indies	Jamaica	17.8	11.1	73.4	38.9	57.2	35.3-38.7
501-600	401-500	University of the West of Scotland	United Kingdom	13.9	13.9	76.8	36.0	74.6	35.3-38.7
501-600	401-500	University of Wisconsin-Milwaukee	United States	21.7	22.7	66.9	62.2	33.2	35.3-38.7
501-600	NR	University of Wuppertal	Germany	25.0	17.9	60.2	44.5	51.2	35.3-38.7
501-600	501-600	Xiamen University	China	27.3	22.9	57.1	53.3	31.5	35.3-38.7
501-600	501-600	Xinan Jiaotong University	China	35.1	30.7	41.3	61.4	39.1	35.3-38.7
501-600	601-800	Yokohama City University	Japan	29.9	8.5	86.2	40.3	20.3	35.3-38.7
601-800	NR	Abu Akelemi University	Finland	22.6	29.2	33.1	38.5	66.9	28.3-35.2
601-800	601-800	The University of Aizu	Japan	20.8	12.5	41.7	36.0	68.3	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Alcalá	Spain	18.5	15.7	43.2	42.5	59.0	28.3-35.2
601-800	NR	Armedo Angiano University of Eastern Piedmont	Italy	14.7	18.9	66.2	35.1	41.8	28.3-35.2
601-800	601-800	Amrita Vishwa Vidyapeetham	India	26.1	17.0	47.7	82.5	46.2	28.3-35.2
601-800	801-1000	Ferhat Abbas Setif University 1	Algeria	17.7	7.7	73.0	34.4	41.8	28.3-35.2
601-800	NR	University of Girona	Spain	18.9	18.2	57.6	37.4	53.9	28.3-35.2
601-800	601-800	Glasgow Caledonian University	United Kingdom	15.7	12.2	56.2	35.2	61.1	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Granada	Spain	19.4	20.9	52.0	35.6	48.1	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Greenwich	United Kingdom	17.1	15.2	39.5	35.4	89.4	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Hertfordshire	United Kingdom	17.5	13.0	42.7	35.3	80.1	28.3-35.2
601-800	601-800	Hiroshima University	Japan	28.9	22.4	31.5	49.9	33.7	28.3-35.2
601-800	601-800	Huazhong Agricultural University	China	21.8	15.1	49.7	43.1	22.5	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Huddersfield	United Kingdom	22.8	20.0	44.8	36.6	72.0	28.3-35.2
601-800	NR	IDC Herzliya	Israel	14.1	10.1	62.6	34.4	63.2	28.3-35.2
601-800	NR	Iran Khomeini International University	Iran	12.3	8.5	78.0	34.7	20.7	28.3-35.2
601-800	601-800	Indian Institute of Science Education and Research, Pune	India	31.7	19.5	54.1	35.1	21.5	28.3-35.2
601-800	601-800	Indian Institute of Technology Bhubaneswar	India	27.0	11.3	52.9	35.8	17.1	28.3-35.2
601-800	601-800	Indian Institute of Technology Guwahati	India	33.7	22.0	37.2	41.0	15.3	28.3-35.2
601-800	601-800	Indian Institute of Technology Hyderabad	India	25.3	18.0	52.4	39.4	17.7	28.3-35.2
601-800	501-600	Indian Institute of Technology Kanpur	India	37.8	24.5	35.2	94.3	18.8	28.3-35.2
601-800	601-800	Indian Institute of Technology Madras	India	44.9	30.6	25.4	80.0	19.3	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Indonesia	Indonesia	38.7	19.2	16.7	81.6	53.7	28.3-35.2
601-800	NR	University of Inherational Business and Economics	China	25.3	16.1	35.2	35.7	61.5	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Ioannina	Greece	16.5	14.7	60.2	37.3	43.4	28.3-35.2
601-800	801-1000	Iran University of Medical Sciences	Iran	37.7	10.0	52.6	43.4	20.7	28.3-35.2
601-800	601-800	Iran University of Science and Technology	Iran	27.8	33.0	42.6	96.3	16.8	28.3-35.2
601-800	601-800	ISCTE-University Institute of Lisbon	Portugal	23.0	26.4	29.3	39.8	49.3	28.3-35.2
601-800	601-800	Jagiellonian University	Poland	25.5	17.0	61.4	35.3	37.7	28.3-35.2
601-800	601-800	Jamia Millia Islamia	India	29.4	8.7	47.6	35.2	24.9	28.3-35.2
601-800	601-800	Isfahan University of Technology	Iran	25.4	23.4	41.7	85.5	22.6	28.3-35.2
601-800	601-800	Istanbul Technical University	Turkey</						



順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用 論文 Citations	産業界 への 収入 Industry Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
601-800	NR	Lakehead University	Canada	17.6	19.5	46.9	37.3	49.4	28.3-35.2
601-800	501-600	University of La Laguna	Spain	19.3	11.5	67.8	35.2	46.9	28.3-35.2
601-800	501-600	Lehigh University	United States	27.4	20.8	51.0	40.3	45.1	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Leoben	Austria	28.1	11.2	35.6	56.2	70.2	28.3-35.2
601-800	401-500	University of Lille	France	20.3	17.3	53.0	39.3	60.7	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Lincoln	United Kingdom	16.5	14.1	64.3	35.0	71.2	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Ljubljana	Slovenia	21.1	18.7	44.8	39.7	42.3	28.3-35.2
601-800	NR	University of Lleida	Spain	23.6	15.2	48.8	37.8	41.6	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Lorraine	France	21.8	13.5	61.3	37.3	61.6	28.3-35.2
601-800	NR	Lumière University, Lyon 2	France	28.8	18.1	29.0	34.7	62.4	28.3-35.2
601-800	NR	Maa Feh Liang University	Thailand	14.4	9.0	74.4	34.5	50.6	28.3-35.2
601-800	601-800	Matroidi University	Thailand	31.6	21.0	45.2	73.4	46.1	28.3-35.2
601-800	501-600	Makerere University	Uganda	16.7	12.7	66.6	40.9	58.7	28.3-35.2
601-800	NR	Universiti Malaysia Perlis	Malaysia	16.5	12.0	62.4	35.7	28.0	28.3-35.2
601-800	NR	Universit of Malta	Malta	16.9	13.7	48.1	34.7	57.9	28.3-35.2
601-800	601-800	Manchester Metropolitan University	United Kingdom	20.1	14.2	55.4	34.8	65.3	28.3-35.2
601-800	501-600	University of Maryland, Baltimore County	United States	22.9	17.4	57.8	35.7	34.3	28.3-35.2
601-800	601-800	Masarak University	Czech Republic	22.6	25.4	36.3	35.6	61.5	28.3-35.2
601-800	801-1000	Metropolitan Autonomous University	Mexico	16.6	16.3	68.6	36.4	25.1	28.3-35.2
601-800	601-800	Middle East Technical University	Turkey	28.7	23.2	30.7	62.1	30.4	28.3-35.2
601-800	601-800	Miguel Hernandez University of Elche	Spain	30.3	12.7	45.4	38.0	34.2	28.3-35.2
601-800	601-800	Montana State University	Portugal	22.5	19.4	34.6	62.6	50.3	28.3-35.2
601-800	601-800	Monterey Institute of Technology	United States	18.6	19.4	67.0	48.4	28.4	28.3-35.2
601-800	601-800	Monterey Institute of Technology	Mexico	20.5	18.2	41.8	74.7	57.3	28.3-35.2
601-800	501-600	Nanjing University of Aeronautics and Astronautics	China	16.7	14.9	69.9	38.9	29.5	28.3-35.2
601-800	601-800	Nanjing Medical University	China	38.2	25.9	36.0	35.8	20.8	28.3-35.2
601-800	601-800	Nanjing Normal University	China	20.2	12.1	54.4	47.5	22.9	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Nantes	France	19.8	21.0	57.4	39.5	44.2	28.3-35.2
601-800	601-800	National Autonomous University of Mexico	Mexico	31.9	30.4	18.9	61.7	44.2	28.3-35.2
601-800	501-600	National Cheng Kung University (NCKU)	Taiwan	32.8	41.1	22.9	99.8	36.3	28.3-35.2
601-800	601-800	National Institute of Applied Sciences of Lyon (NSA Lyon)	France	29.8	25.5	33.7	91.3	71.7	28.3-35.2
601-800	601-800	National University of Science and Technology (NUST)	Russian Federation	24.3	23.7	29.1	84.2	68.9	28.3-35.2
601-800	601-800	National Taiwan Normal University	Taiwan	32.0	37.3	22.8	78.4	51.4	28.3-35.2
601-800	NR	National Technical University of Athens	Greece	23.0	12.8	45.0	71.5	38.6	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Nevada, Las Vegas	United States	28.7	22.6	41.3	35.1	32.2	28.3-35.2
601-800	601-800	New Mexico State University (Main campus)	United States	21.5	14.7	53.9	38.8	37.7	28.3-35.2
601-800	601-800	Nippon Medical School	Japan	25.7	8.8	55.1	34.8	16.9	28.3-35.2
601-800	601-800	University of North Carolina at Greensboro	United States	20.9	19.3	50.0	35.4	21.3	28.3-35.2
601-800	601-800	Northwestern Polytechnical University	China	26.2	33.6	40.2	83.3	24.7	28.3-35.2
601-800	601-800	Nottingham Trent University	United Kingdom	17.7	12.9	59.5	34.9	69.0	28.3-35.2
601-800	501-600	NOVA University of Lisbon	Portugal	24.9	25.7	46.6	46.7	60.2	28.3-35.2
601-800	NR	Ohio University (Main campus)	United States	28.5	17.4	43.5	35.4	30.6	28.3-35.2
601-800	601-800	Old Dominion University	United States	22.7	19.2	51.9	34.4	30.4	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Oviedo	Spain	16.8	15.2	54.8	38.5	34.4	28.3-35.2
601-800	501-600	Oxford Brookes University	United Kingdom	28.5	24.0	37.4	34.6	78.4	28.3-35.2

601-800	601-800	Palacky University Olomouc	Czech Republic	20.9	18.3	46.9	35.4	57.3	28.3-35.2
601-800	501-600	University of Palermo	Italy	21.1	17.9	63.0	35.0	27.3	28.3-35.2
601-800	601-800	Panjab University	India	27.0	14.4	56.6	34.9	16.5	28.3-35.2
601-800	501-600	Pantheon-Sorbonne University - Paris 1	France	45.4	32.9	11.2	34.8	57.3	28.3-35.2
601-800	501-600	University of Parma	Italy	18.1	18.9	65.7	39.4	38.1	28.3-35.2
601-800	501-600	Polytechnic University of Catalonia	Spain	23.7	17.2	56.9	41.2	59.1	28.3-35.2
601-800	601-800	Portugal Catholic University of Fribre (PUC-FR)	Brazil	27.4	25.6	27.9	99.5	41.5	28.3-35.2
601-800	601-800	Université du Québec	Canada	28.9	23.6	39.1	42.1	67.2	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Regina	Canada	16.8	15.6	45.1	35.8	63.0	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Rennes 1	France	21.0	15.5	50.9	36.9	55.9	28.3-35.2
601-800	601-800	Roskilde University	Denmark	21.4	32.7	37.8	38.2	52.1	28.3-35.2
601-800	NR	Ryerson University	Canada	19.4	26.0	38.6	36.2	52.4	28.3-35.2
601-800	601-800	Universiti Sains Malaysia	Malaysia	35.6	22.7	26.7	45.7	52.8	28.3-35.2
601-800	501-600	Saint Petersburg State University	Russian Federation	46.1	31.0	19.7	36.4	39.3	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Salamanca	Spain	26.4	17.5	37.9	37.0	51.4	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Salerno	Italy	27.5	21.0	56.3	36.8	26.9	28.3-35.2
601-800	501-600	University of Santiago de Compostela	Spain	21.8	16.6	46.9	40.3	44.7	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Sassari	Italy	22.2	17.2	47.8	36.4	36.6	28.3-35.2
601-800	501-600	Savitribai Phule Pure University	India	38.9	18.5	46.6	36.1	17.5	28.3-35.2
601-800	601-800	Shandong University	China	42.9	14.6	37.3	64.0	17.2	28.3-35.2
601-800	501-600	Shandong University	China	32.3	29.1	35.4	72.3	30.6	28.3-35.2
601-800	601-1000	University of Sharjah	United Arab Emirates	19.5	11.8	38.8	38.3	99.1	28.3-35.2
601-800	601-800	Université de Sherbrooke	Canada	29.6	14.5	51.0	38.1	58.5	28.3-35.2
601-800	601-800	Shiraz University of Technology	Iran	23.7	20.3	44.6	47.9	16.7	28.3-35.2
601-800	601-800	Sichuan University	China	30.6	24.8	38.3	63.8	25.3	28.3-35.2
601-800	601-1000	Siti Mohamed Ben Abdellah University	Morocco	25.2	7.6	53.2	34.4	23.6	28.3-35.2
601-800	601-800	University of South Dakota	United States	31.2	15.6	46.8	39.0	25.3	28.3-35.2
601-800	501-600	Southern Cross University	Australia	18.5	21.5	49.7	39.8	66.6	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Southern Queensland	Australia	19.3	19.8	54.9	37.4	72.6	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Split	Croatia	15.7	12.3	56.8	40.1	41.3	28.3-35.2
601-800	501-600	Stevens Institute of Technology	United States	22.5	15.8	58.4	35.6	68.7	28.3-35.2
601-800	601-800	University of the Sunshine Coast	Australia	17.3	23.5	46.0	42.3	68.6	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Tabriz	Iran	27.9	19.9	42.2	40.9	19.5	28.3-35.2
601-800	NR	Taraz University of Medical Sciences	Iran	45.0	12.0	36.7	34.5	15.9	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Technology of Compiègne	France	23.2	10.1	37.2	42.6	82.4	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Tehran	Iran	36.7	23.5	38.7	34.4	23.3	28.3-35.2
601-800	601-800	Universiti Teknologi Malaysia	Malaysia	36.4	25.2	29.2	35.6	56.4	28.3-35.2
601-800	601-800	Universiti Teknologi Petronas	Malaysia	27.1	30.1	26.8	78.2	66.0	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Texas at Arlington	United States	21.0	18.3	50.0	39.7	46.0	28.3-35.2
601-800	601-800	Texas Tech University	United States	30.8	20.9	46.5	36.2	48.4	28.3-35.2
601-800	801-1000	Thapar University	India	19.1	9.7	66.5	36.0	20.9	28.3-35.2

順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用 論文 Citations	産業界 への 収入 Industry Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
601-800	NR	University of Thessaly	Greece	15.7	20.2	48.7	42.8	39.1	28.3-35.2
601-800	401-500	Tokyo Metropolitan University	Japan	24.9	17.2	54.6	38.4	26.2	28.3-35.2
601-800	501-600	University of Toledo	United States	33.7	13.9	48.7	42.8	46.2	28.3-35.2
601-800	601-800	Tomsk Polytechnic University	Russian Federation	26.3	20.6	35.7	54.4	28.3-35.2	
601-800	NR	University of Tours	France	30.2	12.5	48.5	30.7	48.8	28.3-35.2
601-800	NR	TU Braunschweig	Germany	25.2	16.0	48.9	42.6	53.7	28.3-35.2
601-800	501-600	University of Ulsan	South Korea	20.6	23.4	61.8	58.2	21.7	28.3-35.2
601-800	601-800	Uster University	United Kingdom	21.0	18.0	40.9	35.6	75.7	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Warsaw	Poland	25.8	21.5	41.4	35.1	45.6	28.3-35.2
601-800	601-800	Waseda University	Japan	31.3	22.8	28.2	38.1	38.0	28.3-35.2
601-800	601-800	University of the West of England	United Kingdom	17.1	15.2	48.4	34.9	64.3	28.3-35.2
601-800	601-800	University of the Western Cape	South Africa	18.3	20.0	60.3	34.5	62.1	28.3-35.2
601-800	601-800	Western Washington University	United States	16.2	10.6	62.2	34.5	22.9	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Westminster	United Kingdom	18.2	16.2	36.7	34.8	86.7	28.3-35.2
601-800	601-800	West Virginia University	United States	27.8	17.1	59.3	34.4	40.8	28.3-35.2
601-800	601-800	University of Windsor	Canada	33.7	26.6	33.5	36.8	79.9	28.3-35.2
601-800	501-600	Worcester Polytechnic Institute	United States	20.1	17.7	59.1	36.5	56.2	28.3-35.2
601-1000	801-1000	Acharya Nagarjuna University	India	39.9	9.2	15.7	41.8	23.5	22.2-28.2
601-1000	801-1000	University of A Coruña	Spain	20.3	13.7	32.5	36.3	31.6	22.2-28.2
601-1000	801-1000	Adam Mickiewicz University, Poznan	Poland	18.1	13.4	32.7	32.7	32.7	22.2-28.2
601-1000	801-1000	University of the Aegean	Greece	18.1	17.8	44.3	37.0	37.5	22.2-28.2
601-1000	801-1000	University of Agriculture, Faisalabad	Pakistan	17.5	16.5	28.6	41.9	36.6	22.2-28.2
601-1000	801-1000	Ain Shams University	Egypt	26.0	10.8	32.4	34.4	17.4	22.2-28.2
601-1000	1001+	Ajou University	Egypt	21.0	10.1	31.5	35.6	36.0	22.2-28.2
601-1000	NR	Al-Balqa Applied University	South Korea	23.9	23.4	29.8	60.9	30.1	22.2-28.2
601-1000	601-800	University of Algarve	Jordan	11.9	8.9	52.8	40.5	46.4	22.2-28.2
601-1000	601-800	University of Alicante	Portugal	17.3	13.5	40.2	35.3	63.1	22.2-28.2
601-1000	801-1000	Aiguan Muslim University	Spain	20.0	14.8	28.7	37.1	41.0	22.2-28.2
601-1000	601-800	American University in Cairo	India	29.0	10.4	41.1	34.5	23.6	22.2-28.2
601-1000	801-1000	American University of Sharjah							



順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用 論文 Citations	産業界 からの 収入 Industry Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
801-1000	NR	Indian Institute of Technology Patna	India	17.6	8.3	41.9	34.7	15.4	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Inha University	South Korea	23.8	20.7	23.8	64.0	32.1	22.2-28.2
801-1000	NR	International Islamic University, Islamabad	Pakistan	14.4	7.5	53.1	34.4	46.6	22.2-28.2
801-1000	801-1000	University of Isfahan	Iran	30.9	22.6	13.4	45.5	17.5	22.2-28.2
801-1000	NR	Istanbul University of Medical Sciences	Iran	40.9	11.9	22.4	37.4	16.1	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Istanbul University	Turkey	25.8	24.4	23.6	40.8	27.1	22.2-28.2
801-1000	601-800	Jadavpur University	India	33.8	22.3	28.5	40.8	15.4	22.2-28.2
801-1000	801-1000	University of Jalaen	Spain	16.7	14.1	34.7	35.8	38.8	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Jiangsu University	China	18.8	10.4	33.1	55.5	37.0	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Jilin University	China	27.3	16.2	27.4	43.3	20.4	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Jinan University	China	21.6	14.9	38.5	40.4	54.6	22.2-28.2
801-1000	801-1000	University of Jordan	Jordan	25.1	10.2	29.1	39.3	67.2	22.2-28.2
801-1000	801-800	Juntendo University	Japan	34.6	13.5	27.8	47.4	20.4	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Keio University	Japan	26.8	17.7	28.4	36.9	24.2	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Keio University of Medicine	Taiwan	22.5	23.3	25.9	54.8	26.0	22.2-28.2
801-1000	NR	Karabuk University	Turkey	18.3	7.6	39.2	34.4	30.6	22.2-28.2
801-1000	NR	Karlstad University	Sweden	16.8	13.2	47.6	35.2	37.2	22.2-28.2
801-1000	601-800	Kingston University	United Kingdom	17.6	15.6	33.3	34.7	84.2	22.2-28.2
801-1000	801-1000	K.N. Toosi University of Technology	Iran	24.6	23.7	25.1	46.4	19.7	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Kumamoto University	Japan	26.0	14.1	23.2	44.8	28.2	22.2-28.2
801-1000	NR	University of Kurdistan	Iran	14.5	13.1	46.6	39.3	17.5	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Kuwait University	Kuwait	19.1	9.9	31.7	37.4	69.9	22.2-28.2
801-1000	NR	Kyoto Prefectural University of Medicine	Japan	32.6	13.3	33.7	44.2	16.1	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Kyungpook National University	South Korea	24.5	28.0	25.0	43.4	29.3	22.2-28.2
801-1000	NR	University of Lagos	Nigeria	15.5	9.0	58.7	34.5	27.4	22.2-28.2
801-1000	NR	Lafayette University of Management Sciences	Pakistan	19.5	12.7	33.9	35.1	49.0	22.2-28.2
801-1000	601-800	University of Las Palmas de Gran Canaria	Spain	17.8	11.9	44.4	34.4	36.8	22.2-28.2
801-1000	801-1000	University of Latvia	Latvia	17.0	19.3	24.4	41.6	48.9	22.2-28.2
801-1000	601-800	Lebanese American University	Lebanon	30.5	10.1	25.1	34.8	44.7	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Leeds Beckett University	United Kingdom	16.6	13.9	39.5	35.0	49.8	22.2-28.2
801-1000	601-800	Louisiana Tech University	United States	17.3	9.7	43.9	34.8	32.7	22.2-28.2
801-1000	1001+	Lviv Polytechnic National University	Ukraine	17.9	8.7	49.5	34.7	24.4	22.2-28.2
801-1000	NR	University of Malaga	Spain	20.1	11.5	33.1	36.2	41.2	22.2-28.2
801-1000	801-1000	University of Maribor	Slovenia	17.0	15.8	31.0	40.0	37.9	22.2-28.2
801-1000	601-800	Marquette University	United States	36.0	14.4	34.3	36.3	24.6	22.2-28.2
801-1000	801-1000	University of Mazandaran	Iran	28.2	11.6	32.9	40.3	25.9	22.2-28.2
801-1000	601-800	Mississippi State University	United States	21.8	15.8	13.6	37.4	29.9	22.2-28.2
801-1000	801-1000	University of Murcia	Spain	22.3	13.8	32.6	35.9	38.5	22.2-28.2
801-1000	1001+	Muroran Institute of Technology	Japan	15.4	9.4	42.6	37.7	30.7	22.2-28.2
801-1000	1001+	University of Nairobi	Kenya	14.6	10.2	48.3	34.8	47.0	22.2-28.2
801-1000	601-800	Nanjing Agricultural University	China	23.4	17.2	43.2	47.4	21.2	22.2-28.2
801-1000	601-800	Nanjing Tech University	China	17.7	12.1	53.0	59.7	24.3	22.2-28.2
801-1000	801-1000	National Central University	Taiwan	25.0	22.6	22.1	65.6	40.8	22.2-28.2
801-1000	801-1000	National Chengchi University	Taiwan	23.4	29.3	13.2	42.0	46.4	22.2-28.2
801-1000	801-1000	National Dong Hwa University	Taiwan	16.3	24.6	28.9	37.8	38.6	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Sriitza University	Iran	24.8	25.0	27.2	57.0	18.1	22.2-28.2
801-1000	601-800	Sogang University	South Korea	24.4	28.2	23.6	47.7	34.9	22.2-28.2
801-1000	NR	University of South Bohemia in Gajek Budějovice	Czech Republic	17.7	13.3	46.1	34.5	47.3	22.2-28.2
801-1000	NR	Southwestern University of Finance and Economics	China	18.1	11.6	48.0	37.1	44.7	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Sri Venkateswara University	India	37.3	10.0	32.6	35.0	20.4	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Stafordshire University	United Kingdom	16.8	9.8	42.8	34.6	52.2	22.2-28.2
801-1000	NR	Sultana Gadoos University School of Medicine	Japan	27.0	7.9	36.9	34.6	16.0	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Sultan Qaboos University	Oman	23.8	10.6	19.1	47.4	73.1	22.2-28.2
801-1000	601-800	University of Szeged	Hungary	21.8	12.4	36.6	36.5	54.4	22.2-28.2
801-1000	NR	Tallinn University	Estonia	16.9	20.1	29.5	38.2	63.0	22.2-28.2
801-1000	601-800	Tallinn University of Technology	Estonia	17.6	13.2	27.8	47.3	60.2	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Tanta University	Egypt	20.7	7.3	34.7	34.8	40.9	22.2-28.2
801-1000	601-800	Technical University of Madrid	Spain	22.6	14.9	37.7	42.4	49.1	22.2-28.2
801-1000	NR	Technological University of Dublin	Ireland	15.7	13.3	32.9	35.1	73.0	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Teeside University	United Kingdom	15.5	10.6	43.9	34.8	53.7	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Universit' Tenaga Nasional (UNITEN)	Malaysia	17.9	13.8	33.9	91.5	37.1	22.2-28.2
801-1000	601-800	University of Texas at El Paso	United States	21.0	22.9	36.3	34.4	40.7	22.2-28.2
801-1000	601-800	Tezpur University	India	26.3	12.4	29.0	41.7	14.1	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Toyo University of Agriculture and Technology	Japan	23.9	23.2	18.0	45.9	25.7	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Tokyo Medical University	Japan	29.6	10.7	35.0	35.7	17.1	22.2-28.2
801-1000	801-1000	University of T'ras-os-Montes and Alti Douro	Portugal	21.2	13.9	32.3	34.4	37.5	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Tshwane University of Technology	South Africa	14.4	7.0	42.9	36.1	43.2	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Universit' Utara Malaysia	Malaysia	30.9	20.8	9.3	36.8	54.3	22.2-28.2
801-1000	NR	Vietnam National University, Hanoi	Vietnam	21.9	9.1	38.8	36.5	47.4	22.2-28.2
801-1000	801-800	University of Vigo	Spain	17.7	14.6	39.5	38.4	41.6	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Vilnius University	Lithuania	19.9	14.3	37.1	46.6	55.6	22.2-28.2
801-1000	801-1000	VIT University	India	20.5	12.6	44.0	36.3	20.3	22.2-28.2
801-1000	601-800	University of Wolverhampton	United Kingdom	15.8	13.3	35.0	34.5	65.3	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Wuhan University of Technology	China	18.8	13.4	40.8	53.8	23.1	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Xiangtan University	China	14.8	12.0	46.1	38.5	19.3	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Xidian University	China	21.0	17.2	32.9	75.2	19.4	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Yangzhou University	China	15.3	10.7	40.8	41.3	21.5	22.2-28.2
801-1000	601-800	Yeungnam University	South Korea	18.4	12.8	45.5	40.0	36.4	22.2-28.2
801-1000	NR	Universidad de Zaragoza	Spain	22.0	13.4	43.8	38.6	39.4	22.2-28.2
1001+	NR	Azabaden University	Turkey	22.0	8.6	7.5	34.8	19.8	10.7-22.1
1001+	801-1000	AGH University of Science and Technology	Poland	17.7	13.5	23.6	38.3	20.7	10.7-22.1
1001+	1001+	Akademiya University	Turkey	15.2	9.0	13.9	35.2	17.2	10.7-22.1
1001+	1001+	Akita University	Japan	21.0	10.7	9.2	40.9	22.2	10.7-22.1
1001+	1001+	Al-Azhar University	Egypt	15.2	8.3	16.5	34.5	46.7	10.7-22.1
1001+	801-1000	Alexandria University	Egypt	18.9	13.1	24.1	39.6	44.5	10.7-22.1
1001+	1001+	Alexandru Ioan Cuza University	Romania	16.7	11.1	9.7	34.5	31.9	10.7-22.1
1001+	801-1000	At-Farabi Kazakh National University	Kazakhstan	24.3	9.6	20.7	42.8	61.2	10.7-22.1
1001+	801-1000	University of Almeria	Spain	17.1	13.2	26.2	36.1	41.3	10.7-22.1
1001+	1001+	Alzahra University	Iran	18.1	9.9	16.8	36.8	15.2	10.7-22.1

順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用 論文 Citations	産業界 からの 収入 Industry Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
801-1000	601-800	National Institute of Technology Rourkela	India	26.4	15.1	44.8	37.5	17.1	22.2-28.2
801-1000	NR	Saint-Petersburg Mining University	Russian Federation	20.2	10.3	48.9	71.1	28.1	22.2-28.2
801-1000	801-1000	National University of Sciences and Technology	Pakistan	21.1	11.7	35.1	34.8	40.0	22.2-28.2
801-1000	601-800	National Sun Yat-Sen University	Taiwan	24.4	28.0	21.9	58.9	30.6	22.2-28.2
801-1000	801-1000	National Taipei University of Technology	Taiwan	21.8	20.2	22.4	86.7	28.8	22.2-28.2
801-1000	801-1000	National Institute of Technology, Trichyapalli	India	25.0	17.4	32.8	51.9	22.1	22.2-28.2
801-1000	NR	The New School	United States	23.9	15.2	30.2	38.4	50.3	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Niigata University	Japan	23.9	13.0	41.3	40.0	23.3	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Normandy University	France	17.4	12.9	38.8	35.8	53.3	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Northeastern University	China	24.8	22.1	19.3	96.9	37.5	22.2-28.2
801-1000	601-800	Northest Normal University	China	24.3	10.3	48.6	37.1	18.3	22.2-28.2
801-1000	801-1000	University of Northern British Columbia (UNBC)	Canada	19.3	18.5	42.0	34.8	37.3	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Northwest A&F University	China	19.3	12.7	37.5	40.6	21.5	22.2-28.2
801-1000	801-1000	NorthWest A&F University	China	20.1	13.1	37.8	45.2	22.8	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Osaka City University	Japan	25.6	16.6	27.0	51.6	28.2	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Osnabria University	India	24.9	14.3	26.8	39.3	24.6	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Pablo de Olavide University	Spain	36.0	10.2	31.5	39.6	15.4	22.2-28.2
801-1000	801-1000	University of Patras	Spain	21.5	14.2	42.0	35.2	50.2	22.2-28.2
801-1000	801-1000	University of Valencia	Greece	16.5	11.6	39.4	39.4	37.7	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Pondicherry University	India	36.5	19.2	18.3	34.5	14.5	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Pontifical Catholic University of Peru	Peru	19.9	8.6	33.8	35.9	47.4	22.2-28.2
801-1000	801-1000	Pontifical Catholic University of Rio Grande do Sul (PUCRS)	Brazil	18.7	13.5	41.1	49.7	25.8	22.2-28.2
801-1000	NR	University of Puerto Rico	Puerto Rico	18.1	8.5	43.7	34.9	43.7	22.2-28.2
801-1000	NR	University of the Punjab	Pakistan	19.5	10.4	34.1	35.2	32.5	22.2-28.2
801-1000	801-1000	University Rey Juan Carlos	Spain	18.6	10.8	40.9	36.7	45.5	22.2-28.2
801-1000	601-800	Rikkyo University	Japan	16.6	8.9	47.5	42.7	42.7	22.2-28.2
801-1000	601-800	Rochester Institute of Technology	United States	20.0					



順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用論文 Citations	産業界への収入 Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
1001+	NR	University of Carthage	Tunisia	19.6	8.3	19.4	34.7	43.3	10.7-22.1
1001+	1001+	Catholic University of the North	Chile	14.8	14.2	18.9	36.6	52.9	10.7-22.1
1001+	NR	University of Caxias do Sul	Brazil	13.8	7.8	7.6	35.0	17.7	10.7-22.1
1001+	1001+	Ceará State University	Brazil	16.2	8.3	6.1	35.6	16.3	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Cergy-Paris	France	15.9	13.6	23.6	35.0	62.5	10.7-22.1
1001+	1001+	Chaoyang University of Technology	Taiwan	13.7	12.2	7.1	41.5	25.1	10.7-22.1
1001+	801-1000	University of Chemistry and Technology, Prague	Czech Republic	24.2	14.6	17.8	40.7	49.3	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Chester	United Kingdom	15.8	12.7	24.8	34.8	46.6	10.7-22.1
1001+	801-1000	Chang Mai University	Thailand	20.8	14.2	18.0	46.6	32.8	10.7-22.1
1001+	1001+	Chiba Institute of Technology	Japan	14.6	9.1	6.8	38.9	16.9	10.7-22.1
1001+	1001+	Chubu University	Japan	13.6	9.7	17.6	36.4	27.5	10.7-22.1
1001+	1001+	Chungnam National University	South Korea	22.7	21.1	12.1	46.6	23.0	10.7-22.1
1001+	801-1000	Chung Yuan Christian University	Taiwan	16.8	24.6	14.8	47.2	35.2	10.7-22.1
1001+	1001+	Chuo University	Japan	27.2	10.3	23.0	36.8	23.0	10.7-22.1
1001+	1001+	Cochi University of Science and Technology	India	23.3	10.7	7.7	34.7	14.5	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Colombo	Sri Lanka	13.5	8.0	13.9	34.8	38.2	10.7-22.1
1001+	801-1000	Cornelius University in Bratislava	Slovakia	22.2	13.1	22.3	34.6	52.0	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Conception	Chile	15.4	11.6	19.7	56.6	48.7	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Constantine 1	Algeria	19.4	7.5	7.9	35.4	37.8	10.7-22.1
1001+	1001+	Corvinus University of Budapest	Hungary	17.8	13.7	23.6	34.4	44.7	10.7-22.1
1001+	1001+	Cukurova University	Turkey	15.2	12.5	15.6	87.5	19.4	10.7-22.1
1001+	801-1000	Gezi University of Dar es Salaam	Tanzania	17.4	13.1	18.7	49.9	53.7	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Dar es Salaam	Philippines	14.0	7.3	20.4	34.4	46.3	10.7-22.1
1001+	801-1000	De La Salle University	India	17.1	12.9	26.4	34.4	30.7	10.7-22.1
1001+	NR	Dahli Technological University	India	15.8	13.1	37.5	36.3	13.5	10.7-22.1
1001+	1001+	Del Rosario University	Colombia	16.5	9.6	15.4	35.1	47.5	10.7-22.1
1001+	1001+	Democritus University of Thrace	Greece	14.9	11.6	32.0	35.8	31.4	10.7-22.1
1001+	NR	University of Dhaka	Bangladesh	16.0	8.8	16.4	36.6	40.8	10.7-22.1
1001+	1001+	Dokuz Eylul University	Turkey	15.1	9.5	19.7	40.7	18.4	10.7-22.1
1001+	1001+	Doshisha University	Japan	15.6	9.8	7.7	35.7	27.6	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Economics, Prague	Czech Republic	18.9	13.3	5.5	35.1	43.5	10.7-22.1
1001+	801-1000	Edge Hill University	United Kingdom	14.8	10.2	33.1	34.4	42.4	10.7-22.1
1001+	NR	Ege University	Turkey	17.2	10.2	13.5	37.9	22.1	10.7-22.1
1001+	1001+	Ehime University	Japan	21.3	14.6	20.5	42.7	25.9	10.7-22.1
1001+	1001+	The University of Electric Communications	Japan	19.3	18.6	14.1	39.1	29.0	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Engineering & Technology (UET) Lahore	Pakistan	15.3	9.2	19.4	34.7	44.4	10.7-22.1
1001+	801-1000	Erciyes University	Turkey	19.7	16.3	20.6	84.4	47.5	10.7-22.1
1001+	1001+	Far Eastern Federal University	Russian Federation	21.2	11.1	11.9	40.4	47.0	10.7-22.1
1001+	801-1000	Fayoum University	Egypt	15.7	9.8	32.7	36.0	39.3	10.7-22.1
1001+	801-1000	Federal University of ABC (UFABC)	Brazil	15.9	11.8	24.1	35.8	33.4	10.7-22.1
1001+	NR	Federal University of Alagoas	Brazil	16.5	6.8	12.2	34.9	21.5	10.7-22.1
1001+	801-1000	Federal University of Bahia	Brazil	21.8	13.7	18.7	34.4	23.9	10.7-22.1
1001+	1001+	Federal University of Ceara (UFCE)	Brazil	22.4	11.8	20.7	38.6	25.8	10.7-22.1
1001+	NR	Federal University of Espirito Santo	Brazil	17.9	9.3	16.2	36.1	22.4	10.7-22.1
1001+	1001+	Federal University of Goias	Brazil	23.3	9.7	14.2	39.6	20.4	10.7-22.1

1001+	1001+	Federal University of Health Sciences of Porto Alegre (UFPS)	Brazil	20.3	10.5	12.9	34.4	18.0	10.7-22.1
1001+	1001+	Federal University of Itajubá	Brazil	16.3	8.9	19.8	36.5	22.7	10.7-22.1
1001+	1001+	Federal University of Lavras	Brazil	23.9	16.8	11.2	54.8	18.8	10.7-22.1
1001+	NR	Federal University of Mato Grosso do Sul	Brazil	17.1	6.9	7.4	34.4	16.8	10.7-22.1
1001+	NR	Federal University of Ouro Preto	Brazil	16.3	9.6	19.4	36.4	20.6	10.7-22.1
1001+	1001+	Federal University of Pará	Brazil	17.1	9.6	11.8	34.8	24.0	10.7-22.1
1001+	1001+	Federal University of Paraná (UFPR)	Brazil	24.4	11.5	12.7	35.1	22.2	10.7-22.1
1001+	1001+	Federal University of Pernambuco	Brazil	26.9	9.2	14.3	35.9	20.8	10.7-22.1
1001+	1001+	Federal University of Rio Grande do Norte (FURN)	Brazil	19.6	8.7	19.0	41.6	23.2	10.7-22.1
1001+	1001+	Federal University of the Semi-Arid Region	Brazil	27.5	7.7	1.7	34.4	14.0	10.7-22.1
1001+	1001+	Federal University of Santa Maria	Brazil	20.4	8.8	13.5	35.0	17.4	10.7-22.1
1001+	801-1000	Federal University of São Carlos	Brazil	26.2	13.4	17.3	41.2	24.5	10.7-22.1
1001+	1001+	Federal University of Technology - Paraná	Brazil	15.4	9.2	8.6	37.3	19.3	10.7-22.1
1001+	1001+	Federal University of Viçosa	Brazil	28.1	14.3	12.3	47.6	20.1	10.7-22.1
1001+	1001+	Feng Chia University	Taiwan	17.7	17.3	17.2	39.5	40.6	10.7-22.1
1001+	1001+	Furness Federal University	Brazil	20.0	11.3	14.8	35.2	23.5	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Fortaleza (UNIFOR)	Brazil	14.8	7.3	41.4	34.4	29.1	10.7-22.1
1001+	NR	Federal Rural University of the Semi-Arid Region	Brazil	19.7	10.7	9.7	39.7	21.6	10.7-22.1
1001+	1001+	Universitas Gadjah Mada	Indonesia	23.4	11.0	15.7	61.4	34.1	10.7-22.1
1001+	1001+	Gazi University	Turkey	18.8	10.6	13.2	40.5	16.6	10.7-22.1
1001+	NR	Geziemep University	Turkey	17.3	9.0	15.6	34.7	23.8	10.7-22.1
1001+	1001+	Geziemep University	Turkey	15.7	10.6	19.7	34.7	29.9	10.7-22.1
1001+	1001+	Gedze Technical University	Turkey	21.0	14.1	19.4	36.7	27.5	10.7-22.1
1001+	1001+	Gifu University	Japan	23.5	11.8	16.9	38.5	23.1	10.7-22.1
1001+	1001+	GITAM University	India	16.7	7.7	15.0	35.2	19.6	10.7-22.1
1001+	1001+	Government College University Lahore	Pakistan	14.0	9.1	5.7	34.4	35.3	10.7-22.1
1001+	1001+	Geze T. Popal University of Medicine and Pharmacy	Romania	17.6	7.7	14.5	34.6	41.2	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Guadalajara	Mexico	15.4	7.8	10.0	34.4	28.3	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Guanajuato	Mexico	16.4	8.7	13.5	34.6	35.7	10.7-22.1
1001+	1001+	Guangxi University	China	16.1	11.3	17.9	42.8	20.6	10.7-22.1
1001+	1001+	Gulkin Russian State University of Oil and Gas	Russian Federation	17.8	11.5	8.2	61.5	22.8	10.7-22.1
1001+	801-1000	University of Guilan	Iran	20.4	13.6	29.5	34.8	15.7	10.7-22.1
1001+	1001+	Gunma University	Japan	27.4	12.9	17.8	37.6	19.4	10.7-22.1
1001+	1001+	Hallym University	South Korea	19.0	15.2	16.0	35.4	21.5	10.7-22.1
1001+	1001+	Heshermie University	Jordan	13.5	11.3	8.3	34.4	50.9	10.7-22.1
1001+	1001+	Universite Hassan II de Casablanca	Morocco	15.9	7.6	24.8	36.4	34.4	10.7-22.1
1001+	NR	University of Havana	Cuba	21.6	9.0	9.5	40.2	52.5	10.7-22.1
1001+	1001+	Helwan University	Egypt	14.7	8.6	20.0	35.1	40.2	10.7-22.1
1001+	1001+	Hosei University	Japan	16.8	9.7	25.9	35.2	25.8	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Hradec Králové	Czech Republic	16.8	10.8	12.7	34.7	33.1	10.7-22.1
1001+	1001+	Huaqiao University	China	14.7	11.3	27.3	37.2	48.0	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Hyogo	Japan	16.7	12.1	10.4	46.4	18.5	10.7-22.1
1001+	1001+	Ibaraki University	Japan	16.4	10.0	8.1	40.2	23.4	10.7-22.1
1001+	1001+	Imam Abdulrahman Bin Faisal University	Saudi Arabia	21.1	8.0	15.3	34.8	73.2	10.7-22.1
1001+	1001+	Incheon National University	South Korea	16.1	17.0	21.9	37.0	29.3	10.7-22.1

順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用論文 Citations	産業界への収入 Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
1001+	801-1000	Industrial University of Santander (UIS)	Colombia	14.5	9.9	35.1	34.7	38.7	10.7-22.1
1001+	1001+	I-Shou University	Taiwan	15.1	17.0	13.3	45.3	35.2	10.7-22.1
1001+	NR	Istanbul Medipol University	Turkey	12.5	9.3	10.8	35.9	20.9	10.7-22.1
1001+	1001+	Kazan National Research Technological University	Russian Federation	17.8	8.4	10.5	49.0	25.2	10.7-22.1
1001+	1001+	Kharazmi University	Iran	28.0	12.7	21.2	44.7	17.1	10.7-22.1
1001+	1001+	Khon Kaen University	Thailand	21.6	12.0	18.0	55.2	31.1	10.7-22.1
1001+	1001+	KIT University	India	16.9	11.5	25.9	59.5	15.9	10.7-22.1
1001+	1001+	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrang	Thailand	17.8	19.5	6.7	82.0	19.6	10.7-22.1
1001+	1001+	King Mongkut's University of Technology North Bangkok	Thailand	15.1	9.9	10.1	41.9	20.9	10.7-22.1
1001+	801-1000	King Mongkut's University of Technology Thonburi	Thailand	17.3	16.7	23.6	74.0	29.2	10.7-22.1
1001+	1001+	Kiasso University	Japan	24.0	9.9	18.2	39.5	16.3	10.7-22.1
1001+	1001+	Kochi University	Japan	19.9	10.7	20.7	40.9	24.2	10.7-22.1
1001+	801-1000	Kogakuin University	Japan	17.2	9.8	8.8	42.0	18.7	10.7-22.1
1001+	1001+	Kookmin University	South Korea	18.2	10.4	16.4	38.4	29.3	10.7-22.1
1001+	1001+	Kwansei Gakuin University	Japan	15.4	9.0	13.4	35.3	32.3	10.7-22.1
1001+	1001+	Kyoto Institute of Technology	Japan	21.5	15.9	10.3	41.3	29.3	10.7-22.1
1001+	801-1000	Kyushu Institute of Technology (Kyutech)	Japan	18.7	12.4	31.0	47.4	22.1	10.7-22.1
1001+	NR	Lahle University of the Sciences and Technologies	Latvia	17.4	7.6	5.2	36.9	16.6	10.7-22.1
1001+	1001+	University of León	Spain	17.9	11.2	25.4	36.7	43.4	10.7-22.1
1001+	NR	University of Lethbridge	Canada	16.7	12.4	22.3	34.5	57.6	10.7-22.1
1001+	1001+	L.N. Gumilyov Eurasian National University	Kazakhstan	21.6	7.5	16.6	34.4	51.0	10.7-22.1
1001+	1001+	Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod	Russian Federation	25.6	11.6	12.4	43.7	28.6	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Lodz	Poland	17.1	10.3	13.4	34.7	24.4	10.7-22.1
1001+	1001+	Lodz University of Technology	Poland	16.3	11.1	18.0	37.8	23.0	10.7-22.1
1001+	1001+	London South Bank University	United Kingdom	15.4	10.4	18.1	34.8	75.3	10.7-22.1
1001+	1001+	London State University	Brazil	21.4	13.3	16.3	34.4	18.7	10.7-22.1
1001+	1001+	Malara Jayajitran University of Baroda	India	14.1	9.3	17.2	34.9	14.4	10.7-22.1
1001+	1001+	Mahasarakham University	Thailand	18.5	8.0	11.0	35.5	26.1	10.7-22.1
1001+	1001+	Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS)	Malaysia	17.8	8.5	10.2	34.7	39.5	10.7-22.1
1001+	1001+	Memorial Academy of Higher Education	India	24.1	11.6	9.3	40.3	31.5	10.7-22.1
1001+	NR	University of Manouba	Tunisia	19.4	7.7	24.5	34.4	41.1	10.7-22.1
1001+	1001+	Marmara University	Turkey	21.3	8.9	19.4	34.6	22.9	10.7-22.1
1001+									



順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用 論文 Citations	産業界 からの 収入 Industry Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
1001+	NR	University of North Carolina Wilmington	United States	15.9	7.7	23.3	35.1	26.5	10.7-22.1
1001+	1001+	North China Electric Power University	China	17.3	11.9	28.5	55.9	16.6	10.7-22.1
1001+	NR	University of the North, Colombia	Colombia	15.0	10.9	11.5	36.7	51.4	10.7-22.1
1001+	NR	University of North Florida	United States	24.8	10.5	25.7	34.6	24.0	10.7-22.1
1001+	801-1000	Novosibirsk State Technical University	Russian Federation	20.5	12.6	14.9	38.2	34.6	10.7-22.1
1001+	801-1000	Oakland University	United States	25.5	12.7	24.5	35.3	28.9	10.7-22.1
1001+	801-1000	Ocean University of China	China	20.3	15.6	26.1	44.7	23.0	10.7-22.1
1001+	1001+	Ochanomizu University	Japan	23.3	12.7	13.0	37.8	23.9	10.7-22.1
1001+	1001+	Oita University	Japan	19.4	9.2	20.4	37.5	17.9	10.7-22.1
1001+	1001+	Osaka Medical College	Turkey	15.5	8.9	6.7	38.4	22.1	10.7-22.1
1001+	NR	Osaka Medical College	Japan	27.2	10.3	12.4	36.5	15.4	10.7-22.1
1001+	1001+	Osaka Prefecture University	Japan	22.4	13.5	20.2	41.5	22.4	10.7-22.1
1001+	801-1000	University of Ostrava	Czech Republic	16.7	13.5	29.2	34.5	40.4	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Pardubice	Czech Republic	17.8	15.4	10.3	35.5	28.2	10.7-22.1
1001+	801-1000	Paris Nanterre University	France	23.8	16.8	13.9	34.7	50.9	10.7-22.1
1001+	1001+	Pem National Research Polytechnic University	Russian Federation	19.3	10.5	2.1	54.9	20.3	10.7-22.1
1001+	1001+	Pern State University	Russian Federation	18.1	9.7	3.3	37.9	18.5	10.7-22.1
1001+	NR	University of Peshawar	Pakistan	25.2	10.7	15.0	34.4	34.2	10.7-22.1
1001+	1001+	Pingguo Rastan National Research Medical University	Russian Federation	23.2	9.5	3.5	37.9	21.0	10.7-22.1
1001+	1001+	PIMS And Agriculture University Rawalpindi	Pakistan	13.9	8.8	19.1	34.4	34.7	10.7-22.1
1001+	NR	Polytechnic University of Timisoara	Romania	16.8	10.0	12.9	34.4	21.4	10.7-22.1
1001+	NR	Polytechnic University of Bucharest	Romania	14.2	8.2	17.1	35.5	20.0	10.7-22.1
1001+	1001+	Pontifical Bolivarian University (UPB) - Medellin	Colombia	17.5	8.9	7.8	34.7	35.2	10.7-22.1
1001+	NR	Pontifical Catholic University of Minas Gerais	Brazil	15.3	7.7	6.7	35.1	19.4	10.7-22.1
1001+	1001+	Pontifical Catholic University of Parana	Brazil	17.4	10.2	23.7	35.9	27.1	10.7-22.1
1001+	1001+	Pontifical Catholic University of Valparaiso	Chile	17.3	15.9	16.0	50.0	48.6	10.7-22.1
1001+	1001+	Prince of Songkla University	Thailand	18.1	10.1	17.6	35.4	32.6	10.7-22.1
1001+	1001+	PSG College of Technology	India	19.8	9.5	12.8	34.9	13.6	10.7-22.1
1001+	801-1000	Riga Technical University (RTU)	Latvia	19.5	17.5	20.1	55.5	43.0	10.7-22.1
1001+	1001+	Rio de Janeiro State University (UERJ)	Brazil	24.2	10.9	15.2	38.1	21.6	10.7-22.1
1001+	1001+	Ritsumeikan University	Japan	19.1	13.2	16.6	36.8	33.6	10.7-22.1
1001+	801-1000	Robert Gordon University	United Kingdom	16.8	11.3	23.3	35.2	75.0	10.7-22.1
1001+	1001+	University of the Ryukyus	Japan	19.2	11.8	15.1	45.2	26.7	10.7-22.1
1001+	1001+	Saga University	Japan	21.5	12.4	18.8	47.6	22.9	10.7-22.1
1001+	801-1000	Saitama University	Japan	19.1	13.0	22.8	38.4	31.7	10.7-22.1
1001+	1001+	Saitama Medical University	Japan	23.6	9.6	31.0	36.1	15.1	10.7-22.1
1001+	801-1000	Samara State University	Russian Federation	18.3	12.4	31.0	46.6	30.2	10.7-22.1
1001+	NR	Santa Catarina State University	Brazil	18.1	9.3	19.6	34.5	16.0	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Santiago, Chile (USACH)	Chile	16.2	14.2	12.1	38.1	45.6	10.7-22.1
1001+	NR	University of Sargodha	Pakistan	11.7	8.3	10.5	34.4	39.5	10.7-22.1
1001+	1001+	SASTRA University	India	17.0	11.9	31.9	34.9	14.0	10.7-22.1
1001+	1001+	Sathyabama Institute of Science and Technology	India	18.3	9.0	10.2	35.0	15.8	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Science and Technology Hanoi Doantrre	Algeria	16.1	7.5	8.1	34.9	35.6	10.7-22.1
1001+	NR	University of Science and Technology of Iran Mobarakeh	Algeria	18.9	7.1	7.1	34.8	38.3	10.7-22.1
1001+	1001+	Sechenov University	Russian Federation	24.5	10.0	2.6	37.8	36.7	10.7-22.1

順位 Rank 2020	順位 Rank 2019	教育機関 Institution	国/地域 Country/region	教育 Teaching	研究 Research	被引用 論文 Citations	産業界 からの 収入 Industry Income	国際性 International Outlook	総合 Overall
1001+	NR	Selçuk University	Turkey	15.5	8.5	17.7	34.7	19.8	10.7-22.1
1001+	NR	Semnan University	Iran	16.9	9.9	39.3	34.4	16.5	10.7-22.1
1001+	1001+	Seoul National University of Science and Technology (SNU)	South Korea	17.7	13.5	15.7	39.4	21.5	10.7-22.1
1001+	1001+	Seoul National Institute of Technology	Indonesia	19.6	11.1	23.4	62.6	34.7	10.7-22.1
1001+	801-1000	University of Stax	Tunisia	28.9	10.4	17.3	34.4	39.7	10.7-22.1
1001+	NR	Shahed Bahonar University	Iran	19.3	11.6	10.6	37.2	14.5	10.7-22.1
1001+	1001+	Shahd Bahonar University of Kerman	Iran	17.8	13.7	15.1	41.6	15.1	10.7-22.1
1001+	NR	Shahd Chamran University of Ahvaz	Iran	27.2	18.4	16.2	66.2	16.3	10.7-22.1
1001+	NR	Shahrood University of Technology	Iran	15.6	11.1	35.5	34.8	15.6	10.7-22.1
1001+	1001+	Shizuoka University of Technology	Japan	17.7	13.8	27.8	35.9	18.2	10.7-22.1
1001+	1001+	Shizuoka Institute of Technology Tokyo	Japan	16.4	12.5	10.0	41.3	39.3	10.7-22.1
1001+	NR	Shiga University of Medical Science	Japan	25.5	10.2	27.2	42.3	20.0	10.7-22.1
1001+	1001+	Shimane University	Japan	21.5	11.2	14.8	37.8	20.7	10.7-22.1
1001+	801-1000	Shinshu University	Japan	16.2	10.7	20.7	35.1	16.5	10.7-22.1
1001+	NR	Shizuoka University	Iran	17.7	13.4	14.7	38.9	27.6	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Shizuoka	Japan	20.9	11.9	13.5	38.1	20.3	10.7-22.1
1001+	1001+	Showa University	Japan	30.3	8.7	20.0	36.4	16.6	10.7-22.1
1001+	1001+	Siberian Federal University	Russian Federation	18.1	12.8	6.8	60.5	29.0	10.7-22.1
1001+	NR	Siksha O' Anusandhan	India	19.1	7.9	19.9	34.7	13.1	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Silesia in Katowice	Poland	18.1	8.8	18.9	34.5	26.0	10.7-22.1
1001+	NR	Silesian University of Technology	Poland	16.4	9.3	31.7	36.9	16.0	10.7-22.1
1001+	NR	Silpakorn University	Thailand	15.5	8.3	13.6	39.9	27.5	10.7-22.1
1001+	1001+	Simon Bolivar University	Venezuela	16.9	9.9	13.8	61.1	45.9	10.7-22.1
1001+	1001+	University of the Sinos Valley	Brazil	18.4	10.0	21.5	46.3	19.7	10.7-22.1
1001+	1001+	Slovak University of Technology in Bratislava	Slovakia	22.5	12.4	9.8	37.1	27.8	10.7-22.1
1001+	1001+	Sofia University	Bulgaria	20.7	9.6	14.2	35.3	43.7	10.7-22.1
1001+	801-1000	Sohaq University	Egypt	13.8	7.4	35.3	34.7	43.5	10.7-22.1
1001+	1001+	University of Sonora	Mexico	13.9	7.4	9.2	34.5	28.2	10.7-22.1
1001+	NR	Soongsil University	South Korea	20.8	10.7	15.2	36.1	25.7	10.7-22.1
1001+	1001+	Sophia University	Japan	21.6	11.6	14.3	36.0	40.3	10.7-22.1
1001+	NR	University of Sousse	Tunisia	22.7	7.8	13.6	34.4	36.1	10.7-22.1
1001+	1001+	University of South Africa	South Africa	22.1	19.1	15.0	35.2	43.7	10.7-22.1
1001+	1001+	University of South China	China	19.2	9.7	10.9	38.3	14.7	10.7-22.1
1001+	1001+	Southern Federal University	Russian Federation	20.4	10.0	20.4	41.9	27.1	10.7-22.1
1001+	801-1000	Southern Medical University	China	27.2	12.2	24.9	39.5	23.5	10.7-22.1
1001+	1001+	South Ural State University	Russian Federation	16.1	10.5	20.7	39.5	20.0	10.7-22.1
1001+	1001+	South Valley University	Egypt	12.8	7.9	37.8	34.6	45.7	10.7-22.1
1001+	801-1000	University of South Wales	United Kingdom	16.2	9.2	27.9	34.9	64.0	10.7-22.1
1001+	1001+	Southwest Jiaotong University	China	17.9	16.6	20.8	81.0	24.3	10.7-22.1
1001+	1001+	Srinakharinwirot University	Thailand	19.9	8.4	12.6	40.6	20.9	10.7-22.1
1001+	1001+	SRI Institute of Science and Technology	India	16.9	8.2	18.1	34.6	18.1	10.7-22.1
1001+	1001+	State University of Maringa	Brazil	19.6	10.0	8.8	34.7	17.4	10.7-22.1
1001+	1001+	State University of Ponta Grossa	Brazil	17.6	8.5	26.5	34.4	18.4	10.7-22.1
1001+	NR	State University of Santa Cruz	Brazil	27.4	7.6	8.5	35.7	23.4	10.7-22.1