



平成 29 年 4 月 27 日

インパクトの高い論文数の分析で岡山大学が 植物・動物学分野で 4 位

クラリベイト・アナリティクス社（旧トムソン・ロイターIP&Science）が 4 月 13 日に発表した「インパクトの高い論文数分析による日本の研究機関ランキング」において、岡山大学が我が国の大学で第 10 位（大学以外の研究機関を含めた場合では第 13 位）にランクインしました。また、分野別のランキングでは、「植物・動物学分野」において、第 4 位（研究機関では第 7 位）でした。

本分析では、後続の研究に大きな影響を与えている論文である「高被引用論文¹⁾」の数をもとに、国内で特に存在感のある大学・研究機関を特定しており、岡山大学の高い研究力が示されました。

<概要>

多様な研究組織の研究パフォーマンスを客観的に評価する指標の一つとして、研究論文の被引用数²⁾があります。被引用数や高被引用論文数は世界大学ランキングなどに広く使用されており、大学ランキングにおける順位にも大きく影響しています。

国内の研究機関を対象とした今回のランキングでは、本学の高被引用論文数は 186 報で総合第 13 位、「植物・動物学分野」においては 35 報で第 7 位でした。大学に限定して比較した場合、総合で第 10 位、植物・動物学分野で第 4 位であり、本学の高い研究力が示されました（表 1、2）。

本学は、文部科学省「研究大学強化促進事業」³⁾の選定大学（国内 19 大学）の一つであり、本学の強み分野（物理学、臨床医学、基礎生命科学）の研究力強化・促進を進めてきました。3 月 10 日に公開された文部科学省の科学技術・学術政策研究所（NISTEP）の「論文データベース分析から見た大学内部組織レベルの研究活動の構造把握」⁴⁾においても、本学資源植物科学研究所（IPSR）が Top10% 補正論文割合（Q 値）⁵⁾の最も高い組織とされており、今回の「植物・動物学分野」にも関連する点となりました。

今後、本学のさらなる発展と社会への還元を目指し、研究力強化促進を戦略的に取り組んでいきます。

<参考>

インパクトの高い論文数分析による日本の研究機関ランキングを発表

<http://ip-science.thomsonreuters.jp/press/release/2017/esi2017/>





PRESS RELEASE

<補足・用語説明>

1) 高被引用論文

クラリベイト・アナリティクス社が定義する指標。論文の発表年、研究分野、文献タイプを考慮した、被引用数が世界の上位 1%に入る卓越した論文。

2) 被引用数

公開された論文が、他の論文で引用された回数。一般的に、被引用数が多い論文は影響力が高く、評価も高い。

3) 研究大学強化促進事業

世界水準の優れた研究活動を行う大学群を増強し、我が国全体の研究力の強化を図るため、大学等による、研究マネジメント人材群の確保や集中的な研究環境改革等の研究力強化の取組を支援する、文部科学省の事業。



http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id2681.html

4) 文部科学省科学技術・学術政策研究所 (NISTEP)「論文データベース分析から見た大学内部組織レベルの研究活動の構造把握」

NISTEP が自然科学系の論文データベースを用いて、我が国の大学の学部・研究科、附置研究所といった大学内部組織レベルの研究活動の構造を把握するための分析を行い、それをまとめた報告書。



<http://ura.okayama-u.ac.jp/topics/archives/topics-234/>

5) Top10%補正論文割合 (Q 値)

論文数に占める Top10%補正論文数の割合のこと。Top10%補正論文数とは、被引用回数が各年各分野で上位 10%に入る論文の抽出後、実数で論文数の 1/10 となるように補正を加えた論文数のこと。



PRESS RELEASE

表1 国内研究機関トップ20 総合

国内順位	機関名	高被引用論文数
1	東京大学	1,326
2	京都大学	764
3	理化学研究所	623
4	大阪大学	540
5	東北大学	497
6	名古屋大学	395
7	産業技術総合研究所	327
8	九州大学	319
9	東京工業大学	304
10	物質・材料研究機構	303
11	筑波大学	252
12	北海道大学	233
13	岡山大学	186
14	広島大学	186
15	早稲田大学	165
16	神戸大学	158
17	慶應義塾大学	153
18	自然科学研究機構	148
19	国立がん研究センター	133
20	高エネルギー加速器研究機構	132

表2 分野別トップ10 植物・動物学

国内順位	機関名	高被引用論文数
1	理化学研究所	159
2	東京大学	119
3	農業・食品産業技術総合研究機構	70
4	名古屋大学	52
5	京都大学	49
6	国際農林水産業研究センター	37
7	岡山大学	35
8	奈良先端科学技術大学院大学	31
9	千葉大学	26
10	東北大学	25



<お問い合わせ>

岡山大学 戦略的プログラム支援ユニット

リサーチ・アドミニストレーター (URA) 執務室

(電話番号) 086-251-8919

(FAX番号) 086-251-7114

<http://ura.okayama-u.ac.jp/inquiry/>

