

4. SciVal

① SciValの概要と主な評価指標

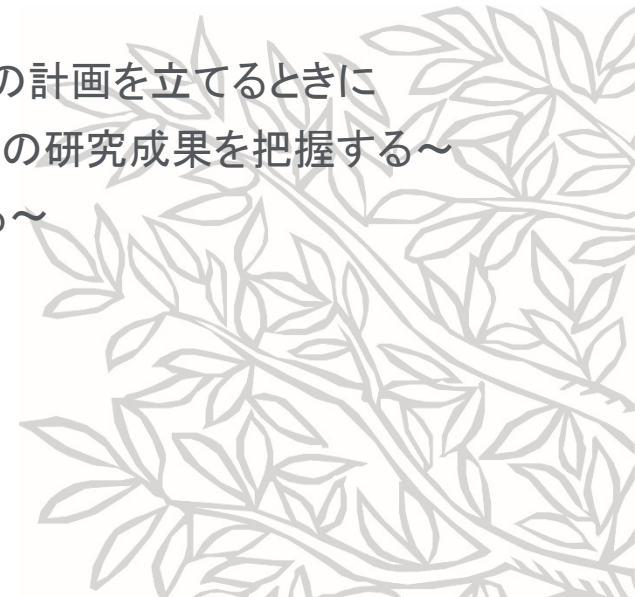
① 共同研究の構想や海外との研究交流(留学、研究者招聘)の計画を立てるときに

- ケース1. 個人単位での分析 ~自身やチーム、所属機関の研究成果を把握する~
- ケース2. 組織単位での分析 ~他大学の情報を収集する~

② 論文執筆前に、学会に参加する前に

- ケース3. 研究テーマの最新動向を整理する

<https://www.scival.com>

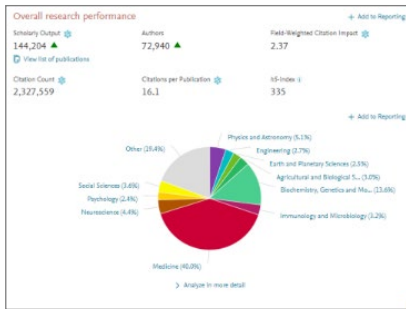


SciVal 研究力分析ツール

- SciValは、世界の22,500以上の研究機関および234の国・地域の研究力に関する客観的データを簡単に取得できる研究力分析ツールです。
- 研究者や研究者グループ、文献セット、トピック、研究領域、出版物(ジャーナル)の分析も可能です。
- 世界最大級の抄録・引用文献データベースScopusをデータソースとしています。
 - SciValでは1996年以降のデータを確認できます。

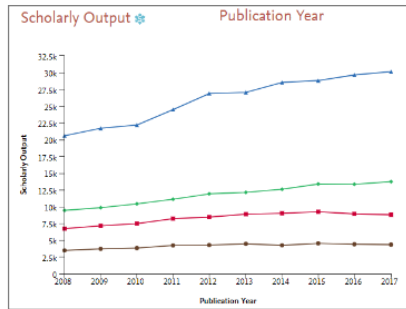
Overview モジュール

特定の分析対象の研究力の
詳細を知る



Benchmarking モジュール

複数の分析対象の研究力を
比較する



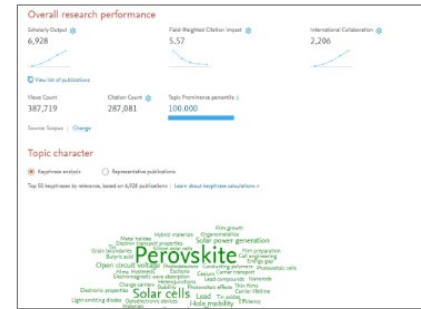
Collaboration モジュール

自機関と他機関の共同研究の
状況を知る



Trends モジュール

特定の研究テーマの
トレンドを知る



SciVal ホームページ



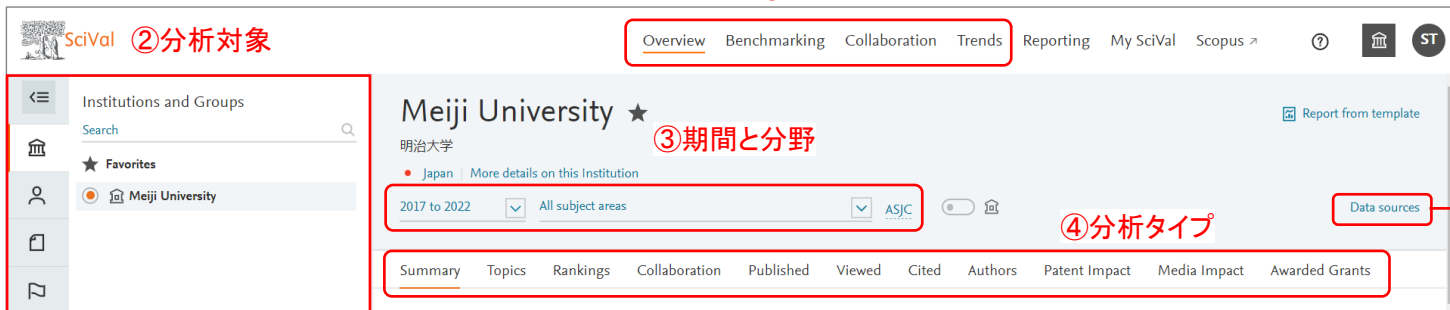
- この画面が表示されたらSciValへのサインインは成功です。
- いずれかのモジュールを選択して利用を開始してください。

英語オンラインヘルプ

SciVal 画面構成

- ①モジュール → ②分析対象 → ③期間と分野 → ④分析タイプ を選択します。

①モジュール



Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus

Meiji University ★
明治大学

2017 to 2022 All subject areas ASJC

Summary Topics Rankings Collaboration Published Viewed Cited Authors Patent Impact Media Impact Awarded Grants

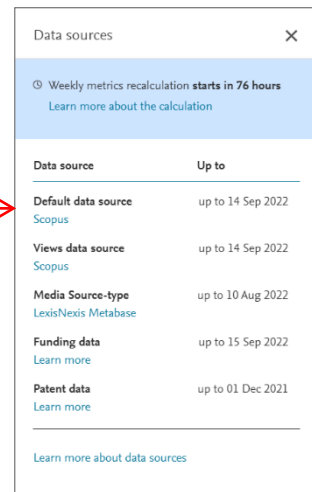
Overview/Trendsの期間
(以下の7つから選択)
期間は毎年6月に1年ずれていきます

Benchmarkingの期間
(1996 to >2022 から自由に選択)

※ >2022 は2023年を含む

アイコンにマウスをかざすと
分析対象の説明が表示されます

データのタイムスタンプ



Data source	Up to
Default data source Scopus	up to 14 Sep 2022
Views data source Scopus	up to 14 Sep 2022
Media Source-type LexisNexis Metabase	up to 10 Aug 2022
Funding data Learn more	up to 15 Sep 2022
Patent data Learn more	up to 01 Dec 2021

毎週末データが更新され、全データの再計算が行われます。再計算は日本時間の金曜日午後開始し、火曜日朝に終了します。

その間は大きなサイズの研究者グループや文献セットの作成ができなくなるのでご注意ください。

再計算中の表示 [Data sources](#)

明治大学の研究力のサマリー



- Overviewモジュール > Summaryタブで、機関の研究力の概要を確認することができます。

Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus

Institutions and Groups
 Search
 ★ Favorites
 Meiji University

Meiji University ★
 明治大学
 Japan More details on this Institution
 2017 to 2022 All subject areas ASJC Data sources

Summary Topics Rankings Collaboration Published Viewed Cited Authors Patent Impact Media Impact Awarded Grants

Overall research performance
 3,259 Scholarly Output
 18.7% All Open Access
 14,991 Citation Count
 2,032 Authors
 0.66 Field-Weighted Citation Impact
 4.6 Citations per Publication
 31 h5-index

論文数、著者数、FWCI(世界平均を1とする相対的な被引用インパクト)
 被引用数、1論文あたりの被引用数、h5-index

論文リストの表示
 View list of publications

Publication share by Subject Area 分野別の論文数の割合
 Donut Chart

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. Learn more >

Subject Area	Percentage
Computer Science	16.13%
Mathematics	16.9%
Physics and Astronomy	16.9%
Chemical Engineering	4.3%
Materials Science	11.0%
Engineering	11.9%
Energy	4.8%
Environmental Science	4.9%
Earth and Planetary Sciences	4.3%
Agricultural and Biological Sciences	10.7%
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	11.0%
Medicine	6.7%
Social Sciences	7.0%
Other	-

Analyze your Home Institution (above) or add other ones.
 You haven't added any other institutions yet - get started below. Tip: SciVal contains predefined Institution Groups, e.g. US States, UMetric, Ivy League etc.

→ 右画面に続く

Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus

Institutions and Groups
 Search
 ★ Favorites
 Meiji University

Meiji University
 2017 to 2022 All subject areas

Research Topics 研究トピック
 Topic Clusters Topics
 Top 5 Topic Clusters, by Scholarly Output

Topic Cluster	At this Institution			Worldwide
	Scholarly Output	Publication Share	Field-Weighted Citation Impact	
Algorithms; Computer Vision; Models	86	0.03%	0.90	99,799
Eric Power Transmission Networks; Wind Power; Electric Power Distribution	76	0.06%	0.60	99,311
Silicon Solar Cells; Solar Cells; Silicon	67	0.39%	0.51	73,512
Arabidopsis; Plants; Genes	58	0.08%	1.36	98,528
Algebra; Category; Module	48	0.13%	0.83	60,134

Performance indicators
 Outputs in Top Citation Percentiles
 Add to Reporting
 Publications in top 10% most cited worldwide
 Show as field-weighted

Publications in Top Journal Percentiles
 Add to Reporting
 by CiteScore Percentile

International Collaboration
 Add to Reporting
 Publications co-authored with institutions in other countries

Academic-Corporate Collaboration
 Add to Reporting

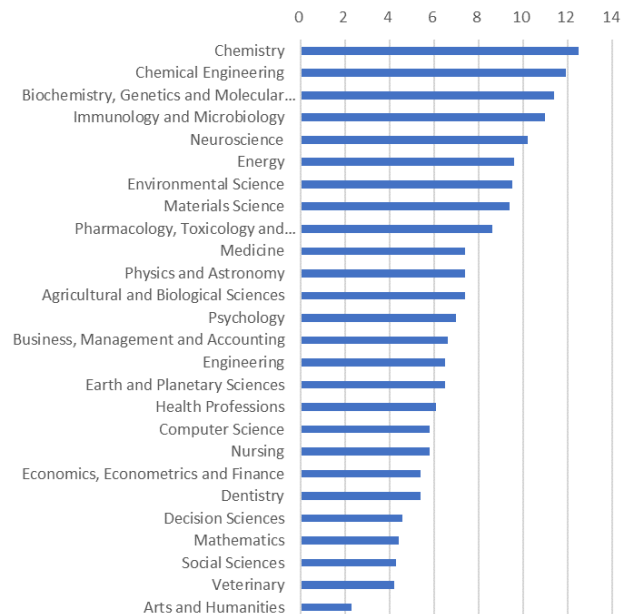
Top 10%論文率、Top 10%ジャーナル論文率
 国際共著論文率、産学共著論文率

被引用数を評価の目的で使用する際の注意点

- 論文の被引用数の平均は、分野、出版年、文献タイプによって異なる。
- 異なる条件の論文の被引用インパクトを被引用数で評価することは適切ではない。

分野別

2017-2021の文献の分野別の平均被引用数(全文献タイプ)



出版年別・文献タイプ別

2017-2021の文献の出版年別・文献タイプ別の平均被引用数

