



研究力分析ツールSciValの使い方 ～ SciValの概要 ～

www.scival.com

2020年12月

エルゼビア・ジャパン株式会社



エルゼビアの主な電子製品



ScienceDirect



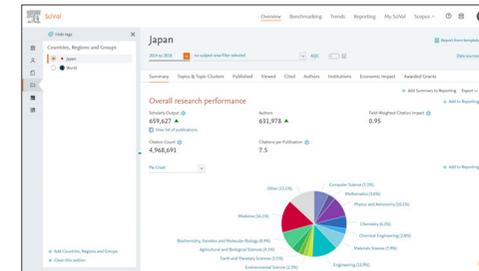
エルゼビアのフルテキストデータベース
2,500タイトル以上の電子ジャーナル、
39,000タイトル以上の電子ブック

Scopus



世界最大級の抄録・引用文献データベース
世界5,000社以上の出版社の25,000誌以上の
ジャーナル、250,000タイトル以上のブック

SciVal



Scopusデータに基づいた研究力分析ツール
世界の研究機関や国の研究パフォーマンス
の分析データ





SciVal 研究力分析ツール

- SciValは、世界の約20,000の研究機関および231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。



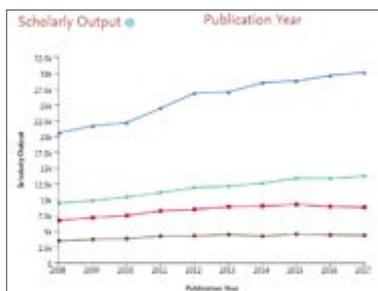
Overview モジュール

特定の分析対象の研究力の
詳細を知りたい



Benchmarking モジュール

複数の分析対象の研究力を
比較したい



Collaboration モジュール

自機関と他機関の共同研究の
状況を知りたい



Trends モジュール

特定の研究テーマの
トレンドを知りたい





Scopus 世界最大級の抄録・引用文献データベース(1/3)

- 全分野、複数のコンテンツタイプを網羅
- グローバルなコンテンツ収集方針
 - 105か国の5,000以上の出版社、40の本文言語。日本国内のタイトルは375誌
- 8,000万レコード
- 毎日更新

ジャーナル	会議録	ブック
化学・物理・工学 8,325	イベント数 130,000 - 論文数 1,029万	ブックシリーズ 849 - チャプター数 186万
ヘルスサイエンス 7,168	- オープンアクセス誌 6,319 - Articles in Press 8,662 - MEDLINEを100%網羅	単行本・百科事典 250,000 - チャプター数 253万
ライフサイエンス 4,862	- 抄録 1800年代～ - 参考文献 1970年～ - 助成金情報	全分野を収録、 社会科学と人文科学に焦点
人文・社会科学 10,325		

- Scopus収録コンテンツの情報: <https://www.elsevier.com/solutions/scopus/how-scopus-works/content>
- ジャーナル、ブックシリーズのタイトル数(アクティブタイトルのみ): ジャーナルタイトルリスト 2020.10
- その他: Scopus.com 2020.10

Scopus 世界最大級の抄録・引用文献データベース(2/3)



- Scopusの逐次刊行物(ジャーナル、会議録、ブックシリーズ)は、トップメニューの [収録誌] から確認できます。

収録誌

分野 分野、タイトル、出版社、ISSNで検索
分野: Aquatic Science x

項目を選択して絞り込み
適用 フィルタをクリア

表示オプション

- Open Accessジャーナルのみを表示
- 4年間の数
- 最小の数を選択しない
- 最小の被引用数
- 最小の文献数
- Citescore上位区分
- トップ10%のタイトルのみを表示
- 99-75パーセンタイル
- 74-50パーセンタイル
- 49-25パーセンタイル
- 24-0パーセンタイル

出版物タイプ

- Journals

288 件の結果

[Scopusタイトルリストをダウンロード](#) タイトルリスト(評価指標)のダウンロード

評価指標の表示年: 2019

出版物名 ↓	CiteScore ↓	最大パーセンタイル ↓	被引用数 2016-19 ↓	文献数 2016-19 ↓	被引用率% ↓
1 Fish and Fisheries	17.4	99% 1/219 Aquatic Science	3,536	785	85
2 Reviews in Aquaculture	9.2	99% 2/219 Aquatic Science	1,588	172	88
3 Harmful Algae	8.8	98% 3/219 Aquatic Science	4,147	469	81
4 Limnology and Oceanography	7.5	98% 4/219 Aquatic Science	6,056	808	89
5 Aquatic Toxicology	7.2	97% 5/219 Aquatic Science	7,839	1,095	83
6 Marine Pollution Bulletin	6.7	97% 6/219	21,687	3,226	82

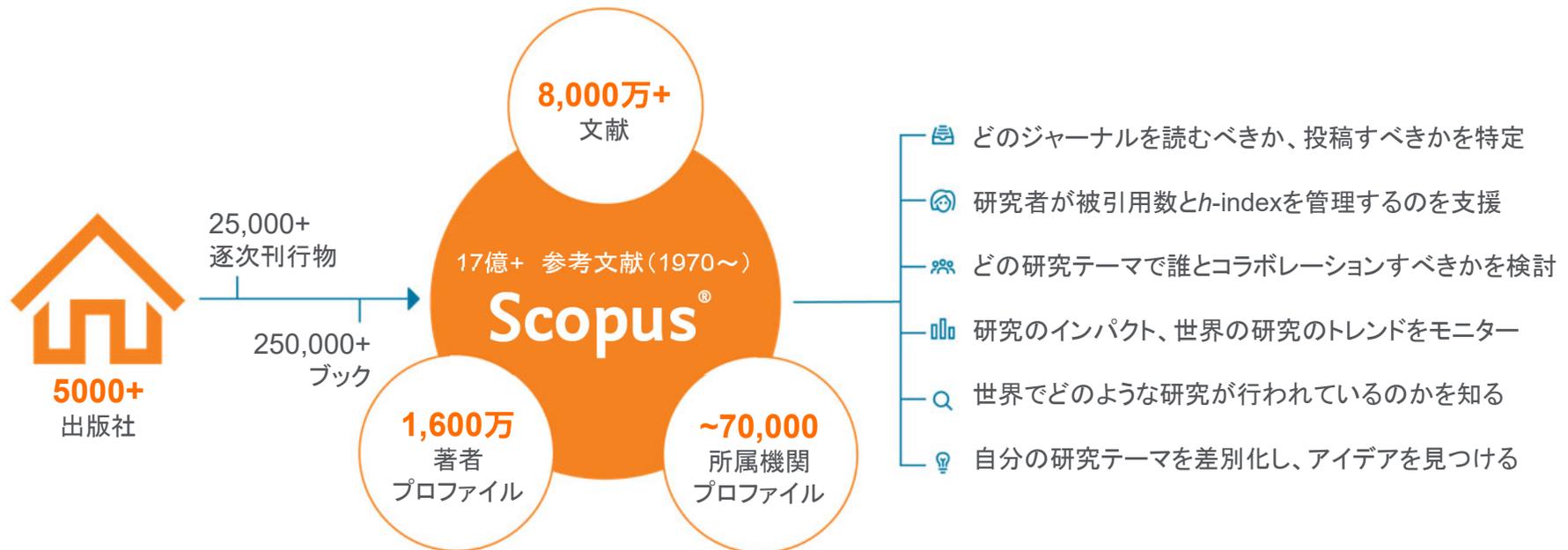
各タイトルの情報

- CiteScore
- CiteScoreの最大パーセンタイルと分野
- 被引用数2016-2019
- 文献数2016-2019
- 被引用率%
- SNIP
- SJR
- 出版社

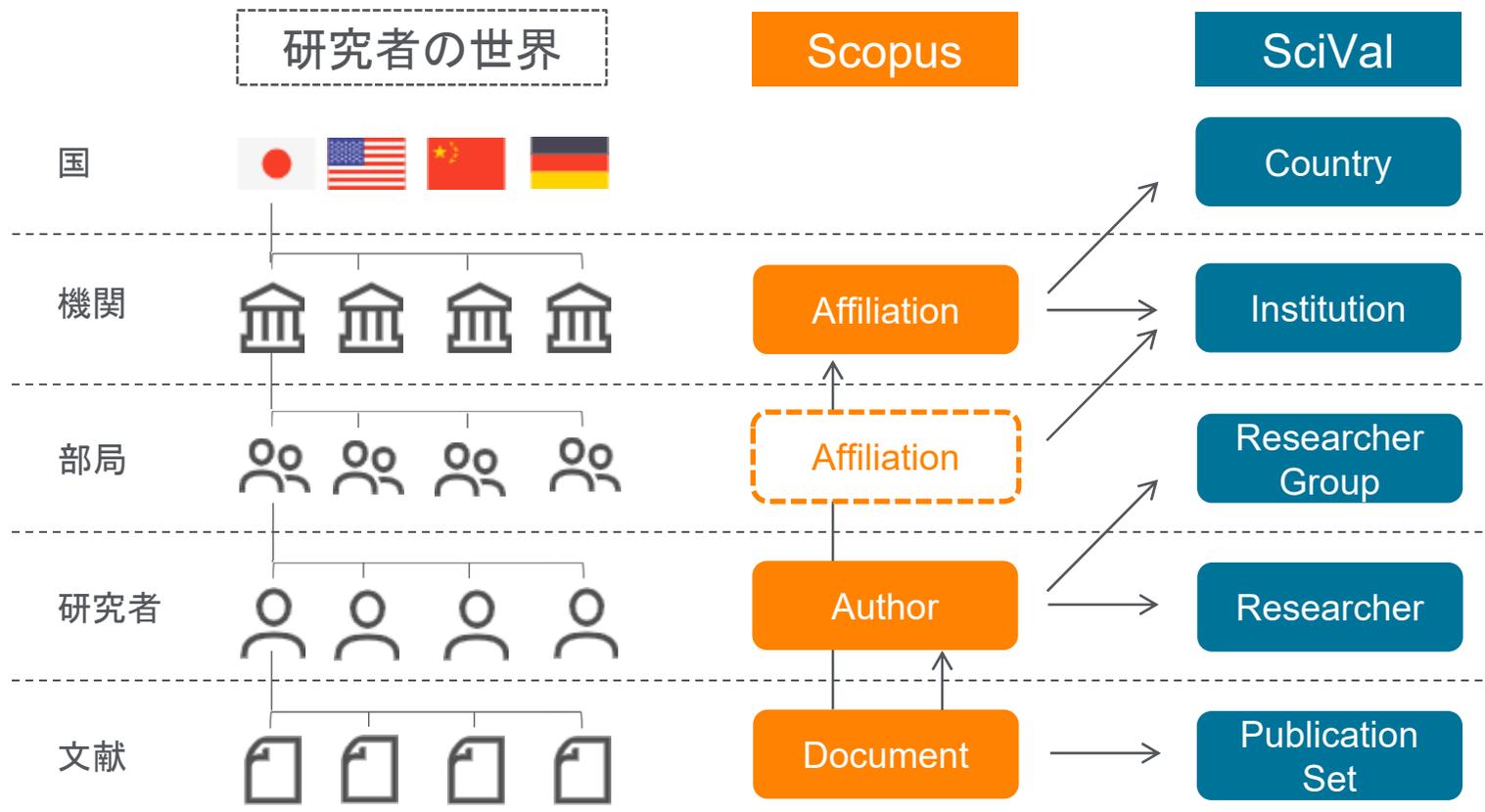
Scopus 世界最大級の抄録・引用文献データベース(3/3)



- “Help the world of research make high value decisions with confidence”
- 研究業績を追跡、分析、視覚化するための各種ツールを提供



ScopusとSciValの関係 (1/3)



ScopusとSciValの関係 (2/3)



- SciVal上のInstitutionは、1つまたは複数のScopus affiliationsで構成されています。
- SciVal上のScopusデータは、原則毎週一回更新されます。

SciVal上のInstitutionを構成している Scopus affiliationsの一覧

データのタイムスタンプ

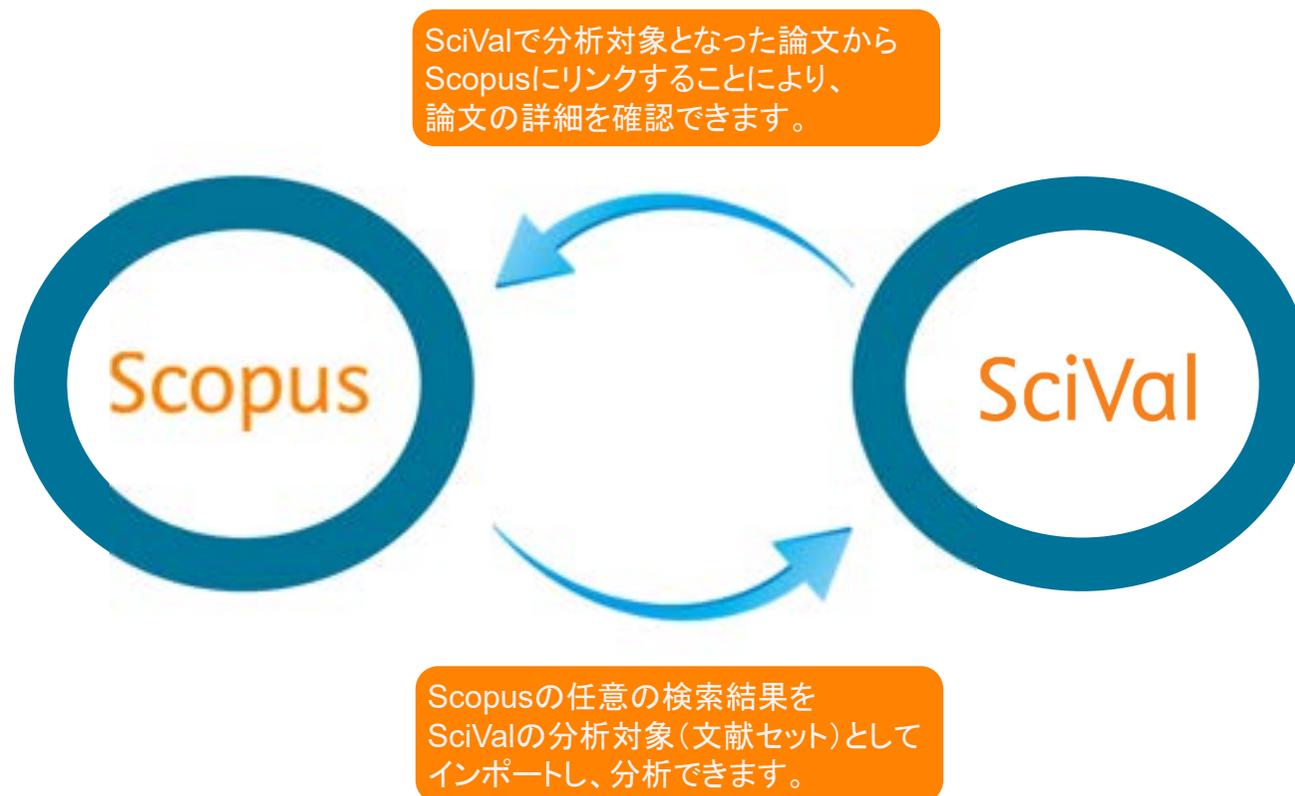
毎週末データが更新され、全データの再計算が行われます。再計算は日本時間の金曜日午後開始し、火曜日に終了します。その間は大きなサイズの研究者グループや文献セットの作成ができなくなるのでご注意ください。

再計算中の表示 [Data sources](#)



ScopusとSciValの関係 (3/3)

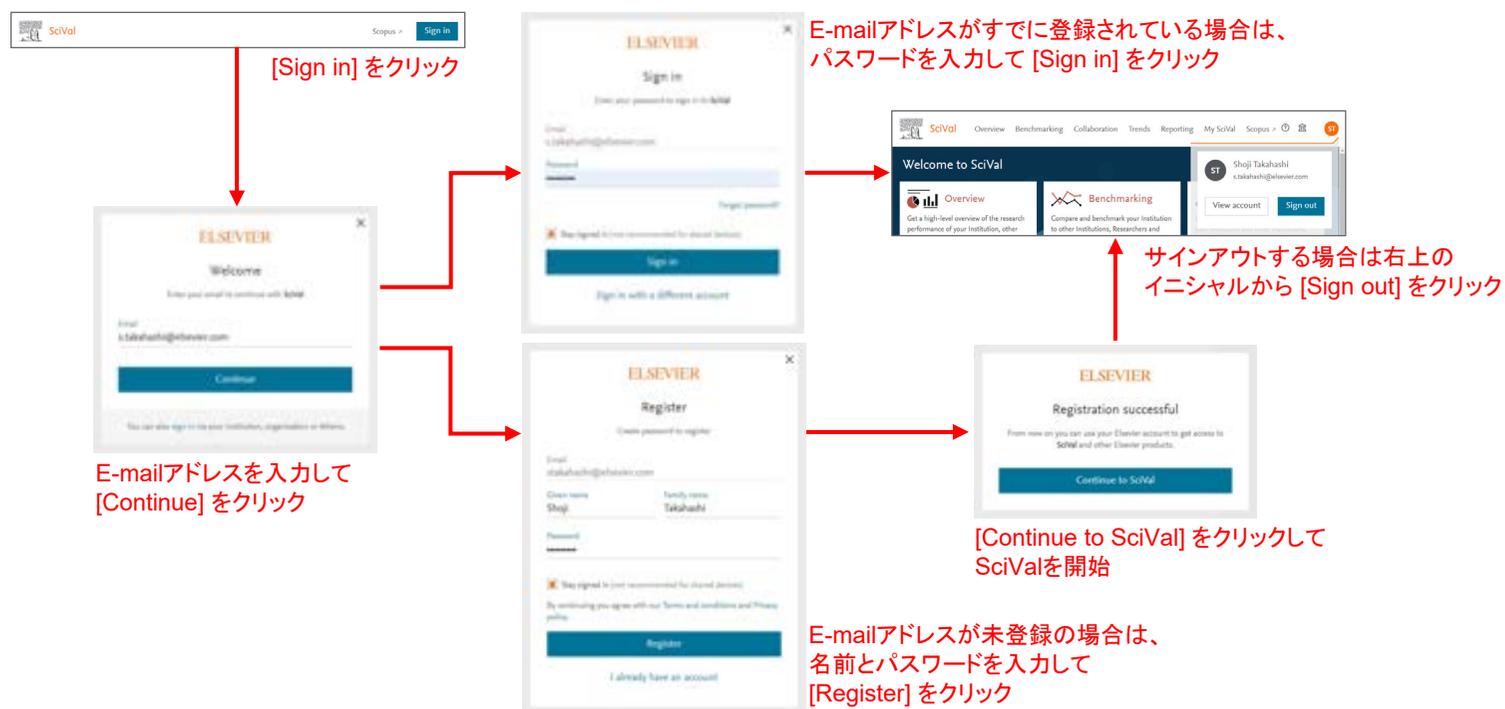
- ScopusとSciValは相互にリンクして利用することができます。





SciVal ユーザー登録とサインイン

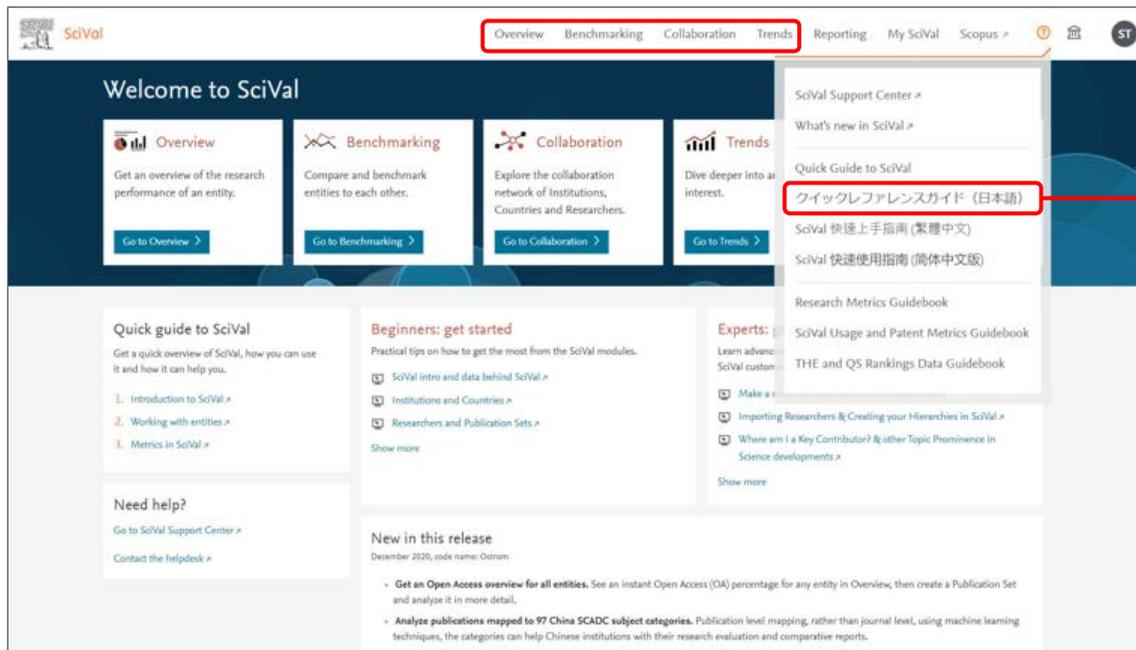
- SciValを利用するためには、ユーザー登録とサインインが必要です。
- 大学ネットワーク内から <https://www.scival.com> にアクセスし、ユーザー登録してください。
- サインインの際に使用するE-mailアドレスとパスワードは、ScienceDirect、Scopusと共通です。
- ブラウザは、Chrome、FireFox、Safariを推奨します。



SciVal ホームページ



- SciValの各モジュールは、ホームページまたは各ページのトップメニューから選択できます。



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

The University of Tokyo ★

東京大学

24th (QS) · 36 (THE) · 26th (ARWU) on this Institution

2015 to 2019 All subject areas ASJC

Summary Topics & Topic Clusters Collaboration Published Viewed Cited Authors Economic Impact Societal Impact Awarded Grants

Overall research performance

61,286 ▲ Scholarly Output ⓘ 49.6% All Open Access	28,162 ▲ Authors	1.33 Field-Weighted Citation Impact ⓘ
	11.9 Citations per Publication ⓘ	177 h5-index ⓘ

②分析対象

- Institutions and Groups (機関とグループ)
- Researchers and Groups (研究者とグループ)
- Publication Sets (文献セット)
- Countries and Groups (国とグループ)
- Topics and Topic Clusters (トピックとトピッククラスター) Subject Area
- Research Areas (研究領域)
- Scopus Sources (出版物)

③期間と分野

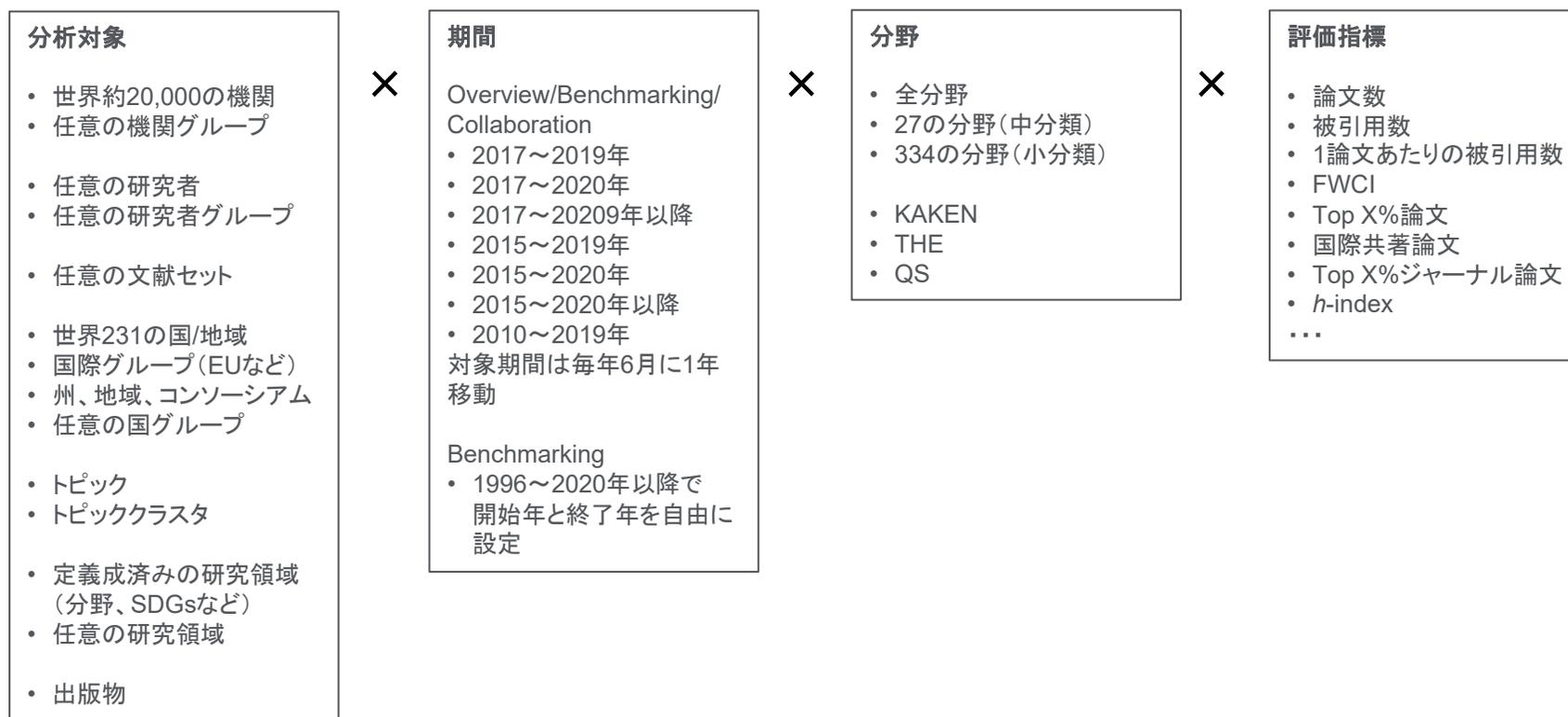
④分析タイプ

Other (10.3%) Computer Science (6.4%)
 Multidisciplinary (2.9%) Mathematics (3.8%)
 Social Sciences (2.2%) Physics and Astronomy (15.2%)



SciValで分析できる組み合わせ

- 分析対象、期間、分野、評価指標を組み合わせることによって多様な分析が可能です。





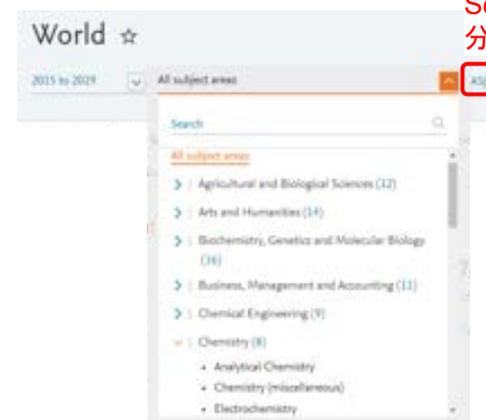
Scopus/SciValで用いられる分野

- Scopus収録のジャーナルは27の中分野、334の小分野に分類されている
- Scopusの分野分類は All Science Journals Classification (ASJC) と呼ばれる
- 総合科学雑誌は Multidisciplinary に分類されている
- 1つのジャーナルが複数の分野に分類されていることもある

Scopusの分野名 (ASJC中分類)

Agricultural and Biological Sciences	Environmental Science
Arts and Humanities	Immunology and Microbiology
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Materials Science
Business, Management and Accounting	Mathematics
Chemical Engineering	Medicine
Chemistry	Multidisciplinary
Analytical Chemistry	Neuroscience
Chemistry (miscellaneous)	Nursing
Electrochemistry	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics
...	Physics and Astronomy
Computer Science	Psychology
Decision Sciences	Social Sciences
Earth and Planetary Sciences	Veterinary
Economics, Econometrics and Finance	Dentistry
Energy	Health Professions
Engineering	

} 小分類の例



Scopus以外の分野に変更

ASJCの詳細は、Scopus Source Listで確認できます。
下記URLからダウンロードしたExcelファイルの「ASJC classification codes」シートをご参照ください。
<https://www.elsevier.com/solutions/scopus/content>