

SciVal

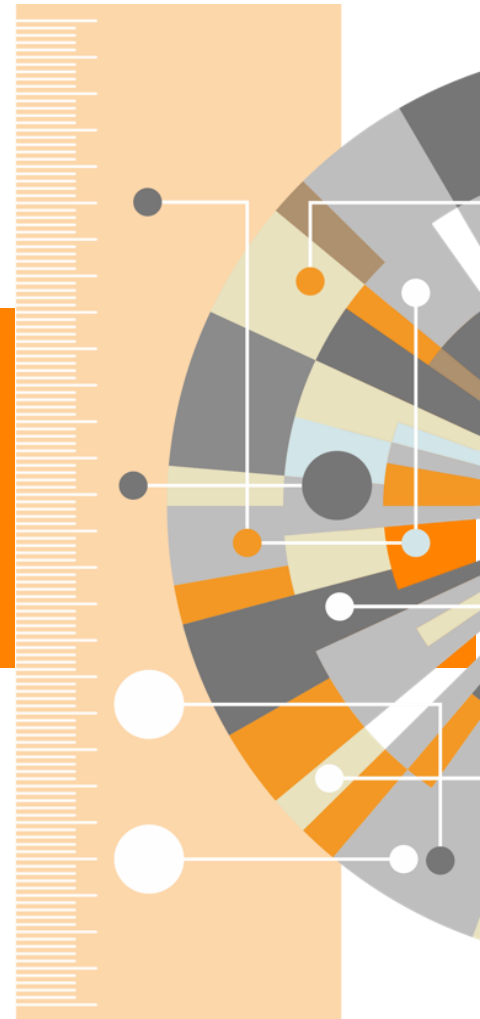
研究力分析ツールSciVal(サイバル)講習会

第1部 研究力分析に用いる論文評価指標の基礎知識

第2部 SciValを用いた研究者/部局の業績管理

2018年5月

エルゼビア・ジャパン株式会社
リサーチマネジメント



本日の内容

- はじめに <5分>
- 第1部 研究力分析に用いる論文評価指標の基礎知識
 - Scopusを基にした論文評価指標の紹介 <20分>
 - SciValを用いた研究力分析事例 <15分>

(休憩 10分)

詳細な操作手順については、
クイックレファレンスガイドの
関係する箇所を参照ください

- 第2部 SciValを用いた研究者/部局の業績管理 <40分>
 1. 利用開始
 2. 最近の論文を調べる (Overviewモジュール:研究者の強み/弱みを知る)
 3. 研究業績を比較する (Benchmarkingモジュール:研究活動の目標を考える)
 6. 研究者グループを分析する (MySciVal:研究のチーム/組織の業績を調べる)
 7. 文献リストの表示とエクスポート
 8. Reporting機能 (分析結果の保存と再編集)

Q&A

Scopus 世界最大級の抄録・引用文献データベース

- 出版社5,000、逐次刊行物22,800タイトル、会議録100,000イベント、書籍150,000タイトル
- 6,900万レコード
- グローバルなコンテンツ収集方針
 - 世界のあらゆる地域の105か国のタイトル
 - 40の本文言語
 - 日本国内のタイトルは400以上
- 高精度の著者プロフィール、所属機関プロフィール



ジャーナル

化学・物理・
工学
7,685

査読誌 **22,594**
業界誌 **301**

ヘルスサイ
エンス
7,262

- オープンアクセス誌 **3,640**
- Articles in Press対応 **8,139**
- MEDLINEを100%網羅

ライフサイ
エンス
4,724

- 抄録 1823年～
- 参考文献 1970年～

社会科学・
人文科学
9,045

会議録

イベント数 **100,000**
論文数 **820万**

工学とコンピュータ科学を中心に
収録

書籍

ブックシリーズ **613**
- ボリューム数 **34,000**

単行本・百科事典 **150,000**
- チャプター数 **120万**

全分野を収録、
社会科学と人文科学に焦点

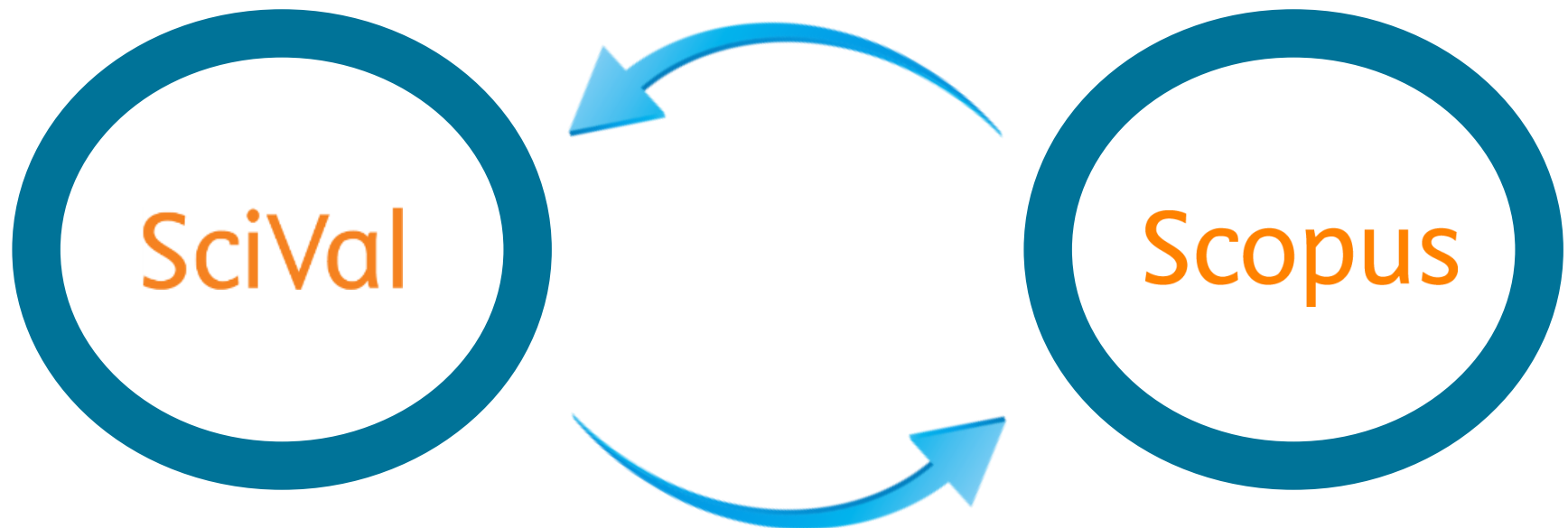
SciVal 研究力分析ツール

- SciValは、世界の約8,500の研究機関および約220の国・地域の研究論文に関するデータを簡単に取得できる研究力分析ツールです。
- 世界最大級の抄録・引用分析データベースScopusをデータソースとしています。

Scopusの収録データを、SciValの多様な指標を用いて分析できます。

データ: 論文、著者、所属機関、国、分野、ジャーナルなど

指標: 論文数、引用数、FWCI、国際共著数、研究トピックと注目度など



SciValで分析した論文や著者の詳細な情報を、Scopusで確認できます。

第1部 研究力分析に用いる論文評価指標の基礎知識

Scopusを基にした論文評価指標の紹介

- 論文数と被引用数
- 論文の引用評価指標 FWCI (Field-weighted Citation Impact)
- ジャーナルの引用評価指標 CiteScore
- TopX%論文とTopX%ジャーナル論文
- 国際共著論文

Scopus Preview（無料版）の画面デザイン

Scopus Preview

著者検索

収録誌

ヘルプ ▾

ユーザー登録 ▸

ログイン ▾

Scopusを利用するにはログインが必要です

Scopus製品情報 ▶ ブログ ▶



Elsevierの認証情報でログインする

ユーザー名: *

パスワード: *

☐ このコンピュータに記憶

ログイン

ユーザー登録

ユーザー名/パスワードを忘れたら？

*=required fields

OpenAthens でログイン

学内認証システム (GakuNin) でログイン

所属機関を選択してログイン

著者検索（P.7の情報を検索）

著者プロフィール（無料）



ジャーナルの評価指標とランク（無料）



ジャーナル検索（P.9-10の情報を検索）

ユーザー登録

ユーザー登録すると、Scopus Previewやその他のElsevier製品に無料でアクセスしていただけます。

Scopusの購読方法

こちらにお問い合わせください

論文数と被引用数（著者詳細ページ等に表示されます）

著者詳細

Scopus著者識別機能について

印刷 E-mail

Yamanaka, Shinya

この著者をフォロー

Kyoto University, Department of Oral and Maxillofacial
Surgery, Kyoto, Japan
著者ID: 7202123309

他の表記: Yamanaka, S. Yamanaka, S. Y.

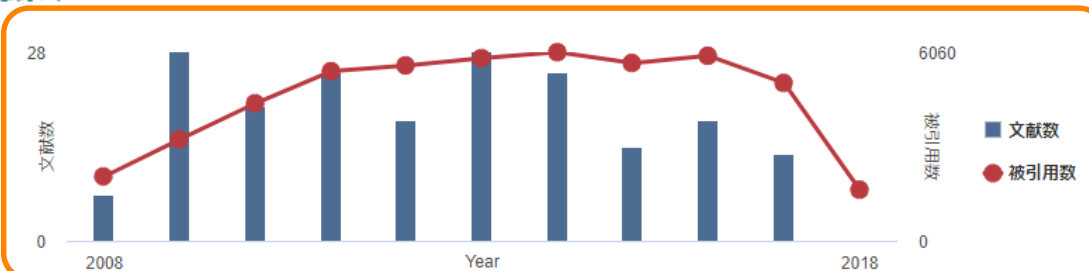
著者候補を表示

分野: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology Medicine Multidisciplinary Agricultural and Biological Sciences
Immunology and Microbiology Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics Neuroscience Engineering Chemical Engineering

すべて表示

文献数と被引用数の
トレンド:

論文数と 被引用数 の推移



h-index: 87

h-graph

文献数

論文数

273

著者分析

被引用数

被引用数

53994回 (29193 件の文献による)

引用分析

文献の名寄せを依頼

引用アラートを設定 + ORCIDに追加 著者プロフィールの修正を依頼 プロフィールをSciValにエクスポート

- 論文数(文献数)
 - Scopusに収録されている文献の数。論文の生産性を表す。
- 被引用数
 - Scopusに収録されている文献に引用されている数。論文のインパクトを表す。

FWCI 論文の引用評価指標（文献情報ページに表示されます）

文献情報

＜検索結果一覧に戻る | 1 / 1

SciValダイレクトエクスポート ✓ ダウンロード 印刷 E-mail PDFに保存 リストに保存 その他... >

Full Text Copac EMBASEで表示 BIBSYS

Cell
Volume 126, Issue 4, 25 August 2006, Pages 663-676

Induction of Pluripotent Stem Cells from Mouse Embryonic and Adult Fibroblast Cultures by Defined Factors (Article) (Open Access)

Takahashi, K.^a, Yamanaka, S.^{ab} ✉

論文評価指標 ⓘ 全指標を表示 >

被引用数 12643 Scopusの被引用数 99パーセンタイル

FWCI 115.07 Field-Weighted Citation Impact

PlumX論文評価指標 利用 キャプチャ 共有

- FWCI: 論文の引用評価指標 (Field-Weighted Citation Impact)
 - 当該論文の被引用数を、同じ分野・出版年・文献タイプの論文の平均被引用数で割ったもの
 - FWCIが1以上であれば、被引用数が世界平均以上ということを意味する
 - THEなどの世界大学ランキングでは引用スコアの算出に利用されている

$$\text{文献P(1)のFWCI} = \frac{\text{文献P(1)の被引用数}}{\text{文献P(1)と同じ出版年・分野・文献タイプの文献集合の平均被引用数}}$$

$$\begin{aligned} &\text{文献集合P(1)-P(N)のFWCI} \\ &= P(1), P(2) \dots P(N) \text{のFWCIの平均} \end{aligned}$$

CiteScore ジャーナルの引用評価指標（収録誌詳細に表示されます）

収録誌詳細

Cell

Scopus収録期間: 1974 年から現在まで

出版社: Cell Press

ISSN: 0092-8674 E-ISSN: 1097-4172

分野: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

すべての文献を表示>

文献アラートを設定

ジャーナルホームページ



CiteScore CiteScoreランクとトレンド Scopus収録期間

CiteScore 2016

CiteScore

算出に使用した

$$22.79 = \frac{\text{被引用数 2016}}{\text{文献数 2013 - 2015*}} = \frac{\text{被引用数 42,951 回}}{\text{文献数 1,885 件}}$$

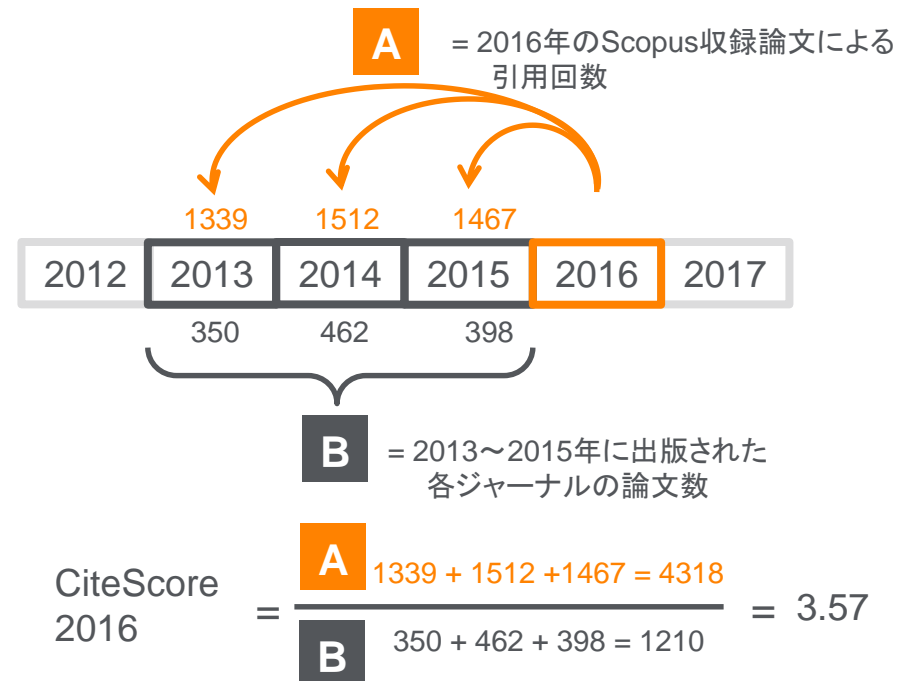
*CiteScoreはすべての文献タイプを含みます

CiteScore算出

<https://www.scopus.com/sourceid/18434?origin=recordpage#csrt>

• CiteScore: ジャーナルの引用評価指標

- あるジャーナルで発表された過去3年間の論文が、当該年のScopus収録論文に平均して引用されている回数
 - Scopus収録全ジャーナルについて、年ごとに計算されている



TopX%論文とTopX%ジャーナル論文（画面はTopジャーナルの例）

CiteScore CiteScoreランクとトレンド Scopus収録期間

この分野のコンテンツをエクスポート

CiteScoreランク 2016

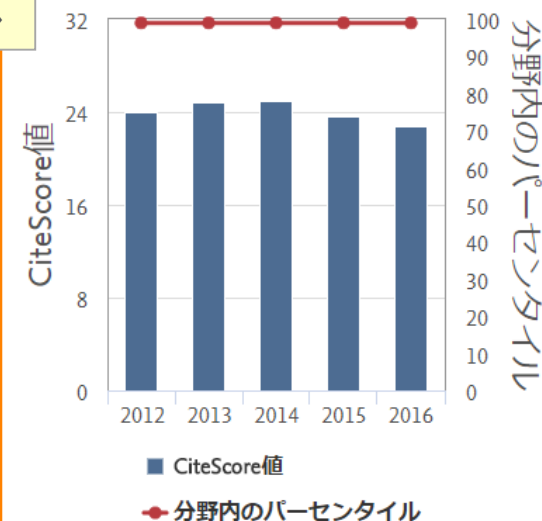
分野: General Biochemistry, Genetics and Molecular

CiteScoreトレンド

指標のランキング

パーセンタイル

☆	#1	Cell	22.79	99 パーセンタイル
	185			パーセンタイル
	ランク	出版物名	CiteScore 2016	
☆	#1	Cell	22.79	99 パーセンタイル
	#2	Nature Medicine	14.43	99 パーセンタイル
	#3	Annual Review of Medicine	13.33	98 パーセンタイル
	#4	Nature Protocols	12.26	98 パーセンタイル
	#5	Nature Communications	11.80	97 パーセンタイル
	#6	Cold Spring Harbor perspectives in biology	8.62	97 パーセンタイル
	#7	Cell Reports	8.40	96 パーセンタイル



- TopX%論文
 - FWCIが全論文の中で上位X%以内に含まれる論文。高評価業績を表す。
- TopX%ジャーナル論文
 - CiteScoreが上位X%以内のジャーナルに掲載された論文。投稿戦略を表す。

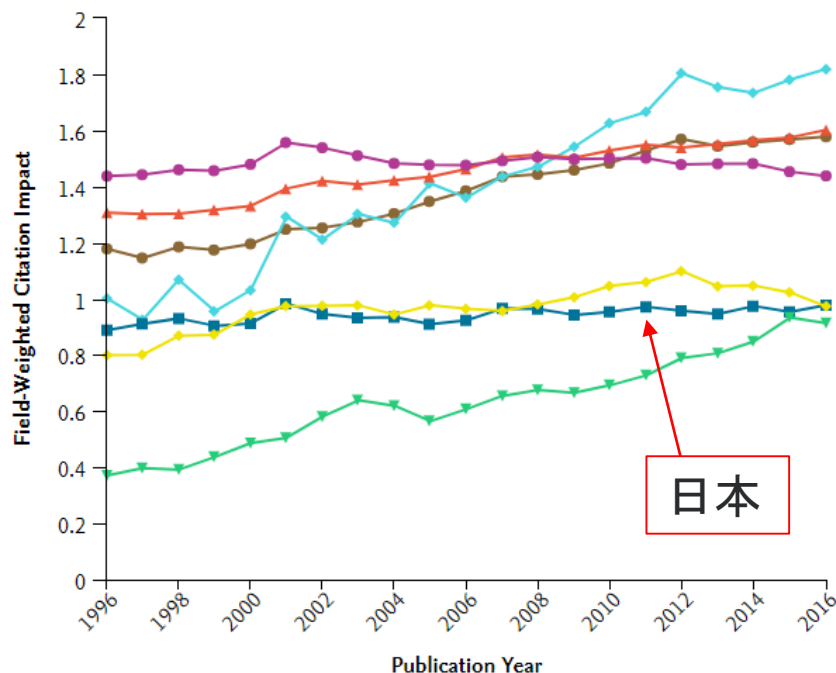
国際共著論文

他の国の研究者との共同研究(共著)の多さに関する指標

国際共著論文比率: 全論文数に占める国際共著論文数の比率

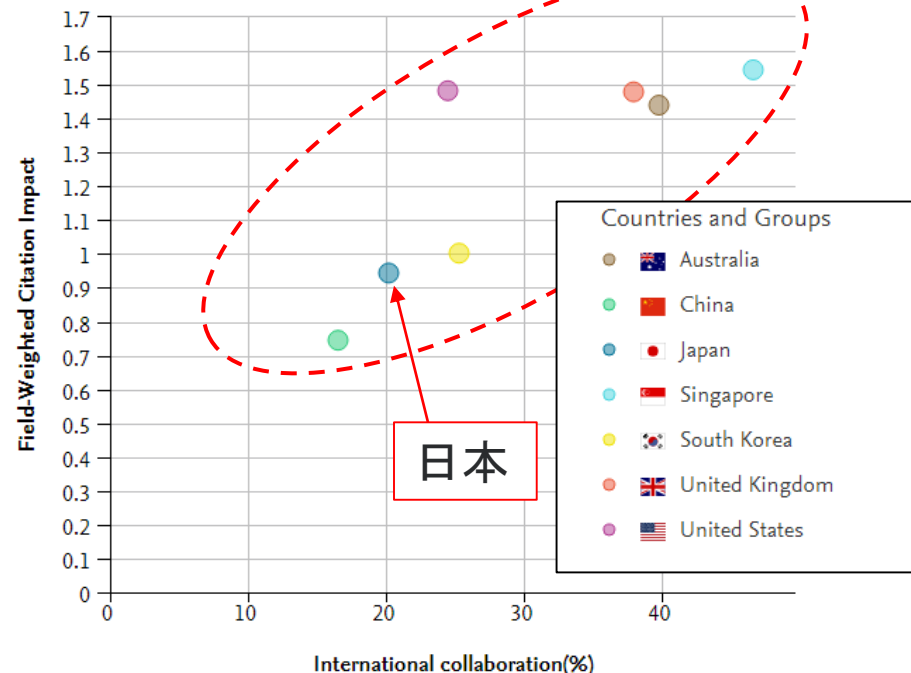
近年の各国の論文のインパクト(FWCI)の傾向(左図)を説明する要因の1つとして、国際共著論文比率が高いほど、その国のFWCIも高くなる傾向が見られます(右図)。

FWCI(論文のインパクト)



出版年

FWCI(論文のインパクト)



国際共著論文比率

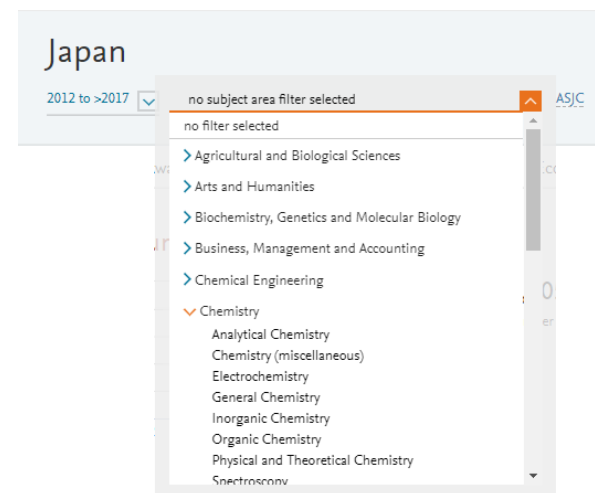
SciVal/Scopusで用いられる分野

- 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 ASJC = All Science Journals Classification と呼ばれる
- 総合科学雑誌は、General/Multidisciplinaryに分類
- 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における分野名 (ASJC中分類)

General	Engineering
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	Neuroscience
Analytical Chemistry	Nursing
Chemistry (miscellaneous)	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics
Electrochemistry	Physics and Astronomy
...	Psychology
Computer Science	Social Sciences
Decision Sciences	Veterinary
Earth and Planetary Sciences	Dentistry
Economics, Econometrics and Finance	Health Professions
Energy	

小分類の例



※ 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>

第2部 SciValを用いた研究者/部局の業績管理

1. 利用開始

SciVal ログイン方法

- <https://www.scival.com> からアクセスできます。
 - ブラウザはFirefox、Chrome、Safariで利用できます。(IE、Edgeはサポート外)
 - SciValを利用するためには、ユーザー登録とログインが必要です。
 - ユーザID(メールアドレス)はScienceDirect、Scopus、Mendeleyと共通です。
- 注意: 既にユーザIDを作成している状態で、同じメールアドレスを登録しようとした場合、重複登録となりエラーになります。別のメールアドレスを使用してください。

SciVal

Login

SciVal is a ready-to-use solution with unparalleled power and flexibility, which enables you to navigate the world of research and devise an optimal plan to drive and analyze your performance.

(*=required fields)

Login using your Elsevier credentials

Username: *

Password: *

☒ Remember me

[Login](#) [Cancel](#)

[Forgotten your username or password?](#)

[If not, Register Now](#)

すでにユーザー登録している場合はそのままログイン

SciVal

Register

Registration is quick and free. It allows you to personalize the Elsevier products to which you have access.

[Privacy policy](#)

Your details

First name: *

Family name: *

E-mail and password

Your e-mail address will be your username

E-mail address: s.takahashi@elsevier. *

Password: *

☐ Add profile details

☐ I wish to receive information from Elsevier B.V. and its affiliates concerning their products and services

☒ I have read and understood the [Registered user agreement](#) and agree to be bound by all of its terms.

[Register](#)

名前、E-mail、パスワードを入力して登録
→ E-mailアドレスがユーザー名になります

チェックを入れて、Resisterをクリックする

SciVal ホームページ 目的別モジュール構成

- ログインに成功すると、下記のトップページが表示されます。

The screenshot shows the SciVal homepage with a navigation bar at the top containing links: Overview, Benchmarking, Collaboration, Trends, Reporting, My SciVal, and Scopus. The main content area features five modules, each with an icon, title, description, and a 'Go to' button. A sidebar on the right shows the user profile 'Ryo Sato' and a menu with options like 'Online Manual', 'Quick Guide to SciVal', 'クイックレファレンスガイド (日本語)' (highlighted with a red box), 'SciVal Metrics Guidebook', 'Usage Guidebook', 'Patent Metrics', and 'Logout'. A yellow callout points to the 'クイックレファレンスガイド (日本語)' option, stating it can be downloaded.

SciVal Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus

Overviewモジュール
研究力を概観する

Benchmarkingモジュール
研究業績を比較する

Collaborationモジュール
共同研究機関を分析する

Trendsモジュール
研究トピックを分析する

Reporting 機能
保存した結果を確認する

クイックレファレンスガイド (日本語) をダウンロードできます。

ScopusからSciValへのアクセス方法

- Scopusに表示されているリンクから、SciValへアクセスできます。
- Scopusの著者プロフィールをSciValにエクスポートし、研究者を分析できます。

Scopus

検索

収録誌

アラート

リスト

ヘルプ

SciVal

Ryo Sato

≡

著者詳細

Scopus著者識別機能について

SciValへのリンク

Scopus著者識別機能は、文献中の各種情報を元にしたアルゴリズムを使用して同一著者による論文をグループ化し、ユニークな著者IDを付与します。文献中の情報が不十分な場合は、同じ著者の論文が複数の著者IDに分かれて表示される可能性があります。

< 検索結果一覧に戻る 1 / 4 次へ >

印刷 E-mail

Yamanaka, Shinya

Kyoto University, Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Kyoto,

Japan

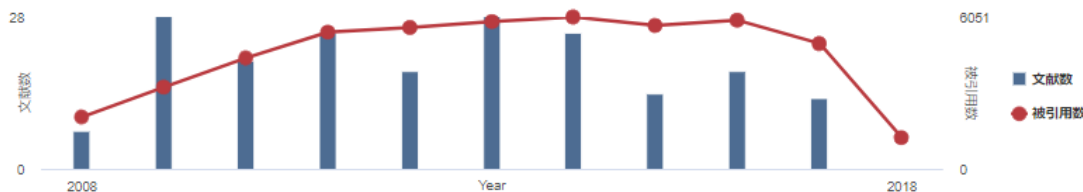
著者ID: 7202123309

他の表記: Yamanaka, S. Yamanaka, S. Y.

分野:

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology Medicine Multidisciplinary Agricultural and Biological Sciences Immunology and Microbiology
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics Neuroscience Engineering Chemical Engineering Chemistry Physics and Astronomy Dentistry Social Sciences
Veterinary

文献数と被引用数のトレンド:



この著者をフォロー

著者候補を表示

h-index

86

h-graph

文献数

273

著者分析

被引用数の合計

53478回 (28907 件の文献による)

引用分析

引用アラートを設定 + ORCIDに追加 著者プロフィールの修正を依頼 プロフィールをSciValにエクスポート

SciValへデータをエクスポートします

273 件の文献 28907 件の文献による被引用 150 人の共著者 著者履歴

Overviewモジュール

2. 最近の業績を調べる (研究者の強み/弱みを知る)

研究力指標を概観する

Overviewモジュール > Summaryタブから、まず自大学の研究力指標を確認します。
※ 分析対象、期間、分野は任意の期間に変更することができます。



分野別にインパクトを比較する

Publishedタブ > by Subject Areaタブから、分野別の論文数とインパクトを確認します。

SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus 7

Ryo Sato

Hide tags

Institutions and Groups

Japan Science and Technology Agency

+ Add Institutions and Groups

× Remove all entities from this section

Researchers and Groups

Publication Sets

Countries and Groups

Topics and Research Areas

Japan Science and Technology Agency

Japan | More details on this Institution

2012 to 2016

no subject area filter selected

ASJC

Summary

Topics

Awarded Grants

Collaboration

Published

Viewed

Cited

Overall

by Research Area

by Subject Area

by Scopus Source

Publications by Subject Area

Bar chart

Pie chart

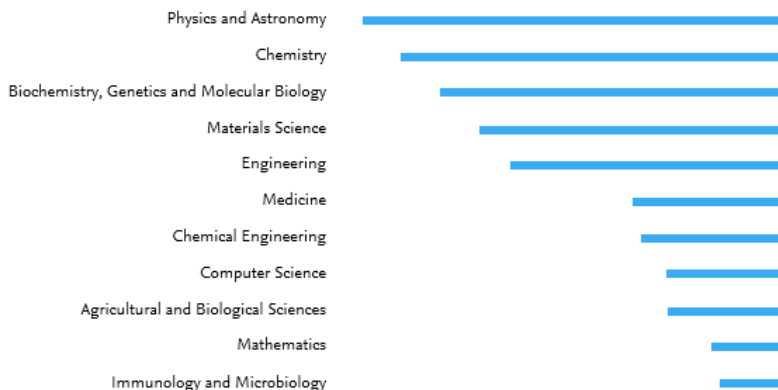
Table

View: number of publications Field-Weighted Citation Impact

論文数

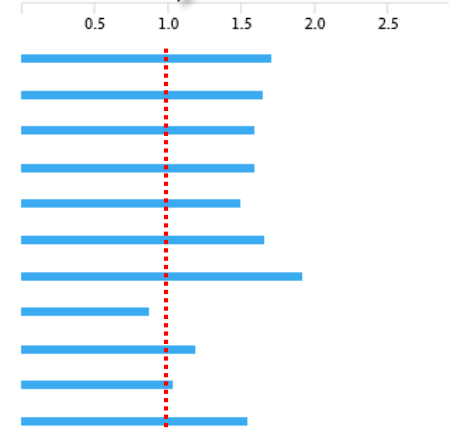
Number of publications

分野



FWCI

Field-Weighted Citation Impact



FWCIが1より大きければ、世界平均よりも引用されていることを意味します。
(同年・同分野・同文献タイプの論文と比較)

国際共著によるインパクトを分析する

Collaborationタブから、国際共著論文や産学共著論文の数とインパクトを確認します。

SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus

Ryo Sato



Hide tags

Institutions and Groups

Japan Science and Technology Agency

+ Add Institutions and Groups

× Remove all entities from this section

Researchers and Groups

Publication Sets

Countries and Groups

Topics and Research Areas

Japan Science and Technology Agency

Japan | More details on this Institution

2012 to 2016

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

ASJC

Summary

Topics

Awarded Grants

Collaboration

Published

Viewed

Cited

Economic

Overall

Top collaborating Institutions

Collaboration

国際共著

Publications at Japan Science and Technology Agency, by amount of international, national and institutional collaboration



Metric		Publications	Citations	Citations per Publication
International collaboration	24.7%	1,144	27,228	23.8
Only national collaboration	72.8%	3,376	57,692	17.1
Only institutional collaboration	0.5%	22	296	13.5
Single authorship (no collaboration)	2.1%	96	1,094	11.4

Field-Weighted Citation Impact

国際共著	2.06
国内共著	1.46
学内共著	1.02
単著	0.98

一般に、国際共著論文の方が引用が多くなる傾向があります。

Academic-Corporate Collaboration

産学共著

Publications at Japan Science and Technology Agency with both academic and corporate co-authors



Metric		Publications	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact
Academic-corporate collaboration	3.2%	150	4,780	31.9	1.84
No academic-corporate collaboration	96.8%	4,488	81,530	18.2	1.58

大学に所属する研究者を調べる

Authorsタブから、大学に所属する研究者を表示し、分析したい研究者を選択します。

SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus

Ryo Sato



Hide tags

Institutions and Groups

Researchers and Groups

Japan Science and Technology Agency

Japan | More details on this Institution

2012 to 2016

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

ASJC

Data sources

Summary

Topics

Awarded Grants

Collaboration

Published

Viewed

Cited

Economic Impact

Societal Impact

Authors

Authors

分野別に、論文数上位500名まで表示されます

+ Add to Reporting

Export

Top 500 authors, by number of publications, for the Japan Science and Technology Agency over the period 2012 to 2016.
Note that some authors may not be affiliated with Japan Science and Technology Agency.

現在の画面を保存/データ出力します

Add to panel

Drag and drop up to
200 selected Researchers

著者名

論文数

Most recent
publicationFWCIなど
Field-Weighted Citation Im...

h-index

h-index

		Name	Publications ↓	Most recent publication	Field-Weighted Citation Im...	h-index
1.	<input checked="" type="checkbox"/>	Ito, Yukishige	48	2016	0.76	39
2.	<input checked="" type="checkbox"/>	Yomo, Tetsuya	47	2016	0.88	32
3.	<input checked="" type="checkbox"/>	Murata, Michio	35	2016	0.98	30
4.	<input type="checkbox"/>	Higashiyama, Tetsuya	31	2016	2.54	38
5.	<input type="checkbox"/>	Suematsu, Makoto	29	2016	2.82	58
6.	<input type="checkbox"/>	Kanai, Motomu	28	2016	2.19	75
7.	<input type="checkbox"/>	Saitou, Mitinori	28	2016	3.59	46
8.	<input type="checkbox"/>	Saya, Hideyuki	27	2016	2.03	63
9.	<input type="checkbox"/>	Yamashita, Toshihide	27	2016	0.96	42
10.	<input type="checkbox"/>	Kawaoka, Yoshihiro K.	26	2016	1.89	96
11.	<input type="checkbox"/>	Sodeoka, Mikiko	26	2016	2.12	45
12.	<input type="checkbox"/>	Arano, Yasuhisa	25	2016	0.63	28

左パネルにドラッグ & ドロップして
研究者を追加できます

Publication Sets

Countries and Groups

Topics and Research Areas

研究トピックを調べる

Topicsタブから研究者のトピックを表示し、キーワード、論文数、インパクトを確認します。
※ 各トピックの最近1年間の引用・閲覧による注目度(Prominence)を確認できます。

SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus

Ryo Sato

Hide tags

Institutions and Groups

Researchers and Groups

Yamanaka, Shinya

+ Add Researchers and Groups

X Remove all entities from this section

Publication Sets

Yamanaka, Shinya

Gladstone Institute of Cardiovascular Disease ... Show all affiliations | View this Researcher in Scopus

2012 to 2016

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

ASJC

Data sources

Summary

Topics

Collaboration

Published

Viewed

Cited

Economic Impact

Browse Topics

Export

Yamanaka, Shinya has contributed to 31 topics between 2012 to 2016, that appear within Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

Table

Wheel

トピックを検索

Search this Researcher's Topics

Analyze Topic of Researcherをクリックすると、研究者のキーワードなどが表示されます。

Analyze Topic worldwideをクリックすると、トピックに関する世界のキーワードなどを分析できます。(5章の内容)

論文数

this Researcher

FWCI

最近の注目度

Scholarly Output

↓

Field-Weighted
Citation Impact

Prominence percentile

Induced Pluripotent Stem Cells; Cells; reprogramming efficiency ...

25

4.56

99.629

T.997

Analyze Topic of Researcher

Analyze Topic worldwide

Mesenchymal Stem Cells; Cardiac; Induced Pluripotent Stem Cells; cell-derived
cardiomyocytes ...

5

4.45

99.778

T.4570

Cells; Fibroblasts; direct reprogramming ...

5

1.65

99.404

T.21639

Genome; RNA, Guide; effector nucleases ...

3

8.58

99.998

T.456

Kidney; Nephron; nephron progenitor

3

5.82

95.949



トップ論文/トップジャーナル論文を調べる

Published > Overallタブからトップ10%論文数(FWCIが上位10%以内)とトップジャーナル論文数(ジャーナル評価指標:CiteScoreが上位10%以内)を確認します。

SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus ↗

Ryo Sato



Hide tags

Institutions and Groups

Researchers and Groups

Yamanaka, Shinya

+ Add Researchers and Groups

× Remove all entities from this section

Publication Sets

Countries and Groups

Topics and Research Areas

Summary

Topics

Collaboration

Published

Viewed

Cited

Economic Impact

Overall

by Subject Area

by Institution

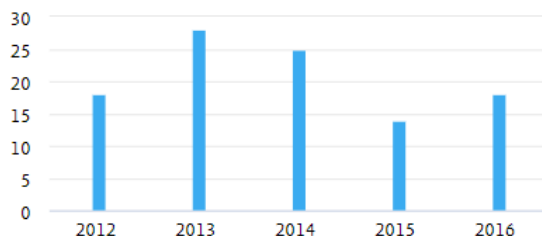
by Scopus Source

Scholarly Output

+ Add to Reporting

Export

Shortcuts



103

number of publications authored by Yamanaka, Shinya

View list of publications

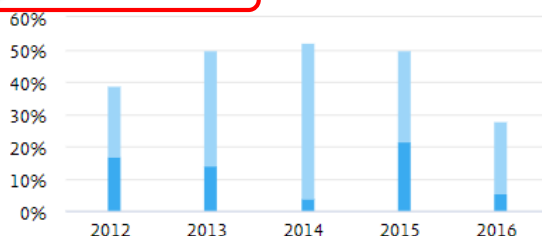
Outputs in Top Citation Percentiles

+ Add to Reporting

Export

Shortcuts

Share of publications by Yamanaka, Shinya that are among the most cited publications worldwide

☒ Show as field-weighted

46 (44.7%)

number of publications in the top 10% most cited publications worldwide

View list of publications

Show as field-weightedにチェックを入れると、分野間の補正が行われたトップ論文数が表示されます。



ジャーナルを調べる

Published > by Scopus Sourceタブから論文を発表しているジャーナルを確認します。

SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus

Ryo Sato



Hide tags

Institutions and Groups

Researchers and Groups

Yamanaka, Shinya

Add Researchers and Groups

Remove all entities from this section

Publication Sets

Countries and Groups

Topics and Research Areas

Yamanaka, Shinya

Gladstone Institute of Cardiovascular Disease ... Show all affiliations View this Researcher in Scopus

2012 to 2016

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

ASJC

Summary

Topics

Collaboration

Published

Viewed

Cited

Economic Impact

Overall

by Subject Area

by Institution

by Scopus Source

Publications by Scopus Source

Top 10 Scopus Sources, by number of publications authored by Yamanaka, Shinya

論文数

被引用数

CiteScore

Scopus Source

Publications

Citations

CiteScore 2016

Cell Stem Cell

11

1,163

14.04

Circulation Research

8

275

8.14

PLoS ONE

7

183

3.11

Stem Cell Reports

7

410

7.36

Cell

3

235

22.79

Human Stem Cell Manual

3

0

0.00

Stem Cells

2

210

5.64

Development (Cambridge)

2

132

5.68

Nature Biotechnology

2

25

13.16

EMBO Journal

2

184

7.13

ジャーナルの過去3年間の論文が、最近1年のScopus収録論文に平均して引用されている回数

ELSEVIER

About SciVal

Terms and conditions

Privacy statement

Contact

© 2018 Elsevier B.V. All rights reserved. SciVal, RELX Group and the RE symbol are trade marks of RELX Intellectual Properties

SA used under license



Benchmarkingモジュール

3. 研究業績を比較する (研究活動の目標を考える)

比較対象を検索して選択する

自分自身や所属大学、日本全体、世界全体、よく知る他大学、研究者、国、トピックなどを検索し、比較対象として選択します。

SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus

Ryo Sato

≡

> Deselect all

Hide tags

Institutions and Groups

Researchers and Groups

Topics and Research Areas

Find existing Topic or Research Area

Advanced Topic search

Advanced Research Area search

+ Add a Research Area provided by SciVal

Advanced searchからは、作成済みの研究者/部局やトピックを一覧表示し、一括で選択できます。

大学/研究者/国・地域/トピックをテキスト検索できます

Add Topics

Type to filter

induced Pluripotent Stem Cells

Filter by tags

All

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

#

Name

Tags

- ☐ Induced Pluripotent Stem Cells; Cells; reprogramming efficiency
T.997
- ☐ Induced Pluripotent Stem Cells; Embryonic Stem Cells; germ layers
T.26882
- ☐ Induced Pluripotent Stem Cells; Stem Cells; oxidative phosphorylation
T.36844
- ☐ Induced Pluripotent Stem Cells; Embryonic Stem Cells; cell therapy
T.47750
- ☐ Induced Pluripotent Stem Cells; Myocardial Infarction; Phosphotransferases
T.76259
- ☐ Induced Pluripotent Stem Cells; Bone Regeneration; Cell Aging
T.82018
- ☐ Induced Pluripotent Stem Cells; Optical Imaging; Fluorescent Dyes
T.85193

選択した対象を分析パネルに追加します。

Data sources

+ Add to Reporting Export

Metric 3

	2012	2013	2014	2015	2016	Overall
1	4,137	4,062	4,038	3,940	3,253	64,758
2						
3						
4						
5	18	28	25	14	18	250

Want to do more? Go to My SciVal

marks of RELX Intellectual Properties

RELX Group



図で比較する

様々な指標を用いて研究業績や研究行動を比較し、研究の目標設定の参考にします。

SciVal

> Deselect all

Institutions and Groups

Researchers and Groups

Yamanaka, Shinya

+ Add Researchers and Groups

X Remove all entities from this section

Publication Sets

Countries and Groups

Topics and Research Areas

例1 Top10%ジャーナル論文率
Cited > Publications in Top
Journal Percentiles
> Percentileを選択

例2 国際共著論文率
Collaboration > Collaboration
> International Collaboration
> Percentileを選択

例3 Top10%論文数
Cited > Outputs in Top
Citation Percentiles
> Show as field-
weightedにチェック
> Total Valueを選択

Chart Table

y-axis

Publications in Top Journal
Percentiles

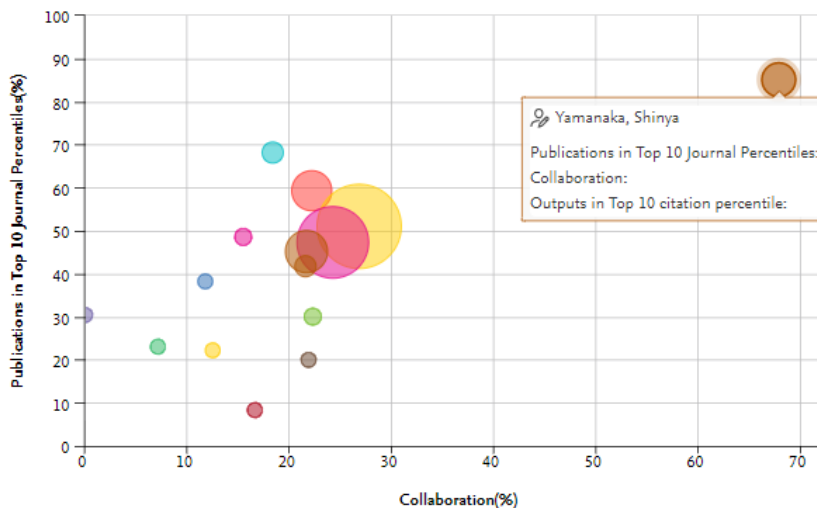
x-axis

Collaboration

Bubble size

Outputs in Top Citation
Percentiles

+ Add to Reporting Export



Researchers and Groups

Yamanaka, Shinya



Topics and Research Areas

- Alzheimer Disease; Induced Pluripotent Stem Cells; Alzheimer's disease T.80277
- Hepatocytes; Induced Pluripotent Stem Cells; hepatocyte differentiation T.21337
- Induced Pluripotent Stem Cells; Bone Regeneration; Cell Aging T.82018
- Induced Pluripotent Stem Cells; Cells; reprogramming efficiency T.997
- Induced Pluripotent Stem Cells; Drug Evaluation, Preclinical; human subject T.90263
- Induced Pluripotent Stem Cells; Embryonic Stem Cells; cell therapy T.47750
- Induced Pluripotent Stem Cells; Embryonic Stem Cells; germ layers T.26882








表で比較する

表形式の画面からは、トップ論文数などの数を表示し、論文リストを出力できます。

SciVal







Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus  Ryo Sato 

> Deselect all


 Hide tags Institutions and Groups  Researchers and Groups   Yamanaka, Shinya

+ Add Researchers and Groups


X Remove all entities from this section






 Publication Sets  Countries and Groups  Topics and Research Areas 

Benchmarking

2012 to 2016 

no subject area filter selected

 ASJC[Data sources](#) Chart **Table**+ Add to Reporting  Export  Metric 1 **Outputs in Top Citation Percentiles**  Metric 2 **Publication Year** Metric 3 

Entity 	Outputs in Top 10 citation percentile					Overall
	2012	2013	2014	2015	2016	
 Alzheimer Disease; Induced Pluripotent Stem Cells; Alzheimer's disease T.80277	1	1	1	0	0	3
 Hepatocytes; Induced Pluripotent Stem Cells; hepatocyte differentiation T.21337	9	20	22	17	7	75
 Induced Pluripotent Stem Cells; Cells; reprogramming efficiency T.997	70	61	36	28	29	224
 Yamanaka, Shinya	7	14	13	7	5	46

研究者名をクリックすると、業績の概要を出力します。
Scopusへのリンクも表示されます。

論文数の数字をクリックすると、論文リストを出力します(参考資料参照)。
Scopusへのリンクも表示されます。

カスタマイズ機能(MySciVal)を用いた分析例

6. 研究者グループを分析する (研究のチーム/組織の業績を調べる)

登録済みの研究グループを検索する

自身が追加した研究グループや、予め登録されている部局グループなどを検索します。

※ 研究者/グループの追加方法についてはクイックリファレンスガイド「6. MySciVal」>「研究者/グループを追加する」を参照ください。

SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus 7

Ryo Sato



Hide tags

Institutions and Groups

Researchers and Groups

iPS research unit

Find existing researcher or group

iPS

iPS research unit

Advanced search

+ Define a new Researcher

+ Import Researchers

+ Define a new Group of Researchers

iPS research unit

2012 to 2016

no filter selected

ASJC

Data sources

Summary

Topics

Collaboration

Published

Viewed

Cited

Economic Impact

Researchers

Overall research performance

Download page as PDF Export

Scholarly Output

299

View list of publications

Citation Count

6,905

Researchers

3

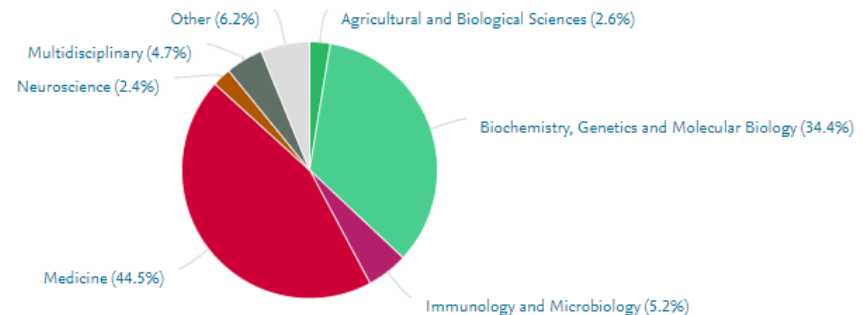
Citations per Publication

23.1

Field-Weighted Citation Impact

1.94

+ Add to Reporting



> Analyze in more detail

次ページへ



研究者/研究者グループ
を検索して追加してください。

研究グループの強み/弱みを分野別に分析する

Overview > Published > by Subject Areaタブから、論文数やインパクトを比較します。

※ Table表示では、より細かい分野分類で比較することができます。

SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus

Ryo Sato

≡

Hide tags

Institutions and Groups

Researchers and Groups

iPS research unit

+ Add Researchers and Groups

X Remove all entities from this section

Publication Sets

Countries and Groups

Topics and Research Areas

iPS research unit

2012 to 2016

▼

no subject area filter selected

▼

ASJC

Data sources

Summary

Topics

Collaboration

Published

Viewed

Cited

Economic Impact

Researchers

Overall

by Subject Area

by Scopus Source

Publications by Subject Area

Export ▼

Bar chart

Pie chart

Table

分野(中分類/小分類)

論文数

FWCI

Field-Weighted
Citation Impact

Subject Area	Publications ↓	Citations	Researchers	Field-Weighted Citation Impact
iPS research unit	299 ▼	6,905	3	1.94
> Medicine	188 ▼	2,322	3	1.37
> Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	145 ▼	5,291	3	2.83
Cell Biology	57 ▲	2,856	3	3.45
General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	36 ▼	1,263	3	2.69
Cancer Research	33 ▼	554	2	1.83
Genetics	33 ▲	1,952	3	4.41
Developmental Biology	26	1,059	3	3.03
Molecular Biology	25 ▲	812	3	2.71
Molecular Medicine	22 ▲	1,690	3	4.69
Biochemistry	21 ▼	727	3	2.76
Physiology	9 ▼	355	2	2.84
Biotechnology	4 ▲	50	2	0.93

研究グループのトピックを分野別に分析する

TopicsタブのWheel表示では、各点がトピックを、点の大きさがトピックの論文数を、円周からの距離が分野の位置を表します。注目度の高さによりフィルタリングできます。

SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus

Ryo Sato



Hide tags

Institutions and Groups

Researchers and Groups

iPS research unit

+ Add Researchers and Groups

× Remove all entities from this section

Publication Sets

Countries and Groups

Topics and Research Areas

2012 to 2016

no subject area filter selected

Table

Wheel

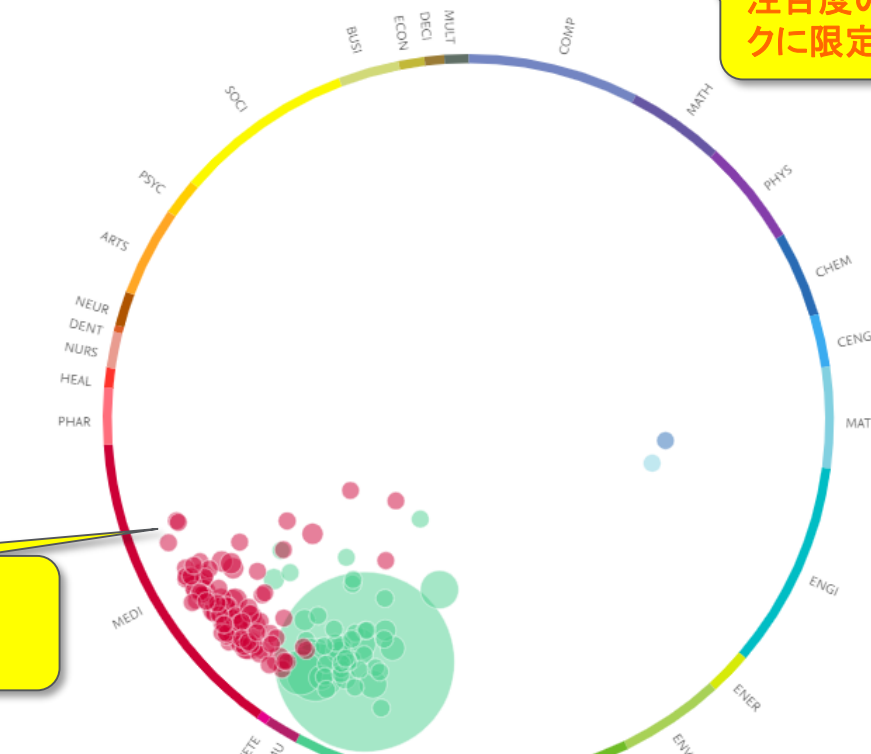
Search this Researcher Group's Topics

Bubble size: Scholarly Output of iPS research unit

View: All Topics

注目度の高いトピックに限定できます。

分野融合的な研究グループかどうかを確認できます。



7. 文献リストの表示とエクスポート

文献リストの表示とエクスポート(1/2)

各画面で[Export] ⇒ [Export the list of publications to a spreadsheet file (CSV)] を選択するとデータを出力します。※ 一度にエクスポートできるのは最大20,000論文です。

Publications in Japan that fall within the top 10% most cited publications worldwide

Within: Energy | Year range: 2012 to 2017

Export

Export the list of publications to a spreadsheet file (CSV)

Print page / Save as PDF (e.g. Chrome)

Rank	Title	Authors	Year	Journal	Citations
37	Solar cell efficiency tables (version 39)	Green, M.A., Emery, K., Hishikawa, Y. and 2 more			
25	Solar cell efficiency tables (Version 45)	Green, M.A., Emery, K., Hishikawa, Y. and 2 more	2015	Progress in Photovoltaics: Research and Applications	920
24	Cesium-containing triple cation perovskite solar cells: Improved stability, reproducibility and high efficiency	Saliba, M., Matsui, T., Seo, J.-Y. and 8 more	2016	Energy and Environmental Science	713
23	Energy applications of ionic liquids	Macfarlane, D.R., Tachikawa, N., Forsyth, M. and 7 more	2014	Energy and Environmental Science	506
23	Solar cell efficiency tables (version 41)	Green, M.A., Emery, K., Hishikawa, Y. and 2 more	2013	Progress in Photovoltaics: Research and Applications	495
	High-efficiency dye-sensitized solar cell with a novel co-adsorbent	Han, L., Islam, A., Chen, H. and 5 more	2012	Energy and Environmental Science	462
	Solar cell efficiency tables (version 43)	Green, M.A., Emery, K., Hishikawa, Y. and 2 more	2014	Progress in Photovoltaics: Research and Applications	431
	Solar cell efficiency tables (version 44)	Green, M.A., Emery, K., Hishikawa, Y. and 2 more	2014	Progress in Photovoltaics: Research and Applications	426

必要に応じてリストを絞り込みます

文献リストの表示とエクスポート(2/2)

エクスポートしたい項目を選択し、[Export publications >] をクリックすると、論文リストがCSV形式でエクスポートされます。

Export publications

Select the fields you want to include in the export for your selected publications.

Select all | Deselect all | Reset to default selection

Publication basics	Publication details	Publication metrics	Scopus Source related
<input checked="" type="checkbox"/> Title	<input type="checkbox"/> Reference	<input type="checkbox"/> Views	<input type="checkbox"/> Volume
<input checked="" type="checkbox"/> Authors	<input type="checkbox"/> Abstract	<input type="checkbox"/> Field-weighted views impact	<input type="checkbox"/> Issue
<input checked="" type="checkbox"/> Year	<input checked="" type="checkbox"/> EID (Scopus ID)	<input checked="" type="checkbox"/> Citations	<input type="checkbox"/> Pages
<input checked="" type="checkbox"/> Scopus Source title	<input type="checkbox"/> PubMed ID	<input checked="" type="checkbox"/> Field-weighted citation impact	<input checked="" type="checkbox"/> ISSN
<input checked="" type="checkbox"/> DOI	<input type="checkbox"/> Number of Authors	<input checked="" type="checkbox"/> Outputs in Top Citation Percentiles, per percentile	<input type="checkbox"/> SNIP 2016
<input checked="" type="checkbox"/> Publication-type	<input type="checkbox"/> Scopus affiliation IDs	<input checked="" type="checkbox"/> Field-Weighted Outputs in Top Citation Percentiles, per percentile	<input type="checkbox"/> CiteScore 2016
<input type="checkbox"/> Institutions	<input type="checkbox"/> Scopus affiliation names		<input type="checkbox"/> SJR 2016
	<input type="checkbox"/> Country		

出力した論文リストをSciValにインポートして分析したい場合は、EIDを含めてください

Export publications > Cancel >

8. Reporting機能 (分析結果の保存と再編集)

Reporting機能(分析結果の保存と再編集)(1/2)

ReportingページのAnalysesから、保存した各画面を呼び出し、再編集できます。
また、分析結果をまとめたReportsを作成することができます。

SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus ↗

Ryo Sato



Library of analyses and reports

Type to filter



Open / Edit Share Delete Export

+ Create new

<input type="checkbox"/>	Name	Last updated		
<input checked="" type="checkbox"/>	> Benchmarking the Publication Year and PublicationOutput	May 9, 2018		
<input checked="" type="checkbox"/>	> Benchmarking the Publications in Top 10 Journal percentiles, and Field-Weighted Citation Impact, and Scholarly Output	May 9, 2018		

Reportに纏めたい場合は、チェックをいれて
Create reportをクリックします(次ページ)

再編集したい場合、鉛筆マークをクリックする
と保存時の画面に移動します

ELSEVIER

About SciVal ↗

Terms and conditions ↗

Privacy statement ↗

Contact

Cookies are used by this site. For more information, visit the [cookies page](#).

© 2018 Elsevier B.V. ↗ All rights reserved. SciVal, RELX Group and the RE symbol are trade marks of RELX Intellectual Properties SA, used under license.

RELX Group™

Reporting機能(分析結果の保存と再編集)(2/2)

- Reportを作成した場合、論文数などのデータは定期的に更新されます。
- 同じ分析内容を定期的に報告する場合に活用できます。

The screenshot shows the 'View and edit report' window. Red boxes highlight the 'Structure' and 'View' buttons, the 'Share' button, and the 'Export' button. Red text annotations explain the functions: 'Structure: 図表の順番を指定' (Structure: Specify the order of figures and tables), 'View: レポートの表示を確認' (View: Check the report display), '他のユーザとレポートを共有できます。' (You can share reports with other users.), and 'レポートを出力' (Export report). A modal box for editing the report title and description is also shown.

View and edit report

Structure View

Structure: 図表の順番を指定
View: レポートの表示を確認

Share

他のユーザとレポートを共有できます。

Export

レポートを出力

タイトル、説明等を追記できます。

My Report - 10 May 2018

Add description (optional)

Benchmarking the Publication Year and PublicationOutput

Year range: 2007 to 2016 Data source: Scopus, up to 13 Apr 2018

Entity	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Japan Science and Technology Agency	4,098	3,912	3,751	3,908	4,255	4,138	4,064	4,031	3,933	3,253
Yamanaka, Shinya	10	7	28	20	25	18	28	25	14	18

参考資料

SciValに収録されている研究トピック

- Scopusに収録されている全文献を、論文間の引用関係を用いて分類し、約100,000の**Topics(研究トピック)**を定義しています。
- **Prominence**という指標を用いて、各Topicsの**注目度**进行分析しています。
 - Prominenceは、各Topicsの過去1年間に発表された文献の被引用数、抄録表示回数、ジャーナル評価(CiteScore)を元に計算されています。
 - 0から100の値をとり、100に近いほど全Topicsの上位にあることを意味します。

