



# SciVal

## 教員や部局の論文リストと 論文分析レポートの作り方

科学論文分析ツール  
SciVal(サイバル)講習会 第2部

2019年2月

エルゼビア・ジャパン株式会社

佐藤 遼 r.sato@elsevier.com





# 目次

- はじめに
- 1. 研究業績リストを作成する
  - 1. 教員・部局の研究業績リストを作成する（MySciVal機能）
  - 2. 教員データを更新する（Scopus）
- 2. 教員・部局の研究力を分析する
  - 1. 研究業績の評価指標を概観する（Overviewモジュール）
  - 2. 研究業績の評価指標を比較する（Benchmarkingモジュール）
  - 3. 部局の全教員の指標を出力する（Reporting機能）
- おわりに



# はじめに

SciValのデータソース : Scopus  
SciValによる部局分析 : Scopus著者プロファイルの活用  
本日の内容



# Scopus 世界最大級の抄録・引用文献データベース

- 選定基準を満たすあらゆる分野の出版物の書誌情報をグローバルに収集しています。
  - 世界大学ランキングなど、国内外で大学の研究業績評価に活用されています。
- 業界で最も強力な名寄せアルゴリズムにより、論文の著者を高い精度で特定できます。
  - 研究者の業績評価や、共同研究者、研究助成対象者、査読者の検索などに活用されています。

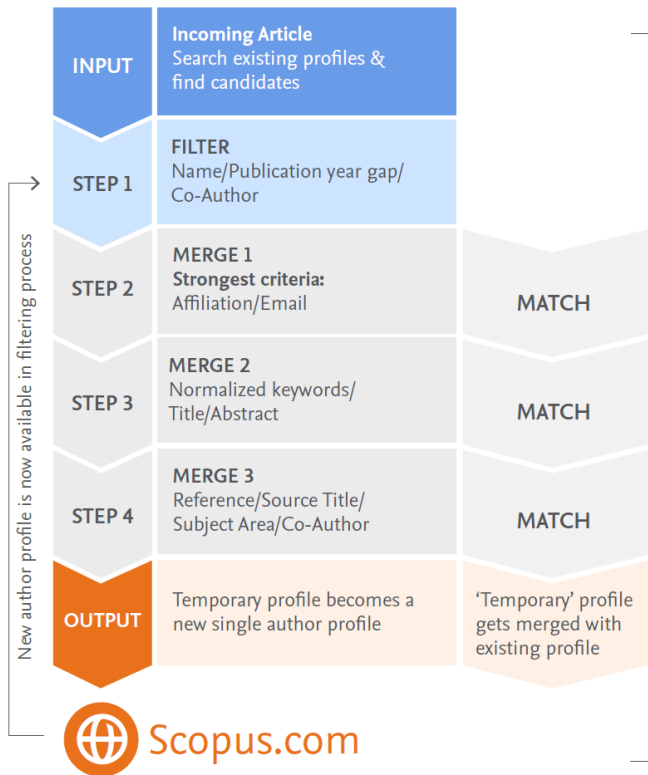
ジャーナル		会議録	書籍
化学・物理・工学 7,685	査読誌 22,594 業界誌 301	イベント数 100,000 論文数 820万	ブックシリーズ 613 - ボリューム数 34,000
ヘルスサイエンス 7,262	- オープンアクセス誌 3,640 - Articles in Press対応 8,139 - MEDLINEを100%網羅		単行本・百科事典 150,000 - チャプター数 120万
ライフサイエンス 4,724	- 抄録 1823年～ - 参考文献 1970年～	工学とコンピュータ科学を中心に収録	全分野を収録、 社会科学と人文科学に焦点
社会科学・人文科学 9,045			



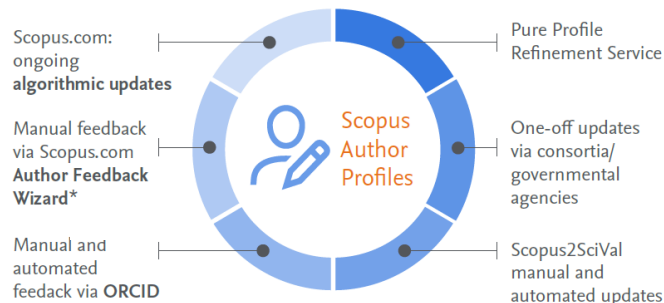
# Scopus著者プロフィール

- 高度な名寄せアルゴリズムと各種フィードバックの組み合わせによって作成されています。

## New Article Algorithmic Process



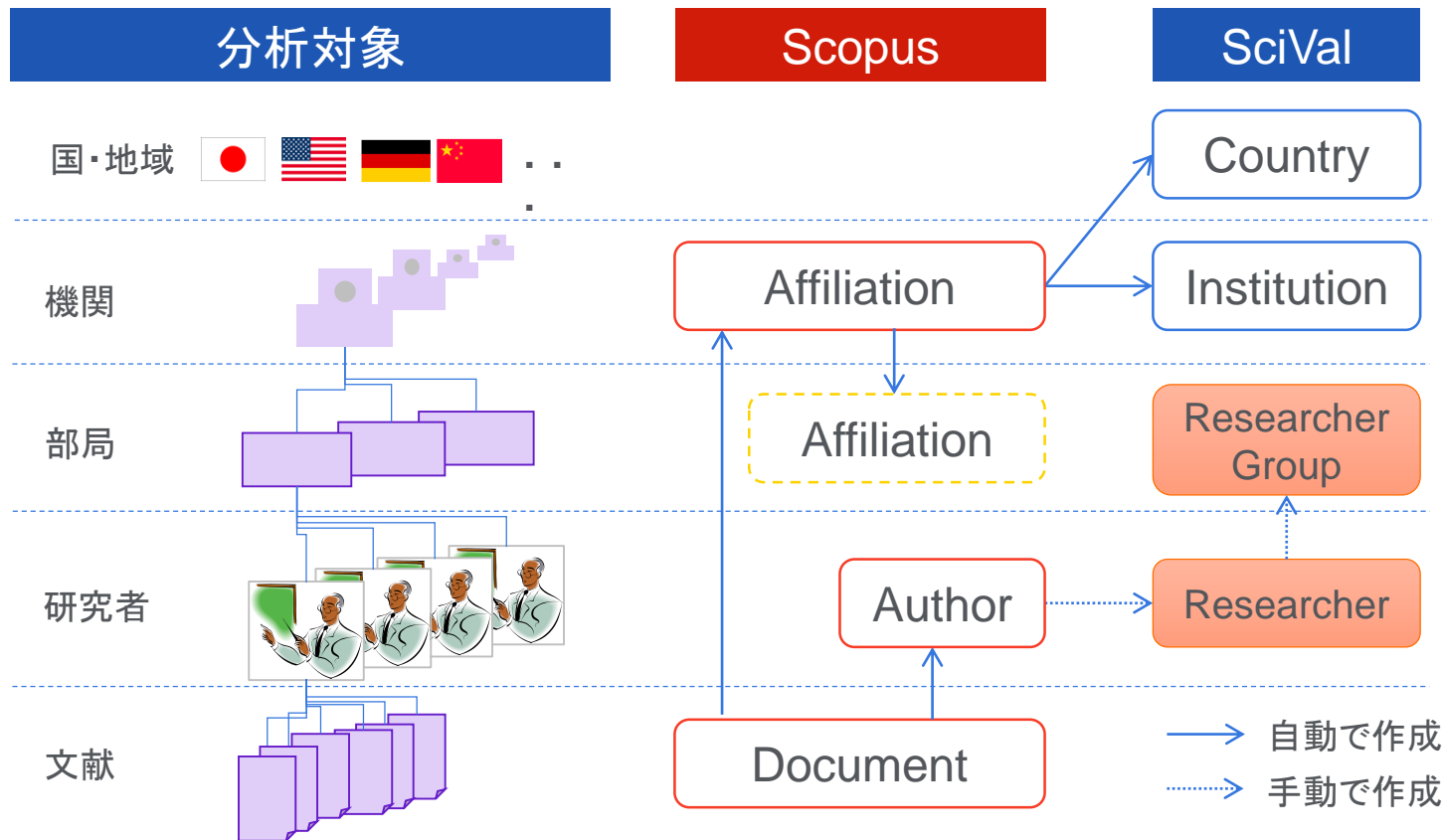
## Multi-layered Feedback Process





# SciValによる部局分析: Scopus著者プロフィールの活用

- SciValでは、Scopusの著者プロフィールを利用して研究者(教員)や部局の研究力を分析します。





# 本日の内容 1. 研究業績リストを作成する

- SciValで教員グループを作成し、部局の研究業績リストを作成します。
- Scopusから著者プロフィールを検索して、リストの更新や修正を行います。

Need an example?

Download file



Replace the example content with your own content.

Add researcher data, separate values by **|** ; or a carriage return (Alt+Enter)

Add hierarchy using levels, Level 1 is the top one

Author	Name variants	Affiliation	EIDs	DOIs	PMIDs	Title	ISSN/Volume/Issue/Pages	Scopus Author ID	ORCID	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	Level 6
Colledge, Lisa	Colledge, L.	Oxford University				Project Snowball - Sharing data for cross-institutional benchmarking	18770509/33/297-300 1389130/92/2/367-376			Top Researchers					
Kamalski, Judith	Kamalski, J	Utrecht University	2-s2.0-80051744268 2-s2.0-84866145113							Top Researchers					
Heeman, Frans C.								6505857281							
Neal, David	Neal D. E.   Neal D.	University of Cambridge				Synthetic lethality between androgen receptor signalling and the PARP pathway in prostate cancer				University of Cambridge	Department of Cancer	Medicine			
Darroch, Peter									0000-0002-0852-8569	Top Researchers					

The more information, the higher the accuracy of the results.

The columns on the left in black are to identify the researchers and the columns on the right in green are to put them in the hierarchy.

Colledge, Lisa  
Kamalski, Judith  
Heeman, Frans C.  
University of Oxford  
Level 1  
Level 2

## Researchers and Groups

Type to filter

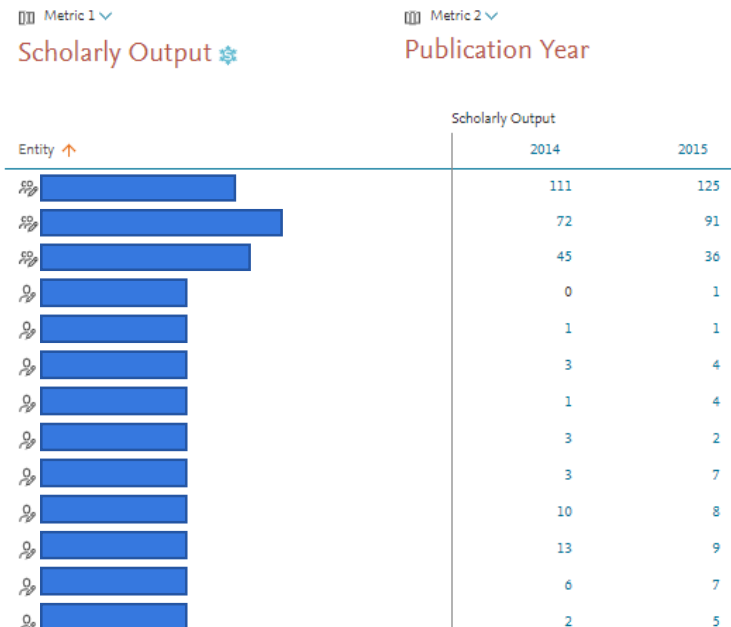
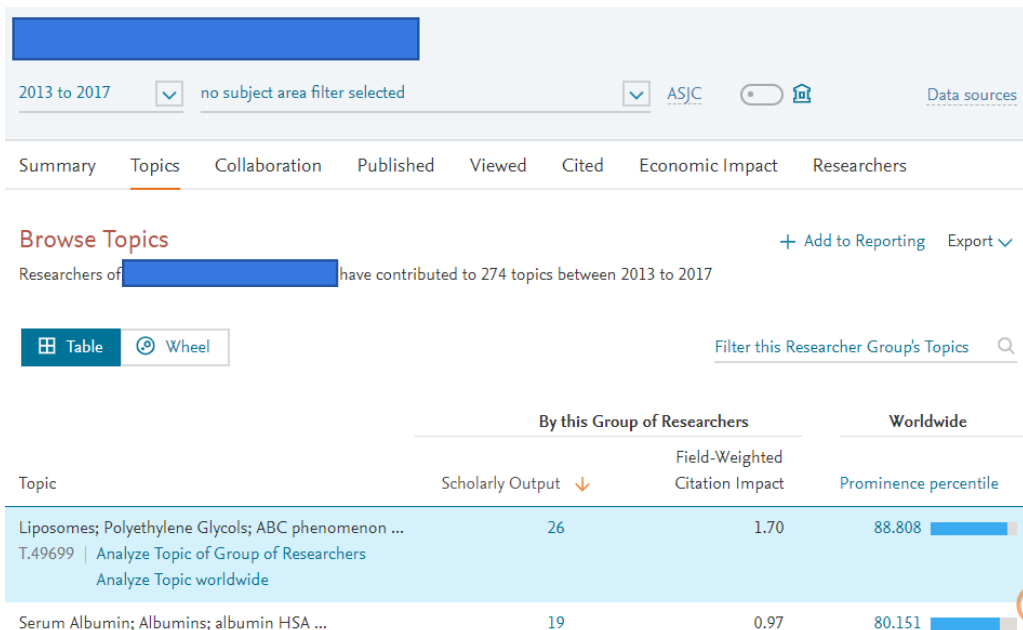
Add to panel Tags Share Edit Delete Export





# 本日の内容 2. 教員・部局の研究力を分析する

- 研究業績のトピックや評価指標を概観・比較したレポートを作成します。
- 分析結果を保存して定期的に確認・報告できるようにします。





# 1. 研究業績リストを作成する

## 1－1. 教員・部局の研究業績リストを作成する (MySciVal機能)

1. SciValにアクセスする
2. ログインする  
(参考)アカウントを作成する
3. MySciVal機能にアクセスする
4. 教員・部局情報を入力する
5. 教員の論文の名寄せを行う
6. 作成したデータのバックアップをとる



# 1. SciValにアクセスする ([www.scival.com](http://www.scival.com)から)



SciVal

Scopus ↗

Sign in

Sign inをクリック

## Welcome to SciVal

SciVal offers quick, easy access to research performance of more than 10,700 research institutions and their associated researchers from 230 nations worldwide.

Don't have access? [Request a consultation](#) ↗

ブラウザはFirefox、Chrome、Safariで利用できます。  
(IE、Edgeはサポート外)

### Find

Find collaborators to spur innovative solutions to complex problems.

### Demonstrate

Demonstrate my impact for promotion and funding applications.

### Discover

Discover relevant cross-disciplinary areas of research.

How are you performing compared to your peers?



## 2. ログインする



SciVal

- 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はScienceDirect、Scopus、Mendeleyと共通です。

### 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)

すでにユーザー登録している場合はそのままログイン

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。

Login using your Elsevier credentials

If not, [Register Now](#)

まだユーザー登録していない場合はユーザー登録に進む

Username:

\*

Password:

\*

☒ Remember me

Login

Cancel

[Forgotten your username or password?](#)

ユーザー登録をしているが、パスワードを忘れた場合

New to SciVal? [Find out](#) what the new generation of SciVal can do for you.

Configure, visualize and export information according to your personal needs through SciVal's integrated modular platform:



# (参考)アカウントを作成する

## Register

Registration is quick and free. It allows you to personalize the [Elsevier products](#) to which you have access.

### Your details

[Privacy policy](#)

First name:  \*

Family name:  \*

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

### E-mail and password

Your e-mail address will be your username

E-mail address:  \*

Password:  \*

☐ [Add profile details](#)

☐ [Open/Close organization and role information](#)

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

チェックを入れて、Resisterをクリックする



### 3. My SciVal機能にアクセスする

クイックレファレンスガイドや  
マニュアル、ヘルプなどに  
アクセスできます。



SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus

?

🏠

RS

## Welcome to SciVal

My SciVal機能  
データを管理する



Overviewモジュール  
研究力を概観する

### Overview

Get a high-level overview of the research performance of your Institution, other Institutions, Countries and Groups of Researchers.

Go to Overview >



Benchmarkingモジュール  
研究業績を比較する

### Benchmarking

Compare and benchmark your Institution to other Institutions, Researchers and Groups of Researchers using a variety of metrics.

Go to Benchmarking >



Collaborationモジュール  
共同研究を分析する

### Collaboration

Explore the collaboration network of both your Institution and other Institutions.

Go to Collaboration >



Trendsモジュール  
研究トピックを分析する

### Trends

Get the current scientific trends to determine a new research strategy, find collaboration opportunities and rising stars.

Go to Trends >



Reporting機能  
保存した結果を確認する

### Reporting

Create rich Reports specifically tailored to support your institution's distinct research strategy.

Go to Reporting >



## 4. 教員・部局情報を入力する(1/4)



SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus

?

RS

Hide tags

Institutions and Groups

Researchers and Groups

show

Publication Sets

Countries and Groups

Topics and Research Areas

### Researchers and Groups

Type to filter



All entities you can use in SciVal



Filter by tags



1. 左パネルから  
Researcher and Groupsを選択



You have not yet defined any Researchers

Search for and add a Researcher from Scopus, or import a list of Researchers and create your own groups on the fly.

Once you have created Researchers and Groups, you can add them to your left panel to analyze in SciVal.

Define a new Researcher

Import Researchers

2. Import Researcherを選択

Settings

ELSEVIER

About SciVal

Terms and conditions

Privacy statement

Contact

We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing you agree to the use of cookies.

© 2019 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





## 4. 教員・部局情報を入力する(2/4)

### Import Researchers

[Learn about the matching algorithm](#) X

1. Upload file or paste IDs

2. Refine authors

3. Organize and save

1. テンプレートを参照する。(次ページへ)

#### Import Researchers

[Need an example?](#)

Here you can import a list of Scopus authors into SciVal.  
Please upload a text file containing Scopus author metadata.

Drop file here or click to upload  
(CSV, XLS, JSON, or text file)

2. テンプレートに情報を入力後、  
クリックして登録する。

#### Paste IDs

Alternatively, you can paste a list of Scopus author IDs or ORCID IDs in this field  
(one ID per row, max. 1,000).

Next step >



## 4. 教員・部局情報を入力する(3/4)

Need an example?

Download file

テンプレートをダウンロード

XLS

CSV

JSON

Replace the example content with your own content.

テンプレートの説明

Add researcher data, separate values by **;** or a carriage return (Alt+Enter)

Add hierarchy using levels, Level 1 is the top one

Author	Name variants	Affiliation	EIDs	DOIs	PMIDs	Title	ISSN/Volume/Issue/Pages	Scopus Author ID	ORCID	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	Level 6
Colledge, Lisa	Colledge, L.	Oxford University				Project Snowball - Sharing data for cross-institutional benchmarking	18770509/33//297-300-1389130/92/2/367-376			Top Researchers					
Kamalski, Judith	Kamalski, J	Utrecht University	2-s2.0-80051744268 2-s2.0-84866145113							Top Researchers					
Heeman, Frans C.								6505857281							
Neal, David	Neal D. E. Neal D.	University of Cambridge				Synthetic lethality between androgen receptor signalling and the PARP pathway in prostate cancer				University of Cambridge	Department of Cancer	Medicine			
Darroch, Peter									0000-0002-0852-8569	Top Researchers					

The more information, the better

The columns on the left in b

Colledge, Lisa

Kamalski, Judith

Heeman, Frans C.

University of Oxford

著者名、所属機関、論文のEID(Scopusの論文ID)、DOI、Scopus Author IDなどから教員を検索します。

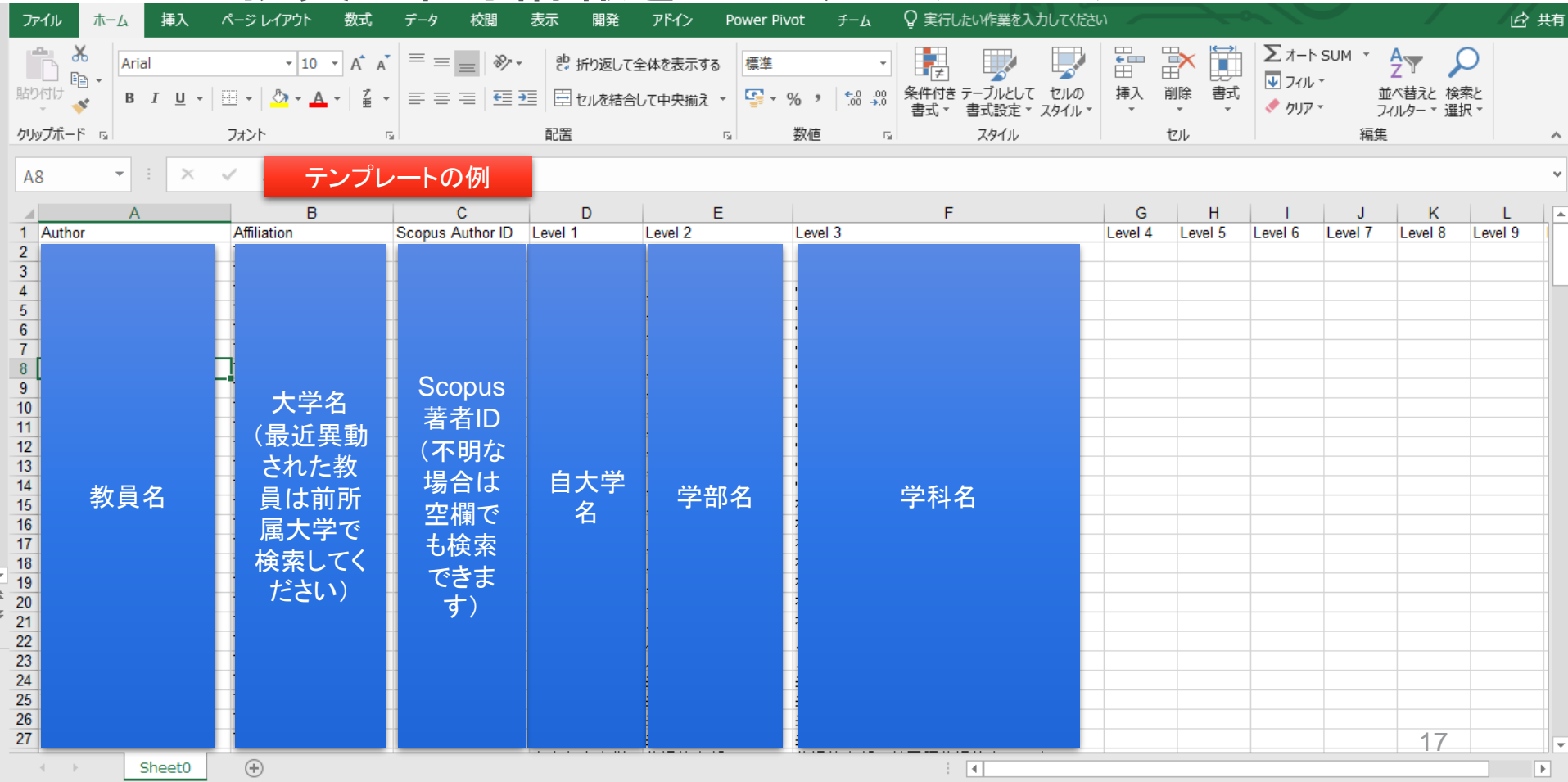
所属部局名やグループ名を階層的に定義します。

Level 1

Level 2



#### 4. 教員・部局情報を入力する(4/4)





⑦ Learn about the matching algorithm

候補プロフィールがない教員  
(登録されません)

39 authors not found

and will not be imported into SciVal.

② Learn more & export names

Author ↑

Aiba, Kazuhiko

Arata, Motonori

精度: 100%未満の場合、  
所属などが異なる研究者が  
表示されることがあります

Hichijyo, Atsuko

Higuchi, Tomono

Hisaka, Yukari

Next step >



## 5. 教員の論文の名寄せを行う(2/3)

### Refine authors

1. Select

2. Validate publications (optional)

3. Save Researcher

Select author name variant(s) that refer to the Researcher

<input type="checkbox"/> Author	Match Confidence ↓	Publications	Subject Area	Affiliation	Country
<input checked="" type="checkbox"/> Harada, Masafumi Harada, M. <a href="#">Show recent publications</a>	100.0%	243	Neuroscience, Medicine, Physics and Astronomy, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Agricultural and Biological Sciences, Chemical Engineering, Materials Science, Health Professions, Nursing, Arts and Humanities, Immunology and Microbiology, Multidisciplinary, Psychology, Dentistry, Pharmacology, Toxicology and Pharmaceuticals, Engineering, Chemistry		Japan
<input checked="" type="checkbox"/> Harada, Masahumi Harada, M. <a href="#">Show recent publications</a>	98.2%	4	Medicine, Pharmacology, Toxicology and Pharmaceuticals, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Health Professions, Neuroscience		Japan
<input type="checkbox"/> Haradaa, Masafumi  <a href="#">Show recent publications</a>	86.7%	1	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Physics and Astronomy, Medicine		Japan
<input type="checkbox"/> Harada. Masafui	85.1%	1	Medicine		Japan

プロフィールを統合する場合は  
それぞれにチェックを入れる

Directly go to Save Researcher >

Validate publications (optional) >



## 5. 教員の論文の名寄せを行う(3/3)

### Import Researchers

1. Upload file or paste IDs

2. Refine authors

3. Organize and save

#### Entities to be imported

Type to filter



All



Yoshida, Atsuya  
Yamamoto, Tetsuya

確認画面が表示されます。

Otani, Tamaki  
Miyoshi, Hirokazu  
Yamada, Kohji  
Yamamoto, Takashi  
Koinkar, Pankaj M.  
Minami, Yasuo  
Lu, Xiangmeng  
Kitada, Takahiro

< Previous step

#### Structures to be imported

Type to filter



Tags

+ Add group



+ Add group



+ Add group



+ Add group



+ Add group



Save and finish >



RS

 Settings







# 1. 研究業績リストを作成する

## 1－2. 教員データを更新する (Scopus)

1. Scopusで著者を検索する
2. 著者の検索結果を確認する
3. 著者IDを確認する
4. バックアップした教員・部局データを修正する
5. 修正した教員・部局データを入力する



# 1. Scopusで著者を検索する ([www.scopus.com](http://www.scopus.com)から)

Scopus

検索

収録誌

アラート

リスト

ヘルプ ▾

SciVal ▶

Ryo Sato ▾



## 著者検索

ジャーナル比較 >

文献検索 著者検索 所属機関検索 詳細検索

検索のヒント ?

著者の姓

Yamanaka



例: Smith

所属機関

Kyoto University



例: University of Toronto

著者の名

Shinya



例: J.L.

☐ 完全一致のみを表示

検索 🔍

 ORCID

例: 1111-2222-3333-444x

検索 🔍

提供:

The Scopus Team



Scopus改良プログラム




## 2. 著者の検索結果を確認する

### 3 件の検索結果

Scopus著者識別機能について >


著者の姓 "Yamanaka", 著者の名 "Shinya", 所属機関 "Kyoto University"


 検索式の編集


☐ 完全一致のみを表示


項目を選択して絞り込み


☐ 絞り込む ☐ 除外する

出版物名 


著者所属機関 

市 

国/地域 

分野 

☐ 絞り込む ☐ 除外する


 検索結果の内訳をエクスポート

並べ替え: 文献数 (多い順)



☐ すべて ☐ 文献を表示 ☐ 引用分析を表示 ☐ 著者プロフィールの統合を依頼

	著者名	文献数	分野	著者所属機関	市	国/地域
<input type="checkbox"/> 1	Yamanaka, Shinya Yamanaka, S. Yamanaka, S. Y.	281	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology ; Medicine ; Multidisciplinary; ...	Gladstone Institute of Cardiovascular Disease	San Francisco	United States

最新文献を表示 

<input type="checkbox"/> 2	Yamanaka, Shinya Yamanaka, S. Yamanaka, Shin ya Yamanaka, Shin Ya	28	Chemical Engineering ; Chemistry ; Physics and Astronomy; ...	Muroran Institute of Technology	Muroran	Japan
----------------------------	--	----	---	---------------------------------	---------	-------



# 3. 著者IDを確認する

## 著者詳細

Scopus著者識別機能について

< 検索結果一覧に戻る 1/3 次へ >

印刷 E-mail

Yamanaka, Shinya

Scopus著者ID

この著者をフォロー

著者候補を表示

Gladstone Institute of Cardiovascular Disease, San Francisco, United States

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 Engineering Neuroscience Chemistry Materials Science Physics and Astronomy Chemical Engineering Dentistry Social Sciences Veterinary

文献数と被引用数のトレンド:



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

SY Yamanaka, Shinya

Is this you?

h-index

89

h-graph

文献数

281

著者分析

被引用数の合計

58136回 (31542 件の文献による)

引用分析

281 件の文献 31542 件の文献による被引用 150 人の共著者 著者履歴

検索結果の形式ですべてを表示 >

並び替え: 出版日 (新しい順)

CSVにエクスポート すべてリストに保存 文献アラートを設定 文献RSSを設定

文献タイトル

著者名

出版年 出版物名

被引用数

Assessment of established techniques to determine developmental and malignant potential of human pluripotent stem cells  
Open Access

Allison, T.F., Andrews, P.W., Avior, Y., (...), Takahashi, K.,  
Yamanaka, S.

2018 Nature Communications  
9(1),1925

2

抄録を表示 Full Text フルテキスト 関連文献



## 4. バックアップした教員・部局データを修正する

Microsoft Excel 2016 の画面。タブは「ホーム」が選択されている。リボンには「貼り付け」「フォント」「配置」「数値」「スタイル」「セル」などのグループがある。右側には「オートSUM」「フィル」「クリア」などのツールがある。

ワークシートには、教員・部局リストのテンプレートが表示されている。列のラベルは A から M まであり、行のラベルは 1 から 27 まである。列 A から E までが青い背景色で塗りつぶされている。列 A のラベルは「Author」、列 B のラベルは「Scopus Author ID」、列 C のラベルは「Level 1」、列 D のラベルは「Level 2」、列 E のラベルは「Level 3」である。列 F から M までのラベルは「Level 4」から「Level 10」までである。

青い背景色のセルには、以下の日本語ラベルが配置されている：

- 列 A: 教員名
- 列 B: Scopus 著者ID
- 列 C: 自大学名
- 列 D: 学部名
- 列 E: 学科名

ワークシートの上部には、赤いメッセージバーが表示されている。その内容は以下の通りである：

前に出力されたデータと同じフォーマットで教員・部局リストを作成します。



## 5. 修正した教員・部局データを入力する



SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus

?

RS

Hide tags

Institutions and Groups

Researchers and Groups

show

Publication Sets

Countries and Groups

Topics and Topic Clusters

Research Areas

### Researchers and Groups

Type to filter



All entities you can use in SciVal



Filter by tags



Add to panel

Tags

Share

Edit

Delete

Export

+ Add new

Name

Tags



※以前作成したデータは  
予め削除してください。  
(削除しない場合、データが  
重複して作成されます)

- > Researcher
- > Group
- > Import Researchers
- > Synchronize Groups

Add new > Import Researchersを選択します。  
以降は、初めてデータを作成するときと同じ手順になります。

ELSEVIER

About SciVal

Terms and conditions

Privacy statement

Contact

We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing you agree to the [use of cookies](#).

© 2019 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

Settings



## 2. 教員・部局の研究力を分析する

### 2-1. 研究業績の評価指標を概観する (Overviewモジュール)

1. 指標を概観する
2. トピックを概観する



# 1. 指標を概観する

The screenshot shows the SciVal Overview page. The left sidebar contains a list of selection categories: Institutions and Groups, Researchers and Groups, Publication Sets, Countries and Groups, and Topics and Research Areas. The main content area displays the 'Overview' tab, which includes filters for the analysis period (2013 to 2017) and subject area (no subject area filter selected). A 'Home institution filter' toggle is visible, set to 'On'. The 'Summary' tab is selected, showing overall research performance metrics: Scholarly Output (536), Researchers (40), and Field-Weighted Citation Impact (0.86). A pie chart at the bottom shows the distribution of research areas: Chemistry (20.2%) and Other (6.3%).

SciVal

Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus ? ? RS

Overviewが選択されていることを確認します。

分析対象年と分野を選択できます。

2013 to 2017 no subject area filter selected ASJC

Home institution filter  
学内から発表された論文に限定して分析します

Summary Topics Collaboration Published Viewed Cited Economic Impact

Overall research performance

Scholarly Output 536 Researchers 40 Field-Weighted Citation Impact 0.86

View list of publications


画面左のパネルから分析対象を選択します。  
Institution and Groups: 大学・研究機関  
Researcher and Groups: 研究者・研究者グループ(部局)  
Countries and Groups: 国・地域



Chemistry (20.2%) Other (6.3%)

30 ?





## 2. トピックを概観する



 SciVal

Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus   RS

Hide tags


Institutions and Groups 


Researchers and Groups 


 

+ Add Researchers and Groups





x Remove all entities from this section

Publication Sets 

Countries and Groups 

Topics and Research Areas 


Topicsを選択します。

2013 to 2017  no subject area filter selected  ASJC   Data sources

Summary **Topics** Collaboration Published Viewed Cited Economic

データを出力できます。  
(500トピックまで)

+ Add to Reporting

Export 


Browse Topics

Researchers of 10992-148357 薬科学教育部 have contributed to 274 topics between 2013 to 2017

田 Table

Wheel

キーワードからトピックを検索できます。

Filter this Researcher Group's Topics 

トピックの論文のキーワード

論文数



by this Group of R

FWCI


Prominence (注目度)

Field-Weighted Citation Impact

Prominence percentile

Liposomes; Polyethylene Glycols; ABC phenomenon ... T.49699 <a href="#">Analyze Topic of Group of Researchers</a> <a href="#">Analyze Topic worldwide</a>	26	1.70	88.808 
Serum Albumin; Albumins; albumin HSA ...	19	0.97	80.151 

クリックするとトピックの世界のトレンドの分析へ





## 2. 教員・部局の研究力を分析する 研究業績の評価指標を比較する (Benchmarkingモジュール)

1. 分析対象を検索する
2. 指標を選択する
3. 対象期間を選択する



# 1. 分析対象を検索する



SciVal

Benchmarkingを選択します。

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus

?

?

RS

左パネルから分析対象を選択します。

1996 to 2018

no subject area filter selected

ASJC

Data sources

Chart

Table

グラフ(Chart)と表(Table)形式で表示できます。

+ Add to Reporting

Export

データを出力できます。

2つ以上(最大100まで)の対象を同時に選択して比較できます。

名前や番号などから対象を検索できます。

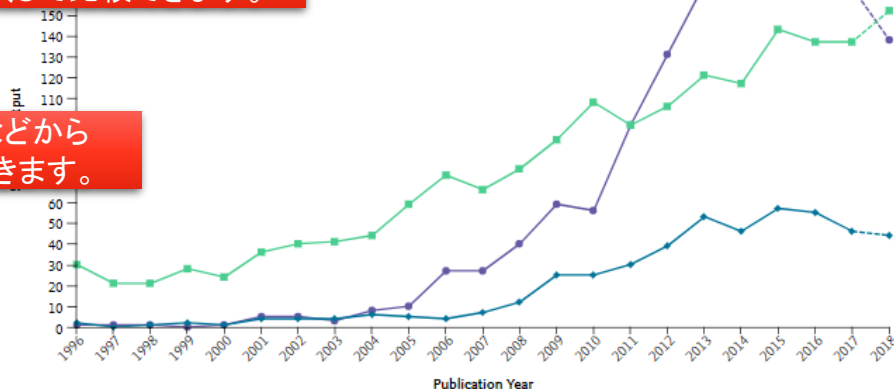
y-axis

Scholarly Output

x-axis

Publication Year

Bubble size



Topics and Research Areas

- Video Games; Aggression; playing violent T.4183
- Video Games; Attention; game training T.33487
- Video Games; Motor Activity; active video T.10931

View list of Scopus Sources for the selected Researchers and Groups



## 2. 指標を選択する



SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus

?

RS

RS

任意の指標を選択できます。  
(定義についてはクイックレファレンスガイドP.8を参照ください。)

Deselect all

Hide tags

Institutions and Groups

▼

Researchers and Groups

▼

Publication Sets

▼

Countries and Groups

▼

Topics and Research Areas

▲

Video Games; Aggression; playing violent T.4183

▼

Video Games; Attention; game training T.33487

▼

Video Games; Motor Activity; active video T.10931

▼

+ Add Topics and Research Areas

× Remove all entities from this section

Chart

Table

Metric 1 ▼

Scholarly Output

Entity ▲	2013	2014	2015
Video Games; Aggression; playing violent T.4183	41	44	59
Video Games; Attention; game training T.33487	4	6	5
Video Games; Motor Activity; active video T.10931	3	8	10

Metric 2 ▲

Publication Year

Metric 3 ▼

Field-Weighted Citation Impact

+ Add metrics

Metrics will replace Publication Year

+ Add to Reporting

Export ▼

Awarded Grants

▼

Collaboration

▼

Published

▼

Viewed

▼

Cited

▲

Citation Count

Field-Weighted Citation Impact

▶

Outputs in Top Citation Percentiles

Publications in Top Journal Percentiles

Citations per Publication

Cited Publications

h-indices

Number of Citing Countries

Collaboration Impact

Academic-Corporate Collaboration Impact

Citing-Patents Count

Patent-Cited Scholarly Output

Patent-Citations Count

Patent-Citations per Scholarly Output

Economic Impact

▼

Societal Impact

▼

Field-Weighted Citation Impact

The ratio of citations received relative to the expected world average for the subject field, publication type and publication year.  
[Learn more about this metric](#)

Include self-citations

Include:

All publication types

Articles only

Articles and reviews

Articles, reviews and conference papers

Articles, reviews and editorials

Articles, reviews, editorials, short surveys

Conference papers only

Articles and conference papers

Books and book chapters

Choose metric >

青い数字をクリックすると論文リストを表示できます。

青い数字をクリック  
すると論文リストを  
表示できます。



### 3. 対象期間を選択する



SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus

?

⌵

RS

> Deselect all

Hide tags

Institutions and Groups

Researchers and Groups

Publication Sets

Countries and Groups

Topics and Research Areas

Video Games; Aggression; playing violent  
T.4183

Video Games; Attention; game training  
T.33487

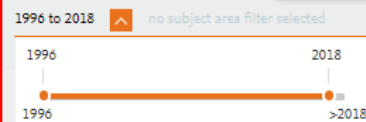
Video Games; Motor Activity; active video  
T.10931

+ Add Topics and Research Areas

× Remove all entities from this section

#### Benchmarking

Benchmarkingでは1996年以降の任意の期間を選択できます。



Metric 1

Scholarly Output

Metric 2

Field-Weighted Citation  
Impact

Metric 3

Field-Weighted Views Impact

分析結果を保存できます。

+ Add to Reporting Export

+ Add metrics

指標を最大20個まで追加できます。

Entity

Video Games; Aggression; playing violent T.4183

Video Games; Attention; game training T.33487

Video Games; Motor Activity; active video T.10931

Scholarly Ou...

Field-Weight...

Field-Weight...

1,767

1.52

2.75

472

1.54

2.40

1,439

1.55

2.18

View list of Scopus Sources for the selected Researchers and Groups

Metrics details

Metric 1: Scholarly Output

Types of publications included: all.

Metric 2: Field-Weighted Citation Impact

Types of publications included: all. Self-citations included: yes.

Metric 3: Field-Weighted Views Impact

Types of publications included: all.

?



## 2. 教員・部局の研究力を分析する

### 2-3. 部局の全教員の指標を出力する (Reporting機能)

1. 対象部局を選択する
2. 結果をレポートとして保存する
3. 保存したレポートを確認する



# 1. 対象部局を選択する

1. My SciValへ  
移動



SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus

?

?

RS

Hide tags

## Researchers and Groups

Type to filter



All entities you can use in SciVal



Filter by tags



Add to panel

Tags

Share

Edit

Delete

Export

+ Add new

Add 47 entities to selection panel

☐ Add to existing set

☒ Replace existing set

☐ Also add all entities inside the group

☐ Select and view this set in Benchmarking

Add to panel

3. Add to panelから、  
左記の設定にして  
青いボタンをクリック

2. レポートしたい  
部局にチェックを  
入れる

Settings



## 2. 結果をレポートとして保存する



SciVal

Overview

Benchmarking

Collaboration

Trends

Reporting

My SciVal

Scopus

?

⌵

RS

> Deselect all

Hide tags

Institutions and Groups

Researchers and Groups

- 10992-148357 薬科学教育部
- 10992-148357-262727 創薬科学専攻
- 10992-148357-262728 薬学専攻
- Abe, Shinji
- Arakaki, Naokatsu
- Fujino, Hiromichi
- Fukushima, Keijo
- Fukuta, Tatsuya
- Inokuma, Tsubasa
- Ishida, Tatsuhiro
- Ishima, Yu
- Ishizawa, Keisuke
- Itoh, K.
- Izaki, Yumiko
- Kasahara, Jiro
- O. Yoshikawa, Yoshiki

+ Add Researchers and Groups

x Remove all entities from this section

Publication Sets

Countries and Groups

Topics and Research Areas

### Benchmarking

2013 to 2018

no subject area filter selected

ASJC

Chart Table

Metric 1

Scholarly Output

Metric 2

Publication Year

Entity	2014	2015	2016	2017	2018	Total
10992-148357 薬科学教育部	111	125	110	111	111	557
10992-148357-262727 創薬科学専攻	72	91	78	78	78	400
10992-148357-262728 薬学専攻	45	36	36	43	33	230
Abe, Shinji	0	1	2	8	1	15
Arakaki, Naokatsu	1	1	0	0	0	3
Fujino, Hiromichi	3	4	2	1	1	13
Fukushima, Keijo	1	4	0	1	0	6
Fukuta, Tatsuya	3	2	3	2	1	13
Inokuma, Tsubasa	3	7	8	5	4	32
Ishida, Tatsuhiro	10	8	11	11	6	58
Ishima, Yu	13	9	7	10	7	53
Ishizawa, Keisuke	6	7	4	11	8	41
Itoh, K.	2	5	5	1	2	19

1. 期間、指標などを  
設定する。

2. Add to Reportingから  
名前をつけて保存する。

+ Add to Reporting

Save analysis to Reporting

Save as:


Benchmarking the Publication Year and Publicatic

\* Add to a report




Save




### 3. 保存したレポートを確認する







 SciVal

Overview   Benchmarking   Collaboration   Trends   **Reporting**   My SciVal   Scopus >



  


Library of analyses and reports

Type to filter 





 Open / Edit    Copy    Merge    Share    Delete    Export

☐ Name

☐ >  Benchmarking the Publication Year and PublicationOutput 

Last updated 

Jan 10, 2019

+ Create new

Reportingにアクセスします。

鉛筆マークを押すと  
分析画面に戻ります。

保存したレポートが表示されます。

データをExcelに出力します。



# おわりに： 本日の内容

- SciValのデータソース: Scopus
  - 選定基準を満たすあらゆる分野の出版物の論文書誌情報をグローバルに収集しています。
  - 業界で最も強力な名寄せアルゴリズムにより、論文の著者を高い精度で特定できます。
- SciValによる部局分析: Scopus著者プロフィールの活用
  - SciValでは、教員や部局の研究力を分析し、指標化することができます。
- 教員・部局の研究業績リストを作成する
  - MySciValから、教員・部局データを入力し、業績リストを作成します。
  - Scopusから教員データを検索し、MySciValから対象教員を更新できます。
- 教員・部局の研究力を分析する
  - Overviewモジュールから各教員・部局の研究力評価指標やトピックを概観できます。
  - Benchmarkingモジュールから、各教員・部局の研究力評価指標を比較できます。
  - MySciValから部局の全教員を選択してBenchmarkingモジュールに追加した上で、分析結果をReporting機能に保存できます。