



FSSI  
Research Report

Kanazawa University

2022. 11

---

# Topic



## SciVal による研究グループの作成および分析方法について

本号では、研究分析の依頼の中で、ご要望や使い方の問い合わせが多い SciVal (サイバル) を使用した研究グループの作成およびその分析方法についてご紹介いたします。Scopus や SciVal の基本的な使い方に関しては、[アーカイブ](#)をご参照ください。

### 情報サイトについて

金沢大学では、研究者情報の閲覧・分析、機関間の研究力の比較を行うためのツールとして、Scopus (スコパス) および SciVal (サイバル)、Web of Science へのアクセス権を提供しています。各サイトの違いは下記になります。

#### 研究情報サイト一覧

- [Scopus](#) : 研究者情報の閲覧・分析
- [SciVal](#) : 機関やグループ間の研究力の比較
- [Web of Science](#) : 研究者情報の閲覧・分析

Web of Science については、[「FSSI レポート 2021.6 月号」](#)をご参照ください。両者は情報の提供元企業が異なります。

### I. Scopus と SciVal の基本的な使い方

スコパス、サイバルの基本的な使い方については、[「2021.6 月号」](#)もしくは[「2022.8 月号」](#)をご参照ください。本学の教職員・学生であれば、無料で利用できます。学外からのアクセスも可能です。

登録サイト：<https://id.elsevier.com/>

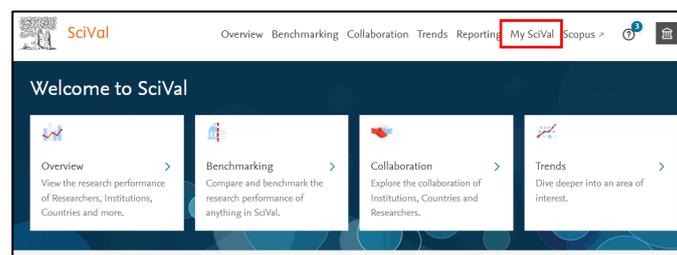


### II. SciVal での研究グループの作成方法

グループの作成にはいくつか方法がありますが、今回は最も簡単な手動による方法についてご紹介します。

[SciVal にアクセス](#)し、

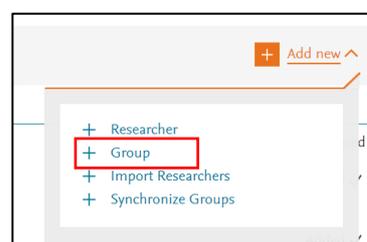
1: 「My SciVal」をクリック



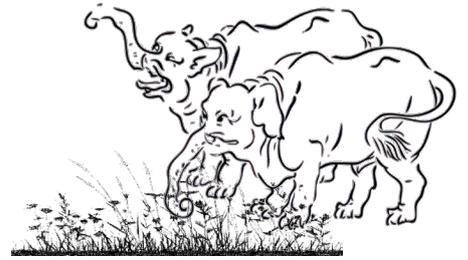
2: 「Manage your」のタブより「Researchers and Groups」を選択



3: 「Add new」のタブより「Group」を選択



# Topic

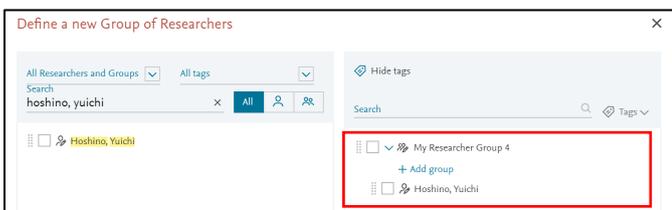


4: 「Search」にてグループに加えたい研究者の氏名を入力し検索する※



※ 研究者を検索しても表示されない場合があります。その時には別途ひと手間必要になります(後ほど「III」にて説明)。

5: 対象の研究者をクリックして、右のスペースにドラッグ&ドロップする



6: 「Group's name」よりグループ名を記載する



7: 下にある「Save and finish」をクリックすると新しいグループができる

## III. 他大学の研究者をグループに加えた

### い場合

SciValのグループ作成にて研究者を検索しても該当する研究者が表示されない(検索されない)場合があります。その時は一度、Scopus から研究者情報をSciVal にエクスポートする方法が有効です。

[Scopus にアクセスし](#)、「サインイン」する。

- 1: Scopus で該当する研究者を探す
- 2: 該当する研究者プロフィールを表示し、「SciVal にエクスポート」をクリックする

この著者レコードはScopusによって生成されました 詳細情報

Hoshino, Yuuichi

Jichi Medical University, Kawachi District, Japan 著者情報をすべて表示

572226654495 ORCIDに接続

アラートを設定

プロフィールを編集 リストに保存 一致する可能性がある著者候補 SciValにエクスポート

文獻数と被引用数のトレンド

最も文獻数が多いトピック 2017-2021

Plasters; Pain; Flurbiprofen 3 documents

Japan; Scale Function; Back Muscles 2 documents

Lumbar; Vertebrae; Spondylolisthesis; Laminectomy 1 documents

すべてのトピックを表示

118 Documents 被引用数 2137回 0 Preprints 282 Co-Authors 5 Topics 0 Awarded Grants

これにより該当する研究者の情報が ScaVal にエクスポートされ、グループ作成時の検索にもヒットするようになります。

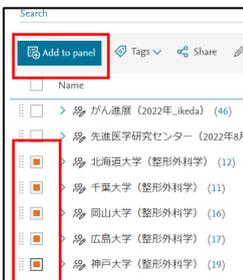
# Topic



## IV. 研究グループによる分析事例

研究グループの作成目的は様々ですが、一事例として競合するグループとの比較検討事例を紹介します。

1: 研究グループを作成し、分析したいグループをチェックし、「Add to panel」をクリック



2: 右上にある「Overview」をクリックする



3: 左のパネルの「Researchers and Groups」よりグループを検索し、クリックする（この時☆マークをクリックして「Favorites」にしておくと便利）。



作成したグループで何を解析したいのかはその目的によりますが、Top10%論文等の基本的な分析に加え、例えば、論文の出版分野のグループ間の比較（図1）や、グループ間の特定の評価指標の比較（図2）、仮想的な研究グループを形成した場合にどのような研究分野の構成になるのか（図3）等々の分析が可能です。

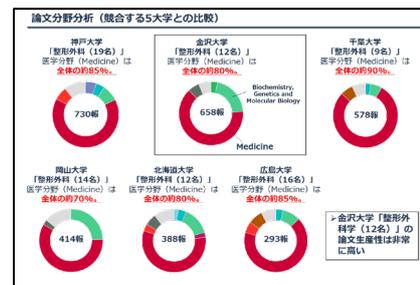


図1 分析の一例：論文分野分析

NO.	機関名	出版件数	引用件数	著者数	出版件数当たりの引用件数
1	東京大学	670	12,131	525	18.1
2	大阪大学	613	9,102	470	14.8
3	慶應義塾大学	609	8,165	438	13.4
4	名古屋大学	566	7,083	376	12.5
5	京都大学	563	8,375	433	14.9
6	神戸大学	525	7,466	284	14.2
7	筑波大学	493	4,367	482	8.9
8	東京医科歯科大学	480	7,826	353	16.3
9	千葉大学	467	6,571	340	14.1
10	九州大学	442	5,539	350	12.5
11	熊本大学	436	5,267	394	12.1
12	北海道大学	403	5,061	429	12.6
13	大阪公立大学	388	4,472	281	11.5
14	早稲田大学	383	4,123	292	10.8
15	広島大学	376	4,022	330	10.7
16	東北大学	362	5,706	365	15.8
17	金沢大学	357	4,077	249	11.4
18	明治大学	293	4,311	181	14.7
19	岡山大学	273	3,019	256	11.1

図2 分析の一例：特定指標のグループ間比較

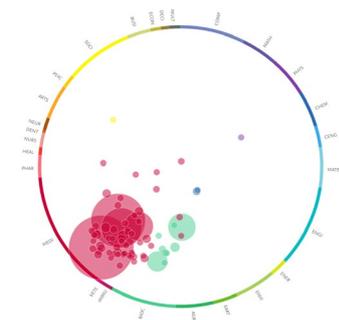


図3 分析の一例：仮想グループ間の分野構成

### 【お問い合わせ】

金沢大学先端科学・社会共創推進機構 (FSSI)・池田

✉ : kanazawa-fssi-ir@kanazawa-fssi.com

アーカイブ : <https://kanazawa-fssi.com/fssi-report/>

段々と寒くなってきました。今年の初雪がいつになるのか楽しみです。本レポートは、諸事情により今号にてしばらく休刊いたします。皆様から様々なご意見を頂戴できたこと大変感謝いたします。次回の再開に向けて、より有益な情報をご提供できるように準備していききたいと思います。