SciVal

www.scival.com クイックレファレンスガイド 2020年5月

SciValは、世界の18,000以上の研究機関および 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、研究領域など の分析も可能です。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おり、 SciValでは1996年以降のデータを確認できます。

SciValは、Overview、Benchmarking、Collaboration、Trendsの4つ のモジュールで構成されます。利用できるモジュールは、お客様によって異なります。

- 1 利用開始
- 2. Overviewモジュール
- 3. Benchmarkingモジュール
- 4. Collaborationモジュール
- 5. Trendsモジュール 6. SDGs分析
- 7. My SciVal
- 9. タグ機能 10. 文献リストの表示とエクス
- 8. レポート機能
- ポート
- 11. 主な指標の説明

1. 利用開始

SciValを利用するには、ユーザー登録とサインインが必要です。サインイン後、希望の モジュールを選択して利用を開始してください。



2. Overviewモジュール

機関や研究者などすべての種類の分析対象の研究力を多角的に分析できます。トピック では、機関や研究者が活動している研究テーマを確認することができます。



	Hide tags	×	Harvard University 🕁				Report from template
8	Institutions and Groups		3rd (OS a) - 7th (THE a) - 1st (ABWU a)	ted States More details on this Institution			
~	★ Favorites		2014 to >2019 v no subject area filter selected	ASJC	• £		Data sources
۵	Harvard University						
P	Others		Summary Topics & Topic Clusters Collab	oration Published Viewed Cite	ed Authors Ecor	iomic Impact Socie	tal Impact Awarded Grants
			Overall by Research Area by Subject Area b	y Scopus Source by Journal quartile			
88			Publications by Subject Area				+ Add to Reporting Export ~
			III Table @ Visualization				
			Subject Area	Scholarly Out;	out 🔶 Gitations	Authors	Field-Weighted Citation Impact
		*	@ Harvard University	195,428	 3,465,231 	91,094 🔺	2.32
			> Medicine	119,961	1,871,843	61,287 🔺	2.35
			> Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	39,048	906,185	36,969 🔺	2.17
			> Physics and Astronomy	15,114	 318,940 	10,252 🔺	2.30
			> Neuroscience	13,663	 225,233 	14,108 🔺	1.81
			Social Sciences	11,651	▲ 84,776	8,724 🔺	1.93
			General Social Sciences	2,267	• 10,784	1,679 🔺	1.93
			Education	2,201	 17,792 	2,500 🔺	1.97
			Sociology and Political Science	1,997	 19,865 	1,577 🔺	2.41
	+ Add Institutions and Groups		Health (social science)	1,472	 11,600 	1,698 🔺	1.61
			Law	1,132	▼ 5,869	844 🔻	1.66 (?)
			Dalbied Colores and International Dalations	919	. 2 221	(72)	241 .

191	SciVal			Overview	Benchmarking	Collaboration	Trends Re	eporting My SciVal	Scopus > ⑦ 🗉
	Hide tags	×	Harvard	University 🕁					🖀 Report from template
8	Institutions and Groups		🛒 3rd (QS ə) - 7th ((THE 2) - 1st (ARWU 2) 💻 United	d States More details	on this Institution			
8	★ Favorites		2014 to >2019	 no subject area filter 		✓ ASJC (- £		Data sources
۵	Harvard University			•					
P	Others		Summary Topi	ics & Topic Clusters Collabor	ation Published	Viewed Cited	d Authors	Economic Impact 5	Societal Impact Awarded Grants
			Overall Top colla	borating Institutions					
85			Collaborati	on 🛧					
Ξ			Scholarly Output at I	Harvard University, by amount of inte	ernational, national and	institutional collabora	tion		+ Add to Reporting Shortcuts V
		•		Metric International collaboration Only national collaboration Only institutional collaboration Single authorship (no collaborat	44.3% 34.3% 13.3% ion) 8.1%	Scholarly Output 86,532 67,035 26,072 15,789	Gitations 1,967,893 1,111,269 302,732 83,337	Citations per Publication 22.7 16.6 11.6 5.3	Field-Weighted Citation Impact 2.87 2.12 1.60 1.30
			Academic-O	Corporate Collabora Harvard University with both academ	ition 🕸	affiliations			+ Add to Reporting Shortcuts \checkmark
				Metric		Scholarly Output	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact
				 Academic-corporate collaboratio No condemic corporate collaboration 	n 6.4%	12,455	309,562	40.9	5.39
	+ Add Institutions and Groups			 No academic corporate collabor 	auon 93.076	182,973	2,733,009	16.2	2.11
					7 I IV				

- 分析対象 左パネルで以下から選択します。
 - ・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, Regions and Groups … 国とグループ
 - Topics and Topic Clusters … トピック/トピッククラスタ
 - Research Areas … 研究領域
 - Scopus Sources … 出版物
- 2 対象期間 3年間、3年間+当年(以降)、5年間、 5年間+当年(以降)、10年間から選択できます。
- 3 対象分野 Scopusのジャーナル分類(ASJC)に基づく27分野および334の下位分野に限定することができます。THE、QS、KAKENの分野も選択できます。
- O Home institution filter 分析対象が研究者/グループの場合に、自機関として発表された論文だけに限定することができます。
- 5 サマリー Summaryタブでは、論文数、著者数、 FWCI、被引用数、1論文あたりの被引用数、 h5-index、分野別の論文の割合、主なトピック/トピック クラスタ、被引用数トップ10%論文率、トップ10%ジャー ナル論文率、国際共著論文率、産学共著論文率を確 認できます。
- 6 指標 選択した対象の各種の指標を確認できます。
 - Topics & Topic Clusters … トピック/トピッククラスタ
 → ①
 - ・Collaboration … 国際/国内/機関内共著、産学共著
 - ・ Published … 論文数に関する各種指標
 - ・Viewed … Scopusでの表示回数
 - ・Cited … 被引用数に関する各種指標
 - ・Authors … 著者
 - Economic Impact … 特許関連
 - ・Societal Impact … メディア関連
 - Awarded Grants … 助成金関連
 - → 指標の説明は「11. 主な指標の説明」を参照

⑦ 分野別の論文数とインパクト Published → by Subject Areaタブでは、分野別の論文数、著者数、 被引用インパクトを確認できます。分野名の左の [>] をクリックすると、小分野を確認できます。

 3 共著タイブ別の論文数とインパクト Collaboration
 → Overallタブでは、共著タイプ(国際共著、国内共著、 機関内共著、単著)別および産学共著論文の論文数 と被引用インパクトを確認できます。

2. Overviewモジュール (続き)





6 SciVa My SciVal ① â Benchmarking Collaboration Trends Reporting Scopus > • <u>@</u> Hide tags 2014 to >2019 v no subject area filter selected 畠 Institutions and Group Top 1% of Table 🖉 Wheel de Enveritor 0 о́ В 🖲 🖻 Harv ۵ Others + • B at Harvard Un 5.05% Scholarly Output 11,771 of Clean this section

- (3) 論文数が多い著者 Authorsタブでは、論文数が多い トップ500人の研究者の一覧を表示し、各種指標を確認できます。
- ① 著者の分析 著者を選択し(複数選択可)、左パネル にドラッグ&ドロップするか、[Add to panel] をクリック すると、左パネルに著者が追加されます。

- トビック/トビッククラスタ Topics & Topic Clusters タブを選択すると、機関や研究者が活動している研究 テーマを確認できます。
- 12 トピック/トピッククラスタの選択 いずれかを選択します。
- 13 Table表示 Table表示では、各トピックにおける機関の文献数、文献シェア、FWCI、および世界のProminenceパーセンタイルを確認できます。文献数順およびProminenceパーセンタイル順でソートできます。
- ・機関の研究
 [Analyze at Institution] をクリックすると、機関における研究のサマリーを確認できます。
 → [5. Trendsモジュール]の⑦を参照
- ・世界の研究 [Analyze worldwide] をクリックすると、

 世界における研究のトレンドを確認できます。
 → [5. Trendsモジュール] を参照
- Wheel表示 表示形式をWheelに変更すると、トピックがどの分野に位置しているかを確認できます。ホイールの中心にあるほど学際的な研究テーマです。
- ⑦ 絞り込み Prominenceパーセンタイルによって注目度 が高いトピックに限定したり、キーフレーズで検索したりす ることができます。
- 13 トピックの詳細 Wheel表示のトピックをクリックすると、 その概要が表示されます。ここから機関または世界の研究 の詳細を確認できます。
 - → [5. Trendsモジュール」を参照

Topic Prominenceとは?

Scopusの文献を引用リンクに基づいて約96,000のトピック および約1,500のトピッククラスタにクラスタリングし、 Prominenceによってランク付けしました。

Prominenceは、直近の文献の被引用数、Scopus表示 回数、CiteScoreを見ることによってトピックの現在の勢い、 注目度を示します。最も高いProminenceパーセンタイルは 100です。

Prominenceは、助成金と相関関係があり、研究者や管理者が助成金が増える可能性が高いトピックを特定するのを支援します。



トピックの作成方法 ○は論文、↓は引用関係



X軸はトピックのProminenceパーセンタイル、Y軸は著者 一人あたりの助成金額、Oのサイズはトピックあたりの著者数

解説論文: Klavans, R., & Boyack, K. W. (2017). Research portfolio analysis and topic prominence. Journal of Informetrics, 11(4), 1158-1174. doi:10.1016/j.joi.2017.10.002

3. Benchmarkingモジュール

機関や研究者などすべての種類の分析対象の研究力を様々な指標を使ってベンチマーク することができます。自機関や自分の研究力を相対的に把握できます。



4. Collaborationモジュール

論文の共著関係に基づく共同研究の状況を詳細に把握し、共同研究の戦略的支援に役 立てることができます。



1.0	SciVal	Overview	Benchmarking C	collaboration Trends	Reporting My !	SciVal Scopus ≥	0 🟛 🔳
		Collaboration by Harva	rd Univers	sity			ĺ
8	Institutions and Groups	United States More details on this Institution		,			
8	★ Favorites	2014 to >2019 v no subject area filter selected		V ASJC			Data sources
0	Harvard University						
P	Others	Current collaboration Potential collaboration					
88		institutions collaborating with	Harvard Univ	ersity			
		Worldwide All countries/region	s 🗸 All sectors	V All a	uthors [⊴)6	
		â 8,921 collaborating institutions 🕞 149,348 co-aut	hored publications				
	•	W Table 🔍 Map	7	+ Add to Rep	orting Export ∽ Sho	rtcuts V Find institutio	n Q
		Institution	Co-authored publications ψ	Co-authors at Harvard University	Co-authors at the other institution	Field-Weighted Citation Impact 🗸	Field-Weighted Views Impact 🗸
		Massachusetts Institute of Technology	10,997 🔺	16,125 🔺	10,299 🔺	3.90	2.45
		Dana-Farber Cancer Institute	8,843 🔺	12,265 🔺	6,112 🔺	3.41	1.75
		Boston University	7,445 🔺	9,718 🔺	4,958 🔺	3.61	3.62
		Johns Hopkins University	7,263 🔺	8,332 🔺	6,201 🔺	5.47	3.56
		Stanford University	7,221 🔺	8,163 🔺	5,626 🔺	5.54	4.53
		University of Pennsylvania	7,098 🔺	7,560 🔺	5,488 🔺	4.93	4.18
	+ Add Institutions and Grouns	University of Washington	6,574 🔺	6,871 🔺	5,013 🔺	5.39	4.95
	Clean this section	Columbia University	6,237 🔺	6,729 🔺	4,584 🔺	4.94	4.68
		University of Michigan, Ann Arbor	6,189 🔺	6,335 🔺	4,241 🔺	4.38	4.02 🕐

× Collaboration with the University of Washington Year range: 2014 to 2020 Export V Shortcuts V Current co-authors Potential co-authors 1 9 + Add to Reporting Harvard University University of Washington Solid According to the second sec % 6,871 ▲ es with the University of W~+¹ ₿ 6,574. 2.31 2.26 5.39 1 Field-Weighted Citation Rield-Weighted Citatio Rield-Weighted Cit 91,296 35,736 🔹 Scholarly Output 196,155 🔺 79,980 🔺 Views count (from Sconus) 3,801,864 403 219 1,670,988 Field-Weighted Views Impact 1.45 4.95 1.53 🔹 Citation Count 3,496,955 273,389 1,317,234 Co-authored publications by Subject Area 🔁 Pie chart 🚺 Bar chart + Add to Reporting Other (13.8%) Collaboration with the University of Washington rear range: 2014 to 2020 🛛 🚹 ort V Shortcuts V Overview Current co-authors Potential co-authors B Add to panel Harvard University University of Washington Co-aut Co-aut Citation Autho Citation > Watts, G.

22,053

21,737

11 252

9,414

×

15,304

15,304

15,285

15,252

🗌 🔰 Hsu, Shihchieh

🗌 > Lubatti, Henry J.

Soussiou, A. G.

> Rothberg, I. E.

🗌 🗲 Alpigiani, Cristian

🗌 🗲 Torró Pastor, E.

> Whallon, Nikola L

> Meehan, Samuel

> Blackburn, D.

> Rompotis, Nik

🗌 > Rosten, R.

607

588

587

586

429

390

387

386

375

20.267

19,323

19,293

19 280

19,206

10,680

18,187

10,229

9,101

10,070

17,910

17.161

> Huth, John E.

🗌 🗲 Morii, Masahim

🗌 > Tuna, A. N.

> Tong, B.

🗌 🗸 Sun, S.

1. Watts, G. 2. Lubatti, Hen

3. Rothberg, J. E.

Goussiou, A. G.

38 co-authors at the Univ

rsity of Washington (top 10 sh

12

□ > Franklin, Melissa E.B

642

548

539

445

397

369

- 分析対象 左パネルで以下から選択します。
 - ・Institutions and Groups … 機関とグループ
 - ・Researchers … 研究者
- ・Countries, Regions and Groups … 国とグループ
- 2 対象期間 3年間、3年間+当年(以降)、5年間、 5年間+当年(以降)、10年間から選択できます。
- 3 対象分野 Scopusのジャーナル分類(ASJC)に基 づく27分野および334の下位分野に限定することがで きます。THE、QS、KAKENの分野も選択できます。 自分で定義した研究領域を指定することもできます。
- Map表示 Map表示では、世界地図で共同研究相 手を可視化できます。世界→地域→国→機関とズーム インしていくことができます。
- 5 Table表示 表示方法をTableに変更すると、共同研 究相手を表形式で表示できます。
- 6 表示機関の限定 地域、国、セクタ、共著者数で限 定することができます。
- 7 共同研究に関する指標 共著論文数、共著者数、 FWCI、FWVIなどの各種指標を確認できます。
- 8 特定の機関との共同研究の詳細 特定の機関を選択 すると、その機関の詳細情報を確認できます。→ ⑨

- 9 特定の共同研究相手の概要 特定の機関のOverview タブでは、自機関、相手機関、共著の論文数、著者数、 FWCI、FWVIなどの各種指標を確認できます。
- 10 共著論文 [Co-authored n publications] リンクを クリックすると、共著論文のリストを確認できます。

- ① 共著者 Current co-authorsタブでは、共著論文を 出している双方の機関の研究者を確認できます。
- 12 特定著者の共著者 特定の著者の [>] をクリックする と、相手機関の誰と共同研究しているかを確認できます。

5. Trendsモジュール

トピック、文献セット、研究領域のトレンドを文献数、FWCI、キーフレーズなど様々な観点 から知ることで、次の研究テーマや共同研究候補の選定に役立てることができます。



- ④ 論文数が多い機関 Institutionsタブでは、論文数が 多い機関の論文数や各種指標を確認できます。
- 5 特定の機関の選択 特定の機関を選択すると、その機 関の研究のサマリーを確認できます。→⑦
- 6 他の分析項目 他のタブで論文数が多い国/地域、 著者、出版物、キーフレーズ、関連トピック(トピックの 場合)、トピッククラスタに含まれるトピック(トピッククラ スタの場合)を確認できます。

- ⑦ 機関のサマリー Summaryタブでは、選択した機関 の研究のサマリーを確認できます。
- 8 機関の著者 Authorsタブでは、選択した機関で論文 数が多い著者を確認できます。
- **① 他機関との比較** ⑤で自機関以外を選択した場合は、 Compare to your institutionタブで、自機関と他機 関のキーフレーズや各種指標を比較し、お互いの研究 が補完関係にあるかどうかを確認することができます。

社会課題型の研究を分析する目的で、国際連合のSDGs(Sustainable Development Goals / 持続可能な開発目標)に関する研究領域を用意しました。



7. My SciVal

● 研究者/グループを追加する



初めて研究者を追加するには、左パネルの [Researchers and Groups] を選択したうえで以下を選択します。

・個々の研究者を追加するには [Define a new Researcher >] を選択 → ③
 ・複数の研究者/グループを追加するには [Import Researchers >] を選択 → ⑨
 ※複数の研究者/グループをCSV/Excelで定義する方法は®を参照してください。

a variate publications (oports	A VIE REPRINTER	
	ay - save misearcres	
	The Researcher paus vanet to add may be howns in Search before Space and the annex variant. Search before Space and the attention of the formation previous that add Unit attention Tannanda Sharpa Millionian + Add another field	

- ⑧ 個別の研究者を追加するには、姓、名、所属機関(オプション)を入力し、[Search >] をクリックします。→ ④
 - ※[+ Add another field] で検索欄を追加すると、名前の他の表記、Scopus著者 ID、ORCIDなどで検索することができます。



⑤ 本人以外の文献が含まれている場合はチェックボックスを外して除外します。Scopusに 収録されているがプロファイルに含まれていない論文は [Search for missing publications] から追加できます。確認後、[Next step >] をクリックします。→⑥



 グループを作成するには、左枠から右枠に研究者を移動します。グループの名前を入力し、 [Save and finish >] をクリックします。



- ② すでに研究者が登録済みの場合は、[+ Add new]メニューから以下を選択します。 ・個々の研究者を追加するには [Researcher] を選択 → ③
 - ・登録済みの研究者からグループを作成するには [Group] を選択 → ⑦

- ・複数の研究者/グループを追加するには [Import Researchers] を選択 → ⑨
- ・既存の階層構造を上書きするには [Synchronize Groups] を選択 → ⑩
- ※複数の研究者/グループをCSV/Excelで定義する方法は⑧を参照してください。

1 500	wh 2 Salart 3 Validate	Automications (ontional)	4 Sue Researcher		
alact	author name variant(c)	that refer to the	Perearcher		
	Author marrie variant(s)	Publications de	Subject Area	Affiliation	CountryBrains
	Yamanaka, Shinya Yamanaka, S. Yamanaka, S. Y.	287	Addicine, Dentitory, Biochemistry, Genetics and Melecular Biology, Neuroscience, Agricultural and Biological Sciences, Marcella Science, Sciences, Pharmaceology, Tonicology and Pharmaceutics, Vetenicary, Engineering, Multidisciplinary, Physics and Autoenemy, Chemistry	Kyoto University	Japan
	Yamanaka, Shinya Yamanaka, S. Yamanaka, S. Yamanaka, Shin ya Yamanaka, Shin Ya Show recent publications	32	Chemical Engineering, Physics and Attonomy, Agricultural and Biological Sciences, Materials Science, Environmental Science, Chemitry, Engineering, Energy, Biochemisty, Generals and Melocal Biologies. Mathematics, Earth and Planetary Sciences	Muroran Institute of Technology	Japan
-					

 びの見ていた。

 (Directly go to Save Researcher >] をクリックします。→ ⑥
 ・1人が複数のプロファイルに分かれている場合は、複数を選択して統合できます。
 ・[Validate publications (optional) >] で論文リストを検証できます。→ ⑥
)

3. Validate publications (optional) 4. Save Researcher	
Please note that ScVul will only displu onwards.	y publications from 1996
Save your researcher as	
Yarnanaka, Shiriya	Y
Add tags (optional)	~

⑦ 研究者の名前を確認し、[Save and finish >] をクリックして保存します。 ※優先名を変更するには、名前の右の矢印をクリックして他の表記を選択します。

084	• • D 日 ウ・ ? · ·		mylicibil Jassanbers Japon	t - EBH+F - WRUER	Tokohank	. 244) (ILLS FOR) 🧧 🔞 🗕 – 🖉 🔿
774.6	ホーム 解入 パーラレイアウト 数式 データ	RN RE AST ACRONT P NO				4 RR P 300F
F21	* × × k					
1	A	В	С	D	E	F
1	Author	Scopus Author ID	Tags	Level 1	Level 2	Level 3
2	Farhi, Emmanuel	23492216000		Research Center A	Research Group 1	
3	Glaeser, Edward	7003688582	Group Leader	Research Center A	Research Group 1	
4	Kerr, William R.	57210906662		Research Center A	Research Group 1	
5	Kominers, Scott Duke	25825323800		Research Center A	Research Group 1	
6	Lerner, Josh	7101861907		Research Center A	Research Group 2	
7	Sergi, Bruno S.	35369323900		Research Center A	Research Group 2	
8	Stock, James H.	7202122235	Group Leader	Research Center A	Research Group 2	
9	Sunstein, Cass R.	7006153931		Research Center A	Research Group 2	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
	5heet0 (i)			1.0		·
_						100 0 0 c

7. My SciVal (続き)



[Import Researchers]の場合は、CSV/Excelファイルを中央欄にアップロードします。
 → ①

※右欄にScopus著者IDのリストをペーストすることもできます。

Upload hie or paste IDs Z. Refine authors	3. Organize and save	
8 matched authors ①		
will be directly imported into SciVal.		
Author 🛧	Publications	
Farhi, Emmanuel	45	
Glaeser, Edward	145	
Kerr, William R.	60	
Kominers, Scott Duke	62	
Lenner, Josh	119	
Sergi, Bruno S.	95	
Stock, James H.	112	
Sunstein, Cass R.	308	

インポートされる研究者を確認し、[Next step >] をクリックして保存します。
 ※[Synchronize Groups]の場合は、追加/削除される研究者を確認します。

● 登録済みの研究者/グループを操作する



- 選択した研究者/グループに対して以下の操作を行うことができます。
 Add to panel … 左パネルに追加する
 - Tags … タグを付ける → 「9. タグ機能」
 - ・ Share … 他のユーザーと共有する → ②
 - ※管理者権限を持ったユーザーは機関全体に共有(公開)することができます。 ・Edit … 編集する(グループ名の変更、グループの編集、論文リストの修正など)
 - ・Delete … 削除する
 - ・Export … CSV/Excelファイルにエクスポートする



② 既存のグループを編集(研究者を追加/削除)するには、①で[Edit]を選択し、表示されたポップアップで[Open definition editor >]を選択します。→④

1. Upload file 2. Organize and save	
Import Researchers and Groups Upload a file with Researchers and Groups (up to 1,000 and include val	I Scopus author IDs per Researcher)
to synchronize the hie with your existing litesearchers and Groups in My Please ensure any groups you synchronize are complete in the spreadsh Learn how to synchronize more than 1,000 researchers >	Jolvá. eet.
Use a Template Learn more >	
du Download file	
Replace the example content with your own content. You can upload up to 1,000 researchers in a file.	
	Drep file here or click to upload (CSV, XLS, JSON, or test file)

L. Upload hie or paste IDs 2. Retine authors 3. Organize and save		
Entities to be imported	Structures to be imported	
Type to filter Q AI &	R Type to fiber	D. @ Tags \
🐉 Sunstein, Cass R.	+ Add group	
℅ Stock, James H.	📗 🗌 🗸 🕼 Research Center A	
Ar Sergi, Bruno S.	+ Add group	
& Lerner, Josh	🗌 🗸 🎭 Research Group 1	
& Kominers, Scott Duke	+ Add group	
🎭 Kerr, William R.	🗌 💭 🎥 Farhi, Emmanuel	
A Glaeser, Edward	🛄 🎭 Glaeser, Edward	
& Farhi, Emmanuel	Group Leader (2)	
穆· Research Group 2	 B. Kaning Compile 	
B Research Group 1	i v Berench Gours 2	
Ap Research Center A	+ Add amon	
	🔲 🕭 Lerner, josh	
	+ Add group	

1ンポートされる階層構造を確認し、[Save and finish >] をクリックします。 ※[Synchronize Groups]の場合は、追加/削除される研究者を確認します。

o with invitation lists	
d), or pick from the existing ones.	
Can view	
Can view Can edit	
A	
	() or poli fram the existing source. Constant Can alter Can alter Can alter

⑦ 研究者/グループを他のユーザーと共有するには、E-mailアドレスを入力し、[Send invitation >] をクリックして招待メールを送信します。他のユーザーは、招待メールの 中の [Activate shared entity] リンクをクリックすると、共有された研究者/グループ を利用できるようになります。

All Researchers and Groups 🛛 🗸 All tags	×	Ilide tags	
Type to filter	Q M & M	Type to filter	Q. 🥥 Taga 🗸
🖇 Farhi, Emmanuel		🗌 🗸 🎭 Research Center A	
🖇 Glaeser, Edward		+ Add group	
& Kerr, William R.		🗌 🗌 🗸 🏘 Research Group 1	
& Kominers, Scott Duke		+ Add group	
Ar Lerner, Josh		E A Farhi, Emmanuel	
3 Apr Research Group 1		Group Leader @	
& Serpi, Bruno S.		🗌 🐊 Kerr, William R.	
& Stock, James H.		🗌 🐊 Kominers, Scott Duke	
& Sunstein, Cass R.		□ ∨ № Research Group 2	
🖇 Yamanaka, Shinya		+ Add group	
		AP Lerner, Josh	
		Ap Sergi, Bruno S.	
		ii /gr stood, james H.	

な枠の研究者を右枠のグループに追加または右枠のグループから研究者を削除し、 [Save and finish >] をクリックします。

7. My SciVal (続き)

● 文献セットを作成する



- 初めて文献セットを作成するには、左パネルの [Publication Sets] を選択したうえで 以下を選択します。
 - ・研究者から作成するには [Define a new Publication Set >] を選択(説明省略) ・論文リストから作成するには [Import a Publication Set >] を選択 → ③

mport Publication Set	
Upload file or paste IDs 2. Save Publication Set	
Upload file Here you can import a list of publications into Sch'al. Please upload a teet file contairing a list of publication IDs (DOI, PMID, or EID)	Paste IDs Alternatively, you can paste the publication IDs (DOI, PMID, or EID) in the field below (one ID per row, max 50,000)
ng ng transmission a santa	2 - 2.2 4.00095031 2 - 2.3 4.00095031 2 - 2.3 4.00097394 2 - 2.3 4.00097394 2 - 2.3 4.00073894 2 - 2.4 4.00073895 2 - 2.4 4.00073895

- ③ 論文リストから文献セットを作成するには、論文番号(DOI、PMID、EID)のリストを 含むテキストファイルを左枠にアップロードするか、リストを右枠にコピー&ペーストして [Load IDs >] をクリックします。→④
- 💿 研究領域を作成する SciVal Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus > ③ 盦 Hide tags Research Areas ŝ Research Areas No Research Areas have been added × 0 P Drag and drop items here to save and view later Q. All entities you can use in SciVal 🛛 🗸 Filter by tag 📑 Add to panel ⊘ Tags 🗸 a 🖞 Share 🥒 Edit 🏦 Delete Name
 Name
 Bit Agricultural and Biological Sciences (12)
 Bit Arts and Humanities (14)
 Bit Biochemistry, Genetics and Molecular Bio 88 > 88 Business, Management and Accounting (11) BE Chemical Engineering (9)
 BE Chemistry (8)
 BE Computer Science (13) I Compared Solution (15) S
 Computational Theory and Mathematic
 S
 Computer Graphics and Computer-Aid
 S
 S
 Computer Networks and Communication Computer Science Applicat
- 独自の研究領域を定義するには、左パネルの [Research Areas] を選択し、 [+ Define a new Research Area] をクリックします。→ ②

Define a new	Research Area		③ View quick guide X
1. Create definition	2. Refine definition 3. Save definition		
Refine your defin	ition by applying one or more filters		
Subject areas	Name	Publications 🗸	Definition of your Research Area:
Scopus sources	Earth and Planetary Sciences	2,148	(earthquake AND tsurami)
Institutions	Engineering	1,214	Applied filters:
Countries/Regions	Environmental Science	846 •	Limit to publications in the past 5 years x
Organization types	Social Sciences	647 🚛	
	Computer Science	439 .	
	Medicine	333	
	Agricultural and Biological Sciences	330	
	Physics and Astronomy	296	
	Energy	278	
	Mathematics	175	
	Arts and Humanities	154 (
	Materials Science	140 (Total matching publications 4,647
	Multidisciplinary	102	(2014-present)
	Limit to > Euclude >	Limit to publications in the past 5 years	
Previous step			Next step >
	> DF Engineering (17)		

③ 結果件数を確認し、必要に応じて分野、出版物、機関、国/地域、機関タイプで限定してから [Next step >] をクリックします。→ ④



2 既存の文献セットがある場合は、[+ Add new] メニューから以下を選択します。
 ・研究者から作成するには [Publication Set] を選択(説明省略)
 ・論文リストから作成するには [Import Publication Set] を選択 → ③

1. Upload file or paste IDs	2. Save Publication Set			
		This file contains 50 valid IDs. You can save this as a fixed set of publication new publications). To remove publications, p edit this Publication Set.	ns (not updated with go to My SciVal and	
		Name your Publication Set as Publication Set 1	13 - (100	
		Add tags (optional)	17 61 540	

② 文献セットに名前を付け、[Save and finish >] をクリックして保存します。 ※5,000論文を超える場合は、作成が完了した時点でメールで連絡します。 ※最大50,000論文をインポート、最大100,000論文の文献セットを作成できます。

L Create definition 2: Refine definition 3: Save definition	A reading from V
Use search terms Use entities Use Topics	
Define a new Research Area based on publications that m et of other which earthquade tunnami any of these words:	atch Image: a start of a double quotes to have multiply works treated as long one trans. E.g. "Solar face". to an one have to separate served torms by cummich. A black (quote) will do
none of these words:	
Want to create a query yoursel? Use advanced search	

2 Use search terms (キーワード検索)、Use entities (出版物、分野、機関、国から)、 Use Topics (トピックの組み合わせ)の3通りの方法で作成できます。→ ③

L Create definition	2. Refine definition	3. Save definition	
		Save your Research Area as earthquake tsunami 20200501	
		27 of 300 Add tags (optional)	
		This Research Area will be updated approximately every week with new publications matching the definition.	
		View Research Area Summary 🗸	
< Previous step		Save and define another Research Area >	Save and finish

 び 研究領域に名前を付け、[Save and finish >] をクリックして保存します。 ※5,000論文を超える場合は、作成が完了した時点でメールで連絡します。 ※最大100,000論文の研究領域を作成できます。

8. レポート機能

個々の分析項目(Analysis)を組み合わせたレポートを作成できます。レポートは常に最新 データで更新されます。レポート作成を容易にするためのテンプレートも利用できます。



- レポートに含めたい分析ページで [+ Add to Reporting] をクリックし、ポップアップ で分析項目の名前を指定して [Save >] をクリックします。
 ※[Add to a report] をオンにすると、新規または既存のレポートに追加することがで
 - ※ [Add to a report] をインにりると、新規または成任のレホートに追加りることができます。

Structure View		
Type to filter	Report's name arrow Report Rep	
Availabit 3 If Ill sectorating the Altifuters that and Polit highest Castain toppet 3 If Ill sectorating the Altifuters that and the Altifuter Term and Altifuter Ter	[] > B Court munch preference instruct biological > B ⊂ p3 Facesh Spic Calers Instruct University	

③ Structureタブで、レポートに含めたい分析項目を左欄から右欄に移動します。レポートに名前を付け、右上の[×]をクリックして保存します。→④

SciVal	Overview	Benchmarking	Collaboration	Trends	Reporting	My SciVal	Scopus #	٢	盦	Ę
Reporting library										
Analyses and Reports Report templates										
Type to filter Q	<u>انتا</u> به									
🖉 Open / Edit 🏮 Copy D+ Merge 🔩 Share 🖀 Delete 🛃	Export 🗸 🖪	Save as a template						+ (Create new	~
Name 🤟	Entity					Last updated				
V Hanvard University Overview Report Deverall research performance H Top 5 Research Topic Clusters						May 20, 2020				
Saved snapshots: There are no saved snapshots										
Harvard University Benchmarking Report						May 20, 2020				
ELSEVIER About SciVal > Terms and conditio We use cookies to help provide and ent © 2020 Elsevier B.V. > All rights reserve	ts > Privacy : ance our service a d.	tatement > Contac and tailor content. By co	t intinuing you agree to	the use of co	okies.				<mark>€</mark> ,RE	ELX

- 6 作成済みのレポートに対して以下の操作を行うことができます。
 ・ Open/Edit … ④と同様の画面を開き、編集する
 - ・Copy … コピーする ・Merge … 複数のレポートをマージする
 - ・Share … 他のユーザーと共有する ・Delete … 削除する
 - ・Export … CSV/Excel/PDFファイルでエクスポートまたは保存する
 - ・Save as a template … テンプレートとして保存する

1. Select template 2. Select entity 3. Name report	
elect entity to populate the report	
electentity to populate the report	
Researchers Type to filter	X All tags
Countries and Regions	
Country and Region	Tara
Groups	
Institutions	
Institution Groups	Group Leader 🔂
Publication Sets	
Research Areas	
Researchers	
Researcher Groups	
Topics	
Topic Cluster	T 11 T
Stock, James H.	Group Leader 🖄
Sunstein, Cass R.	
) & Yamanaka, Shinya	

ジレポートに含める分析対象を検索・選択し、[Next step >] をクリックします。→ ⑧

SciVal Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus > ③ 盦 0 Reporting library Analyses and Reports Report templates **€ ∷**⊠ Type to filter □ Name ↓
□ > 論 Top 5 Research Topic Clusters 窟 Harvard Un May 4, 2020 > M Overall research performance fft Harvard University May 4, 2020 Harvard University, Harvard 2 ct# □ > 😹 Benchmarking the Publica Senchmarking the Publication Yea Harvard University, M
 University and 2 other May 4 2020 ELSEVIER **G** RELX

- 2 追加した分析項目は [Reporting] のAnalyses and Reportsタブで確認できます。
 レポートを作成するには、[+ Create new] メニューから以下を選択します。
 ・分析項目から作成するには [Report] を選択 → ③
 - ・テンプレートから作成するには [Report from template] を選択 → ⑥
 - ※テンプレートはReport templatesタブからも利用できます。

Struc	ture View			
	Harvard University Overview Add description (systema)	Report	Scroll to: Overall res Harvard Un Top 5 Rese Harvard Un	Laport to a spreadsheet file (CSV) Laport to a spreadsheet file (US) Doport to a spreadsheet file (US) Doport as a POF file Sare as a snapshot (PDP)
	Overall research performance Entity: Harvard University - Year range: 2014 to 2020 - Explore / edit analysis 🔊	Data sources Scopus, up to 22 Apr 2020 -	l)
	195,428▲ 91,094▲ Scholarly Output 🀲 Authors	2.32 Field-Weighted Citation Impact 🀲		
	3,465,231 17.7 Citation Count 🕸 Citations per Pub	lication 🕸 h5-index		

- Viewタブでは、作成したレポートのプレビューを確認し、以下の操作を行うことができます。 ・Share … 他のユーザーと共有する
 - ・Save as a template … テンプレートとして保存する
 - Export … CSV/Excel/PDFファイルでエクスポートまたは保存する
 ※レポートは常に最新データで更新されます。現時点のデータのスナップショットを保存 するには、PDFで保存してください。

SciVal		Overview	Benchmarking	Collaboration	Trends	Reporting	My SciVal	Scopus >	3	盦	U
eporting library	1										
alyses and Reports Report ten	nplates		_								
Select a Template to create 2	es provided by SciVal lates provided by SciVal lates provided by Customers lates defined by you		13 ¹					+ Create new	Templa	te from Re	port
Summary Gives the key summary metrics for a single entity or group.	Benchmark Benchmark a number of entities against each other.	Gi an rei	ollaboration res a collaboration over d the citation impact fo rearchers, institutions o untries/regions.	niew e e							
Note: once a report has been created fr	om a template, you can change, re	ernove and add	analyses as you wish.								
ELSEVIER About S We use	SVal > Terms and conditions . cookies to help provide and enhane Elsevier B.V. > All rights reserved.	 Privacy store our service a 	tatement » Contac nd tailor content. By co	t ntinuing you agree to	the use of co	uokies.				<mark>R</mark> R	ELX™

- ⑥ Report templatesタブでテンプレートを選択します。→ ⑦
 - ・Templates provided by SciVal … SciValが用意したテンプレート
 - Templates provided by Customers … 他のお客様が作成し、共有されている テンプレート
 - ・Templates defined by you … ユーザー自身が定義したテンプレート

2. Select entity	3. Name report		
	Save yo Resea	er Report as rcher Overview Report - Yamanaka, Shinya	
	Inc	45 of 200 Jude metrics guidance for each analysis	
	2. Select entity	2. Sloct weby Sare po Reserved Index	2. Side stanty 3. There report Same proor Report a: Researcher / Dearterier Report + Yamanaka, Shinga At of 200 It is bounder metrice guidance for each analysis.

8 レポートに名前を付け、[Create report >] をクリックして保存します。

9. タグ機能

My SciValに登録した項目にタグを付けることにより、項目に補足情報を付与することができます。



- My SciValに登録した項目にタグを付けるには、項目を選択し、メニューから [Tags] を選択します。複数の項目にまとめてタグを付与することもできます。
 ※[Private] をオンにすると、項目を共有した場合に他のユーザーに共有されません。
 - ※研究者グループの場合は、[Also add tags to all entities inside the group] をチェックすると、グループ内のすべての研究者にタグを付与することができます。 ※研究者をCSV/Excelファイルでインポートする際にタグを付与することができます。 → p.8 [7. My SciVal] の⑧を参照

10. 文献リストの表示とエクスポート



2 付与したタグは、左パネルに表示されます。 ※付与したタグは、エクスポートしたCSV/Excelファイルにも含まれます。

各ページの [View list of publications] や文献数のリンクをクリックすると、文献

- Publications at Harvard University that fall within the top 10% most cited publications worldwide × Year: 2018 s Save as Publication Set All Authon
 Losada, M
 Gordon, H
 Lister, A. Print page / Save as PDF (e.g. Ch Summary of the contents and survey properties > View-abraicat. View in Science -Annovi, A.
 Benjamin, D.P.
 Show more 1,121 Thrombectumy for stroke at 6 to 16 Albern, G.W., Marks, M.P., Kemp, S. 2018 New Engl hours with relection by perfision and 23 more Imaging J. Vinew Industriet, Vinev in Scopur. A 866 6,778 6,942 Unconventional superconductivity in magic-angle graphene superlattices and 4 more > View abstract View in Government 2018 Natu All Institutio
 Harvard Uni NIA-AR Research Framework: Toward a biological definition of Alabeimet's and 22 more disease > View abstract. View in Scopus > nett, D.A., Blennow, K. 2018 836 Massachusetts In Technology 762 The SCARE 2018 statement: Updating Agha, R.A., Borrelli, M.R., Farwana, R. 2018 Inte consensus Surgical CAse REport (SCARE) and 49 more 742 Dana-Far 590
- 文献リストの [Export] メニューからCSV/Excel/PDFファイルでエクスポートすることが できます。→ ②
 - ※必要に応じて左欄で特定の項目に限定することができます。
 - ※ [Save as Publication Set] をクリックすると、文献セットとして保存することができ ます。

リストを表示し、そこから文献リストをエクスポートすることができます。

- California (AS) Cale California (AS) C
- 2 エクスポートしたい項目をチェックし、[Export publications >] をクリックすると、 CSV/Excelファイルにエクスポートできます。

11. 主な指標の説明

SciValでは、研究力の分析によく使用される指標を用意しています。

評価指標	説明				
Scholarly Output / Publications(文献数)	発表された総文献数				
Citation Count / Citations(被引用数)	文献に対する被引用数の総和				
Citation per Publication (1文献ぁたりの平均被引用数)	被引用数 ÷ 文献数				
Field-Weighted Citation Impact (FWCI)	1 文献あたりの被引用数を世界平均(出版年・分野・文献タイプ別に算出)で割った数値				
Outputs in Top Citation Percentiles(被引用数がTop X%の文献)	出版年別の被引用数が世界全体の上位X%に含まれる文献				
Field-Weighted Outputs in Top Citation Percentiles(FWCIがTop X%の文献)	出版年別のFWCI が世界全体の上位X%に含まれる文献				
Publications in Top Journal Percentiles(Top X%ジャーナルに発表された文献)	ジャーナル評価指標(CiteScore / SJR / SNIP)が上位X%のジャーナルに発表された文献				
Publications in Journal Quartiles (ジャーナル四八位に発表された文辞)	ジャーナル評価指標(CiteScore / SJR / SNIP)の四分位毎(Q1 1-25%、				
Publications in Journal Quartiles(ノヤーノル西方位に先表された文献)	Q2 26-50%、Q3 51-75%、Q4 76-100%)のジャーナルに発表された文献				
International Collaboration(国際共著文献)	著者の所属機関が複数国にわたる文献数/率				
Academic-Corporate Collaboration(産学共著文献)	大学と企業の共著による文献数/率				
<i>h</i> -index	発表論文のうち被引用数が少なくともh回あるものがh本以上あることを満たす数値				
h5-index	過去5年間を対象としたh-index(例: 2018年のh5-indexは2014-2018年のデータから算出)				
Views(表示回数)	文献がScopusで表示された回数				
Field-Weighted Views Impact (FWVI)	1 文献あたりの表示回数を世界平均(出版年・分野・文献タイプ別に算出)で割った数値				
Economic Impact(経済的インパクト)	特許による被引用数				
Societal Impact (社会的インパクト)	メディアによる言及数				
Awarded Grants(研究助成金)	研究助成金の数/金額				



エルゼビア・ジャパン株式会社

問い合わせフォーム トップメニューの ⑦ →[SciVal Support Center] →[Email]

SciValユーザー向け情報

本ガイドのPDF版、バージョンアップ情報など https://www.elsevier.com/ja-jp/solutions/scival/scival-for-user