

SciVal for Researchers

www.scival.com

2020年 エルゼビア・ジャパン株式会社 リサーチインテリジェンス部門 カスタマーコンサルタント 山内 幸一 koichi.yamauchi@elsevier.com



研究者視点でのSciVal活用方法のご紹介

- 1. 自身の研究成果を客観的に分析する
- 2. 自己文献セットを作って分析する
- 3. 研究トピックを調べる
- 4. 共同研究テーマを考える
- 5. トピックから企業との共同研究を分析する
- 6. 産学共著論文を分析する
- 7. ジャーナルを比較し、投稿先を考える
- 8. 投稿した論文がどこから注目されているかを分析
- 9. SDGs関連論文に自己キーワードを追加





1. 自身の研究成果を客観的に分析する

- 自身の研究成果を分析しキャリア形成に役立てる

- 客観的視点を持つことで、外部(企業等)からの見られ方を知る
- SciValのグラフを用いて自己アピールの材料として用いる

自身の研究成 ・ ① My SciValから検	战果を客観的に分析する ☆	D	Emmanuelle Charpentier エマニュエル・シャルパンティエ	LSEVIER
 ⑥ ナェックを入れて? 	エハネルに追加	(Ť)		
			1 エマニュエル・シャルパンティエ(2015)	
SciVal	Overview Benchmarking Co	ollaboration Trends Reporting My SciVal Scopus 7 ⑦ 🏛 🕅	生誕 1968年12月11日(51歳)	
Hide tags	×			
Person report and Groups	Search Q %	♀ ♀ All entities you can use in SciVal ▼ Filter by tags	研究物野生化学研究機関ウィーン大学	
Characters and Groups	🚺 🖫 Add to panel 🛷 Tags 🗸 😪 Share 🖉 Edit 🛍 Delete 🛃	Export v (2) + Add new ^	ワメオ大学 マックス・プランク研究所	
Charpentier, Emmanuelle M.	Name	Tags	出身役 ハリ大子 パスツール研究所	
□ ⑧追加される	6 A Charpentier, Emmanuelle M.	() + Researcher	#X Antibiotic resistance in Listeria spp像 (1995)	
	_	+ Import Researchers	主体栗槇 CRISPR 主な受賞歴 #受賞歴参照	
\odot		+ Synchronize Groups	プロジェクト:人物伝 テンプレートを表示	
88				
		Define a new Researcher	^	
		 Marco M. Kamer Macana (Marcal) M. Kamer Macana 		
	*	The Researcher you want to add may be known in Scopus by more than one author name variant.		
		Seach below for Scopus author name variants of the Researcher you want to add.		
		4 Last name Charpentier Emmanuelle		
		Affiliation		
		+ Add another field		
		-		
	ELSEVIER About SciVal A lerms and condition We use cookies to help provide and enha			
This section https://scival.com/mySciVal/ResearcherGroups	© 2020 Elsevier B.V. ≯ All rights reserved		5 Search >	4

自身の研究成果を客観的に分析する(Table表示)

- ④ 分析したい年代を選択、⑥ 指標を追加する
- ⑦ エクセルにエクスポート可能



ELSEVIER

自身の研究成果を客観的に分析する(Chart表示1)



- X軸を論文数、Y軸をFWCIIに設定
- インパクトが高い論文を出している年代を調査可能。論文数との関係を調べることも可能



自身の研究成果を客観的に分析する(Chart表示2)

ELSEVIER

• X軸を閲覧数、Y軸を論文数、バブルサイズを特許引用数に設定



Chart表示にして視 覚的に自身の業績 をアピールする材 料にも使用可能



2. 自己文献セットを作って分析する

- 自身の研究キーワードを分析し、興味を惹くタイトル等の作成に役立てる
- 研究キーワードから研究戦略や分析を行う

自己文献セットを作って分析する(研究のキーワード分析)

ELSEVIER

- ⑥ 論文数をクリック
- ⑦ Publicationセットを作る



自己文献セットを作って分析する(研究のキーワード分析)

ELSEVIER

- ③パネルに追加されたPublicationセットを選択
- ⑤ 主要なキーフレーズ 緑文字は増加傾向、青文字は減少傾向、フォントが大きいキーフレーズは関連度が高い



自己文献セットを作って分析する(研究のキーワード分析)

• ④ Keyphrasesを選択



ELSEVIER

11

自己文献セットを作って、ジャーナルを分析する

④ Scopus Sourcesを選択し、投稿したジャーナルの一覧を表示





投稿した論文数や その他の指標によ りジャーナルごとの 分析が可能

自己文献セットを作って、共著関係を視覚化する



- 自身の論文セットを作成し、共著者が関わる国を視覚的にMapで確認可能
- ⑨ 論文数を表示することで自身が関わった論文と国の関係を視覚化する





3. 研究トピックを調べる

- 研究内容の勢いや注目度をトピックから分析する

- 自身の研究トピックを知り、世界、国、グループのトピックを知り 研究戦略に役立てる(競争的資金の獲得等)

研究トピックを調べる

- ④ 分析したい期間を選択、⑥ Topicsを選択し、⑧自身のトピック一覧が表示
- ⑨ トピックを分析(次ページ)

	.a	SciVal			Overview Benchmarking Collaboratio	n Trends Reporting	My SciVal Scopus ↗ ⑦ ⁹ ፹ 😽
$\overline{\mathbf{a}}$	窟	Hide tags Researchers and Groups A Characterist Experience In M	×	Charpentier, Emmanuelle N Max Planck Unit for the Science of Pathogens Show all affiliatio	1. ☆ ns View in Scopus > Why do the metrics look different to those in Scopus? >		Report from template
2	- Č	Charpentier, Emmandene M.		2010 to 2019	ASIC		Data sources
		3	(4)	Summary Topics & Topic Clusters Collaboration Pi	ublished Viewed Cited Economic Impact		
	۲			Topics & Topic Clusters			+ Add to Reporting Export ∨
				Between 2010 to 2019, Charpentier, Emmanuelle M. has contributed to	to:		
			6	10 Topic Clusters Learn about Topics and Topic Clusters > 14 Topics			
			Ĭ	Table Ø Wheel All Topics	Search Q		
				🗐 Add to panel 🔠 Create Research Area			
					By this Researcher		Worldwide
			*	Topic	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
			(8)	CRISPR-cas System; CRISPR-associated Protein; Bacteriophages T.16225 Analyze activity of Researcher Analyze worldwide	18	7.66	99.534
			8	CRISPR-ess System; CRISPR-associated Protein; Bacteriophages T.16225 Analyze worldwide Ouide RN-CRISPR Associated Endonuclease Cas9; Gene Editing T.456	18	7.66	99,334
			(8)	CRISPR-ess System; CRISPR-associated Protein; Bacteriophages T.16225 / Analyze activity of Researcher Analyze worldwide Guide RNA; CRISPR Associated Endonuclease Cas9; Gene Editing T.456 Small Untranslated RNA; Riboswitch; 65 RNA T.7562	18 13 4	7.86	99,334 99,980 96.258
			8	CRISPR-cas System; CRISPR-associated Protein; Bacteriophages T.12225 / Analyze worldwide Guide RNA; CRISPR Associated Endonuclesse Cas9; Gene Edition T.456 Small Untranslated RNA; Riboswitch; 65 RNA T.756.2 Horror Films; Cult Cinema; Stardom T.47950	18 13 4 3	7.86 17.29 0.86 0.00	99,534 99,980 96,258
		+ Add Researchers and Groups	8	CRISPR-cas System; CRISPR-associated Protein; Bacteriophages T.16225 Analyze worldwide Sociated Endonuclesse Cas9; Gene Editing T.455 Small Untranslated RNA; Riboswitch; 65 RNA T.756 Horor Films; Cult Cinema; Stardom T.47950 Streptococcus Group A; Scarlet Fever; Streptolysin S T.795	18 13 4 3 2	7.86 17.29 0.86 0.00 0.25	99,534 99,980 96.258 30.021 94.634



自身が分類されるト ピックを知り、注目 度や勢いを示す Prominence を確 認することが可能

•

研究トピックを調べる

- 前ページ⑨をクリックすることで、① Trendsモジュールに移動する
- ⑤ 研究のパフォーマンスを分析、⑥本トピックのキーフレーズと代表的な論文を確認可能





16

研究トピックを調べる

- ① トピックのキーフレーズを確認
- ② トピックの代表的な論文を確認(被引用数順)





世界・国で、注目されている研究トピックを分析する

- ③ 分析したいグループや国を選択可能、④ 世界で注目されているトピックを検索(日本、米国、中国に絞り込むことも可能)
- ⑤ 機関と分野を選択、分野により大幅に絞り込み可能、⑥Topic ClustersもしくはTopicsを選択可能

	. 6	SciVal				1	erview Benchmarking	Collaboration Tr	ends Reporting	My SciVal Scopus ≯	ଡ [●] ☆ 🛛 🕅
	會	 Hide tags Countries, Regions and Groups Mustralia 	×	W0 2017 to	rld ☆ >2020 ☑ All subject areas	5 <u>sc</u>				æ	Report from template
2		 I anda China S Council of Europe I France Germany I data 		Summ Topi Betweer	ary Topics & Topic Clusters Collaboration Published CS & Topic Clusters 2017 to >2020, researchers in the World have contributed to:	Viewed Cited	Authors Institutions	Countries & Regions	Economic Impact	Awarded Grants + Add to R	leporting Export V
		India I	0 7	• 1,49 • 94,4 • 74	41 Topic Clusters A 137 Topics All Topic Clusters A All Topic Clusters to panel	Search	٩				
	Ŭ	<u>.</u>	*		Topic Cluster Secondary Batteries; Electric Batteries; Lithium Alloys TC.30		Scholarly Output 99,670		World Field-Weighted Litation Impact 1.99	Prominence percentik	8
					Photocatalysis; Photocatalysts; Solar Cells TC.8 Graphene; Carbon Nanotubes; Nanotubes TC.22		94,655 86,355		1.70		99.933
					Algorithms; Computer Vision; Models TC.0 Catalysis; Synthesis (Chemical); Catalysts TC.4		172,281 49,784		1.45		99.799
					T-Lymphocytes; Neoplasms; Immunotherapy TC.12 Plasmons; Metamaterials; Surface Plasmon Resonance TC.47		58,346 59,039		1.61		99.665
	(3)	+ Add Countries, Regions and Groups	-		Catalysts; Zeolites; Hydrogenation TC.7 MicroRNAs; Long Untranslated RNA; Neoplasms		49,792 58,647		1.00		99.531



Prominence percentile順に並び 替え可能

٠

グループで、注目されている研究トピックを分析する

- ④ SciVallに予めセットされたグループを⑤で探すことも可能
- ⑥ ここではRUC33を検索、⑦ 選択し右パネルに追加

<u>B.</u>	SciVal		Overview Benchmarking Collaboration	Trends Reporting My SciVal	Scopus 7 🔊 🖻 🕅
	 Hide tags Institutions and Groups 	× Add Institutions and Groups		×	A Report from template
<u>م</u>	이 얇 AEARU - Association of East Asian Research Universities	All Institutions and Groups	Filter by tags	Add to panel + Add new Group	Data sources
0 17	7	□ Name	Tags	l result	Grants
88		:: · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		E® Yourd	+ Add to Reporting Export ∨
					ns Citations per Publication
		*			16 18.4
	Find existing institution or group	a			67 15.9
4	Q Advanced search	_			61 15.4 53 14.2
	+ Define a new Group of Institutions				88 15.9
					72 14.2
					23 14.5 79 13.5
3	+ Add Institutions and Groups				32 14.3
	of. Clean this section	Want to do more? Go to My SciVal	23,829 🔺 11,024 🔺		34 12.3 502 14.9 -



•

グループで、注目されている研究トピックを分析する

- ④ SciVallに予めセットされたグループを⑤で探すことも可能
- ⑥ ここではRUC33を検索、⑦ 選択し右パネルに追加

19	SciVal		1	Overview Benchmarking	Collaboration Trends	Reporting My SciVal	Scopus ↗ ⑦ ^⑤ ፹	KY
	Hide tags Institutions and Groups	×	RUC 33 ☆ Chiba University . High Energy Accelerator Research Organization	Accelerator Laboratory and 47 others	View all		🖀 Report from tem	plate
	Alexeu - Association of East Asian Research Universities BRUC 33)	2010 to 2019 V All subject areas	ewed Cited Authors Inst	itutions Economic Impac	: Societal Impact Award	Data so ed Grants	urces
		5	Topics & Topic Clusters Between 2010 to 2019, researchers in RUC 33 have contributed to: 1,494 Topic Clusters Learn about Topics and Topic Cluster 52,487 Topics H Table @ Wheel All Topics	rs a	Q		+ Add to Reporting Expo	rt∨
		*	🗟 Add to panel 🔠 Create Research Area	By this	Group of Institutions		Worldwide	
			Торіс	Scholarly Output	Publication	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile	
		6	Iron-based Superconductors; Group 5A Compounds; Superconductivity T.3 Analyze worldwide	1,334	19.86% 🔻	1.69	99.443	
			Immunoglobulin G4-Related Disease; Phlebitis; Sialadenitis T.409	604	16.51% 💌	1.96	96.407	
			Perovskite Solar Cells; Lead Bromide; Formamidine T.20	597	3.54% 🔺	2.48	100.000	- 1
	+ Add Institutions and Groups		Teleoperators; Remote Control; Time-Varying Delay T.1128	581	26.74% 🔻	0.78	95.218	-
			Tohoku Earthquake 2011; Tsunamis; Subduction	575	22.12% 🔺	1.63	98.227	



任意でグループは

研究者のグループ

を作りTopic分析も

作成可能

可能



4. 共同研究テーマを考える

- それぞれの研究者のキーワードを掛け合わせ共同研究の可能 性を考える(横断型、産学共同のヒントにする)

共同研究テーマを考える

- 例)研究者のキーワードを掛け合わせ可能性のある研究テーマをトピックから参考にする
- ④ Topicを検索し右パネルへ追加

•

	<u>B</u>	SciVal	Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus > 🔊 🏛 🕅
2		SciVal Pride tags Research Areas No Research Areas No Research Area Advanced search Define a new Research Area	Overview Benchmarking Collaboration for My SciVial Scopus > (***) for the second
			6 Search >



共同研究テーマを考える

- 期間、分野や組織での絞り込みも可能
- ① 過去5年間で絞り込み、③文献セット名を記入 Define a new Research Area

	1. Create definition 2. Refine definition 3. Save definition
SciVal	Save your Research Area as
Define a new Research Area	Add tags (optional)
Resear 1. Create definition 2. Refine definition 3. Save definition	
No Red Refine your definition by applying one or more filters	This Research Area will be updated approximately every week with new publications matching the definition.
Find ext	View Research Area Summary 🗸
Scopus sources Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	
+ Definitions Medicine	
Countries/Regions Computer Science	
Organization types Engineering	
Mathematics	
Agricultural and Biological Sciences	
Neuroscience	
Chemical Engineering	
Physics and Astronomy	
Chemistry	
Materials Science	
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	
Multidisciplinary	
Immunology and Microbiology	
Environmental Science	(4)
Decision Sciences	< Previous step Save and define another Research Area > Save and finish.
Energy	
Earth and Planetary Sciences	3 Total matching publications 375
Dentistry	2 (2015-present)
Limit to > Exclude >	Limit to publications in the past 5 years
Previous step	2 Net step >
	мина, неоразна 112 0.2497 ж. 2.52 25405
TC.219	



⑦ View quick guide X

共同研究テーマを考える

- ③ 作成したResearch Areaを選択、④ ここではIPS Cell Computer
- ⑥ Topicsを一次スクリーニングとする





- トピックと論文を分 析する。可能性の ある共同研究内容 のヒントとする
- 研究の注目度や勢 いを示す Prominence に注 目する
- それぞれのトピック の代表的な論文を チェックする
- 横断型研究、未知 な研究ヘチャレンジ する場合等に応用 可能



5. トピックから企業との共同研究を分析する

- 自身の研究トピックが、どのような企業と共同研究が行われて いるかを知りヒントにする

トピックから企業との共同研究を分析する

ELSEVIER

• ⑤ Corporateを選択することで自身のトピックと企業との共同研究論文を検索可能



ー部の企業のみ分 析可能であるが、企 業の傾向をつかむ には有効かもしれ ない



6. 産学共著論文を分析する

- 大学と企業の共同研究を分析し、産学共同研究の可能性を探 りヒントにする

産学共著論文を分析する

- ⑥ 関係する分野を選択する、⑦ ここではComputer Scienceを選択
- ⑧ 関連する論文数をクリックし、Publicationセットを作成



28

産学共著論文を分析する

• ⑥ 大学と企業の共著論文をトピック分析可能





どのようなトピック が共著論文として 多いのか?勢いが あり、注目されてい る内容の論文はど ういった内容か?を 知るためのヒント



7. ジャーナルを比較し、投稿先を考える

- 様々な指標でジャーナルを分析する

ジャーナルを比較し、投稿先を考える

- ③投稿候補のジャーナルをパネルに追加し、ジャーナルを比較する
- 以下では、Scholary Outputにより論文数を比較





ジャーナルを比較し、投稿先を考える

- ④ Tableに変更することで具体的な数字で確認可能
- ⑤ 数字をクリックすることで論文内容を確認可能

2

, U	SciVal			Overview	enchmarking	Collaboration	Trends Repo	rting My SciV	′al Scopus ≉	⑦	KY
> Dese	elect all 🛛 🤣 Hide tags	×	Benchmarking	Û							-
盒	Scopus Sources	J	2015 to 2020 All subject areas	A	sic 💿 📾					Data sources	2%
\sim	Select all			±							10 A
ſ	ACS Nano										
[7	Chemical Communications	4	Table 📈 Chart						+ Add t	to Reporting Ex	(port 🗸
۲	E Developmental Cell International Journal of Medical Sciences		Benchmark one metric by Publi	ication Year Ben	chmark multiple me	trics 🗸					
88	📕 🗏 Journal of Geophysical Research		Metric: Scholarly Output 🗸								
Ξ	Nature			1							+:=
	Nature Communications		Entity 🔨	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Overall	+1
	PLoS Biology		Developmental Cell	5	297	293	325	322	243	1,802	
	Science advances		Journal of Geophysical Research	2,425	2,651	2,656	2,591	2,606	1,905	14,834	
			Nature	2,643	3,272	3,230	3,130	3,047	2,697	18,019	
			Nature Communications	3,352	3,676	4,694	5,661	5,835	5,229	28,447	
			PLoS Biology	299	277	263	429	491	226	1,985	
			Science advances	266	502	758	923	64	1,628	4,141	
			4	1)	
	+ Add Scopus Sources		 View list of Scopus Sources for the selected Researcher Metrics details Metric 1: Scholarly Output Types of publications included: all. Metric 2: Publication Year 	rs and Groups							
	Qy clean this section										(?)



ジャーナルを比較し、投稿先を考える



⑤ 比較したい指標を追加

	.Ц	SciVal			Ov	erview Benchman	king Collaboration	Trends Repo	rting My SciVal	Scopus > 🔿 ք	ÌÌ KY
	〉 Dese	elect all 🛷 Hide tags	× ③	Benchmarking		(1)					
	_ د	Select all		2015 to 2020 🔽 All subject areas		✓ ASJC (• <u> </u>			Data sour	ces 💥
	۵	 ACS Nano Chemical Communications 	4								Events
		Developmental Cell								+ Add to Reporting	Export 🗸
0		Sciences		Benchmark multiple r	netrics S Reset to on	e metric by Publication Y	ear				5
(2)	Ē	Sournal of Geophysical Research Ature			論又致	閲覧数	閲覧数/出版物 ^{Views per}	FWCI Field-Weighted	佐字共者半 Academic-Corporate	特許引用数 Patent-Citations	+=
		Nature Communications		Entity 🛧	Scholarly Output 🗸	Views Count 🗸	Publication 🗸	Citation Impact 🗸	Collaboration (%) 🗸	Count 🗸	
		PLoS Biology		Developmental Cell	1,802	28,575	15.9	1.89	2.8	82	_
		Science advances		Journal of Geophysical Research	14,834	191,961	12.9	1.29	5.4	5	
		The Lancet	*	Nature	18,019	579,598	32.2	3.50	3.6	3,108	
				Nature Communications	28,447	1,148,907	40.4	2.82	6.9	2,540	
				PLoS Biology	1,985	39,380	19.8	2.29	3.8	47	
				Science advances	4,141	65,459	15.8	2.08	5.7	274	
				 View list of Scopus Sources for the se Metrics details Metric 1: Scholarly Output Types of publications inc Metric 2: Views Count 	elected Researchers and Group	s					
		+ Add Scopus Sources & Clean this section		Iypes of publications in Metric 3: Views per Publication Types of publications in	luded: all. luded: all.						?



8. 投稿した論文がどこから注目されているかを分析

 投稿した論文をまとめて分析し、エリア、企業、他分野から引用 されている論文を分析し、共同研究の可能性を考えるヒントにす る

投稿した論文がどこから注目されているかを分析(Scopusを使用)



- 例として、2012年のインパクトが高い論文3報が誰から引用されているかを分析
- ① Scopusで2012年の論文3報を選択、② 引用している文献を選択

						20
Scopus				検索 収録誌	リスト SciVal » Library catalogue »	
	3件の検索結	果				
	AU-ID ("Charpentier, Emmanuelle	M." 16169133	33500) AND PUBYEAR IS 2012			
	検索式の編集 凹 検索式の)保存 🗘 ア	アラート設定 🔝 RSS設定			
	検索語を追加して絞り込み	Q	文献 参考文献由来の情報 特許	Mendele	y Dataを表示 (366) Search your library	
	項目を選択して絞り込み		■■検索結果の分析	2 すべての抄録を表示 並べ替え:	出版日 (新しい順)	
	絞り込む 除外する		■ ^{すべて} × csvにエクスポート × ダウンロード 引用	分析 引用している文献 リストに保存	6 8 7	
	アクセスタイプ ①	^	 文献タイトル 	潛者名	出版年 出版物名 被引用数	
	Open Access	(2) > (1) >	Memory of viral infections by CRISPR-Cas adaptive immune ystems: Acquisition of new information Open Access	Fineran, P.C., Charpentier, E.	2012 Virology 144 434(2), pp. 202-209	
	出版年	^	少録を表示 〜 Full Text View at Publisher 関連文献			
	2012	(3) >	2 A programmable dual-RNA-guided DNA endonuclease in	Jinek, M., Chylinski, K., Fonfara, I., (),	2012 Science 6048	
	著者名	\sim	idaptive bacterial immunity	Doudna, J.A., Charpentier, E.	337(6096), pp. 816-821	
	分野	\sim	少録を表示 > Full Text View at Publisher 関連文献			
	文献タイプ	\sim	3 Small RNAs in streptococci	Le Rhun, A., Charpentier, E.	2012 RNA Biology 20	
	出版物名	\sim	Dpen Access		9(4), pp. 414-426	
	出版段階	\sim	抄録を表示 〜 Full Text View at Publisher 関連文献			
	キーワード	\sim				
	著者所属機関	^	1 ページに 200 🚩 件表示	1	ページトップへ	
	Umeå Universitet	(3) >				
	Lawrence Berkeley National Laboratory	(1) >				
	Howard Hughes Medical	(1) >				

投稿した論文がどこから注目されているかを分析



- ① 6,144件の文献が引用文献
- ② すべてを選択し、③ SciValヘエクスポート

Scopus	D				検索 収録誌	リス	⊢ SciVal∌ Lil	brary catalogu	e 7 (ŷΰ	愈	A
	6,144 件の文	献が 3	件の	選択された文献を引用して	ています							
	く戻る											
	検索語を追加して絞り込み	٩	┉検索	結果の分析	すべての抄録を表示 並べ替	え: 出版	日 (新しい順)	~				
	項目を選択して絞り込み	(2)	<u>।</u> इ×	て V SeiValエクスポート V ダウンロード 引用分析 弓	引用している文献 リストに保存	¥ •••	6 2 7					
	× 720 M/173			文献タイトル	著者名	出版年	出版物名	被引用数				
	アクセスタイプ ①	^	1	High-Throughput Functional Genomics for Energy Production	Fenster, J.A., Eckert, C.A.	2021	Current Opinion in	0				
	Open Access	(3,279) >	_	5 6, 5			Biotechnology 67, pp. 7-14					
	Other	(2,865) >		地場を実ティックリエット バット・トロードによっ 服満さぎ								
	出版年	~		3998723237 V Full lext view at rubinner (m)222,mA								
	2021	(13) >	2	Swarm Intelligence and cyber-physical systems: Concepts, challenge and future trends	s Schranz, M., Di Caro, G.A., Schmickl, T., (), Şekercioğlu,	2021	Swarm and Evolutionary	0				
	2020	(1,002) >			A., Sende, M.		Computation 60,100762					
	2019	(1,051) >										
	2018	(1,023) >		が非常になって、 Full lext View at Publisher 関連大幅A								
	2017	(1,001) >	3	Advances in biosensing: The CRISPR/Cas system as a new powerful t	cool Bonini, A., Poma, N., Vivaldi,	2021	Journal of	0				
	2016	(856) >	_	for the detection of nucleic acids	F., (), Tavanti, A., Di Francesco, F.		Pharmaceutical and Biomedical					
	2015	(582) >					Analysis 192,113645					
	2014	(412) >										
	2013	(190) >		抄録を表示 > Full Text View at Publisher 関連文献								
	2012	(14) >		Engineering direase registant plants through CRISPD-Car9 technolo	av Tuadi S. Kumar P. Kumar	2021	GM Crops and	0				
	少なく表示	すべて表示	4	Open Access	V., Won, S.Y., Shukla, P.	2021	Food 12(1) pp 125-144	Ū.				
	著者名	\sim					12(1), pp. 129-144					
	分野	~		抄録を表示 > Full Text View at Publisher 関連文献								
	文献タイプ	~	5	Using frap to quantify changes in transcription factor dynamics after cell stimulation: Cell culture, frap. data analysis, and visualization	Govindaraj, K., Post, J.N.	2021	Methods in Molecular Biology	0				
	中語素文						2221, pp. 109-139					*

投稿した論文がどこから注目されているかを分析(エリア)

- ⑥ All sectorsを選択
- ⑧ Mapを選択することで論文を引用している国を視覚的に確認可能

	B.	SciVal	Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal	Scopus ↗ ⑦ ⁹ ඣ KY
		♥ Hide tags Publication Sets ● ♀ 2012年 被引用論文	2012年 被引用論文 ☆	Report from template
2		 CP Publications at DuPont within CRISPR-cas System; CRISPR- associated Protein; Bacteriophages T.16225 2010 to 2019 CP Publications of Charpentier, Emmanuelle M. 1996 to >2020 	Summary Institutions Countries & Regions Authors Scopus Sources Keyphrases Sources Keyphrases Statistication Map Image: Scopus Sources Keyphrases Top 100 Institutions in this Publication Set, by Scholarly Output Show on hover and export: Scopiarly Output Image: Scholarly Output Image: Scholarly Output Zoom in to see more details per countries/regions Scholarly Output Image: Scholarly Output	+ Add to Reporting Export ~
		+ Add Publication Sets		



論文がどこから注 目されている(引用 されている)かを分 析

•

投稿した論文がどこから注目されているかを分析(企業)



• ⑥ Corporateを選択



- 企業からの引用さ れているという視点 で分析可能
- 企業からの引用= 自身に興味をもつ 可能性が高い等

投稿した論文がどこから注目されているかを分析(トピック)



• ⑥ Topics、⑦ Wheel表示を選択





9. SDGs関連論文に自己キーワードを追加

- SDGs関連論文に自己のキーワードを追加して、関連論文を検索してヒントにする

SDGs関連論文に自己キーワードを追加(Scopusを使用)

• 例としてSDG15関連論文の検索ワードに②追記でワード(augmented reality)を加える

• TITLE-ABS-KEY内に入れるかどうかで、検索内容は大きく変わる





SDGs関連論文に自己キーワードを追加(Scopusを使用)



• ① すべてを選択、② SciValヘエクスポート

-û	Scopus		検索	を 収録誌 リスト SciVa	l 🫪 Library catalogue 🫪	0 Ĵ	窟 KY
	123 件の検索	結果					
	THTLE-ABS-KEY ((terrestrial OR land OR inland OR freshwater) AND (biodivers* OR (species richness) OR bioeconom* OR bio-econom* OR (biological production) OR deforest* OR desertif* OR (earth system) OR (ecological resilience) OR ecosystem* OR (co-system* OR (trophic cascade) OR (trophic web) OR (trophic web) OR (threatened species) OR (endangered species) OR (extinction risk) OR poach* OR (wildlife products) OR (wildlife products) OR (wildlife traffic) OR (wildlife markets) OR (wildlife markets) OR (wildlife trafficking) OR (forest areas) OR (and uses) OR (land uses) OR (forest areas) OR (REDD) OR (forest management) OR (silviculture) OR (timber harvest) OR (illegal logging) OR (slash-and-burn) The term of term o						
	検索語を追加して絞り込み	へ 文献	は 参考文献由来の情報 特許		Mendeley Dataを表示 (1089680) Se	arch your library	
	項目を選択して絞り込み		検索結果の分析	すべての抄録を表示	並べ替え: 被引用数 (多い順)	~	
	絞り込む 除外する		Fべて v SciValエクスポート v ダウンロード 引用	用分析 引用している文献 リン	ストに保存 🚥 🐻	9	
	アクセスタイプ ①	\checkmark	文献タイトル	著者名	出版年 出版物名	被引用数	
	出版年	^	1 Principles of terrestrial ecosystem ecology (🗊 Book)	Stuart Chapin, F., Matson, P.A.	, 2012 Principles of Terrestrial	231	
	2020	(14) >		Vitousek, P.M.	Ecosystem Ecology pp. 1-529		
	2019	(16) >	が緑を実子 Full Tast Many at Dublishop 明海文計				
	2018	(16) >	が死亡な小 V Full lext View at Publisher 東岸文和				
	2017	(22) >	Manipulation of rhizobia microflora for improving legume productivity and soil fertility: A critical assessment 抄録を表示 ~ Full Text View at Publisher 関連文献	Brockwell, J., Bottomley, P.J.,	1995 Plant and Soil	208	
	2016	(2) >		Thies, J.E.	174(1-2), pp. 143-180		
	2015	(6) >					
	2014	(7)					

SDGs関連論文に自己キーワードを追加(Scopusを使用)



• ③トピック分析を行うことにより、どういった特徴を持つ研究内容なのか分析することが可能



Authorsや Institutionsを選択 することで、関連著 者や機関を分析す ることが可能