



# 世界最大級の抄録・引用文献データベース <u>www.scopus.com</u>

文献管理ツールMendeley一部ご紹介

2019年 6月14日 政策研究大学院大学図書館 様

エルゼビア・ジャパン株式会社 井上 淳也 j.Inoue@elsevier.com



### 今日のゴール

- 目的に応じた(研究に適した)検索エンジンを知る。
- Scopusを使って重要論文を探すときに必要な情報を理解する。
- 研究者評価・研究者分析で得られる情報を理解する。
- ジャーナル評価指標を理解する。







### Scopusとは? ① Google/GoogleScholarとの違い

Scopus			Google Scholar
Scopus         検索         収録誌一覧	アラート リスト ヘルプ 🗸 Shoji Takahash	i~ =	
文献検索結果			
TITLE-ABS-KEY ( ips cell ) 🛛 💣 🗺 संस्थल 🕫   🎬 🏙 सेने से 6 कें ने 🐂 75-18 ह   🚮 RSSB 🗉			Google Scholar
4,803 件②検索結果:44支部由来の時间:4000年の4月時间:1 🖬 网络林里亚伯特	並べ管大: 國際年 :	ASLES NER	
● HATE:004UV2954-24         ● Fract-Bit conduct 2 (ff (fract) = 1 (ff (ff (fract) = 1 (ff (ff (ff (ff (ff (ff (ff (ff (ff (	In Vote 1 単 しかしおう 1 * cm     So Jaky Y D M, W M, ( J L L     So Jaky Y D M, W M, ( J L L     So Jaky Y D M, W M, ( J L L     So Jaky Y D M, W M, ( J L L     So Jaky Y D M, W M, ( J L L     So Jaky Y D M, W M, ( J L L     So Jaky Y D M, W M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L L     So Jaky Y D M, V M, ( J L     So Jaky Y D M, V M, ( J L     So Jaky Y D M, V M, ( J L     So Jaky Y D M, V M, ( J L     So Jaky Y D M, V M, ( J L     So Jaky Y D M, V M, ( J L     So Jaky Y D M, V M, ( J L     So Jaky Y D M, V M, ( J L     So Jaky Y D M, V M, ( J L     So Jaky Y D M, V M, ( J L     So Jaky Y D M, V M, ( J L     So Jaky Y D M, V M, ( J L     So Jaky Y D M, V M, ( J L     So Jaky Y D M, V M, ( J L     So Jaky Y D M, V M, ( J L     So Jaky Y M, V M, ( J L     So J	T <t<c#24%88.m< th="">           0           0           0           1           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0</t<c#24%88.m<>	ן ער גער איז

➤ Scopus収録タイトルはオープンな情報。Scopus収録タイトルは査読誌。



### Scopusとは? ② 学術論文の一般的な構造



### 論文タイトル(Title)

- 書誌情報(ジャーナルタイトル、著者名、 所属機関、出版年、巻号ページ)
- → 抄録(Abstract)
- ≫ キーワード(Keywords)

本文

- 序文 (Introduction)
- 方法(Methods)
- 結果(Results)
- 考察 (Discussions)

→ 参考文献(References)

Scopusとは? ③ 抄録・引用文献データベース



Scopusとは?

- ④ 世界最大規模の収録範囲 全分野・各種資料タイプを網羅
  - 全分野、複数のコンテンツタイプを網羅
- グローバルなコンテンツ収集方針
  - 105か国の5,000以上の出版社
  - 40の本文言語
  - 日本国内のタイトルは400以上
- 7,300万レコード
- ▶ 高精度の著者プロファイル、所属機関プロファイル



	ジャーナル	会議録	書籍
化学・物理・ 工学 12,806	査読誌 23,576	会議録数 106,000 論文数 900万	ブックシリーズ 742
ヘルスサイ エンス 14,264 ライフサイエ ンス	<ul> <li>素 外誌 308</li> <li>- オープンアクセス誌 4,157</li> <li>- Articles in Press対応229,640</li> <li>- MEDLINEを100%網羅</li> </ul>		単行本・百科事典 195,000 - チャプター数 155万
7,128 社会科学· 人文科学 11,573	- 抄録 1800年代~ - 参考文献 1970年~	エ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

# 実習1:Scopusへのログイン





### はじめに - Scopusとは





基本的な検索の流れ

#### 2 検索結果画面

- 論文・著者・ジャーナルにそれぞれリンクします。
- 基本操作解説動画(日本語) http://jp.elsevier.com/online-tools/scopus/users

Scopus				検索	収録誌	アラート	リスト	ヘルプ~	SciVal ₹	Junya Inoue 🗸	
59,104 件の検索結果						参考文献日	日来の情報	37313 件の特許情	報 Search yo	ır library View 470	Mendeley Data
TITLE-ABS-KEY ( "veterinary medicine" )											
⊘ 検索式の編集 凹 検索式の保存 🗘 アラート設	定 🔊 R	SS設定									
検索語を追加して絞り込み	Q	血 検索	索結果の分析				すべる	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		<ul><li>」 す/</li></ul>	<sup>い</sup> クリックすると	引用してい	る文献ク	リック	するの	<u>-</u>			
絞り込む 除外する			。論文情報のページへ		著	者情報	のペ-	-ジヘ	出版年に	出版物名	被引用数
アクセスタイプ ①	$\sim$	□ 1	Characterization, mechanism of action and optimization of activity	y of a novel pe	ptide-peptoid ł	iybrid Greco	, I., Emborg,	A.P., Jana, B., ( ),	2019	cientific Reports	0
出版年	$\sim$		against bacterial pathogens involved in canine skin infections			Quar	labassi, L., Ha	insen, P.K.	, ,	(1),3679	
著者名	~	*	抄録を表示 ~Full Text フルテキスト 関連文献								
分野	$\sim$	□ 2	Spatio-temporal patterns and characteristics of swine shipments in	n the U. <mark>S. b</mark> ase	d on Interstate	Gorsi	ch, E.E., Mille	r, R.S., Mask, H.M.,	, 2019 9	cientific Reports	0
出版段階	$\sim$		Certificates of Veterinary Inspection Open Access			(), P	ortacci, K., W	2DD, C.1.	,	(1),3915	
文献タイプ	$\checkmark$		抄録を表示 ~ 🔄 Full Text 🔰 フルテキスト 関連文献								
出版物名	$\sim$						• 1941. •		2010		
キーワード	$\checkmark$	3	Iransplanting the pathway engineering toolbox to methanogens			Lyu, 2	., Whitman,	₩.В.	2019 C	Jurrent Opinion in Biotechnology	0
著者所属機関	$\checkmark$								Ľ	э, pp. 40-34	
助成金提供機関	$\checkmark$		抄録を表示 > Full Text フルテキスト 関連文献						クリッ	ックする	E
国/地域	$\checkmark$	□ 4	Bcl-2 expression and prognostic significance in feline invasive ma	mmary carcino	omas: A retrosp	ective Dagh	er, E., Abadie,	J., Loussouarn, D.,	ジャ-	-ナル情	報の
出版物タイプ	~		Open Access			()	<del></del>		ページ	じへ	
本文言語	$\sim$		抄録を表示 > Full Text フルテキスト 関連文献								

#### 基本的な検索の流れ

- ③検索結果の絞り込みと並び替え
- 被引用数が多い順に並べ替えることで、重要論文から順に参照できます。
- 内訳から必要な項目を選択(チェック)することで情報を絞り込めます。

Scopus			検索 収録誌 アラ	ート リスト ヘルプマ	SciVal 🗷	Junya Inoue 🗸	
59,104 件の検索結果			<b>参</b> :	考文献由来の情報 37313 件の特許	情報 Search	your library View 470 l	Mendeley Data
TITLE-ABS-KEY ( "veterinary medicine" )					り用後	义、 山加口 ヾキキぇ ー>	145
∂ 検索式の編集 凹 検索式の保存 🗘 アラート	▶設定 🔊	RSS設定			CWC	「首ん	
検索語を追加して絞り込み	Q	血 検索	絵結果の分析	すべての抄録を表示	並べ <sup>を</sup> え: <sup>上</sup>	出版日 (新しい順)	~
項目を選択して絞り込み		ロ すべ	C CSVにエクスポート マ ダウンロード 引用分析 引用している文献 リストに€	保存 ・・・ 🔓 🖂 🖻			
の訳から絞り込み			文献タイトル	著者名	出版年	出版物名	被引用数
	~	□ 1	Characterization, mechanism of action and optimization of activity of a novel peptide-peptoid hybrid against bacterial pathogens involved in canine skin infections	Greco, I., Emborg, A.P., Jana, B., () Guardabassi, L., Hansen, P.R.	, 2019	Scientific Reports 9(1),3679	0
著者名	~		抄録を表示 🗸 🔄 Full Text フルテキスト 関連文献				
分野	~		Spatio-temporal patterns and characteristics of swine shipments in the U.S. based on Interstate	Gorsich, E.E., Miller, R.S., Mask, H.	M., 2019	Scientific Reports	0
出版段階	~		Certificates of Veterinary Inspection Open Access	(), Portacci, K., Webb, C.T.		9(1),3915	
文献タイプ	~		抄録を表示 > Full Text フルテキスト 関連文献				
出版物名	~			Less 7 Whitesen W/D	2010	Current Onlining in	0
キーワード	$\sim$	3	rransplanting the pathway engineering toolbox to methanogens	Lyu, z., whitman, w.b.	2019	Biotechnology 59, pp. 46-54	0
著者所属機関	~					211	
助成金提供機関	~		ジ録で衣示∨ Full Text ノルナナスト 関連入助				
国/地域	~	□ 4	Bcl-2 expression and prognostic significance in feline invasive mammary carcinomas: A retrospective observational study	Dagher, E., Abadie, J., Loussouarn, I (). Campone, M., Nguyen, F.	D., 2019	BMC Veterinary Research	0
出版物タイプ	~		Open Access	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		15(1),25	
本文言語	$\sim$		抄録を表示 >Full Text フルテキスト 関連文献				

#### 基本的な検索の流れ ④ 検索結果(抄録表示、フルテキストリンク)

検索語を追加して絞り込み Q 1	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 カスタマイス	(リンク) 出版社サイトの	UZNC保存 ••• 🔒 🗵 💆
	E) フルテキストへ	出版年 出版物名 被引用数
出版年へ	□ 1 Nano-on-micro fibrous extracellular Liu matrices for scalable expansion of	, L., Kamei, KI., 2017 Biomaterials 0 hioka, M., (), 124, pp. 47-54
□ 2017 (71) >	human ES/IRS cells	katsuji, N., Chen, Y.
2016 (427) > **	抄録を表示 ~ [ フルテキスト 関連文献	
□ 2015 (460) >	A Modeling Clanzmann thrombasthenia	
□ 2014 (512) >	using patient specific iPSCs and	少球+参考又厥ハーンハ
□ 2013 (551) >	restoring platelet aggregation function	Open Access
さらに表示	by CD41 overexpression	
著者名 抄録を検索結果内	抄録を非表示 へ [カスタマイズリンク] フルテキスト 関連文献	
分野	© 2017 The AuthorsGlanzmann thrombasthenia (GT) i	is a rare monogenic hemorrhagic disorder involving
▽献タイプ	aggregation defect of non-nuclear platelets. In this stu	dy we generated induced pluripotent stem <b>cells</b>
	(iPSCs) from skin fibroblasts of a GT patient with comp	lex heterogeneous mutations of ITGA2B gene. GT-
出版物名	iPSCs could be successfully differentiated into platelets	(GT- <b>iPS</b> -platelets). GT- <b>iPS</b> -platelets were CD41
キーワード	-/CD42b +/CD61 - and were platelet activation mark	er (PAC-1) negative after adenosine diphosphate
著者所属機関	(ADP) activation. Furthermore, GT- <b>iPS</b> -platelets were of	defective in platelet aggregation tests in vitro.
国/地域	moreover, exogenous expression of the wild-type ITGA	28 gene in GI-IPS platelets restored CD41
	expression and normal platelet aggregation. Our study	suggested that patient-specific iPSCs could be a

#### 基本的な検索の流れ ⑤ 抄録+参考文献ページ

抄録



14

# 実習2:簡単に、必要な文献を発見できる

## Urban policy に関する論文を検索する

- 1. Scopus (<u>www.scopus.com</u>) にアクセスする
- 2. [検索語] 欄に検索語 " urban policy" を 入力し、

論文タイトル、抄録、キーワード く く をクリックする。

- 3. 最新の論文のタイトルをクリックし、抄録+参考文献ページを表示する。
- 4. 抄録+参考文献ページで各種情報(タイトル、著者名、抄録、キーワード、参考文献など)

5. フルテキストの入手方法を確認する





### 基本的な検索の流れ ※検索結果のエクスポート

[	_ すべ	、て ~ 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 …			
	1	文献タイトル Induction of Pl Fibroblast Cult	IS エク エクス	スポートの設定 o スポートする 3 件の文献?	を選択しました	Mendele 主要な文	y、RefWorks 献管理ツール(	、EndNoteな こ対応していま	ど ます	admin akita,
•	2	Induction of Pl Defined Factor 抄録を表示 ~	エクスポートする方法 ・ <b>然 MENDELEY</b> ● <b>Ref Works</b> ○ RIS形式 (EndNote、Reference Manager) ● CSV (Excel) ○ BibTeX ○ テキ エクスポートする情報 エクスポートのカスタマイズ			○ BibTeX ○ テキスト(HT	IML形式のA	(SCII)		
				<b>聿</b> ]	日録情報		□ 抄録/キーワード	助成全情報		の他の情報
	3	Generation of <sub>E</sub>								の他の情報
	■ ポー 文献	Generation of f 地段を表示 ~ ト た mmin 示 ~		<ul> <li>著者名</li> <li>文献タイトル</li> <li>出版年</li> <li>EID</li> <li>出版物名</li> <li>巻/号/ページ</li> <li>被引用数</li> </ul>	<ul> <li>□ 所属機関:</li> <li>□ 逐次刊行:</li> <li>□ PubMed II</li> <li>□ 出版社</li> <li>□ 編集者名</li> <li>□ 本文言語</li> <li>□ 連絡先住)</li> </ul>	名 物番号 (ISSNなど) D	<ul> <li>□ 抄録</li> <li>□ 著者キーワード</li> <li>□ 索引キーワード</li> </ul>	<ul> <li>□ 助成金番号</li> <li>□ 提供機関略称</li> <li>□ 提供機関</li> <li>□ 助成金テキスト</li> </ul>		:の他の情報 商品名/製造者名 アクセス番号/化合物名 会議情報 参考文献

### 基本的な検索の流れ ※検索結果のエクスポート

文献栘	家結	<sup>果</sup> 選択した	オプション							
TITLE-ABS-KEY ( ips	scell) 🥣 秧衆	式の編集   □ 快衆式の保存   ● アラート設定								
4,794 件の検索	索結果 参考文献E		つりまり		並べ替え:出版年 被引用数 関連度					
(快光話を)追加してまた。	13 a	Mendeley L19 An-Field	Takabashi K. Yamanaka S. 20	D6 Cell	9 へての好趣で表示 10238					
叙り込む	除外する	1 Cultures by Defined Factors	tananaon, re, ramanana, o. 20		10200					
出版年		フルテキスト								
○ 2016 ○ 2015	(323) (456)	<ul> <li>Induction of Pluripotent Stem Cells from Adult Human Fibroblasts by Defined</li> <li>Factors</li> </ul>	Takahashi, K., Tanabe, K., Ohnuki, 20 M., (), Tomoda, K., Yamanaka, S.	07 Cell	8111					
0 2014	(510)	7/1/7# 2/								
0 2012	(479)	Generation of germline-competent induced pluripotent stem of 3	Okita, K., Ichisaka, T., Yamanaka, 20 S.	07 Nature	2582					
		7/l/5# 2h								
O Yamanaka, S.	(72)	Reprogramming of human somatic cells to pluripotency with defined factors 4	Park, IH., Zhao, R., West, J.A., 20	08 Nature	1846					
Daley, G.Q.	(30)	フルテキスト	● Scopus - 文献検索結果 ×	🚓 All Docu	ments ×					
Okano, H.	(28)	Generation of induced pluripotent stem cells without Myc from mouse and human 5 fibroblasts	← → C	mendeley.	com/library/			F ☆	🖂 🔍 🖸 🜌	a :
公野		- ····································								
 文献タイブ		IPS-1, an adaptor triggering RIG-I- and Mda5-mediated type I interferon induction			Feed Library	Suggest Stats Groups Data	QI	Library search	Demo 🔵	• ×
ジャーナル名		6		🗆 🗐 Add	d to 🧯 Delete	1≡ Added (new	west) 🔻	Details	Notes	
著者所属機関		フルテキスト Disease-Specific Induced Pluripotent Stem Cells			Induction of Pluripotent Stem Cells from M	ouse Embryonic and Adult Eibro			A Ed	dit
国/地域		7	MY LIBRARY -	☑ ★	Takahashi K, Yamanaka S in Cell (2006)	15:0	00	Journal Article		
本文言語		フルテキスト	All Documents	• *	Generation of germline-competent induced	d pluripotent stem cells	00	from Mouse Embry	vonic and Adult	S
「絞り込む」「	除外する	8	★ Favorites		Okita K, Ichisaka I, Yamanaka S in Nature (2007)			Fibroblast Cultures	s by Defined	
	内訳をエクスポート	フルテキスト	IS My Publications		Induction of Pluripotent Stem Cells from Ac Takahashi K, Tanabe K, Ohnuki M, et. al. in Cell (2007)	dult Human Fibroblasts by Defin 15:0	00	Factors		
		<ul> <li>Induced pluripotent stem cells generated from patients with ALS can be</li> <li>9 differentiated into motor neurons</li> </ul>	Recently Read					Takahashi K, Yamanaka	S	
			FOLDERS					Cell 2006		
			+ Create Folder					Differentiated cells can be	, representation and to an	-
			Research Paper A					embryonic-like state by tr	e reprogrammed to an ansfer of nuclear	1
								contents into oocytes or l embryonic stem (ES) cell	by fusion with s. Little is known abo	out
		MENDELEY www.me	endeley.com					factors that induce this re demonstrate induction of	programming. Here, w	we
				. —					adult fibroblasts by	
	字術記	倫文の官埋とオンフイン C	の情報共有	を目	的とした無料のӮ	て献官埋ツー		more	•	
		Windows Mac Linux	対応すスデ	マク	トップ版とオン	ノラインブビ		DOI 10.1016/j.ce	ell.2006.07.024	
				~~				PMID 16904174		
	ごかり	っぐも利用ぐきるワエノ版	を組み合わ	せ(	使用できます。ハ	US, Android		ISBN 0092-8674 (	(Print)\r0092-8674	
		さすスモバイル版ちありま	व					(Linking)		
			20					6		
		/PW/Lt Sconus/Science	Direct 2 #	るで	ंत		o 3 of 3	4	2	
					7 0					

#### 基本的な検索の流れ ※ 検索結果のエクスポート

#### デスクトップ版

#### ライブラリにドラッグ&ドロップしたPDFから書誌 情報を自動的に抽出



#### ウェブ版

.

モバイル版

iOS / Android





e - (1. a marrie	and the second sec			+ 11 0 0 1
A5.	- feet these toget the design its	1.000	R. 1941 440	- 2-
11111	I San Bran Announce	10 mm	66 IN	-
WEIGHT		Autor Comment		110
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	[2] P. K. And much loads classes and some property from the second se	100.0.1	-means (	
	1 A Spectro and the second			
A local land	C C COST - spect is sense with more than		Taurente .	Contrast providences of the set
- Tank Free	The second secon		Tax National Inc State and Cal	and desired one of specific states of the second st
B. States Care 1	C	·	110	to Mini ad 200 (COM
	a + 4 annualting	-		
	C		+ mn	-
	The second secon	-		60
000071	1) - A Characteristical of functions imposed on planet from parameters and well.		2	-1-
194444				



### はじめに - Scopusとは



#### インパクトが高い論文を調べる ①時間軸も追える強力な引用機能





#### インパクトが高い論文を調べる ② 被引用数を評価する際の注意点

分野別

平均被引用数(2013-2017)

分野

論文の被引用数の平均は、分野、出版年、文献タイプによって異なります

0 10 12 Chemistry 11.1 Biochemistry, Genetics and Molecular... 10.7 **Chemical Engineering** 10.6 Neuroscience 10.4 Immunology and Microbiology 10.3 Environmental Science 8.0 Materials Science 7.7 Energy 7.6 Pharmacology, Toxicology and... 7.3 Agricultural and Biological Sciences 6.9 Physics and Astronomy 6.9 Medicine 6.7 Psychology 6.7 Earth and Planetary Sciences 6.5 Health Professions 5.2 Nursing 5.2 **Decision Sciences** 5.0 Dentistry 4.7 Engineering 4.7 Computer Science 4.3 Business, Management and Accounting 4.0 Mathematics 3.8 Veterinary 3.7 Economics, Econometrics and Finance 8.5 Social Sciences 3.3 Arts and Humanities 2.1

出版年別・文献タイプ別

#### 2013-2017の文献の出版年別・文献タイプ別の平均被引用数



データ: SciVal, 2013-2017, as of 2018.12.14

論文指標1. Field-Weighted Citation Impact (FWCI)

: 類似の論文(同じ分野、出版年、文献タイプ)と比較してどの程度引用されたか を示す。

平均値:1を上回る論文は、平均よりも多く引用されている。

論文指標2. 被引用ベンチマーキング

: 類似の論文(同じ分野、出版時期、文献タイプ)の集合におけるランクを示す。 99パーセンタイルはトップレベルの論文で、世界の上位1%に入っている。



### 実習3:簡単に、重要な文献を発見できる

#### 動作確認 -1 で得られた結果を基に、被引用数が多いものを確認する

1. 検索結果一覧の右上の [並べ替え:] から [被引用数 (多い順)] を選択し、引用 された回数の多い 順に並べ変える。

2. 被引用数の多い文献から、FWCIと被引用ベンチマーキングを確認する。



#### インパクトが高い論文を調べる ④ 被引用数で並べ替える

Scopus			検索	収録誌 アラー	・トリスト・	ヘルプ	∨ SciVal ∌ Junya Inoue	~ =
5,472 件の検索結果					参考文献由来の情報	53818 作	‡の特許情報 Search your library Vi	ew 91 DataSearch
TITLE-ABS-KEY(ips AND cell)								
∂ 検索式の編集 🕒 検索式の保存 🗘 ア	ラート設定 🔝 R	SS設定			被引	用数	が多い順に並べ	、替え
検索語を追加して絞り込み	Q	咖検索	索結果の分析		すべての抄	録を表え	示 並べ替え: 被引用数(多い順)	~
項目を選択して絞り込み		□ <b>す</b> ⁄	ペて > エクスポート ダウンロード 引用分析 引用している文献 !				クオフレ	
絞り込む 除外する			文献タイトル	著その語	命文を引用	) ッ/ ]し <sup>-</sup>	りゅっと、 ている	被引用数
出版年	^	□ 1	Induction of Pluripotent Stem Cells from Mouse Embryonic and Adult Fibroblast Cultures by Defined Factors	™ 文献!	リストを表	示		12152
2018	(15) >		抄録を表示 > Full Text フルテキスト 関連文献					
2017	(415) >	2	Induction of Pluripotent Stem Cells from Adult Human Fibroblasts by Defined	Takahashi, K., Tanab	e, K., Ohnuki, M., (),	2007	Cell	9570
2016	(485) >	•	Factors	Tomoda, K., Yamana	ka, S.		131(5), pp. 861-872	
2015	(472) >		抄録を表示 🗸 🛛 Full Text フルテキスト 関連文献					
2014	(507) >	3	Generation of germline-competent induced pluripotent stem cells	Okita, K., Ichisaka, T	., Yamanaka, S.	2007	Nature	2826
さらに表示							448(/151), pp. 313-31/	
著者名	~		抄録で衣示∨ <mark>Full Text</mark> ノルナキスト 関連文献					
🗌 Yamanaka, S.	(76) >	4	Reprogramming of human somatic cells to pluripotency with defined factors	Park, IH., Zhao, R., Lensch, M.W., Daley	West, J.A., (), , G.Q.	2008	Nature 451(7175), pp. 141-146	1993
🗌 Akira, S.	(37) >		抄録を表示 V Full Text フルテキスト 関連文献					
□ Okano, H.	(32) >	5	Generation of induced pluripotent stem cells without Myc from mouse and human	Nakagawa, M., Koya	nagi, M., Tanabe, K.,	2008	Nature Biotechnology	1743
Daley, G.Q.	(30) >		fibroblasts	(), Takizawa, N., Ya	manaka, S.		26(1), pp. 101-106	
			が得た事子 「 フリテナフト 則演立辞					

#### インパクトが高い論文を調べる ⑤ 被引用ベンチマーキングとFWCI

#### 文献情報







### はじめに - Scopusとは



### 研究テーマの検索結果を分析する。トレンド、第一人者、機関を特定。

28

#### 検索結果のページから



## 実習4:簡単に研究テーマの分析が出来る

### Urban policyに関する研究トレンドを確認する

- 1. Scopus (<u>www.scopus.com</u>) にアクセスする
- 2. [検索語] 欄に検索語 **" Urban policy"** を 入力し、

<u>論文タイトル、抄録、キーワード</u>検索へをクリックする。

- 3. 検索結果一覧の上の 🕕 検索結果の分析 をクリックする。
- 4. [検索結果の分析] 画面で、出版年の傾向、発表論文の多いジャーナル、著者など を確認する



### Scopusで世界の研究Topicの分析

 論文情報のページから、研究Topicの注目度(Topic Prominence)を確認し ます。

Scopus 検索 収録誌 アラート リスト	ヘルプ 🗸 SciVal 🤋 Ryo Sato 🗸 🚞
文献情報	
〈検索結果一覧に戻る│〈前へ 3 / 68,101 次へ〉 CSVにエクスポート 〜 玉 ダウンロード 局 印刷 図 E-mail S PDFに保存 ☆ リストに保存 その他… 〉	論文評価指標 ⑦ 全指標を表示>
Full Text Copac EMBASEで表示 EllBSYS×	5571 69 Scopusの被引用数
Journal of the American Chemical Society Volume 131, Issue 17, 6 May 2009, Pages 6050-6051	99 バーセンタイル 2.55 <table-cell-columns> Field-Weighted Citation Impact</table-cell-columns>
Organometal halide perovskites as visible-light sensitizers for photovoltaic cells (Article)	
Kojima, A. <sup>a</sup> , Teshima, K. <sup>c</sup> , Shirai, Y. <sup>q</sup> , Miyasaka, T. <sup>a,o,c</sup> 図 2 <sup>a</sup> Graduate School of Arts and Sciences, University of Tokyo, 3-8-1 Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-8902, Japan <sup>b</sup> Graduate School of Engineering, Toin University of Yokohama, Aoba, Yokohama, Kanagawa 225-8502, Japan <sup>c</sup> Peccell Technologies Inc., 1614 Kurogane-cho, Aoba, Yokohama, Kanagawa 225-8502, Japan この他の所可提問を事実 x	PlumX語文評価指標 → 利用、キャブチャ、言及、 ソーシャルメディア、 Scopus以外の被引用数
	被引用数 5571 回
Two organolead halide perovskite nanocrystals, CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PbBr <sub>3</sub> and CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PbI <sub>3</sub> , were found to efficiently sensitize TiO <sub>2</sub> for visible-light conversion in photoelectrochemical cells. When self-assembled on mesoporous TiO <sub>2</sub> films, the nanocrystalline perovskites exhibit strong band-gap absorptions as semiconductors. The CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PbI <sub>3</sub> -based photocell with spectral sensitivity of up to 800 nm yielded a solar energy conversion efficiency of 3.8%. The CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PbBr <sub>3</sub> -based cell showed a high photovoltage of 0.96 V with an external quantum conversion efficiency of 65%. © 2009 American Chemical Society.	Improving spectral modification for applications in solar cells: A review Day, J. , Senthilarasu, S. , Mallick, T.K. (2019) Renewable Energy
SciVal Topic Prominence 🛈	Simulation of optimum band structure of HTM-free perovskite solar cells based on ZnO electron transporting
Topic: Perovskite   Solar cells   methylammonium lead Prominence percentile: 100.000 ①	(2019) Materials Science in Semiconductor Processing Precursor solution volume-dependent ligand-assisted
索引キーワード	synthesis of CH3NH nanocrystals
Engineering uncontrolled terms (Band gaps) (Halide perovskites) (Mesoporous TiO) (Nanocrystallines) (Photo-voltage) (Quantum conversion efficiency) (Self-assembled) (Spectral sensitivity) (TiO) (Visible light)	Tang, Y., Yan, N., Wang, Z. (2019) Journal of Alloys and Compounds この文献を引用している 5571 件の文献をすべて表示

### Scopusで世界の研究Topicの分析

- **Prominence**という指標を用いて各Topicsの注目度をランキングしています。
  - 下記の指標の組合せにより計算されています。
    - <u>各Topicsの過去2年間に発表された</u>文献の被引用数 (50%)
    - <u>各Topicsの過去2年間に発表された</u>文献のScopusでの抄録表示回数 (40%)
    - <u>各Topicsの過去1年間に発表された</u>文献のジャーナル評価(CiteScore) (10%)
  - 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。
  - 研究の過去の助成金獲得額と相関があります。

※2013-2017年

研究Topicのキーワード		World	注目度ランキング		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Field-Weighted			
Торіс	Scholarly Output	Citation Impact	Prominence percentile 🔸		
Perovskite; Solar cells; methylammonium lead T.20	6,945	5.60	100.000		
Molybdenum compounds; Monolayers; dichalcogenides TMDs T.63	5,863	3.53	99.999		
Chemical analysis; Research; BigBang rubette T.99029	7	0.47	0.002		
Design; Competition; AirTanker hopes T.109988	1	0.00	0.001		

31

•

	論文の研究Topicの代表的な論文、著者	皆、キーワードを研	寉認します	0
<sup>a</sup> Gi	ojima, A.ª, – leshima, K.º, – Shirai, Y.º, – Miyasaka, I.ª <sup>,o,e</sup> ⊠ – <mark>2</mark> raduate School of Arts and Sciences, University of Tokyo, 3-8-1 Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-8902,	Japan	PlumX論文評価指標	¥
°Pe -Z(	Perovskite   Solar cells   methylammonium lead (T.20) Year range: 2013 - 2017	主要著者		×
── 抄 co eff	Representative documents         Sequential deposition as a route to high-performance perovskite-sensitized solar cells         Burschka, J., Pellet, N., Moon, SJ         (2013) Nature         Cited 4676 times         Efficient planar heterojunction perovskite solar cells by vapour deposition         Liu, M., Johnston, M.B., Snaith, H.J         (2013) Nature         Cited 3876 times         Electron-hole diffusion lengths exceeding 1 micrometer in an organometal trihalide perovskite         absorber         Stranks, S.D., Eperon, G.E., Grancini, G         (2013) Science         Cited 3590 times         Interface engineering of highly efficient perovskite solar cells         Zhou, H., Chen, Q., Li, G         (2014) Science         Cited 3213 times	Top authors Snaith, Henry J. Grätzel, M. Nazeeruddin, Mohammad Khaja K. Huang, Jinsong Park, Namgyu Single crystals Organic solvents Light Thin films Electrodes Single crystals Corganic solvents Light Thin films Electrodes Morphology Dec circuit voltage Morphology Materials Conducting polymers Den circuit voltage Morphology Motodetectors Charge transfer Photodetectors Manowires Light emitting diodes Fibrication Light absorption Fibrication Light absorpt	Scholarly Output 175 174 136 83 81 文Chart 田Table tee of numerical methods Semiconductor doping Electronic properties Semiconductor doping Electronic properties Solar power generation Hole mobility Optical propertie Solar power generation Hole mobility Optical propertie Solar power generation d compounds positive ions Call engineering Solar power generation d compounds positive ions Call engineering Call engineering C	要キーワード ま は っている は っている い い い い い い い い い い い い い い い い い い
En ter	 代表的な論文	A A A relevance of keyphrase   d	eclining A A A Growth	



### はじめに - Scopusとは



### 著者で検索する ① 著者識別機能 (様々な表記を 1 著者として名寄せ/区別)



### 著者で検索する ② 著者識別機能 (様々な表記を1著者として名寄せ/区別)





### 著者で検索する ③ 著者プロファイル





### 著者で検索する ④ 著者分析、h-index、引用分析



## 実習5:簡単に研究者評価や研究者分析が出来る

### 本庶 佑 (Honjo Tasuku) 教授を検索し、発表論文を確認する

- 1. トップメニューの検索 をクリックし、検索画面に戻る
- 2. <sup>著者検索</sup>タブをクリックする
- 3. [著者の姓] 欄と [著者の名] 欄に入力し、 検索 Q をクリックする

### Honjo Tasuku

- 4. 検索結果一覧から Honjo Tasuku (Kyoto University) を選択する
- 5. 著者プロファイルページで各種情報を確認する
  - 文献数、被引用数、分野など
  - この著者が発表した文献リスト、この著者を引用している文献リスト、共著 者リスト
  - 🔮 <u>著者分析</u>



### はじめに - Scopusとは



ジャーナル評価指標を確認する ① ジャーナル評価指標

あるジャーナルに出版された論文が特定の年に平均で何回引用されたかを示す

	CiteScore	参考: Impact Factor
開発元	Elsevier	Clarivate Analytics (IE Thomson Reuters IP & Science)
データ	Scopus	Web of Science
対象期間	3年	2年 / 5年
対象文献	A = B 全文献	A≠B A = 全文献 B = Citable Items (Articles & Reviews)







### ジャーナル評価指標を確認する ②収録誌の検索とブラウズ



### ジャーナル評価指標を確認する ③収録誌詳細

Scopus	検索 収録誌	アラート リ	リスト ヘルプ 、	∕ SciVal	Inoue ~
収録誌詳細				フィードバック	🍾 ジャーナル比較 〉
Acta Pharmaceutica Sinica B Open Access ① Scopus収録期間: 2012, 2014 年から現在まで				CiteScore 2018 <b>6.88</b>	Ū
出版社: Elsevier ISSN: 2211-3835 E-ISSN: 2211-3843 分野: (Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics: General Pharmacology, Toxicology and Pharm	aceutics			<sup>SJR 2018</sup> 1.893	Ū
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 📷	CopacE`Z∖B` ₹0	D他 >		SNIP 2018 <b>2.044</b>	0
Cite CiteScore 2018 CiteScore 2018 を被引用数 2018 な引用数 1,602 回 >	us収録期間 <mark>数、被引用数</mark>	)曰付: 30 April, 2019	, CiteScoreラご 分野	CiteSc ンク ®	<b>coreランク</b> ンク パーセンタイル
6.88 =	CiteScore算出方法 >	CiteScore FAQ >	Pharmacology, Tox Pharmaceutics — General Pharm and Pharmaceu	icology and ‡ acology, Toxicology ıtics	\$1/63 <b>9</b> 9
CiteScoreTracker 2019 ⊕ CiteScoreTracker 2019 ⊕ 20 →	iteScoreTracker 019年の速報値(毎月 2020年夏にCiteSco	<sup>更新日 30 April, 2019 • <mark>2019</mark> 更新) re 2018とし</sup>	CiteScoreトレンド て固定	×〉 CiteScoreをサイトに追	۵۵ <i>ک</i>

### ジャーナル評価指標を確認する ④CiteScoreのランクとトレンド

Cite	Score CiteScore	≥ランクとトレンド Scopus収録期間	ジャーナルが複数0	)分野に分類さ	れている場合は、
			各分野のランクを確	認できる	ベンチマーキングの
Cite	Scoreランクの	D 2016 分野: General Chemical Enginee	ring 🔽		CiteScoreトレンド トレンド
☆	#13	Electrochimica Acta	4.74	95 パーセンタイル	
	ランク	出版物名	CiteScore 2016	パーセンタイル	4.5
	#1	Progress in Energy and Combustion Science	19.82	99パーセンタイル	
	#2	Nature Chemistry	14.61	99パーセンタイル	
	#3	Chemistry of Materials	8.89	99パーセンタイル	
	#4	ChemSusChem	6.70	98 パーセンタイル	
	#5	Chemical Engineering Journal	6.34	98 パーセンタイル	
	#6	ACS Sustainable Chemistry and Engineering	5.92	97 パーセンタイル	0 2012 2013 2014 2015 2016 0
	#7	Desalination	5.82	97 パーセンタイル	■ CiteScore值
	#8	Critical Reviews in Solid State and Materials Sciences	5.65	97 パーセンタイル	◆ 分野内のパーセンタイル
	#9	Annual Review of Chemical and Biomolecular Engineering	5.32	96 パーセンタイル	
	#10	Corrosion Science	5.19	96 パーセンタイル	
	#11	Food Hydrocolloids	5.10	96 パーセンタイル	
	#12	Fuel	4.90	95 パーセンタイル	
☆	#13	Electrochimica Acta	4.74	95 パーセンタイル	
	#14	Combustion and Flame	4.41	95 パーセンタイル	
	#15	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	4.30	94 パーセンタイル	
	#16	Fuel Processing Technology	4.15	94 パーセンタイル	
	#17	Journal of Analytical and Applied Pyrolysis	4.11	93 パーセンタイル	
	#18	International Communications in Heat and Mass Transfer	4.03	93 パーセンタイル	
	#19	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	4.02	93 パーセンタイル	
	#20	Journal of Chemical Information and Modeling	3.84	92パーセンタイル	
	#21	Proceedings of the Combustion Institute	3.63	92 パーセンタイル	

## 実習6:簡単に研究者評価や研究者分析が出来る

#### "Education"分野のトップジャーナルから、ジャーナル評価指標がトップ25% ジャーナルを確認する

1. トップメニューの 収録誌 をクリックし、収録誌リストのページを表示する

2. [Subject area] を選び、キーワード Educationを 入力し、 Apply をクリック する。

3. 収録誌詳細ページで CiteScore、文献数、被引用数、CiteScore Tracker 2017 を確認する

4. CiteScoreランクとトレンド タブをクリックする

お問い合わせ先

エルゼビア・ジャパン株式会社 ヘルプデスク
 Tel: 03-5561-5035

https://jp.service.elsevier.com/app/overview/scopus/ (日本語お問い合わせフォーム)

使い方ガイドページ(クイックレファレンスガイド)

https://www.elsevier.com/\_\_data/assets/pdf\_file/0009/796608/scopu s\_qrg\_japanese.pdf

オンライン講習会・バージョンアップ情報

https://www.elsevier.com/ja-jp/solutions/scopus/scopus\_for\_user#02

 Scopusタイトル収録の申請 http://suggestor.step.scopus.com





# Scopusサポートセンター

(https://jp.service.elsevier.com/app/overview/scopus/)

ELSEVIER

Scopus サポートセンター

वु	べてのト 🗸 検索		Q	
アクセスと使用: Scopusへのアクセス方法および使用方法 を教えてください > もっと見る	トップ5 FAQ 1. Scopusチュートリアル 2. Scopus Previewとは? 3. 文献を検索するには? 4. Scopus所属機関IDとは 5. h-graphを使用するには	? \$ \$?	問合せ先 ⊠ Eメール ∂電話	Scopusご利用に関しての FAO(よくあるご質問)と
変更のリクエスト: <sup>著者/所属機関プロファイルまたはScopus</sup> コンテンツの変更をリクエストします > もっと見る	トップ5 FAQ	正するには ? コファイルの修 加を依頼するに を追加するに	問合せ先 ⊠ Eメール	お問い合わせ先情報が記載され ております。
Scopusナユートリアルは、Scopusを使用す FAQにも掲載されています。 > 文献検索 このチュートリアルでは、キーワードを使 法、検索の絞り込み方法、検索履歴の利用 チュートリアル:テキストのみ > ユーザー登録およびログイン このチュートリアルでは、個人あるいは所 使用してScopusにログインする方法を説明 ーザー登録してアラートなどの機能を利用 チュートリアル:テキストのみ	5. 州唐懱関ノロノアイル 	<ul> <li>の竹FIXまたは修</li> <li>⇒ 著者検索</li> <li>このチュートリアルで アラートを設定するフ ループを作成する方法</li> <li>チュートリアル: デ</li> <li>&gt; Scopus Article Met このチュートリアルで れているのか、被引りの評価にどのような場 Metricsについても紹介 チュートリアル: デ</li> </ul>	トリアルは、Scopusサポートセンターの関係する では、特定の著者の出版物を検索する方法、著者 ち法、著者プロファイルを修正する方法、著者グ 法を説明します。 キストのみ ricsについて では、Article MetricsがどのようにScopusで使用さ 日インパクトやコミュニティ・エンゲージメント 影響を与えるのかを説明します。また、PlumX トしています。 キストのみ	Scopusご利用について、 動画でご案内する Scopusチュートリアルも ご参照ください。