

#### 2019年5月

#### 北海道大学附属図書館



InCites (インサイツ) とは 1. ユーザ登録 2. 基本的な操作 3. 4. 他大学と比較する 研究者の業績を把握する 5. (1) 注意事項 (2)研究者IDの調べ方 (3)研究者ID取得済の場合 (4) 研究者ID未取得の場合 部局の業績を把握する 6. (1) 注意事項 (2) 部局名表記の調べ方 (3) 部局名での検索

# 目次 (**2**)

Web of Scienceにおける検索履歴・論文データの 7. 保存と読み出し (1) 検索履歴の保存 (2)検索履歴の読み出し (3) 論文データのマークリストへの追加 (4) マークリスト上の論文データの保存 (5) マークリスト上の論文データの削除 (6) マークリスト上の論文データのエクス ポート (7) マークリストへの論文データの読み出し 8. マニュアル・参考情報

目次(**1**)

InCites(インサイツ)とは ユーザ登録 2. 基本的な操作 3. 他大学と比較する 4. 研究者の業績を把握する 5. (1) 注意事項 (2)研究者IDの調べ方 (3)研究者ID取得済の場合 (4) 研究者ID未取得の場合 部局の業績を把握する 6. (1) 注意事項 (2) 部局名表記の調べ方 (3) 部局名での検索

#### 1. InCites (インサイツ) とは

- 研究論文、及びその被引用情報を元にした研究業績 の分析ツール。Web of Science の提供元である
   Clarivate Analytics (クラリベイト・アナリティクス)社の製品。Web of Science 収録の論文データを 元に作成されている。
- 論文がどれだけ引用されたか(被引用数)を基準として、研究者や、研究機関の研究力を計測するための様々な指標を提供しており、国内外の調査等にも使用されている。
- 自分や任意の研究者、部局、大学等の業績を、客観
   的なデータで把握したり、他と比較することが可能。

#### 1. InCites (インサイツ) とは

#### <利用可能な指標の例>

#### ▶基本的な指標

- Web of Science Documents Web of Science に収録 されている論文数
- Times Cited 論文集合の被引用数の総数
- Citation Impact 1論文あたりの平均被引用数 (Times Cited ÷ Web of Science Documents)

#### ▶分野別被引用数による指標

% Documents in Top 10% - 分野、出版年、ドキュメントタイプが同じ論文集合の中で被引用数が上位10%に入っている論文の割合。研究の卓越性を示す



#### ▶世界水準との比較

- Category Normalized Citation Impact (CNCI) 相対被引用度と訳される。分野、出版年、ドキュメントタイプが同じ論文集合で Citation impact を比較したときの相対値
- ▶国際共著をはかる指標
  - % International Collaborations 国際共著論文の割
    - 合。研究の国際性を示す



InCites (インサイツ) とは 1. 2. ユーザ登録 基本的な操作 3. 他大学と比較する 4. 研究者の業績を把握する 5. (1) 注意事項 (2)研究者IDの調べ方 (3)研究者ID取得済の場合 (4) 研究者ID未取得の場合 部局の業績を把握する 6. (1) 注意事項 (2) 部局名表記の調べ方 (3) 部局名での検索

#### 2. ユーザ登録



## 2. ユーザ登録

User Registration	
Email Address	<パスワード設定ルール>
xxx@lib.hokudai.ac.jp	
*First Name	ト記を全て含む8又子以上
	<ul> <li>数字</li> </ul>
*Last Name	
	<ul> <li>アルノアベット</li> </ul>
Middle Initial	<ul> <li>記号</li> </ul>
(optional)	
*New Password	
*Retype Password	Password must be at least 8 characters and contain - at least one numeral: 0-9
	- at least one alpha character
*Primary Role	Example: 1sun%moon
*Subject Area	
Select Subject Area	
*Opt In/Opt Out	
Receive training materials notifications announcement	nts, and other materials by e-mail
<ul> <li>Do not receive training materials, notifications, annour</li> </ul>	ncements, and other materials by e-mail.
<b>Continue</b> Cancel	
<ol> <li>④ 必要な情報を</li> </ol>	入力し
三人一 「Continue」	た ク 川 ッ ク
取後に「Continue」	<b>モンリッン</b>



InCites (インサイツ) とは 1. ユーザ登録 2. 基本的な操作 3. 4. 他大学と比較する 研究者の業績を把握する 5. (1) 注意事項 (2)研究者IDの調べ方 (3)研究者ID取得済の場合 (4) 研究者ID未取得の場合 部局の業績を把握する 6. (1) 注意事項 (2) 部局名表記の調べ方 (3) 部局名での検索

## 3. 基本的な操作



#### 3. 基本的な操作





InCites (インサイツ) とは 1. ユーザ登録 2. 基本的な操作 3. 4. 他大学と比較する 5. 研究者の業績を把握する (1) 注意事項 (2)研究者IDの調べ方 (3) 研究者ID取得済の場合 (4) 研究者ID未取得の場合 部局の業績を把握する 6. (1) 注意事項 (2) 部局名表記の調べ方 (3) 部局名での検索

4. 他大学と比較する

#### 事例) 2014~2018年において、国立7大学のTop10%論文の割合を比較

	条件設定フィルター	
ш	Dataset	①以前の条件設定
Organizations	InCites Dataset 🗸	をクリアするため
	with ESCI	「Clear Filters」を
	Entity Type	クリック
	Organizations 🗸	7/
	Time Period	
	Min: 2014 Max: 2018	
	Filters Clear Filters	② 「Time Period」
		で
	Filters Thresholds	2014~2018年
		を指定
	Hide unapplied	

4. 他大学と比較する



4. 他大学と比較する



#### 4. 他大学と比較する

Name	<ul> <li>① この表に</li> <li>「Top10%論文数の を追加する</li> <li>② 歯車マーク クリック</li> </ul>	- )割合」 、 、を  よ	Category Normalized Citation Impact	Times Cited	% Docs Cited
University of Tokyo	1	43,474	1.26	439,216	80.77%
Kyoto University	2	31,626	1.2	297,902	80%
🗋 🕨 Tohoku University	3	23,478	1.01	190,617	80%
🛛 🕨 Osaka University	4	23,465	1.01	194,584	79.78%
Nagoya University	5	17,803	1.1	157,002	79.73%
🗆 🕨 Kyushu University	6	17,763	1.03	139,196	78.15%
🗆 🕨 Hokkaido University	7	16,724	0.93	120,145	79.03%

A D Organization Name D Organization Name Rank order in the list of results Manage Indicators Selected Indicators (6) Browse Indicator	rs
A 2 Park Rank order in the list of results Anage Indicators Selected Indicators (6) Browse Indicato Droductivity	— Remove
Aanage Indicators Selected Indicators (6)  Productivity	- Remove
	rs
▼ Productivity	

4. 他大学と比較する



Rank	Veb of ience iments	Category Normalized Citation Impact	Times Cited	% Docs Cited	% Documents in Top 10%
		()	<i>(i)</i>	<i>(i)</i>	(i)
1	3,474	1.26	439,216	80.77%	12.37%
2	L,626	1.2	297,902	80%	11.43%
3	3,478	1.01	190,617	80%	9.4%



InCites (インサイツ) とは 1. ユーザ登録 2. 基本的な操作 3. 4. 他大学と比較する 研究者の業績を把握する 5. (1) 注意事項 (2)研究者IDの調べ方 (3)研究者ID取得済の場合 (4) 研究者ID未取得の場合 部局の業績を把握する 6. (1) 注意事項 (2) 部局名表記の調べ方 (3) 部局名での検索

5. 研究者の業績を把握する - (1)注意事項

研究者の業績を調査する際は、<u>以下の事項に注意</u>す る必要がある。

 <u>同姓同名</u>の研究者が存在する
 同一の研究者であっても、改姓等や、掲載雑誌による<u>表記の違いが存在</u>する
 InCites(及びWeb of Science)の場合、<u>著者の</u> フルネームが入力されているのは<u>2008年以降</u>の論文データに限られている(それ以前の

4. 2008年以降の論文データであっても、<u>掲載雑</u> <u>誌によっては、姓+名のイニシャル</u>となって いる

#### 5. 研究者の業績を把握する - (1)注意事項



#### 事例)<u>大隅良典</u>氏(2016年ノーベル生理学・医学賞受賞者)の<u>研究者ID</u>を調べる

	条件設定フィルター	
	Dataset	以前の条件設定を
People	with ESCI	クリアするため 「Clear Filters」を
	Entity Type People	クリック
	Time Period	
	Min: 1980 Max: 2019	
	Filters Clear Filters	
	Filters Thresholds	
	Hide unapplied	



© <del>∧</del> 1	Name	複数の研究者 該当と思われ 「Web of So の数 <sup>5</sup>	が表示されているが れる研究者を見つけ cience Documents」 字をクリック	Web of Science Documents ()
	<ul> <li>Ohsumi, Yoshinori</li> </ul>	1	Tokyo Institute of Technology	73
	<ul> <li>Ohsumi, Yoshinori</li> </ul>	2	National Institute for Basic Biology (NIBB)	35
	Ohsumi, Yoshinori	3	n/a	37
	Ohsumi, Yoshinori	4	Kobe University	1
	Ohsumi, Yoshinori	5	Graduate University for Advanced Studies - Japan	1
4				•

Web of Scienc	ce Documents		①「Web	of Scie	nce∫	に				×
Documents Per	Page 10 🗸		収録さ 当該 <sup>注</sup>	くれて 研究者	いる 者の					
Article Title	Authors	Source	<ul><li>     論文データ     </li><li>     ②この研究     </li></ul>	、 が 表 者 で 間	示さ 引違し	れる いない	Publication Date	Times Cited	Journal Expected Citations	Category Expected Citations
The Role of Atg Proteins in Autophagosome Formation	Mizushi Noboru, Yoshimori, Tamotsu; Ohsumi, Yoshinori	DEVELOPMENTAL BIOLOGY, VOL 27	こと いずれかの ク	を確認 論文グ リッグ	忍し マイト フ	・ルを	2011	1,133	201.73	66.73
Dynamics and diversity in autophagy mechanisms: lessons from yeast	Nakatogawa, Hitoshi; Suzuki, Kuninori; Kamada, Yoshiaki; Ohsumi, Yoshinori	NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	CELL BIOLOGY	10	7	458- 467	2009	840	433.36	97.83

Web of Science InCites Journal	Citation Reports	Essential Science Indicators	EndNote	Publons	Kopernio
Web of Scien	ce	①「Web of Scien の画面が開き	ce		
検索		選択した論又テー 表示される	・タか	ツー.	ル ▼ 検索とア言
Context Sensitive Links	全文オプショ	<ol> <li>このような表示か 研究者IDを取得し<sup>-</sup> 可能性があるの</li> </ol>	「あれば ている )で	マークリ	リストに追加
The Role of Atg Prote	eins in Aut	クリック			
著者名: Mizushima, N (Mizushi Yoshinori) <sup>[3]</sup> Web of Science ResearcherID d	ma, Noboru) <sup>[1]</sup> と ORCID を表示	; Yos II, T (Yoshimori, Tamo	otsu) <sup>[2]</sup> ;Oh	isumi, Y (O	hsumi,
ANNUAL REVIEW OF CELL AND 編集: Schekman, R; Goldstein,	DEVELOPMENT/ L; Lehmann, R	AL BIOLOGY, VOL 27			
	·· ·				

The Role of Ata	Proteins in Autopha	zosome Fo	<ol> <li>1 大隅良典氏の研究者IDが 以下のとおり判明した</li> <li>ReseacherID: C-6449-2009</li> <li>ORCID iD: 0000-0003-2384-2166</li> </ol>
著者名: Mizushima, N (Mizushima, Noboru) <sup>[1]</sup> ; Yoshimori, T (Yoshimo Yoshinori) <sup>[3]</sup> Web of Science ResearcherID と ORCID を非表示		ori, T (Yoshimo	② 各IDをクリックすると 当該研究者の詳細情報が 表示される
著者名	Web of Science ResearcherID	ORCID 番号	
Yoshimori, Tamotsu	K-9626-2014	http://orcid.o	rg/0000-00 87-3788
Mizushima, Noboru	C-3635-2009	http://orcid.o	rg/0000-0002 6258-6444
Ohsumi, Yoshinori	C-6449-2009	http://orcid.o	rg/0000-0003-2384-2166

ANNUAL REVIEW OF CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, VOL 27

town of Call and David

編集: Schekman, R; Goldstein, L; Lehmann, R

事例)<u>大隅良典</u>氏(ORCID iD = 0000-0003-2384-2166)の業績を調べる

	条件設定フィルター	
People	Dataset          InCites Dataset          Iwith ESCI          Entity Type          People          Time Period          Min: 1980       Max: 2019	
	Filters Clear Filters   Filters Thresholds   Hide unapplied	





#### 問題点と解決策

# 当該研究者の論文はどれなのかを同定するには 様々な問題(同姓同名など)があるため、研究者 ID未取得の場合、InCitesでは困難



<u>Web of Science</u>を使用して当該研究者の論文リスト <u>を作成し、それをInCitesに読み込んで分析</u>するの が良い

事例)<u>鈴木章</u>氏(2010年ノーベル化学賞受賞者)の業績を調べる

検索の前に、当該研究者の略歴を調べておくと 良い

< 鈴木章氏略歴 > 1960年 北海道大学理学研究科博士課程修了 1961年 同工学部合成化学工学科助教授 1973年 同応用化学科教授 1994年 同大停年退官、北海道大学名誉教授 1994年 岡山理科大学教授 1995~2002年 倉敷芸術科学大学教授

(出典)「鈴木章名誉教授ノーベル化学賞受賞決定」
 <u>https://www.hokudai.ac.jp/nobel/suzuki/nobel-suzuki.html</u>
 (2019-05-13参照)

#### ここからは Web of Science を使用



Or マ "suzuki a" 😧 索引から選択	①「タイムスパン」で 「カスタム年範囲」 を選択し 前の入力域に 「1980」と入力	
<b>タイムスパン</b> カスタム年範囲 ▼ 1980 ▼ - 2019 ▼ 詳細設定 ▲	<ul> <li>※ InCitesの収録範囲は</li> <li>1980年以降のため</li> <li>それ以前の論文の</li> <li>検索は不要</li> </ul>	:に 」 ック
Web of Science Core Collection: <b>引用索引</b> ✓ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)1900-現在	2 「詳細設定」をクリックすると 引用索引の一覧が現れる	
<ul> <li>Social Sciences Citation Index (SSCI)1900-現在</li> <li>Arts &amp; Humanities Citation Index (A&amp;HCI)1975-現在</li> <li>Emerging Sources Citation Index (ESCI)2005-現在</li> </ul>	<ul> <li>③ 鈴木氏の研究分野は化学なので</li> <li>「Science Citation Index Expanded」</li> <li>のみを指定</li> </ul>	
i!	※最初は全てチェックされている	


















「InCites」を開き、Web of Scienceでエクスポートした論文データを読み込む

1	条件設定フィルター Dataset	①「Dataset」の プルダウンを
People	InCites Dataset	クリックし
	Teion	を選択
	Suzuki_Akira	
	Yakugaku 🗸	<ul> <li>② 以前の条件設定</li> <li>をクリアするため</li> </ul>
	Suzuki_Akira Min: 1980 Max: 2019	「Clear Filters」を
	Filters Clear Filters	



#### 結果表示エリア

¢	Name	当該研究者だけに絞り込まれた。 ただし、このままだと分析困難 なため、1つにまとめたい		♥ Web of Science Documents	% Docs Cited	Times Cited
			()		<i>(i)</i>	()
	Suzuki, A	1	n/a	116	100%	16,563
	Suzuki, A	2	Hokkaido University	9	88.89%	1,870
	Suzuki, Akira	3	Hokkaido University	2	2 「Pin To をクリ、	Top」
	① 全てにチェ	ック Cancel S	elect All Exclude	From Results	Pin To T	op

結果 Sea	表示エリア arch 3 results	1 	ピン留めしたデータを 1つにまとめるため Benchmarks」をクリック Benchmarks 述
•	② プルダウンから 「Baseline for Pinned Items をクリック		<ul> <li>Dataset Baseline</li> <li>Country/Region Baseline for Pinned Items</li> <li>Baseline for All Items</li> </ul>
•	Suzuki, A	1	Baseline for Pinned Items
►	Suzuki, A	2	Hokkaido University <b>9</b> 88.89% 1,870
•	Suzuki, Akira	3	Hokkaido University 2 1,054
3 pin 3つ	med items のデータがピン留めされた		ピン留めした データには × が付く × をクリックすると ピン止めをクリア クリア

#### 結果表示エリア

Search 3 results				Benchmarks	
1つにまとまったデータが作	F成され;	te 📃			Þ
あとはこのデータにつ 指標等を見れば良い	いて	ffiliation	▼ Web of Science Documents	% Docs Cited	Times Cited
		<i>(i)</i>	(1)	(1)	
Baseline for Pinned Items	n/a	n/a	127	99.21%	19,487
Suzuki, A	1	n/a	116	100%	16,563
Suzuki, A	2	Hokkaido University	9	88.89%	1,870
Suzuki, Akira	3	Hokkaido University	2	100%	1,054
3 pinned items					Unpin all



InCites (インサイツ) とは 1. ユーザ登録 2. 基本的な操作 3. 4. 他大学と比較する 研究者の業績を把握する 5. (1) 注意事項 (2)研究者IDの調べ方 (3)研究者ID取得済の場合 (4) 研究者ID未取得の場合 6. 部局の業績を把握する (1) 注意事項 (2) 部局名表記の調べ方 (3) 部局名での検索

部局の業績を調査する際は、<u>以下の事項に注意</u>する 必要がある。

- 1. <u>InCites</u>では、<u>部局名による絞り込みは不可能</u>
- <u>Web of Science</u>を使用し、当該部局に所属している研究者の論文リストを作成し、それを <u>InCites</u>に読み込んで分析する必要がある

<Web of Scienceでは>

- **3**. 部局名は、<u>略称で表記</u>されている
- 4. 同一の部局であっても、<u>表記の違いが存在</u>す る
- 5. 部局名は、 変更になることがある



#### 6. 部局の業績を把握する - (2) 部局名表記の調べ方

#### 事例)<u>北海道大学工学部</u>について、<u>鈴木章</u>氏の論文データを参考にして <u>部局名の表記</u>を調べる

#### Web of Science を使用



### 6. 部局の業績を把握する – (2) 部局名表記の調べ方

ヒットした論文について「著者所属」欄を見て どのように表記されているか調べる

別刷り請求先: Ishikawa, H (別刷り者首)

Hokkaido Univ, Grad Sch Engn, Kita Ku, Kita 13,Nishi 8, Sapporo, Hokkaido 0600828, Japan.

著者所属:

🔄 [1] Hokkaido Univ, Grad Sch Engn, Kita Ku, Kita 13,Nishi 8, Sapporo, Hokkaido 0600828, Japan





#### 6. 部局の業績を把握する – (3) 部局名での検索

事例)<u>北海道大学工学部</u>について、<u>2014~2018年</u>の研究業績を調べる



#### 6. 部局の業績を把握する – (3) 部局名での検索



#### 6. 部局の業績を把握する - (3) 部局名での検索



#### 6. 部局の業績を把握する - (3) 部局名での検索

#### ヒットした論文データを「InCites」用にエクスポートする



#### 6. 部局の業績を把握する – (3) 部局名での検索

「InCites」を開き、Web of Scienceでエクスポートした論文データを読み込む

	条件設定フィルター	
		$ (1) [Dataset] \mathcal{O} $
_	Dataset	ノルタワンを クリックト
Organizations	InCites Dataset Suzuki_Akira	読み込みたいもの を選択
	Suzuki_Akira Kogaku	
,	Time Period	② 以前の条件設定 をクリアするため
	Min: 1980 Max: 2019	「Clear Filters」を クリック
	Filters <u>Clear Filters</u>	

#### 6. 部局の業績を把握する – (3) 部局名での検索

#### 結果表示エリア , ₹, Search 583 results ... **Benchmarks** Web of Category ▼ Times % Docs Ô Science Normalized Name Rank Cited Cited Documents **Citation Impact** (i) (i) (1) (i) Hokkaido University 1,905 12,034 80.37% 1 0.76 University of Tokyo 732 86.84% 当該研究者の所属だけでなく 共著者の所属も Tokyo Institute of Technology 551 87.14% それぞれ集計されている **Kyoto University** ► 525 79.01% しかし 北海道大学工学部の業績は Nagoya University 457 86.3% [Hokkaido University] の数値だけを見ればわかる **Tohoku University** 390 75.36% Japan Science & Technology 7 52 0.67 387 86.54% Agency (IST)

62



Web of Scienceにおける検索履歴・論文データの 7. 保存と読み出し (1) 検索履歴の保存 (2) 検索履歴の読み出し (3) 論文データのマークリストへの追加 (4) マークリスト上の論文データの保存 (5) マークリスト上の論文データの削除 (6) マークリスト上の論文データのエクス ポート (7) マークリストへの論文データの読み出し 8. マニュアル・参考情報

7. Web of Scienceにおける検索履歴・論文データの保存と読み出し
 - (1)検索履歴の保存



7. Web of Scienceにおける検索履歴・論文データの保存と読み出し
 - (1)検索履歴の保存



# 7. Web of Scienceにおける検索履歴・論文データの保存と読み出し - (1)検索履歴の保存

検索の保存/キ	検索アラートの作成		×	
名前	Suzuki_Akira	①任意	の「名前」	を入力
説明:	説明を入力		(任意)	
	Emailアラート:	②「Ema チェ	ilアラート ックを外す	」の ⊢
	HTML	-		
	著者名、タイトル、情報源	-		
	毎日のアラート	•		
	検索条件:著者名: ("suzuki akira") OR 著者名: ("s 絞り込み: DOCUMENT TYPES: (ARTICLE O ORGANIZATIONS-ENHANCED: (HOKKAIDO AND WEB OF SCIENCE CATEGORIES: (CHE OR CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY OR CA ANALYTICAL OR CHEMISTRY APPLIED OR O PHYSICAL OR CHEMISTRY INORGANIC NUM S RSS フィードはアラート作成後に有効にな キャンt	suzuki a") 3 「保 クリック 保存さ ります。	存」を ? すると ぎれる	

# 7. Web of Scienceにおける検索履歴・論文データの保存と読み出し - (2)検索履歴の読み出し



7. Web of Scienceにおける検索履歴・論文データの保存と読み出し
 - (2)検索履歴の読み出し



# 7. Web of Scienceにおける検索履歴・検索結果の保存と読み出し - (3) 論文データのマークリストへの追加



# 7. Web of Scienceにおける検索履歴・論文データの保存と読み出し - (4) マークリスト上の論文データの保存



# 7. Web of Scienceにおける検索履歴・論文データの保存と読み出し - (5) マークリスト上の論文データの削除



# 7. Web of Scienceにおける検索履歴・論文データの保存と読み出し - (6) マークリスト上の論文データのInCitesへのエクスポート



#### マークリスト画面


## 7. Web of Scienceにおける検索履歴・論文データの保存と読み出し - (7) マークリストへの論文データの読み出し



## 目次(**2**)

Web of Scienceにおける検索履歴・論文データの 7. 保存と読み出し (1) 検索履歴の保存 (2)検索履歴の読み出し (3) 論文データのマークリストへの追加 (4) マークリスト上の論文データの保存 (5) マークリスト上の論文データの削除 (6) マークリスト上の論文データのエクス ポート (7) マークリストへの論文データの読み出し 8. マニュアル・参考情報

## 8. マニュアル・参考情報

 (学内限定)論文業績分析ツール InCites Benchmarking 利用方法(北海道大学URAステーション)

https://u4u.oeic.hokudai.ac.jp/publications/internal/

 InCites Benchmarking: よくある質問集(クラリベイト・ アナリティクス社)

https://support.clarivate.com/ScientificandAcademicResearc h/s/article/ka139000008baWAAQ?language=ja

 InCites Benchmarking: 活用例 リスト (クラリベイト・ア ナリティクス社)

https://support.clarivate.com/ScientificandAcademicResearc h/s/article/000007218?language=ja

 Web of Science サポート(クラリベイト・アナリティク ス社)<u>https://clarivate.jp/training/web-of-science/</u>