



ELSEVIER

研究者のためのSciVal活用方法

～投稿するジャーナルの決定に役立てる～


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



ご紹介する内容



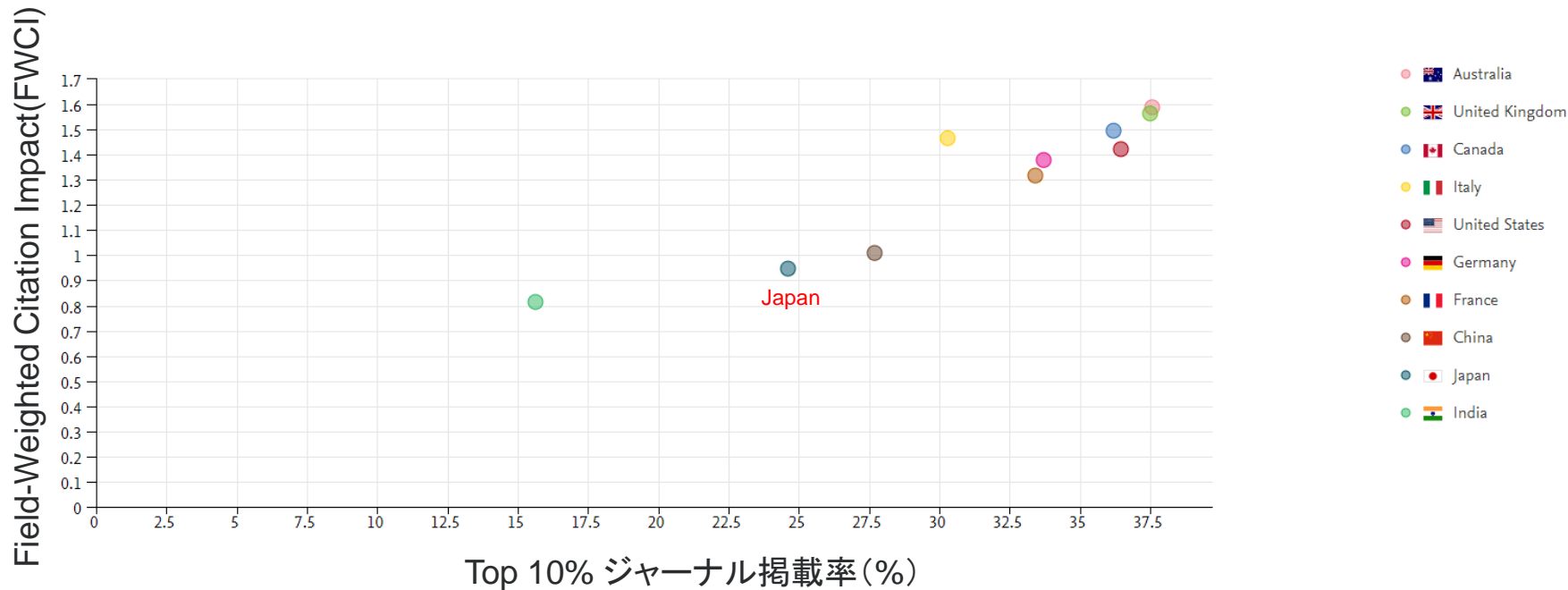
1. トップジャーナルへの掲載率とFWCIの関係
-
2. SciValで投稿するジャーナルの決定に役立てる



1. トップジャーナルへの掲載率とFWCIの関係

トップジャーナルへの掲載率とFWCIの関係

- トップジャーナルへの掲載率(横軸)が高いほど、FWCI(縦軸)も高くなる傾向が世界的に見られる ※2014-2019年



2. SciValで投稿するジャーナルの決定に役立てる

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

補足資料: 各種ジャーナル評価指標の比較



	CiteScore	SNIP (Source Normalized Impact per Paper)	SJR (SCImago Journal Rank)	参考: Impact Factor
説明	1つの論文が平均で何回引用されたかを示す指標	分野による引用のされやすさの違いを考慮して被引用率を補正した指標(平均 = 1)	引用元のジャーナルの評判によって引用に重み付けした指標(平均 = 1)	1つの論文が平均で何回引用されたかを示す指標
開発元	Elsevier	Leiden University CWTS	SCImago Lab	Clarivate Analytics
データ	Scopus	Scopus	Scopus	Web of Science
対象期間	4年	3年	3年	2年 / 5年
対象文献タイプ	A B とも査読文献タイプ	A B ともArticle, Review, Conference Paper ※ 参考文献がない文献は除外	A B ともArticle, Review, Conference Paper, Short Survey	A 全文献タイプ B Citable Items (Article, Review)
補正	なし	分野	引用元の評判	なし
自己引用	含む	含む	最大33%	含む

CiteScoreとSNIPの比較例
Duke Mathematical Journal
Molecular Cell

CiteScore	SNIP
3.9	2.588
24.2	2.916

ジャーナルを比較し、投稿先を考える



Publication セットに含まれる論文のジャーナルを比較する

- ⑥ CiteScore、SNIP、SJRを選択可能

Publications of Charpentier, Emmanuelle M. | 2010 to >2020 ☆

2010 to 2019 | All subject areas | ASJC | Data sources

Summary | Topics & Topic Clusters | Collaboration | **Published** | Viewed | Cited | Authors | Institutions | Economic Impact

Overall | by Journal quartile | by Subject Area | **by Scopus Source**

Scholarly Output in Publications of Charpentier, Emmanuelle M. | 2010 to >2020, by Scopus Source

Scopus Source	Scholarly Output ↓	Citations	Authors	Metric
<input type="checkbox"/> RNA Biology	6	230	13	CiteScore 2019
<input type="checkbox"/> Nucleic Acids Research	5	528	27	CiteScore 2019
<input type="checkbox"/> Nature	4	1,782	31	CiteScore 2019
<input type="checkbox"/> Molecular Cell	3	115	12	CiteScore 2019
<input type="checkbox"/> FEMS Microbiology Reviews	3	175	7	CiteScore 2019
<input type="checkbox"/> Science	3	9,042	17	CiteScore 2019
<input type="checkbox"/> Current Opinion in Microbiology	2	43	2	CiteScore 2019
<input type="checkbox"/> Nature Reviews Microbiology	2	2,269	21	CiteScore 2019
<input type="checkbox"/> Genetic Engineering and Biotechnology News	2	0	1	CiteScore 2019
<input type="checkbox"/> CRISPR: Methods and Protocols	2	2	3	CiteScore 2019

- CiteScoreとSNIPもしくはSJRで順位が変動する。
- Trendsモジュールでより詳細を分析可能

ELSEVIER

[About SciVal >](#) [Terms and conditions >](#) [Privacy statement >](#) [Contact](#)

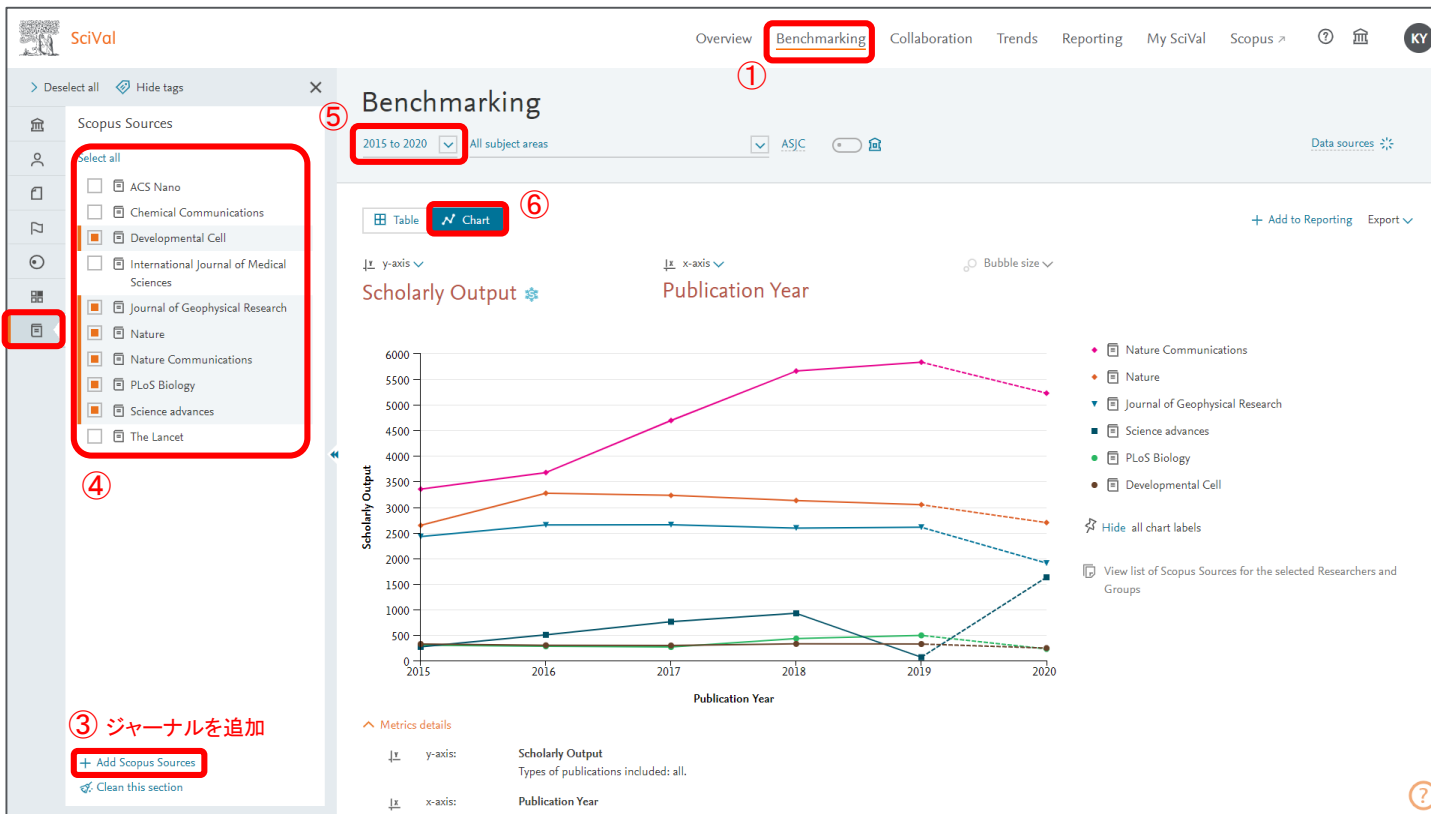
We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing you agree to the [use of cookies](#).
© 2020 Elsevier B.V. > All rights reserved.

RELX™

ジャーナルを比較し、投稿先を考える

投稿したジャーナルをパネルに追加し、ベンチマーキングモジュールでジャーナルを比較する

- 以下では、Scholarly Outputにより論文数を比較

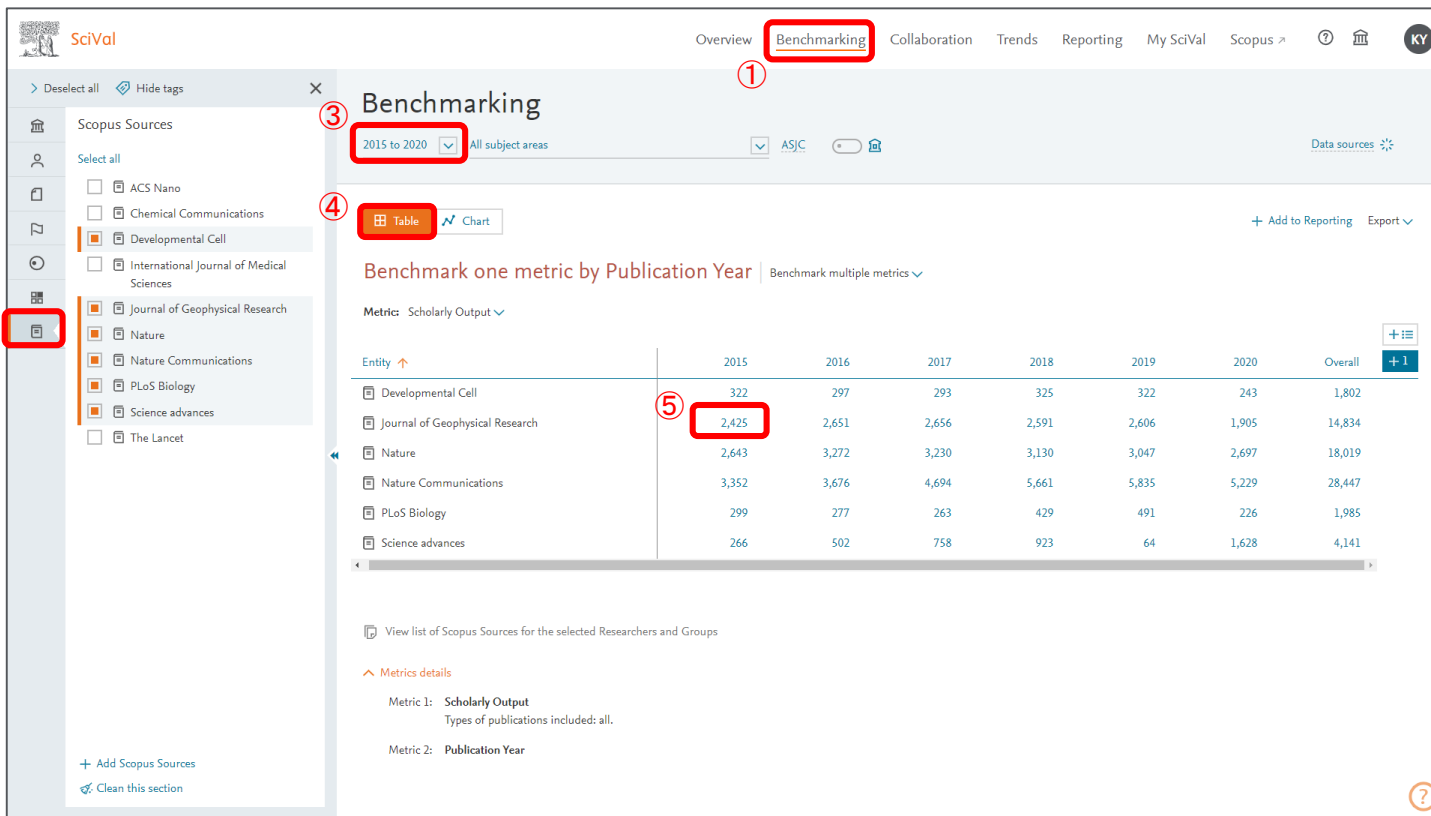


- Trendsモジュール
でより詳細を分析可
能

ジャーナルを比較し、投稿先を考える

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

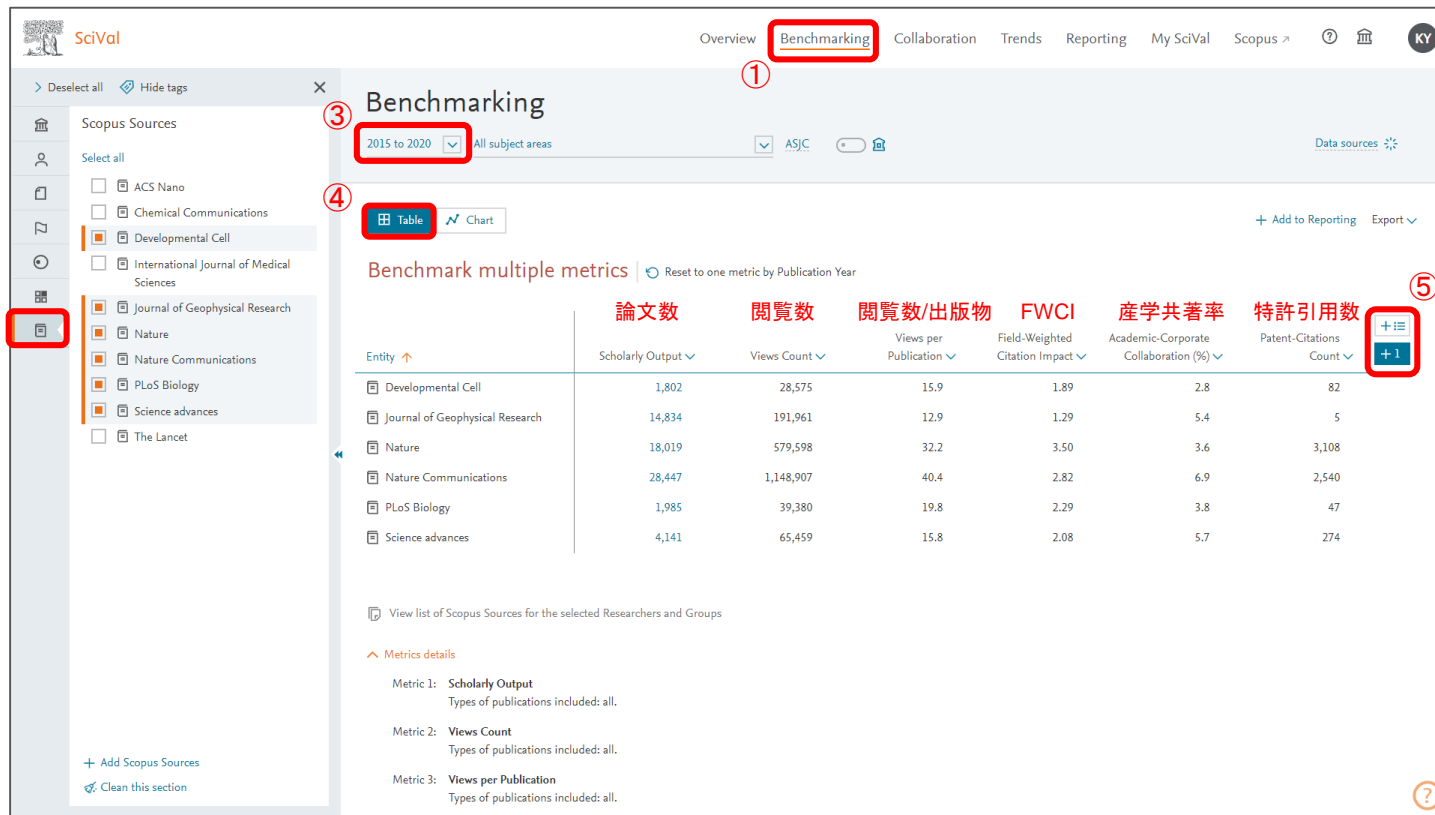


The screenshot shows the SciVal Benchmarking interface. The 'Benchmarking' tab is selected. The left sidebar shows a list of Scopus Sources, with 'Nature' selected. The main area displays a table titled 'Benchmark one metric by Publication Year'. The table shows the number of publications for various journals from 2015 to 2020, along with an overall total. The 'Table' view is selected, and the 'Scholarly Output' metric is chosen. The '2015 to 2020' date range is set, and the 'All subject areas' filter is applied. The 'Table' button is highlighted with a red box and the number 4. The '2015 to 2020' dropdown is highlighted with a red box and the number 3. The 'Nature' journal is highlighted with a red box and the number 2. The '2,425' value for Nature in 2015 is highlighted with a red box and the number 5. A red box and the number 1 highlight the 'Benchmarking' tab in the top navigation bar.

Entity	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Overall
Developmental Cell	322	297	293	325	322	243	1,802
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

ジャーナルを比較し、投稿先を考える

比較したい指標を追加する



The screenshot shows the SciVal Benchmarking interface. The 'Benchmarking' tab is selected and highlighted with a red box and a circled '1'. The left sidebar shows a list of Scopus Sources, with 'Developmental Cell' selected and highlighted with a red box and a circled '2'. The main content area shows a table of benchmarking metrics for various journals. The 'Table' view is selected and highlighted with a red box and a circled '4'. The 'Specialized Citation' metric is highlighted with a red box and a circled '5'. The table data is as follows:

Entity	論文数 (Scholarly Output)	閲覧数 (Views Count)	閲覧数/出版物 (Views per Publication)	FWCI (Field-Weighted Citation Impact)	産学共著率 (Academic-Corporate Collaboration (%))	特許引用数 (Patent-Citations Count)
Developmental Cell	1,802	28,575	15.9	1.89	2.8	82
Journal of Geophysical Research	14,834	191,961	12.9	1.29	5.4	5
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

Below the table, the 'Metrics details' section is visible, showing the following metrics:

- Metric 1: **Scholarly Output**
Types of publications included: all.
- Metric 2: **Views Count**
Types of publications included: all.
- Metric 3: **Views per Publication**
Types of publications included: all.

SciValで利用できる主な評価指標



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文献あ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(年別・分野別・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 (ジャーナル四分位に発表された文献)	ジャーナル評価指標(CiteScore / SJR / SNIP)の四分位毎(Q1 1-25%、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 <i>h</i> 回あるものが <i>h</i> 本あることを満たす数値
<i>h</i> 5-index	過去5年間を対象とした <i>h</i> -index (例: 2018年の <i>h</i> 5-indexは2014-2018年のデータから算出)
Views Count (表示回数)	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(年別・分野別・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