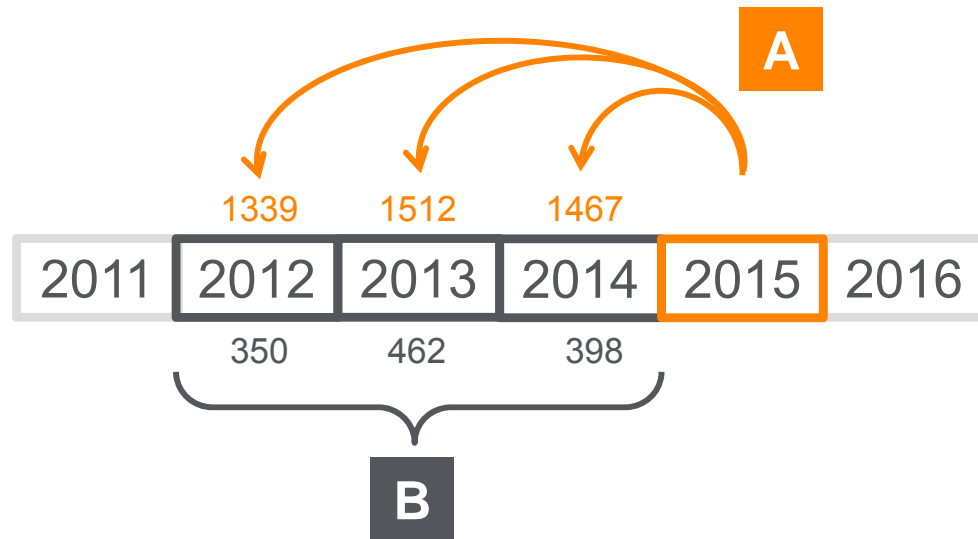




新しいジャーナル評価指標CiteScore

2017年2月
エルゼビア・ジャパン株式会社

ジャーナル評価指標の基本的な考え方

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



 = 2015年の論文による引用回数
 = 2012~2014年に出版された論文数

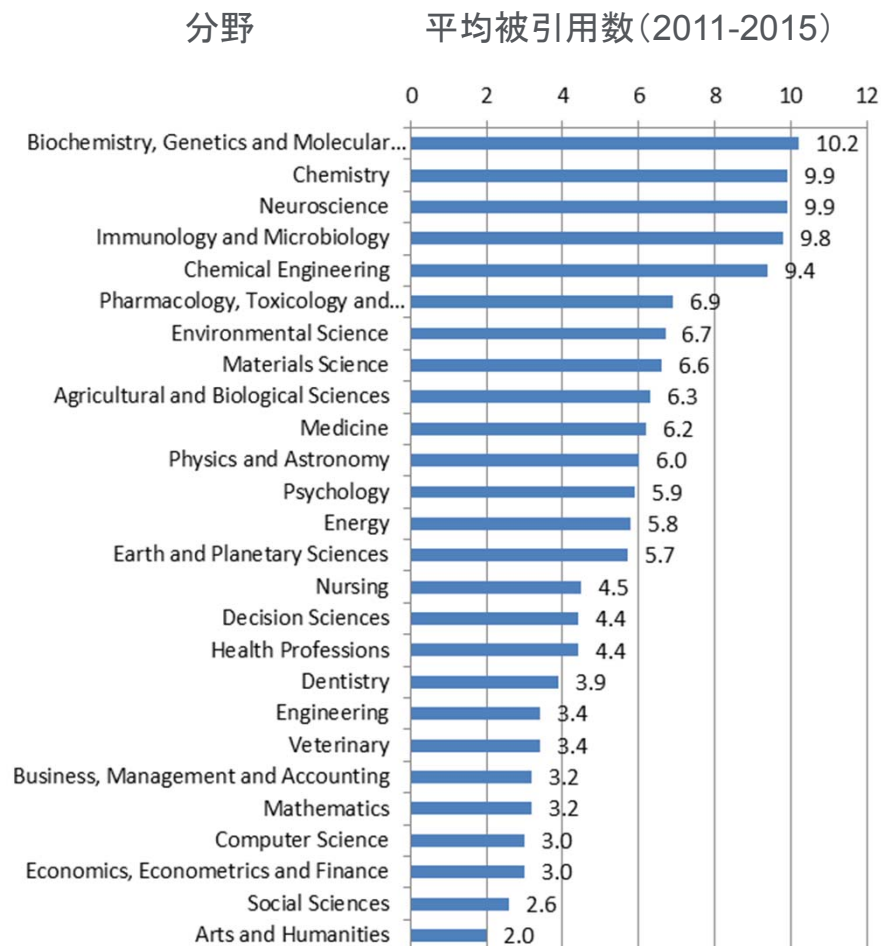
$$\text{ジャーナル評価指標X} = \frac{\text{A } 1339 + 1512 + 1467 = 4318}{\text{B } 350 + 462 + 398 = 1210} = 3.57$$

- 各種ジャーナル評価指標の違い
- 基になる引用データベース
 - 対象とする期間
 - 対象とする文献タイプ
 - 補正の有無(分野、評判など)
 - 自己引用を含むかどうか

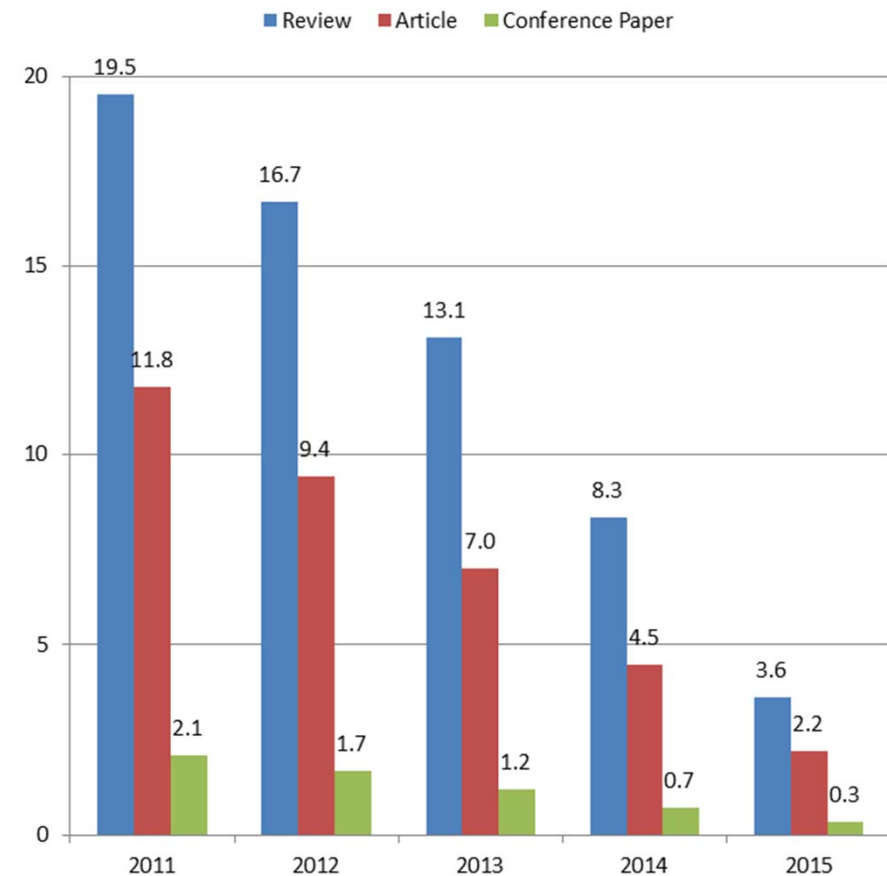
ジャーナル評価指標を使用する際の注意点①

被引用数の平均は、分野、出版年、文献タイプによって異なる

分野別



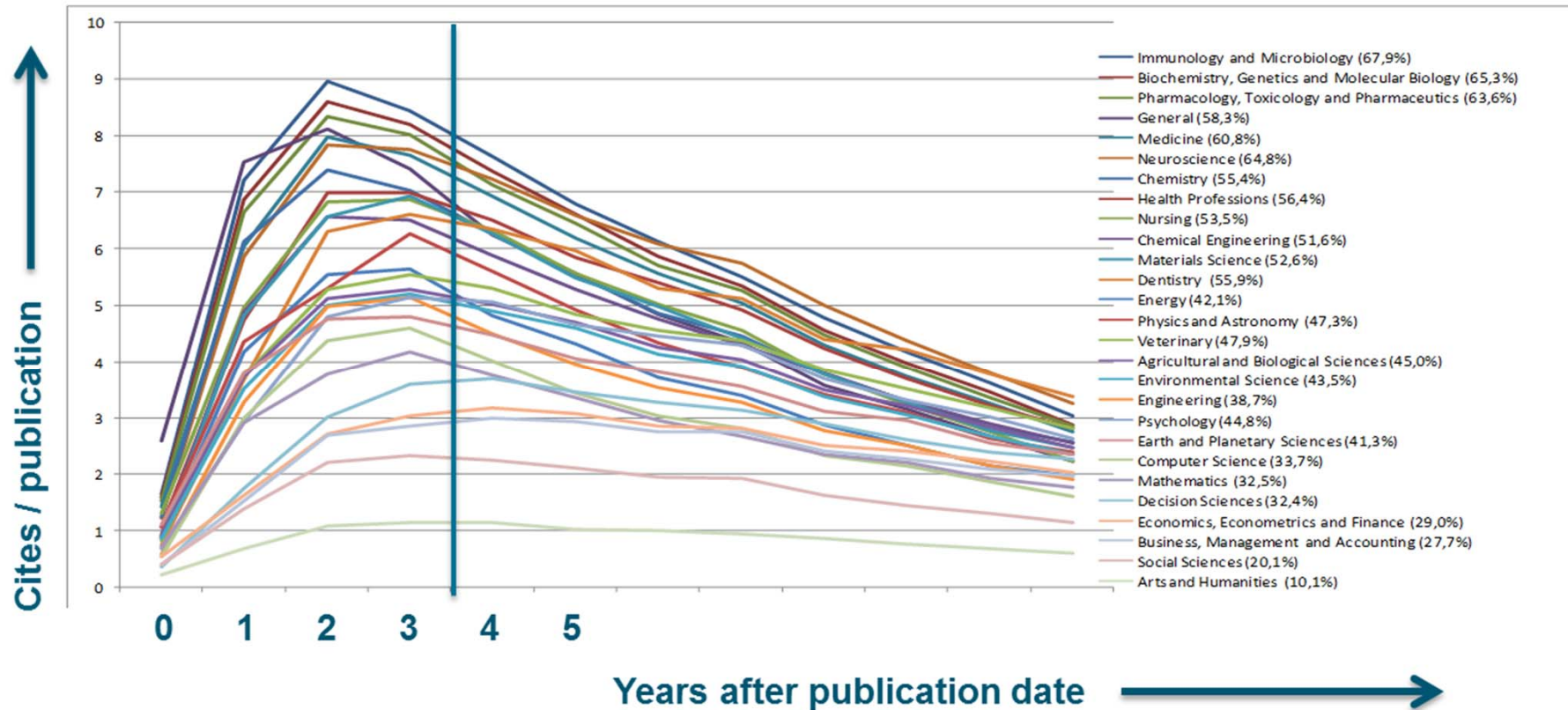
出版年別・文献タイプ別



ジャーナル評価指標を使用する際の注意点②

分野によって引用のトレンド・ピークは異なる

- 全分野に公平な期間は3年間

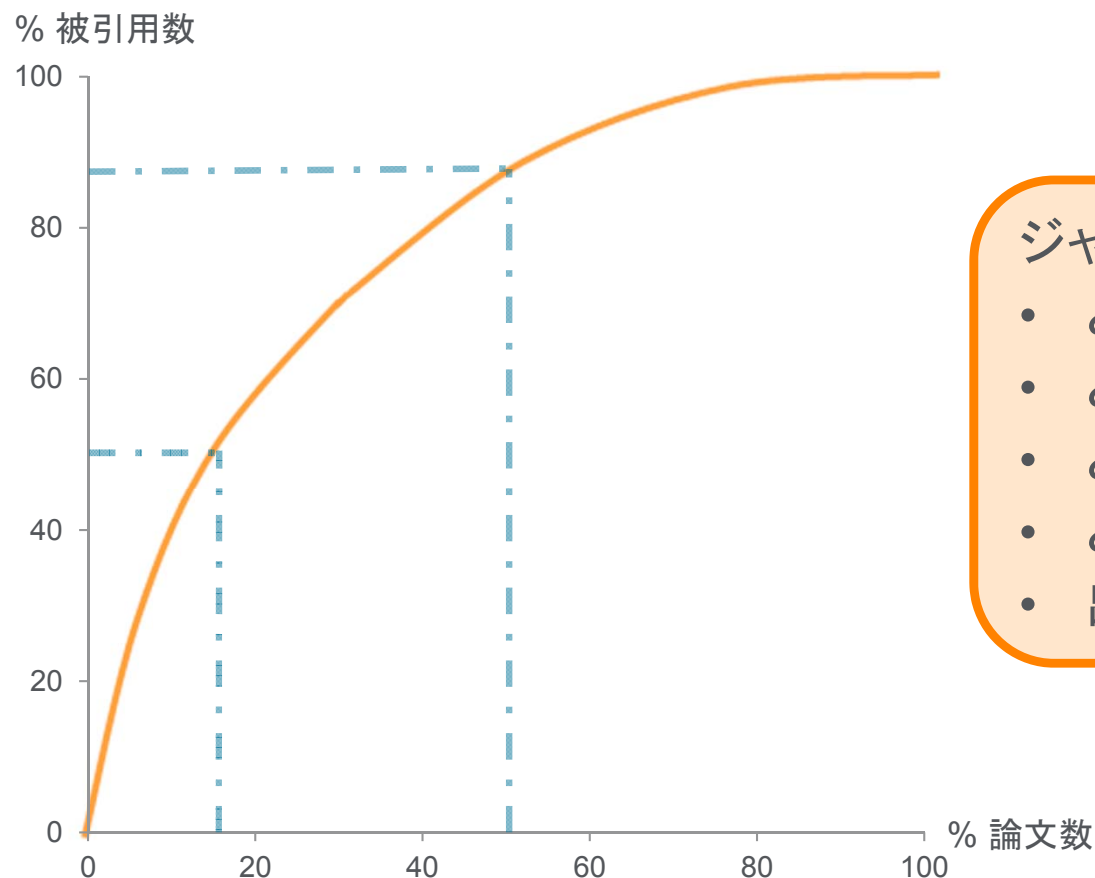


B.S. Lancho-Barrantes, V. Guerrero-Bote, and F. de Moya-Anégon (2010) What lies behind the averages and significance of citation indicators in different disciplines? *Journal of Information Science* 36, 371-382

ジャーナル評価指標を使用する際の注意点③

特定の論文の被引用数ではない

- 被引用数の分布は正規分布ではない
- 個々の論文や研究者の評価に使用することは適さない



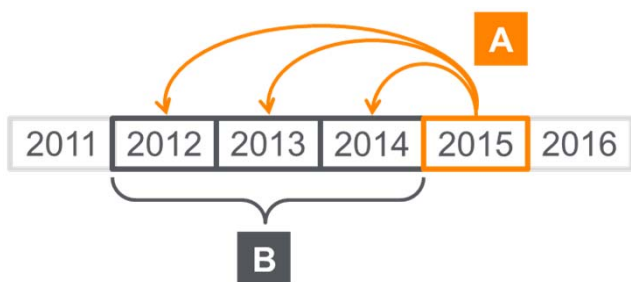
ジャーナル評価指標が有効な場面

- どのジャーナルに論文を投稿するか
- どのジャーナルの論文を査読するか
- どのジャーナルの論文を読むか
- どのジャーナルを購読するか
- 出版されて間もない論文の評価

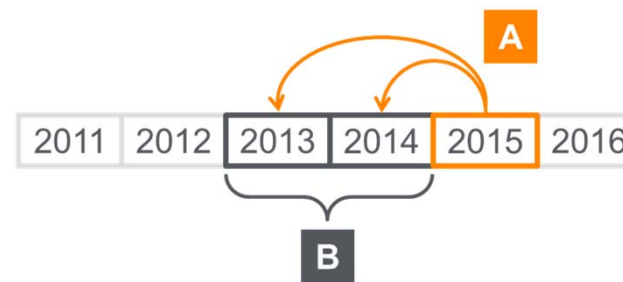
新しいジャーナル評価指標CiteScore

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 (2016年12月8日リリース)	Impact Factor
開発元	Elsevier	Clarivate Analytics (旧 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 全文献 B 全文献 A = B	A 全文献 B Citable Items (Articles & Reviews) A ≠ B



$$\text{CiteScore 2015} = \frac{\text{A } 2012\text{年} \sim 2014\text{年} \text{に出版された論文が } 2015\text{年に引用された回数}}{\text{B } 2012\text{年} \sim 2014\text{年} \text{に出版された論文数}}$$



$$\text{Impact Factor 2015} = \frac{\text{A } 2013\text{年と}2014\text{年に出版された論文が } 2015\text{年に引用された回数}}{\text{B } 2013\text{年と}2014\text{年に出版された論文数}}$$

収録誌の検索とブラウズ

Scopus

検索
収録誌
アラート
リスト
ヘルプ ▾

ユーザー登録 >
ログイン ▾
☰

収録誌

ジャーナル評価指標CiteScoreをリリース

Scopusに基づくジャーナル評価指標CiteScoreがリリースされました。Scopus収録のすべての逐次刊行物を網羅する包括的、最新、無料の新指標です。出版物を検索またはブラウズで探し、指標を確認してください。CiteScore 2015は固定された年単位の指標、CiteScoreTracker 2016は毎月更新される最新の指標です。研究成果のインパクトを示す際には、必ず質的な評価と量的な評価の両方を使用し、量的な評価には常に2つ以上の指標を使用するようにしてください。

検索またはブラウズでタイトルを絞り込み

出版物を検索 出版物をブラウズ

検索語

biomedical science ✕ 🔍

タイトル
 ISSN
 出版社
 Open Accessジャーナルのみを表示

📄 Scopusタイトルリストをダウンロード ⓘ

各タイトルのCiteScore、SJR、SNIP

"biomedical science" に一致する 10 件の出版物が見つかりました

出版物名	🔍 CiteScore ▾	🔍 SJR	🔍 SNIP	タイプ ▾
Journal of Biomedical Science Open Access	3.13	1.280	1.043	Journal
Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences	2.74	0.947	1.098	Journal
Biomedical and Environmental Sciences	1.38	0.603	0.633	Journal

収録誌の詳細とCiteScore

収録誌詳細
フィードバック > ジャーナル比較 >

Journal of Biomedical Science

Open Access

Scopus収録期間: 1993 ~ 2016

出版社: BioMed Central

ISSN: 1021-7770 E-ISSN: 1423-0127

分野: Medicine: Biochemistry (medical) ▼

文献アラートを設定

Scopus ジャーナル評価指標にアクセス

CiteScore 2015	3.13
SJR 2015	1.280
SNIP 2015	1.043

CiteScore

CiteScoreランクとトレンド

Scopus収録期間

CiteScore **2015** 算出日: 31 May, 2016

3.13 =

被引用数 2015

*文献数 2012 - 2014

=

被引用数 922 回

文献数 295 件

CiteScoreランク

分野: Biochemistry (medical) ▼

パーセンタイル: 84 ランク: #9/56 >

CiteScore 2015 含みます

文献数、被引用数 方法 > Citescore FAQ >

ベンチマーキング、ランク

CiteScoreTracker 2016

2.45 =

被引用数 2016

文献数 2013 - 2015

=

現在までの被引用数
681 >

現在までの文献数 278 >

最終更新日 05 January, 2017
毎月更新

CiteScoreTracker 2016

2016年の速報値(毎月更新)

→ 2017年春にCiteScore 2016として固定

このアイコンが付いた指標は、エルゼビアと英国の大学が共同で策定したスノーボール指標 です。

CiteScoreのランクとトレンド

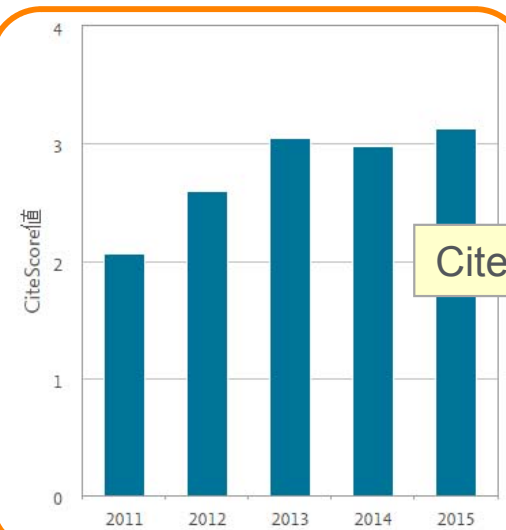
ジャーナルが複数の分野に含まれている場合は、各分野のランクを確認できる

CiteScore CiteScoreランクとトレンド Scopus収録期間

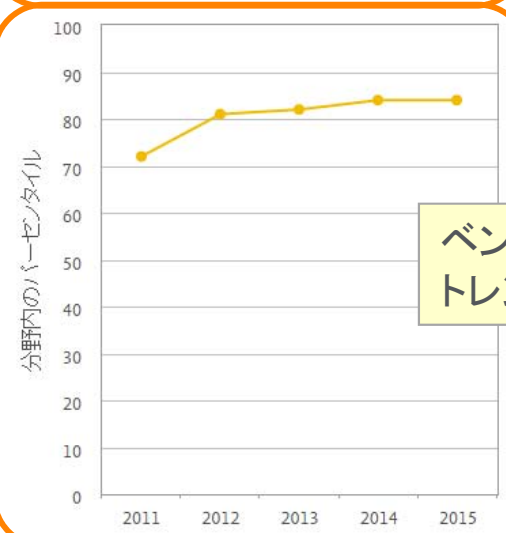
CiteScoreランク 2015 分野: Biochemistry (medical)

ランク	出版物名	CiteScore 2015	パーセンタイル
☆ #9	Journal of Biomedical Science	3.13	84パーセンタイル
#1	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism	5.68	99パーセンタイル
#2	Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences	4.31	97パーセンタイル
#3	Chemical Record	4.07	95パーセンタイル
#4	Translational Research	3.87	93パーセンタイル
#5	Transfusion Medicine Reviews	3.73	91パーセンタイル
#6	Apoptosis : an international journal on programmed cell death	3.71	90パーセンタイル
#7	Clinical Chemistry	3.51	88パーセンタイル
#8	Forensic Toxicology	3.25	86パーセンタイル
☆ #9	Journal of Biomedical Science	3.13	84パーセンタイル
#10	EPMA Journal	2.81	83パーセンタイル
#11	Clinica Chimica Acta	2.74	81パーセンタイル
#12	Lipids in Health and Disease	2.68	79パーセンタイル
#13	Pulmonary Pharmacology and Therapeutics	2.66	77パーセンタイル
#14	Biochemia Medica	2.59	75パーセンタイル
#15	Journal of Atherosclerosis and Thrombosis	2.34	74パーセンタイル
#16	Biomarker Insights	2.32	72パーセンタイル

CiteScoreトレンド



CiteScore値のトレンド



ベンチマーキングのトレンド

ジャーナルの収録期間

収録誌詳細
フィードバック > ジャーナル比較 >

Journal of Biomedical Science

Open Access ⓘ

Scopus収録期間: 1993 ~ 2016

出版社: BioMed Central

ISSN: 1021-7770 E-ISSN: 1423-0127

分野: Medicine: Biochemistry (medical) ▼

[文献アラートを設定](#)

Scopus ジャーナル 評価指標 にアクセス

CiteScore 2015	3.13 ⓘ
SJR 2015	1.280 ⓘ
SNIP 2015	1.043 ⓘ

CiteScore
CiteScore ランクとトレンド
Scopus 収録期間

ⓘ Articles in Press >

出版年	文献数	操作
最新号: Volume 24, Issue 1 (January 2017) >		
2017	6 件の文献	引用分析 >
2016	89 件の文献	引用分析 >
2015	81 件の文献	引用分析 >
2014	105 件の文献	引用分析 >
2013	96 件の文献	引用分析 >
2012	102 件の文献	引用分析 >
2011	97 件の文献	引用分析 >
2010	129 件の文献	引用分析 >
2009	113 件の文献	引用分析 >

各年の論文の被引用数を
確認できる

ジャーナル比較

Scopus 検索 収録誌 アラート リスト ヘルプ ユーザー登録 ログイン

文献検索 ジャーナル比較

ジャーナル比較

ジャーナル比較 10件までの出版物を分析および比較します

エクスポート 印刷 E-mail

biomedical science × 出版物名 分野: 全分野

表示: CiteScore SJR SNIP ISSN

6 件の出版物が見つかりました ジャーナル比較の算出方法

各種指標で複数のジャーナルを比較

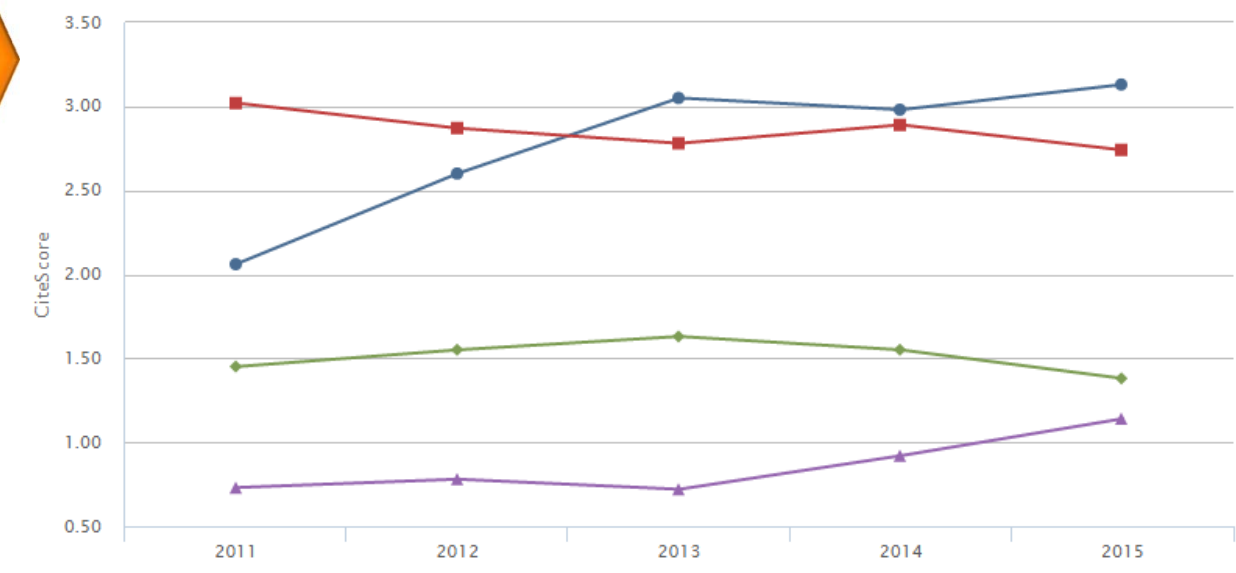
出版物名	CiteScore
<input checked="" type="checkbox"/> Journal of Biomedical Science	3.13
<input checked="" type="checkbox"/> Journal of Chromatography B: Analytic...	2.74
<input checked="" type="checkbox"/> Biomedical and Environmental Sciences	1.38
<input checked="" type="checkbox"/> British Journal of Biomedical Science	1.14
<input type="checkbox"/> International Journal of Biomedical Sci...	1.10
<input type="checkbox"/> Studies in History and Philosophy of S...	0.88

グラフ 表

CiteScore SJR SNIP 被引用数 文献数 被引用数 0 の文献 (%) レビュー論文 (%)

比較したいジャーナルを
チェック

出版年別のCiteScore



- Journal of Biomedical Science
- Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences
- Biomedical and Environmental Sciences
- British Journal of Biomedical Science

黄金律をジャーナル評価指標に適用した例

複数の指標を使用することで、特定の指標の弱点を補い合うことができる

CiteScore
= 3.52

+

ベンチマーキング
= 90パーセンタイル

○ 数字が具体的でわかりやすい

- 異なる分野間で比較できる
- 他のジャーナルとの相対的な位置づけがわかる(分野のトップ10%)

- × 異なる分野間で比較できない
- × 他のジャーナルとの相対的な位置づけがわからない

- × 具体的な平均の被引用数がわからない

Journal Metrics (無料サイト)

<http://journalmetrics.scopus.com>

Powered by Scopus[®] Help ▾

Journal Metrics Get involved >

Introducing CiteScore metrics for serials

We are proud to introduce CiteScore metrics from Scopus – comprehensive, current and free metrics for serial titles in Scopus. Search or filter below to find the sources of interest and see the new metrics. Report using these annual metrics and track the 2016 metrics via the links to each title's Scopus source details page.

Be sure to use qualitative as well as the below quantitative inputs when presenting your research impact, and always use more than one metric for the quantitative part.

Refine titles ⓘ ⓘ CiteScore 2015 methodology ⬇ Download all metrics

Refine by subject areas... 🔍 Search titles... 🔍 2015 ▾ Show fewer filters

Search publishers... 🔍 Display titles with min. 0 Documents ▾ Source types ▾ Select quartiles ▾ Display only Open Access titles

Showing 22,256 titles Clear Filters

CiteScore metrics calculated on 31 May, 2016. SNIP and SJR calculated on 27 April, 2016

ⓘ	Title	CiteScore ▾	Highest CiteScore Percentile	CiteScore Rank	Citations 2015 ✨	Documents 2012-14 ✨	% Cited	SNIP	SJR
1	Ca-A Cancer Journal for Clinicians <i>Hematology</i>	66.45	99%	1/117	8,904	134	63%	50.569	32.242
2	Chemical Reviews <i>General Chemistry</i>	45.92	99%	1/371	31,824	693	98%	11.241	19.143
3	Annual Review of Immunology								

様々な項目で検索、フィルターが可能

タイトルをクリックすると、Scopusの収録誌詳細ページが表示される

全タイトルリスト(全CiteScore値)も無料で公開

Scopus 検索 収録誌 アラート リスト ヘルプ ユーザー登録 ログイン

収録誌

ジャーナル評価指標CiteScoreをリリース

Scopusに基づくジャーナル評価指標CiteScoreがリリースされました。Scopus収録のすべての逐次刊行物を網羅する包括的、最新、無料の新指標です。出版物を検索またはブラウズで探し、指標を確認してください。CiteScore 2015は固定された年単位の指標、CiteScoreTracker 2016は毎月更新される最新の指標です。研究成果のインパクトを示す際には、必ず質的な評価と量的な評価の両方を使用し、量的な評価には常に2つ以上の指標を使用するようにしてください。

3年間の文献数 2015年の被引用数

2011 2012 2013 2014 2015 2016

出版物を検索 出版物をブラウズ

↓ Scopusタイトルリストをダウンロード

検索語

タイトル
 ISSN
 出版社
 Open Accessジャーナルのみを表示

36862 件の出版物

出版物名 CiteScore

10th International Symposium on Integrated Circuits, Devices and Systems, ISIC-2004: Integrated Systems on Silicon - Proceedings
(Scopusの収録が中止)

Powered by Scopus Help

Journal Metrics

Get involved

Introducing CiteScore metrics for serials

We are proud to introduce CiteScore metrics from Scopus – comprehensive, current and free metrics for serial titles in Scopus. Search or filter below to find the sources of interest and see the new metrics. Report using these annual metrics and track the 2016 metrics via the links to each title's Scopus source details page. Be sure to use qualitative as well as the below quantitative inputs when presenting your research impact, and always use more than one metric for the quantitative part.

Documents from 3 years Citations in 2015

2011 2012 2013 2014 2015 2016

Refine titles CiteScore 2015 methodology Download all metrics

Refine by subject areas... Search titles... 2015 Show more filters

Showing 22,256 titles Clear Filters

CiteScore metrics calculated on 31 May, 2016. SNIP and SJR calculated on 27 April, 2016

①	Title	CiteScore	Highest CiteScore Percentile	CiteScore Rank	Citations 2015	Documents 2012-14	% Cited	SNIP	SJR
1	Ca-A Cancer Journal for Clinicians <i>Hematology</i>	66.45	99%	1/117	8,904	134	63%	50.569	32.242
2	Chemical Reviews	45.92	99%	1/371	31,824	693	98%	11.241	19.143

ジャーナルホームページ上の表示

The image shows the Elsevier journal homepage for **Biomaterials**. The page includes a navigation menu, a search bar, and social media icons. The journal's cover image is displayed on the left, along with its ISSN (0142-9612) and a list of action buttons: **Submit Your Paper**, **View Articles**, **Guide for Authors**, **Abstracting/ Indexing**, **Track Your Paper**, and **Order Journal**. The main content area features the journal title, a description, the Editor-in-Chief (K.W. Leong), and a list of recent articles. A **Journal Metrics** section is highlighted with an orange box, showing the following data:

- CiteScore: **9.35** (with a link to "More about CiteScore")
- Impact Factor: **8.387**
- 5-Year Impact Factor: **8.978**
- Source Normalized Impact per Paper (SNIP): **1.956**
- SCImago Journal Rank (SJR): **3.565**
- View More on Journal Insights

An orange arrow points from the CiteScore 9.35 metric to a detailed **Scopus 収録誌詳細** (Journal Details) overlay. This overlay provides comprehensive information about the journal's Scopus profile:

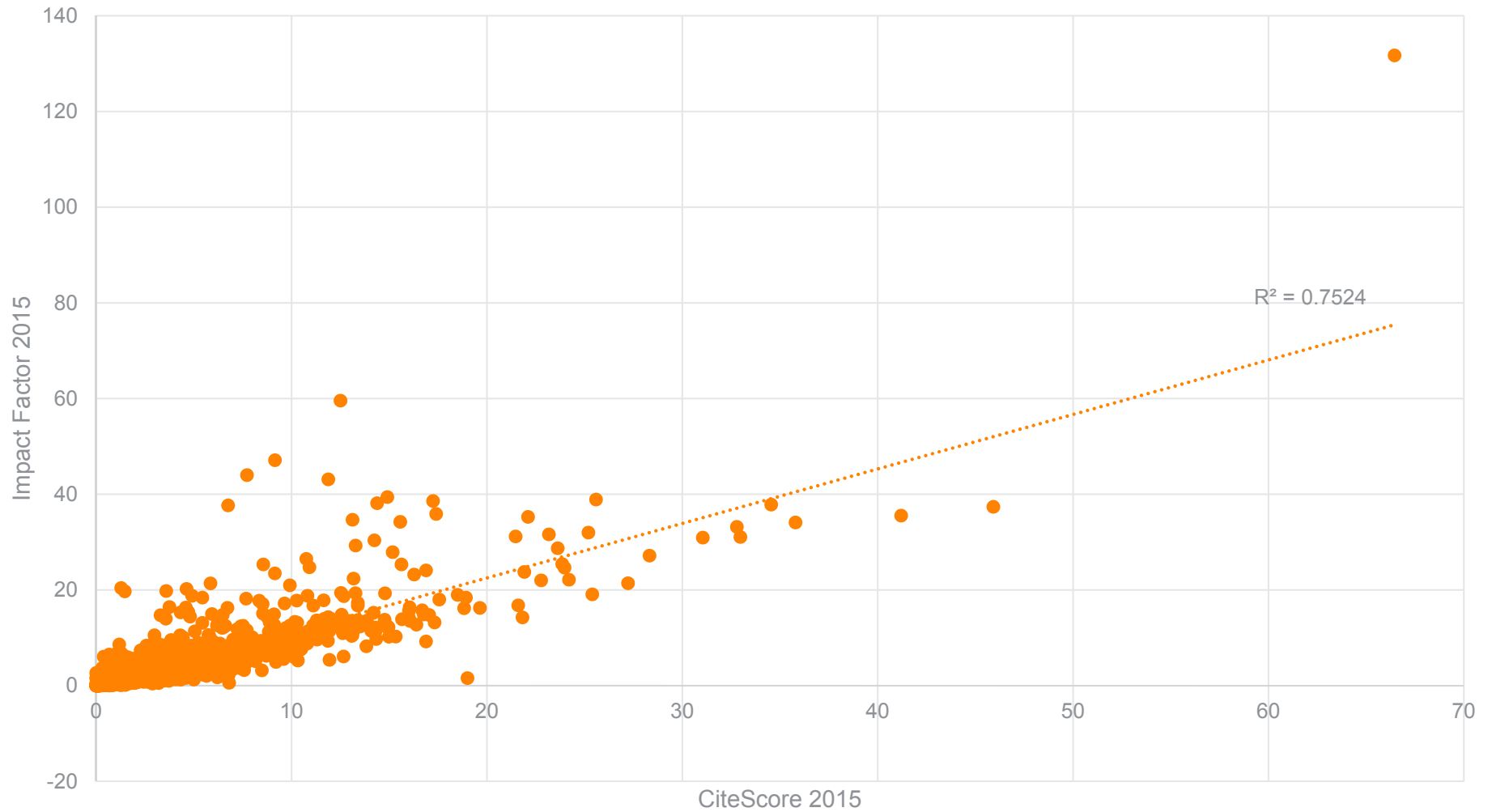
- Journal Name:** Biomaterials
- Scopus収録期間:** 1980 ~ 2016
- ISSN:** 0142-9612, E-ISSN: 1878-5905
- 分野:** Materials Science: Ceramics and Composites
- Scopusジャーナル評価指標:**
 - CiteScore 2015: **9.35**
 - SJR 2015: **3.565**
 - SNIP 2015: **1.956**
- CiteScore Rank:** 2015, 算出日: 31 May, 2016. CiteScore Rank: 9.35. 被引用数 2015: 26785回. 文献数 2012-2014: 2866件.
- CiteScoreTracker 2016:** 算出日: 05 January, 2017. CiteScore Rank: 8.31. 現在までの被引用数: 22719. 現在までの文献数: 2733.

Below the overlay, another screenshot shows a **CiteScore** trend chart for Biomaterials. The chart displays the CiteScore over time, with a callout for the year 2015 showing a CiteScore of 9.35, a CiteScore Percentile of 98%, and a Ranking of #2. The chart also shows Citations (26785) and Documents (2866) for 2015.

CiteScoreとImpact Factorとの比較

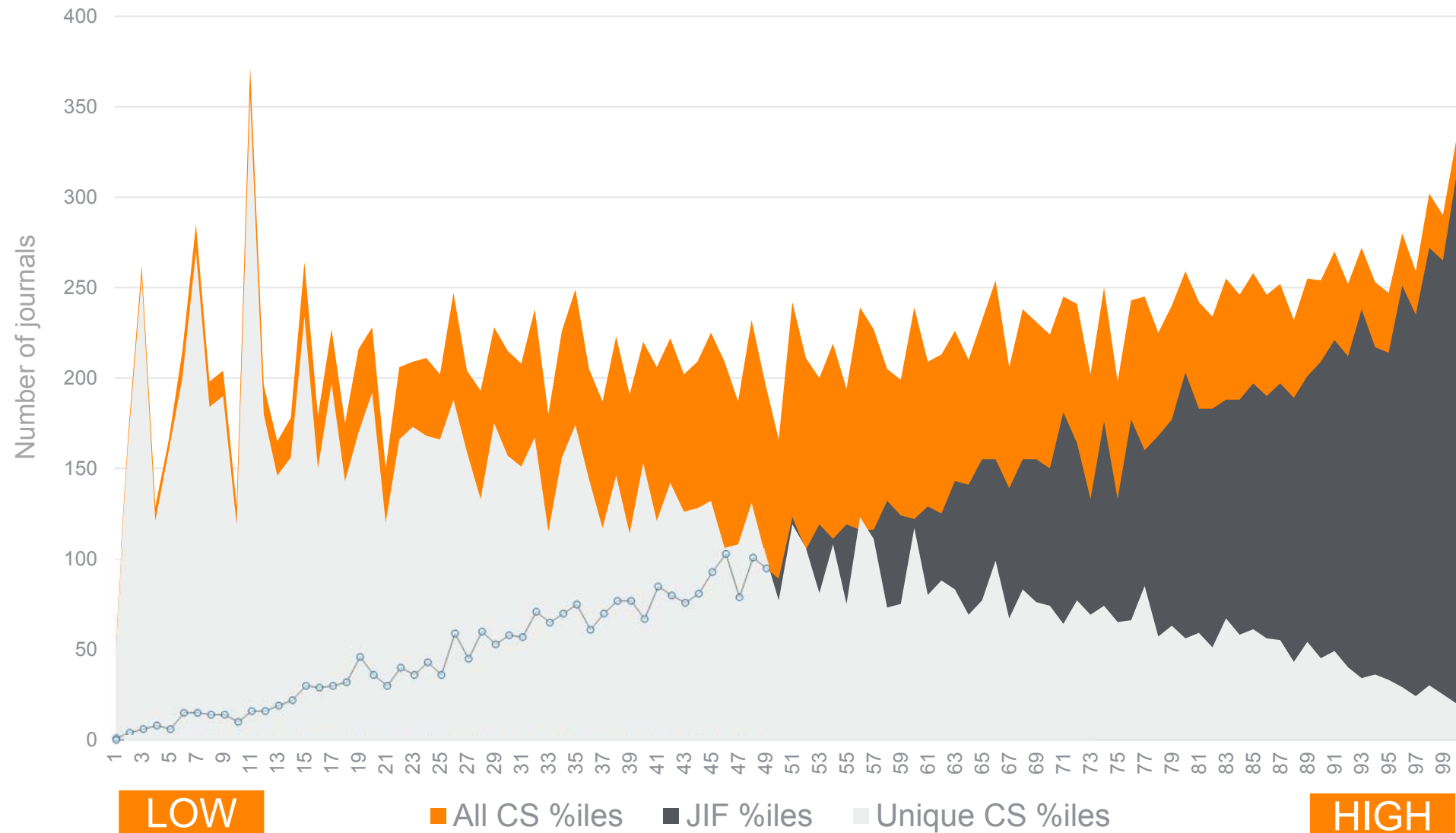
CiteScoreとImpact Factorの相関係数は75%

2015 Impact Factor and 2015 CiteScore



CiteScoreとImpact Factorを持つジャーナルの分布①

- CiteScore 2015を持つタイトル ... 22,256
- CiteScore Tracker 2016を持つタイトル ... 22,620



CiteScoreとImpact Factorを持つジャーナルの分布②

CiteScoreを持っていてImpact Factorを持っていないタイトルは
11,000タイトル以上



創刊後まもないトップタイトル

2014年に創刊されてからわずか1年で、CiteScoreが分野別のトップ1%にランクインしたタイトル

	Title	CiteScore 2015
2014年に創刊されたタイトルで99パーセンタイルに入っているタイトル	Materials Horizons	8.76
	IEEE Internet of Things Journal	7.11
	Vehicular Communications	6.42
	Energy Research and Social Science	6.12
	Analytic Methods in Accident Research	4.71
	IEEE Transactions on Control of Network Systems	3.71

各種ジャーナル評価指標の比較

	CiteScore	SJR (SCImago Journal Rank)	SNIP (Source Normalized Impact per Paper)	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	Google PageRankに類似したアルゴリズムを用いて引用に重みづけした指標 (平均 = 1)	分野による引用のされやすさを考慮して被引用率を補正した指標 (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	SCImago Lab	Leiden University CWTS	Clarivate Analytics (旧Thomson Reuters IP & Science)
データ	Scopus	Scopus	Scopus	Web of Science
対象期間	3年	3年	3年	2年 / 5年
対象文献	A B 全文献 A = B	A B Article, Review, Conference Paper, Short Surveys A = B	A B Article, Review, Conference Paper A = B ※ 参考文献がない文献は除外	A 全文献 B Article, Review A ≠ B
補正	なし	引用元の評判	分野	なし
自己引用	含む	最大33%	含む	含む

CiteScoreの利点

他のジャーナル評価指標と比べて、CiteScoreには以下のような利点がある

包括的 Comprehensive

Scopusに基づいているので
収録範囲が広い

ジャーナル以外のすべての
逐次刊行物に対しても利用できる

透明性 Transparent

CiteScoreおよび関連指標は
無料で公開される

基になるデータベースが利用
できる

自分でも計算できる

速報性 Current

CiteScore Trackerは毎月
アップデートされる

Scopusに新たに収録された
逐次刊行物のCiteScoreは
収録開始の翌年から提供され
る

参考URL

- Journal Metrics
<http://journalmetrics.scopus.com>
- CiteScore日本語情報
<http://www.elsevier.com/jp/online-tools/scopus/citescore>
- Elsevier Connect記事(英語)
<https://www.elsevier.com/connect/new-metrics-will-make-journal-evaluation-easier-and-more-transparent>
- Scopus Blog(英語)
<https://blog.scopus.com/posts/a-new-standard-of-journal-citation-impact-powered-by-scopus>
- CiteScoreウェビナー『CiteScore metrics - now part of the Scopus basket of metrics』(英語)
<https://www.brighttalk.com/webcast/13703/238667>