

論文のインパクトを測る！ 世界最大級の抄録・引用データベース Scopusの紹介

2017年10月6日
京都府立医科大学様

エルゼビア・ジャパン株式会社

Scopusとは

- 出版社 5,000社, 逐次刊行物22,500タイトル, 会議録 10万イベント, 書籍 15万タイトル
6,800万レコード
- グローバルなコンテンツ収集方針
 - 世界のあらゆる地域の105か国のタイトル
 - 40の本文言語
 - 日本国内のタイトルは400以上
- 高精度の著者プロフィール、機関プロフィール



ジャーナル

化学・物
理・工学
7,441

査読誌 **22,000**
業界誌 **280**

ヘルスサイ
エンス
7,133

- オープンアクセス誌 **3,643**
- Articles in Press対応 **8,078**

ライフサイ
エンス
4,601

- **MEDLINEを100%カバー**
- 抄録 1823年～
- 参考文献 1970年～

社会科学・
人文科学
8,698

会議録

イベント数 **10万**
論文数 **800万**

工学とコンピュータ
科学を中心に収録

書籍

ブックシリーズ **562**
- ボリューム数 **34,000**

単行本・百科事典 **15万**
- チャプター数 **120万**

全分野を収録、
社会科学と人文科学に焦
点

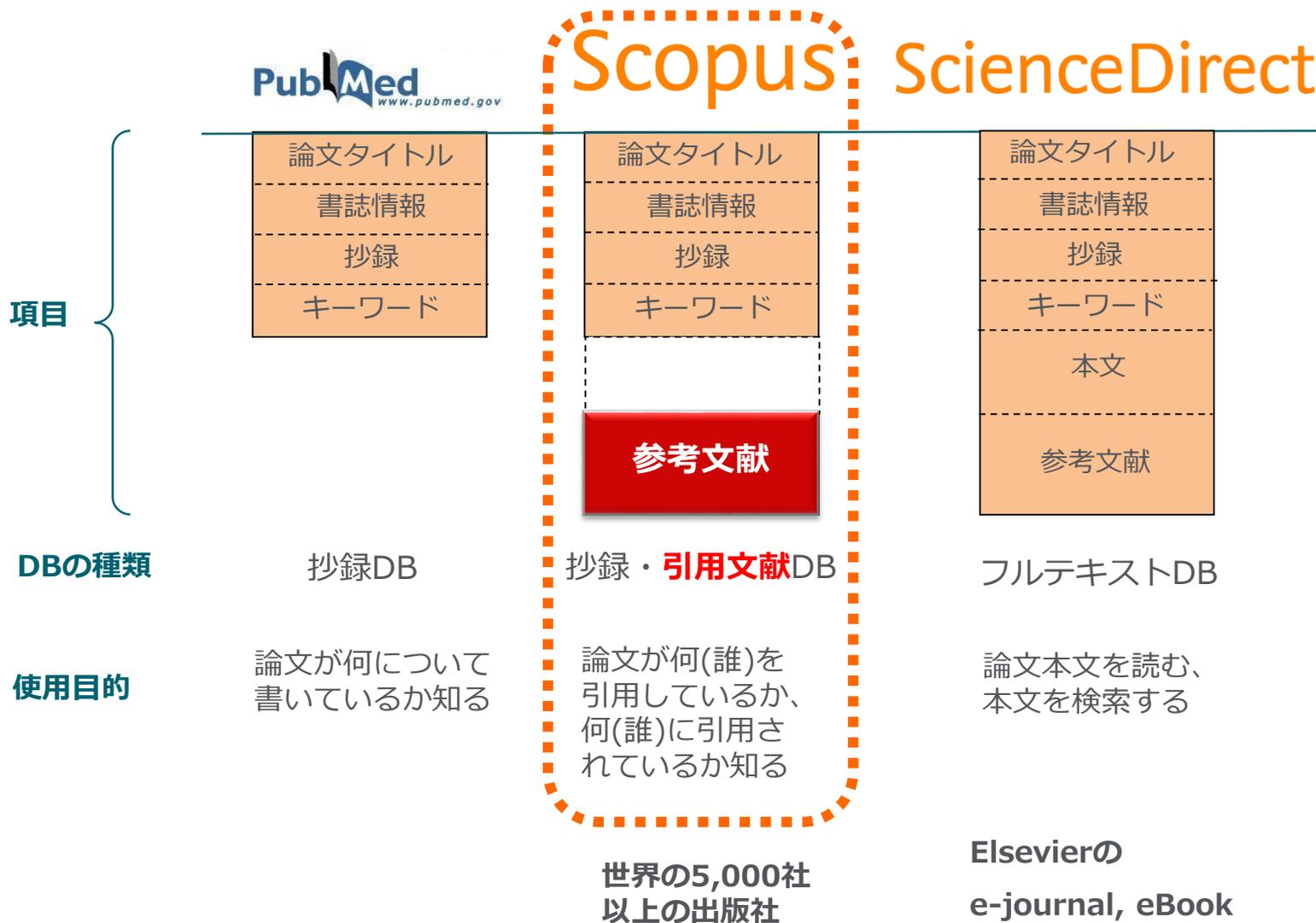
特許

特許情報**270万**

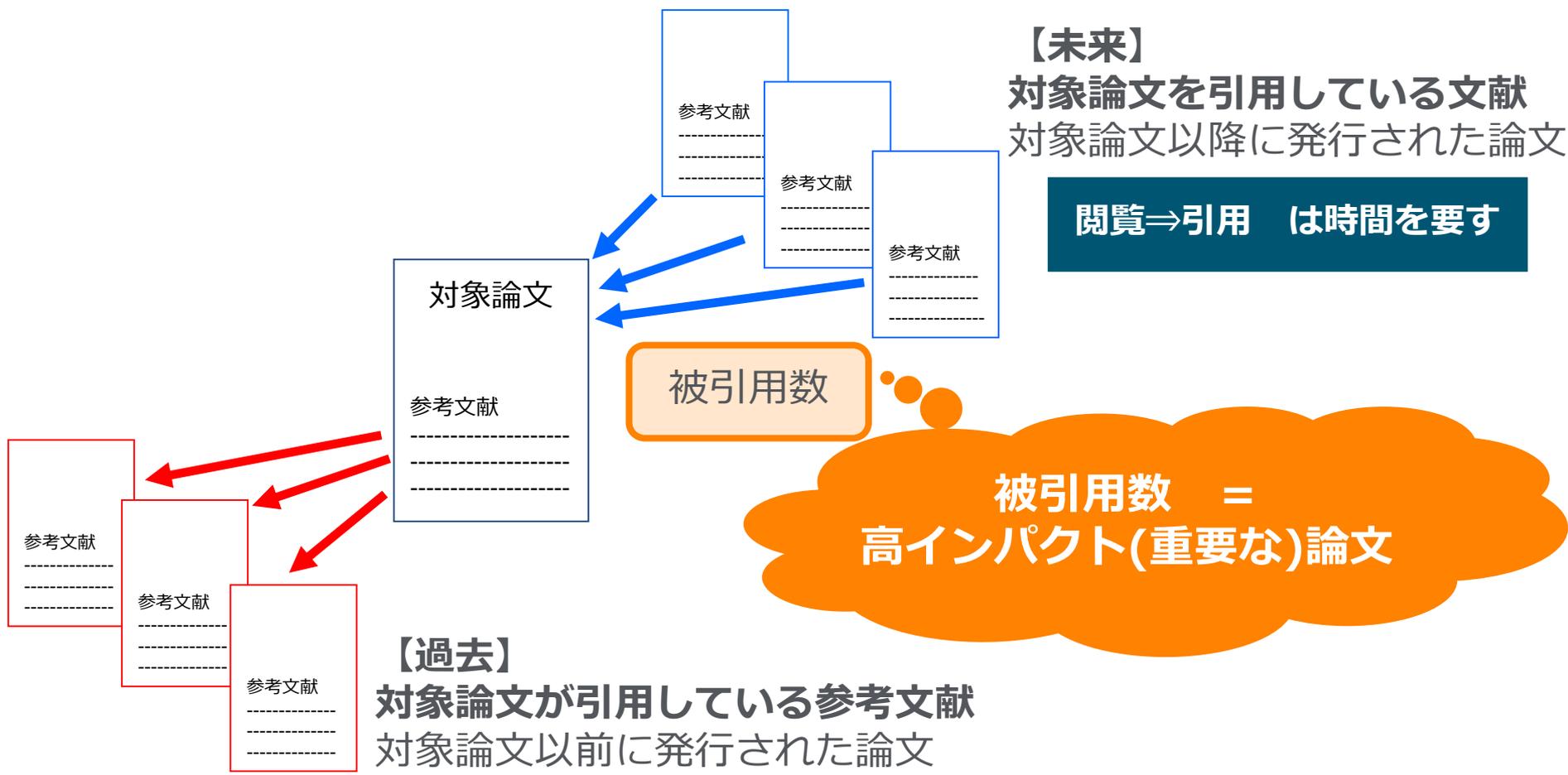
主要な特許機関

1. WIPO
2. EPO
3. USPTO
4. JPO
5. UK IPO

Scopusとは



引用文献データベース



【未来】
 対象論文を引用している文献
 対象論文以降に発行された論文

閲覧⇒引用 は時間を要す

被引用数

被引用数 = 高インパクト(重要な)論文

【過去】
 対象論文が引用している参考文献
 対象論文以前に発行された論文

名寄せの必要性

問題1 - 同姓同名



James Smith



James Smith



James Smith

問題2 - 同じ研究者が異なる名前で出版



J. Smith

James Smith

James A. Smith

James Adam Smith

問題3 - 研究者の異動

著者識別機能 (名寄せにより同姓同名の識別や表記ゆれ対応)

Scopusの全文献



業界で最も強力な
アルゴリズムによる
名寄せ処理



著者フィードバックフォームを
使ったマニュアルによる
フィードバック

著者名、E-mail、所属機関、分野、参考文献、共著者などのマッチングに基づいて、論文を高い精度でグループ化

アルゴリズムによる著者プロフィールとマニュアルによるフィードバックを組み合わせ、最も少ない労力で最も正確なプロフィールを実現

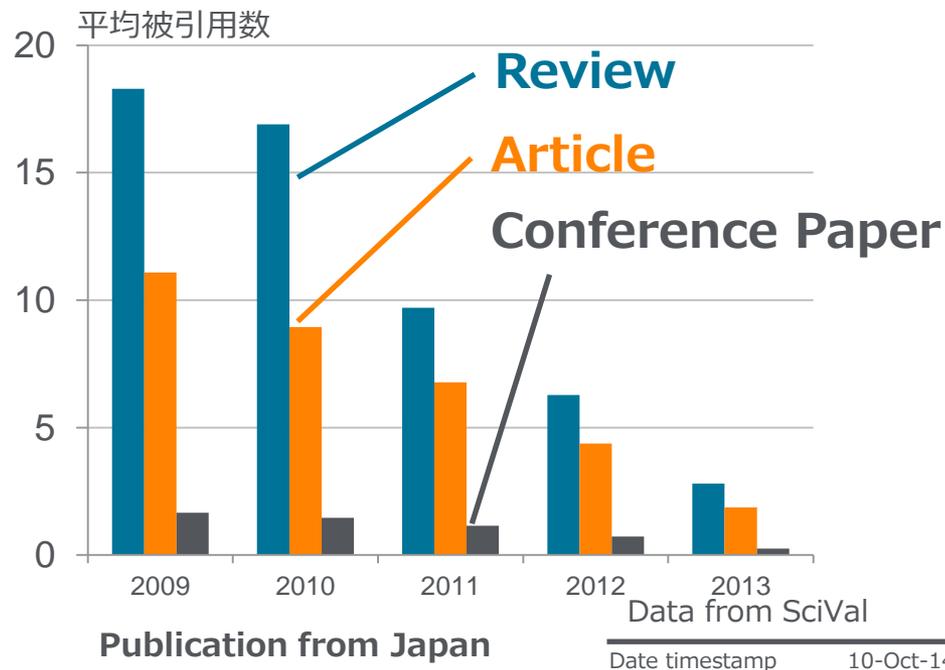
Scopus著者プロフィール

研究の評価指標 FWCI

分野別

分野	平均被引用数 (2009-2013)
Immunology and Microbiology	9.3
Biochemistry, Genetics ...	9.2
Pharmacology, Toxicology...	6.7
Agricultural and Biological Sci.	5.8
Nursing	5.6
Medicine	5.5
Materials Science	5.3
Dentistry	3.8
Arts and Humanities	3.7
Health Professions	3.0
Engineering	2.6
Mathematics	2.3
Social Sciences	2.0
Computer Science	1.6

出版年・文献タイプ別



Japan, 2009 to 2013, all publication types

Field-Weighted Citation Impact

$$FWCI = \frac{\text{該当文献の被引用数}}{\text{該当文献と分野、出版年、文献タイプが同じ文献群の平均被引用数}}$$

- 類似の論文（分野・出版年・文献タイプが同じ）と比較してどの程度引用されているかを示す
- FWCIが1以上ということは、被引用数が世界平均以上ということの意味する

PlumX altmetrics 表示例

Elotuzumab therapy for relapsed or refractory multiple myeloma

New England Journal of Medicine

Volume 373, Issue 7, 13 August 2015, Pages 621-631



PlumX
Metrics

Usage

Clicks: 1235

Abstract Views: 268

Link-outs: 49

Captures

Exports-Saves: 11

Readers: 138

Mentions

Blog Mentions: 3

Economics Blog Mentions: 1

News Mentions: 1

Social Media

Shares, Likes & Comments: 2
+1s: 2

Tweets: 282

文献情報の利用

クリック数、ダウンロード数、
表示回数、対象文献を保有する図書館の数
再生回数

キャプチャー

Mendeleyのオンラインカタログ登録数
EBSCO エクスポート

言及

ブログやニュースでの言及

ソーシャルメディア

ツイートやFacebook 件数



Raul Cordoba
@DrRaulCordoba



Elotuzumab in multiple myeloma, significant reduction of 30% in the risk of disease progression or death.

nejm.org/doi/full/10.10...

4:27 AM - Feb 18, 2016

BMS' myeloma treatment accepted for priority review

Sept. 3, 2015 | PMLIVE RSS Feed:
Everything (news, features, appointments, blogs etc) RSS

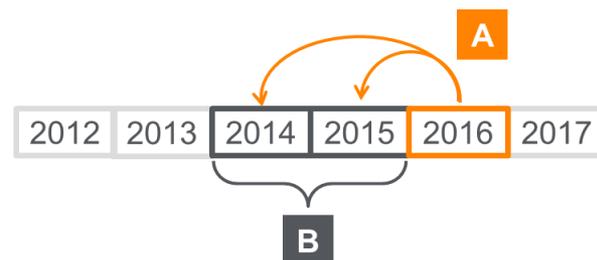
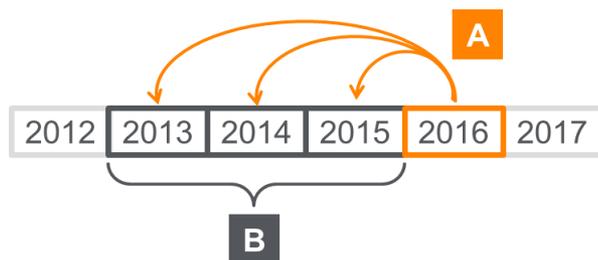
If approved elotuzumab will be marketed as Empliciti

[Read full Blog Post](#)

ジャーナル単位での評価指標 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	参考: Impact Factor (JCR)
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 = B 全文献	A ≠ B A = 全文献 B = Citable Items (Articles, Reviews, Proceedings Papers)



$$\text{CiteScore 2016} = \frac{\text{A } 2013\text{年}\sim 2015\text{年}\text{に}\text{出版}\text{され}\text{た}\text{論文}\text{が}\text{2016}\text{年}\text{に}\text{引用}\text{され}\text{た}\text{回数}}{\text{B } 2013\text{年}\sim 2015\text{年}\text{に}\text{出版}\text{され}\text{た}\text{論文}\text{数}}$$

$$\text{Impact Factor 2016} = \frac{\text{A } 2014\text{年}\text{と}\text{2015}\text{年}\text{に}\text{出版}\text{され}\text{た}\text{論文}\text{が}\text{2016}\text{年}\text{に}\text{引用}\text{され}\text{た}\text{回数}}{\text{B } 2014\text{年}\text{と}\text{2015}\text{年}\text{に}\text{出版}\text{され}\text{た}\text{論文}\text{数}}$$

Scopus Journal Metricsサイト

<http://journalmetrics.scopus.com>

Powered by **Scopus** Help ▾

Journal Metrics Get involved >

CiteScore 2016 values are here!
 CiteScore metrics from Scopus are comprehensive, transparent, current and free metrics for serial titles in Scopus.
[Read more >](#)

全情報をダウンロード

Refine titles ⓘ CiteScore 2016 methodology [Download all metrics](#)

Refine by subject areas... Search titles... 2016

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

Showing 22,618 titles [Clear Filters](#)

CiteScore metrics calculated on 23 May, 2017. SNIP and SJR calculations coming soon.

ⓘ	Title	CiteScore <input type="button" value="v"/>	Highest CiteScore Percentile	CiteScore Rank	Citations 2016 <input type="button" value="v"/>	Documents 2013-15 <input type="button" value="v"/>	% Cited	SNIP	SJR
1	Ca-A Cancer Journal for Clinicians <i>Hematology</i>	89.23	99%	1/117	11,957	134	72%	N/A	N/A
2	Chemical Reviews <i>General Chemistry</i>	42.79	99%	1/354	33,976	794	97%	N/A	N/A
3	Chemical Society Reviews <i>General Chemistry</i>								N/A

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

Scopusのユーザーサポート

Scopusのヘルプ画面

- Scopus画面右上の「ヘルプ」をクリック

エルゼビア・ヘルプデスク

- <https://service.elsevier.com/app/home/supporthub/scopus/>

Scopusユーザー向け情報サイト

- 製品情報 : <http://jp.elsevier.com/online-tools/scopus>
- ユーザー向け情報 : <http://jp.elsevier.com/online-tools/scopus/users>