インパクトファクターの調べ方

Journal Citation Reports クイック・レファレンス・ガイド 2

2016年5月改訂

インパクトファクターは、自然科学176 分野8,600 誌以上、社会科学56 分野3,100 誌以上のScience Citation Index® Expanded および Social Sciences Citation Index 収録の雑誌を対象にした評価指標の一つです。この評価指標は、トムソン・ロイターが提供するJournal Citation Reports (JCR)にて提供され、毎年初夏に前年のインパクトファクター値が出版されます。インパクトファクター以外にも各種指標 を提供し、世界の主要学術雑誌を客観的に評価することができます。* (*ご契約が必要)

Journal Citation Reportsへのアクセス ▶ https://jcr.incites.thomsonreuters.com

インパクトファクターの計算方法

インパクトファクターは、引用された数÷論文数で求められま す。特定の期間において、ある雑誌に掲載された論文が平均 的にどれくらい頻繁に引用されているかを示す尺度で、雑誌 の影響(インパクト)を表す指標の一つです。同分野の他の雑 誌と、その影響を相対的に比較できます。対象年の前2年間 に出版されたある雑誌の論文が、対象年の雑誌に引用された 回数を計算します。グレーの部分が分母(2年間の論文数)で、 オレンジの部分が分子(対象年に引用された回数)です。



Web of Scienceからの表示方法

インパクトファクターは、Web of Science Core Collectionのフルレコードから ジャーナル情報を表示 をクリックすると表示されます。





ジャーナル名で検索する

日 Go to Journal Pr に、探したいジャ- ルを入力します。	ofile の ーナルの	D検9 のタ・	<u></u> 索窓 イト	C	入力を始め れますので、 名をクリッ:	ると 、目的 クしま	候補が]のジ Fす。	が表え ャーフ	示さ ナル	JOU ISSN: 00 ELSEVIEJ 300 PARK USA Go to Jo	RNAL O 22-5347 SCIENCE INC AVE SOUTH, N urnal Table of	F URC		Y lourn が表示	al Pro total	ofileの ます。)ペー	ジ	
Go to Journal Profile	Journals E Journal Titl	by Runk es Ranker	i by Imp		journal Profile		Journal	es By Ren I Titles Ran	ked by Im	Key	Indicators				-				
Compare Journals View Title Changes		1	CA-A (Canadian Journal of Urology INTERNATIONAL JOURNAL OF URCLOGY	0	Comp	are Selec	CA-A	Year -	Total Cites Graph	Journal Impact Factor Graph	Impact Factor Without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor Graph	Immediacy Index Scaph	Citable Items Graph	Cited Half- Life Graph	Citing Half- Life Graph	E
Select Journals		2	NEW E		BRITISH JOURNAL OF UROLOGY Scandinavian Journal of			2	CLINIC NEW I	2014	46,523	4.360	Graph 3.950	4.064	1.131	458	9.6	6.5	
Select Categories		3	CHEMI		Urology WORLD JOURNAL OF UROLOGY		8	3	CHEM	2013 2012 2011	46,155 45,595 45,170	3.753 3.696 3.746	3.344 3.297 3.320	3.902 3.914	1 161 0.661 0.652	576 598	92 8.9 8.5	67 65	
Select JCR Year	8	4	LANCE		International Journal of Urological Nursing	J		4	LANG	2010	45,425 47,386	3.862	3.451	3.949	0.690	655	7.9	6.4	

Journal Citation Reportsの分野リストで調べる

Cites [™] Journ	al Citation Reports*						REUTERS	1			
Go to Journal Profile	Journals By Pank	Categories By Rank			•						
Master Search	Select Categories	をクリックし、	分野を	選択	U	Show Visualiz	ation +				
Compare Journals	ます。右端のバーを	スクロールして	チェック	フボッ	ク	Customize Inc	dicators				
	スをチェックします	、以下の例では 器中 ています	UROL	OGY	&	Impact Factor without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor				
view little Changes	NEPHROLOGY 2	き 抓し こいより。			3	55.192	54 31				
Select Journals		NCET .	~	1	45.217	43,968	42.7:				
Select Categories	Select Category	& TECHNOLOGY		9	35,289	34.446	31.0:				
Select JCR Year	 TROPICAL MEDICINE URBAN STUDIES 			6	17.810	17.238	17.4(
2014 Select Edition	UROLOGY & NEPHROLOGY			1	17.445	15.932	16.8				
SCIE SSCI	VETERINARY SCIENCES	Go to Journal Profile		Journa	ls By Ran	k Categories E	By Rank				
Open Access Open Access	WATER RESOURCES	Master Search	P	Journa	l Titles Rar	ked by Impact Factor				Show Visua	lization 🕂
Category Schema	WOMEN'S STUDIES	Compare Journals		Comp	are Selec	ted Journals Add	Journals to	New or Ex	isting List	Customize	ndicators
Web of Science				Select All		Full Journal Tit	le To	otal Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor without Journal Self Cites	Citable
to		View Title Changes	0	10	1	EUROPEAN UROLOG	(21,495	13.938	12.505	
Clear Submit		Select Journals		E	2	Kidney International Supplements		691	10.435	10.435	
		Select Categories		8	3	JOURNAL OF THE AM SOCIETY OF NEPHRO	ERICAN	32.059	9.343	8.782	
画面左下の	D、Submitボタンを	Select ICP Year			4	KIDNEY INTERNATION	IAL	37,913	8.563	8.060	
クリックし	ます。	2014		8	5	Nature Reviews Nephr	ology	2,345	8.542	8.229	

初期設定ではImpact Factor順になっています。

Full Journal Titleをクリックすると、ジャーナルのアルファベット 順になります。

インパクトファクターの調べ方

各雑誌の詳細情報 雑誌のタイトルをクリックすると、詳細情報が表示されます。

雑誌情報

雑誌正式名、省略形、ISSN番号、発行頻度、言語、発行国、 出版社、分野等。

分野名にカーソルを合わせると、分野の概要説明が表示 されます。

Key Indicators

インパクトファクター、5年インパクトファクター、Cited Half-Life、Eigenfactor等の主要指標を一覧できます。 各数値をクリックすると、その根拠となるデータが表示さ れます。

各指標についてはページ下部の表をご覧ください。

Source Data

インパクトファクターの計算に使われる分母は、Articles とReviewsの合計です。Reviewsの割合が大きいと、 インパクトファクター値は一般に高くなります。

Rank

同じ分野の中で、当該ジャーナルのインパクトファクター が全体の何%以内に入るかを示しています。 (Q1 = 上位25%、Q2 = 上位26-50%、Q3 = 上位51 -75%、Q4 = 上位76 - 100%)

JOUR ISSN: 002 ELSEVIER 360 PARK UNITED S	CIENCE IN AVE SOUTH	DF UR	OLOG	1710						_ (Categoris UROLOGY SCIE	JUROLOGI K A NEPHRI	DLOGY -	
Go to Jou	Urolo disea gene prost and r	gy & Nep ises of th ral urolog ate, dialy enal failu	phrology ne genito gy and ne sis and c ire.	covers re urinary tr phrology other bloo	esources (act and ki / as well a od purifica	on the d dneys. T as speci ation tec	iagnosis This cate; alty reso hniques,	and trea gory inclu urces on transpla	tment of udes the intation,		Language ENGLISH 12 Junio An	ear,		
Key In	dicators													
Year -	Total Cites Graph	Journal Impact Factor Stach	Impact Factor Without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor <u>Graph</u>	Immediacy Index Graph	Citable Items Graph	Cited Half-Life Graph	Citing Half-Life Graph	Eigenfacto Score Graph	Article Influence Score Graph	5 Articles in Citable Items <u>Grauh</u>	Normalized Eigenfacto Grach	Average JIF Percentile <u>Gradh</u>	
2014	46,523	4.360	3.950	4.064	1.131	458	9.6	6.5	0.06662	1.271	96.51	7.46161	87.821	4
2013	46,155	3.753	3.344	3.902	1.161	576	92	6.7	0.06822	1.178	95.83	7.51950	88.961	
2012	45,595	3.696	3.297	3.914	0.661	598	8.9	6.5	0.08059	1.252	96.15	Not A	86.985	
2011	45,170	3.746	3.320	3.856	0.652	661	8.5	6.6	0.08303	1.175	97.28	Not A	85.616	
2010	45,425	3.862	3.451	3.949	0.690	655	7.9	6.4	0.08886	1.136	96.18	Not A	86.232	
2000	47 306	4.046	3 550	4.004	0 6 2 0	700	7.0	= 0	0.00075	1040	07.03	blat 6	300.00	

Source Data	Journal Source Data				<i>(i)</i>			
Rank			Citable Items					
		Articles	Reviews	Combined				
Cited Journal Data	Number in JCR Year 2014 (A)	442	16	458	912			
Citing Journal Data	Number of References (B)	10,557	622	11,179	0			
Box Plot	Ratio (B/A)	23.9	38.9	24.4	0.0			

Source Data	JCR Im	JCR Impact Factor								
Rank	JCR	UROLOGY & NEI	PHROLOGY							
	Year 🕶	Rank	Quartile	JIF Percentile						
Cited Journal Data	2014	10/78	Q1	87.821						
	2013	9/77	Q1	88.961						
Citing Journal Data	2012	10/73	Q1	86.986						
	2011	11/73	Q1	85.616						
Box Plot	2010	10/69	Q1	86.232						
	2009	8/63	Q1	88.095						
Journal Relationships	2008	9/57	Q1	85.088						
oournari concortoriipo	2007	8/55	Q1	86.364						
	2006	8/55	Q1	86.364						

指標	説明
Total Cites	どれだけ多く引用されているかを示す
Journal Impact Factor	直前2年分の論文での平均被引用数
Impact Factor without Journal Self Cites	自誌引用を除いて計算したインパクトファクター
5 Year Impact Factor	直前5年分の論文での平均被引用数
Immediacy Index	雑誌に掲載された論文がどれくらい早く引用されたかを示す
Citable Items	インパクトファクターの計算に用いられるArticles、Reviews、Proceedings papersの総数
Cited Half-Life	雑誌に掲載された論文がどれだけ長く引用され続けているかを示す
Citing Half-Life	ジャーナルが、どれだけ新しい(古い)論文を引用しているかを示す
Eigenfactor Score	総被引用数の多い雑誌からの引用を、少ない雑誌からの引用に対して重みづけした評価
Article Influence Score	個々の文献の平均的な影響度
🜟 % Articles in Citable Items	インパクトファクターを構成する2つのドキュメントタイプのうちArticleの割合を示す
★ Normalized Eigenfactor	Eigenfactorのアルゴリズムはそのままに、倍数のスケールにて表示
★ Average JIF Percentile	各分野内において、他のジャーナルに対する相対的な位置をパーセンタイルで示す

★は2015年に新しく追加された指標

各雑誌の詳細情報(続き)

Cited Journal Data

ある雑誌が当該年に引用された数を、引用された論文の発行年ご とに集計したデータです。

ー番左の2014年はグラフ中最も低い数字 (518回)になっていま すが、これは引用される期間が短いためです。ピークは2009年で、 この年に発行された論文は2,837回引用されています。

 (赤枠)がインパクトファクターの計算範囲です。5年イン パクトファクターでは、2013年から2009年までの5年間 に発行されたJournal of Urologyの論文が対象となります。
 (黄色)が自誌引用です。

(灰色)の影で分けられた左側がCited Half-Lifeを表して います。



ジャーナルの引用文献を分析し、どれぐらい新しい (古い)論文を引 用しているのかを棒グラフで表現した図です。

ー番左の2014年はグラフ中最も低い数字(307件)になっていま すが、これは出版されたばかりの文献は引用されにくいからです。 ピークは2012年で、この年に発行された論文が1,344件あります。 出版されてから3年目ぐらいの文献が最も引用されていることを示 しています。

(黄色)が自誌引用です。

(灰色)の影で分けられた左側がCiting Half-Lifeを表しています。

Box Plot

Box plotsは、分野ごとのインパクトファクター値の分布を表にしたものです。オレンジ色の上部は、Q1 = 上位25%の値です。オレンジ色の下部は、Q3 = 上位51 - 75%の値です。オレンジ色の真中は、Median Impact Factor: 分野の中央に位置する雑誌のインパクトファクター値です。ボックスプロットの上部のwhiskersは、最大値、下部のwhiskersは、最小値です。



Journal Relationships

あるジャーナルと引用したジャーナル、引用されたジャーナルの 関連性を示します。







(例)2012年のJournal of Urologyが引用した論文の発行年別推移





Visualization機能



ジャーナルの比較



ジャーナル収録基準 http://ip-science.thomsonreuters.jp/mjl/criteria/

トムソン・ロイターのWeb of Science[®] Core Collectionは、世界の重要な学術雑誌12,500誌以上を収録したデータベースです。論文のレ コードには、英語による著者抄録、著者名、発行者、著者の所属機関名、出版者住所、引用文献など、項目ごとの詳細な索引が付けられています。 Journal Citation Reportsでは、このうちScience Citation Index[®] Expanded、Social Science Citation Indexを収録し、インパクトファ クターを付与しています。

- ・ ジャーナルセレクションプロセス http://ip-science.thomsonreuters.jp/mjl/selection/
- マスタージャーナルリスト https://jcr.incites.thomsonreuters.com

インパクトファクターの調べ方

データのダウンロード



Journal Citation Reportsの操作に関するサポート

インパクトファクター サポートページ

Journal Citation Reportsをご利用いただくにあたって、不明な点を理解し	たり、効率的な検索方法を把握した	とりするた	こめのページです。
http://ip-science.thomsonreuters.jp/products/jcr/support/ または	インパクトファクター サポート	検索	と検索してください。
ユーザーガイド、ビデオガイド、講習会、その他情報を掲載しています。			

Journal Citation Reports について、よくある質問

ナレッジベースの検索 http://ip-science.thomsonreuters.jp/support/kb/

お客様サポート

カスタマーケア http://ip-science.thomsonreuters.jp/support/

トムソン・ロイター カスタマーケア

〒107-6119 東京都港区赤坂5-2-20 赤坂パークビル19F

ヘルプデスク:03-4589-3107 フリーコール:0800-888-8855 (9:30-18:00)

E-mail:ts.support.jp@thomsonreuters.com Web:ip-science.thomsonreuters.jp/support/

05/16YH Copyright ©2016 Thomson Reuters All rights reserved.

