

# Journal Citation Reports (JCR)

## - インパクト・ファクターを調べる -



“インパクト・ファクター (Impact Factor)”を知るには“Journal Citation Reports (以下 JCR)”という引用に関する統計資料を用います。これによって「特定の雑誌の Impact Factor」や「分野の Impact Factor 順の雑誌リスト」などのデータを得ることができます。

JCR のインターネット版、“JCR on the Web” Science Edition (2001 年版から)が学内から利用できます。

### I. アクセス

東邦大学 医学メディアセンター  
医学メディアセンター ホームページ

医学メディアセンターホームページ (http://www.mmc.toho-u.ac.jp/mmc/) のデータベースから「ISI JOURNAL CITATION REPORTS」にアクセスします。すると JCR のトップページが開きます。(下図)

「使い方」を選ぶと概略、マニュアルが表示されます。

ISI JOURNAL CITATION reports. 学内 インパクト・ファクター等 - 使い方

ネットワークからのみアクセス可能  
世界の医学論文 - 使い方, SDへのリンクについて  
日本の医学論文 - 使い方  
今日の治療指針ほか - 使い方  
世界の看護学論文 - 使い方  
日本の看護学論文 - 使い方  
システマティックレビュー - 使い方, PDF版  
インパクト・ファクター等 - 使い方  
臨床支援ツール

ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>  
Journal Citation Reports<sup>®</sup>

Select a JCR edition and year: JCR Science Edition 2007

Select a specific journal or group of journals:

- View a group of journals by Subject Category
- Search for a specific journal
- View all journals

SUBMIT

同じ分野の雑誌をまとめて見たいときはこちらを選んで「SUBMIT」ボタンをクリック II-Bへ

一つ一つの雑誌を見ていくときは、こちらを選んで「SUBMIT」ボタンをクリック II-Aへ

最新版が表示されます。プルダウンメニューで過去の版も選べます。

## II. 雑誌を探す

### A: 特定の雑誌を検索する

雑誌名はフルタイトル、略誌名、タイトルの一部や ISSN から検索できますが、以下の方法をおすすめします。JCR の略誌名は、PubMed (MEDLINE) とは異なります。

The screenshot shows the 'Journal Search' interface. It has two main sections: '1) Search by:' and '2) Type search term:'. In the '1) Search by:' section, a dropdown menu is set to 'Full Journal Title'. In the '2) Type search term:' section, there is a text input field and a 'SEARCH' button. Below these are examples of search terms: 'Full Journal Title: Enter JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY or JOURNAL OF CELL\* (more examples)', 'Abbreviated Journal Title: Enter J CELL PHYSIOL or J CELL\* (more examples)', 'Title Word: Enter CELLULAR or CELL\* (more examples)', and 'ISSN: Enter 0021-9541 or other ISSN (more examples)'. A callout box points to the 'Full Journal Title' dropdown with the text: '1. プルダウンリストは「Full Journal Title」のままにしておきます。'. Another callout box points to the 'SEARCH' button with the text: '2. 「View list of full journal titles」をクリックして、下図の収録雑誌リストを表示させます。'. Below the search interface is a list of journal titles under the heading 'FULL JOURNAL TITLES - 2007 Science Edition'. The list includes: AAPG BULLETIN, AAPS Journal, AAPS PHARMSCITECH, AATCC REVIEW, ABDOMINAL IMAGING, ABHANDLUNGEN AUS DEM MATHEMATISCHEN, Abstract and Applied Analysis, ACADEMIC EMERGENCY MEDICINE, **ACADEMIC MEDICINE**, ACADEMIC RADIOLOGY, and ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH. A callout box points to the 'ACADEMIC MEDICINE' entry with the text: '3. 目的の雑誌名をコピーして上の画面に戻り、入力ボックスにペーストし「SEARCH」ボタンをクリックします。'. A small upward arrow icon is also present in the callout box.

### B: 分野で雑誌を探す

The screenshot shows the 'Subject Category Selection' interface. It has a section '1) Select one or more categories from the list.' with a link '(How to select more than one)'. To the right is a list of categories: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY, **IMMUNOLOGY**, INFECTIOUS DISEASES, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE, LIMNOLOGY, MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS, and MATERIALS SCIENCE, CERAMICS. Below the list are two options: 'View Journal Data - sort by: Journal Title' and 'View Category Data - sort by: Category Title'. At the bottom is a 'SUBMIT' button. A callout box points to the 'SUBMIT' button with the text: '目的の CATEGORY を選んだら、「SUBMIT」ボタンをクリックします。(Ctrl キーにて複数選択も可能)'. A small upward arrow icon is also present in the callout box.

### III. Impact Factor をみる

下図は、Subject category で「IMMUNOLOGY」を選んだ際の、雑誌名 ABC 順リストです。

Impact Factor 順にソートしたい場合は、プルダウンメニューから「Impact Factor」を選んで、「SORT AGAIN」をクリックします

Journal Title Changes ボタン

Mark	Rank	Abbrev. (linked to)	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">ADV IMMUNOL</a>	0065-2776	2222	6.264	6.000	18	9.0
<input type="checkbox"/>	2	<a href="#">AIDS</a>	0269-9370	19479	5.842	5.778	437	5.0
<input type="checkbox"/>	3	<a href="#">AIDS RES HUM RETROV</a>	0889-2229	4486	2.022	2.281	204	7.0
<input type="checkbox"/>	4	<a href="#">AIDS REV</a>	1139-6121	498	3.714		21	3.0
<input type="checkbox"/>	5	<a href="#">ALLERGY</a>	0105-4538	8112	5.014	4.336	188	5.4

### IV. もっと詳しいデータを見る

1. 上図の略誌名をクリックして当該雑誌のフルレコードを表示します。ここでは「ALLERGY」を選びます。
2. 下図のような画面が表示されます。

Impact Factor の数値をクリックすると、計算式が表示されます。

「TREND」を選ぶと、過去 5 年間の Impact Factor が棒グラフで表示されます (下図)。

「CITED JOURNAL」を選ぶと、雑誌「Allergy」を引用する雑誌リストが表示されます。

「CITING JOURNAL」を選ぶと、雑誌「Allergy」が引用する雑誌リストが表示されます。

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
<input type="checkbox"/>	<a href="#">ALLERGY</a>	0105-4538	8112	<a href="#">5.014</a>	<a href="#">4.336</a>	<a href="#">0.899</a>	188	<a href="#">5.4</a>	<a href="#">6.2</a>

IMPACT FACTOR TREND

Year	Impact Factor
2003	3.181
2004	3.436
2005	4.128
2006	5.014
2007	5.014

3. 下部には、下図のような出版情報や雑誌のデータが掲載されています。

雑誌「Allergy」が所属するカテゴリーです。雑誌の主題により、複数設定されます。

**Journal Information**

**Full Journal Title:** ALLERGY  
**ISO Abbrev. Title:** Allergy  
**JCR Abbrev. Title:** ALLERGY  
**ISSN:** 0105-4538  
**Issues/Year:** 12  
**Language:** ENGLISH  
**Journal Country/Territory:** DENMARK  
**Publisher:** BLACKWELL PUBLISHING  
**Publisher Address:** 9600 GARSINGTON RD, OXFORD OX4 2ZG, OXON, ENGLAND  
**Subject Categories:** ALLERGY

IMMUNOLOGY

## V. 雑誌名の変更

雑誌は合併、分割、編集方針の変更により、タイトル変更になることがあります。

「JOURNAL SUMMARY LIST」画面の [Journal Title Changes](#) (JOURNAL TITLE CHANGES) をクリックすると、過去2年間にタイトルの変更があった雑誌の一覧を見ることができます。

雑誌名の変更は、その雑誌の Impact Factor に影響を与えますが、タイトルや ISSN が変更された場合には、原則として、新しいジャーナルとして再評価します。

## VI. Impact Factor とは

米国の ISI 社が作成している JCR は、様々な角度から文献引用について統計処理した指標を収録しています。Impact Factor はそのひとつで、ある雑誌に掲載された論文が過去2年間に平均何回引用されたかを示す数値です。

インパクトファクターの計算式 (2007年版) = A / B

A = 2005年～2006年にある雑誌に掲載された論文が2007年中に引用された総被引用回数

B = 2005年～2006年にある雑誌が掲載した論文総数

### Impact Factor 利用の注意点

Impact Factor は雑誌の影響度を示す値です。そのままストレートに個々の論文評価に代用できるものではありません。

JCR (Science Edition 2007) の収録雑誌は、欧米を中心とした約6400誌です。日本の雑誌は152欧文誌が収録されています。

最近の文献が集中的に引用されるような、多くの研究者が関心を持っている分野と、研究の進度がゆっくり動き長期的に引用されるような分野とでは、Impact Factor 値に影響がでます。

広く引用を集めることのできる学際的な雑誌と、特定の専門分野を中心に引用を集める雑誌を区別する必要があります。また非常に多く引用される、いわゆるスター論文が存在すると、Impact Factor を大きく上昇させることになります。

レビュー誌は掲載論文数が少なく、その性格から引用されやすいため、Impact Factor が高くなります。原著論文誌と同等に比較するのは適切ではありません。少なくともレビュー論文の掲載比率を考慮してランク結果をみていく必要があります。

参考文献：山口直比古：インパクトファクターは著者の業績評価の指標となるのか  
東邦医学会雑誌 47(5):441-442, 2000

山崎 茂明：インパクトファクターとは何か：正しい理解と研究への生かし方  
<http://mlib.kitasato-u.ac.jp/homepage/seminar1.html>

ブックマーク・シリーズ No.11 ver.2 Jun 2009

発行 東邦大学医学メディアセンター

調査研究支援部門 内線 2449

mail address : [library@med.toho-u.ac.jp](mailto:library@med.toho-u.ac.jp)

URL <http://www.mnc.toho-u.ac.jp/mmc/>

この内容は医学メディアセンターのホームページでもご覧になれます

URL <http://www.mnc.toho-u.ac.jp/mmc/qa.htm>