



# JCRWの利用方法について

## インパクトファクターの本当の意味

---

2009年3月13日

トムソンロイター

トムソンコーポレーション株式会社

甲斐 真佐美 masami.kai@thomsonreuters.com

TEL: 03-5218-6507



THOMSON REUTERS

## この講習会の目的

---

- Journal Citation Reportsの基本操作を覚える
    - インパクトファクターの作られ方とその意味を正しく理解する
    - JCRに入っているその他の指標のコンセプトを理解する
    - 新指標:5年インパクトファクターなど
  - EndNote Webについて
    - データのアップ方法
    - データの共有方法
    - 引用文献の作成方法
  - Researcher IDとは
  - Q&A
- 新しい指標を加えることにより、  
学術雑誌をより深く、多面的に評価できるようになりました。

## Journal Citation Reportsとは

---

- Web of Science等Citation Index製品に収録される学術雑誌の様々な評価指標を収録
- ISI Web of Knowledgeプラットフォームで利用する
- 年に一度更新
- 現在の最新版は2007年版(2008年度版は、夏頃)
- インパクトファクターはJCRに収録される雑誌の評価指標のひとつ
- Web of Scienceのデータを抽出・計算している

# New England Journal of Medicine のインパクトファクターを調べる

<b>Select a JCR edition and year:</b>	<b>Select an option:</b>
<input checked="" type="radio"/> JCR Science Edition 2006	<input type="radio"/> View a group of journals by Publisher
<input type="radio"/> JCR Social Sciences Edition 2006	<input checked="" type="radio"/> Search for a specific journal
	<input type="radio"/> View all journals
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

*This product is best viewed in 800x600 or higher resolution*  
  
*The Notices file was last updated Thu Oct 18 10:54:25 2007*

[Acceptable Use Policy](#)  
Copyright © 2008 [The Thomson Corporation](#).

new \* と入力

<b>1) Search by:</b>	<b>2) Type search term:</b>
<input type="text" value="Title Word"/>	<i>Enter words from journal title or ISSN (<a href="#">view list of full journal titles</a>)</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>Title Word</li><li>Full Journal Title</li><li>Abbreviated Journal Title</li><li>Title Word</li><li>ISSN</li></ul>	<input type="text" value="new*"/>
	<input type="button" value="SEARCH"/>

**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](#))

**ISSN:** Enter 0021-9541 or other ISSN ([more examples](#))

Rank	Abbreviated Journal Title <i>(linked to journal information)</i>	ISSN	JCR Data <sup>i</sup>					Eigenfactor™ Metrics <sup>i</sup>		
			Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor™ Score	Article Influence™ Score
1	<a href="#">NEW ASTRON</a>	1384-1076	1022	1.714	1.683	0.268	41	5.7	0.00643	0.895
2	<a href="#">NEW ASTRON REV</a>	1387-6473	1098	1.080	1.082					
3	<a href="#">NEW DIAM FRONT C TEC</a>	1344-9931	133	0.517		0.000	14	5.2	0.00086	0.238
4	<a href="#">NEW ENGL J MED</a>	0028-4793	186402	52.589	45.941	11.962	343	7.0	0.69405	17.864
5	<a href="#">NEW FOREST</a>	0169-4286	554	0.733	0.721	0.064	47	8.8	0.00116	0.219
6	<a href="#">NEW GENERAT COMPUT</a>	0288-3635	301	0.854	0.981	0.000	23	>10.0	0.00101	0.406
7	<a href="#">NEW GENET SOC</a>	1463-6778	107	0.778	0.919	0.056	18	4.3	0.00084	0.419
8	<a href="#">NEW J CHEM</a>	1144-0546	6913	2.651	2.650	0.687	243	5.7	0.02508	0.803
9	<a href="#">NEW J PHYS</a>	1367-2630	4176	3.264	3.524	0.595	452	2.9	0.04689	1.915
10	<a href="#">NEW MICROBIOL</a>	1121-7138	443	0.956	0.724	0.097	72	5.9	0.00141	0.202
11	<a href="#">NEW PHYTOLOG</a>	0028-646X	14275	5.249	5.108	0.983	287	6.8	0.05254	1.855

NEW ENGL J MEDをクリック

Journal: **NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE**

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Citing Half-life
	<a href="#">NEW ENGL J MED</a>	0028-4793	177505	<a href="#">51.296</a>	<a href="#">12.743</a>	303	<a href="#">6.9</a>	<a href="#">4.7</a>
<a href="#">Cited Journal</a> <a href="#">Citing Journal</a> <a href="#">Source Data</a>								

- Total Cites (被引用総数)**  
 ジャーナルに掲載された論文が、対象の1年間に他の文献に引用された総数
- Impact Factor (文献引用影響率)**  
 ジャーナルに掲載された「平均的な論文」がその対象年中にどれだけ頻繁に引用されたかを示す尺度
- Immediacy Index (最新文献指数)**  
 対象年に出版された論文が、同年中にどれだけ多く引用されているかを示す尺度
- Articles (論文数)**  
 ジャーナルに一年間に掲載された論文の総数
- Cited Half-Life (被引用半減期)**  
 ジャーナルに掲載された論文が、どれだけ長い期間引用され続けるかを示す
- Citing Half-Life (引用半減期)**  
 ジャーナルに掲載された論文が、どれだけ古い論文まで引用しているかを示す

## インパクトファクターを見るときの注意

---

- 同じ分野の中でのみ比較をする
- インパクトファクターは1論文あたりの平均的な引用回数にすぎない
- 研究者に与えられるポイントのようなものではない

それではインパクトファクターは  
どのように作られているのでしょうか？



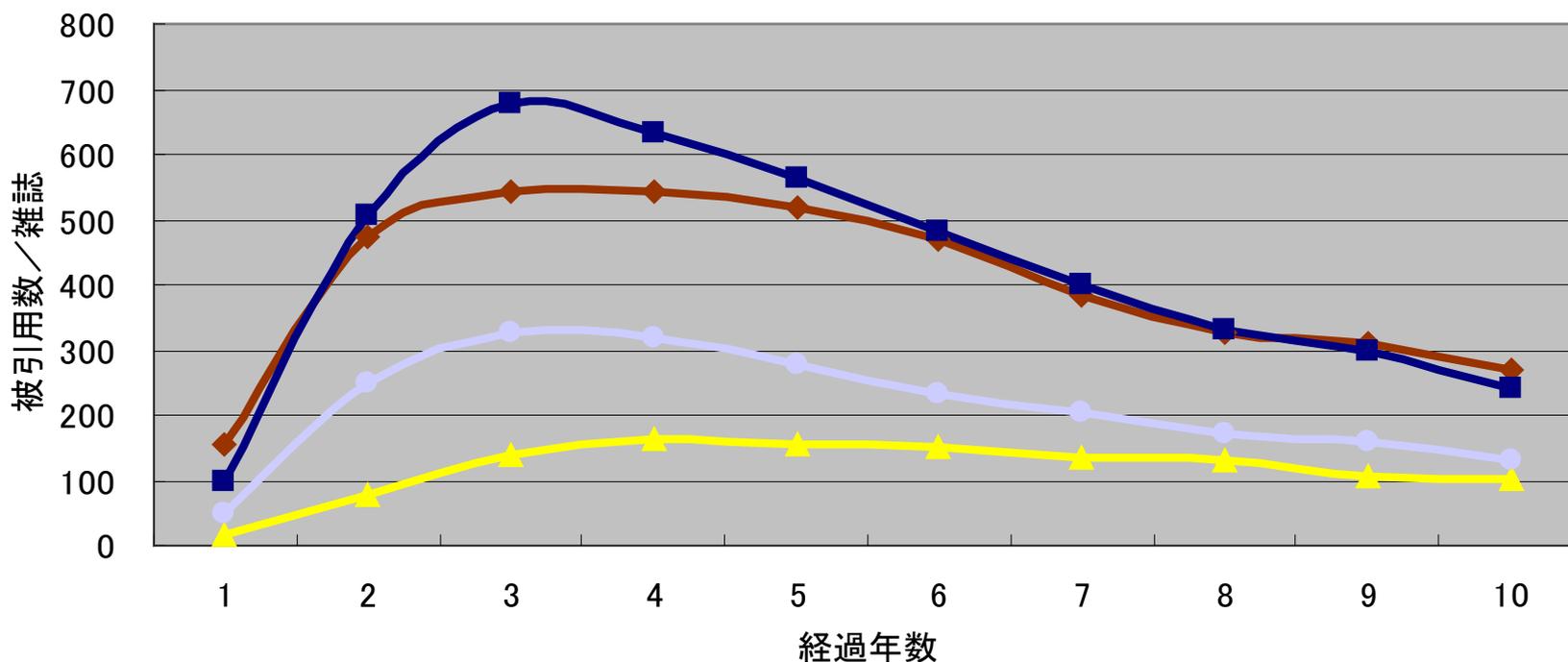
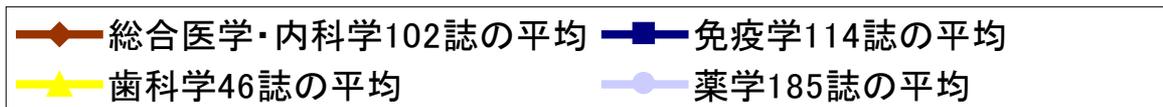
# Impact Factorの利用目的

---

- 当初は「社内指標」として開発
  - Citation Index製品の収録誌を選択するための参考指標として開発された
- 学術雑誌の比較
  - 雑誌のコレクション管理(図書館員)
  - 論文投稿先の決定(研究者)
  - 編集方針の決定(雑誌編集者)
- 雑誌ごとに被引用数を集計しただけでは、適切な比較ができない
  - 出版規模(1年間の掲載論文数)
  - 刊行頻度(1年間の刊行冊数)

**Impact Factorの考案**  
**「一論文あたりの平均被引用数」**

# 分野による被引用数の違い

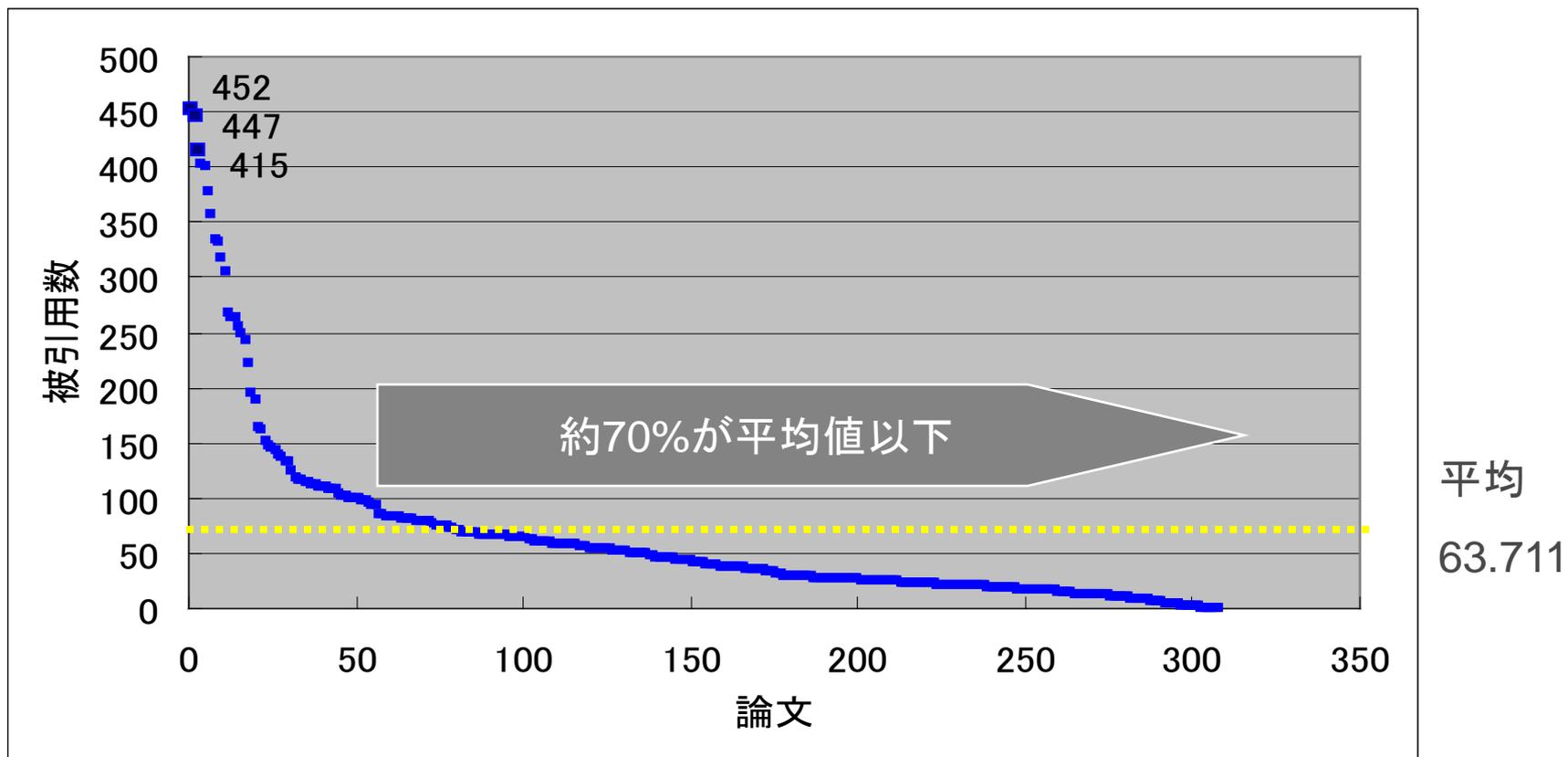


“Medicine, General & Internal”、“Immunology”、“Dentistry, Oral Surgery & Medicine”、“Pharmacology & Pharmacy”分野について集計

Journal Citation Reports 2003, Science Edition

# 引用の傾斜分布

New England Journal of Medicine掲載論文の被引用数分布  
2005年の308論文(ArticleおよびReview)について調査



## Bone marrow monocyte lineage cells adhere on injured endothelium in a monocyte chemoattractant protein-1-dependent manner and accelerate reendothelialization as endothelial progenitor cells

Full Text →Links Holdings Go Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote® Web more options

**Author(s):** Fujiyama S, Amano K, Uehira K, Yoshida M, Nishiwaki Y, Nozawa Y, Jin D, Takai S, Miyazaki M, Egashira K, Imada T, Iwasaka T, Matsubara H

**Source:** CIRCULATION RESEARCH **Volume:** 93 **Issue:** 10 **Pages:** 980-989 **Published:** NOV 14 ~2003

**Times Cited:** 98 **References:** 39

**Abstract:** Peripheral blood (PB)-derived CD14(+) monocytes were shown to transdifferentiate into endothelial cell (EC) lineage cells and contribute to neointima regression. We investigated whether bone marrow (BM)- or PB-derived CD34(-)/CD14(+) cells are involved in reendothelialization. BM-derived CD34(-)/CD14(+) cells were enriched for EC-specific markers (Tie2, CD31, VE-cadherin, and endoglin) and were induced with vascular endothelial growth factors, hematopoietic markers were induced. BM-MLCs were intra-arterially transplanted into mice. MLCs were activated by monocyte chemoattractant protein-1 (MCP-1) in vitro and in vivo. BM-MLCs were more efficient than that of BM-derived CD34(+) cells. MCP-1-dependent adhesion was not observed in PB-derived CD34(-)/CD14(+) monocytes. Regenerated endothelium exhibited a cobblestone appearance, blocked extravasation of dye, and induced NO-dependent vasorelaxation. Basal adhesive activities on HUVECs under laminar flow and beta(1)-integrin expression (basal and active forms) were significantly increased in BM-MLCs compared with PB-derived monocytes. MCP-1 markedly enhanced adhesive activity of BM-MLCs (2.8-fold) on HUVECs by activating beta(1)-integrin conformation. Thus, BM-MLCs can function as EC progenitors that are more potent than CD34(+) cells and acquire the ability to adhere on injured endothelium in a MCP-1-dependent manner, leading to reendothelialization associated with inhibition of intimal hyperplasia. This will open a novel window to MCP-1-mediated biological actions and vascular regeneration strategies by cell therapy.

今までに98回の引用を受けている

### Cited by: 98

This article has been cited 98 times (from Web of Science).

Sawidou MD, Xiao QZ, Kaihura C, et al. [Maternal circulating endothelial progenitor cells in normal singleton and twin pregnancy](#) AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY 4 APR

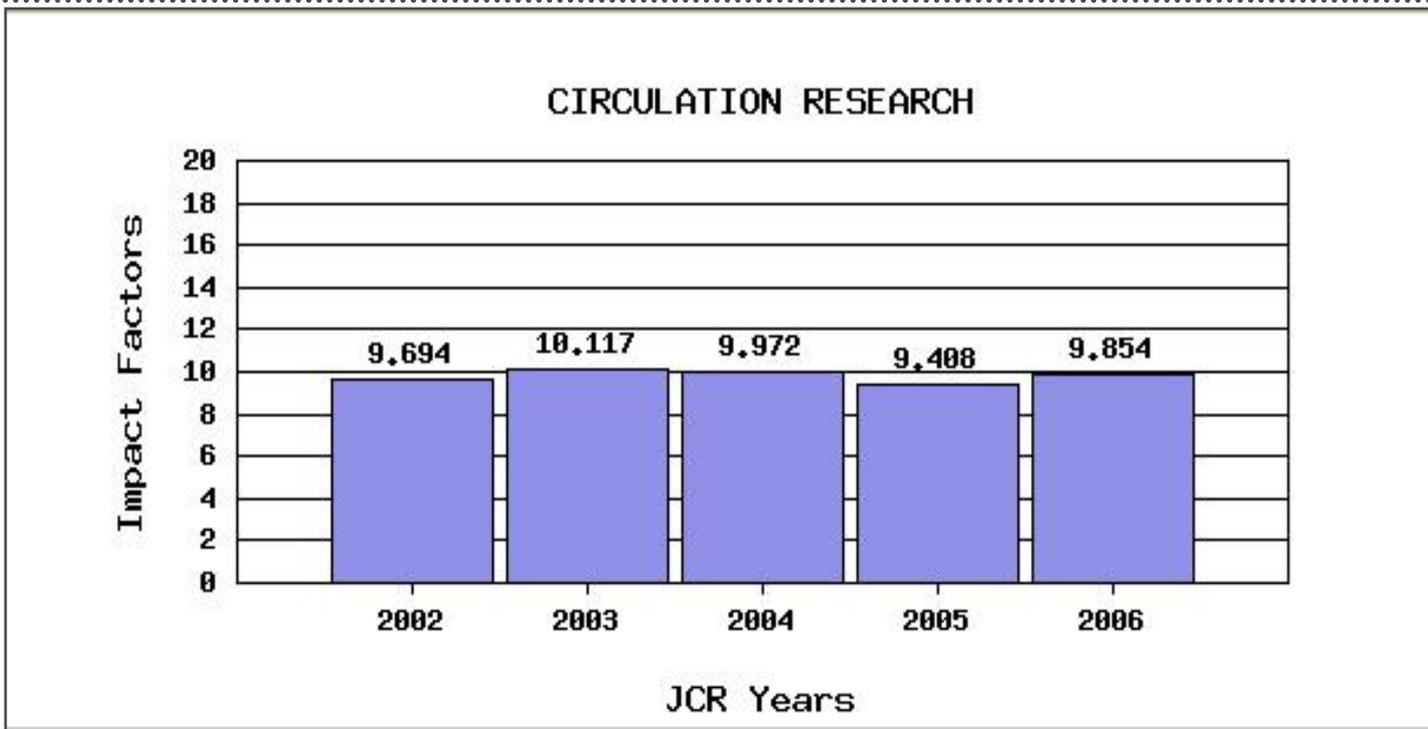
Ruda MM, Parfyonova YV, Karpov YA [Endothelial progenitor cells: Role in endothelial function recovery and potential therapeutic application](#) KARDIOLOGIYA 1 66-73

Ahn GO, Brown JM [Matrix metalloproteinase-9 is required for tumor vasculogenesis but not for angiogenesis: Role of bone marrow-derived myelomonocytic cells](#) CANCER CELL 3 193-205 MAR

[ [view all 98 citing articles](#) ]

Create Citation Alert

*Circulation Research*のインパクトファクターは10以下・・・なので、この論文は評価されないとしたら、98回という引用回数の意味は・・・？



2004	2005	2006	2007	2008	Total	Average Citations per Year
11	24	28	26	9	98	16.33

直近5年の  
被引用数の流れ

## ここまでのおさらい

---

- インパクトファクターは1論文あたりの平均的な引用回数にすぎない
- 研究者に与えられるポイントのようなものではない
- インパクトファクターは雑誌の影響度を見たいときに使うもので、必ず同じ分野の中で比較をする



クロールとバタフライのタイムを比較しても無意味であるのと同じ



同じ分野の中で比較をするには？

## JCR Science Edition では雑誌を170の分野に分類

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Citing Half-life
<input type="checkbox"/>	<a href="#">NEW ENGL J MED</a>	0028-4793	177505	<a href="#">51.296</a>	<a href="#">12.743</a>	303	<a href="#">6.9</a>	<a href="#">4.7</a>

[Cited Journal](#)  [Citing Journal](#)  [Source Data](#)

[CITED JOURNAL DATA](#) [CITING JOURNAL DATA](#) [IMPACT FACTOR TREND](#) [RELATED JOURNALS](#)

### Journal Information

**Full Journal Title:** NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE  
**ISO Abbrev. Title:** N. Engl. J. Med.  
**JCR Abbrev. Title:** NEW ENGL J MED  
**ISSN:** 0028-4793  
**Issues/Year:** 52  
**Language:** ENGLISH  
**Journal Country/Territory:** UNITED STATES  
**Publisher:** MASSACHUSETTS MEDICAL SOC  
**Publisher Address:** WALTHAM WOODS CENTER, 860 WINTER ST, WALTHAM, MA 02451-1413  
**Subject Categories:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

**Additional Links**

[GO TO ULRICH'S](#)  
[GO TO CC CONNECT](#)  
Holdings  [GO](#)

[SCOPE NOTE](#) [VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#) [VIEW CATEGORY DATA](#)

**Journal Summary List** [Journal Title Changes](#)

Journals from: **subject categories MEDICINE, GENERAL & INTERNAL** [VIEW CATEGORY SUMMARY LIST](#)

Sorted by: **Journal Title**

Journals 1 - 20 [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#)

*Ranking is based on your journal and sort selections.*

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title <i>(linked to journal information)</i>	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">ACTA CLIN BELG</a>	0001-5512	313	0.637	0.017	58	5.8
<input type="checkbox"/>	2	<a href="#">ACTA MED AUST</a>	0303-8173	149	0.279		0	6.4
<input type="checkbox"/>	3	<a href="#">AM FAM PHYSICIAN</a>	0002-838X	2823	1.616	0.412	165	5.4

**Journal Summary List** [Journal Title Changes](#)

Journals from: **subject categories MEDICINE, GENERAL & INTERNAL** [VIEW CATEGORY SUMMARY LIST](#)

Sorted by: **Impact Factor**

Journals 1 - 20 (of 103) [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#)

*Ranking is based on your journal and sort selections.*

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title <i>(linked to journal information)</i>	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">NEW ENGL J MED</a>	0028-4793	177505	51.296	12.743	303	6.9
<input type="checkbox"/>	2	<a href="#">LANCET</a>	0140-6736	133932	25.800	7.419	301	7.4
<input type="checkbox"/>	3	<a href="#">JAMA-J AM MED ASSOC</a>	0098-7484	100317	23.175	7.869	267	6.7
<input type="checkbox"/>	4	<a href="#">ANN INTERN MED</a>	0003-4819	39609	14.780	3.720	164	8.6



# Immediacy Index (最新文献指数) の計算方法

## Journal Immediacy Index ⓘ

Cites in 2006 to articles published in 2006 = 3861

Number of articles published in 2006 = 303

Calculation:  $\frac{\text{Cites to current articles}}{\text{Number of current articles}} = \frac{3861}{303} = 12.743$

## Journal Cited Half-Life ⓘ

The cited half-life for the journal is the median age of its articles cited in the current JCR year. Half of the citations to the journal are to articles published within the cited half-life.

**Cited Half-Life: 6.9 years**

Breakdown of the citations *to the journal* by the cumulative percent of 2006 cites to articles published in the following years:

Cited Year	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996-all
# Cites from 2006	3861	15198	16811	15543	13837	13144	10912	10406	9216	7190	61387
Cumulative %	2.18	10.74	20.21	28.96	36.76	44.16	50.31	56.17	61.37	65.42	100

### Cited Half-Life Calculations:

The cited half-life calculation finds the number of publication years from the current JCR year that account for 50% of citations received by the journal. Read help for more information on the calculation.

# Immediacy Index (最新文献指数)

Immediacy Index	Impact Factor	タイトル
<b>12.743</b>	<b>51.296</b>	<b>NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE</b>
7.419	25.58	LANCET
7.869	23.175	JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION
3.72	14.78	ANNALS OF INTERNAL MEDICINE
3.419	13.75	PLOS MEDICINE
4.343	13.237	ANNUAL REVIEW OF MEDICINE
4.412	9.245	BRITISH MEDICAL JOURNAL
1.846	7.92	ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE
3.044	6.862	CANADIAN MEDICAL ASSOCIATION JOURNAL
0.281	5.167	MEDICINE



# Cited Half-life(被引用半減期):どれくらい長く引用されるか?

## Journal Immediacy Index ⓘ

Cites in 2006 to articles published in 2006 = 3861

Number of articles published in 2006 = 303

Calculation:  $\frac{\text{Cites to current articles}}{\text{Number of current articles}} = \frac{3861}{303} = 12.743$

## Journal Cited Half-Life ⓘ

The cited half-life for the journal is the median age of its articles cited in the current JCR year. Half of the citations to articles published within the cited half-life.

**Cited Half-Life: 6.9 years**

Breakdown of the citations *to the journal* by the cumulative percent of 2006 cites to articles published in the following years:

Cited Year	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996-all
# Cites from 2006	3861	15198	16811	15543	13837	13144	10912	10406	9216	7190	61387
Cumulative %	2.18	10.74	20.21	28.96	36.76	44.16	50.31	56.17	61.37	65.42	100

### Cited Half-Life Calculations:

The cited half-life calculation finds the number of publication years from the current JCR year that account for 50% of citations received by the journal. Read help for more information on the calculation.

論文出版年

- ・息の長い論文
- ・基礎医学?

*New England Journal of Medicine*が2006年に引用された総数  
 $3861 + 15198 + 16811 + \dots + 61387 = 177505$ 回

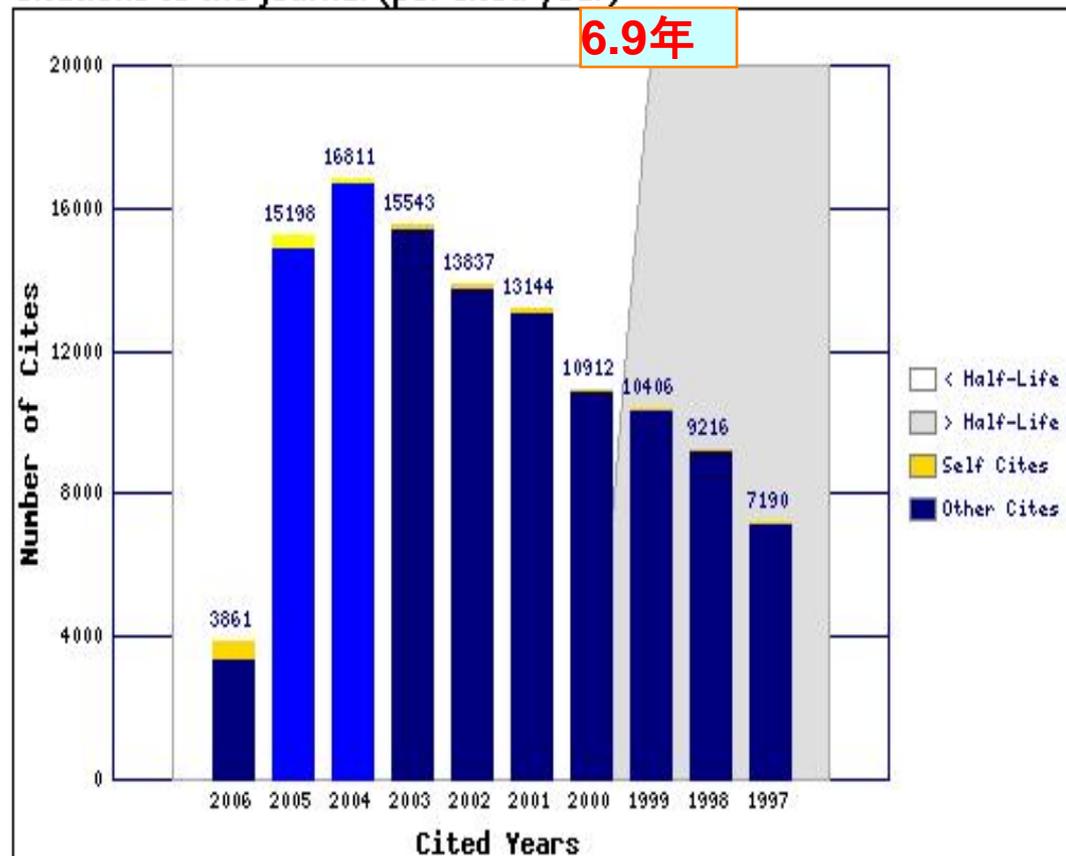
Cited Half Life(被引用半減期)は全体の177505がその半分の88752になるまでの現在から過去への年数。つまり、*New England Journal of Medicine* のCited Half Lifeは6.9年

## Cited Journal Graph ⓘ

[Click here for Cited Journal data table](#)

This graph shows the distribution by cited year of citations to articles published in the journal NEW ENGL J MED.

### Citations to the journal (per cited year)



- The white/grey division indicates the cited half-life (if  $< 10.0$ ). Half of the journal's cited articles were published more recently than the cited half-life.

- The top (gold) portion of each column indicates Journal Self Citations: citations to articles in the journal from articles in the same journal.

- The bottom (blue) portion of each column indicates Non-Self Citations: citations to the journal from articles in other journals.

- The two lighter columns indicate citations used to calculate the Impact Factor (always the 2nd and 3rd columns).

# 2006年に出版されたジャーナルに掲載されている論文が New England Journal of Medicine の論文を引用している流れ

WELCOME HELP **RETURN TO JOURNAL** 2006 JCR Science Edition

**Cited Journal: NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE**  
 Number of times articles published in 2006 (in journals below) cited articles published in NEW ENGL J MED (in years below). ([How to read this table](#))

Journals 1 - 20 (of 3252) [ 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 ] Page 1 of 163

Impact	Citing Journal	Cited Year											
		All Yrs	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	Rest
	All Journals	177505	3861	15198	16811	15543	13837	13144	10912	10406	9216	7190	61387
51.296	<a href="#">NEW ENGL J MED</a>	2097	542	358	171	167	100	125	115	68	70	56	325
10.940	<a href="#">CIRCULATION</a>	2020	32	261	206	153	157	152	137	120	94	84	624
9.701	<a href="#">J AM COLL CARDIOL</a>	1621	34	213	181	142	182	125	108	82	63	68	423
13.598	<a href="#">J CLIN ONCOL</a>	1281	26	199	199	135	111	78	66	71	56	53	287
6.599	<a href="#">CRIT CARE MED</a>	1132	25	48	70	87	104	222	132	79	54	24	287
23.175	<a href="#">JAMA-J AM MED ASSOC</a>	1062	70	180	119	98	86	56	71	56	40	46	240
10.370	<a href="#">BLOOD</a>	1024	16	125									
3.514	<a href="#">AM HEART J</a>	981	7	47									
3.015	<a href="#">AM J CARDIOL</a>	954	5	98									
7.286	<a href="#">EUR HEART J</a>	878	15	99									
25.800	<a href="#">LANCET</a>	840	73	132	80	69	73	68	41	36	27	33	208

これらのジャーナルをよく見ていくと、様々な分野から引用を受けていることがわかる。  
 →これがWeb of Scienceが学際的な分野を網羅している理由です

# Citing Half-life(引用半減期): どれだけ古い論文まで引用しているか?

## Journal Citing Half-Life ⓘ

The citing half-life for the journal is the median age of the articles the journal cited in the current JCR year. Half of the citations in the journal are to articles published within the citing half-life.

**Citing Half-Life: 4.7 years**

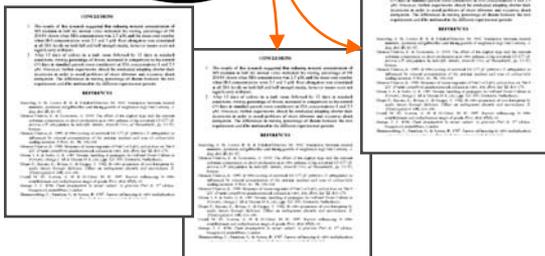
Breakdown of the citations *from the journal* by the cumulative percent of 2006 cites to articles published in the following years:

Cited Year	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996-all
# Cites from 2006	1410	2729	2264	1826	1416	1220	1064	844	722	625	4186
Cumulative %	7.70	22.61	34.98	44.95	52.69	59.35	65.16	69.77	73.72	77.13	100

### Citing Half-Life Calculations:

The citing half-life calculation finds the number of publication years from the current JCR year that account for 50% of citations in the journal. Read help for more information on the calculation.

## New England Journal of Medicine



New England Journal of Medicine掲載論文が  
2006年にJCR収録対象誌論文を引用した総数  
 $1410+2729+2264+\dots+4186=18306$ 回

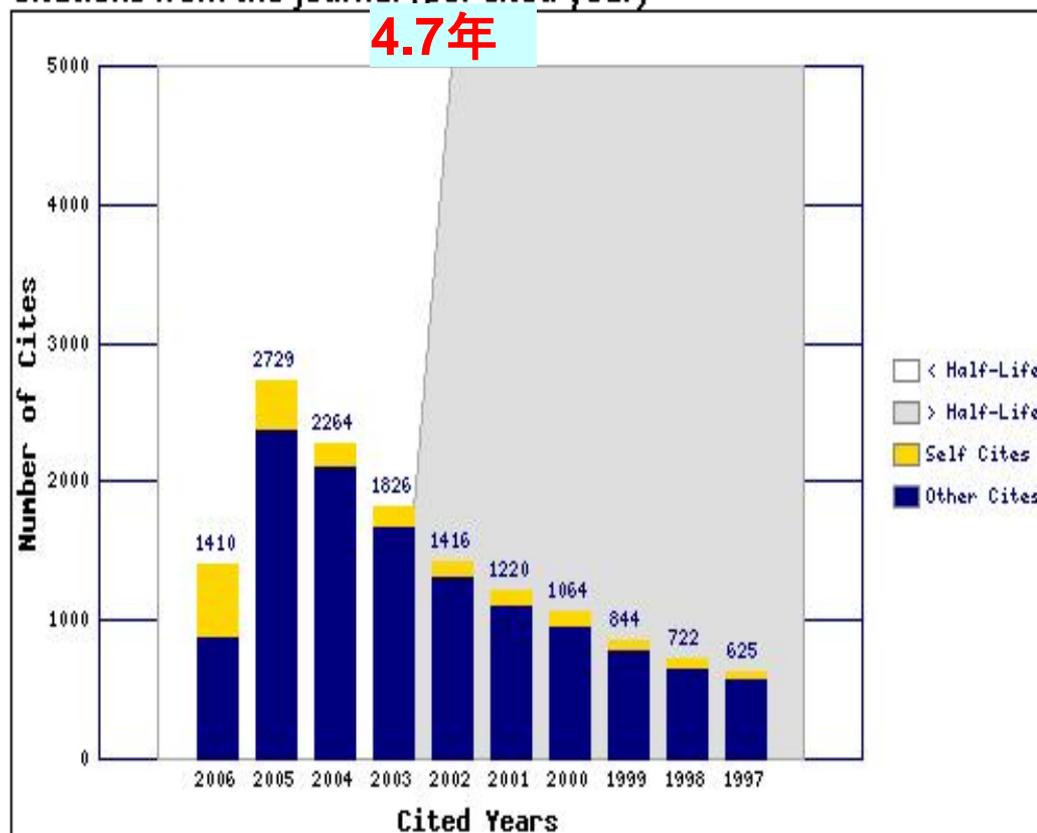
Citing Half Life(引用半減期)は全体の18306が  
その半分の9153になるまでの現在から過去への年数。  
つまり、*New England Journal of Medicine* の  
Citing Half-Lifeは4.7年

## Citing Journal Graph

[Click here for Citing Journal data table](#)

This graph shows the distribution by cited year of citations from current-year articles in the journal NEW ENGL J MED.

### Citations from the journal (per cited year)



- The white/grey division indicates the citing half-life (if  $< 10.0$ ). Half of the citations from the journal's current articles are to articles published more recently than the citing half-life.

- The top (gold) portion of each column indicates Journal Self-Citations: citations from articles in the journal to articles in the same journal.

- The bottom (blue) portion of each column indicates Non-Self Citations: citations from the journal to articles in other journals.

# New England Journal of Medicineに掲載されている論文が2006年のJCR 収録対象論文を引用した流れ

## Citing Journal: NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

Number of times articles published in journals below (in years below)  
where cited in NEW ENGL J MED in 2006. ([How to read this table](#))

Journals 1 - 20 (of 1091)

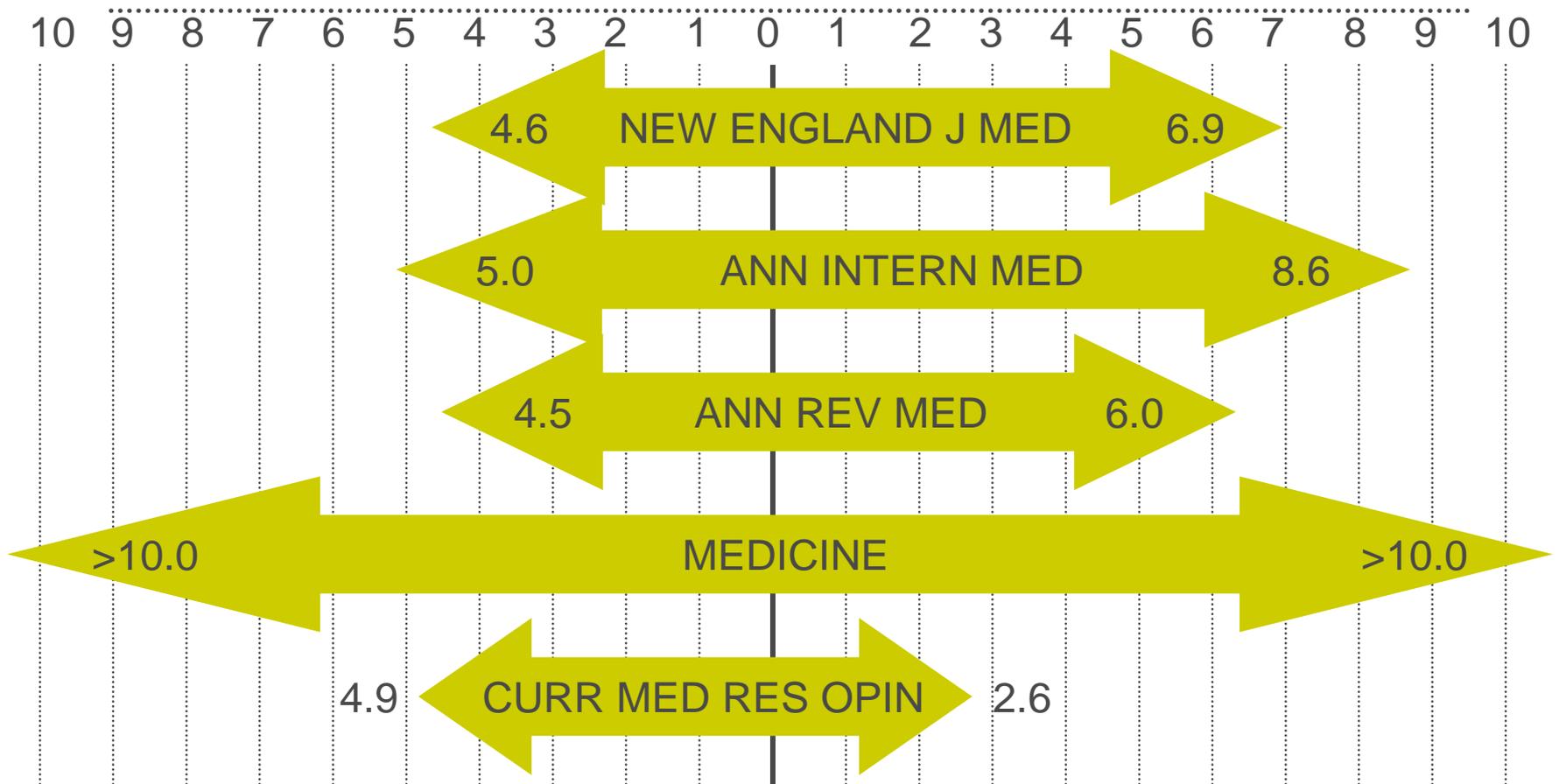
Navigation: [ 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 ]

Page 1 of 55

Impact	Cited Journal	Cited Year											
		All Yrs	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	Rest
	All Journals	18306	1410	2729	2264	1826	1416	1220	1064	844	722	625	4186
51.296	<a href="#">NEW ENGL J MED</a>	2097	542	358	171	167	100	125	115	68	70	56	325
	ALL OTHERS (2029)	2029	175	301	261	166	125	103	100	76	64	54	604
23.175	<a href="#">JAMA-J AM MED ASSOC</a>	637	36	90	80	86	58	29	47	30	31	20	130
25.800	<a href="#">LANCET</a>	484	29	73	42	45	39	41	37	32	27	15	104
10.940	<a href="#">CIRCULATION</a>	387	17	62	54	56	33	29	22	18	17	7	72
10.370	<a href="#">BLOOD</a>	340	24	64	54	34	44	20	13	12	10	9	56
13.598	<a href="#">J CLIN ONCOL</a>	254	11	74	31	36	14	23	13	9	8	5	30
14.780	<a href="#">ANN INTERN MED</a>	241	12	16	32	34	21	13	16	12	9	5	71
9.701	<a href="#">J AM COLL CARDIOL</a>	186	21	25	36	32	13	19	10	3	8	5	14
26.681	<a href="#">NATURE</a>	180	16	37	20	13	11	12	8	4	9	10	40
30.028	<a href="#">SCIENCE</a>	166	15	25	16	11	10	6	9	9	7	7	51
9.643	<a href="#">P NATL ACAD SCI USA</a>	155	7	17	14	24	8	17	12	17	8	2	29
9.245	<a href="#">BRIT MED J</a>	152	10	12	21	16	15	7	5	2	5	4	55
5.799	<a href="#">J CLIN ENDOCR METAB</a>	150	6	29	20	13	15	14	11	8	9	7	18

# Citing HL & Cited HL (総合医学・内科分野)

インパクトファクターが高い  
= 長く引用され続けるとは限らない



## Citing Half-Life:

どれくらい古い論文を引用しているかの目安

## Cited Half-Life:

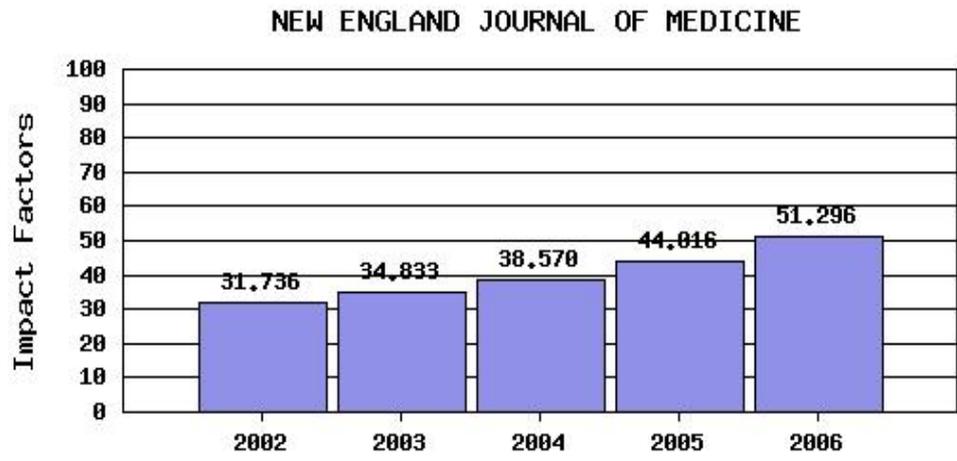
どれくらい長い期間引用されているかの目安

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Citing Half-life
	<a href="#">NEW ENGL J MED</a>	0028-4793	177505	<a href="#">51.296</a>	<a href="#">12.743</a>	303	<a href="#">6.9</a>	<a href="#">4.7</a>

[Cited Journal](#)
[Citing Journal](#)
[Source Data](#)

- [CITED JOURNAL DATA](#)
[CITING JOURNAL DATA](#)
[IMPACT FACTOR TREND](#)
[RELATED JOURNALS](#)

**Impact Factor Trend Graph: NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE**  
 Click on the "Return to Journal" button to view the full journal information.



*\*Impact Factor -- see below*  
 The journal impact factor is calculated as the number of citations in a particular year divided by the number of articles published in the two years preceding that year. The impact factor is used to compare journals in the same field on the "Return to Journal" page.  
 NOTE: Title changes and other information are available on the "Return to Journal" page.

インパクトファクターはある雑誌がある年に引用されている”平均的な論文”の頻度を表す指標です。インパクトファクターは皆さんが雑誌の相対的な重要性を評価するときに役立ちます。  
 特に皆さんが同じ分野の中で比較を行う際に役に立つものです。

# 分野からインパクトファクターを調べる

<b>Select a JCR edition and year:</b>	<b>Select an option:</b>
<input checked="" type="radio"/> JCR Science Edition <input type="text" value="2006"/>	<input checked="" type="radio"/> View a group of journals by <input type="text" value="Subject Category"/>
<input type="radio"/> JCR Social Sciences Edition <input type="text" value="2006"/>	<input type="radio"/> Search for a specific journal
	<input type="radio"/> View all journals
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

.....

<b>Subject Category Selection</b>		<a href="#">Subject Category Scope Notes</a>
<b>1) Select one or more categories from the list.</b> <a href="#">(How to select more than one)</a>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p>PERIPHERAL VASCULAR DISEASE</p><p>PHARMACOLOGY &amp; PHARMACY</p><p>PHYSICS, APPLIED</p><p>PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR &amp; CHEMICAL</p><p>PHYSICS, CONDENSED MATTER</p><p>PHYSICS, FLUIDS &amp; PLASMAS</p><p>PHYSICS, MATHEMATICAL</p><p><b>PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY</b></p><p>PHYSICS, NUCLEAR</p></div>	
<b>2) Select to view Journal data or aggregate Category data.</b>	<input checked="" type="radio"/> <input type="button" value="Journal Data"/> <b>View Journal Data</b> - sort by: <input type="text" value="Impact Factor"/>	
	<input type="radio"/> <input type="button" value="Category Data"/> <b>View Category Data</b> - sort by: <input type="text" value="Category Title"/>	

分野を選んでSubmitボタンをクリック

複数の分野を選びたいときは

Ctrlキーを押しながら分野を選ぶ

# Rank by IF (Physics, Multidisciplinary)

	2003		2004		2005		2006	
1	REV MOD PHYS	28.172	REV MOD PHYS	32.771	REV MOD PHYS	30.254	REV MOD PHYS	33.508
2	PHYS REP	11.980	PHYS REP	14.742	PHYS REP	10.458	NAT PHYS	12.040
3	REP PROG PHYS	8.409	REP PROG PHYS	7.842	REP PROG PHYS	8.893	PHYS REP	10.438
4	PHYS REV LETT	7.035	PHYS REV LETT	7.218	PHYS REV LETT	7.489	REP PROG PHYS	9.549
5	PHYS TODAY	5.020	PHYS TODAY	5.211	PHYS TODAY	5.685	PHYS REV LETT	7.072
6	PHYS LETT B	4.066	J PHYS CHEM REF DATA	4.788	PHYS LETT B	5.301	PHYS TODAY	5.839
7	J PHYS CHEM REF DATA	4.000	PHYS LETT B	4.619	NEW J PHYS	3.585	PHYS LETT B	5.043
8	PHYS-USP+	2.595	RIV NUOVO CIMENTO	3.250	CLASSICAL QUANT GRAV	2.938	CONTEMP PHYS	3.857
9	ANN PHYS-NEW YORK	2.525	NEW J PHYS	3.095	RIV NUOVO CIMENTO	2.833	NEW J PHYS	3.754
10	NEW J PHYS	2.480	ANN PHYS-NEW YORK	3.006	J PHYS CHEM REF DATA	2.783	J PHYS CHEM REF DATA	3.083

## 最後に・・・

---

- インパクトファクターはあくまでも一つの指標です
- 同じ分野の中で比較することが、もっとも重要です
- 上記をふまえ、インパクトファクターを有効に活用してください



### 新指標について

- ・5年インパクトファクター
- ・分野別ジャーナルランキング
- ・ボックスプロット
- ・自誌引用率
- ・Eigenfactor
- ・ Article Influence

## EndNote Web

---

<http://www.endnoteweb.com> からアクセス

- Webベースのツール
- 論文執筆に必要な文献をオンラインで管理

### 主な機能

- 選択した文献の保存
- フォルダーを仲間と共有
- 引用文献リストを作成

“Sing in”

パスワードに注意:

- 8文字以上の英数字+特殊文字 例: smile123!

# 基本的な機能について

- ・参考文献の入力
- ・他サービスのImport

- ・フォルダの名前変更
- ・共有ホルダの作成

- ・パスワードの変更
- ・メールアドレスの変更

データのインポート

フォルダのマネジメント

個人情報の変更

EndNote Web  
provided by ISI Web of Knowledge

My References   Collect   Organize   Format   Options

Quick Search  
Search for  
in All My References  
Search

All My References

All    Page   Add to group...  
**↑Author**   **Year**   **Title**

<input type="checkbox"/>	Engin, A.	2007	Influenza type A (H5N1) virus infection Mikrobiyoloji Bulteni
--------------------------	-----------	------	--

# その他のデータベースの保存(例: SciFinder)

(1) (リファレンスカード: 3. 及び2ページ目の下)

(2)



My References **Collect** Organize Forma

Online Search New Reference **Import References** Organize references

### Import References

Importing from EndNote?

File:  参照...

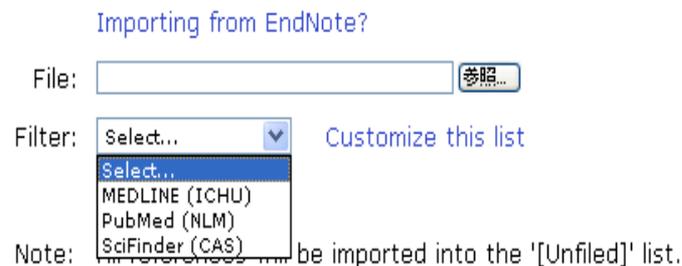
Filter: Select... **Customize this list**

Import

Note: All references will be imported into the '[Unfiled]' list.

(3)

## Import References



Importing from EndNote?

File:  参照...

Filter: Select... **Customize this list**

Note: SciFinder (CAS) will be imported into the '[Unfiled]' list.

All:

Rep Art et Arch (SP)  
REPIDISCA (VHL)  
RILM (CSA)  
RILM (EBSCO)  
RILM (OCLC)  
RILM (SP)  
RIPM (OCLC)  
Royal Geographic Society  
**SciFinder (CAS)**  
SciSearch (DIMDI)

Copy to Favorites

Add to my list (25 limit):  
1. Select one or more.  
2. Click the "Copy to Favorites" button.

My Favorites:

MEDLINE (ICHU)  
PubMed (NLM)  
SciFinder (CAS)

Remove from Favorites

Remove from my list:  
1. Select one or more .  
2. Click the "Remove from Favorites" button.

- 1) Pubmed=MEDLINEにて保存
- 2) “Collect” – “Import References” – “Customize this list” をクリック
- 3) 必要なデータベースを選択
- 4) 全画面の”Select”タブに表示される
- 5) 選択して”Import”をクリック

# フォルダを仲間と共有（他大学との共同研究時など）

My References Collect **Organize** Format

Manage My Groups Others' Groups Find Duplicates

### Manage My Groups

My Groups↓	Number of References	Share			
123	3	<input type="checkbox"/>	Manage Sharing	Rename	Delete
123	3	<input type="checkbox"/>	Manage Sharing	Rename	Delete
Corporate	3	<input type="checkbox"/>	Manage Sharing	Rename	Delete
CSP	4	<input checked="" type="checkbox"/>	Manage Sharing	Rename	Delete

### Add E-mail Addresses to 'global warming'

Enter e-mail addresses. Use the Enter or Return key to separate addresses.

- OR -

Select a text file with e-mail addresses separated by commas

Read only  Read & Write

[Close window.](#)

- 1) “Organize” をクリック
- 2) “v”を入れて、“Manage Sharing”をクリック
- 3) メールアドレスを入力
- 4) “Read only” or “Read & Write”を選択
- 5) “Apply”をクリック

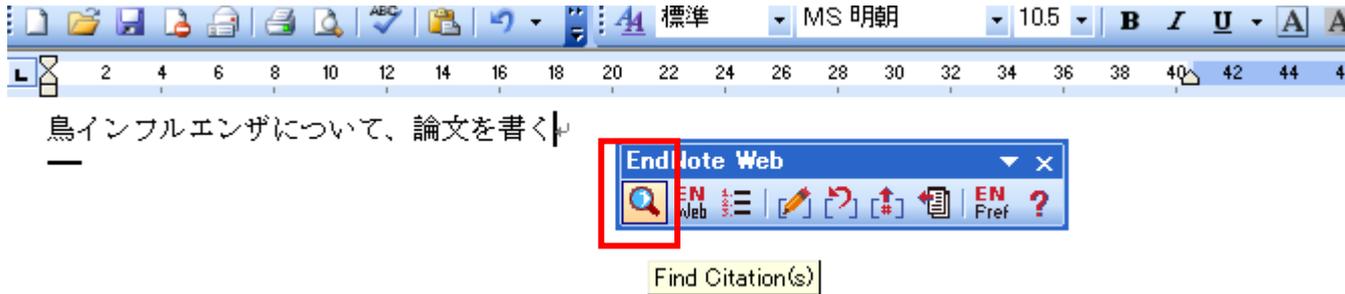
温暖化 (3)

[Unfiled] (0)  
Quick List (0)  
Trash (0)

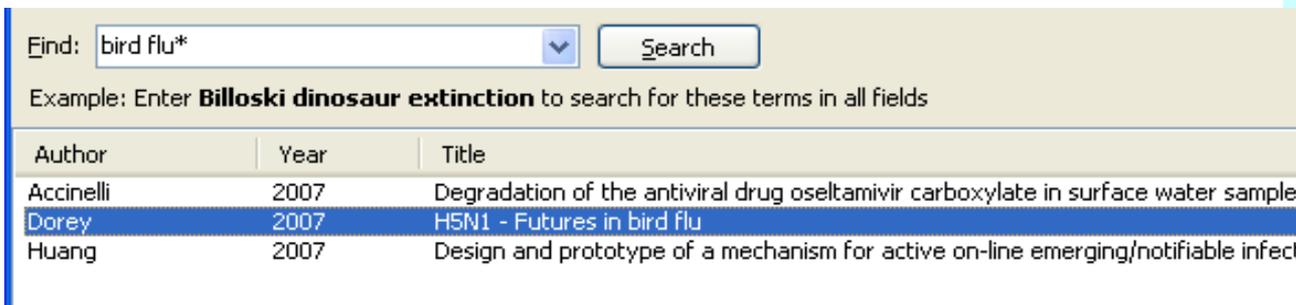
### Groups Shared by Others

Citation Analysis

# 引用文献リストの作成 (リファレンスカード:6-8)



- 1) CWYWをインストール (Cite While You Write)
- 2) “ Find Citations”をクリック



- 3) トピックを入力 (日本語の場合は、最後に“\*”)
- 4) “Dorey”を選択
- 5) “Insert”をクリック

鳥インフルエンザについて、論文を書く (Dorey 2007)+

Dorey, E. (2007) H5N1 - Futures in bird flu. *Chemistry & Industry*, 4:4.+

医中誌、Medlineなど外部データの取り込みも可能

# EndNote とEndNoteWeb

	 The Web-based Research & Writing Tool	 ...Bibliographies & More Made Easy™
文献情報の保存件数	10,000件まで	無制限(推奨10万件まで)
フォルダの保存件数	20まで	無制限
複数ユーザーによる文献の共有	○	○ (送付、内部ネットワークによる)
文献一覧画面の表示内容制御	-	○
Import フィルタ、Outputスタイルのカスタマイズ	-	○
検索式と登録の保存	-	○
取り込んだデータを日本語で検索	(ただし、前方一致)	○
高度な検索(検索項目の絞り込み、and/orの使用)	-	○
ジャーナル名の省略形(ピリオド無し) とフル形式の出力制御	-	○
ページ表示の完全形式及び省略形式 の出力制御	○	○
PDFとリンク付け	-	○
収録データのスペルチェック	-	○
イメージ等のファイルの取り込み(=1ファイルのみ)	-	○
WoS「Times Cited」へのリンク	○	-
購買形態	機関(サイトライセンス)	個人
データ保存場所	データセンター	デスクトップ
OS, MS, Word, EndNoteの各アップグレード/アップデート の手間	少ない	多い
著者名のワンクリック検索	○	-

# Researcher ID

トムソンサイエンティフィックから世界レベルの研究者コミュニティ登場！

## ResearcherID.com

ResearcherID.com は、世界レベルの研究者コミュニティです。登録した研究者には識別番号 (ID) が割り当てられます。別人と間違えることなく、または途中で所属先が変わった場合でも、本人が公表した論文だけを確実に登録、公開できるサービスです。

<ResearcherID.com>

<http://www.researcherid.com>

登録・検索・閲覧  
すべて無料



ResearcherID  
Researcherid.com

Welcome to ResearcherID !

Researcher ID is a global, multi-disciplinary scholarly research community. Each researcher listed is assigned a unique identifier, to aid in solving the common problem of author misidentification. Search the registry to find citations, collaborators, and more.

[How to Register](#) | [FAQ](#)

Search ResearcherID

Search for researchers in our database using one or more of these fields: [more options](#) | [tips](#)

Last / Family Name:  Example: Smith

First / Given Name:  Example: J or James

# 自分の研究業績を世界に発信

Researcher Profile **Thomaidis, Nikolaos S.** [Return to Search Page](#)

ResearcherID: A-1189-2008 Last / Family Name: Thomaidis First / Given Name: Nikolaos Middle Initials: S.  
E-mail: ntho@chem.uoa.gr Institution: University of Athens  
URL: http://www.researcherid.com/rid/A-1189-2008  
Role: Researcher (Academic)  
Subject: Chemistry ; Environmental Sciences & Ecology ; Food Science & Technology ; Toxicology

自分のプロフィールを登録・公開できる！

登録分野から共同研究者を探すことも可能です！

Publication List Citation Metrics

49 publication(s) Page 1 of 5 Go Sort by: Title

- Title: A one-year survey of organotin compounds in the reservoirs supplying the drinking water treatment plants of Athens, Greece  
Author(s): NIKOLAOU, AD; GATIDOU, GM; GOLFINOPOULOS, SK, et al.  
Source: DESALINATION Volume: 210 Issue: 1-3 Pages: 24-30 Year: JUN 10 2007  
Times Cited: 0  
DOI: 10.1016/j.desal.2006.05.029

Web of Science、EndNote などから

簡単に自分の論文をインポートできる！

被引用数（自分の論文が何回引用されたか）がわかる！

Publication List Citation Metrics

This graph shows the number of times the articles on the publication list have been cited in each of the last 20 years.  
Note: Only articles from ISI Web of Knowledge with citation data are included in the calculations.  
[More information about these data.](#)

Year	Citations
1988	0
1989	0
1990	0
1991	0
1992	0
1993	0
1994	0
1995	0
1996	0
1997	1
1998	2
1999	3
2000	4
2001	5
2002	6
2003	7
2004	8
2005	10
2006	15
2007	80
2008	25

Total Articles in Publication List: 49

Articles With Citation Data: 49

Sum of the Times Cited: 355

Average Citations per Article: 7.24

h-index: 11

Last Updated: 03/17/2008 09:0 Eastern Standard Time

簡単に見栄えのいい

業績リストを作成できる！

研究評価指標のひとつ

H-index が表示されます！

# インターネット講習会のお知らせ

<https://www.thomsonscientific.jp/training/web/wos/index.shtml>

3/26(木)	14:30-15:10	EndNote Web 応用コース	EndNote Webに各種データベースの保存方法や、引用文献を実際に作成するところまでご説明します。 (PubMed, CiNii の取り込み、引用文献のフォーマット)【Winのみ】	<a href="#">登録</a>
■ 4月 ■				
4/8(水)	13:00-13:40	Web of Science 基礎コース(40分)	Web of Scienceの基本的な検索の流れをご説明するコースです。 (キーワード検索、キーワードの増やし方、絞り込み、研究者名での検索、全文へのリンク、引用のリンクの効果的な使いかた、検索履歴)【Winのみ】 今月のSearch Tip:	<a href="#">登録</a>
	14:30-15:10	インパクトファクター コース(40分)	ジャーナルのインパクトファクターについて、どこで調べるのか、どのように比べるのかをご説明するコースです。 (インパクトファクターの概要、Journal Citation Reportsから使う方法、Web of Scienceからリンクする方法、引用の年度別推移Cited Journal Graphの見方、分野別インパクトファクター平均値、インパクトファクター以外の便利な指標)【Winのみ】 今月は、APPLIED PHYSICS LETTERS	<a href="#">登録</a>
	16:00-16:40	EndNote Web 基礎コース	EndNote Webのユーザ登録方法から、EndNote Webに各種データベースの保存方法や、フォルダーの作成、フォルダー共有機能についてご説明するコースです。 (PubMed, CiNii の取り込み)【Winのみ】	<a href="#">登録</a>
4/24(金)	13:00-13:40	ケーススタディー (Web of Science & Inspec) 物理学(京都大学 工学研究科 電子物性工学専攻 野田 進 氏のテーマ	ScienceWatchから:野田先生の2003年の注目論文のテーマを取り上げます。 <a href="#">scienceWATCH</a> High-Q photonic nanocavity in a two-dimensional photonic crystal (NATURE, 2003)の文献から、そのテーマの関連情報をご紹介します。	<a href="#">登録</a>



ありがとうございました。ご質問は下記まで

## Thomson Scientific / テクニカル・サポート

Phone: 0800-888-8855

Fax: 03-5218-6536

ts.support.jp@thomson.com

Thomson Scientificの日本語ホームページをご覧ください。

<http://www.thomsonscientific.jp>

各種製品情報、関連ニュース、テキストのダウンロードなどができます。

<http://www.thomsonscientific.jp/support/>

サポートには英語のオリジナルサイトもございます。

<http://www.thomsonscientific.jp/support/techsupport/>

録画されたその他のトレーニングは、下記のサイトがございます。

<http://scientific.thomson.com/support/recordedtraining/>