

---

 総 説
 

---

## 眼科領域雑誌のインパクトファクター

大庭 紀雄

愛知淑徳大学医療福祉学部医療貢献学科

## 要 約

学術情報調査会社 Thomson Scientific から毎年発表されるインパクトファクターは、さまざまな面から広く利用されている。この総説では、眼科領域の最近の各雑誌のインパクトファクターを調査した。眼科の研究分野を広くカバーする論文を掲載する雑誌(月刊誌)のインパクトファクターは大きい。Archives of Ophthalmology, Ophthalmology, American Journal of Oph-

thalmology などがランキングの上位の常連である。一方、欧州や日本から発行される雑誌のインパクトファクターは、おしなべて低い。インパクトファクターが内包するさまざまな欠点を認識して適切に利用することが望ましい。(日眼会誌 111 : 849-856, 2007)

キーワード：インパクトファクター，眼科学

---



---

 A Review
 

---

## The Journal Impact Factor in Ophthalmological Publications

Norio Ohba

Aichi Shukutoku University Faculty of Medical Welfare

## Abstract

The journal impact factor, calculated annually by Thomson Scientific(Connecticut, USA), is widely used for many functions including the process of academic evaluation. This article reviews the current trend of the impact factor of journals dedicated to ophthalmology. Journals publishing a larger volume of articles on a broad range of topics, such as *Archives of Ophthalmology*, *American Journal of Ophthalmology*, and *Ophthalmology*, rank at

the top in this aspect, and the majority of journals from the Europe and Japan have a lower impact factor. It is desirable to keep in mind inherent drawbacks of the journal impact factor and to use it wisely when assessing a person for tenure or grant. *Nippon Ganka Gakkai Zasshi*(J Jpn Ophthalmol Soc 111 : 849-856, 2007)

Key words : Journal impact factor, Ophthalmology

---

日本眼科学会の英文機関誌 Japanese Journal of Ophthalmology (JJO) のインパクトファクターは低いレベルから抜け出せないままであるが、向上策があれば提案してほしいという書信が日本眼科学会戦略企画会議の担当委員から舞い込んだ。学術情報調査会社 Institute of Scientific Information(Thomson Scientific Inc., Connecticut, USA) から発表されるインパクトファクター (journal impact factor, JIF) の諸問題について昨年度の本誌『談話室』で取り上げた<sup>1)</sup>。ここでは、JJO の JIF を向上させることを標的として、新しい調査資料を付け加えながら考えてみたい。留意すべきは、学術文献引用検索データベースを開発し JIF という評価尺度を科学

界に広めてきた Garfield が指摘するとおり、これは雑誌の影響度を示す一つの指標であって個々の論文や研究者の評価に利用するのは誤りだということである。加えて、米国を拠点とする雑誌の JIF がその算定基準からして有利なことである<sup>2)3)</sup>。

## I 2005 年度, 2006 年度の JIF(表 1)

本誌 110 巻 9 号「談話室」で眼科学雑誌の JIF の 2004 年度までの推移を紹介した<sup>1)</sup>。2005 年度と 2006 年度の主要 38 誌の最新データを表 1 に示す。JJO は 2005 年度 0.667, 2006 年度 0.770 である。これは、眼科学および関連 38 誌のランキングで 30 位以下である。

---

別刷請求先：488-0046 尾張旭市南栄町旭ヶ丘 109-3 大庭 紀雄

(平成 19 年 7 月 20 日受付, 平成 19 年 9 月 15 日改訂受理) E-mail : ohbanm@gctv.ne.jp

Reprint requests to : Norio Ohba, M. D. 109-3 Asahigaoka, Minamisakaemachi, Owariasahi-shi 488-0046, Japan (Received July 20, 2007 and accepted in revised form September 15, 2007)

表 1 眼科学雑誌のインパクトファクター(JIF, 2005-2006), 論文数, 日本からの論文占有率(2005)

雑誌名	Frequency per year	JIF 2005	Articles 2005	From Japan (%)	JIF 2006	Articles 2006
Progress in Retinal and Eye Research	BM	7.577	28	7.1	9.039	23
Ophthalmology	M	3.664	315	7.6	4.031	326
Investigative Ophthalmology and Visual Science	M	3.643	634	9.5	3.766	709
Journal of Vision [Electronic resource]	M	3.469	79	0.0	3.753	100
Survey of Ophthalmology	BM	3.621	42	0.0	3.451	34
AMA Archives of Ophthalmology	M	3.274	243	3.3	3.206	249
Experimental Eye Research	M	2.695	183	21.9	2.776	296
British Journal of Ophthalmology	M	2.459	308	5.5	2.524	380
American Journal of Ophthalmology	M	2.393	451	12.9	2.468	448
Molecular Vision [Electronic resource]	M	2.239	142	6.3	2.377	195
Journal of Cataract and Refractive Surgery	M	1.941	324	8.6	2.285	357
Vision Research	28/Y	2.027	299	10.7	2.167	433
Journal of Refractive Surgery	9/Y	1.948	119	1.7	2.097	154
Eye	BM	1.867	184	4.9	2.084	173
Journal of Glaucoma	BM	1.426	89	7.9	1.799	90
Documenta Ophthalmologica	8/Y	1.239	11	27.3	1.712	34
Cornea	8/Y	1.358	206	15.0	1.708	280
Ophthalmic Epidemiology	BM	1.190	43	2.3	1.640	48
Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology	M	1.498	209	22.0	1.609	271
Visual Neuroscience	BM	1.566	77	5.2	1.484	91
Ophthalmic and Physiological Optics	M	1.074	72	5.6	1.483	72
Acta Ophthalmologica Scandinavica	BM	1.581	121	3.3	1.458	135
Retina	8/Y	1.286	137	22.6	1.403	107
Optometry and Visual Science	M	1.569	116	0.0	1.371	113
Clinical and Experimental Ophthalmology	BM	1.193	115	0.0	1.247	158
Current Eye Research	M	1.116	120	20.0	1.208	115
Ophthalmologica	BM	0.986	69	15.9	1.051	73
Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics	BM	0.897	57	12.3	1.035	62
Ophthalmic Research	BM	0.874	50	24.0	1.010	50
Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery	BM	0.691	94	3.2	0.893	151
European Journal of Ophthalmology	Q	0.737	138	2.9	0.824	113
Journal of Pediatric Ophthalmology and Strabismus	BM	0.793	45	4.4	0.798	36
Japanese Journal of Ophthalmology	BM	0.667	89	86.5	0.770	81
Ophthalmologie	M	1.559	151	0.7	0.762	126
Canadian Journal of Ophthalmology	BM	0.419	88	1.1	0.701	57
Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde	M	0.412	134	0.0	0.679	144
Journal Français d'Ophthalmologie	10/Y	0.382	165	0.0	0.291	155
Annals of Ophthalmology	BM	0.057	41	0.0	0.075	15

JIF=journal impact factor, M=monthly, BM=bimonthly, Q=quarterly, Y=year.

JIF は、米国や英国を拠点とする雑誌が一般に大きく、その他の諸国から発行される雑誌は小さい。表1のデータでいえば、Ophthalmologica(スイス), Eur J Ophthalmol(イタリア), Klin Monatsbl Augenheilkd(ドイツ), J Fr Ophtalmol(フランス)といった欧州各国を代表する総合誌はいずれも低い位置に甘んじている。

過去10年以上の推移をみると、上位グループのみならず低位グループでもおしなべて上昇している(図1)。JJOも1995年の0.336から2006年度の0.770までそれなりに上昇傾向をみせてはいるが、ランキングではまだまだ低迷している。10年前はJJOと同じように下位グループに所属していたActa Ophthalmol ScandやClin

Exp OphthalmolやOphthalmologicaは1.0以上に伸びた(図1)。さまざまな工夫の成果であるにちがいない。なお、電子ジャーナルJ VisとMol Visの両誌は2001年の創刊当初から高いJIFをマークしている。新しい媒体ゆえのことだろう。

## II 日本医学会分科会の英文機関誌(表2)

日本医学会傘下の分科会の約3割が英文機関誌を出版している(日本医学会 website <http://www.med.or.jp/jams/>)。1960年以前から発行してきたのは日本生理学会、日本生化学会、日本薬理学会、日本癌学会など少数である。1957年の創刊から50年を経過したJJOは臨床系ではきわだって古い歴史をもつことを記憶にとどめた

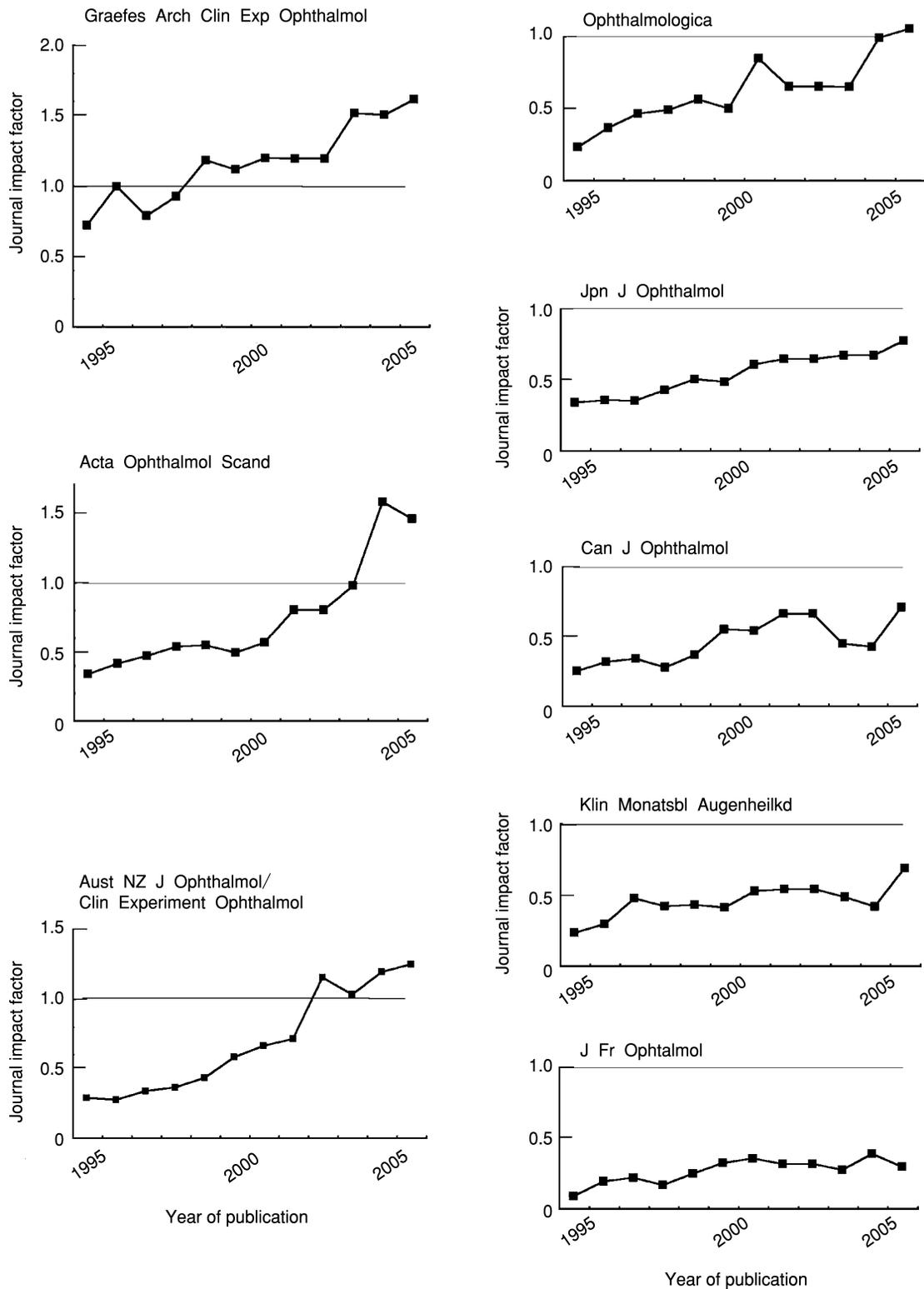


図 1 眼科学総合誌のインパクトファクターの推移。

眼科領域の総合誌の中からインパクトファクターが比較的小さい 8 誌について、1995 年度から 2006 年度までのデータを示す。

い。

1990 年代には雑誌の名称変更、刊行回数の増加などが相次いだ。それまでの“Japanese(Japonica)”という冠名を削除したケースが目につく(表 2)。例示すれば、Japanese Journal of Pharmacology → Journal of

Pharmacological Science, Japanese Journal of Dermatology → The Journal of Dermatology, Acta Paediatrica Japonica → Pediatrics International, Gastroenterologica Japonica → Journal of Gastroenterology がある。JJO のように“Japanese”を打ち出した

表 2 日本医学会所属学会発行の英文機関誌#

学 会	英文機関誌タイトル	新規刊 行開始	年間発 行頻度	JIF 1996	JIF 2005	論文数 2005	日本人著 者占有率 (%)2005
日本癌学会	Cancer Science(Japanese Journal of Cancer Research 1982-2002)	2003	M	1.987	3.829	125	82.4
日本免疫学会	International Immunology	1989	M	3.548	3.317	158	28.5
日本高血圧学会	Hypertension Research	1992	M	2.122	2.786	105	75.6
日本神経学会	Neuroscience Research	1985	M	1.523	2.187	151	74.8
日本循環器学会	Circulation Journal(Japanese Circulation Journal 1960-2001)	2002	M	0.322	2.000	281	82.2
日本人類遺伝学会	Journal of Human Genetics(Japanese Journal of Human Genetics 1992-1997)	1998	M	0.544	1.978	104	48.1
日本生化学会	Journal of Biochemistry(Tokyo)	1922	M	1.875	1.827	183	28.4
日本薬理学会	Journal of Pharmacological Science(Japanese Journal of Pharmacology 1951-2002)	2003	M	1.201	1.792	200	67.5
日本血液学会	International Journal of Hematology	1991	10/yr	0.841	1.670	159	54.1
日本細菌学会/ 日本ウイルス学会	Microbiology and Immunology(Japanese Journal of Microbiology 1957-1976)	1977	M	1.083	1.610	129	71.3
日本消化器病学会	Journal of Gastroenterology (Gastroenterologica Japonica 1966-1993)	1994	M	0.466	1.532	159	84.3
日本産業衛生学会	Journal of Occupational Health(Sangyo Igaku 1959-1995)	1996	Q	0.934	1.500	74	67.6
日本肝臓学会	Hepatology Research International(Hepatology Communications 1993-1996)	1997	9/yr	0.364	1.474	131	72.2
日本小児神経学会	Brain & Development	1979	10/yr	0.761	1.452	125	60.0
日本癌学会	Japanese Journal of Clinical Oncology	1971	M	0.359	1.316	129	61.2
日本寄生虫学会	Parasitology International	1997	Q	—	1.280	37	81.1
日本疫学会	Journal of Epidemiology	1991	BM	—	1.247	63	98.4
日本神経病理学会	Neuropathology(Shinkeibyorigaku 1981-1992)	1993	Q	0.691	1.167	57	66.7
日本内分泌学会	Endocrine Journal(Endocrinologia Japonica 1954-1992)	1993	BM	0.656	1.037	116	48.3
日本病理学会	Pathology International(Acta Pathologica Japonica)	1994	M	0.920	0.925	121	67.8
日本生理学会	Journal of Physiological Science(Japanese Journal of Physiology 1950-2005)	2006	BM	1.007	0.870	24	162.5
日本化学療法学会/ 日本感染症学会	Journal of Infection and Chemotherapy	1995	Q	—	0.776	119	46.2
日本核医学会	Annals of Nuclear Medicine	1987	Q	0.530	0.763	114	63.2
日本眼科学会	Japanese Journal of Ophthalmology	1957	BM	0.348	0.667	89	86.5
日本小児科学会	Pediatrics International(Acta Paediatrica Japonica 1959-1998)	1999	BM	0.066	0.666	150	52.7
日本泌尿器科学会	International Journal of Urology	1994	M	—	0.629	233	53.6
日本皮膚科学会	The Journal of Dermatology(Japanese Journal of Dermatology 1974-1993)	1994	M	—	0.555	168	51.8
日本小児外科学会	Pediatric Surgery International(1993)	1986	M	—	0.548	237	28.3
日本外科学会	Surgery Today(Japanese Journal of Surgery 1971-1991)	1992	BM	—	0.478	211	68.7
日本脳神経外科学会	Neurologia Medico-chirurgica	1959	M	—	0.393	124	59.7

# 日本医学会 website <http://www.med.or.jp/jams/>および National Library of Medicine(Washington DC, USA) PubMed による。  
JIF=journal impact factor, M=monthly, BM=bimonthly, Q=quarterly, yr=year.

タイトルは小数派になったが、これを取り除くのがよろしいとする理由なり根拠なりを見つけるのは困難である。American Journal of Ophthalmology, British Journal of Ophthalmology, Journal Français d'Ophthalmologie, European Journal of Ophthalmology, Acta Ophthalmologica Scandinavica, Canadian Journal of Ophthalmology, Indian Journal of Ophthalmology, Korean Journal of Ophthalmology, Saudi Journal of Ophthalmology, Ophthalmologia Hungarica を見習うべきである。日本発という旗印を鮮明にした現在のタイトルを維持することが、グローバル情報時代になればなるほど意味をもってくるにちがいない。

日本医学会所属の多くの雑誌が quarterly から bimonthly へ、bimonthly から monthly へと刊行頻度を増すとともに、年間通算の掲載論文数を拡大した。近年は、世界規模の出版企業に印刷と流通を依頼するケースが目立ってきた。JJO が quarterly から bimonthly へ増刊して Springer から出版されるようになったのも最近のことである。

日本医学会所属の諸雑誌が情報交流のグローバル化という潮流に乗って模様替えしてから 10 年ほどが過ぎた。「非英語圏に拠点を置く雑誌の JIF は一般に低い」という経験則を払拭することができたのだろうか。1996 年度と 2005 年度とを比べると(表 2), 1996 年度は JIF がつ

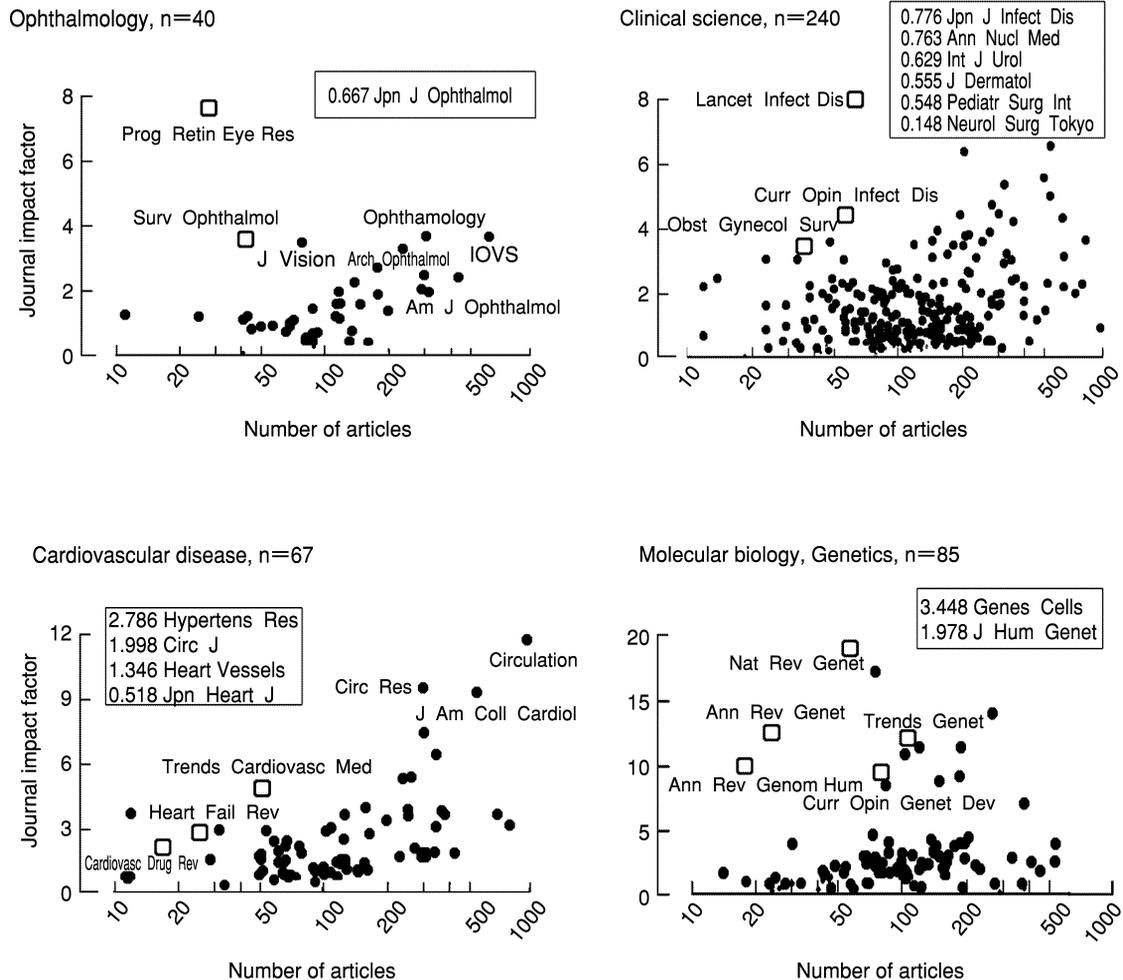


図 2 雑誌のボリュームとインパクトファクター。

2005 年度の年間掲載論文数とインパクトファクターとの関係を、眼科領域、循環器領域、各種臨床領域および基礎医学領域(分子生物学、遺伝学など)のそれぞれで図示した。各領域において、インパクトファクターと掲載論文数(対数表示)との間に正の相関のあることを示している。ただし、総説を主として掲載する雑誌は年間掲載論文数が小さいにもかかわらず JIF が大きい傾向がある。●：原著論文を主とする雑誌。□：総説論文を主とする雑誌。四角枠内は、各領域において日本から発行されている雑誌の JIF を示す。

かなかった 8 件を別にして、2.0 以上 2 件、1.0 以上 8 件、1.0 未満 14 件であった。2005 年度は 30 件で JIF が与えられ、内訳は 2.0 以上 5 件、1.0 以上 19 件、1.0 未満 11 件であった。10 年間で JIF そのものは上昇したのだが、同じ専門領域の海外誌と比べると低いケースが圧倒的である(図 2)。

### III 論文発表の外国志向(表 1, 表 3)

最近 5 年間(2002~2006)に日本から発信された眼科領域の英文論文(原著と総説とを主として、症例報告の一部を含む)の Medline 資料を表 3 に要約した。毎年平均 400 論文が JJO 以外の雑誌に発表されている。これは JJO に掲載された論文数の 5 倍に相当する。我が国からの論文のシェアが 15% 以上を占める Ophthalmic Res, Curr Eye Res, Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol をはじめとして 20 誌以上に掲載されている。Am J

Ophthalmol, Invest Ophthalmol Vis Sci, Br J Ophthalmol, Ophthalmology, Arch Ophthalmol といったメジャーにおける日本発論文の占有率も大きい。JIF ランキング上位 5 誌に発表された論文数は年間平均 181 論文である。これは JJO 掲載論文の 2.3 倍に相当する。

### IV JIF の向上策

#### 1. JJO への優先的投稿

日眼会員が書いた英文論文は上記のとおり、外国で発行される雑誌に発表されるのが一般的である。いわば輸出超過である。Am J Ophthalmol, Invest Ophthalmol Vis Sci, Ophthalmology, Arch Ophthalmol, Br J Ophthalmol などのメジャーの JIF 上昇に貢献しているにちがいない。日本の眼科は世界を主導する情報発信力を備えたのに、自国で発行される雑誌に見向きもしないという風潮が続けば、いつまでたっても海外から敬愛されない

表 3 眼科学主要雑誌(2002-2006)の掲載論文数と日本からの論文数

雑誌	全論文数	日本人著者論文数	日本人著者割合(%)
Japanese Journal of Ophthalmology(JJO)	486	399	82.1
Ophthalmic Research	269	77	28.6
Current Eye Research	554	96	17.3
Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology	1,104	184	16.7
American Journal of Ophthalmology(AJO)	2,320	332	14.3
Ophthalmologica	376	53	14.1
Cornea	1,008	133	13.2
Experimental Eye Research	1,058	138	13.0
Journal of Glaucoma	441	47	10.7
Retina	1,085	115	10.6
Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics	292	29	9.9
Investigative Ophthalmology and Visual Science(IOVS)	3,145	278	8.8
Journal of Cataract and Refractive Surgery	1,969	141	7.2
British Journal of Ophthalmology(BJO)	1,733	119	6.9
Documenta Ophthalmologica	266	18	6.8
Molecular Vision	609	36	5.9
Ophthalmology	1,799	101	5.6
AMA Archives of Ophthalmology(AO)	1,444	74	5.1
Acta Ophthalmologica Scandinavica	586	30	5.1
Eye	1,041	32	3.1
European Journal of Ophthalmology	654	14	2.1
計(JJOを除く)	21,753	2,047	9.41
年間平均	4,351	409	9.41
JIF 上位 5 誌(AJO, IOVS, BJO, Ophthalmology, AO)	10,441	904	8.7
年間平均	2,088	181	8.7

であろう。“ふつうの国”を目指して、「優れた作品」の一部を JJO に優先的に投稿することを期待したい。表1や表3のデータでシミュレートするまでもなく、高い被引用回数が期待される「優れた論文」は JIF を効果的に引き上げるにちがいない(なお、JJO の論文審査は分野によっては外国誌よりも厳しい。うまくいかなかったときは外国誌へ切り替えるまでである。こうしたことは自著論文でも指導論文でも一再ならず経験してきたところである)。

## 2. 月刊誌/monthly publication

年間の掲載論文数が多いほど、つまり雑誌のボリュームが大きいほど JIF は大きくなる。同じ専門領域の雑誌を比べると、隔月刊や季刊の場合は月刊の場合よりも JIF は小さい。この傾向は 2005 年度のデータにも 2006 年度のデータにもあてはまる(図2, 表1)。JIF の定義式で分母を小さく分子を大きくする、引用が期待される論文を選別して掲載論文数を絞って編集するといった工夫を行うと JIF は上昇に向かうにちがいない<sup>1)</sup>。だが、掲載論文数が多いほど JIF が大きくなるというのが経験則である。このことを説明するのはかなりやっかいであるが、新しい研究成果や臨床知識が頻繁に提供されると雑誌への関心が高くなる、circulation が増して世界中で必読の雑誌となる、結果として JIF を向上させ

るという好循環が生まれるにちがいない。海外流出論文の 1/4 に相当する 100 件ほどが JJO に投稿されれば monthly publication はただちに実現するであろう。

## 3. 総説論文/review articles

よく指摘されていることだが、論文の被引用回数は総説論文の方が原著論文よりも大きい。つまり、ホットな研究課題をタイムリーに展望した総説は引用されやすい。主として総説を掲載するジャーナルの JIF は大きい(図2)。例示すれば、2006 年度の医学生物学分野の JIF で上位を占めるのは、Ann Rev Immunol (JIF=47.237, 総論文数 24), Ann Rev Biochem (31.583, 30), Nat Rev Cancer (31.491, 80), Physiol Rev (31.491, 32) といった review 誌であり、Science や Nature や Lancet といった総合誌よりも上位にランクしている。眼科領域でも総説専門誌である Prog Retin Eye Res や Surv Ophthalmol は、隔月刊でボリュームが小さいにもかかわらず JIF はずばぬけて大きい。また、メジャーの総合誌でも、総説やランダム化比較試験 (randomized controlled trial, RCT) の占める割合がマイナー誌よりも大きいのである(図3)。

いわばグローバルの臨床課題や診療実践についての優れた総説を大いに歓迎すべきである。学会組織をあげて選定する宿題報告(評議員会指名講演)や特別講演の内容

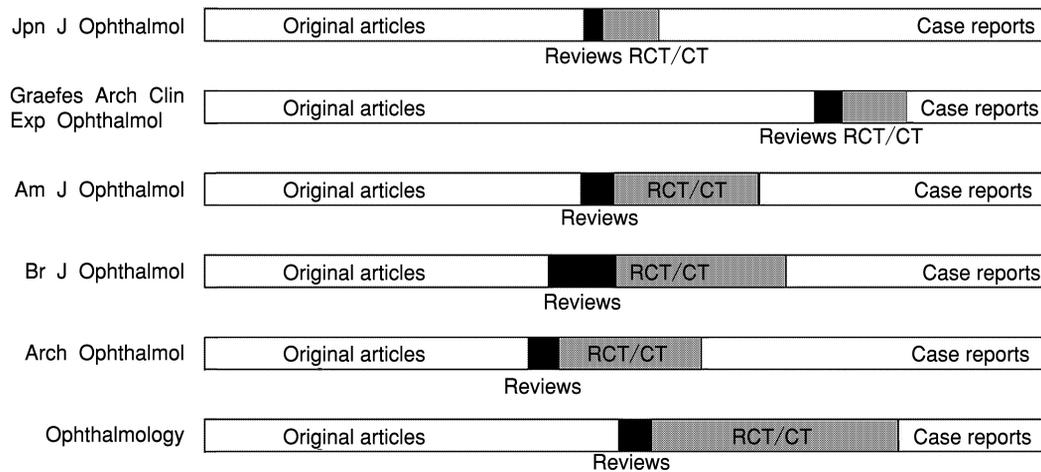


図 3 眼科領域主要雑誌における論文内容のカテゴリ別内訳。

眼科領域におけるインパクトファクターが比較的高い雑誌および JJO における，原著論文(original articles)，総説論文(reviews)，ランダム化比較試験/臨床対照試験(RCT/CT)，症例報告(case reports)が占める割合を示す。2005 年度のデータ。

は，現行の日本眼科学会雑誌掲載の日本語論文から JJO 掲載の英語論文に切り替えるのがよいだろう。とにかく，JJO は日本眼科学会の official publication なのだから。

#### 4. ランダム化比較試験

臨床課題の RCT 論文の被引用回数が多いことはデータが示すとおりである<sup>4)</sup>。RCT 論文が占める割合は Arch Ophthalmol といったメジャーではかなり大きい(図 3)。我が国でも evidence-based medicine に基づいた治療研究が隆盛になって，その成果が JJO にどしどし投稿されることを期待したい。

#### 5. JIF 改善貢献賞

論文引用検索データベースを利用すると，個々の論文の被引用実績を正確に知ることができる<sup>4)5)</sup>。JJO 掲載論文の中で被引用回数が多い「優秀論文」を表彰することは，JJO への投稿意欲を促進するだろう。例えば，2008 年度は，2005 年度と 2006 年度の JJO 掲載論文の 2007 年度における被引用度ランキング第 1 位，あるいは基準の被引用回数を満たすものを選考すればよい。「JIF 改善貢献賞」の利点を列挙すれば，self-citation を点検する程度の事務的作業で選考資料がそろい，客観的尺度による公平な選考ができる，投票といった意見が分かれば必要な手続きを必要としない，応募申請書作成の手間を必要としないといったことがある。

#### 6. JJO 論文の引用

JJO 論文の引用を公的な場で奨励するのは bad manner であって医学界の響感を買うだけである<sup>6)</sup>。self-citation が目にあまって JIF の算定を取り消されては元も子もないのである。ただし，外国人が書いた論文は引用するが日本人の論文，特に JJO は引用しない同僚がいる，といったうわさ話を小耳にはさんだことがある。

こうした行動は bad manner であるばかりか不公正である。

#### 7. 誌上討論/correspondence

掲載論文へのコメントや反論や異論といった読者からの反響に対する著者からの回答をセットにした記事は，問題の所在を分かりやすくする付加価値を生む。欧米の一流誌はずいぶん古くからこうしたセクションを重視してきた。同人誌的雰囲気脱して広域の読者を獲得した 20 世紀前半から常設された誌上討論欄は，JIF 算定としてカウントされることはないが，通信手段が格段に進歩した昨今はますます隆盛になっている。先端的研究を扱った原著論文や総説論文はしばしば難解であるが，誌上討論欄にはくだけた文章で綴った面白い記事を見つけることがよくある。しかしながら，我が国ではこうした分野は不毛といってよい。文化や風習のちがいで，時間的余裕がないからだといえればそれまでだが，一流国際誌と肩を並べて世界の関心を高めるために，ひいては間接的ながら JIF の向上につなげるために“correspondence”あるいは“letter to editor”といった読者からのフィードバックを活発にしたいものである。

#### V コメント

JJO が東京大学の萩原 朗先生によって創刊されたのは 1957 年(昭和 32 年)である。第二次大戦中の“鎖国時代”に研究者になった先生は留学や海外出張の機会がなかったが，1955 年 11 月から約 1 年間，文部省の長期在外研究員としてアメリカ，イギリス，フランス，スウェーデンなどへ出張して見聞をひろめた。そのときの経験から，我が国の優れた研究を海外に紹介することの必要性を痛感して JJO を創刊したのであった。萩原先生が亡くなったときに鹿野信一先生は東京大学医学部の

同窓会報『鉄門だより(1969年2月号)』に追悼文を寄せて、萩原先生の業績をたたえている。少し長くなるが抜き出してみよう<sup>7)</sup>。「…日本の眼科領域の業績を広く国外に発表し得るようにした『Japanese Journal of Ophthalmology』を創刊されたことは、学問の対外的一方交通を広く是正するものとして高く高く評価されなくてはならないし、後につづくものは長くこれを守り押し立ててゆかなくてはならない。外国の文献は日本に入ってくるが、欧米の学者は日本人の仕事はほとんど知らない。日本人ですこし口の達者なのがあちらで発表すると、大変高く評価される。また日本に来た外国人は程度を下げた話をしてく。嘆かわしい。日本眼科のレベルは高いものがあるということをお納得させなくては駄目であるという先生の御心で創刊されたこの雑誌は、三共製薬の鈴木社長(萩原先生の旧制静岡中学時代の同級生)から経済面の援助を得て、もうすでに13巻になっている。時々国内論文の中で紹介に値すると認めたものの英文を掲載するわけで、いわばわが国眼科のエッセンスのようなものであり、極めて大きな関心と拍手をもって全世界から迎えられおり、一步一步部数の増加を示している。世界に開かれた唯一のわが国眼科の窓とってよい。先生も亡くなられる時まで熱心に編集その他に力を入れられており、御退職の際にも100万余の金を基金として寄付された。先生は学者として、また教職にあるものとして、いかにあるべきかを常日頃より身を以て示して下さいと思っている。良い師をもつということは本当にありがたいことである。」

40年も前のことだが、日眼会誌掲載の3篇構成の学位請求論文を英文にまとめてJJOに発表した。この時の体験をきっかけに、英文論文は原則としてJJOに投稿する習慣がついた。1980年代後半の鹿児島では、HAU(HTLV-I associated uveitis)と名づけたendemicのぶどう膜炎のことをいくつかの論文にまとめてJJOに送った。地域で掘りあてた新知識は、日本発の情報としてJJOに発表するのが自然だと考えたからである。こうした論文の被引用回数はすこぶる大きく、その当時のJIFを高めることに貢献したものと自負している<sup>5)</sup>。

JJOはそのスタートから長らく東京大学眼科の傘の下

にあつて、やや閉鎖的なきらいがあつたことは否めない。今や学会の公式機関誌に脱皮し、グローバルに門戸を開いたinternational journalである。ただし、founding editor 萩原先生の初志はそっくり生きているはずであつて、JJOのミッションが国内の施設と公的経費を用いた仕事の成果の発表の場であることに誰も異論はないだろう。

JJOのインパクトファクターを上げるために大切なことは、citableな論文が次々に投稿されることにつきる。こうした視点からの方策をいわば外野席から思いつくままに書いてみた。10年後には、欧米のメジャーと肩を並べて世界中で読まれるメジャーのinternational journalに成長することを期待したい。

データの収集にあたって鹿児島大学准教授・中尾久美子先生の協力を得た。

## 文 献

- 1) 大庭紀雄：「談話室」眼科学用語ノート. 7. インパクトファクター journal impact factor, immediacy index, cited half-life. 日眼会誌 110: 748—754, 2006.
- 2) Garfield E: Citation analysis as a tool in journal evaluation. Science 178: 471—479, 1972.
- 3) Garfield E: Long-term vs. short term journal impact factors. The Scientist 2: 11—12, 1998.
- 4) Ohba N, Nakao K, Isashiki Y, Ohba A: The 100 most frequently cited articles in ophthalmology journals. Arch Ophthalmol: 125: 952—960, 2007.
- 5) 大庭紀雄：「談話室」眼科学用語ノート. 12. 論文の引用 citation. 1) 日本眼科学会雑誌/Japanese Journal of Ophthalmology 掲載論文の被引用状況. 日眼会誌 111: 296—303, 2007.
- 6) Smith R: Journal accused of manipulating impact factor. Br Med J 314: 463, 1997.
- 7) 東京大学医学部眼科学教室創立百周年記念事業準備委員会：東京大学医学部眼科学教室百年史. 第5章, ドイツ医学から英米医学へ. 萩原朗教授時代. 中央公論事業出版, 東京, 177—210, 1989.