

研究者から見たオープンアクセス Researchers' attitudes towards open access

北海道大学大学院理学研究院
自然史科学部門多様性生物学分野

柄内 新 (Shin TOCHINAI)



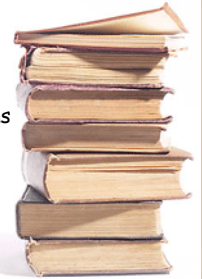
17:07:23

・ ついにNatureのオープン・アクセス・ ジャーナル

- Nature Communications
- 著者が出版料を負担すればオープンアクセスになる（いわゆる混合型オープンアクセス）

Nature Communications is an online-only, multidisciplinary journal dedicated to publishing high-quality research in all areas of the biological, physical and chemical sciences.

In addition, *Nature Communications* encourages submissions in fields that aren't represented by a dedicated *Nature* research journal; for example developmental biology, plant science, microbiology, ecology and evolution, palaeontology, astronomy and high-energy physics.



11:50:34

時代の流れ

- ・ 多くの雑誌がオープン・アクセスを採用するようになってきている。
 - 出版時
 - 出版後一定期間後
- ・ **Nature**もオープン・アクセスにしたかったのだろうが、勇気が出なかったのだろうか。（将来は雑誌名が変わる？）



11:50:34

研究者にとって論文とは

- ・ 研究の区切りが着いたら書く。
- ・ 同じ領域の研究者に向けて書く。
- ・ 非専門家に読んでもらうことなど想像もしていない。
- ・ 専門用語と専門技術で非専門家から見ると呪文のようなものが多い。



11:50:34

論文発表の場

- 同じ分野の研究者に読んでもらえば十分なので、印刷されさえすれば良かった。
- 必ずしも国際誌を目指さなかった。
- 紀要と国内学会誌
 - 玉石混淆
 - 自然科学論文なのに、英語ですら書かれていなかったものもあった。



11:50:34

論文は別刷りで読むものだった

- 紀要や学会誌にアクセスするのは困難ことが多い。
- コピーの質も悪く、高価だった。
- 小さな研究者コミュニティでは、別刷りの入手という手段で論文にアクセスすることが多かった。



11:50:34

評価の時代

- レフェリー制度のある国際誌以外の論文は「業績」とみなさない風潮が出てくるとともに、紀要の退潮、国内学会誌の英文化・国際化が始まる。
- 国内の研究者も国際誌に出すことを奨励された。
- 購読していない雑誌に投稿することも多かった。



11:50:34

論文の発見法

- 旧論文
 - 論文の文献リスト
- 新着論文発見法の急速な変遷
 - 新着雑誌
 - カレント・コンテンツ
 - ウェブ検索
 - TOCメール配信



11:50:34

ウェブ時代以前の論文発見法 (1)

- 図書館通い
 - 新着雑誌の棚
 - 2-3週に1度チェック



The Library, University College Dublin, Belfield, Dublin 4



11:50:34

ウェブ時代以前の論文発見法 (2)

- カレント・コンテンツ
 - 論文書誌と著者住所掲載
 - 毎週図書館でチェック

Author(s) JS Chen, AS Raihal
 Title Subunit cleavage of mosquito pro-vitellogenin by a subtilisin-like convertase
 Source Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 93: 12 (JUN 11 1996)
 Page(s) 6186-6190
 Author Key(s) insect; yolk protein; vitellogenin; Aedes aegypti; processing protease
 TGA No. YOLK PROTEIN; DISORDERS; HELICASE; HELICASE-LIKE; ENDOPEPTIDASE; MONOCLONAL-ANTIBODIES;
 Description RECURSION CLEAVAGE; SEQUENCE FLANKING; EXPRESSION; SITES; EVOLUTION; OOCYTES
 Language English
 Address AD Raihal, Michigan State Univ, Genet Program, E Lansing, MI 48824 USA
 Publisher Natl Acad Sci, 2101 Constitution Ave NW, Washington, DC 20418
 Abstract The subunit cleavage of mosquito pro-vitellogenin by a subtilisin-like convertase and activation of many pro- and polypeptides that have at their cleavage sites the paired basic motif, R(K)R(K). Recent studies have revealed that the cleavage site of insect pro-vitellogenin (pro-Vg) also contains this motif. To identify and characterize the insect pro-Vg processing enzyme, Vg convertase (VC), its cDNA was cloned from a cDNA library of the mosquito, Aedes aegypti. The 3735-bp long VC cDNA has an open reading frame encoding a 1155-kDa protein. In vitro transcription/translation of VC cDNA revealed that the 115-kDa protein becomes 140 kDa after on- and posttranslational modifications. The VC-induced amino acid sequence has high similarity to and a domain structure characteristic of furin-like convertases. Northern blot analysis showed that a single 4.2-kb transcript was expressed in the fat body during the first 18 hr of the Vg synthesis period. Comparison of VC cDNA with mosquito Vg cDNA revealed in correct cleavage of pro-Vg. Thus, the newly identified convertase is, indeed, a functional fat body-specific enzyme for pro-Vg cleavage.



11:50:34

別刷りの入手法

- 基本的には「別刷り請求はがき」というもので、著者に請求する。
- たとえノーベル賞クラスの著者でも、別刷り請求には応じてくれることが多かった。
- 別刷りは、かなり高価なものだが、**著者負担**で無料で配布される。



11:50:34

ウェブ時代の論文発見法

- ウェブ検索
- メールによる TOC 配信
 - デスクトップに毎日



<http://www.ariadne.ac.uk/issue12/cover/>



11:50:34

TOCから論文へのアクセス

- メールにあるURLをクリック

ARTICLES

Taukayase inhibition stabilizes axin and antagonizes Wnt signalling p614
 Overregulated Wnt pathway activity has been implicated in many cancers, making this pathway an attractive target for anticancer therapies. Here, a small molecule inhibitor of the Wnt pathway is identified and its direct target and mechanism of action are characterized, providing new insights into the physiological regulation of the Wnt pathway and new possibilities for targeted Wnt pathway therapeutics.
 Shi-Min A. Huang et al.
 doi:10.1038/nature04200
 Received 1 Feb 2005 | [Full Text](#) | [PDF](#)
 See also: [Editor's summary](#) | [News and Views by Peterson](#)

Inhibitors selective for mycobacterial versus human proteasomes p621
 Proteasome structure is extensively conserved across a broad range of organisms, so it is not surprising that inhibitors of all chemical classes tested have blocked both eukaryotic and prokaryotic proteasomes. However, certain coumarin-2-one compounds are now shown to kill non-replicating *Mycobacterium tuberculosis* and act as selective inhibitors of the *h* proteasome while largely sparing the human homologue.
 Gang Lin et al.
 doi:10.1038/nature04201
 Received 1 Feb 2005 | [Full Text](#) | [PDF](#)
 See also: [Editor's summary](#)

LETTERS

Universality of galactic surface densities within one dark halo scale-length p627
 Mean dark matter surface density within one dark-halo scale-length was recently discovered to be constant across a wide range of galaxies. Here, the luminous matter surface density is reported to also be constant within one scale-length of the dark halo, such that although the total luminous-to-dark matter ratio is not constant, within one halo scale-length it is constant.
 Gianfranco Gentile, Benoit Famaey, Hongsheng Zhao and Paolo Salucci
 doi:10.1038/nature04202
 Received 1 Feb 2005 | [Full Text](#) | [PDF](#)
 See also: [Editor's summary](#)



11:50:34

大学内のLANから

nature No.1 multidisciplinary science journal
 2004 Journal Citation Report (Thomson Reuters, 2005)
Impact Factor 31.434
 Full-text access provided to Hokkaido University by Library

Letter
 Rapamycin fed late in life extends lifespan in genetically heterogeneous mice
 David E. Mamanian^{1,2}, Randy Strong^{3,4,5}, Zoltan Dave Shargi⁶, James F. Nelson¹, Clinton M. Astle¹, Kevin Fluharty¹, Nancy L. Nadeau¹, J. Erby Wilkinson¹, Kristyina Prasad¹, Christy S. Caplan^{1,2}, Marco Piatto^{1,2}, Martin A. Javors¹, Elizabeth Fernandez¹ & Richard A. Miller^{1,2,3,4,5,6,7}

subscribe to Nature
 Full Text
 • Table of contents
 • Download PDF
 • Send to a friend
 • Export citation
 • Rights and permissions
 • Order commercial reprints
 • Bookmark in CiteSpace
 • Abstract



11:50:34

自宅からはアクセス不能

This article is available to Premium and Premium plus subscribers.

With a **Premium subscription** you get full access to [nature.com](#) for the previous 90 days, and the ability to personalise your own news page.

With a **Premium plus subscription** you get full access to [nature.com](#), the full archive back to 1920, the ability to personalise your own news page, and articles up to 2 weeks before they appear in print.

Existing personal subscribers to *Nature*, *Nature Medicine*, *Nature Biotechnology* or *Nature Reviews Drug Discovery* now receive near-instantaneous Premium Plus access free with their subscription. Simply login with your existing username and password. If you do NOT currently subscribe to one of these journals, check a journal below and you will be redirected to the appropriate subscription page.
 Get information on [institutional site license access here](#)

Current subscribers
 Log in to view the article
 E-MAIL: PASSWORD: [Login](#)
☐ Save password ☐ Forgotten password?

Subscribe
 Get full article access
☐ Premium £1 £ 7.99 per month (online only)
☐ Premium Plus £10 £ 15.99 per month (online only)



11:50:34

自宅からでも

- オープンアクセスならば

BioMed Central now has over 1,600,000 registered users
 To celebrate we are running a Monthly Registrant Prize Draw

BMC Evolutionary Biology
 Research article
 The genome sequence of the protostome *Daphnia pulex* encodes respective orthologues of a neurotrophin, a Trk and a p75NTR: Evolution of neurotrophin signaling components and related proteins in the bilateria.
 Karen HS Wilson
 BMC Evolutionary Biology 2009, 9:243 doi:10.1186/1471-2148-9-243
 Published: 6 October 2009

Abstract (provisional)

Background
 Neurotrophins and their Trk and p75NTR receptors play an important role in the nervous system. To date, neurotrophins, Trk and p75NTR have only been found concomitantly in deuterostomes. In protostomes, homologues to either neurotrophins, Trk or p75NTR are reported but their phylogenetic relationship to deuterostome neurotrophin signaling components is unclear. *Drosophila* has

Viewing options:
 • Abstract
 • PDF (11.3MB)

Associated material:
 • Related comments

Related literature:
 • Other articles by authors
 • on Google Scholar
 • on PubMed
 • related articles/pages on Google
 • on Google Scholar

Tools:
 • Download citation
 • Email to a friend
 • Order reprints
 • Post a comment
 • Sign up for article alerts

Post to:



11:50:34

論文は誰のものか

- 研究費は誰が払っているか
 - 多くは税金などに由来する公共的資金
- その成果としての論文
 - 納税者のものではないのか
 - 人類の共有財産
- それを読むためになぜ高額な支払いを要求されるのか
- 出版に費用がかかるのも当然



11:50:34

論文の著作権

- 歴史的に出版社が持つ
- 研究結果を生み出した著者にもなんらかの権利があつていい
 - 個人・機関リポジトリ
- オープン・アクセス



11:50:34

機関リポジトリ

- 不安定な個人リポジトリに対して研究機関がリポジトリ・サービスを行う。
 - フリー・アクセス
 - 網羅性の欠如
 - ウェブ検索による補完
 - 大学紀要
 - 埋もれた宝石の再発掘
 - 大学のショーケース
 - リポジトリを通じて見えなかった大学像が浮かび上がる



11:50:34

高い被引用度を誇る紀要論文もある

- 北海道大学動物学教室紀要をめぐるエピソード

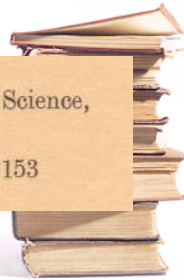


11:50:34

大学紀要の発掘

- 北海道大学理学部紀要・動物学
 - 現在、休眠中

Reprinted from the Journal of the Faculty of Science,
Hokkaido University,
Series VI, Zoology, Vol. 21, No. 1: 92~153

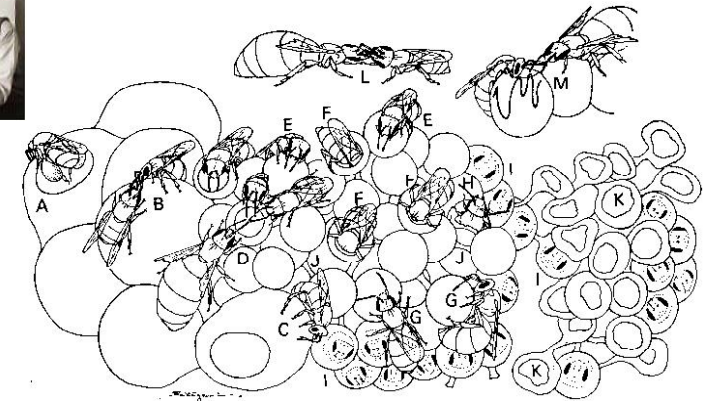


11:50:34

ハチ研究アーカイブとしての北大紀要



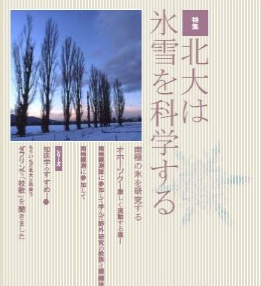
坂上昭一



11:50:34

リテラ・ポプリ

Littera Populi
2004
Hokkaido University



リテラ・ポプリ 2005年 冬号(Vol21) 目次

リテラ・ポプリ

地の底 海の果には
何があるか 分らない
科学と藝術の間に
は硝子の壁がある
北大名誉教授
菊池 勝弘

特集: 北大は

氷雪を科学する
●直極の水を研究する
北大低温科学研究所
本堂 義夫の仕事

●オホーツク
一凛しく活動する海一
北大低温科学研究所
若土 正晴の仕事

●直極観測に参加し
て字んだ 野外研究の
教訓と醍醐味
北大低温科学研究所
白岩 孝行

●直極観測に参加して
国立日高少年自然の家
富樫 剛

●中口国境秘話
北大スラブ研究センター
岩下 明裕

「ミツバチのたどったみち」

ハナバチ研究のバイオニア
坂上 昭一の世界
北大理学研究科 片倉 晴雄

■知床学の手紙
知床: 世界遺産登録への推進がもたらす意味
北大地球環境科学研究科
渡辺 博二

オホーツク沿岸の
ミュージアム探訪
宇仁 自然歴史研究所
宇仁 義和

■北大施設探訪
「文学研究科斜里研究室」
北大文学研究科 加藤 博文

■もういちど北大と出会う
—(その2)—
ダブリンで
「校歌」を聞きました
朝日新聞社友 古川 俊実

■information

■建築設計図が語る
北大の歴史—(第2回)
厚岸臨海実業所

坂上の研究は研究の当初から真の意味で独創的であり、世界的であった。そのことを如実に示す数字がある。1971年にアリ類研究の大家であるハーバード大学の E. O. Wilson が一冊の本を出版した。「The Insect Societies (昆虫の社会)」と銘打たれたこの本は、同じ著者によって数年後に出版され生物学のパラダイムを変換させた「Sociobiology (社会生物学)」の先駆けとなる重要な著作であり、当時の昆虫社会学の最新の知見を網羅したものであった。巻末の索引を見ると坂上の引用は26カ所、アリ学の泰斗で前記 subsocial routeの提唱者であるW. M. Wheelerと著者であるWilsonに次ぐ第3位の引用回数で、坂上の長年にわたる研究上の師であり友人であった Michenerをわずかに上回る。文献表には坂上が第一著者のものだけでも25編の論文がリストアップされている。こちらは第6位。



11:50:34

11:50:34

こうした成果の公表に大きな役割を果たしたのが当時の**北大理学部紀要（動物学）**（現在は休刊中）をはじめとする大学紀要だった。実際、上記「昆虫の社会」に引用された**25編のうちの9編は北大理学部紀要**に発表されている。当時年2回発行されていた紀要を、**ページ制限なしに研究成果を発表できる場**として坂上は大いに活用したのだった。なにかというとジャーナルのインパクト・ファクターを気にする現代の風潮を聞いたら坂上は嗤い飛ばすに違いない。**評価を決めるのは雑誌の格ではなくて論文自体の内容だ**、といいきれだけの実績が彼にはあった。



11:50:34

大学・研究所発の論文を
「見える化」する
機関リポジトリは、
大学・研究所における
教育・研究活動の
「ショーケース」として
大きな役割を担う



11:50:34

紀要論文なども登録した
機関リポジトリの充実は
大学の存在感を
アピールする

～ 北大HUSCAPの例 ～



11:50:34

北海道大学の機関リポジトリ HUSCAP

北海道大学学術成果コレクション
HUSCAP
Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers
Copyright(c) 2005 Hokkaido University Library. All Rights Reserved.

北海道大学 | 図書館 | HUSCAP

検索 表示言語: 日本語 一覧時の表示範囲: 全文献

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers >

北海道大学所属の研究者や大学院生が著した学術論文、学会発表資料、教育資料等を閲覧できます。

トピック

- 『北海道大学大学院教育学研究紀要』第108号を公開しました。(平成21年7月16日)
- 『北海道教育ジャーナル』第16号を公開しました。(平成21年7月15日)
- 『Japanese Journal of Veterinary Research』Volume 57, Number 1を公開しました。(平成21年7月9日)
- 『北海道大学大学院教育学研究紀要』第107号を公開しました。(平成21年6月25日)
- 学位論文Web公開しませんか?

過去のトピックも見る

最近登録された資料

小岡, 孝治 ... [et al]. 北部日本海中部に生息するスケトウダラの食性と生態に関する調査. 日本水産学会誌 = Bulletin of the Japanese Society of Scientific Fisheries. 63(4), 1997, 537-541.
The diet and feeding intensity of walleye pollock Theragra chalcogramma were investigated in April a...

井口, 謙 ... [et al]. 北海道釧路湾におけるウリウリ産卵魚の成熟. 日本水産学会誌 = Bulletin of the Japanese Society of Scientific Fisheries. 63(1), 1997, 50-55.
Rainbow smelt Osmerus eperlanus mordax, were collected during May 1993 to April 1995 from Funka Bay,...

高木, 希香 ... [et al]. 北海道釧路湾におけるオホシロギスの分布. 日本水産学会誌 = Bulletin of the Japanese Society of Scientific Fisheries. 62(2), 1996, 205-212.
In order to elucidate the distribution pattern of walleye pollock Theragra chalcogramma off southwes...

南井, 浩之 ... [et al]. 北海道釧路湾におけるウナギの成熟. 日本水産学会誌 = Bulletin of the Japanese Society of Scientific Fisheries. 61(5), 1995, 707-712.
Gonadal maturation of female ribbon prickleback, Lumpenus sagitta, collected in Funka Bay, Hokkaido,...

大野, 栄三. 産卵期のデザインを基にした大大学院教育プログラムの開発. 北海道大学大学院教育学研究紀要. 108, 2009, 141-149.

津嶋, 大輔. 産卵期の産卵に関する教育内容の精選: R. Robinsonの産卵電子論の原典に着眼して. 北海道大学大学院教育学

<学内の方へ>
HUSCAPで著作を公開するには

Papers in HUSCAP:
28674
Total downloads:
2616469
Downloads in this month:
58516

Scholarly Journals
published by Hokkaido University

Theses
granted by Hokkaido University

Conference Proc.
hosted by Hokkaido University

"Sustainability Weeks"
presentations archive

北海道大学学術成果コレクション
HUSCAP
レター
(in Japanese only)
→バックナンバー

11:50:34

検索でHUSCAP登録論文は常に上位にランクされる

Google

Bipolar Head Regeneration Induced by Artificial Artificial Amputa 検索 検索オプション
ウェブ全体から検索 日本語のページを検索

ウェブ 検索ツールを表示 Bipolar Head Regeneration Induced by Artificial Artificial Amputation in の検索結果 約 2,020 件中

ヒント 日本語のページだけを検索 (表示設定で検索対象言語を指定できます)

Bipolar Head Regeneration Induced by Artificial Artificial Amputation in の学術記事

Bipolar head regeneration induced by artificial ... - Kawamoto - 引用元 3
Decoding a new neural machine interface for control of ... - Zhou - 引用元 0
Morphogenesis of Regenerating Fragments of Dugesia ... - Hauser - 引用元 4

Bipolar Head Regeneration Induced by Artificial Amputation in ...
タイトル: Bipolar Head Regeneration Induced by Artificial Amputation in Enchytraeus japonensis (Annelida, Oligochaeta) ... The results showed that (1) bipolar head regeneration occurred only after artificial amputation, ...
eprints.lib.hokudai.ac.jp/dspace/handle/2115/559 - キーワード - 詳細ページ

BIPOLAR HEAD REGENERATION INDUCED BY ARTIFICIAL AMPUTATION IN ...
Bipolar Head Regeneration Induced by Artificial Amputation in Enchytraeus japonensis (Annelida, Oligochaeta) ... The results showed that (1) bipolar head regeneration occurred only after artificial amputation, and not by spontaneous ...
biblioteca.universita.net/html_bura/_J5707261.html - キーワード - 詳細ページ

Bipolar head regeneration induced by artificial amputation in ...
TABLE 1. Regeneration from the posterior cut end after autotomy or artificial amputation. Autotomy (Induced by): Amputation. Decapitation ... Bipolar head regeneration was observed only by artificial amputation and not by autotomy. ...
doi.wiley.com/10.1002/jez.a.205 - 詳細ページ

Bipolar head regeneration induced by artificial amputation in ...
Bipolar head regeneration induced by artificial amputation in Enchytraeus japonensis (Annelida, Oligochaeta). Kawamoto S, Yoshida-Noro C, Tochinal S. Division of Biological Sciences, Graduate School of Science, Hokkaido University, ...
www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16013048 - 詳細ページ

HUSCAP

検索サイト

出版社

pubmed

リポジトリやオープン・アクセスで

・ 論文が読まれる機会が増えると

- 論文が読まれ
- 論文が評価され
- 論文が引用され
- 研究評価へとつながる

のではないかと期待



11:50:34

研究者とオープン・アクセス

- ・ リポジトリやオープン・アクセスという「サービス」に研究者がそれほど熱心でないのは、自分の研究評価とあまり関係のないことだと感じているからだろう。
 - 研究評価
 - ・ ポジション、研究費
 - ・ 研究に対する興味や賞賛
- ・ 関係があるとなれば目の色が変わる



11:50:34

アクセスされやすいために
購読・引用されるチャンスが高まる
ならば

研究者にとっても
興味深い存在となる



11:50:34

オープン・アクセスは

- 読者を増やすか
- 被引用を増やすか
 - 研究者がオープン・アクセスに積極的になる強い動機付けになる。
- 疑念
 - 論文の質を下げないか
 - 不正がはびこらないか
 - お金がかかりすぎないか



11:50:34

Open access publishing, article downloads, and citations: randomised controlled trial

Philip M Davis, graduate student, researcher,¹ Bruce V Lewenstein, professor of science communication,¹ Daniel H Simon, assistant professor of economics,² James G Booth, professor of statistics,³ Mathew J L Connolly, programmer, analyst⁴

Published 31 July 2008, doi:10.1136/bmj.a568

Cite this as: BMJ 2008;337:a568

Conclusions Open access publishing may reach more readers than subscription access publishing. No evidence was found of a citation advantage for open access articles in the first year after publication. The citation advantage from open access reported widely in the literature may be an artefact of other causes.



出版後1年以内では読者数は増加するものの引用数が増えるわけではない。

(インパクト・ファクターの増加には影響しないだろう。)



11:50:34

たとえ直近の引用数が上がらないにせよ
購読者数は確実に増加する
↓
喜ばない研究者はいない



11:50:34

一方、国内から力強い報告が



11:50:34

日本のオープンアクセス出版活動の動向解析

Trends and analysis of open access publishing in Japan

林 和弘^{1,2}

HAYASHI Kazuhiro^{1,2}

1 日本化学会 (〒101-8307 東京都千代田区神田駿河台1-5) Tel: 03-3292-6165 E-mail: hayashi@chemistry.or.jp

2 科学技術政策研究所

1 The Chemical Society of Japan (1-5 Kanda-Surugadai Chiyoda-ku, Tokyo 101-8307)

2 National Institute of Science and Technology Policy

原稿受理 (2009-05-29)

(情報管理 52(4) 198-206)

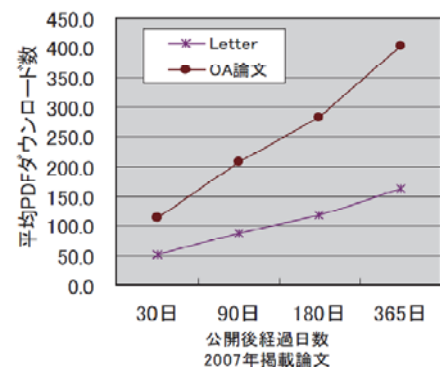


11:50:34

日本化学会 Chemistry Letters 誌でのオープン・アクセス効果

表2 OA論文の平均PDFダウンロード数

出版年	2005		2006		2007	
種別	Letter	OA論文	Letter	OA論文	Letter	OA論文
論文数	795	3	664	9	700	14
平均PDFダウンロード数						
30日	48.1	56.0	41.0	70.3	51.1	112.6
90日	77.6	94.0	72.3	123.6	88.1	206.9
180日	99.3	129.3	94.5	179.1	118.7	282.0
365日	124.6	168.7	129.9	275.2	162.2	402.9
比(365日DL)	1.4		2.1		2.5	

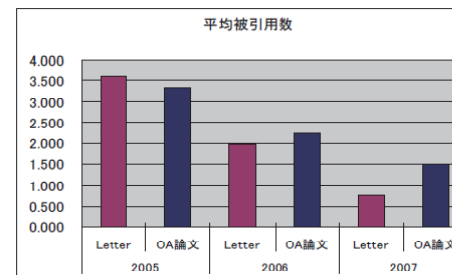


11:50:34

表3 OA論文の被引用数

出版年	2005		2006		2007	
種別	Letter	OA論文	Letter	OA論文	Letter	OA論文
論文数	795	3	664	9	700	14
平均被引用数	3.597	3.333	1.980	2.222	0.787	1.500
比	0.9		1.1		1.9	

平均被引用数は出版から2008年6月までの被引用数の平均値



11:50:34

CA1693 - 動向レビュー: オープンアクセスは被引用数を増加させるのか？ / 三根慎二

PDFファイルはこちら

カレントアウェアネス
No.301 2009年9月20日

CA1693 動向レビュー

オープンアクセスは被引用数を増加させるのか？

1. オープンアクセス効果は神話か

オープンアクセス(以下、OA)を支持・推進する論拠の一つとして、「OA論文は非OA論文よりも頻繁に引用される」というものがある。つまり、インターネットに接続可能であれば誰でも読むことができる論文は、オンライン上に無いあるいは契約上読むことができない論文よりも頻繁に読まれ引用される、という幸福である(ここでは、これを「オープンアクセス効果(以下、OA効果)」と呼ぶことにする)。分野に関わらず研究者が電子ジャーナル(以下、EJ)で学術雑誌論文を入手できるようになったこと⁽¹⁾、EJの閲覧可能性は所属機関の図書館の契約状況に依存しかつ機関間格差があることを考慮すれば、この主張は一見理にかなっているように思われる。

CA1693 - 動向レビュー: オープンアクセスは被引用数を増加させるのか？ / 三根慎二

No.301（CA1691-CA1696）2009.09.20

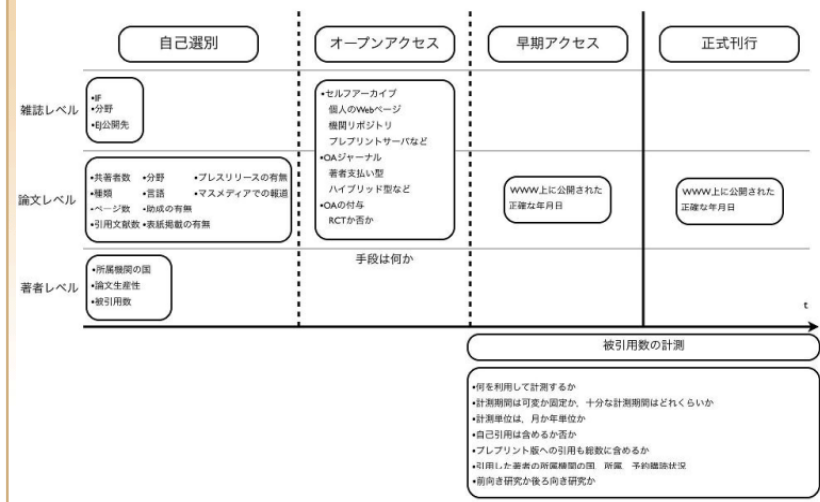
- この10年弱で20前後の調査研究が行われていることを考慮しても、現在までに発表されている調査結果からは、学問分野間の違いや調査方法の不統一により、OAは論文の被引用数を高めるという主張の一般化は困難であると考えられる。
- 日本でも、（略）事例の調査が行われており、その結果が期待されるところである。



11:50:34

No.301（CA1691-CA1696）2009.09.20

図 オープンアクセス効果に関わる諸要因



11:50:34

論文の読者は研究者だけではない

- オープン・アクセスが研究者だけを対象としていると考え、重要な読者を見落とすことになる。



11:50:34

大学外の研究者

Hatena::Diary [日記](#) [検索](#) [ブログトップ](#) [記事一覧](#) [ログイン](#) [無料ブログ開設](#)

[読書日記](#)

[プロフィール](#) [<前の日 | 次の日>](#)

[kmokudai](#)
研究テーマ 山の地形, 川の地形, 海の地形, 自然保護思想の成立

[kmokudai's fotolife](#)

[2009-09-30 機関リポソトリ](#)

糸静線を題材にした原稿を書く。最近、紀要類が機関リポソトリですぐに公開されるので大変便利になった。以前は地震研報など手に入れにくくて面倒だったのだが、最近では学会誌よりも、紀要類の方が手に入りやすいことも多い。この機関リポソトリという仕組みは、国立大学の大半で導入されているが、膨大なリソースを持っている旧国研は、ほとんど導入していない。図書館の地位がその組織の中で国立大学でほど高くない、さらに管轄が文科省で無いためではないかと思う。お金の問題、研究内容を広く国民に還元するなどといったことが、機関リポソトリのようなことをしているかどうかで、本気度がわかるような気がする。

[コメントを書く](#)

トラックバック - <http://d.hatena.ne.jp/kmokudai/20090930>

11:50:34

科学ライター

- 科学論文をウェブサイトからダウンロードする場合、よくある値付けは一つの論文が三〇ドル。いくつかの論文をまとめて読むと、・・・。

松永 和紀 (著)
「メディア・バイアス」



11:50:34

TOBYO開発ブログ
読者記を活用し、みんなの読者体験を共有する。新しい医療情報サービス「TOBYO」開発日は株式会社イニシアティブ

INITIATIVE INC.

読者体験記の多様化: GoogleBooks, Twitter, ブログ, 医療改革プレゼンテーション

参加型医学 (Participatory Medicine)
2009/9/30 水曜日 - 12:22:17 by 三宅 智

e-patients
how they can help us heal health care

昨年あたりから「参加型医学」(Participatory Medicine)という言葉が散見されるようになったが、今年になって米国で参加型医学協会が設立され、来月10月21日からオンライン・ジャーナル「Journal of Participatory Medicine」が刊行される。これはオープンソースの「Open Journal Systems」で編集された電子ジャーナルで、「医学文化をもっと参加型のものに変える」ことをミッションとして、かなり学術的な観点から「患者の医療参加」を研究発表する場として機能するようだ。

TOBYO 6版 公開中
読者体験記を活用する
TOBYO

[読者体験検索](#)

ブログ紹介
このブログについて
広 報
目 次

カレンダー
2009年 10月
日 月 火 水 木 金 土
1 2 3
4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31
< 9月

検索

[Search](#)

11:50:34

e-patient

Society for
**Participatory
Medicine**

Journal of Participatory Medicine

The *Journal of Participatory Medicine*, slated to launch in fall 2009, will explore the extent to which shared decision-making in health care, and deep patient engagement, affect outcomes. Our mission is to transform the culture of medicine to be more participatory. We believe that doing so, as the saying goes, will take a village - perhaps even a large metropolitan area! JPM constitutes a major investment of time and talent in community development.



11:50:34

そして私のような専門外の人間

情報管理 2008 vol.4 7 July <http://journals.elsevier.com/information-management/>

日本のオープンアクセス出版活動の動向解析

Trends and analysis of open access publishing in Japan

林 昭弘^{1,2}
HAYASHI Kazuhito^{1,2}

1 日本学術会議 1-17-10-10007 東京大学大学院工学系研究科 1-1-10-10000-10000 E-mail: hayashi@kaiyodai.ac.jp
2 科学技術振興機構
3 The Chemical Society of Japan 1-1-1-10-10000-10000 Tokyo 101-8301
4 National Institute of Science and Technology Policy

Open access publishing, article downloads, and citations: randomised controlled trial

Philip M Davis, graduate student, researcher; Bruce V Lewenstein, professor of science communication; Daniel H Simon, assistant professor of economics; James G Booth, professor of statistics; Matthew J L Connolly, programmer, analyst

カレントアウェアネス NO.301 (2009.9)

CA1693 動向レビュー

オープンアクセスは被引用数を増加させるのか?

1. オープンアクセス効果は神話か
オープンアクセス（以下、OA）を支持・推進する

一方で、デイビス（Philip M. Davis）のように、より厳密な調査方法をとればOA効果は認められないとする立場のものもある。現時点でもOA効果の有無について結論は出ていないが、ここではOA効果論争を網羅的に扱うのではなく、より最近の動向かつ中心の問題に焦点を絞り、いくつかの代表的な調査に言及しながらこの論争を整理したい。

もし、これらがオープン・アクセスでなかったら・・・

11:50:34

大きいとされる費用の問題

- 著者負担
- 機関負担
- 公共負担
- 他



11:50:34

Int. J. Dev. Biol. Vol. 53 Reprint Package Order

Reprint Package for Authors from Subscribing Institutes

- PDF
 - 30 Reprints
 - 1 copy of journal
 - Citation Alert
 - PodCast
 - Press release
 - ☐ SUBTOTAL 0 Euro
 - ☐ Priority Online Publishing* 375 Euro
 - ☐ Open Access* 1125 Euro
- * includes 25% discount

Additional Reprints

- ☐ 60: 180 Euro / 270 US\$
- ☐ 90: 270 Euro / 405 US\$
- ☐ 100: 300 Euro / 450 US\$
- ☐ 200: 400 Euro / 600 US\$

1500 Euro / 2250 US\$



ISI 5 yr Impact Factor (2008) 3.271



11:50:34

Cornell, Dartmouth, Harvard, MIT, and UC Berkeley



BioMed Central Blog

MONDAY SEP 21, 2009

Five US universities to provide central funding for open access publication fees

In a major step forward for the open access movement, on September 15th 2009, Berkeley, Cornell, Dartmouth, Harvard and the Massachusetts Institute of Technology [announced](#) a joint commitment to provide their researchers with central financial assistance to cover open access publication fees, and encouraged other academic institutions to join them. The aim of the [Compact for Open Access Publication Equity](#) (COPE) is to create a level playing field between subscription-based journals (which institutions support centrally via library budgets) and open access journals (which often depend on publication fees).

The Compact commits each university "the timely establishment of durable mechanisms for underwriting reasonable publication charges for articles written by its faculty and published in fee-based open-access journals and for which other institutions would not be expected to provide funds".

11:50:34

STI Updates 学術情報流通ニュース

学術情報の整備・流通・活用に関するニュースをお届けします

デンマーク: 研究成果のOAは値千金

2008年09月25日 | 情報流通, 情報提供・利用, 情報政策・情報倫理・経営, ヨーロッパ |

デンマーク電子研究図書館(DEF)は、大学など教育機関の研究成果を無償オンライン公開すれば大きな社会的利益をもたらすとした調査結果を発表した。

デンマークでは、現在、研究成果の大半は商業出版社の科学ジャーナルで発表されているが、アクセスを無料にすれば利用者が増大し、研究活動が知のダイナモとなり、小企業での開発を後押しし、年間3億DKK(54億円相当)の社会的利益を生み出すというもの。

[ニュースソース]

Press release: Free access to research results is good business - DEF, 2008/9/18

11:50:34

費用の問題はなんとかなる

- ・ いままでも必要だった
 - 出版費用
 - 別刷り代
 - ・ 著者負担
 - 図書購入代金
 - ・ 機関負担
- ・ これからを考える
 - 社会的経済効果
 - ・ 公費負担



11:50:34

オープン・アクセスで論文の質が低下しないか

- ・ 投稿者支払いモデル
 - 投稿者が顧客
 - ・ 査読が甘くなる可能性
- ・ 投稿前査読から、発表後評価へのシフト
 - 広い読者から評価を受ける
 - ・ 悪貨は時間とともに淘汰される



11:50:34

オープン・アクセスのまとめ

- ・ 流れは止まらない
- ・ リポジトリはショーケース
 - 機関が主体
- ・ オープン・アクセスも必要
 - 将来はすべての研究論文を
- ・ 費用は研究者、機関、公共で分担
- ・ 新しい読者を想定
 - 科学技術社会
- ・ 質の低下は読者の監視で防止



11:50:34



17:07:23