良い研究を知るための文献検索法
How to cite the references

大学院医学研究科　共通必修講義・演習　第7回

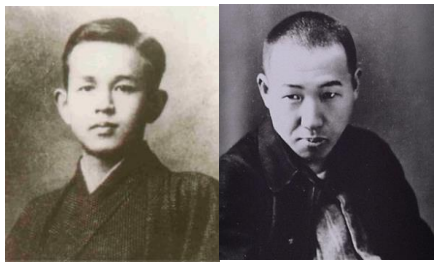
June 1, 2024, 2024年6月1日

Ikuo Tsunoda, MD, PhD 角田郁生
Professor and Chair 主任教授
Department of Neurovirology and Neuroimmunology
Kindai University Graduate School of Medical Sciences
近畿大学大学院医学研究科　神経ウイルス学・免疫学
Department of Microbiology
Kindai University Faculty of Medicine
近畿大学医学部微生物学講座教授
Homepage: http://www.med.kindai.ac.jp/microbio/nihongo.html
E-mail: itsunoda@hotmail.com

How to cite the references 文献検索法

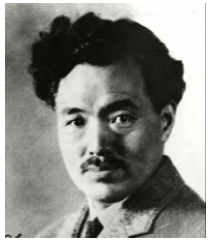
- Self-introduction 自己紹介
- References, Impact factor, Predatory publishing
  文献とは？インパクトファクター、ハゲタカジャーナル
- How to use PubMed　PubMedの使い方
  - Keywords and MeSH　キーワードの探し方
- Textbook “How to write and publish scientific paper”　参考書
  - 近畿大学OPAC　蔵書検索
- How to get references 文献の入手法
  - Author’s homepage, ResearchGate, e-mail, Kindai repository, Interlibrary loan
- Checking against the original 原典を読む大切さ
  - DeepL, HPV vaccine manuscripts　HPVワクチン“副反応”論文

Ikuo Tsunoda Biography 角田郁生　略歴



Takuboku Ishikawa,

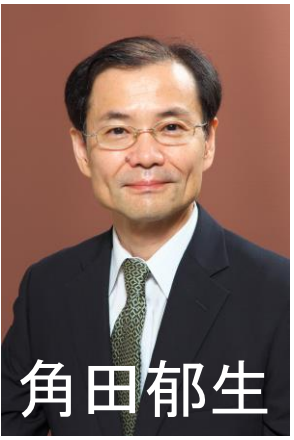
Kenji Miyazawa



Hideyo Noguchi

- Born in Fukushima 福島県生
- Morioka high school 盛岡一高
- MD, Tohoku University Sendai
- Resident, Fukushima Medical University (Neurology)
- PhD, Tohoku University （Neuropathology）
- 1995年～　University of Utah ユタ大学神経内科学
  Postdoc, Research Associate, Lecturer
- 2005年　Assistant Professor（Principal investigator, PI）
- 2009年～　Louisiana State University ルイジアナ州立大学
  Department of Microbiology and Immunology 微生物学・免疫学講座
  Assistant Professor
- 2015年～　Associate Professor（tenured テニュア、終身雇用）
- 2016年4月～　Kindai University, Professor
  近畿大学医学部微生物学講座教授

近畿大学
KINDAI UNIVERSITY



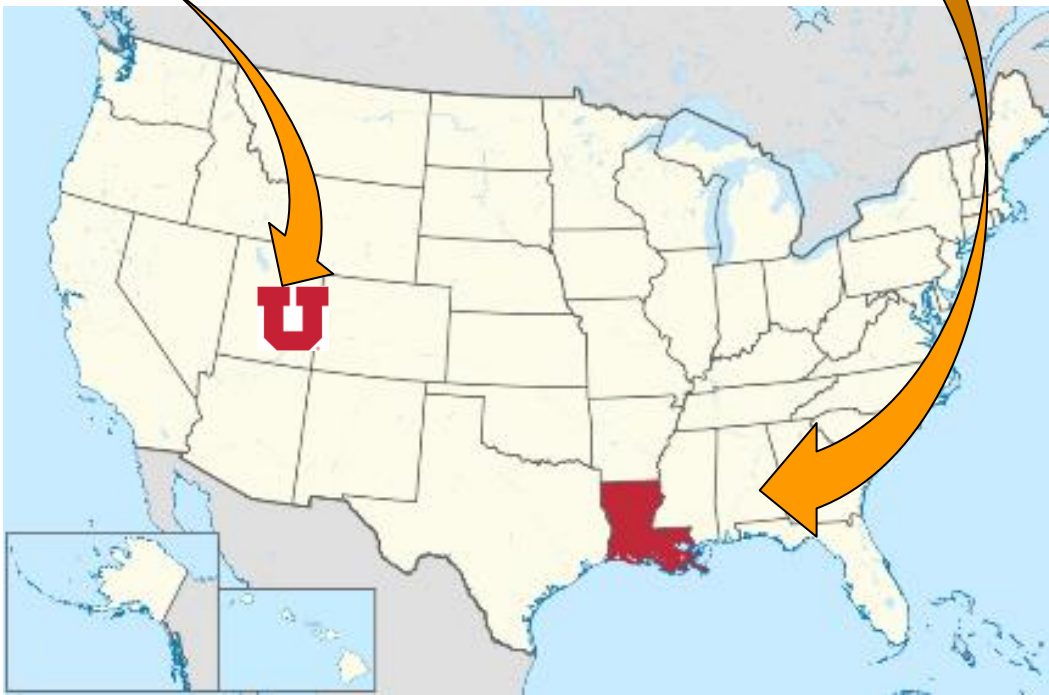
Louisiana State University

2009年～2016年　7年

近畿大学 KINDAI UNIVERSITY 2016年～ 8年

1995年～2009年　14年

University of Utah Salt Lake City



Department of Microbiology, Kindai University Faculty of Medicine
近畿大学医学部微生物学講座

脳神経内科
森口幸太

コン・タン・
グエン助教

イジャーズ・
エフマド
大学院4年

尾村誠一講師
米留学6年

朴雅美(医学基盤講師)

佐藤文孝講師
米留学7年

城玲央奈
産婦助教
大学院3年

角田郁生 教授
Ikuo Tsunoda
Professor

崎山奈美江
実験助手・秘書

How to cite the references 文献検索法

- Self-introduction 自己紹介

- References, Impact factor, Predatory publishing
  文献とは？インパクトファクター、ハゲタカジャーナル

- How to use PubMed　PubMedの使い方
  - Keywords and MeSH　キーワードの探し方

- Textbook “How to write and publish scientific paper”　参考書
  - 近畿大学OPAC　蔵書検索

- How to get references 文献の入手法
  - Author’s homepage, ResearchGate, e-mail, Kindai repository, Interlibrary loan

- Checking against the original 原典を読む大切さ
  - DeepL, HPV vaccine manuscripts HPVワクチン“副反応”論文

frontiers in Medicine

OPINION
published: 29 July 2020
doi: 10.3389/fmed.2020.00377

Scientific Evaluation of the Court Evidence Submitted to the 2019 Human Papillomavirus Vaccine Libel Case and Its Decision in Japan

Jason M. Bodily[1,2], Ikuo Tsunoda[1,2,3*] and J. Steven Alexander[4*]*

[1] Department of Microbiology and Immunology, Louisiana State University Health Sciences Center - Shreveport, Shreveport, LA, United States, [2] Center for Molecular and Tumor Virology, Louisiana State University Health Sciences Center - Shreveport, Shreveport, LA, United States, [3] Department of Microbiology, Kindai University Faculty of Medicine, Osakasayama, Japan, [4] Department of Molecular and Cellular Physiology, Louisiana State University Health Sciences Center - Shreveport, Shreveport, LA, United States

Keywords: animal model, anti-vaccination, anti-vax, HANS, HPV vaccination associated neuro-immunopathic syndrome, vaccine hesitancy, viral model

Edited by:
Chandini Raina Macintyre,
University of New South Wales, Australia

Reviewed by:
Suzanne Garland,
Royal Women's Hospital, Australia

***Correspondence:**
Jason M. Bodily
jbodi@lsuhsc.edu
Ikuo Tsunoda
itsunoda@med.kindai.ac.jp
J. Steven Alexander
JAlexa@lsuhsc.edu

Specialty section:
This article was submitted to Infectious Diseases - Surveillance, Prevention and Treatment, a section of the journal Frontiers in Medicine

Received: 04 March 2020
Accepted: 18 June 2020
Published: 29 July 2020

Citation:
Bodily JM, Tsunoda I and Alexander JS (2020) Scientific Evaluation of the Court Evidence Submitted to the 2019 Human Papillomavirus Vaccine Libel Case and Its Decision in Japan. Front. Med. 7:377. doi: 10.3389/fmed.2020.00377

INTRODUCTION

Human papillomavirus (HPV) infects the skin and other body surfaces causing warts and other benign growths (1). Although most HPV infections are eliminated by the immune system without complications, some HPV-induced growths can progress to cancer. HPV-induced cancers, including cervical cancer and oropharyngeal cancer, are responsible for over 300,000 deaths annually worldwide (2), making HPV infection a major public health problem. Several HPV vaccines have been shown to safely and effectively prevent infection by cancer-causing HPV types, thus preventing the antecedent growths that inevitably lead to cervical cancer (3, 4).

In Japan, HPV vaccines were initially introduced in 2011, and became routinely used in 2013 when the vaccination rate approached ∼70%; however, after only two and a half months, the Japanese government suspended proactive recommendation of HPV vaccination. The suspension was based on clinical reports of suspected adverse events from a few girls after HPV vaccination. Testimonials from these girls and medical doctors in Japan were repeatedly broadcasted on TV, creating public fear of the vaccine which prompted withdrawal of government support (5).

HPV VACCINE LIBEL CASE

Public anxiety over HPV vaccination was amplified by the experimental findings that were presented to the Ministry of Health, Labor and Welfare (MHLW) of the Japanese government, on March 16, 2016 by Dr. Shuichi Ikeda, principal investigator of the research team funded by MHLW who investigated potential nerve injury following HPV vaccination. In July 2016, a class-action lawsuit against the Japanese government asking for compensation for the damage purportedly caused by the HPV vaccine was filed; this lawsuit is still ongoing. The "temporary" suspension of the proactive recommendation for the HPV vaccines will have been in effect for 7 years as of June, 2020. Although evidence for the safety of this vaccine has been recognized internationally (6, 7), the HPV vaccination rate in Japan remains below 1%, thus placing coming generations of young Japanese women at unnecessary risk of cervical cancer in the future. In 2017, the Global Advisory

Committee on Vaccine Safety (GACVS) reported that the mortality rate from cervical cancer in Japan increased 3.4% between 1995 and 2005 and was understood to increase by 5.9% between 2005 and 2015 (8). Recently, Simms et al. estimated that Japan's termination of HPV vaccinations will result in 5,000 deaths due to cervical cancer (9).

The summary of the MHLW presentation by Dr. Ikeda was broadcast on the evening news show, "NEWS23" on Tokyo Broadcasting System (TBS) Television network on March 16, 2016. In that news show, Dr. Ikeda, Professor and Dean of Shinshu University, Nagano, Japan, purported to show experimental evidence of brain damage in a mouse injected with an HPV vaccine (https://www.mamoreruinochi.com/wordpress/wp-content/uploads/docs/publication/hei79-1.mp4?fbclid=IwAR3F48afJCKFXyrppMtWQhDQqo3T6BdQWSLRZV7DuWcrl2fuH3Yir9JPc0Q). Dr. Ikeda explained, "Deposition of abnormal antibody was observed only in the brain section of the mice injected with the HPV vaccine. The function of the hippocampus seems to be damaged. Apparently, the brain is damaged." This broadcast influenced public opinion and helped raise an alarm against HPV vaccination. Two weeks after the show, the HPV vaccine "victims" announced they were suing both the government and the vaccine manufacturers.

In June 2016, in response to Dr. Ikeda's team presentation and broadcast, Dr. Riko Muranaka, a noted physician, journalist, and vaccine advocate, wrote in the business magazine *Wedge* that Dr. Ikeda's experimental results suffered from significant scientific irregularities, and suggested that they may have been fabricated. In response, Dr. Ikeda sued Dr. Muranaka for libel, that she had damaged his reputation as a scientist. On March 26, 2019, a court in Tokyo found Dr. Muranaka guilty of libel since the Tokyo district court could not find evidence that Dr. Ikeda intentionally engaged in scientific misconduct. On October 30, 2019, the Tokyo High Court ruled against Dr. Muranaka in a retrial of the defamation case, despite support for Dr. Muranaka from Dr. Tasuku Honjo, a Nobel laureate. Since an appeal to the Supreme Court of Japan was dismissed on March 9, 2020, the above judgement became final.

However, a critical point about this court decision was that it was based solely on the impact of Dr. Muranaka's usage of the word "fabrication" to harm Dr. Ikeda's reputation. The decision did not asses the scientific accuracy of the experimental findings. Therefore, although the result of the trial can be (and has been) seen as a victory for anti-vaccination advocates, the actual safety of the HPV vaccine was not at issue. Although the trial was reported in several prestigious journals in English including *Nature* and *Science* (10, 11), little scientific information about the evidence used in the trial has been available in English. Because of the importance of this trial in worldwide efforts to promote HPV vaccination, we summarize the scientific evidence submitted to the trial and during Dr. Ikeda's broadcast to assess its scientific merit using our professional expertise in virology, immunology, and neuroscience.

Because the scientific accuracy of Dr. Ikeda's team data was unclear, Shinshu University formed a committee to investigate the experimental findings. Dr. Ikeda's team showed images of antibody-induced damage in the hippocampus following HPV vaccination in "a mouse" (or "mice"; in the Japanese language, a singular form is commonly used instead of a plural form in most occasions). The research team claimed that they could not find such damage in mice injected with hepatitis B virus vaccine, influenza virus vaccine or phosphate-buffered saline (shown in a Japanese slide at https://www.mamoreruinochi.com/wordpress/wp-content/uploads/docs/publication/kou07.pdf and Slide 31 in English at https://www.mamoreruinochi.com/wordpress/wp-content/uploads/docs/publication/kou17.pdf). However, it turned out that the hippocampal picture was not from a vaccinated mouse (as Dr. Ikeda said in the TV broadcast) but from a brain section from an *unvaccinated* mouse onto which sera collected from vaccine-injected mice were applied. Even worse, although the experiment should have been conducted using multiple mice for accuracy, Dr. Ikeda's team used serum from only a single mouse. Dr. Ikeda's presentation neglected to share this important fact. Moreover, the vaccine-injected mice were not normal mice, but rather mutant mice that are known to have abnormal antibody production (12); immunologically, normal mice should have been used in the experiment since the mutant mice could develop abnormal autoantibody production even without treatment. Under the supervision of the Shinshu University committee, the same experiment was repeated by the same research group. The second experiment demonstrated no antibody deposition on hippocampal sections, which were incubated with sera from three HPV vaccine-injected mice or three control mice; negative results from both HPV vaccine and control groups were shown in the third slide at https://www.mamoreruinochi.com/wordpress/wp-content/uploads/docs/publication/hei15.pdf).

DISCUSSION

There is a consensus in the Japanese scientific community, including the Shinshu University committee and MHLW of the Japanese government, that Dr. Ikeda's research team did not prove that HPV vaccination caused damage in mouse brains. As virologists, immunologists, and neurologists, we evaluated the evidence submitted to the trial and fully agree with that consensus. The "finding" presented by Dr. Ikeda that the HPV vaccine causes hippocampal damage was not supported by subsequent work, even performed in the same University by the same group. No credible scientist can accept the possibility of the "adverse effect" of an HPV vaccine from a single mouse hippocampal image, especially when the total number of the mice used in the experiment was withheld. As of today, Dr. Ikeda's team has neither published a manuscript on the effect of HPV vaccine using valid experimental design nor disclosed the number of mice used in the experiments broadcasted on TV. Another Japanese group published a manuscript on an animal model for HPV vaccination associated neuro-immunopathic syndrome (HANS) in a journal, *Scientific Reports* in 2016, but the publisher retracted the article because the experimental approach did not support the conclusions of the study (13). Therefore, experimentally, there is no evidence that the HPV vaccine can induce brain damage.

In evaluating the significance of the recent trial, it is critical to separate the legal issue of libel from the scientific issue of evidence. The evidence indicates that Dr. Ikeda's teamwork says nothing about the safety of the vaccine. Even if Dr. Ikeda's research team did not fabricate the data that he presented, the data clearly did not support his claims and therefore his research team's "findings" do not support the notion that the vaccine is in any way dangerous. We fear that the publicity of this trial will further damage the reputation of the HPV vaccine in Japan, and perhaps worldwide. We hope that careful consideration of the evidence and of the issues involved will help put to rest some of the concerns and fears of the public and thus remove some of the barriers to this important vaccine.

AUTHOR CONTRIBUTIONS

JB and IT researched the topic and prepared the text. JA supervised and edited the text and provided feedback. All authors reviewed the manuscript and agreed with the decision to submit for publication.

FUNDING

This work was supported by awards from the National Institute of General Medical Science of the NIH (5P30GM110703, IT and JB) and the National Institute of Allergy and Infectious Diseases (R01AI118904, JB). The content is solely the responsibility of the authors and does not necessarily represent the official views of the National Institutes of Health. Funding sources also include the KAKENHI from the Japan Society for the Promotion of Science [Grant-in-Aid for Scientific Research (C) ([P20K07455, IT)], and the Research Program on Emerging and Reemerging Infectious Diseases from the Japan Agency for Medical Research and Development (AMED) (20fk0108084h0802, IT).

REFERENCES

1. Bodily J, Laimins LA. Persistence of human papillomavirus infection: keys to malignant progression. *Trends Microbiol.* (2011) 19:33–9. doi: 10.1016/j.tim.2010.10.002
2. World Health Organization. Cervix uteri. Source Globocan 2018. In: Cancer IAfRo, editor. *Fact Sheet From WHO on Cercival Cancer* (2019). Available online at: https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/cancers/23-Cervix-uteri-fact-sheet.pdf
3. Costa APF, Cobucci RNO, da Silva JM, da Costa Lima PH, Giraldo PC, Gonçalves AK. Safety of human papillomavirus 9-valent vaccine: a meta-analysis of randomized trials. *J Immunol Res.* (2017) 2017:3736201. doi: 10.1155/2017/3736201
4. Stillo M, Carrillo Santisteve P, Lopalco PL. Safety of human papillomavirus vaccines: a review. *Expert Opin Drug Saf.* (2015) 14:697–712. doi: 10.1517/14740338.2015.1013532
5. Kamada M, Inui H, Kagawa T, Mineda A, Tamura T, Fujioka T, et al. What information can change the attitude of teachers toward the human papillomavirus vaccine? *J Obstet Gynaecol Res.* (2018) 44:778–87. doi: 10.1111/jog.13584
6. Andrews N, Stowe J, Miller E. No increased risk of Guillain-Barre syndrome after human papilloma virus vaccine: a self-controlled case-series study in England. *Vaccine.* (2017) 35:1729–32. doi: 10.1016/j.vaccine.2017.01.076
7. World Health Organization. Human papillomavirus vaccines: WHO position paper, May 2017. *Wkly Epidemiol Rec.* (2017) 92:241–68. Available online at: https://apps.who.int/iris/handle/10665/255354
8. Meeting of the Global Advisory Committee on Vaccine Safety, 7-8 June 2017. *Wkly Epidemiol Rec.* (2017) 92:393–402. Available online at: https://apps.who.int/iris/handle/10665/255871
9. Simms KT, Hanley SJB, Smith MA, Keane A, Canfell K. Impact of HPV vaccine hesitancy on cervical cancer in Japan: a modelling study. *Lancet Public Health.* (2020) 5:E223–34. doi: 10.1016/S2468-2667(20)30010-4
10. Court ruling highlights the threat of vaccine misinformation. *Nature.* (2019) 568:5. doi: 10.1038/d41586-019-01031-x
11. Normile D. Japanese court rules against journalist in HPV vaccine defamation case. *Science.* (2019). doi: 10.1126/science.aax4915
12. Sha WC, Liou HC, Tuomanen EI, Baltimore D. Targeted disruption of the p50 subunit of NF-kappa B leads to multifocal defects in immune responses. *Cell.* (1995) 80:321–30. doi: 10.1016/0092-8674(95)90415-8
13. Aratani S, Fujita H, Kuroiwa Y, Usui C, Yokota S, Nakamura I, et al. Retraction: murine hypothalamic destruction with vascular cell apoptosis subsequent to combined administration of human papilloma virus vaccine and pertussis toxin. *Sci Rep.* (2018) 8:46971. doi: 10.1038/srep46971

Conflict of Interest: The authors declare that the research was conducted in the absence of any commercial or financial relationships that could be construed as a potential conflict of interest.

INTRODUCTION

Human papillomavirus (HPV) infects the skin and other body surfaces causing warts and other benign growths (1). Although most HPV infections are eliminated by the immune system without complications, some HPV-induced growths can progress to cancer. HPV-induced cancers, including cervical cancer and oropharyngeal cancer, are responsible for over 300,000 deaths annually worldwide (2), making HPV infection a major public health problem. Several HPV vaccines have been shown to safely and effectively prevent infection by cancer-causing HPV types, thus preventing the antecedent growths that inevitably lead to cervical cancer (3, 4).

https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmed.2020.00377/pdf

REFERENCES

1. Bodily J, Laimins LA. Persistence of human papillomavirus infection: keys to malignant progression. *Trends Microbiol.* (2011) 19:33–9. doi: 10.1016/j.tim.2010.10.002
2. World Health Organization. Cervix uteri. Source Globocan 2018. In: Cancer IAfRo, editor. *Fact Sheet From WHO on Cercival Cancer* (2019). Available online at: https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/cancers/23-Cervix-uteri-fact-sheet.pdf
3. Costa APF, Cobucci RNO, da Silva JM, da Costa Lima PH, Giraldo PC, Gonçalves AK. Safety of human papillomavirus 9-valent vaccine: a meta-analysis of randomized trials. *J Immunol Res.* (2017) 2017:3736201. doi: 10.1155/2017/3736201
4. Stillo M, Carrillo Santisteve P, Lopalco PL. Safety of human papillomavirus vaccines: a review. *Expert Opin Drug Saf.* (2015) 14:697–712. doi: 10.1517/14740338.2015.1013532
5. Kamada M, Inui H, Kagawa T, Mineda A, Tamura T, Fujioka T, et al. What information can change the attitude of teachers toward the human papillomavirus vaccine? *J Obstet Gynaecol Res.* (2018) 44:778–87. doi: 10.1111/jog.13584

Impact factor（IF) インパクトファクター

- Reflects the yearly mean number of citations of articles published in the last two years in a given journal
- In any given year, the two-year journal impact factor is the ratio between the number of citations received in that year for publications in that journal that were published in the two preceding years and the total number of "citable items" published in that journal during the two preceding years
- For example, *Nature* had an impact factor of 41.577 in 2017
  - IF2017＝Citations in 2017 / (Publications in 2015 and 2016)

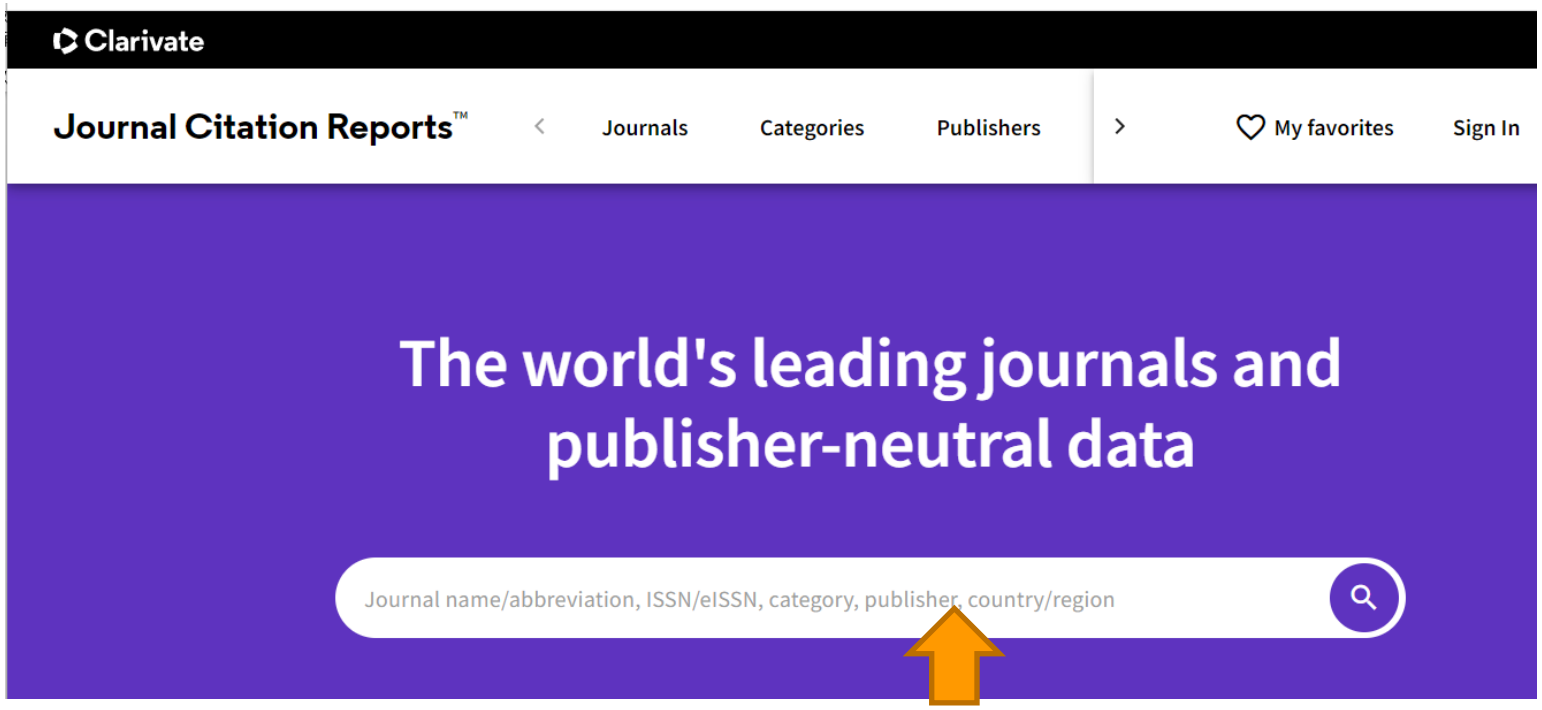
    ＝74090 / (880 + 902) = 41.577

https://en.wikipedia.org/wiki/Impact_factor

URL for Impact factor
インパクトファクターの調べ方

- Journal Citation Reports（JCR）

- https://jcr.clarivate.com/JCRLandingPageAction.action?Init=Yes&SrcApp=IC2LS&SID=H8-nwPX8H5l066UkLjiv26gzle6wdBj7ks0-18x2dZ8yn6x2Bth114Va0lgrsEC0Qx3Dx3Dna6lY4D6VMPtI2GGHAQm2Ax3Dx3D-WwpRYkX4Gz8e7T4uNl5SUQx3Dx3D-wBEj1mx2B0mykql8H4kstFLwx3Dx3D



e.g. Enter “Cancer Science”

Clarivate | Products

Journal Citation Reports™ | Journals | Categories | Publishers | Countries | My favorites | Sign In | Register

Search results > Journal profile

Favorite | Export

JCR YEAR

2021

CANCER SCIENCE

Open Access since 2014

View title change

6.518

2021 Journal Impact Factor

Journal information

EDITION

ISSN

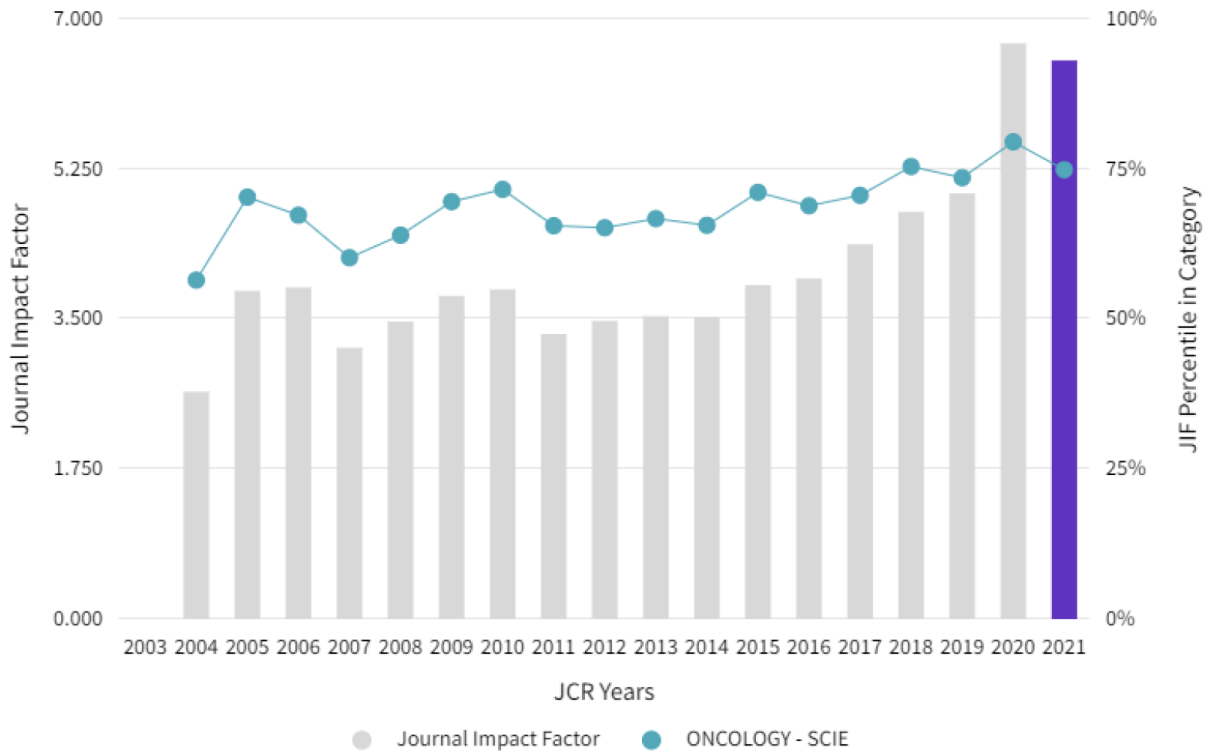
1347-9032

EISSN

1349-7006

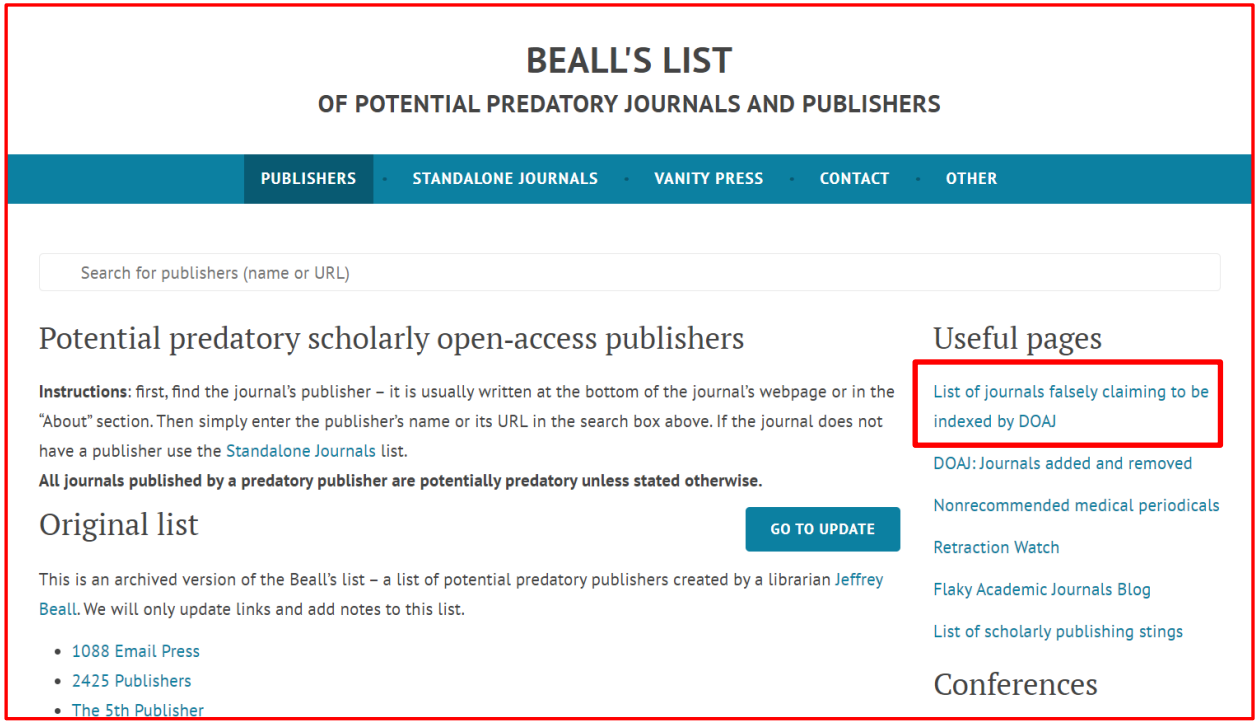
JCR ABBREVIATION

CANCER SCI



Predatory publishing
ハゲタカジャーナル/捕食学術誌

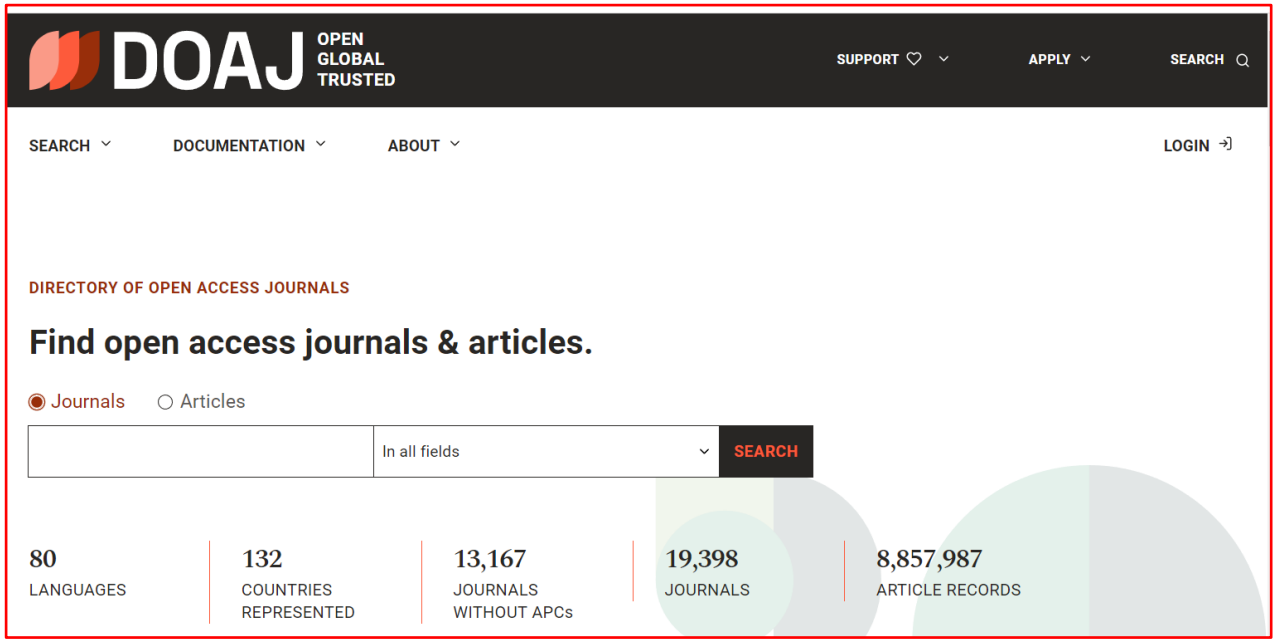
- an exploitative academic publishing business model that involves charging publication fees to authors without checking articles for quality and legitimacy
- without providing editorial and publishing services that legitimate academic journals provide, whether open access or not
- Beall's List was a prominent list of predatory open-access publishers that was maintained by University of Colorado librarian Jeffrey Beall on his blog *Scholarly Open Access*. https://beallslist.net/
- Directory of Open Access Journals (DOAJ) a unique and extensive index of diverse open access journals from around the world; A gold standard for open access publishing



https://beallslist.net/

Blacklist
ブラックリスト

overlap of journals and publishers between blacklists and whitelists



https://doaj.org/

Whitelist
ホワイトリスト

令和４年11月21日

研 究 科 長 殿
事務（部）長 殿
大学院担当者 殿

大学院部長 松本 和也

学術論文投稿において正しいジャーナルを選択するための情報について（周知依頼）

近畿大学では、国際ジャーナルへの投稿支援事業開始時にあわせて、学長より所属長宛で「粗悪学術雑誌に対する方針、平成31年１月29日付）」が通知されて、本学規程に定める「研究者の行動規範」に基づき、大学の信頼と研究者自身の悪影響を鑑みて粗悪学術雑誌（いわゆるハゲタカジャーナル）への投稿は注意して行わないようにしているところです。

一方、近畿大学大学院では、大学院生に対して研究活動の不正行為（捏造、改善、盗用、２重投稿、不適切なオーサーシップ等）の深い理解を求めるとともに、その一環として研究倫理教育APRINeラーニングプログラム（eAPRIN）の受講を義務づけています。その状況で、昨年度開催された大学院改革検討委員会において、教員と大学院生が理解できる「ハゲタカジャーナル（粗悪学術雑誌）」の定義について、大学院全体に通知することが決まりました。この度、大学院で導入している研究公正のための剽窃チェックツールiThenticate（アイセンティケイト）の提供会社（ターンイットイン（Turnitin）から、「ハゲタカジャーナル（粗悪学術雑誌）」のチェックリスト情報を入手いたしました。

つきましては、「正しいジャーナル選びのための研究者用チェックリスト」（資料1）を周知していただき、教員と大学院生の研究倫理教育に役立てていただくことをお願いさせていただきます。

また、研究倫理教育の深化のため、国立研究開発法人・科学技術振興機構から発行されている「研究者のみなさんへ～責任ある研究活動を目指して～」（日本語・英語・中国語）（資料2）をあわせて、教員ならびに院生に通知していただきますことも申し添えます。

以上、何卒よろしくお願い申し上げます。

以上

【添付資料】

資料1 「正しいジャーナル選びのための研究者用チェックリスト」、ターンイットイン（Turnitin）発行
資料2 「研究者のみなさんへ～責任ある研究活動を目指して～」（日本語・英語・中国語）、JST発行

ハゲタカジャーナルの警告サイン

turnitin

情報の欠如

- ジャーナルの編集委員会に関する情報が示されていない
- ウェブサイト上で出版方針が公開されていない
- 訂正や撤回に関する方針が明示されていない
- 著作権、再利用、データベースへの登録に関する方針が示されていない
- 業界団体に加盟していない
- 連絡先が記載されていない

サービスに関する問題点

- ありえないほど早い期間での論文出版を約束する（数日以内、一週間以内など）
- 投稿時、つまり出版 前に 論文の著作権を出版社へ委譲するよう要求する。これにより、著者は他のジャーナルに投稿することができなくなる。
- 返金不可の前払い料金を要求する（現在、投稿料金を請求するジャーナルはほとんどなく、仮にあったとしても論文出版後に返金される）
- 不特定多数に向けた形式的な「勧誘メール」を、匿名で突然送りつけてくる
- フリーメール（Yahoo, Gmailなど）を利用している

内容に関する問題点

- コンテンツの更新頻度が低い
- 掲載論文のフォーマットが貧弱である（HTML形式やPDF形式での提供がない）
- DOI（デジタルオブジェクト識別子）コードがない

正しいジャーナル選びのための研究者用チェックリスト

マシュー・ソルター博士
アカバナコンサルティング創設者兼CEO

正しいジャーナルを選ぶためのセルフチェック：

- ☐ このジャーナルを、あなたや同僚は知っていますか？
- ☐ このジャーナルに最近掲載された論文の著者について知っていますか？
- ☐ このジャーナルでは新しい内容が定期的かつ頻繁に掲載され、最新論文を見つけやすくなっていますか？
- ☐ 出版社を簡単に特定し、連絡をとることができますか？
- ☐ 査読体制について明確にしていますか？
- ☐ ウェブサイトに編集委員会の情報が掲載されていますか？ 編集委員会のメンバーの名前に見覚えはありますか？
- ☐ ウェブサイトに投稿者向けのガイドラインが示されていますか？
- ☐ 投稿論文のアクセプトを保証したり、査読期間が短か過ぎたりしませんか？
- ☐ 掲載論文は専門のデータベースに登録されますか？
- ☐ デジタル出版物は長期間のアーカイブや保存が保証されていますか？
- ☐ その出版社は永続的なデジタルオブジェクト識別子（DOI）を使用していますか？
- ☐ どのような料金がいつ請求されるのか、明記されていますか？ 権利放棄に関して明記されていますか？
- ☐ その出版社の資金調達についてウェブサイト上で説明がありますか？
- ☐ オープンアクセスジャーナルの場合、ライセンスポリシーが明記されていますか？
  ライセンスの優先権はありますか？ 著者のニーズに応じた例外規定がありますか？
  すべての出版物にライセンスの詳細が記されていますか？
- ☐ 著者、編集者、査読者の利益相反の可能性に関して、明確な方針が示されていますか？
- ☐ 被引用数や利用数を測る指標について情報が記載されていますか？
- ☐ その出版社は業界で認知された団体に加盟していますか？

  例：

  - 出版規範委員会（COPE）
  - オープンアクセスジャーナルのディレクトリ（DOAJ）
  - オープンアクセス学術出版社協会（OASPA）
  - 国際STM出版社協会（STM）
  - 学術出版協会（SSP）

課博・論博

指導教授の所見書	
学位申請者氏名	
論文題目	

所　　見

以下の文書に基づき、『指導教授の所見書』をご記入ください
確認後、本コメントは削除してください

学位申請書類の所見記載について

近畿大学学位規程

博士の学位論文は、指導教員の承認と指導の下に作成、提出するものとする。（第 14 条）

博士の学位論文は、当該専攻の学問分野における独創的研究によって、従来の学術水準に新しい知見を加えるとともに専攻分野に関して研究を指導する能力があると認めた者をもって合格とする。（第 17 条）

「指導教授の所見書」は、上記学学位規程の第 14 条によって、第 17 条の内容について書かれるものであり、指導教授が、当該学位論文は自分が指導したものであり、その提出を承認していること、及び論文の内容は専攻の学術分野における独創的研究であって、申請者には専攻分野の研究を指導する能力があると書くべきものです。

（平成27年2月、研究科運営委員長）

☐　論文掲載誌は Impact Factor (Clarivate) 又は Scientific Journal Ranking (Scimagoir) が付与されていることを確認しました。
☐　論文掲載誌は Impact Factor (Clarivate)、Scientific Journal Ranking (Scimagoir) のいずれの付与もないが、運営委員会にて粗悪学術誌でないことが確認されました。

☐　論文掲載誌は粗悪学術誌でないことを確認しました。

年　　月　　日

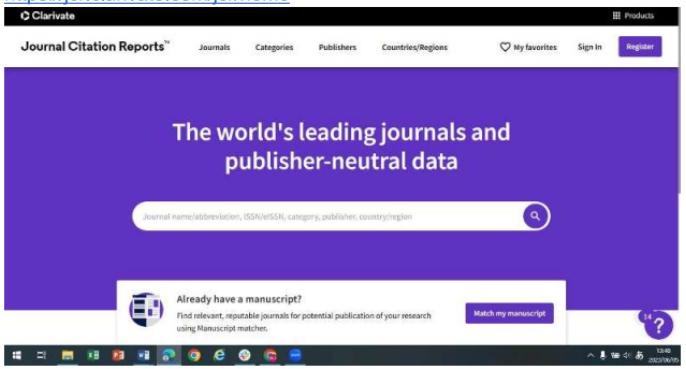
近畿大学大学院医学研究科

教　授

【学位論文の投稿雑誌について】

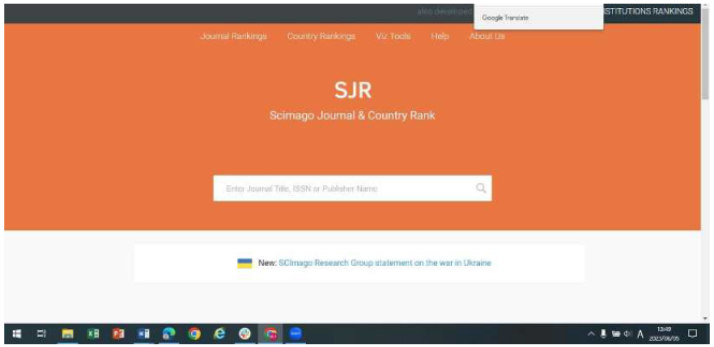
Journal Citation Reports - Journals (clarivate.com)
https://jcr.clarivate.com/jcr/browse-journals　参考ページ

https://jcr.clarivate.com/jcr/home



SJR : Scientific Journal Rankings (scimagojr.com)
https://www.scimagojr.com/journalrank.php　参考ページ

https://www.scimagojr.com/



SJR : Scientific Journal Rankings (scimagojr.com)

How to cite the references 文献検索法

- Self-introduction 自己紹介
- References, Impact factor, Predatory publishing
  文献とは？インパクトファクター、ハゲタカジャーナル
- How to use PubMed　PubMedの使い方
  - Keywords and MeSH　キーワードの探し方
- Textbook “How to write and publish scientific paper”　参考書
  - 近畿大学OPAC　蔵書検索
- How to get references 文献の入手法
  - Author’s homepage, ResearchGate, e-mail, Kindai repository, Interlibrary loan
- Checking against the original 原典を読む大切さ
  - DeepL, HPV vaccine manuscripts HPVワクチン“副反応”論文

PubMed

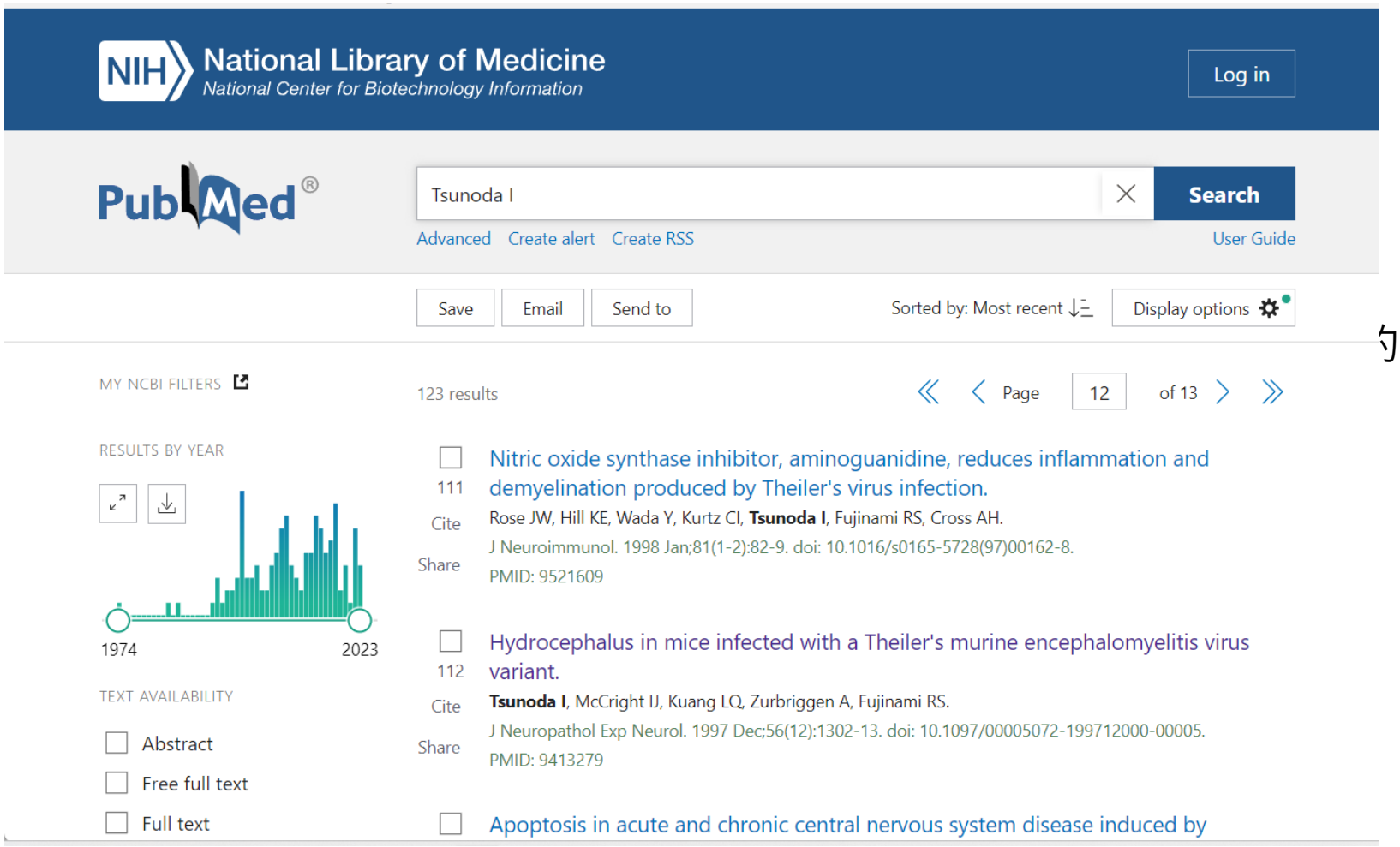
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=pubmed

- Free search engine accessing primarily the MEDLINE database
- References and abstracts on life sciences and biomedical topics
- The United States National Library of Medicine (NLM) at the National Institutes of Health maintain the database
- PubMed automatically links to MeSH terms and subheadings
  - "heart attack" to "myocardial infarction", "breast cancer" to "breast neoplasms". Where appropriate, these MeSH terms are automatically "expanded", that is, include more specific terms. Terms like "nursing" are automatically linked to "Nursing [MeSH]" or "Nursing [Subheading]".

https://ja.wikipedia.org/wiki/PubMed

How to find articles using PubMed　検索の実習

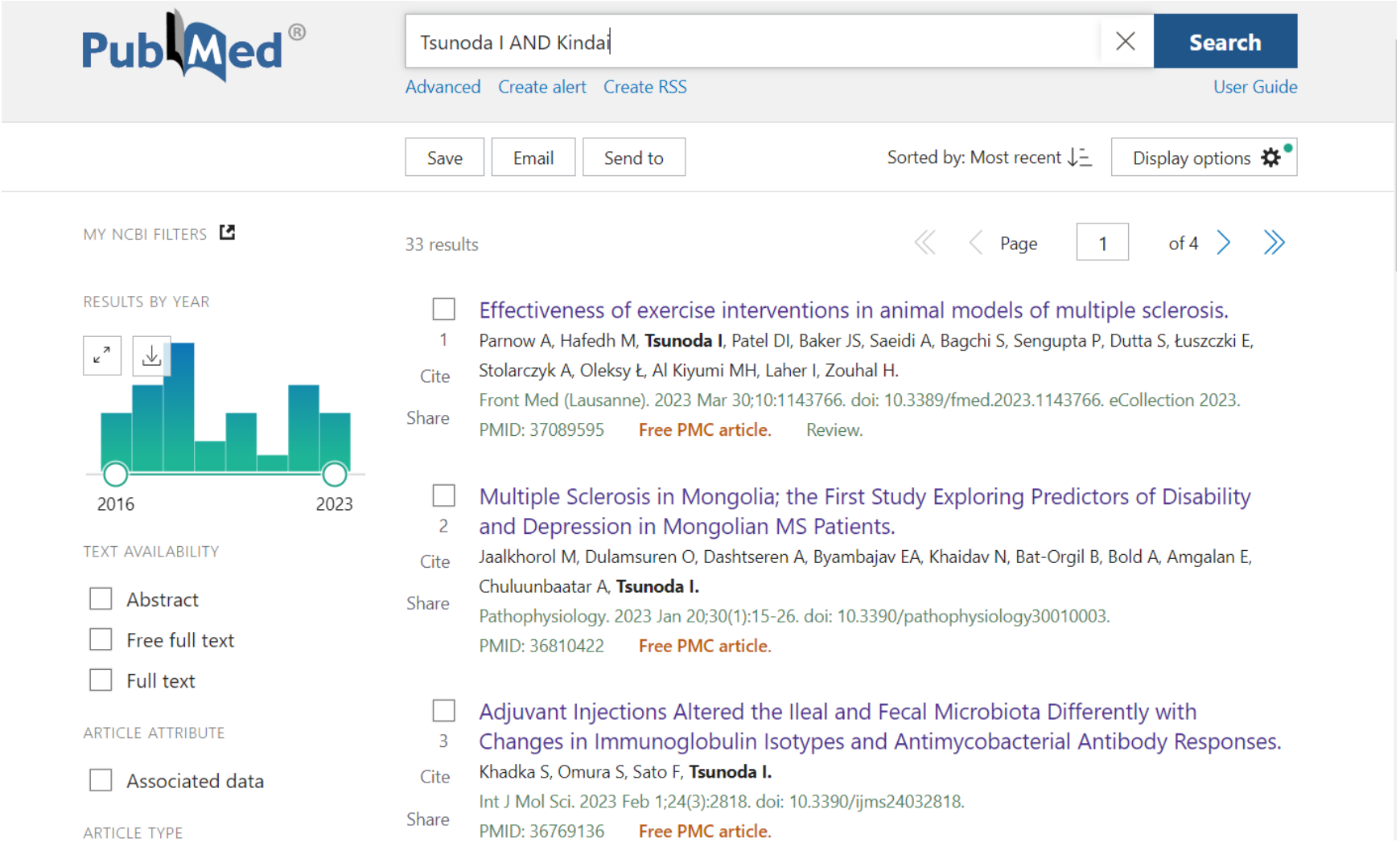
- Enter the author's last name and initials without punctuation in the search box and click Search. ex. Tsunoda I
-
-
-



を

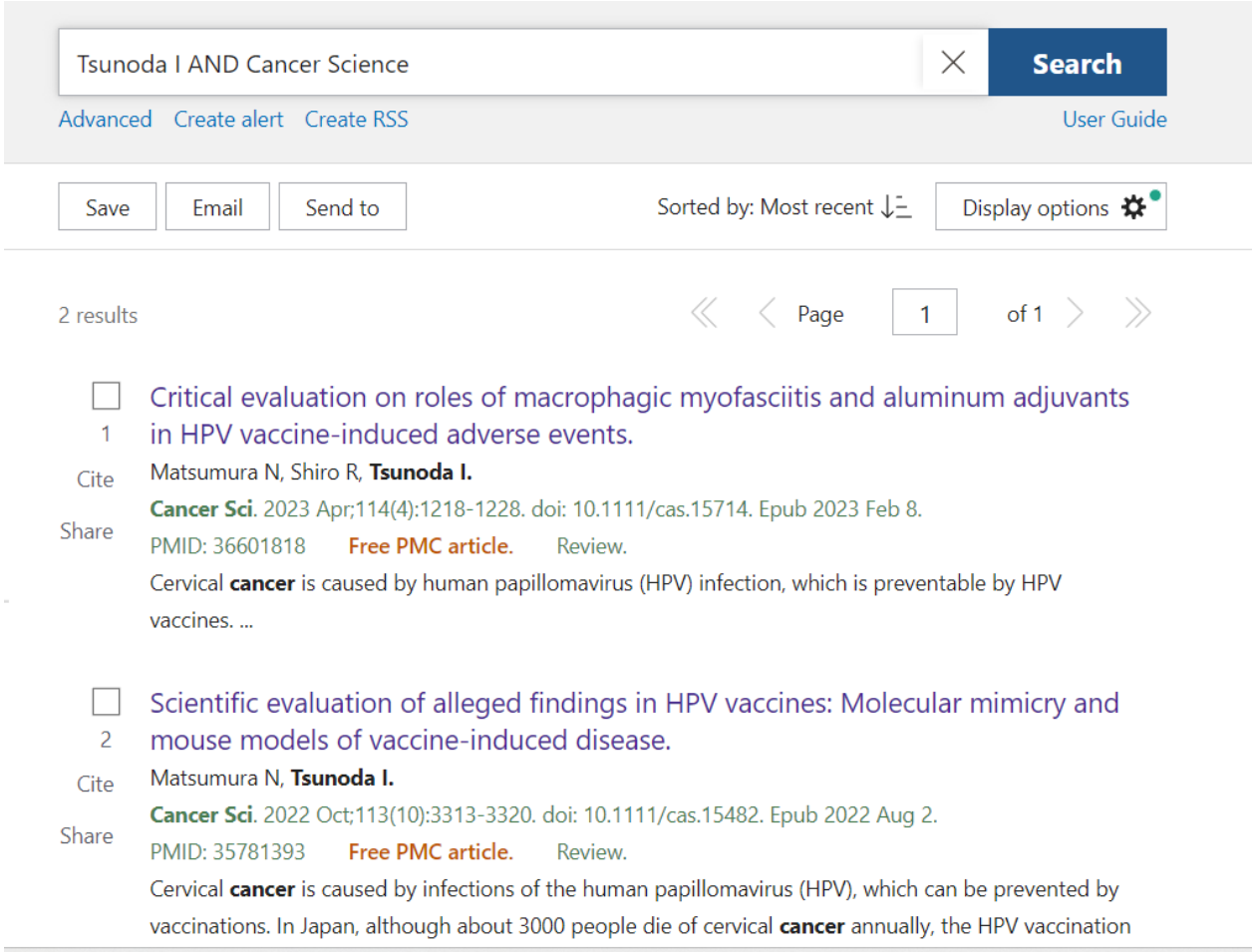
How to find articles using PubMed 検索の実習

- Enter “Author‘s name AND affiliation 著者名 AND 施設名” and click Search. ex. Tsunoda I AND Kindai



How to find articles using PubMed 検索の実習

- Enter “Author‘s name AND journal name 著者名 AND 掲載誌名” and click Search. ex. Tsunoda I AND Cancer Science
-



Review > Cancer Sci. 2023 Apr;114(4):1218-1228. doi: 10.1111/cas.15714. Epub 2023 Feb 8.

Critical evaluation on roles of macrophagic myofasciitis and aluminum adjuvants in HPV vaccine-induced adverse events

Noriomi Matsumura [1], Reona Shiro [1], Ikuo Tsunoda [2]

Affiliations – collapse

Affiliations

1 Department of Obstetrics and Gynecology, Kindai University Faculty of Medicine, Osaka, Japan.
2 Department of Microbiology, Kindai University Faculty of Medicine, Osaka, Japan.

PMID: 36601818 PMCID: PMC10067403 DOI: 10.1111/cas.15714

Free PMC article

FULL TEXT LINKS

WILEY Free Full Text

FREE Full text PMC

ACTIONS

Cite

Collections

SHARE

PAGE NAVIGATION

NEXT R

検索された論文のページには、掲載雑誌の<u>当該論文へのリンクがある</u>
　そのリンクをクリックすると、Open Access の雑誌や、近畿大学がオンライン購読契約を結んでいる雑誌であれば、<u>全文が読める</u>

Cancer Science
The official journal of the Japanese Cancer Association
JCA

REVIEW ARTICLE | Open Access

Critical evaluation on roles of macrophagic myofasciitis and aluminum adjuvants in HPV vaccine–induced adverse events

Noriomi Matsumura, Reona Shiro, Ikuo Tsunoda

First published: 05 January 2023 | https://doi.org/10.1111/cas.15714 | Citations: 1

Noriomi Matsumura and Ikuo Tsunoda contributed equally to this work.

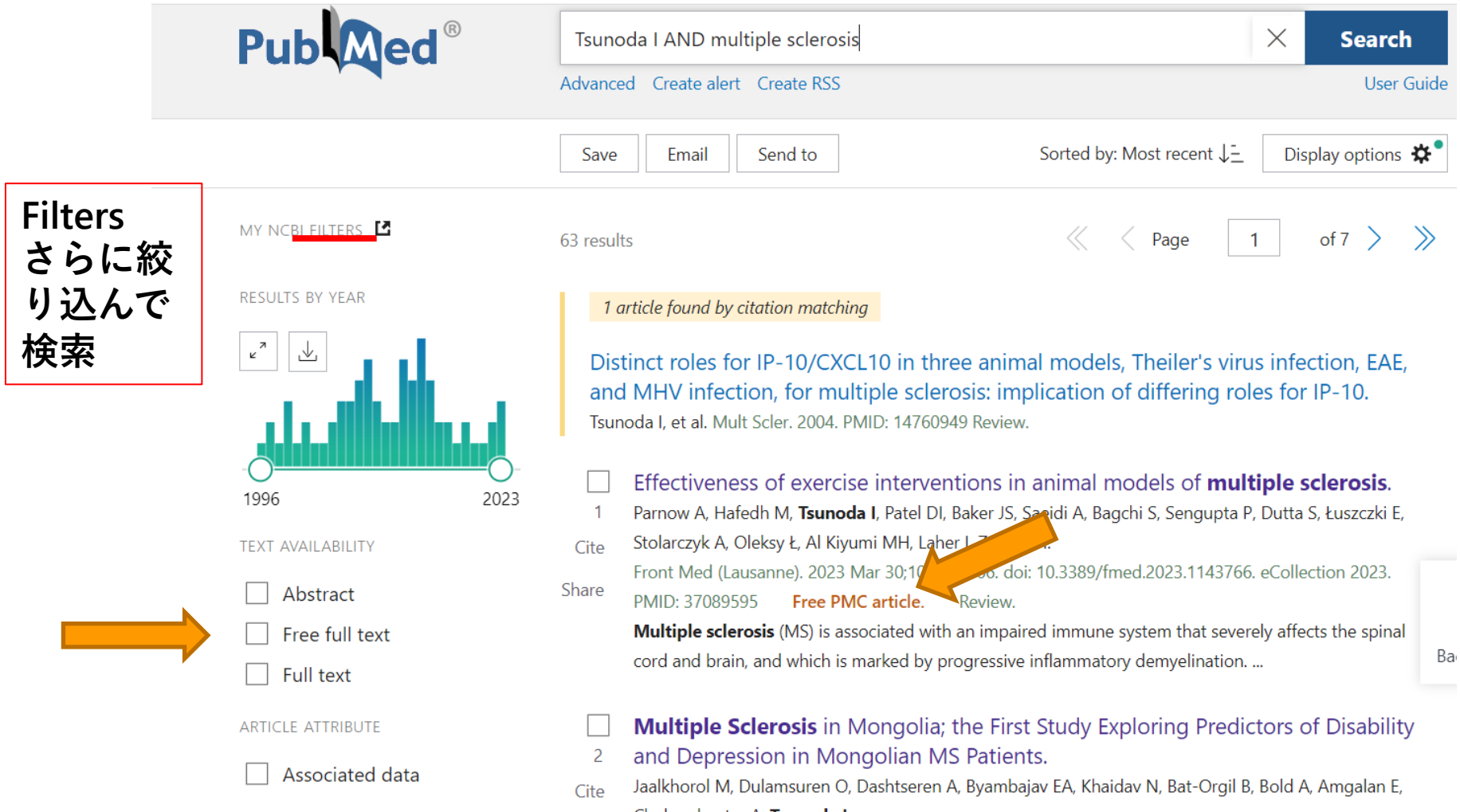
SECTIONS PDF TOOLS SHARE

Abstract

Volume 114, Issue 4
April 2023
Pages 1218-1228

How to find articles using PubMed　検索の実習

- **Enter** “Author’s name AND keywords 著者名　AND キーワード” **and click Search. ex. Tsunoda I AND multiple sclerosis 多発性硬化症**



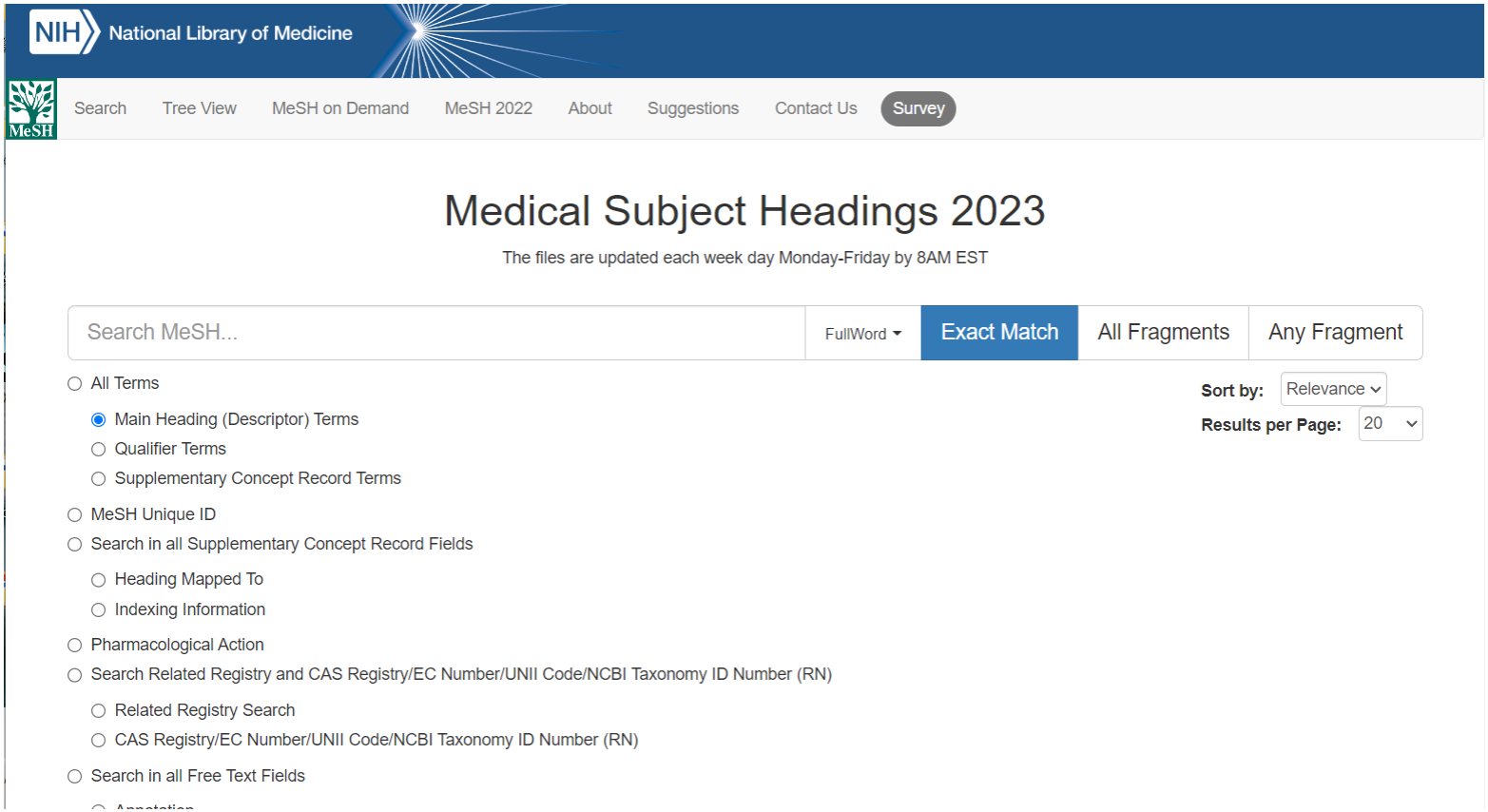
Medical Subject Headings: MeSH

- a controlled and hierarchically-organized vocabulary produced by the National Library of Medicine
- used for indexing, cataloging, and searching of biomedical and health-related information
- includes the subject headings appearing in MEDLINE/PubMed, the NLM Catalog, and other NLM databases
- Medical Subject Headings 2023

https://meshb.nlm.nih.gov/

Medical Subject Headings 2024

https://meshb.nlm.nih.gov/



When you enter the word, “Multiple Sclerosis 「多発性硬化症」”を in「Search MeSH」に入力すると

NIH National Library of Medicine

MeSH

Search | Tree View | MeSH on Demand | MeSH 2022 | About | Suggestions | Contact Us | Survey

Multiple Sclerosis MeSH Descriptor Data 2023

Details | Qualifiers | MeSH Tree Structures | Concepts

MeSH Heading	Multiple Sclerosis
Tree Number(s)	C10.114.375.500 C10.314.350.500 C20.111.258.250.500
Unique ID	D009103
RDF Unique Identifier	http://id.nlm.nih.gov/mesh/D009103
Scope Note	An autoimmune disorder mainly affecting young adults and characterized by destruction of myelin in the central nervous system. Pathologic findings include multiple sharply demarcated areas of demyelination throughout the white matter of the central nervous system. Clinical manifestations include visual loss, extra-ocular movement disorders, paresthesias, loss of sensation, weakness, dysarthria, spasticity, ataxia, and bladder dysfunction. The usual pattern is one of recurrent attacks followed by partial recovery (see MULTIPLE SCLEROSIS, RELAPSING-REMITTING), but acute fulminating and chronic progressive forms (see MULTIPLE SCLEROSIS, CHRONIC PROGRESSIVE) also occur. (Adams et al., Principles of Neurology, 6th ed, p903)
Entry Term(s)	MS (Multiple Sclerosis) Multiple Sclerosis, Acute Fulminating Sclerosis, Disseminated
NLM Classification #	WL 360
See Also	Myelitis, Transverse
Date Established	1966/01/01
Date of Entry	1999/01/01
Revision Date	2010/06/25

page delivered in 0.145s

NIH National Library of Medicine

MeSH

Search | Tree View | MeSH on Demand | MeSH 2022 | About | Suggestions | Contact Us | Survey

Multiple Sclerosis MeSH Descriptor Data 2023

Details | Qualifiers | MeSH Tree Structures | Concepts

- Nervous System Diseases [C10]
  - Autoimmune Diseases of the Nervous System [C10.114]
    - Demyelinating Autoimmune Diseases, CNS [C10.114.375]
      - Diffuse Cerebral Sclerosis of Schilder [C10.114.375.112]
      - Encephalomyelitis, Acute Disseminated [C10.114.375.225] ⊕
      - **Multiple Sclerosis [C10.114.375.500]** ⊖
        - Multiple Sclerosis, Chronic Progressive [C10.114.375.500.200]
        - Multiple Sclerosis, Relapsing-Remitting [C10.114.375.500.600]
      - Myelitis, Transverse [C10.114.375.600] ⊕
      - Neuromyelitis Optica [C10.114.375.800]

- Nervous System Diseases [C10]
  - Demyelinating Diseases [C10.314]
    - Demyelinating Autoimmune Diseases, CNS [C10.314.350]
      - Diffuse Cerebral Sclerosis of Schilder [C10.314.350.112]
      - Encephalomyelitis, Acute Disseminated [C10.314.350.225] ⊕
      - Encephalomyelitis, Autoimmune, Experimental [C10.314.350.250]
      - **Multiple Sclerosis [C10.314.350.500]** ⊖
        - Multiple Sclerosis, Chronic Progressive [C10.314.350.500.200]
        - Multiple Sclerosis, Relapsing-Remitting [C10.314.350.500.600]
      - Myelitis, Transverse [C10.314.350.600] ⊕

Clinical & Experimental Neuroimmunology

Clinical and Experimental Neuroimmunology **8** (2017) 215–232

REVIEW ARTICLE

Helicobacter pylori and gut microbiota in multiple sclerosis versus Alzheimer's disease: 10 pitfalls of microbiome studies

Ah-Mee Park, Seiichi Omura, Mitsugu Fujita, Fumitaka Sato and Ikuo Tsunoda

Department of Microbiology, Kindai University Faculty of Medicine, Osakasayama, Osaka, Japan

Choose keywords from MeSH, which are not included in the "title" or "abstract"

Keywords

16S ribosomal RNA sequencing; central nervous system demyelinating diseases; experimental autoimmune encephalomyelitis; inflammatory bowel diseases; Theiler's murine encephalomyelitis virus-induced demyelinating disease

Correspondence

Ah-Mee Park, PhD and Ikuo Tsunoda, MD, PhD, Department of Microbiology, Kindai University Faculty of Medicine, 377-2 Ohnohigashi, Osakasayama, Osaka 589-8511, Japan.
Tel: +81-72-366-0221
Fax: +81-72-366-0206
Email: ampk@med.kindai.ac.jp; itsunoda@med.kindai.ac.jp

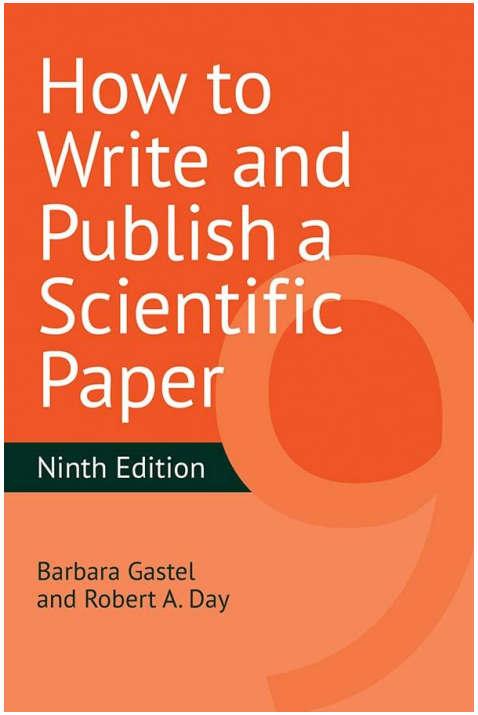
Abstract

Alteration of microbiota has been associated with intestinal, inflammatory and neurological diseases. An abundance of "good bacteria," such as *Bifidobacterium*, or their products has been generally believed to be beneficial for any diseases, whereas "bad bacteria," such as pathogenic *Helicobacter pylori*, are assumed to be always detrimental for hosts. However, this is not the case when we compare and contrast the association of the gut microbiota with two neurological diseases, multiple sclerosis and Alzheimer's disease. After *H. pylori* infection, pro-inflammatory T helper (Th)1 and Th17 immune responses are initially induced to eradicate bacteria. However, *H. pylori* evades the host immune response by inducing Th2 cells and regulatory T cells that produce anti-inflammatory interleukin-10. Suppression of anti-bacterial Th1/Th17 cells by regulatory T cells might enhance gastric *H. pylori* propagation, followed by a cascade reaction involving vitamin B_{12} and folic acid malabsorption, plasma homocysteine elevation, and reactive oxygen species induction. This can damage the blood-brain barrier, leading

How to cite the references 文献検索法

- Self-introduction 自己紹介
- References, Impact factor, Predatory publishing
  文献とは？インパクトファクター、ハゲタカジャーナル
- How to use PubMed　PubMedの使い方
  - Keywords and MeSH　キーワードの探し方
- Textbook “How to write and publish scientific paper”　参考書
  - 近畿大学OPAC　蔵書検索
- How to get references 文献の入手法
  - Author’s homepage, ResearchGate, e-mail, Kindai repository, Interlibrary loan
- Checking against the original 原典を読む大切さ
  - DeepL, HPV vaccine manuscripts　HPVワクチン“副反応”論文

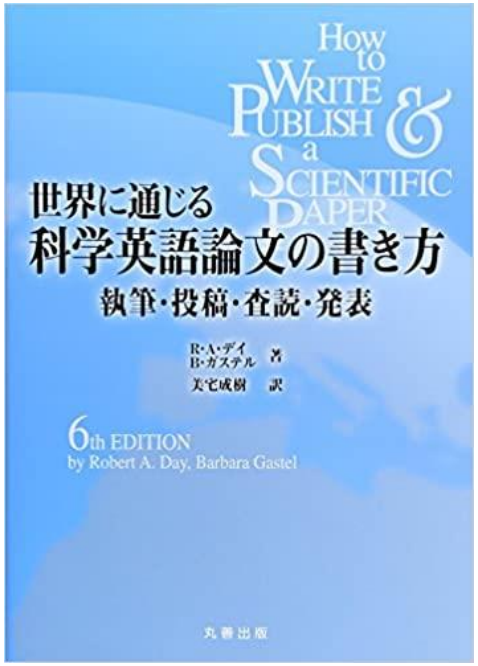
Scientific writing textbook
科学論文の書き方　参考書



How to Write and Publish a Scientific Paper, 9th Edition (English Edition)
Greenwood; 第9版 (2022/6/30)

Barbara Gastel (著), Robert Day (著)

https://www.amazon.co.jp/gp/customer-reviews/R6IVCKSE4UUSL/ref=cm_cr_dp_d_rvw_ttl?ie=UTF8&ASIN=1440878846



世界に通じる科学英語論文の書き方 執筆・投稿・査読・発表

近大図書館蔵

2010/1/29　丸善 (2010/1/29)

Robert A. Day (著), Barbara Gastel (著), 美宅 成樹 (翻訳)

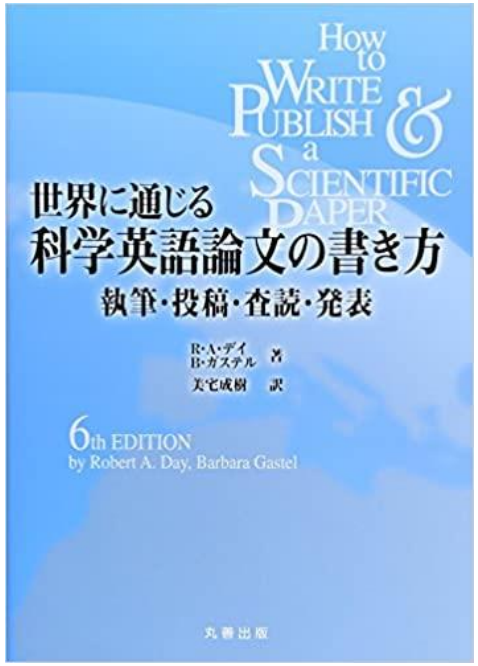
https://www.amazon.co.jp/gp/customer-reviews/R1G5KPDLUZ4NGL/ref=cm_cr_dp_d_rvw_ttl?ie=UTF8&ASIN=4621082248

荒野の狼

★★★★☆ **科学論文の書き方の名著　原著は第９版が2022年に出版**

2023年6月13日に日本でレビュー済み

「世界に通じる科学英語論文の書き方　執筆・投稿・査読・発表」は、「How to write and publish a scientific paper」の第６版の日本語訳。現在、原著は2022年に第９版が出版されたが、主な内容に変更はないが、版を重ねるにしたがい内容は充実し、本の厚み自体もかなり厚くなっている。日本語訳の読みやすさをとるか、最新版の内容をとるかの選択になる。また、英語版にはスヌーピーの漫画を中心とする豊富な挿絵が魅力であるが、和訳版には、すべての漫画が削除してあるのは残念。



世界に通じる科学英語論文の書き方
執筆・投稿・査読・発表

R・A・デイ
B・ガステル
美宅 成樹

How to Write Publish & a Scientific Paper

世界に通じる
科学英語論文の書き方
執筆・投稿・査読・発表

R・A・デイ
B・ガステル 著
美宅成樹 訳

6th EDITION
by Robert A. Day, Barbara Gastel

How To Write and Publish a Scientific Paper
6th Edition

by

Robert A. Day and Barbara Gastel

Translated from the English Language edition of How To Write and Publish a Scientific Paper, 6th Edition, by Robert A. Day and Barbara Gastel, originally published by Greenwood Press, an imprint of ABC-CLIO, LLC, Santa Barbara, CA USA. http://www.greenwood.com/greenwood_press.aspx

Contents
目　次

PART 2 本文の準備

PART 3 図表の準備

PART 4 論文の準備

PART 5 その他の科学的な文章の書き方

PART 6 会議における文書

PART 7 科学的文章技法

A Word to international Readers

世界中の読者へのメッセージ

世界中の読者にとって，英語でコミュニケーションをとることがますます普通のことになりつつあります．それで本書『How to Write and Publish a Scientific Paper』はもともと英語圏でない人たちに対してロングセラーを続けてきました．本書がそれらの読者にもますます広く読まれることを期待しています．

私たちはそのような多様な読者がいることを意識して，英語を母国語としていない読者にもわかりやすいように，この版では特に気を使って書いたつもりです．しかし，私たちが頭を悩ませた一つの問題はジョークの類を残すかどうかということです．ジョークは文章を生き生きさせる良い効果がありますが，時として言語的あるいは文化的背景が異なる読者にとって英語のジョークは混乱のもととなる場合もあります．ジョークの中で誰でも笑える良いジョークは残すことにしましたが，文化の異なる言語には翻訳しにくいようなジョークは新版では削除することにしました．

アメリカ以外の文化圏の読者にとって，実にばかばかしいと思うような話やコメントがあったとしても（たとえば，「アブストラクトのまとめ方」の章の最後にある話），何かが間違っているとか，大事なポイントからはずれているとかと思わないでください．それがアメリカ流のジョークなのだと理解してもらえるとありがたいです．

私たちは世界中の人たちが読者となってくれることを歓迎しています．そして，この本が国際的に科学のコミュニケーションの役に立つことを希望しています．本を作ることに役立つ助言があったらいつでも連絡していただきたいと思います．

私は科学論文の書き方を教えるときに，よいアブストラクトを書くためのエッセンスを示すために学生たちに次のような話をときどきします．そして，話の要点だけを書きとめるように注意しておきます．このことはもちろんすばらしいアブストラクトを書くときの要点ともなっています．

その話とはおおむね次のようなものです．ある晩，交響楽団が有名なベートーベンの第九交響曲を演奏する予定になっていました．演奏の前にコントラバスの奏者たちがたまたま雑談していて，ベートーベンの第九の終わり近くまでコントラバスに長い休みの部分があるということに話が及びました．そこで，奏者の１人が言いました．「今晩はステージでなにもしないあいだ，ステージをこっそり抜け出し，裏口から出て，通りの向こうのバーに行ってゆっくりくつろぐというのはどうかね．」彼らは皆これに同意しました．その夜，「長い休みの」時間がきたとき，彼らは本当にステージを抜け出し，バーに行き，スコッチのダブルをそれぞれ４杯ずつ飲みました．そのうち１人の奏者が「そうだ，そろそろ最終楽章だから戻ろうよ」と言いました．それに対して他の奏者が答えました．「心配するな．今日は指揮者のところへ行って，彼の楽譜のちょうどコントラバスの演奏が始まる直前のところをひもでくくりつけてきたんだ．その結び目をほどくのに２，３分はかかるだろう．だからもう少しゆっくりとやろうや．」そして彼らは本当にそれを実行しました．

ここでおもむろに，学生たちに次のように説明します．「この話はまさにクライマックスをむかえている．もしあなた方がアブストラクトを書くときと同じように，ここまでの話のエッセンスを書きとめたとすれば，こんな風になるんじゃないかな．“第九の最終楽章になっているのに，楽譜はくくりつけられたままで，コントラバスの奏者たちは大酒をくらっている．”」

It’s the last of the Ninth, the score is tied, and the basses are loaded.

誤訳？

Red Sox
@RedSox

The Inning: Bottom 9
The Score: Tied
The Bases: Loaded
The Result:

https://twitter.com/RedSox/status/1116531860618846208?ref_src=twsrc%5Etfw

It’s the last of the Ninth, the score is tied, and the basses are loaded.

“第九の最終楽章になっているのに，楽譜はくくりつけられたままで，コントラバスの奏者たちは大酒をくらっている．”

正しい訳　“9回裏、同点、満塁”

bass 《複数形》 basses) 【音楽】 可算名詞 aバス歌手. B 低音楽器; ダブルベース.
発音記号・読み方/béɪs

base　土台；基部 【野球】 塁，ベース
発音記号・読み方béɪs

loaded 荷を積んだ，【野球】 満塁の，(酒に)酔っぱらって

score (競技・試合の) 得点，【音楽】 楽譜，スコア; (特に)総譜

TEX@STL: Choo walks with bases loaded to tie game

Shin-Soo Choo works out a walk with the bases loaded to score Rougned Odor, tying the game at 3 in the top of the 9th

https://www.youtube.com/watch?v=lXgqYbxth2k

Kindai University My library
近畿大学　My ライブラリー
近畿大学OPAC（蔵書検索）

https://opac.clib.kindai.ac.jp/opac/opac_search/?lang=0&smode=1

- OPAC: Online Public Access Catalog オパック：オンライン蔵書目録（Library catalog かつての「図書目録カード」）

近畿大学 My ライブラリー
KINDAI UNIVERSITY My LIBRARY

ようこそ ツノダ イクオ（20035439）さん　Myライブラリーログアウト

ヘルプ | 入力補助 | English | 検索条件参

TOP　図書館サービス　Myライブラリー　横断検索　電子ジャーナル　近大リポジトリ　データベース　学修サポート　図書館リンク　近畿大学HP

ようこそ近畿大学Myライブラリーへ！

Myライブラリーは、あなただけのWeb図書館です。
近畿大学図書館が提供するオンラインサービスを統合的に利用できます。

近大蔵書・文献 | CiNii Books | CiNii Research（論文・記事） | NDLサーチ | IRDB | 電子ジャーナル | WorldCat

簡易検索 | 詳細検索 | 分類検索

検索条件

How to Write and Publish a Scientific Paper　全ての項目から　検索　クリア

AND　書名(完全形)

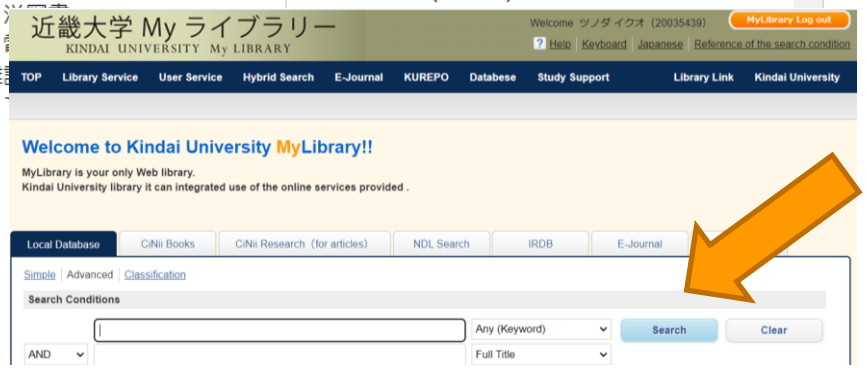
AND　著者名に左の語を含む

並び順: 出版年(降順)　一覧表示件数: 50

資料区分
- 図書
- 和図書

キャンパス
(全学)
-中央図書館(東大阪)

検索オプション
出版年:
出版国: (指定なし)
言語: (指定なし)



Click “Search” 「検索」をクリック

所蔵館
- 中央図書館 (5)
- 産業理工学部図... (2)
- 農学部図書館 (2)
- 医学部図書館 (1)
- 工学部図書館 (1)

More

配置場所
- (中央)6階_自然科... (3)
- 中央図書館(10号館) (3)
- (中央)第12書庫 (2)
- (医) 日本語一般... (1)
- (工)3階 (1)

More

出版年
- 2020-2023 (1)
- 2010-2019 (3)
- 1980-1989 (1)
- 1970-1979 (1)

言語
- 英語 (5)
- 日本語 (1)

著者
- Day, Robert A. (6)

選択した資料の詳細表示

ファイル（参考文献）出力　メール送信　EndNote Web出力　新着資料アラートサービス

1. **How to write and publish a scientific paper / Barbara Gastel and Robert A. Day**
: pbk. - 9th ed. - Santa Barbara, CA : Greenwood , c2022
図書　所蔵件数: 1件

配置場所	資料区分	巻　次	請求記号	資料ID	状　態	コメント
(中央)6階_一般	一般図書	: pbk	407 - D48	10391815	予約/取寄せ(1人)	

2. **How to write and publish a scientific paper / Barbara Gastel and Robert A. Day**
: pbk,: hardcover. - 8th ed. - Santa Barbara, Calif. : Greenwood , c2016
図書　所蔵件数: 1件

配置場所	資料区分	巻　次	請求記号	資料ID	状　態	コメント
(中央)6階集密_一般	一般図書	: pbk	407 - D48	10391182		

3. **How to write and publish a scientific paper / Robert A. Day, Barbara Gastel**
: pbk. - 7th ed. - Cambridge : Cambridge University Press , 2012
図書　所蔵件数: 1件

配置場所	資料区分	巻　次	請求記号	資料ID	状　態	コメント
(中央)第12書庫	一般図書	: pbk	407 - D48	10385533		

4. **世界に通じる科学英語論文の書き方 : 執筆・投稿・査読・発表 / Robert A. Day, Barbara Gastel著 ; 美宅成樹訳**
東京 : 丸善 , 2010.1
図書

配置場所	資料区分
(中央)6階集密_一般	一般図書
(農)日本語図書	一般図書
(農)日本語図書	一般図書

Click “Reserve”
予約/取り寄せ “依頼”
をクリック

＜図書＞
セカイ ニ ツウジル カガク エイゴ ロンブン ノ カキカタ : シッピツ トウコウ サドク ハッピョウ
世界に通じる科学英語論文の書き方 : 執筆・投稿・査読・発表 / Robert A. Day, Barbara Gastel著 ; 美宅成樹訳

出版者	東京 : 丸善
出版年	2010.1
ページ数・大きさなど	xiv, 321p : 挿図 ; 21cm

あらすじ等を見る
Webcat Plus（内容目次参照）

配置場所	巻号	請求記号	資料ID	状態	予約取寄せ
(中央)6階集密_一般		407ー D48	09115056		依 頼
(農)日本語図書		407ー D48	62012688		依 頼
(医)日本語一般図書		407ー D	80036327		依 頼

■このページへリンク

Tweet
いいね！ 0
B!

他の検索サイト
CiNii Books（他大学等検索）

(農)日本語図書	一般図書		407 - D48	62012688			9784621082249	2010
(医) 日本語一般図書	一般図書		407 - D	80036327			9784621082249	2010
(生物)4階閲覧室	一般図書		407 - D48	30242583			9784621082249	
(工)3階	一般図書		407 - D48	600270221			9784621082249	
(産)2階開架	一般図書		407 - D48	50123891			9784621082249	

利用者認証

○大学配付のKINDAI ID(教育系ユーザID)・パスワード（UNIPA用、KULeD用）、または6桁の職員番号・パスワードを入力ください。
【東大阪・奈良・大阪狭山・和歌山・広島・福岡キャンパスの学部生・院生、通信教育部生（正科生・科目等履修生）】
【東大阪・奈良・広島・福岡キャンパスの教職員】

○各図書館より**配付されたID・パスワードをお持ちの方は、そちらを入力ください。**
【大阪狭山・和歌山キャンパス所属の教職員】

利用者ID(または登録名) 161195
パスワード ••••••••

Click log in “log in”
「ログイン」をクリック

ログイン　戻る

※MyライブラリーのＩＤ、パスワードについては各キャンパス図書館カウンターにお問い合わせください。

近畿大学図書館

予約依頼

以下の条件を設定の上、「次へ」ボタンを押してください。

依頼条件選択 ▶ 依頼情報入力 ▶ 依頼内容確認 ▶ 依頼完了通知

依頼条件選択

※受取希望館とは、資料を受取る館を言います。選択した館は、後から変更できません。
※取寄せサービス利用時の貸出期間は、各館の貸出規程にかかわらず31日以内となります。（延長貸出についても同様）
※工業高等専門学校図書館の資料は取寄せの対象外です。
※工学部所属でない方は、受取館を工学部図書館に指定できません。（学生・院生は工学部所属以外も可）

資料情報

世界に通じる科学英語論文の書き方 : 執筆・投稿・査読・発表 / Robert A. Day, Barbara Gastel著 ; 美宅成樹訳.
丸善, 2010.1. <TT00234561>
巻号等 :
年月次 :

依頼条件選択

資料の受取希望館を選択して下さい。
医学部図書館

Choose “Medical library”
「医学部図書館」を選択

次へ

図書館カードは廃止

図書館発行ID/PWでログイン

中央・農学部・医学部・生物理工学部・工学部・産業理工学部・九州短期大学図書館で利用申請をして、
配付されたID・パスワードをお持ちの方
【大阪狭山・和歌山キャンパス所属の教職員】

利用者ID 20035439

パスワード ••••••••

ログイン

※MyライブラリーのＩＤ、パスワードについては各キャンパス図書館カウンターにお問い合わせください。
※各種利用者サービスは、Web・モバイル（スマートフォン・携帯）のほか、カウンターでもお申し込みいただけます。

Library ID/PW Login

Login with Library ID/PW issued by Central Library, Faculty of Agriculture Library, Faculty of Medicine Library, Faculty of Biology-Oriented Science and Technology Library, Faculty of Engineering Library, Faculty of Humanity-Oriented Science and Engineering Library, and Kyusyu Junior College Library.
Faculty and Staff with Faculty of Medicine (Osaka-Sayama) and Faculty of Biology-Oriented Science and Technology (Wakayama)

UserID 20035439

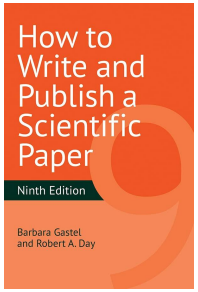
Password ••••••••

Login

User ID

How to cite the references 文献検索法

- Self-introduction 自己紹介
- References, Impact factor, Predatory publishing 文献とは？インパクトファクター、ハゲタカジャーナル
- How to use PubMed　PubMedの使い方
  - Keywords and MeSH　キーワードの探し方
- Textbook “How to write and publish scientific paper”　参考書
  - 近畿大学OPAC　蔵書検索
- How to get references 文献の入手法
  - Author’s homepage, ResearchGate, e-mail, Kindai repository, Interlibrary loan
- Checking against the original 原典を読む大切さ
  - DeepL, HPV vaccine manuscripts　HPVワクチン“副反応”論文



Chapter 15 “How to Cite the References” 「文献」の引用方法 二つのルール

- Rule 1. List only significant published references
- Not include references to unpublished data, abstracts, or theses in “References”: if essential, you may add them parenthetically in the text 必須の時は本文中にカッコ書きで入れるのはOK. e.g. “(unpublished data)”
- Rule 2. Check all parts of every reference are accurate
- Check reference against the original publication 1) before submission, and 2) at the proof stage 校正の時
- Most mistakes are in the “References” section among the sections of scientific manuscripts

Example of careless references

31) Chackerian B, Durfee M. R, et al. Virus-like display of a neo-self antigen reverses B cell anergy in a B cell receptor transgenic mouse model. The Journal of Immunology. 2008; 180(9): 5816-5825.

32) Varvara A. R, Yuri V. S, et al. Lethal immunoglobulins: Autoantibodies and sudden cardiac death. Autoimmunity Reviews. 2019; 18(4): 415-425.

Typos in reference

The Journal of Immunology

Virus-Like Display of a Neo-Self Antigen Reverses B Cell Anergy in a B Cell Receptor Transgenic Mouse Model[1]

Bryce Chackerian,[2]* Marisa R. Durfee,* and John T. Schiller†

The ability to distinguish between self and foreign Ags is a central feature of immune recognition. For B cells, however, immune tolerance is not absolute, and factors that include Ag valency, the availability of T help, and polyclonal B cell stimuli can influence the induction of autoantibody responses. Here, we evaluated whether multivalent virus-like particle (VLP)-based immunogens could induce autoantibody responses in well-characterized transgenic (Tg) mice that express a soluble form of hen egg lysozyme (HEL) and in which B cell tolerance to HEL is maintained by anergy. Immunization with multivalent VLP-arrayed HEL, but not a trivalent form of HEL, induced high-titer Ab responses against HEL in both soluble HEL Tg mice and double Tg mice that also express a monoclonal HEL-specific BCR. Induction of autoantibodies against HEL was not dependent on coadministration of strong adjuvants, such as CFA. In contrast to previous data showing the T-independent induction of Abs to foreign epitopes on VLPs, the ability of HEL-conjugated VLPs to induce anti-HEL Abs in tolerant mice was dependent on the presence of $CD4^+$ Th cells, and could be enhanced by the presence of pre-existing cognate T cells. In in vitro studies, VLP-conjugated HEL was more potent than trivalent HEL in up-regulating surface activation markers on purified anergic B cells. Moreover, immunization with VLP-HEL reversed B cell anergy in vivo in an adoptive transfer model. Thus, Ag multivalency and T help cooperate to reverse B cell anergy, a major mechanism of B cell tolerance. *The Journal of Immunology*, 2008, 180: 5816–5825.

Check: authors' name, title, journal name, year, volume, pages.

ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Autoimmunity Reviews

journal homepage: www.elsevier.com/locate/autrev

Review

Lethal immunoglobulins: Autoantibodies and sudden cardiac death

Varvara A. Ryabkova[a,*], Yuri V. Shubik[b], Mikhail V. Erman[b], Leonid P. Churilov[a], Darja Kanduc[c], Yehuda Shoenfeld[a,d]

Check for updates

"Varbara A. Ryabkova" should be "Ryabkova V.A.," not "Varvara A.R."

PubMed®

Tsunoda I AND Park | Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Most recent Display options

13 results Page 1 of 2

1 Cite Share
Helicobacter pylori infection in the stomach induces neuroinflammation: the potential roles of bacterial outer membrane vesicles in an animal model of Alzheimer's disease.
Park AM, **Tsunoda I.**
Inflamm Regen. 2022 Sep 5;42(1):39. doi: 10.1186/s41232-022-00224-8.
PMID: 36058998 Free PMC article. Review.

2 Cite Share
Bacterial and fungal isolation from face masks under the COVID-19 pandemic.
Park AM, Khadka S, Sato F, Omura S, Fujita M, Hashiwaki K, **Tsunoda I.**
Sci Rep. 2022 Jul 18;12(1):11361. doi: 10.1038/s41598-022-15409-x.
PMID: 35851044 Free PMC article.

PubMed is not always accurate: e.g.

"Ah-Mee Park" Should be "Park A-M," not "Park AM." If the name is "Ah Mee Park," "Park AM" is correct.

researchmap

朴 雅美
パク アミ (Ah-Mee Park)

scientific reports

Original PDF

OPEN

Bacterial and fungal isolation from face masks under the COVID-19 pandemic

Ah-Mee Park✉, Sundar Khadka, Fumitaka Sato, Seiichi Omura, Mitsugu Fujita, Kazuki Hashiwaki & Ikuo Tsunoda

PubMed®

Tsunoda I AND Guillain | Search

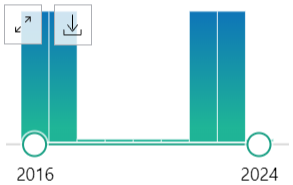
Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sort by: Most recent Display options

MY NCBI FILTERS

4 results Page 1 of 1

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

ARTICLE TYPE

1 Cite Share

Anti-Glycolipid Antibody Examination in Five EAE Models and Theiler's Virus Model of Multiple Sclerosis: Detection of Anti-GM1, GM3, GM4, and Sulfatide Antibodies in Relapsing-Remitting EAE.

Moriguchi K, Nakamura Y, Park AM, Sato F, Kuwahara M, Khadka S, Omura S, Ahmad I, Kusunoki S, **Tsunoda I.**

Int J Mol Sci. 2023 Aug 18;24(16):12937. doi: 10.3390/ijms241612937.

PMID: 37629117 Free PMC article.

Anti-glycolipid antibodies have been reported to play pathogenic roles in peripheral inflammatory neuropathies, such as **Guillain**-Barre syndrome. On the other hand, the role in multiple sclerosis (MS), inflammatory demyelinating disease in the central nervous system (CNS), ...

2 Cite Share

Exploratory factor analysis determines latent factors in **Guillain**-Barre syndrome.

Omura S, Shimizu K, Kuwahara M, Morikawa-Urase M, Kusunoki S, **Tsunoda I.**

Sci Rep. 2022 Dec 17;12(1):21837. doi: 10.1038/s41598-022-26422-5.

PMID: 36528634 Free PMC article.

However, the application of EFA in the biomedical field has been limited. **Guillain**-Barre syndrome (GBS) is peripheral neuropathy, in which the presence of antibodies to glycolipids has been associated with clinical signs. ...

PubMed is not always accurate: e.g.

Check special letters: e.g., Guillain-Barré syndrome, not Guillain-Barre syndrome

Guillain-Barre syndrome.

www.nature.com/scientificreports

scientific reports

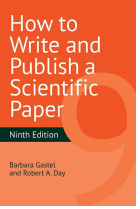
Check for updates

OPEN

Exploratory factor analysis determines latent factors in Guillain–Barré syndrome

Seiichi Omura[1], Kazuaki Shimizu[3], Motoi Kuwahara[2], Miyuki Morikawa-Urase[2], Susumu Kusunoki[2] & Ikuo Tsunoda[1]✉

Original PDF



only in 9th edition, p90

Checking against the original
原典を読む大切さ

- Do not copy the bibliographic reference without looking at the source originally cited 孫引きは原著を読んでから
- If the library lacks the journal, obtain the paper through corresponding author's website, e-mail request, online repositories, or interlibrary loan 図書館にない論文は責任著者のウェブ・メール、リポジトリ、対外文献貸借で

荒野の狼

★★★★☆ **野口英世の伝記に引用される「野々口清作」は脇役で少しだけ登場**

2020年7月18日に日本でレビュー済み

Amazonで購入

https://www.amazon.co.jp/gp/customer-reviews/R1LCCO3RB9IN5I/ref=cm_cr_dp_d_rvw_ttl?ie=UTF8&ASIN=4003100425

野口英世が名前を「清作」から「英世」に改名した理由として、多くの伝記に書かれているのは、坪内逍遥の「当世書生気質」の登場人物である野々口清作が放蕩の上自殺に至ったという話を野口英世が読んだためとされている。一方、野口の優れた伝記のひとつ「細菌とたたかった人々」によるとこれは正確ではないと指摘されていたので、本書を通読した。
20回にわかれる章のうち、野々口は第６回のみに登場（ｐ81-90）。野々口は医学生で、仮病を使って親などから借金をしているが、放蕩の程度というと、本人は衣服には金をかけていないので、他の学生に較べると自分は忍耐しているなどと言う軽い学生。他には第18回（下）で、野々口が起こした事件が新聞に書かれたらしいことが一行だけかかれている（事件の内容は不明ｐ269）、第20回には「野々口は、放蕩家などと悪くはいへど、野々口の如きは利発者なり、あの術でお医者さまになった時には、きっとうまくやるに相違ない。ｐ299」と結ばれている。つまり、本作で、野々口は登場場面があまりに短く、しかも特別印象に残るような悪い所業もないので、これが野口英世の改名の動機になったとは考えにくい。野口英世の伝記には、不正確な情報がいまだに入っているものが多いが、改名の件も誰が最初に書いたのかは不明だが、伝記の孫引きが生んだ結果であろう。

Corresponding author's homepage

近畿大学医学部微生物学講座

- トップ
- Kindai-LSU多発性硬化症研究チーム
- 心筋炎とは
- メンバー
- 写真
- 業績集
- 動画
- リンク
- ブログ
- 授業

Like Share You and 9 others like this.

Kindai (Kinki) University Faculty of Medicine

近畿大学 KINDAI UNIVERSITY

Department of Microbiology

Kindai-LSU Multiple Sclerosis Research Team

近大-ルイジアナ州立大学多発性硬化症研究グループ

English | 日本語

近畿大学微生物学講座メンバー (左から右): 佐藤文孝講師、イジャーズ・エフマド大学院生、角田郁生教授、スンダル・カドカ大学院生、中村優美和修士学生、朴雅美講師、崎山奈美江実験助手、尾村誠一助教

近畿大学医学部微生物学講座

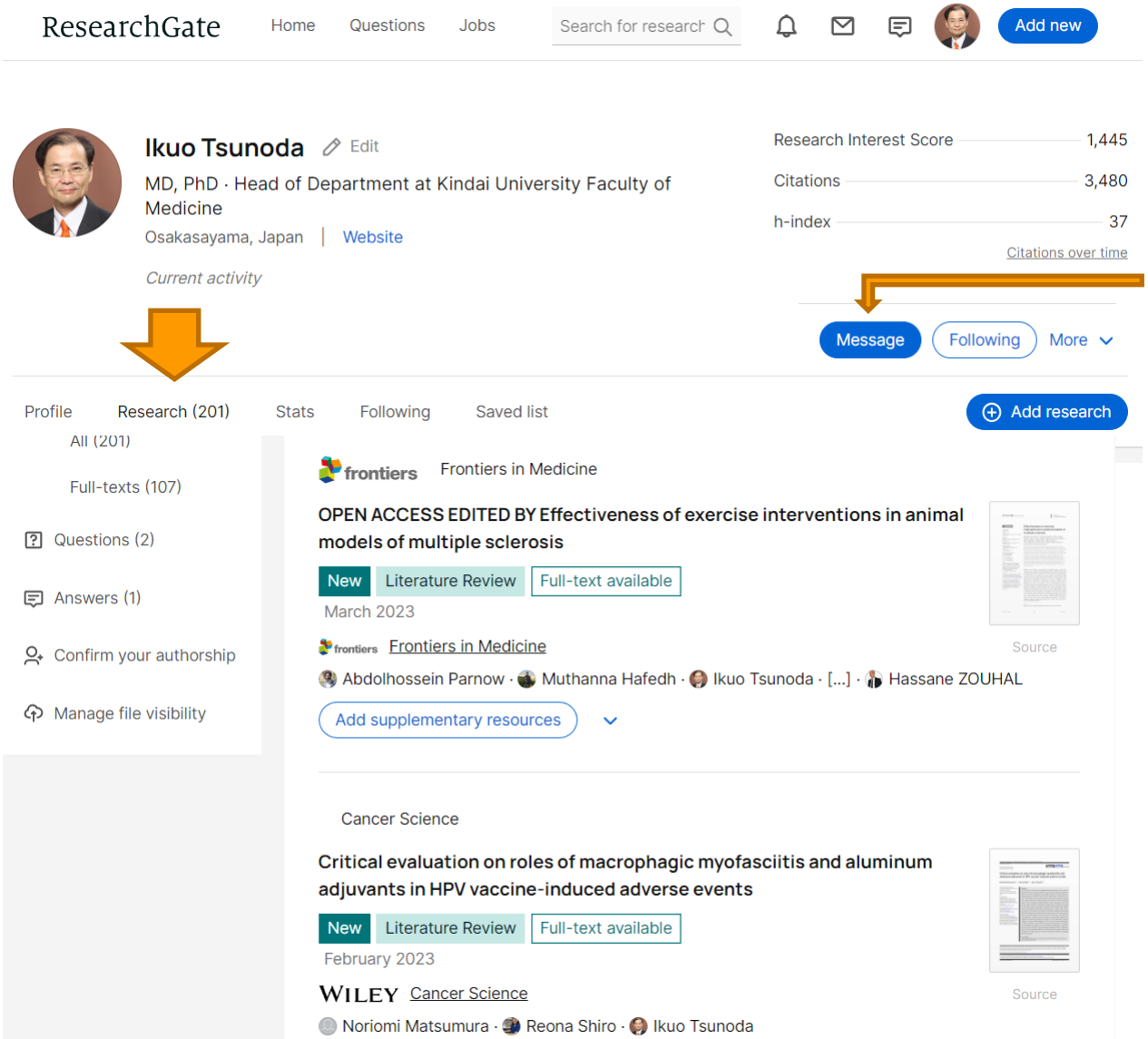
http://www.med.kindai.ac.jp/microbio/nihongo.html

近畿大学医学部微生物学講座（旧細菌学講座）は、大阪府大阪狭山市にある近畿大学医学部（Kindai University Faculty of Medicine）に所属しています。 大阪狭山市（おおさかさやまし）は、大阪府南河内地域に位置する市で、人口は約6万人で、府内31番目。

ResearchGate

https://www.researchgate.net/

https://www.researchgate.net/profile/Ikuo-Tsunoda



When a PDF file of the paper is not uploaded, request the corresponding author for the PDF file, using "Message,"

'Please send me a PDF file of your manuscript entitled ,,,,,, published in ,,,,, 2023

ResearchGate

https://www.researchgate.net/

ResearchGate Home 18 Questions Jobs Search for research, journals, people, etc.

Article

Fingerprint profile analysis of hirudo polypeptide based on UHPLC-MS and its application

May 2024 · Separation Science Plus

DOI: 10.1002/sscp.202300218

Hongwei Song · Hui Sun · Heng Fang · Show all 9 authors · Xi-Jun Wang

Research Interest Score - -
Citations 0
Recommendations 0
Reads 0

Learn about stats on ResearchGate

References (34) Request full-text Share More

Want to include a message for the authors?

Tell the authors why you're interested in their Article to increase your chances of getting the full-text.

Add your message

I'm interested in this research - could you provide the full-text for it? - Ikuo Tsunoda

No thanks Send

Full-text requested

We'll notify you when the author provides it.

When a PDF file of the paper is not uploaded, click “Request full-text”

Request a PDF file of the paper by e-mail

Find an e-mail address of the corresponding author from the PDF of his/her other articles

Received: 2 September 2022 | Revised: 29 November 2022 | Accepted: 29 December 2022
DOI: 10.1111/cas.15714

REVIEW ARTICLE

Cancer Science WILEY

Critical evaluation on roles of macrophagic myofasciitis and aluminum adjuvants in HPV vaccine-induced adverse events

Noriomi Matsumura[1] | Reona Shiro[1] | Ikuo Tsunoda[2]

[1]Department of Obstetrics and Gynecology, Kindai University Faculty of Medicine, Osaka, Japan
[2]Department of Microbiology, Kindai University Faculty of Medicine, Osaka, Japan

Correspondence
Noriomi Matsumura, Department of Obstetrics and Gynecology, Kindai University Faculty of Medicine 377-2 Ohnohigashi, Osakasayama, Osaka 589-8511, Japan.
Email: noriomi@med.kindai.ac.jp

Ikuo Tsunoda, Department of Microbiology, Kindai University Faculty of Medicine, Osaka, Japan.
Email: itsunoda@med.kindai.ac.jp

Abstract
Cervical cancer is caused by human papillomavirus (HPV) infection, which is preventable by HPV vaccines. In Japan, the HPV vaccination rate has remained extremely low due to the concerns for alleged neuropsychological symptoms or "diverse symptoms" following injections of two HPV vaccines, Cervarix and Gardasil, in HPV vaccine lawsuits. In the lawsuits, the attorneys' group has used several manuscripts proposing that aluminum (Al) adjuvant contained in HPV vaccines causes an immune-mediated disease, called macrophagic myofasciitis (MMF), as well as pathology in the central nervous system (CNS). We scientifically evaluated these manuscripts describing the "Al adjuvant-induced pathologies," particularly MMF. Although MMF patients have been reported to develop clinical symptoms/signs in various organs, including the CNS, muscle biopsy of the patients and animal experiments demonstrated that MMF pathology was localized only at the injected muscle. No muscle pathology

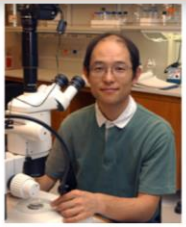
Ikuo Tsunoda, Department of Microbiology, Kindai University Faculty of Medicine, Osaka, Japan.
Email: itsunoda@med.kindai.ac.jp

THE UNIVERSITY OF UTAH | BIOSCIENCE PHD PROGRAMS

Yukio Saijoh

Adjunct Assistant Professor of Neurobiology

Left-Right Asymmetry, Heart Development



Molecular Biology Program

Education

B.S. Tohoku University, Japan
Ph.D. Tohoku University, Japan

Links

Faculty Page

PubMed Literature Search

y.saijoh@utah.edu

Find an e-mail address of the corresponding author from the home page of his/her laboratory and department

y.saijoh@utah.edu

近畿大学学術情報リポジトリ
Kindai University Academic Resource Repository

- Open access 近畿大学オープンアクセスポリシー
- Registered by Kindai University members: Faculty, Staff, Graduate Students, or alumni　登録できる方は、近畿大学の構成員（教員・職員・大学院生等）、または構成員だった方
- Scientific manuscripts 学術論文, Lecture documents 講義資料・教材、Syllabus　シラバス、Dissertation・Thesis 学位論文

https://kindai.repo.nii.ac.jp/

近畿大学学術情報リポジトリ

Kindai University Academic Resource Repository

新着情報 / お知らせ

＜機関リポジトリのシステム更新に伴うサービス停止について＞
■リポジトリへの紀要等の新規論文登録停止
期間：令和５年６月１日（木）～８月 20 日（日）
■リポジトリの閲覧・検索停止
期間：令和５年８月３日（木）～８月７日（月）

次期JAIRO Cloud（WEKO3）本番移行 資料

博士学位論文全文公開の義務化について

博士学位論文のインターネット公表について［Q＆A］
2013年度以降、博士学位論文のインターネット公表が義務化されました。

WEKO

トップ　ランキング

検索

詳細検索　◉ 全文検索　○ キーワード検索

Language

日本語

インデックスツリー

- Public
  - 学術雑誌論文
  - 研究紀要
  - 学位論文
    - 法学
    - 商学
    - 理学
    - 工学
    - 薬学
    - 薬科学
    - 農学
    - 医学
      - 2022年度授与
      - 2021年度授与
      - 2020年度授与
      - 2019年度授与
      - 2018年度授与
      - 2017年度授与
      - 2016年度授与
      - 2015年度授与
      - 2013年度授与
      - 2001
      - 2000
      - 1999

インデックスリスト　Public

- 学術雑誌論文 [1007件]
- 研究紀要 [15216件]
- 学位論文 [1639件]
- 科学研究費助成事業研究成果報告書 [1532件]
- 学内研究助成金研究報告書 [430件]
- 研究報告書 [667件]
- 図書 [17件]
- イベントなど [14件]
- 発表資料 [4件]
- シーズ [98件]
- 図書館刊行物 [470件]
- 広報物 [296件]
- プレプリント [0件]
- データ・データベース [3件]
- その他 [0件]

オープンアクセスポリシー

リポジトリ運営指針

学術情報リポジトリとは

コンテンツを登録する

DOIを付与する

関連リンク

国内の機関リポジトリ一覧
海外の機関リポジトリ一覧
学術機関リポジトリポータル(IRDB)
学術機関リポジトリ構築連携支援事業
SCPJ 学協会著作権
ポリシーデータベース

SCPJ 学協会著作権
ポリシーデータベース
SHERPA/RoMEO - Publisher copyright policies & self-archiving
CiNii

Q&A

お問い合わせ先

近畿大学中央図書館 図書総務課
e-mail:clib@itp.kindai.ac.jp
Tel:(06)4307-3086
《月-金 9-17時》
☆近畿大学HP
☆近畿大学中央図書館HP

インデックスリスト Public

- 学術雑誌論文 [1007件]
- 研究紀要 [15216件]
- 学位論文 [1639件]
- 科学研究費助成事業研究成果報告書 [1532件]
- 学内研究助成金研究報告書 [430件]
- 研究報告書 [667件]
- 図書 [17件]
- イベントなど [14件]
- 発表資料 [4件]
- シーズ [98件]
- 図書館刊行物 [470件]
- 広報物 [296件]
- プレプリント [0件]
- データ・データベース [3件]
- その他 [0件]

Dissertation
学位論文

インデックスリスト Public ▶ 学位論文

- 法学 [3件]
- 商学 [11件]
- 理学 [12件]
- 工学 [51件]
- 薬学 [38件]
- 薬科学 [8件]
- 農学 [146件]
- 医学 [209件]
- 博士学位論文内容の要旨および審査結果の要旨 [1159件]
- 修士 [2件]

Medicine
医学

インデックスリスト Public ▶ 学

- 2022年度授与 [3件]
- 2021年度授与 [35件]
- 2020年度授与 [23件]
- 2019年度授与 [19件]
- 2018年度授与 [26件]
- 2017年度授与 [27件]
- 2016年度授与 [16件]
- 2015年度授与 [4件]
- 2013年度授与 [20件]
- 2001 [1件]
- 2000 [1件]
- 1999 [5件]
- 1998 [3件]
- 1996 [2件]
- 1995 [7件]

アイテムリスト 1 - 20 of 35 items

Public ▶ 学位論文 ▶ 医学 ▶ 2021年度授与

チェックしたアイテムをExport 実行 表示順 カスタム（昇順） 表示数 20

Advanced glycation end-products reduce lipopolysaccharide uptake by macrophages

北浦 淳寛
博士学位論文/本文(令和3年度授与),1-55 (2021-06-15) , 甲第1487号 , 博士（医学） , 近畿大学

pdf

Microbiome analysis of contact lens care solutions and tear fluids of contact lens wearers: Possible involvement of streptococcal antigens in allergic symptoms related to contact lens wear

堀田 芙美香
博士学位論文/本文(令和3年度授与),1-18 (2021-06-15)

pdf

Relationship between cervical elastography and spontaneous onset of labor

葉 宜慧
博士学位論文/本文(令和3年度授与),1-16 (2021-06-15)

pdf

Propofol suppresses the His-ventricular conduction in paediatric patients

松島 麻由佳
博士学位論文/本文(令和3年度授与),1-16 (2021-06-15)

博士学位論文

論 文 目 録

近畿大学大学院医学研究科
医 学 系 視 覚 科 学
堀 田 芙 美 香

論 文 目 録

受付番号	医 第 号	氏 名	堀 田 芙 美 香

近畿大学学術情報リポジトリ

Kindai University Academic Resource Repository

新着情報 / お知らせ

＜機関リポジトリのシステム更新に伴うサービス停止について＞
■リポジトリへの紀要等の新規論文登録停止
期間：令和５年６月１日（木）～8 月 20 日（日）
■リポジトリの閲覧・検索停止
期間：令和５年８月３日（木）～8 月７日（月）

次期JAIRO Cloud（WEKO3）本番移行 資料

博士学位論文全文公開の義務化について

博士学位論文のインターネット公表について［Q＆A］
2013年度以降、博士学位論文のインターネット公表が義務化されました。

WEKO

トップ　ランキング

検索

詳細検索　◉ 全文検索　○ キーワード検索

Language

日本語

インデックスツリー

インデックスリスト　Public

学術雑誌論文 [1007件]

研究紀要 [15216件]

オープンアクセスポリシー

リポジトリ運営指針

学術情報リポジトリとは

コンテンツを登録する

DOIを付与する

関連リンク
国内の機関リポジトリ一覧
海外の機関リポジトリ一覧
学術機関リポジトリポータル(IRDB)
学術機関リポジトリ構築連携支援事業
SCPJ 学協会著作権
ポリシーデータベース
SHERPA/RoMEO - Publisher copyright policies & self-archiving
CiNii

1. Using “Search” engine, enter “Ikuo Tsunoda” and find an article on Zika virus.
2. 「検索」欄に「アメリカの大学図書館」を入力し、「角田郁生」が執筆したエッセーを見つける

アメリカの大学図書館・市民図書館・大統領図書館～在米21年の経験から

角田 郁生

香散見草: 近畿大学中央図書館報/Kazamigusa,(52),11-15 (2020-02)

立ちました。また図書館ならではのサービスに「Writing　文書作成」支援があります。これは科学論文、学術ポスター、研究費申請書、履歴書などの作成に際して、図書館員が文法や様式の添削をしてくれる無料のサービスです。私は学術関係の英語文書作成の際に、通常（英語がネイティブの）同僚の教授陣に学術面と英文法の校閲をお願いしておりました。一方、図書館員は校閲のポイントが研究者とは異なり、新たな発見が多くありました。たとえば、「文章の一節に下線を引く時に、下線はピリオド・コンマの前で止める」といった文章の印刷・編集での決まりごとを学ぶことができました。このようなポイントは長年科学論文を書いている教授陣のほとんどが知らないことで、これらがまとめて書かれている教科書のようなものもありません。私のような研究者は正しい文章作成のスキルを身につけ、それを指導する立場にありますので、図書館員のこうしたサービスは実に貴重なものでありました。

- You do not underline punctation!

You do not underline punctation!　Correct

You do not underline punctation!　Wrong

Interlibrary loan（ILL） 文献複写・貸借申し込み

https://opac.clib.kindai.ac.jp/opac/opac_search/?lang=0&smode=1

利用者認証

○大学配付のKINDAI ID(教育系ユーザID)・パスワード（UNIPA用、KULeD用）、または6桁の職員番号・パスワードを入力ください。
【東大阪・奈良・大阪狭山・和歌山・広島・福岡キャンパスの学部生・院生、通信教育部生（正科生・科目等履修生）】
【東大阪・奈良・広島・福岡キャンパスの教職員】

○各図書館より**配付されたID・パスワードをお持ちの方は、そちらを入力ください。**
【大阪狭山・和歌山キャンパス所属の教職員】

利用者ID(または登録名) 161195
パスワード ••••••••

Click log in “log in”
「ログイン」をクリック

ログイン　戻る

※MyライブラリーのＩＤ、パスワードについては各キャンパス図書館カウンターにお問い合わせください。

近畿大学図書館

How to request a paper published in journals

ILL複写依頼

所属するキャンパス図書館に所蔵していない資料を入手するため、他大学、他機関、他キャンパス図書館などへコピーの依頼（文献複写）を図書館が代行するサービスです。

依頼条件選択 ▸ 依頼情報入力 ▸ 依頼内容確認 ▸ 依頼完了通知

依頼条件選択

以下の条件を設定の上、「次へ」ボタンを押してください。

依頼対象となる資料の種別を選択してください。

○ 図書　◉ 雑誌

次　へ

処理の中止(ウインドウを閉じる)

依頼情報入力

サービス利用にかかる料金は各自負担となります。
以下の注意事項をよく読み、ご了解いただけましたら**「同意する」**を選択し、各種情報を入力し、**「申込」**ボタンをクリックしてください。

＊は必須項目です。

・本学学部生、大学院生、教職員（研究員等含む）が利用できます。
・申し込みの前に、**必ず所蔵の有無を近畿大学図書館OPAC（蔵書検索システム）でご確認ください。**

＜費用の自己負担＞
サービス利用にかかる料金は各自負担となります。
文献複写：複写料金 10～60円/枚＋郵送料など
現物貸借：片道分の郵送料など

＜近畿大学他キャンパス図書館の資料利用＞
所属キャンパス以外の他キャンパス図書館資料は、相互利用の対象となり、文献複写がおこなえます。他キャンパス所蔵図書の現物貸借は取寄せサービスを利用してください。
複写料金：10円/枚　郵送料：無料

1. 以下の資料情報を入力(確認)してください。

＊ 論文名：
論文著者名：
＊ 資料名：
＊ 巻号：
ISSN：
出版者：
＊ ページ：
＊ 出版年(西暦)：
CODEN：
LCCN：
書誌典拠：
所蔵典拠：
書誌ID：

2. 以下の依頼者情報を入力(確認)してください。

利用者ID：161195

5. 通信欄

備考：

▲このページのTOPへ

申　込　　条件選択に戻る

115
Cite
Share

A comparative study of acute and chronic diseases induced by two subgroups of Theiler's murine encephalomyelitis virus.
Tsunoda I, Iwasaki Y, Terunuma H, Sako K, Ohara Y.
Acta Neuropathol. 1996;91(6):595-602. doi: 10.1007/s004010050472.
PMID: 8781658

論文名　A comparative study of acute and chronic diseases induced by two subgroups of Theiler's murine encephalomyelitis virus
論文著者名　Tsunoda I, Iwasaki Y, Terunuma H, Sako K, Ohara Y.
資料名　Acta Neuropathol
巻号　91(6)
ページ　595-602
出版年　1996

備考　doi: 10.1007/s004010050472

「申込」をクリック

How to request a book chapter

ILL複写依頼

所属するキャンパス図書館に所蔵していない資料を入手するため、他大学、他機関、他キャンパス図書館などへコピーの依頼（文献複写）を図書館が代行するサービスです。

依頼条件選択 ▸ 依頼情報入力 ▸ 依頼内容確認 ▸ 依頼完了通知

依頼条件選択

以下の条件を設定の上、「次へ」ボタンを押してください。

依頼対象となる資料の種別を選択してください。

◉ 図書　○ 雑誌

次　へ

☒ 処理の中止(ウインドウを閉じる)

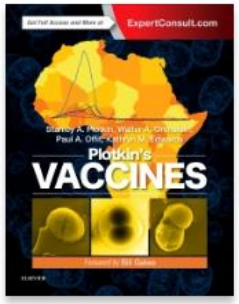
21. Garçon N, Hem S, Friede M. Evolution of adjuvants across the centuries. In: Plotkin SA, Orenstein WA, Offit PA, Edwards KM, eds. *Plotkin's Vaccines*. 7th ed. Elsevier; 2018:61-74.

eds= editors 編集者

1. 以下の資料情報を入力(確認)してください。

* 章タイトル、版など ：
* タイトル ：
巻号 ：
ISBN ：
著者 ：
出版者 ：
* ページ ：
* 出版年(西暦) ：
NBN ：
LCCN ：
書誌典拠 ：
所蔵典拠 ：
書誌ID ：

ELSEVIER US



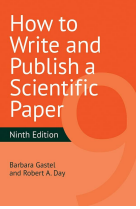
Plotkin's Vaccines
7th Edition - April 7, 2017
Authors: Walter Orenstein, Paul Offit, Kathryn Edwards, Stanley Plotkin
Hardback ISBN: 9780323357616
Other ISBN: 9780323393010

- **Request a copy of one chapter or borrow a book**
- **Book information from Publisher or Amazon**

ISBN ： 9780323357616
Author著者: Walter Orenstein, Paul Offit, Kathryn Edwards, Stanley Plotkin
Edition版: 7th edition
Publisher出版社: Elsevier
Title　本のタイトル: Plotkin's Vaccines

How to cite the references 文献検索法

- Self-introduction 自己紹介
- References, Impact factor, Predatory publishing 文献とは？インパクトファクター、ハゲタカジャーナル
- How to use PubMed　PubMedの使い方
  - Keywords and MeSH　キーワードの探し方
- Textbook “How to write and publish scientific paper”　参考書
  - 近畿大学OPAC　蔵書検索
- How to get references 文献の入手法
  - Author’s homepage, ResearchGate, e-mail, Kindai repository, Interlibrary loan
- Checking against the original 原典を読む大切さ
  - DeepL, HPV vaccine manuscripts　HPVワクチン“副反応”論文



only in 9th edition, p90

Checking against the original
原典を読む大切さ

- Do not copy the bibliographic reference without looking at the source originally cited 孫引きは原著を読んでから
- If the library lacks the journal, obtain the paper through corresponding author's website and e-mail request, online repositories, interlibrary loan 図書館にない論文は責任著者のウェブ・メール、リポジトリ、対外文献サービスで

荒野の狼

★★★★☆ **野口英世の伝記に引用される「野々口清作」は脇役で少しだけ登場**

2020年7月18日に日本でレビュー済み

Amazonで購入

野口英世が名前を「清作」から「英世」に改名した理由として、多くの伝記に書かれているのは、坪内逍遥の「当世書生気質」の登場人物である野々口清作が放蕩の上自殺に至ったという話を野口英世が読んだためとされている。一方、野口の優れた伝記のひとつ「細菌とたたかった人々」によるとこれは正確ではないと指摘されていたので、本書を通読した。
20回にわかれる章のうち、野々口は第６回のみに登場（ｐ81-90）。野々口は医学生で、仮病を使って親などから借金をしているが、放蕩の程度というと、本人は衣服には金をかけていないので、他の学生に較べると自分は忍耐しているなどと言う軽い学生。他には第18回（下）で、野々口が起こした事件が新聞に書かれたらしいことが一行だけかかれている（事件の内容は不明ｐ269）、第20回には「野々口は、放蕩家などと悪くはいへど、野々口の如きは利発者なり、あの術でお医者さまになった時には、きっとうまくやるに相違ない。ｐ299」と結ばれている。つまり、本作で、野々口は登場場面があまりに短く、しかも特別印象に残るような悪い所業もないので、これが野口英世の改名の動機になったとは考えにくい。野口英世の伝記には、不正確な情報がいまだに入っているものが多いが、改名の件も誰が最初に書いたのかは不明だが、伝記の孫引きが生んだ結果であろう。

微生物学の歴史

表1-3　微生物学の歴史

人名	年次	事項
Leeuwenhoek	1684	細菌を発見(1677〜1684 年に報告)
Prenciz	1762	細菌病原説を提唱
Needham	1748	自然発生説を支持
Spallanzani	1799	自然発生説に反論
Jenner	1798	天然痘の予防法の確立
Schwann	1837	自然発生説に反論
Ehrenberg	1838	種々の微生物の形態記載(Bacterium と命名)
Remak	1837	黄癬病菌を発見(Schönlein が分離 1839)
Pasteur	1857	乳酸菌を発見
	1861	自然発生説を実験的に否定
	1861	酪酸菌を発見
	1867	パスツリゼーションを確立
	1880	ブドウ球菌を純培養(Koch が発見 1878)
	1881	炭疽ワクチンを開発
	1885	狂犬病ワクチンを開発
Lister	1867	石炭酸による消毒法を確立
Obermeier	1868	回帰熱ボレリアを発見
Neisser	1873	淋菌を記載(Bumm が分離 1884)
Koch	1876	炭疽菌を分離(Davaine が発見 1850)
	1881	純粋培養法(固形培地)を確立
	1882	結核菌を分離
	1883	コレラ菌を分離(Pacini が発見 1864)
	1884	コッホの原則を発表
	1890	ツベルクリンを開発
Tyndall	1877	間欠滅菌法を開発
Metchnikoff	1884	食菌作用による免疫説を提唱
Roux & Yersin	1883	ジフテリア毒素を発見

人名	年次	事項
Löffler	1884	ジフテリア菌を分離(Klebs が発見 1883)
Gram	1884	細菌のグラム染色法を開発
Rosenbach	1884	レンサ球菌を分離(Billroth が発見 1874)
Escherich	1885	大腸菌を分離
Kitasato (北里柴三郎)	1889	破傷風菌を分離
Behring & Kitasato	1890	ジフテリアおよび破傷風の抗毒素血清療法を確立
Iwanowsky	1892	タバコモザイクウイルスを発見
Welch & Nuttal	1892	ウェルシュ菌を分離
Yersin, Kitasato	1894	ペスト菌を分離
von Ermengen	1897	ボツリヌス菌を分離
Shiga (志賀 潔)	1898	赤痢菌を分離
Löffler & Frosch	1898	口蹄疫ウイルスを発見
Halberstädter & Prowazek	1907	クラミジアを発見
Ricketts	1909	リケッチアを発見
稲田龍吉，井戸 泰	1915	ワイル病スピロヘータを分離
大原八郎	1925	野兎病菌を分離
Fleming	1929	ペニシリンを発見
長與又郎，田宮猛雄ら	1930	つつが虫病リケッチアを発見
Tisselious & Kabat	1938	γグロブリンが抗体の本体であることを証明
Enders	1949	ポリオウイルスの細胞培養法を確立
藤野恒三郎	1950	腸炎ビブリオを分離
Burnet	1959	クローン選択説を発表
Prusiner	1982	プリオン蛋白質を分離
Marshall & Warren	1982	ヘリコバクター・ピロリを分離
Montagnier	1983	ヒト免疫不全ウイルスを発見

シンプル微生物学　p. 5

1684	Leeuwenhoek	自作の顕微鏡で細菌の存在を確認
1884	Koch	コッホの原則(現代細菌学の基礎)
1892	Iwanowsky	タバコモザイクウイルスの発見 ウイルスは約100年前、細菌濾過器を通過する、光学顕微鏡で見えない 人工培養できない、細菌より微小な濾過性病原体として発見された

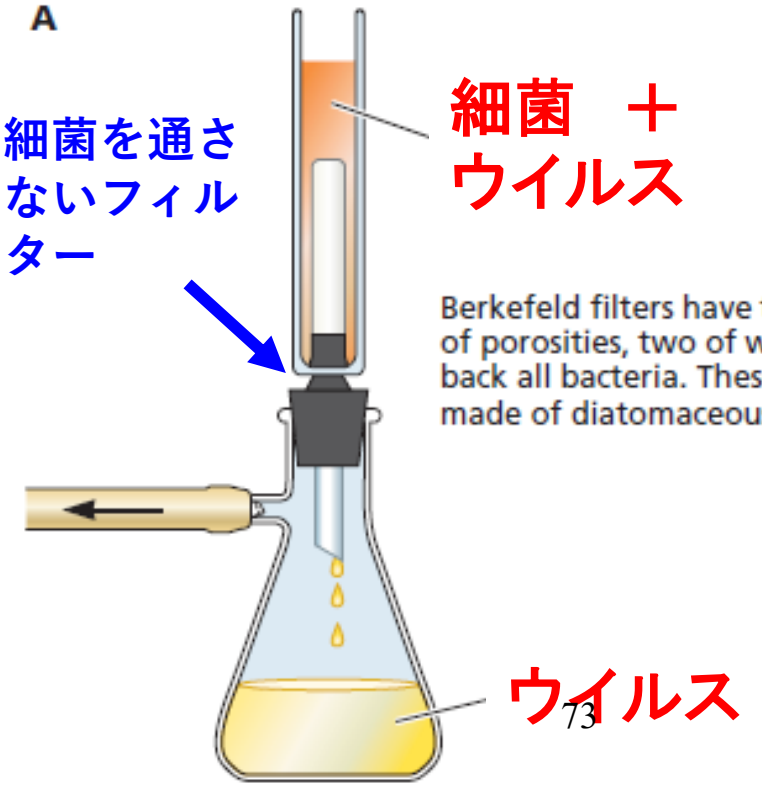
ウイルス学の歴史

1892年　イワノフスキー (Ivanovski)
は、タバコモザイク病を起こす
“毒素”は、細菌を通さない細菌ろ過器を通過する（濾過性病毒）ことを発見

“virus”は、ラテン語で
“poison 病毒”

図 1　Dmitri Iosifovich Ivanovsky（ディミトリー・イオシフォビッチ・イワノフスキー）

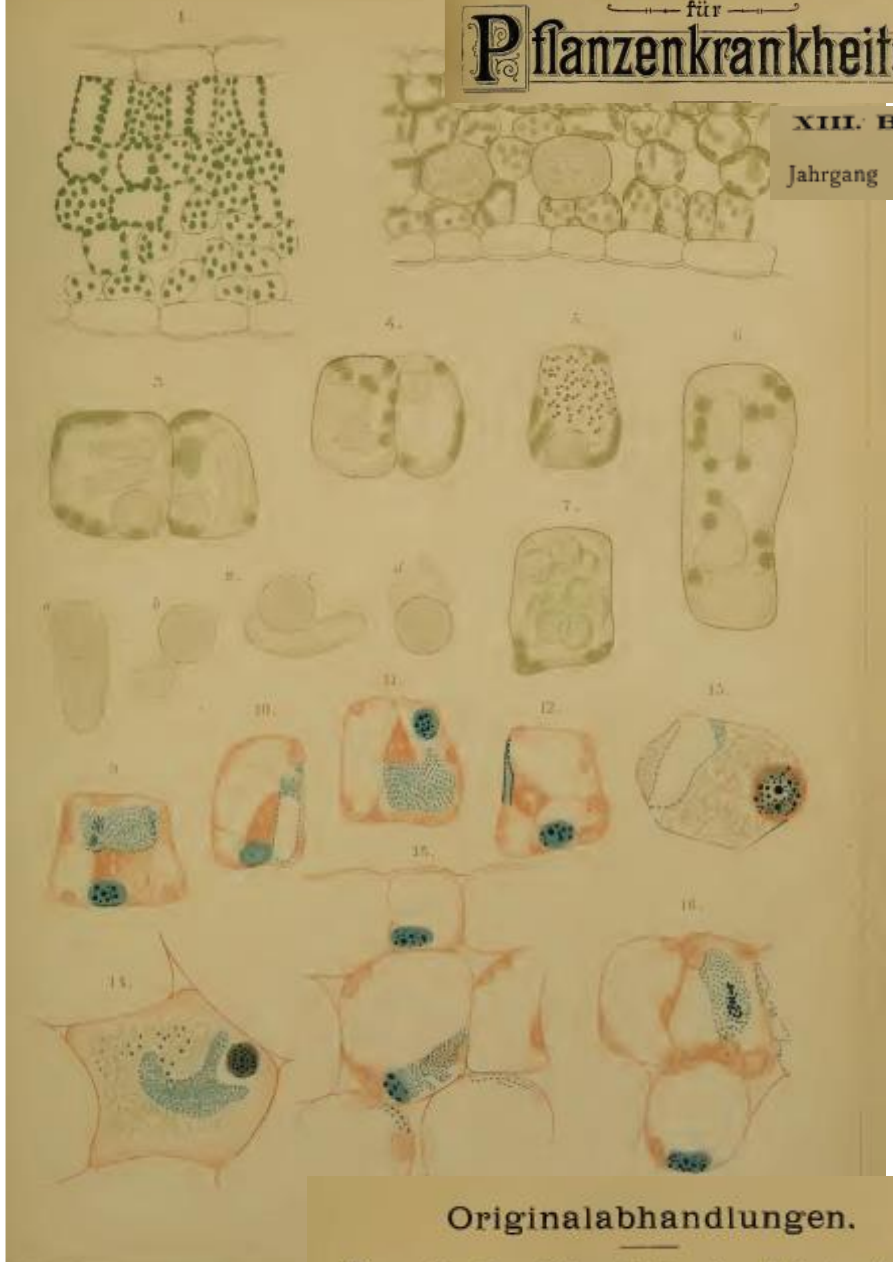
タバコモザイク病



Iwanowski, D. (1892). "Über die Mosaikkrankheit der Tabakspflanze". Bulletin Scientifique Publié Par l'Académie Impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg / Nouvelle Serie III (in German and Russian). St. Petersburg. ***35****: 67–70.*

Iwanowski, D. (1903). "Über die Mosaikkrankheit der Tabakspflanze". Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz (in German). ***13****: 1–41.*

Einzelne Teile einer mosaikkranken Tabakspflanze.



Mikroskopischer E

ZEITSCHRIFT für Pflanzenkrankheiten.
XIII. Band.
Jahrgang 1903.

Originalabhandlungen.

Über die Mosaikkrankheit der Tabakspflanze.

Von Prof. D. Iwanowski, Warschau.

(Hierzu Tafel I, II, III.)

DeepL Translator　　DeepL翻訳

- can be used for free with a limit of 5,000 characters per translation
- Microsoft Word and PowerPoint files in Office Open XML file formats (.docx and .pptx) and PDF files can also be translated
- *DeepL Pro,* unlike the free version, the character limit is removed
- Bulgarian Chinese (Simplified) Czech Danish Dutch English (American and British) Estonian Finnish French German Greek Hungarian Indonesian Italian Japanese Korean Latvian Lithuanian Norwegian (Bokmål) PolishPortuguese (Brazilian and European) Romanian Russian Slovak Slovene Spanish Swedish Turkish Ukrainian

https://www.deepl.com/ja/translator

DeepL Translator | DeepL Pro | For Business | Why DeepL? | Start free trial | Login

Translate text
31 languages

Translate files
.pdf, .docx, .pptx

German (detected) | English (US) | Glossary

Iwanowski, D. (1903). "Über die Mosaikkrankheit der Tabakspflanze". Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz. 13: 1–41.

Iwanowski, D. (1903). "On the mosaic disease of the tobacco plant". Journal of Plant Diseases and Protection. 13: 1-41.

German (detected) | Japanese | Options

Iwanowski, D. (1903). "Über die Mosaikkrankheit der Tabakspflanze". Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz. 13: 1–41.

イワノフスキー，D. (1903). "タバコ植物のモザイク病について". 植物病害と植物保護に関する雑誌。13: 1-41.

DeepL Translator DeepL Pro For Business Why DeepL? Start free trial Login

Translate text
31 languages

Translate files
.pdf, .docx, .pptx

Detect language → Japanese

Drag your PDF, Word (.docx), or PowerPoint (.pptx) file here

or

Select from your computer

frontiers in Medicine

OPINION
published: 29 July 2020
doi: 10.3389/fmed.2020.00377

Scientific Evaluation of the Court Evidence Submitted to the 2019 Human Papillomavirus Vaccine Libel Case and Its Decision in Japan

Jason M. Bodily[1,2], Ikuo Tsunoda[1,2,3]* and J. Steven Alexander[4]**

[1] Department of Microbiology and Immunology, Louisiana State University Health Sciences Center - Shreveport, Shreveport, LA, United States, [2] Center for Molecular and Tumor Virology, Louisiana State University Health Sciences Center - Shreveport, Shreveport, LA, United States, [3] Department of Microbiology, Kindai University Faculty of Medicine, Osakasayama, Japan, [4] Department of Molecular and Cellular Physiology, Louisiana State University Health Sciences Center - Shreveport, Shreveport, LA, United States

OPEN ACCESS

Edited by:
Chandini Raina MacIntyre,
University of New South Wales, Australia

Reviewed by:
Suzanne Garland,
Royal Women's Hospital, Australia

***Correspondence:**
Jason M. Bodily
jbodil@lsuhsc.edu
Ikuo Tsunoda
itsunoda@med.kindai.ac.jp
J. Steven Alexander
JAlexa@lsuhsc.edu

Specialty section:
This article was submitted to Infectious Diseases - Surveillance, Prevention and Treatment, a section of the journal Frontiers in Medicine

Received: 04 March 2020
Accepted: 18 June 2020
Published: 29 July 2020

Citation:
Bodily JM, Tsunoda I and Alexander JS (2020) Scientific Evaluation of the Court Evidence Submitted to the 2019 Human Papillomavirus Vaccine Libel Case and Its Decision in Japan. Front. Med. 7:377. doi: 10.3389/fmed.2020.00377

Keywords: animal model, anti-vaccination, anti-vax, HANS, HPV vaccination associated neuro-immunopathic syndrome, vaccine hesitancy, viral model

INTRODUCTION

Human papillomavirus (HPV) infects the skin and other body surfaces causing warts and other benign growths (1). Although most HPV infections are eliminated by the immune system without complications, some HPV-induced growths can progress to cancer. HPV-induced cancers, including cervical cancer and oropharyngeal cancer, are responsible for over 300,000 deaths annually worldwide (2), making HPV infection a major public health problem. Several HPV vaccines have been shown to safely and effectively prevent infection by cancer-causing HPV types, thus preventing the antecedent growths that inevitably lead to cervical cancer (3, 4).

In Japan, HPV vaccines were initially introduced in 2011, and became routinely used in 2013 when the vaccination rate approached ∼70%; however, after only two and a half months, the Japanese government suspended proactive recommendation of HPV vaccination. The suspension was based on clinical reports of suspected adverse events from a few girls after HPV vaccination. Testimonials from these girls and medical doctors in Japan were repeatedly broadcasted on TV, creating public fear of the vaccine which prompted withdrawal of government support (5).

HPV VACCINE LIBEL CASE

Public anxiety over HPV vaccination was amplified by the experimental findings that were presented to the Ministry of Health, Labor and Welfare (MHLW) of the Japanese government, on March 16, 2016 by Dr. Shuichi Ikeda, principal investigator of the research team funded by MHLW who investigated potential nerve injury following HPV vaccination. In July 2016, a class-action lawsuit against the Japanese government asking for compensation for the damage purportedly caused by the HPV vaccine was filed; this lawsuit is still ongoing. The "temporary" suspension of the proactive recommendation for the HPV vaccines will have been in effect for 7 years as of June, 2020. Although evidence for the safety of this vaccine has been recognized internationally (6, 7), the HPV vaccination rate in Japan remains below 1%, thus placing coming generations of young Japanese women at unnecessary risk of cervical cancer in the future. In 2017, the Global Advisory

Translate the content of an entire PDF file into other language

イントロダクション

ヒトパピローマウイルス（HPV）は、皮膚やその他の体表面に感染し、いぼなどの良性腫瘍を引き起こします（1）。ほとんどのHPV感染は合併症を起こすことなく免疫系によって排除されますが、HPVによる増殖の中には癌に進行するものもあります。子宮頸がんや中咽頭がんなどのHPVによるがんは、世界中で年間30万人以上の死亡の原因となっており（2）、HPV感染は公衆衛生上の大きな問題になっています。いくつかのHPVワクチンは、がんの原因となるHPV型による感染を安全かつ効果的に予防し、必然的に子宮頸がんにつながる前駆成長を防ぐことが示されています（3, 4）。

日本では、2011年にHPVワクチンが導入され、2013年には接種率が約70%に近づいたことからルーチンになりましたが、わずか2カ月半で日本政府はHPVワクチンの積極的な接種勧奨を中止しています。この中止は、HPVワクチン接種後に数人の女児から有害事象の疑いがあるという臨床報告に基づくものでした。その結果、HPVワクチン接種後の女児と医師による体験談が繰り返しテレビで放送され、ワクチンに対する恐怖心が醸成され、政府の支援が打ち切られることになった(5)。

HPVワクチン名誉毀損事件

HPVワクチン接種後の潜在的な神経損傷を調査した厚生労働省の研究班の研究代表者である池田修一博士が、2016年3月16日に日本政府の厚生労働省に提出した実験結果によって、HPVワクチン接種に対する国民の不安は増幅されました。2016年7月には、日本政府に対してHPVワクチンによる被害とされる賠償を求める集団訴訟が提起され、この訴訟は現在も継続中です。HPVワクチンの積極的勧奨の「一時的」な中止は、2020年6月をもって7年間となります。本ワクチンの安全性は国際的に認められていますが（6、7）、日本におけるHPVワクチンの接種率は1%未満にとどまっており、これからの世代の若い日本人女性を将来的に子宮頸がんの不要なリスクにさらしていることになります。2017年には、グローバルアドバイザリー

e.g., from English PDF to Japanese PDF

Home

Explore

Notifications

Messages

Lists

Bookmarks

Verified

Profile

More

Tweet

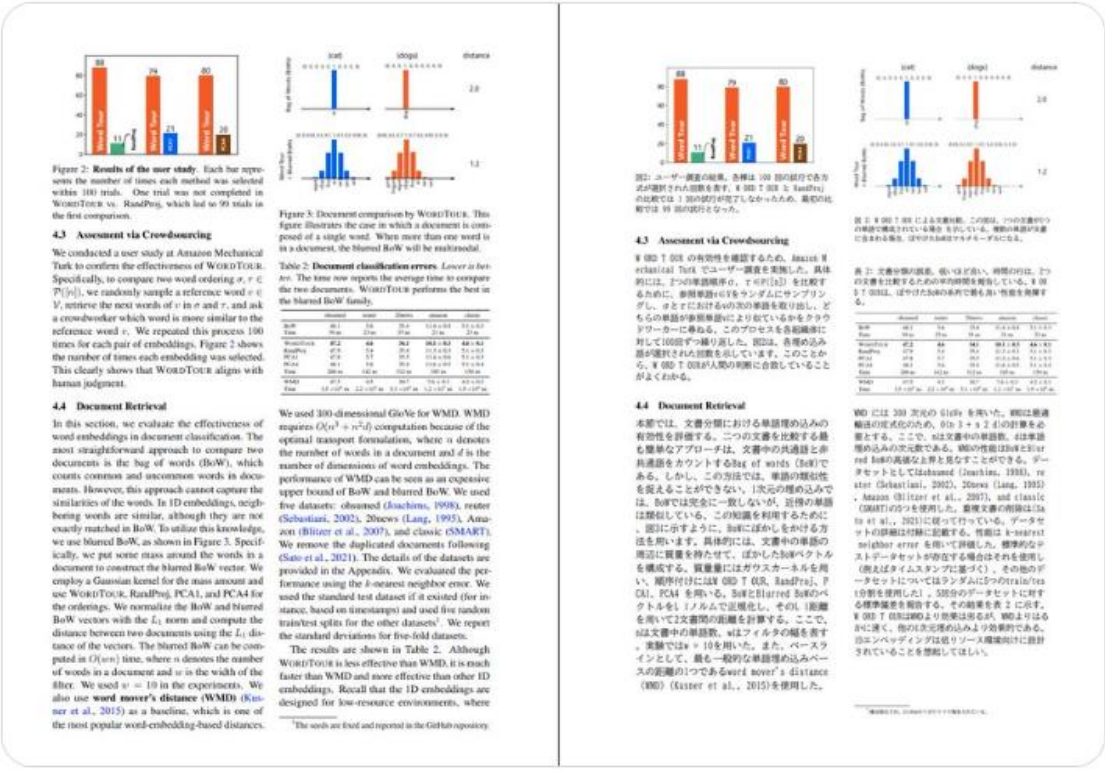
← Thread

https://twitter.com/joisino_/status/1559460315129323520

紫乃さん
@joisino_

DeepL を使って英語の PDF ファイルをレイアウトを保ったまま翻訳するツールを作りました✨論文読みが快適になります。ぜひご活用ください！ readable.joisino.net

Translate Tweet



5:41 PM · Aug 16, 2022

https://readable.jp/

ホーム　お問い合わせ　プラン一覧　ログイン　プロ会員登録（一週間無料）

Readable

英語のPDFファイルをレイアウトを保ったまま
日本語に翻訳

子宮頸癌 cervical cancer

- 子宮頸癌はヒトパピローマウイルス (human papilloma virus, HPV) 感染が原因
- 世界: 60万例/年、30 万人死亡/年、日本: 1 万例/年、3000 人死亡/年
- 子宮頸癌の例：坂井泉水 (ZARD、肺転移、40歳死亡)、三原じゅん子 (俳優、国会議員、43歳で子宮全摘）、高橋メアリージュン（モデル、29歳で発見）、大竹しのぶ（女優）、和田アキ子（歌手）、エバ・ペロン（エビータ、アルゼンチンの女優、政治家、大統領夫人、33歳で死亡）

Centers for Disease Control and Prevention
CDC 24/7: Saving Lives, Protecting People™

CDC: アメリカ疾病対策予防センター

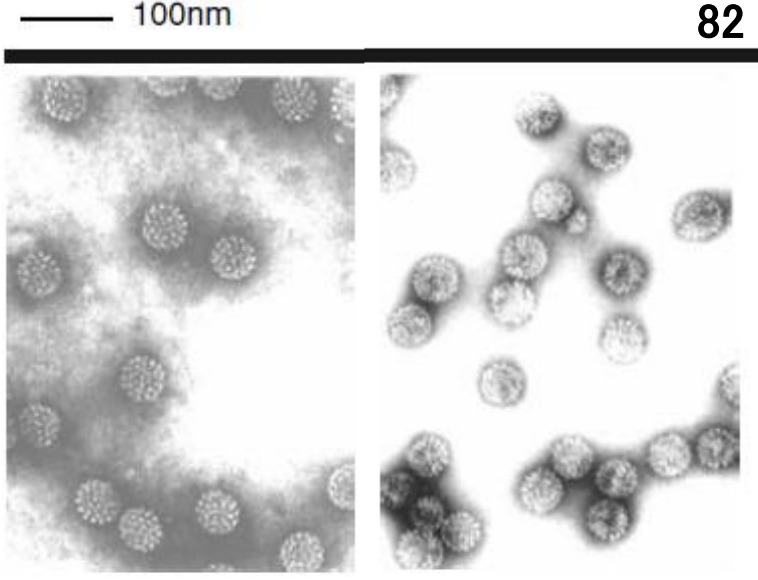
Human Papillomavirus (HPV)

HPVはありふれているので、ほぼ全ての男女は、生涯ある時点で感染する

HPV is so common that nearly all sexually active men and women get the virus at some point in their lives.

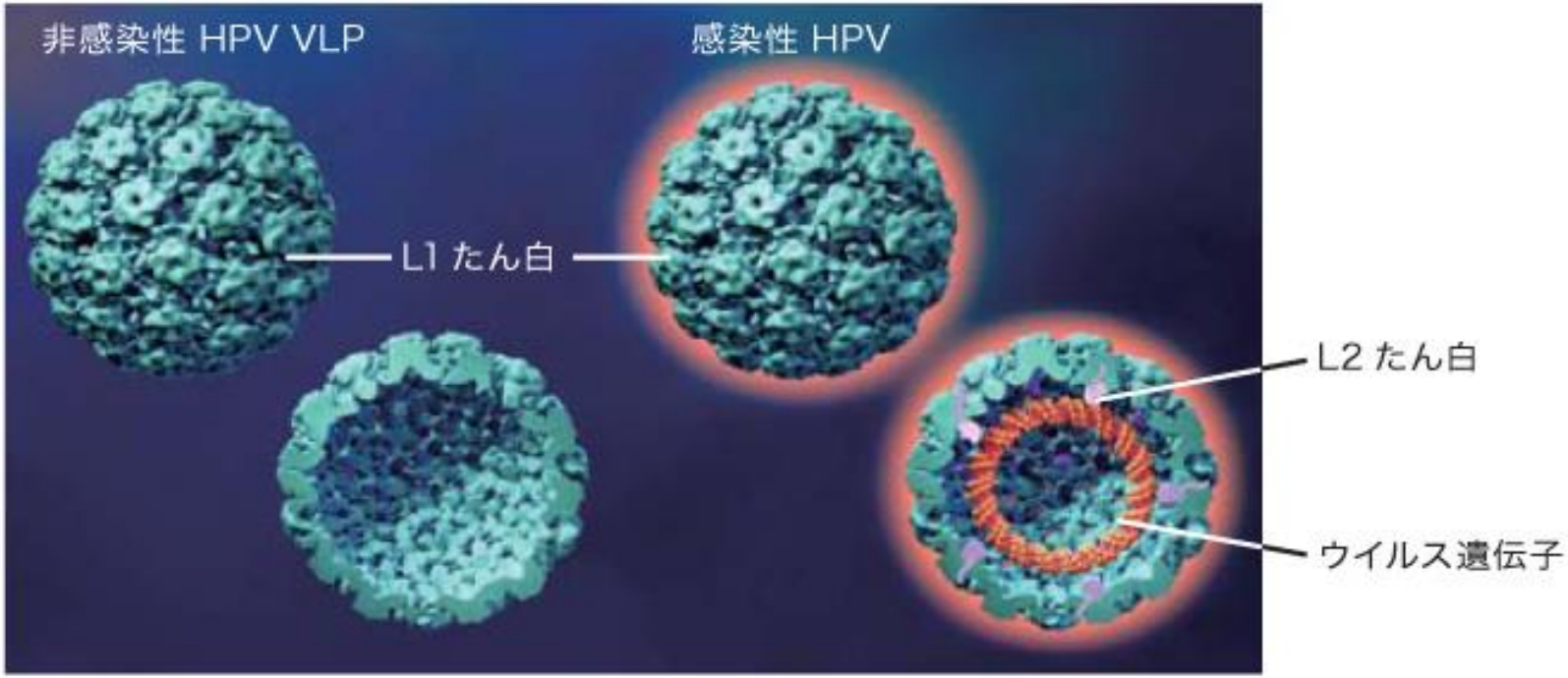
子宮頸癌ワクチン

- ウイルス様粒子 (VLP: virus-like particle) を昆虫細胞 (サーバリックス)・酵母 (ガーダシル) で生成
- VLPはウイルスと同じ外観・抗原性を有するがウイルス遺伝子を含まない空粒子



自然のHPV1型　　HPV16型VLP

モダンメディア　55巻10号2009［免疫］ 269



HPVワクチン

Lancet Oncol 2015; 16: e217–25

- 2価ワクチン 「サーバリックス」 HPV 16・18型　子宮頸癌の60–70%　3回接種
- 4価ワクチン 「ガーダシル」 HPV 6・11・16・18 型　尖圭コンジローマ、中咽頭癌、肛門癌にも効果　3回接種
- 9価ワクチン 「ガーダシル9」 HPV 6・11・16・18 ＋31・33・45・52・58型　子宮頸癌の90%以上　2–3回接種（米国：45歳までの男女に承認）

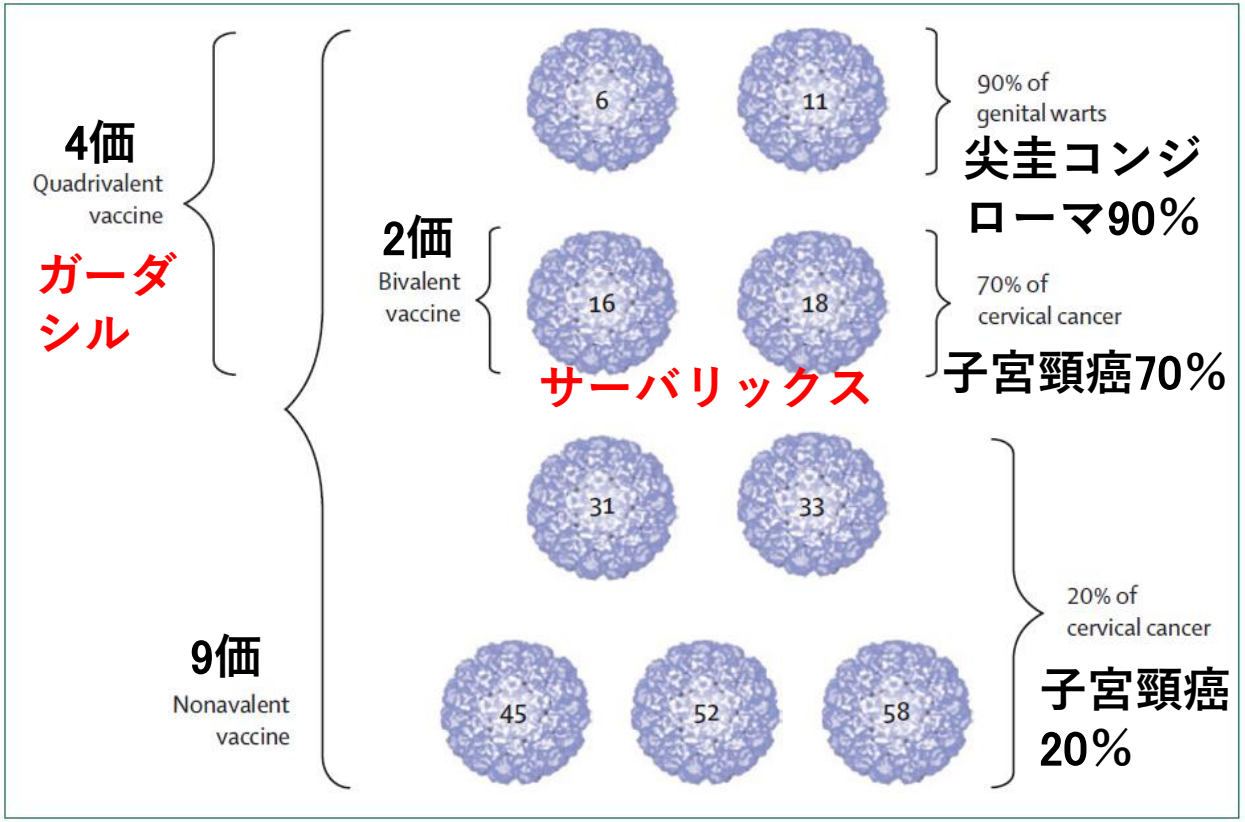


Figure 2: HPV VLP types in the nonavalent VLP vaccine

子宮頸癌ワクチン

- 「人類史上二番目のがん予防ワクチン」であるHPVワクチンは2価・4価で約65%、９価ワクチンでは90%以上の予防が期待（最初のがん予防ワクチンはB型肝炎ウイルスワクチン）
- 日本ではワクチンの接種率が約７割から１%以下に落ち込み、事実上の停止状態→2022年４月より積極的推奨の再開
- WHOは日本を名指しで批判
- HPVワクチンの“副反応”としての神経症状は統計学的に否定

近大医学部図書館収蔵

荒野の狼　ベスト500レビュアー

★★★★★ 改訂の際には名古屋市のデータが専門誌に2018年に発表されたことなどの加筆を期待

2018年6月6日

形式：単行本　Amazonで購入

私は抗ウイルスワクチン、神経免疫学を約30年研究している専門家ですが、本書は医師である著者が子宮頸癌ワクチンに関する問題点を最新情報をもとにまとめており、専門性のある医学データを客観的かつ一般の人にもわかりやすく解説した良書と言えます。第１章の要旨は、子宮頸癌はヒトパピローマウイルス（HPV）感染が原因で日本では毎年、新規患者が1万人、3000人が死亡、1万人が子宮を失う（ｐ22）。「人類史上初のがん予防ワクチンp19」であるHPVワクチンは現行のもので約65%、海外で承認された９価ワクチンでは90%以上の予防が期待される(p22)．ところが日本ではワクチンの接種率が約７割から１%以下に落ち込み、事実上の停止状態となった(p21)．これは一連の神経症状がワクチンと関連があるのではないかとメディアが広く報道したことによる。これらの症状はワクチン未接種者、男性、ワクチン導入以前にも認められたものである(p28)。東京医科大学西岡久寿樹氏らは、子宮頸癌ワクチン関連神経免疫異常症候群（HANS）という疾患概念を提唱しているが(p35)、HANSは「接種から経過した時間は問わない(p36)」もので、原因は基本的にはHPVワクチンに含まれるアジュバント(ｐ37)と仮説されているが、同じアジュバントを含むB型肝炎ワクチンや3種混合ワクチンではHANSは発生しない(ｐ56)．第２章では、名古屋市で行われた調査によりワクチンと一連の症状の関連が統計学的に否定されたことをオッズ比の明快な解説(ｐ66)をもって説明。名古屋市のURLでの公表結果が当初の明瞭なものから不明瞭なものに変わった問題を指摘。解析は名古屋市立大学公衆衛生の鈴木貞夫教授が行った。本書では

子宮頸がんの罹患率と死亡率は日本では増加、世界の先進国では減少

78：392　　臨床免疫・アレルギー科 第78巻 第4号

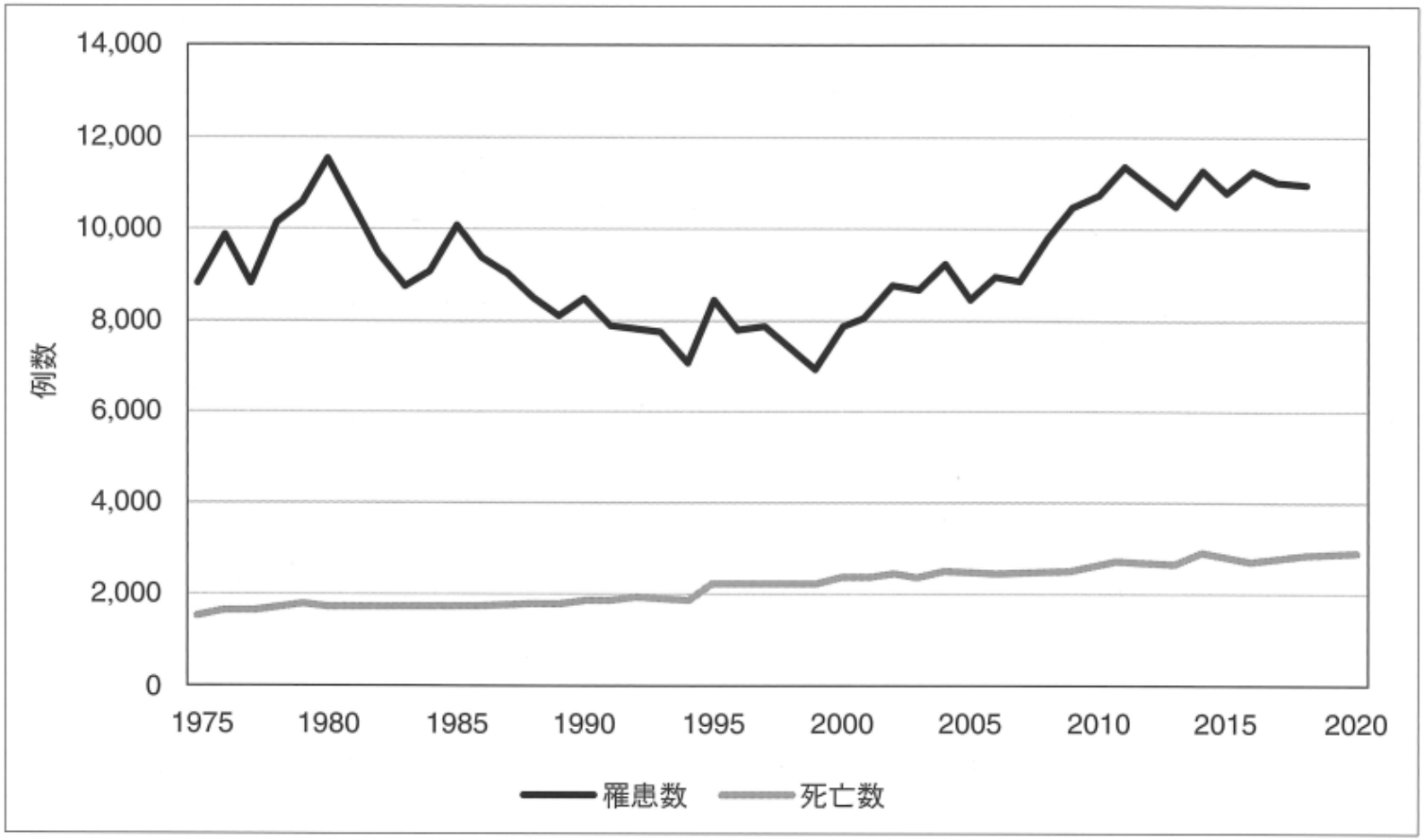


図1　本邦における子宮頸がんの罹患数と死亡数

罹患数：全国推計値．死亡数：全国．（国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」(1)．全国がん罹患モニタリング集計，全国がん登録，厚生労働省人口動態統計より引用）

日本では若い女性での罹患率が増加。年代別では20歳代後半から増えて40歳代後半が最も多い

Clinical Immunology & Allergology Oct. 2022 78：393

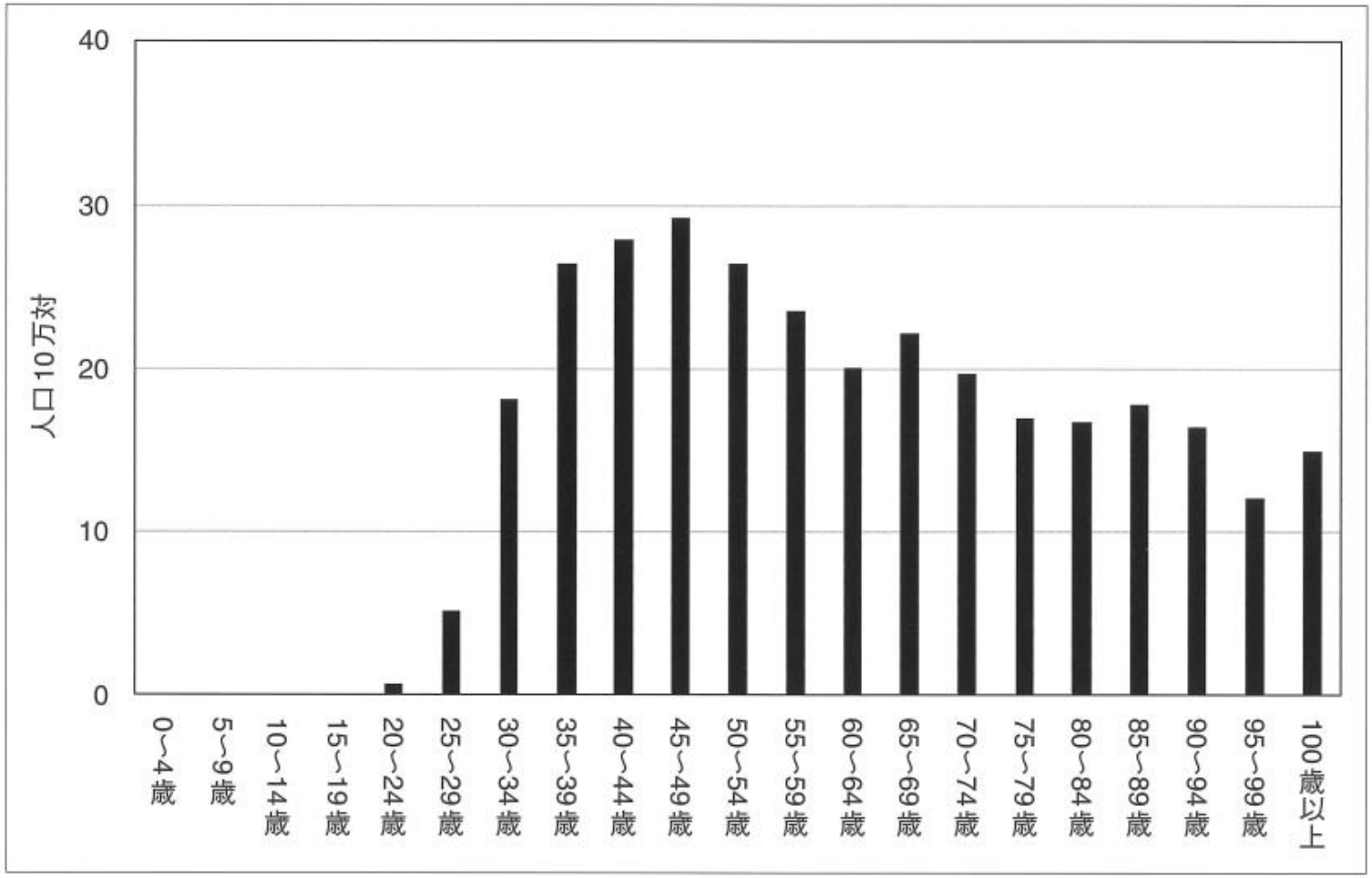


図2　本邦における子宮頸がんの年齢階級別罹患率（2018年）（文献[2]より作図）

HPVワクチン接種率は日本では2002年度以降生まれは1％以下
日本は世界最低レベルの接種率

Clinical Immunology & Allergology Oct. 2022 78：395 78：396 臨床免疫・アレルギー科 第78巻 第4号

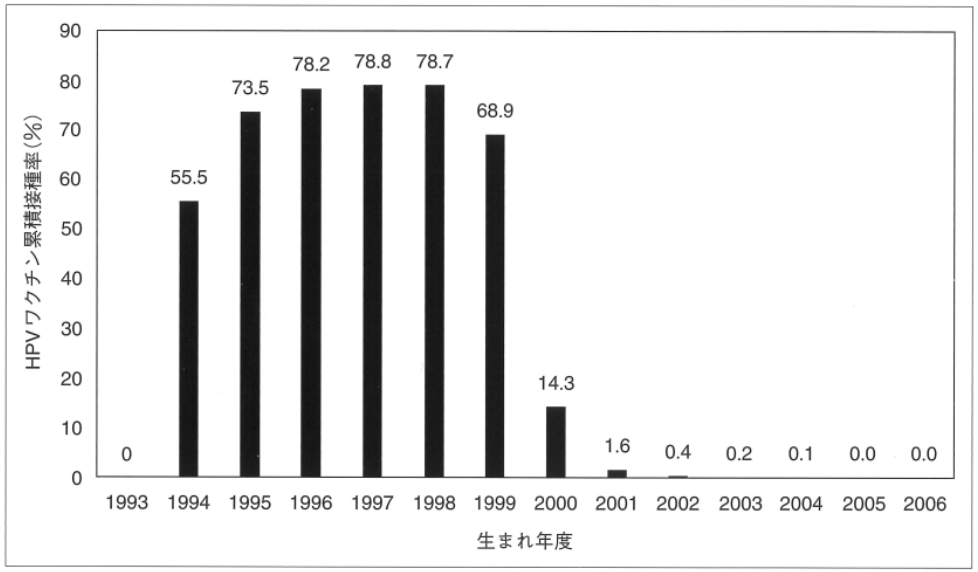


図3　日本における生まれ年度別HPVワクチン累積接種率（文献[20]より作図）

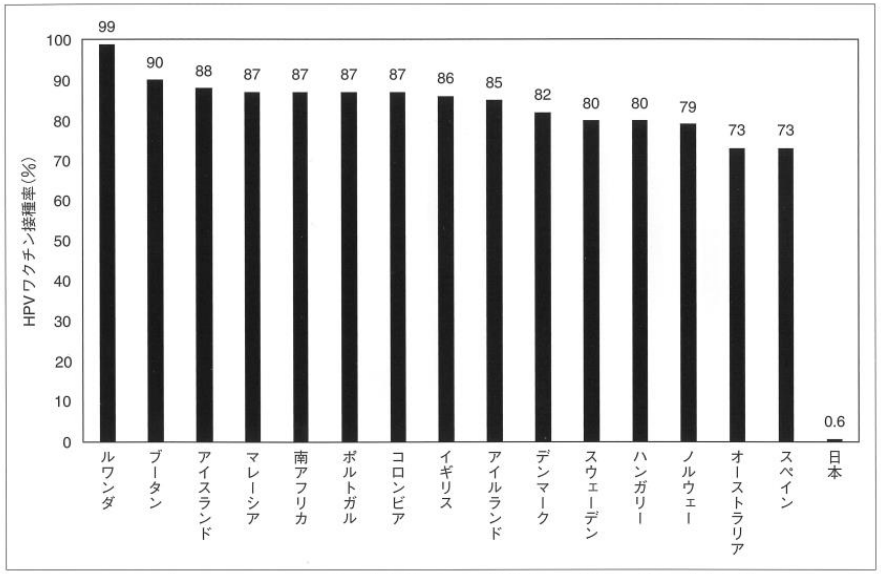


図4　各国のHPVワクチン接種率（文献[14]より，接種率70％以上の国と日本を記す）

HPVワクチン“副反応”裁判

２０２１年１月２２日

国立感染症研究所　御中

ＨＰＶワクチンファクトシート作成に関する意見書

ＨＰＶワクチン薬害訴訟全国弁護団

（２）動物実験を含め、ＨＰＶワクチンの成分の危険性を示す各種報告

サーバリックス、ガーダシル、シルガード９には、ＨＰＶのＬ１タンパクとアルミニウム・アジュバントが含まれている。

これらについては、以下の報告がある。

① Ｌ１蛋白には人の生体成分と分子相同性があり[46, 47]、交差反応による自己免疫を引きおこしうること[48, 49, 50]

② Ｌ１蛋白からなるウイルス様粒子は樹状細胞を強く活性化すること[51]

③ 添加されているアルミニウム・アジュバントは、免疫を活性化する一方[52, 53]、神経障害を引き起こすこと[54, 55, 56, 57]

④ アルミニウム・アジュバントの有害性が動物実験で示されたこと[58, 59]

⑤ ガーダシルをマウスに投与した実験において、荒谷らは、マウスに運動機能障害を引き起こし、マウスの脳の視床下部周辺の血管内皮細胞のアポトーシスを誘発したこと[60]を、Inbar らは、マウスの行動試験での異常、自己免疫の発生、脳組織染色による神経炎症反応の出現を、それぞれ観察したこと[61]

[54] R.K.Gherardiら「Macrophagic myofasciitis lesions assess long term persistence of vaccine derived aluminium hydroxide in muscle （マクロファージ筋膜炎の病変から、ワクチン由来の水酸化アルミニウムが筋中に長期残留することが判断される）」・Brain １２４巻・２００１年９月

[55] F.J.Authierら「Central nervous system disease in patients with macrophagic myofasciitis（マクロファージ筋膜炎患者における中枢神経系疾患）」・Brain・

[56] Maryline Couetteら「Long term persistence of vaccine derived aluminum hydroxide is associated with chronic cognitive dysfunction（ワクチン由来の水酸化アルミニウムの長期残存は慢性の認知機能障害と関連している）」・Journal of Inorganic Biochemistry・２００９年

[57] R.K.Gherardiら「Macrophagic myofasciitis : characterization and pathophysiology（マクロファージ筋膜炎：その特徴決定と病理生理学）」・Lupus２１巻２号・２０１２年１月１０日

[58] Christopher A. Shawら「Aluminum hydroxide injection lead to motor deficits and motor neuron degeneration（水酸化アルミニウムの接種は、運動機能欠陥及び運動神経減衰をもたらす）」・Journal of Inorganic Biochemistry・２００９年

[59] Nancy Agmon Levin ら「Immunization with hepatitis B vaccine accelerates SLE like disease in a murine model（Ｂ型肝炎ワクチン接種はマウスモデルのＳＬＥ様疾患を加速する）」・Journal of Autoimmunity５４巻・２０１４年７月１６日

[60] Satoko Aranitani ら「Murine hypothalamic destruction with vascular cell apoptosis subsequent to combined administration of human papilloma virus vaccine and pertussis toxin（ヒトパピローマウイルスワクチンと百日咳毒素の併用投与後の血管細胞アポトーシスを伴うネズミ視床下部の破壊）」・Scientific Reports・２０１６年

[61] Rotem Inbarら「Behavioral abnormalities in female mice following administration of aluminum adjuvants and the human papillomavirus (HPV) vaccine Gardasil（アルミニウムアジュバントとＨＰＶワクチンガーダシルの接種後の雌性マウスにおける異常行動）」・Immunologic Research ６５巻１号・２０１６年７月１６日

[62] 池田修一ら「Suspected Adverse Effects After Human Papillomavirus Vaccination: A Temporal Relationship Between Vaccine Administration and the Appearance of Symptoms in Japan.（ヒトパピローマウイルスワクチン接種後に疑われた副反応：日本におけるワクチン接種から症状発現までの時間的関係）・Drug Safety・２０１７年７月２５日

Brain: impact factor=15

ニュース

「子宮頸がん(HPV)ワクチン」の安全性をあらためて支持　「副反応説」には科学的欠陥が　近畿大学

2023年02月27日

子宮頸がんワクチン(HPVワクチン)の接種後にあらわれたさまざまな症状について、ワクチンとのあいだに因果関係がないことを、近畿大学の研究グループがあらためて示した。

HPVワクチンに含まれる免疫を活性化させる成分「アジュバント」が、重篤な神経系の症状(副反応)を生じると主張する論文について、その根拠を詳細に検証した結果、データに欠陥があることを明らかにしたとしている。

「研究成果は、HPVワクチン接種後に生じた神経系の症状を、HPVワクチンの成分と関連付けていた根拠を否定し、HPVワクチンの安全性を正しく示すものです」と、研究グループでは述べている。

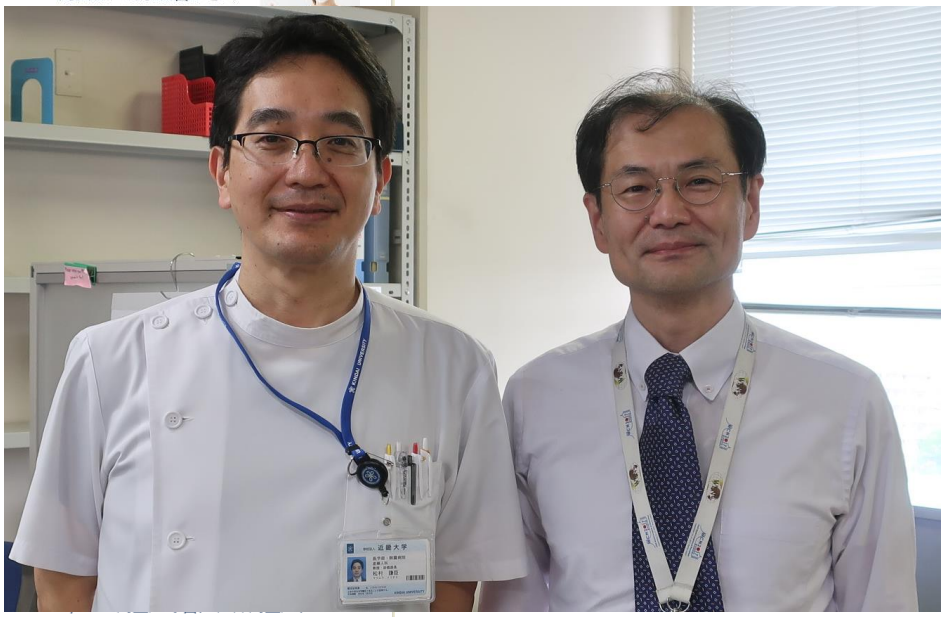
研究チームが検証したのは、HPVワクチン薬害訴訟での原告弁護団の主張の根拠となっている基礎研究の論文であることから、研究成果は同訴訟に大きく影響をもたらすとみられる。

HPVワクチンの安全性をあらためて示す

研究は、近畿大学医学部産科婦人科学教室の松村謙臣主任教授と、同微生物学教室の角田郁生主任教授を中心とする研究グループによるもの。研究成果は、「Cancer Science」にオンライン掲載された。

新着ニュース
人工妊娠中絶件数は前年に比べ減少　今後も望まない妊娠を減らす工夫が必要　「令和3年度 衛生行政報告」
保健事業の継続性を、生涯にわたり途切れさせな会議」より
新型コロナ対策は新たな局面に　3月13日からマ
5/25～31
5/31

https://tokuteikenshin-hokensidou.jp/news/2023/011989.php



松村謙臣
産婦人科

角田郁生
微生物学

20 思春期学 ADOLESCENTOLOGY VOL.39 NO.1 2021

〈特集Ⅰ〉 第39回日本思春期学会総会・学術集会

教育講演（1）

ウイルス感染・ワクチン接種による免疫性神経疾患：神経免疫学・ウイルス学の立場からHPVワクチンの推奨

近畿大学医学部微生物学講座　主任教授

角田　郁生

要旨

子宮頸がんの予防に有効なヒトパピローマウイルス（HPV）ワクチンは，神経系におこるとされる「副反応」への偏向した報道などから，日本での接種率は極めて低い。一般的にワクチン接種によって誘導され得る免疫性の神経障害の機序には，1）分子相同性，2）バイスタンダー・キリング，3）エピトープ・スプレッディングがある。本稿では，これら3つの機序を代表的な基礎実験系をもとに概説する。また，HPVワクチン接種ではいずれの機序も起こり得ないことを，神経免疫学・ウイルス学の専門家の立場から解説するとともに，子宮頸がんワクチン関連神経免疫異常症候群（HANS）の理論的虚構を明らかにする。

1．はじめに

ワクチンの概念は，予め宿主が病原体やその構成成分に晒されることにより，感染時に迅速かつ強力な免疫反応が誘導され生体防御に貢献することである。ワクチンは大きく生ワクチンと不活化ワクチンの二つに分類され，ウイルスの場合，前者には弱毒化されたウイルスを用いる。後者のカテゴリーに含まれるものとして，ウイルス粒子全体を不活性化した「不活化ワクチン」と，ウイルス粒子の構成成分（抗ウイルス抗体を誘導できるウイルス蛋白など）からなる「成分ワクチン」がある。一般的に，生ワクチンではウイルス特異的な液性（抗体）免疫および細胞性（細胞害性T細胞）免疫の両者が誘導でき，代表的なものに麻疹，風疹，ムンプスに対するワクチンがある。不活化ワクチンは原則として液性免疫のみ誘導し，感染性がないため安全性が高く，ワクチン接種による副反応を起こす可能性が低い。代表的なものに，A型・B型肝炎，狂犬病ワクチンなどがある。ヒトパピローマウイルス（human papillomavirus, HPV）は，カプシド蛋白であるL1とL2蛋白が二本鎖DNAゲノムを覆う構造をしている。一方，子宮頸がんワクチンであるHPVワクチンはL1蛋白からのみ構成される成分ワクチンである（図1）。つまり，HPVワクチン接種により生体内でウイルスが感染・増殖することなくL1蛋白に対する抗体が誘導され，HPVの細胞への感染が予防されることになる。

現在，日本で定期接種に使われている二つのHPVワクチンは共に，子宮頸がんを起こすHPV16型，18型のL1蛋白に対する抗体を誘導する。2価のサーバリックスは，この二つのHPV型に対する抗体を，4価のガーダシルは，この二つに加えてHPV 6型，11型に対する抗体も誘導することで感染予防，ひいては発癌を予防できる抗癌ワクチンである。世界的に安全性が認められており，既に子宮頸がんの予防効果が統計的に証明されている。一方，日本では，HPVワクチン接種により重篤な神経系への「副反応」とされる"子宮頸がんワクチン関連神経免疫異常症候群（human papillomavirus vaccination associated neuroimmunopathic syndrome, HANS）"が生じるという誤った歴念がマスコミで喧伝されたことで，その接種率が1％以下に

特集 ワクチンの安全性と社会学―HPVワクチンの接種はなぜ広まらないのか？―

HPVワクチンについて

副反応に関する実験データの解釈

角田郁生*

子宮頸癌はヒトパピローマウイルス（HPV）感染が原因であり，HPVワクチン接種により予防できる。しかしながら，日本ではHPVワクチンによる神経系の「副反応」とされる子宮頸癌ワクチン関連神経免疫異常症候群（HANS）を用現したとする動物実験系が広く報道されたことなどから，ワクチン接種率が1％以下に落ち込んでいる。本稿では，HANSという概念が国際科学誌上で認知されていないこと，HANSの動物モデルとして発表されたデータには科学的に問題があることを基礎医学の立場から解説する。また，一般的にワクチンで起こりうる神経障害の機序についても概説する。

はじめに

子宮頸癌は，ヒトパピローマウイルス（human papillomavirus：HPV）感染が原因で，世界で年間30万人，日本で年間3,500人の死亡例がある。HPVは100種以上の亜型があり，そのなかで子宮頸癌の原因となるのは13種とされている。HPVのゲノムは二本鎖DNAであり，構造蛋白としてウイルスの殻であるカプシドを構成する蛋白L1，L2と非構造蛋白のE1～E7をコードする。このうちE6とE7が発がんに関与し，L1が宿主細胞の受容体に結合することで感染が開始されるが，それゆえに生体内でL1に対する中和抗体を誘導することでHPV感染を防止できる。現在，日本で使用されているHPVワクチンであるサーバリックス®とガーダシル®は，ともにウイルスゲノムを含まないL1蛋白から構成される成分ワクチンであるが，構造的にはウイルスに似た「ウイルス様粒子」である（図1）。

HPVワクチンは発がん性をもつHPV亜型のL1蛋白をターゲットにしたものであり，子宮頸癌の原因となるHPVの感染および発がんを予防するものである。つまり，HPVワクチン接種により，L1蛋白に対する感染防御抗体が誘導され，ウイルスの感染・増殖が阻害される。2価ワクチン（2つの亜型をカバー）のサーバリックスでは，子宮頸癌の原因となるHPV16，18型由来のL1蛋白を，4価ワクチン（4つの亜型をカバー）のガーダシルでは，HPV16，18型に加えて尖圭コンジローマなどの原因となるHPV6，11型由来のL1蛋白を含んでいる（表1）。現在，海外で使われている9種のHPV亜型に有効な9価ワクチンのガーダシル9（日本ではシルガード®9として2021年2月に発売）は，子宮頸癌の原因となるHPV亜型の90％をカバーする。

日本ではワクチン接種率が約70％から1％以下に落ち込んだ状況が継続しているが，これは重篤な「副反応」とされる「HPVワクチン関連

* I. Tsunoda　近畿大学医学部微生物学講座（主任教授）

---

frontiers in Medicine

OPINION

Scientific Evaluation of the Court Evidence Submitted to the 2019 Human Papillomavirus Vaccine Libel Case and Its Decision in Japan

Jason M. Bodily[1,2*], Ikuo Tsunoda[1,2,3*] and J. Steven Alexander[4*]

[1] Department of Microbiology and Immunology, Louisiana State University Health Sciences Center - Shreveport, Shreveport, LA, United States, [2] Center for Molecular and Tumor Virology, Louisiana State University Health Sciences Center - Shreveport, Shreveport, LA, United States, [3] Department of Microbiology, Kindai University Faculty of Medicine, Osakasayama, Japan, [4] Department of Molecular and Cellular Physiology, Louisiana State University Health Sciences Center - Shreveport, Shreveport, LA, United States

OPEN ACCESS

Edited by: Chandini Raina Macintyre, University of New South Wales, Australia

Reviewed by: Suzanne Garland, Royal Women's Hospital, Australia

*Correspondence: Jason M. Bodily jbodily@lsuhsc.edu; Ikuo Tsunoda itsunoda@med.kindai.ac.jp; J. Steven Alexander JAlexa@lsuhsc.edu

Specialty section: This article was submitted to Infectious Diseases - Surveillance, Prevention and Treatment, a section of the journal Frontiers in Medicine

Received: 04 March 2020
Accepted: 18 June 2020
Published: 29 July 2020

Citation: Bodily JM, Tsunoda I and Alexander JS (2020) Scientific Evaluation of the Court Evidence Submitted to the 2019 Human Papillomavirus Vaccine Libel Case and Its Decision in Japan. Front. Med. 7:377. doi: 10.3389/fmed.2020.00377

Keywords: animal model, anti-vaccination, anti-vax, HANS, HPV vaccination associated neuro-immunopathic syndrome, vaccine hesitancy, viral model

INTRODUCTION

Human papillomavirus (HPV) infects the skin and other body surfaces causing warts and other benign growths (1). Although most HPV infections are eliminated by the immune system without complications, some HPV-induced growths can progress to cancer. HPV-induced cancers, including cervical cancer and oropharyngeal cancer, are responsible for over 300,000 deaths annually worldwide (2), making HPV infection a major public health problem. Several HPV vaccines have been shown to safely and effectively prevent infection by cancer-causing HPV types, thus preventing the antecedent growths that inevitably lead to cervical cancer (3, 4).

In Japan, HPV vaccines were initially introduced in 2011, and became routinely used in 2013 when the vaccination rate approached ~70%; however, after only two and a half months, the Japanese government suspended proactive recommendation of HPV vaccination. The suspension was based on clinical reports of suspected adverse events from a few girls after HPV vaccination. Testimonials from these girls and medical doctors in Japan were repeatedly broadcasted on TV, creating public fear of the vaccine which prompted withdrawal of government support (5).

HPV VACCINE LIBEL CASE

Public anxiety over HPV vaccination was amplified by the experimental findings that were presented to the Ministry of Health, Labor and Welfare (MHLW) of the Japanese government, on March 16, 2016 by Dr. Shuichi Ikeda, principal investigator of the research team funded by MHLW who investigated potential nerve injury following HPV vaccination. In July 2016, a class-action lawsuit against the Japanese government asking for compensation for the damage purportedly caused by the HPV vaccine was filed; this lawsuit is still ongoing. The "temporary" suspension of the proactive recommendation for the HPV vaccines will have been in effect for 7 years as of June, 2020. Although evidence for the safety of this vaccine has been recognized internationally (6, 7), the HPV vaccination rate in Japan remains below 1%, thus placing coming generations of young Japanese women at unnecessary risk of cervical cancer in the future. In 2017, the Global Advisory

---

Received: 7 May 2022 | Revised: 19 June 2022 | Accepted: 27 June 2022
DOI: 10.1111/cas.15482

REVIEW ARTICLE

Cancer Science WILEY

Scientific evaluation of alleged findings in HPV vaccines: Molecular mimicry and mouse models of vaccine-induced disease

Noriomi Matsumura[1] | Ikuo Tsunoda[2]

[1]Department of Obstetrics and Gynecology, Kindai University Faculty of Medicine, Osaka, Japan
[2]Department of Microbiology, Kindai University Faculty of Medicine, Osaka, Japan

Correspondence
Noriomi Matsumura, Department of Obstetrics and Gynecology, Kindai University Faculty of Medicine, 377-2 Ohnohigashi, Osakasayama, Osaka 589–8511 Japan.
Email: noriomi@med.kindai.ac.jp

Ikuo Tsunoda, Department of Microbiology, Kindai University Faculty of Medicine, 377-2 Ohnohigashi, Osakasayama, Osaka 589–8511 Japan.
Email: itsunoda@med.kindai.ac.jp

Funding information
Centers of Biomedical Research Excellence, Grant/Award Number: P30-GM110703; Japan Society for the Promotion of Science, Grant/Award Number: 18H02967 and 20K07455

Abstract
Cervical cancer is caused by infections of the human papillomavirus (HPV), which can be prevented by vaccinations. In Japan, although about 3000 people die of cervical cancer annually, the HPV vaccination rate has remained extremely low in the eligible population since many Japanese have been concerned that "diverse symptoms," such as chronic pain, movement disorders, and cognitive impairment, may occur as adverse reactions after HPV vaccination. The concern has been raised by media coverage of the ongoing HPV vaccine lawsuits, in which the plaintiffs complained of their symptoms caused by HPV vaccination. The claims have been based on the alleged pathogenic findings in research articles on HPV vaccines, summarized in the document prepared by the plaintiffs' attorneys. We critically evaluated these articles, in which the authors proposed the following findings/hypothesis: (i) molecular mimicry between HPV L1 and human proteins leads to the production of cross-reactive antibodies; and (ii) HPV vaccine injection in mice causes damage in the brain, a mouse model for HPV vaccine associated neuro-immunopathic syndrome (HANS). We found that these hypotheses were based mainly on the findings from a few research groups and that all the articles had flaws in the method, result, or discussion sections. Our current evaluation should help better understand the validity of the findings, which have been often misunderstood as the truth by the general public. We propose to accumulate high-quality data on potential adverse events following HPV vaccination and to continue critically evaluating them.

KEYWORDS
HPV vaccine, molecular mimicry, neuroimmunology, side effect, uterine cervix

Abbreviations: 2vHPV, bivalent HPV vaccine; 4vHPV, quadrivalent HPV vaccine; 9vHPV, nonovalent HPV vaccine; Al, aluminum; BBB, blood–brain barrier; CNS, central nervous system; EAE, experimental autoimmune encephalomyelitis; ELISA, enzyme-linked immunosorbent assay; HANS, HPV vaccine associated neuro-immunopathic syndrome; HBV, hepatitis B virus; HPV, human papillomavirus; MHLW, Ministry of Health, Labor, and Welfare; MMF, macrophagic myofasciitis; MOG, myelin oligodendrocyte glycoprotein; MS, multiple sclerosis; PBS, phosphate-buffered saline; PT, pertussis toxin; SARS-CoV-2, severe acute respiratory syndrome coronavirus 2; VLP, virus-like particle.

Noriomi Matsumura and Ikuo Tsunoda contributed equally to this work.

Received: 2 September 2022 | Revised: 29 November 2022 | Accepted: 29 December 2022
DOI: 10.1111/cas.15714

REVIEW ARTICLE

Cancer Science WILEY

Critical evaluation on roles of macrophagic myofasciitis and aluminum adjuvants in HPV vaccine-induced adverse events

Noriomi Matsumura[1] | Reona Shiro[1] | Ikuo Tsunoda[2]

[1]Department of Obstetrics and Gynecology, Kindai University Faculty of Medicine, Osaka, Japan
[2]Department of Microbiology, Kindai University Faculty of Medicine, Osaka

Abstract
Cervical cancer is caused by human papillomavirus (HPV) infection, which is preventable by HPV vaccines. In Japan, the HPV vaccination rate has remained extremely low

Macrophagic myofasciitis (MMF): マクロファージ筋膜炎

HPVワクチン"副反応"の三仮説の科学的評価

1. 分子相同性説

2. アジュバント説

3. 動物実験

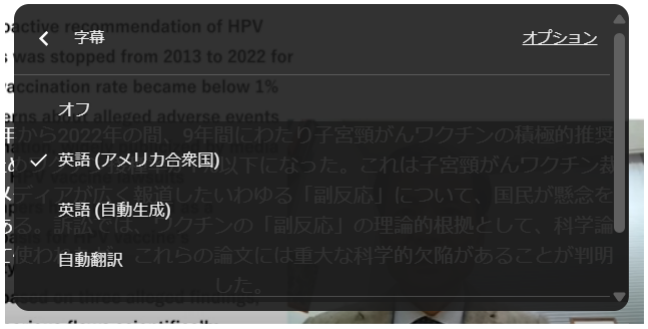
TABLE 2 Scientific evaluation of hypotheses/alleged pathogenic findings in HPV vaccines

Hypothesis	References	Lawsuit ref no.[a]	Alleged findings		Scientific evaluation
I. Molecular mimicry between HPV and human proteins	Kanduc, *J Exp Ther Oncol*, 2009,[9] Kanduc, *Int J Med Sci*, 2009[10]	46, 47	Molecular mimicry between HPV and host proteins by database analyses		Flawed methodology yields "partial" molecular mimicry between HPV and host proteins[19]
II. Al-adjuvant-induced MMF and CNS damage	Gherardi, Authier et al., *Brain*, 2001[11]	54	MMF	MMF pathology induces/triggers clinical symptoms	MMF is vaccination scar, not cause of clinical symptoms
	Authier et al., *Brain*, 2001[12]	55		MMF pathology induces/triggers CNS inflammation	MMF pathology is the result, not cause of inflammatory diseases seen in MMF cases
	Couette, Authier et al., *J Inorg Biochem*, 2009[13]	56		Cognitive dysfunction in MMF cases	Inappropriate controls; discrepancy between studies
	Shaw and Petrik, *J Inorg Biochem*, 2009[14]	58	CNS damage	Al hydroxide induces motor neuron degeneration in mice	No increase in neuronal death or astrogliosis
	Agmon-Levein, Shoenfeld et al., *J Autoimmun*, 2014[15]	59		Al hydroxide induces autoimmune and CNS damage	Flaws in methods; no autoimmunity by adjuvant alone
III. Gardasil-induced CNS disease in mice[b]	Aratani, Nakajima et al., *Sci Rep*, 2016,[16] Inbar, Shoenfeld et al., *Immunol Res*, 2017[17]	60, 61	Gardasil induces immune-mediated CNS disease in experimental mice		Flaws in the methods, results, and discussion[19]

Abbreviations: Al, aluminum; CNS, central nervous system; HPV, human papillomavirus; MMF, macrophagic myofasciitis.
[a]Reference number in the document[8] of HPV vaccine lawsuits.
[b]Aratani's paper was retracted by the journal *Sci Rep*.[16] Inbar's paper was initially accepted but retracted by the journal *Vaccine*.[18]

itsunoda channel

https://www.youtube.com/watch?v=5A1fnxIXllQ&t=404s



日本語字幕のオン･オフを選択

医学英語のWebsite

- Medical Dictionary　英語　音声あり　医学用語の解説が充実

https://medical-dictionary.thefreedictionary.com/

- weblio　日本語　音声あり　医学用語の数は限られる

https://ejje.weblio.jp/

- アルク　英辞郎　　日本語　発音記号のみ　発音がカタカナでも記載。音声は有料版。医学用語は限られる

https://eow.alc.co.jp/

- Dictionary.com　英語　音声あり　医学用語は限られる

https://www.dictionary.com/

weblio 英和辞典・和英辞典 1464万語収録！ 英和和英辞典 英語例文 英語類語 共起表現 英単語帳 英語力診断 英語翻訳 オンライン英会話 スピーキングテスト 英語の

ターボ検索 OFF ON

measles と一致する 項目を検索

Weblio 辞書 > 英和辞典・和英辞典 > 英和辞典 > measlesの意味・解説

意味 例文 (96件) 類語 共起表現

measlesとは 意味・読み方・使い方

発音を聞く プレーヤー再生 ピン留め 単語を追加 発音を教わる

意味・対訳 はしか

音節 mea・sles 発音記号・読み方 / mí:zlz (米国英語), 'mi:zʌlz (英国英語) /

https://ejje.weblio.jp/content/measles

英辞郎 on the WEB

英辞郎 on the WEB Pro / Pro Lite ログイン 無料登録

広告無し 例文データ充実 英辞郎 on the WEB Pro 詳しくはこちら

measles 検索

データ提供：EDP ※データの転載は禁じられています。 悪質な拡張機能にご注意ください。

音声再生 検索履歴 単語帳 ガイド 環境設定 お知らせ

1. 《医》はしか、麻疹◆【同】rubella ; rubeola
2. 《医》＝German measles
3. 嚢虫症◆サナダムシの幼虫が脳を侵すことによって引き起こされる神経症状。◆【同】cysticercosis

レベル 11、 発音 mí:zlz、 カナ ミーズルズ、ミズルズ、 分節 mea・sles

https://eow.alc.co.jp/search?q=measles

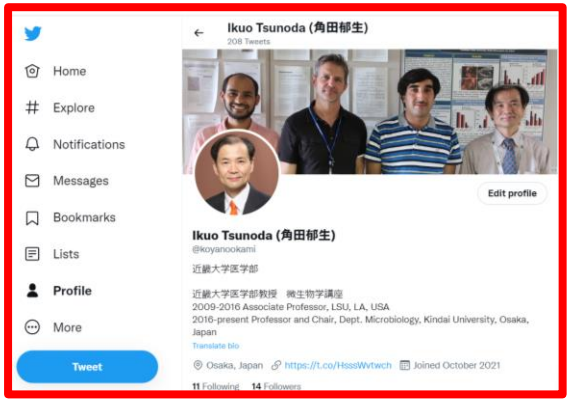
角田郁生 SNS

X: https://twitter.com/koyanookami

Instagram: https://www.instagram.com/koyanookami/

YouTube: itsunoda channel

https://www.youtube.com/user/itsunoda



にほんブログ村

研究留学
にほんブログ村
多発性硬化症
にほんブログ村
英語ブログ
にほんブログ村
英語の日記 和英併記
にほんブログ村
海外ブログ
にほんブログ村
ブログ村
にほんブログ村
病気ブログ
にほんブログ村
BlogMURA
にほんブログ村

Profile

Author:Ikuo Tsunoda
近畿大学医学部微生物学講座でウイルス感染症、神経難病、自己免疫疾患の研究と教育をしています。
We are studying multiple sclerosis and viral myocarditis using immunological, virological and bioinformatics methods in the Department of

Kindai University Microbiology Course 2019

In 2019, Faculty members of the Department of Microbiology have given 62 lectures and 12-hour experiments in the Microbiology Course for 2-year Medical Students, Kindai University Faculty of Medicine. The course included Bacteriology, Mycology, Virology and Parasitology as well as infection immunity and clinical infectious disease medicine, which has started from September 17 and ended on October 4.

The lectures are Drs. Ikuo Tsunoda, Mitsugu Fujita, Ah-Mee Park, Fumitaka Sato, Seiichi Omura, and Hiroyuki Matsuoka. Dr. Koichiro Yoshida, Professor of Infectious Disease Medicine has given 6 lectures of clinical infectious disease medicine from this year; this is the first course in Kindai University where basic and clinical medicine are taught in one course.

For more picture, please visit our Kindai Microbiology Facebook.

Ikuo

近畿大学医学部微生物学講義　2019

近畿大学医学部では、医学部２年生に「微生物学・臨床感染症学」のコースを「Unit 5　病因・病態」のひとつとして講義がされます。コースは2019年9月17日から10月4日までの間で、62の講義と12時間の実習を含み、細菌学、真菌学、ウイルス学、寄生虫学、感染免疫学、臨床感染症学をカバーしました。

講師陣は角田郁生教授、藤田貢准教授、朴雅美講師、佐藤文孝助教、尾村誠一助教、松岡裕之非常勤講師に加えて、今年から感染対策室の吉田耕一郎教授も加わりました。松岡先生と吉田先生は臨床感染症学の講義を担当しますが、これは近大医学部でははじめての基礎医学と臨床医学の垂直統合型授業となります。

写真は近大微生物学のFacebookで御覧ください。

角田郁生

12 拍手　ツイート　いいね！ 1　シェア

微生物学講座ブログ

https://tsunodalaboratory.blog.fc2.com/

12 拍手　ツイート　いいね！ 1

6月1日講義の課題レポート

Four assignments 以下4点のすべてについて回答

① Comments on a 10-minute movie “Scientific evaluation of alleged findings in HPV vaccines in Japan” 授業で紹介したHPVワクチン動画についてのコメント（科学論文の内容評価、HPVワクチン裁判、動画の出来、字幕についてなど、内容は自由）

② 1) Reserve a book, and 2) order a manuscript using ILL (no need to finalize the reservation or the order; submit the “screenshot” of the reservation and the order, which are ready-to-submit) 近大OPACを使い1）近大の他キャンパスの本の「予約取り寄せ」をする、2)「文献複写・貸借申し込み」から近大図書館にない文献を申し込む：1）2）ともに、申し込む直前の「スクリーンショット」を添付し提出すればよい。実際に申し込む必要はない。

③ Short comments on Tsunoda’s lecture, both pros and cons 角田の講義で良かった点、悪かった点（もっと説明が欲しい、内容が難解など、内容は自由）をそれぞれ箇条書き（最低ひとつは、それぞれ記載）

④This is for Japanese students only 角田郁生が「香散見草」に2020年に投稿したエッセーを、「近畿大学リポジトリ」あるいは微生物学のホームページより入手し、コメントを書く。