

良い研究を知るための文献検索法

How to stand on the shoulders of giants through proper document searching

大学院医学研究科 共通必修講義・演習 第8回

June 10, 2023, 2023年6月10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>

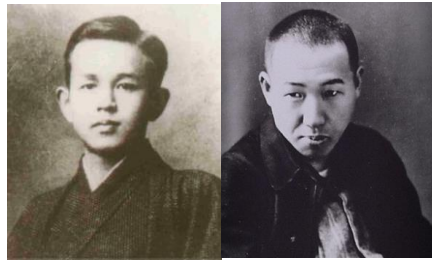
E-mail: itsunoda@hotmail.com



- 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

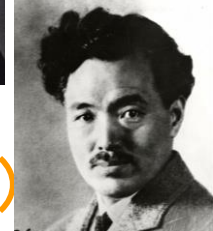
Ikuo Tsunoda Biography 角田郁生 略歴

- Born in Fukushima 福島県生
- Morioka high school 盛岡一高
- MD, Tohoku University Sendai
- Resident, Fukushima Medical College (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 テニユア、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

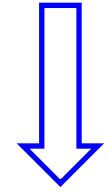
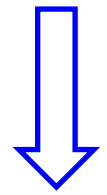


Takuboku Ishikawa,

Kenji Miyazawa



Hideyo Noguchi





Louisiana State University

2009年～2016年 7年

LSU Health
SHREVEPORT



角田郁生

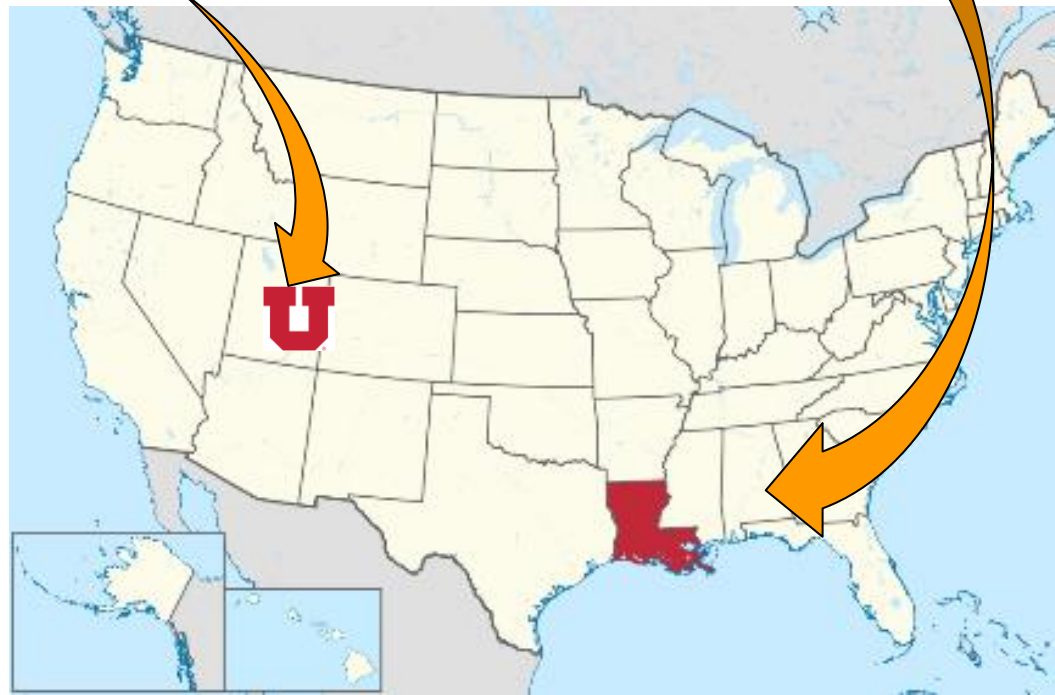


近畿大学 2016年～ 7年

KINDAI UNIVERSITY

1995年～2009年 14年

University of Utah Salt Lake City



近畿大学医学部微生物学講座

産婦人科
城玲央奈



講師
佐藤文孝
留学7年

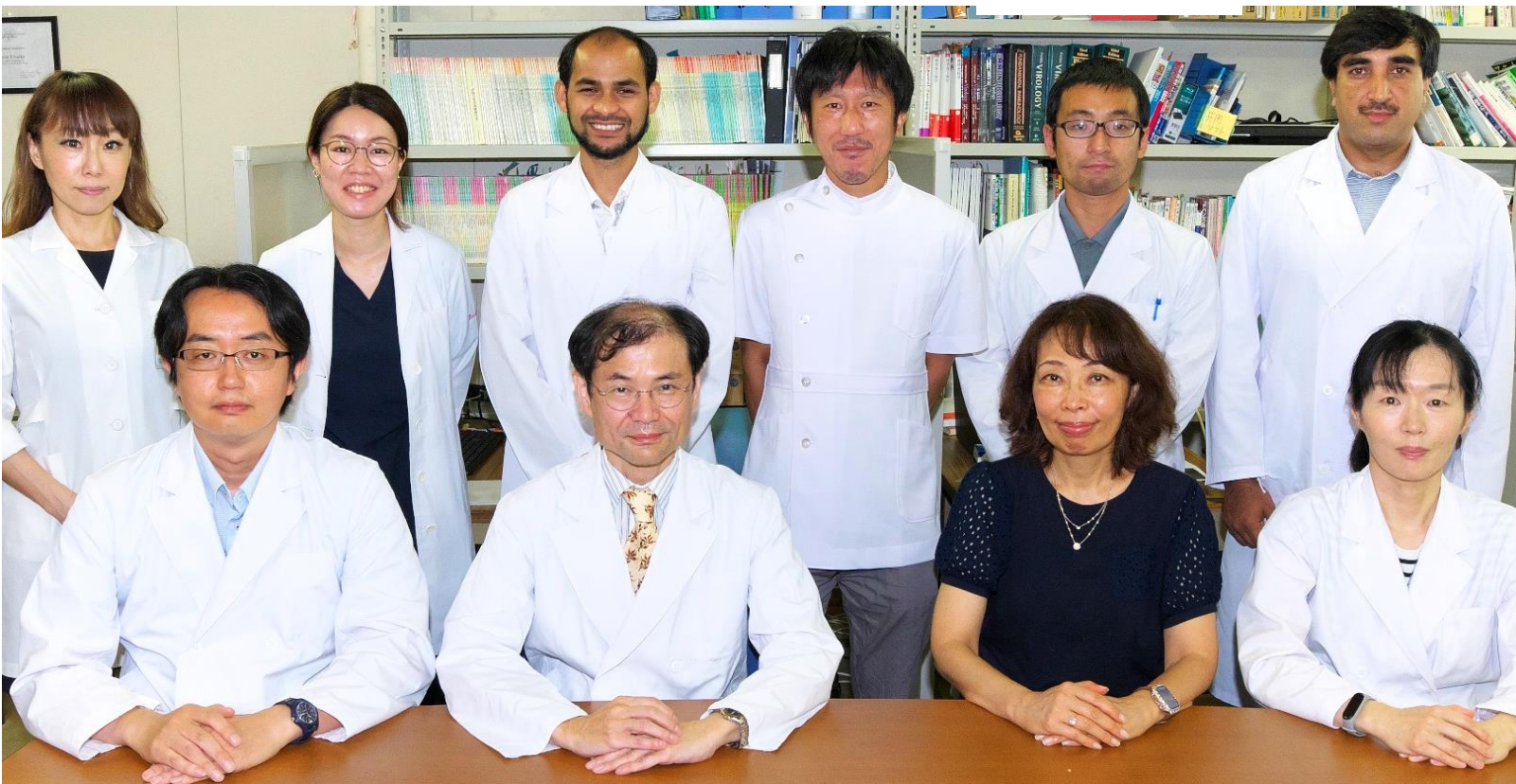
脳神経内科
森口幸太



大学院3年
イジャーズ・エフマド

実験助手
崎山奈美江

大学院2023年卒業
スンドル・カドカ



助教
コン・タン
・グエン



講師 尾村誠一
留学6年

教授 角田郁生
Ikuo Tsunoda
Professor

デューク大学
篠原眞理先生



医学基盤
朴雅美
Ah-Mee Park

- 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



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

Jason M. Bodily^{1,2*}, Ikuo Tsunoda^{1,2,3,4} and J. Steven Alexander^{2,5*}

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

OPEN ACCESS

Edited by:

Chandni Ramakrishna, University of New South Wales, Australia

Reviewed by:

Suzanne Garkins, Royal Holloway Hospital, Australia
*Correspondence: Jason M. Bodily (jmbodily@lsu.edu) Ikuo Tsunoda (tsunoda@lsu.edu) jstevalexander@lsu.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: 25 July 2020

Citation:

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

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 (1). 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.mamoreroiuchi.com/wordpress/wp-content/uploads/docs/publication/kou17.pdf and Slide 31 in English at https://www.mamoreroiuchi.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. However, slides 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.mamoreroiuchi.com/wordpress/wp-content/uploads/docs/publication/15.pdf).

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.mamoreroiuchi.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. However, slides 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.mamoreroiuchi.com/wordpress/wp-content/uploads/docs/publication/15.pdf).

DISCUSSION

This 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* (2016). However, the publisher rejected 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 consider the legal issue of liability 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

REFERENCES

- 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
- World Health Organization. Cervix uteri. Source: Globocan 2018. In: Cancer IAfRo, editor. *Fact Sheet From WHO on Cervical Cancer* (2019). Available online at: <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/cancers/23-Cervix-uteri-fact-sheet.pdf>
- 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
- Stillo M, Carrillo Santistevé P, Lopcalo PL. Safety of human papillomavirus vaccines: a review. *Expert Opin Drug Saf.* (2015) 14:697–712. doi: 10.1517/14740338.2015.1013532
- 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
- Andrews N, Stone J, Miller E. No increased risk of Guillain-Barre syndrome after having had the HPV vaccine: a self-controlled case series study in England. *Vaccine* (2017) 35:1279–32. doi: 10.1016/j.vaccine.2017.01.076
- 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/10665/253514>
- 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/10665/253511>

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 Sciences 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) (JP20K07455, IT)), and the Research Program on Emerging and Reemerging Infectious Diseases from the Japan Agency for Medical Research and Development (AMED) (20R0108044H0802, IT).

- Simms KT, Hantley SIR, 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)0010-4
- Court ruling highlights the threat of vaccine misinformation. *Nature.* (2019) 568:5. doi: 10.1038/41586-019-01011-a
- Norman D. Japanese court rules against journalists in HPV vaccine defamation case. *Science.* (2019). doi: 10.1126/science.aaz4915
- Sha WC, Liao HC, Tsoumanis EL, Balimirov D. Targeted disruption of the p16 subunit of NFKBp30 leads to multifocal defects in immune responses. *Cell.* (1995) 80:321–30. doi: 10.1016/0092-8674(95)00413-8
- Azami S, Fujita H, Karasawa Y, Usui C, Yoshida 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) 8:46871. doi: 10.1038/srep46871

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.

Copyright © 2020 Bodily, Tsunoda and Alexander. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY). The use, distribution or reproduction in other forums is permitted, provided the original author(s) and the copyright owner(s) are credited and that the original publication in this journal is cited, in accordance with accepted academic practice. No use, distribution or reproduction is permitted which does not comply with these terms.

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

- 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
- World Health Organization. Cervix uteri. Source: Globocan 2018. In: Cancer IAfRo, editor. *Fact Sheet From WHO on Cervical Cancer* (2019). Available online at: <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/cancers/23-Cervix-uteri-fact-sheet.pdf>
- 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
- Stillo M, Carrillo Santistevé P, Lopcalo PL. Safety of human papillomavirus vaccines: a review. *Expert Opin Drug Saf.* (2015) 14:697–712. doi: 10.1517/14740338.2015.1013532
- 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 インパクトファクター

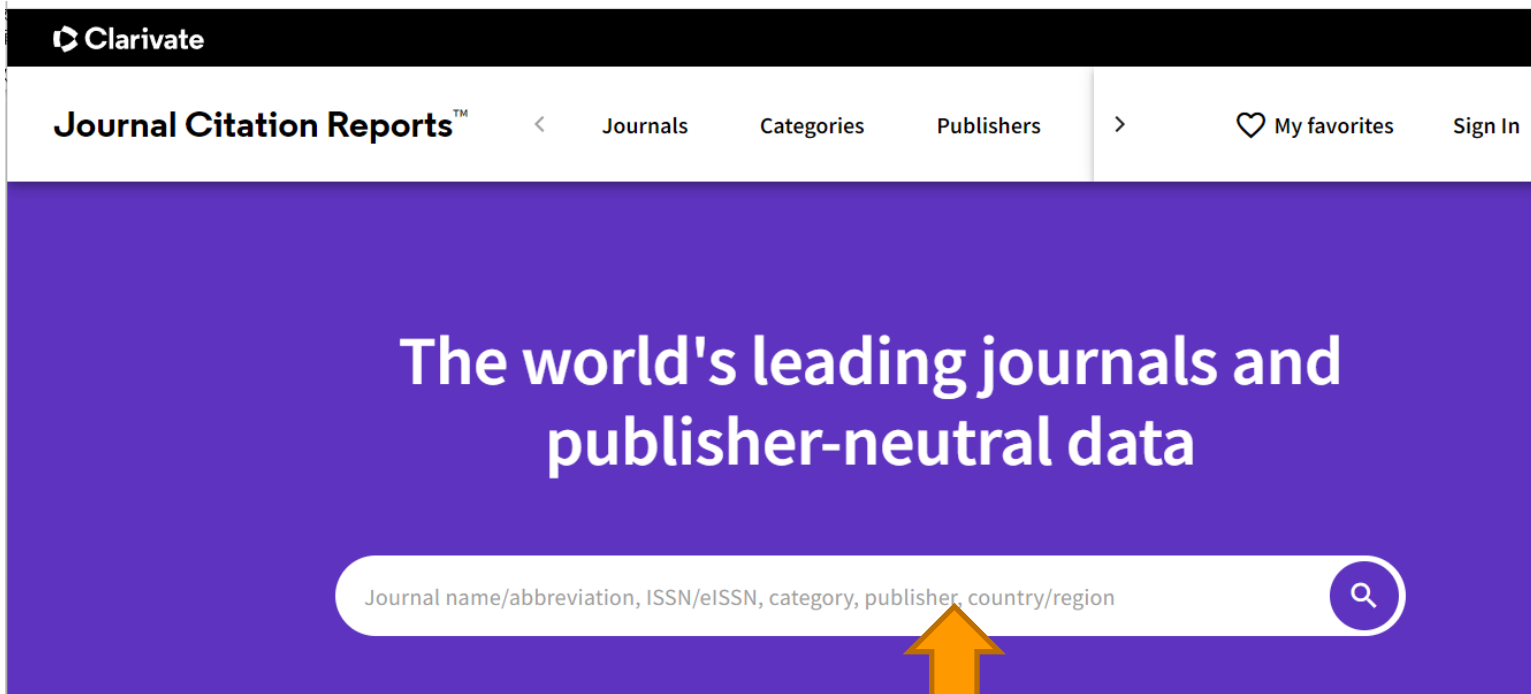
- Reflects the yearly mean number of citations of articles published in the last two years in a given journal
- In any given year, the two-year journal impact factor is the ratio between the number of citations received in that year for publications in that journal that were published in the two preceding 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
 - $IF_{2017} = \text{Citations in 2017} / (\text{Publications in 2015 and 2016})$
 $= 74090 / (880 + 902) = 41.577$

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-nwPX8H5I066UkLjiv26gzle6wdBj7ks0-18x2dZ8yn6x2Bth114Va0lgrsEC0Qx3Dx3Dna6IY4D6VMPtI2GGHAQm2Ax3Dx3D-WwpRYkX4Gz8e7T4uNI5SUQx3Dx3D-wBEj1mx2B0mykql8H4kstFLwx3Dx3D>



e.g. Enter “Cancer Science”

Search results > Journal profile

Favorite Export

JCR YEAR

2021

CANCER SCIENCE

Journal information

EDITION

Open Access since 2014

6.518

2021 Journal Impact Factor

View title change

ISSN

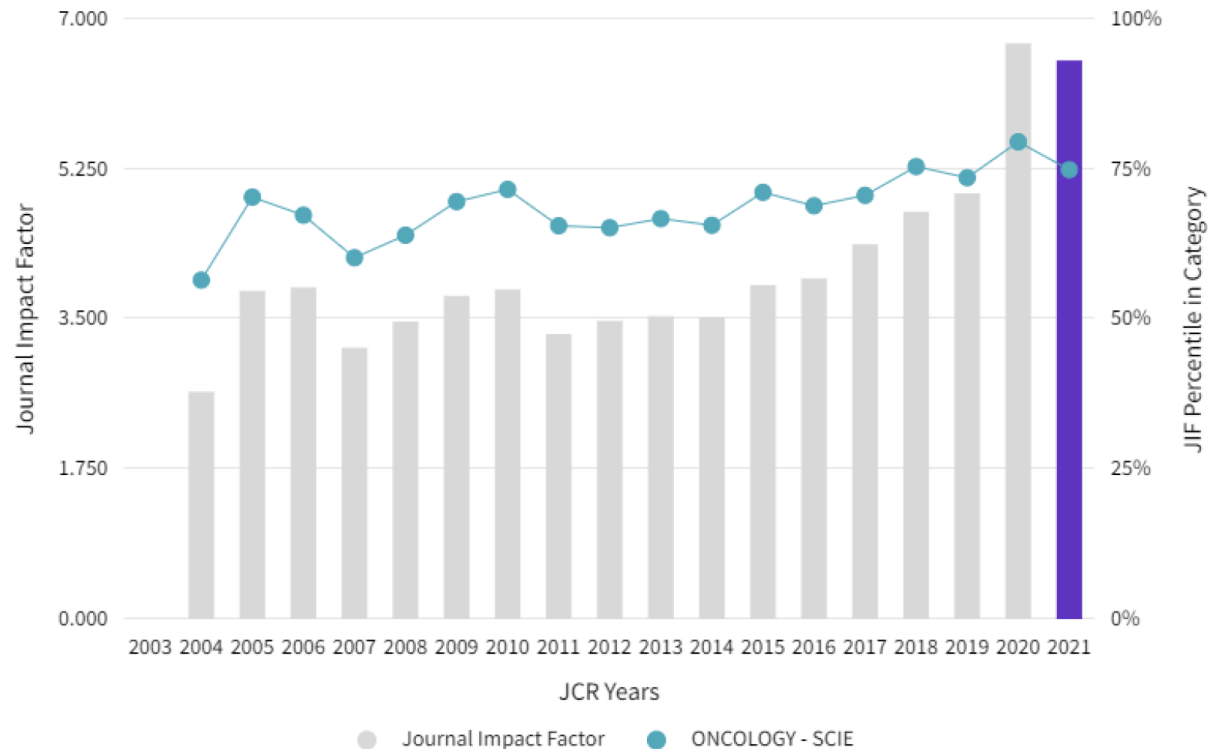
1347-9032

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

BEALL'S LIST

OF POTENTIAL PREDATORY JOURNALS AND PUBLISHERS

PUBLISHERS

STANDALONE JOURNALS

VANITY PRESS

CONTACT

OTHER

Search for publishers (name or URL)

Potential predatory scholarly open-access publishers

Instructions: first, find the journal's publisher – it is usually written at the bottom of the journal's webpage or in the "About" section. Then simply enter the publisher's name or its URL in the search box above. If the journal does not have a publisher use the [Standalone Journals](#) list.

All journals published by a predatory publisher are potentially predatory unless stated otherwise.

Original list

This is an archived version of the Beall's list – a list of potential predatory publishers created by a librarian [Jeffrey Beall](#). We will only update links and add notes to this list.

- [1088 Email Press](#)
- [2425 Publishers](#)
- [The 5th Publisher](#)

GO TO UPDATE

Useful pages

[List of journals falsely claiming to be indexed by DOAJ](#)

[DOAJ: Journals added and removed](#)

[Nonrecommended medical periodicals](#)

[Retraction Watch](#)

[Flaky Academic Journals Blog](#)


[List of scholarly publishing stings](#)




Conferences





<https://beallslist.net/>

Blacklist ブラックリスト

overlap of
journals and
publishers
between
blacklists
and
whitelists




SUPPORT  APPLY  SEARCH 

SEARCH  DOCUMENTATION  ABOUT  LOGIN 

DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

Find open access journals & articles.

Journals Articles

In all fields  **SEARCH**

80 LANGUAGES	132 COUNTRIES REPRESENTED	13,167 JOURNALS WITHOUT APCs	19,398 JOURNALS	8,857,987 ARTICLE RECORDS
-----------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------	------------------------------

<https://doaj.org/>

Whitelist ホワイトリスト

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 APRIN e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



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



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



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

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)

- 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

PubMed

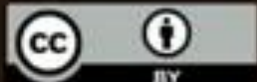
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=pubmed>

- 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]".



PubMedで論文を検索する

120730版



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

How to find articles using PubMed 検索の実習 9

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

The screenshot shows the PubMed search results page for the query 'Tsunoda I'. The page header includes the NIH logo and 'National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information'. The search bar contains 'Tsunoda I' and a 'Search' button. Below the search bar are links for 'Advanced', 'Create alert', 'Create RSS', and 'User Guide'. The results section shows '123 results' and a 'Sorted by: Most recent' dropdown. The first two results are listed with checkboxes, titles, citations, and share links. A 'RESULTS BY YEAR' bar chart is visible on the left, showing a significant increase in results starting around 2010. The 'TEXT AVAILABILITY' section on the left has three unchecked options: 'Abstract', 'Free full text', and 'Full text'. A 'Save' button, 'Email' button, and 'Send to' button are located above the results. A 'Display options' gear icon is also present. The page number '12 of 13' is shown at the bottom right of the results area.

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed®

Tsunoda I

Advanced Create alert Create RSS Search User Guide

Save Email Send to Sorted by: Most recent ↓ Display options

MY NCBI FILTERS

123 results Page 12 of 13

RESULTS BY YEAR

1974 2023

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Full text

Nitric oxide synthase inhibitor, aminoguanidine, reduces inflammation and demyelination produced by Theiler's virus infection.

111

Cite Rose JW, Hill KE, Wada Y, Kurtz CI, **Tsunoda I**, Fujinami RS, Cross AH.
J Neuroimmunol. 1998 Jan;81(1-2):82-9. doi: 10.1016/s0165-5728(97)00162-8.

Share PMID: 9521609

Hydrocephalus in mice infected with a Theiler's murine encephalomyelitis virus variant.

112

Cite **Tsunoda I**, McCright IJ, Kuang LQ, Zurbriggen A, Fujinami RS.
J Neuropathol Exp Neurol. 1997 Dec;56(12):1302-13. doi: 10.1097/00005072-199712000-00005.

Share PMID: 9413279

Apoptosis in acute and chronic central nervous system disease induced by

勺を

How to find articles using PubMed 検索の実習²⁰

- Enter "Author's name AND affiliation 著者名 AND 施設名" and click Search. ex. Tsunoda I AND Kindai

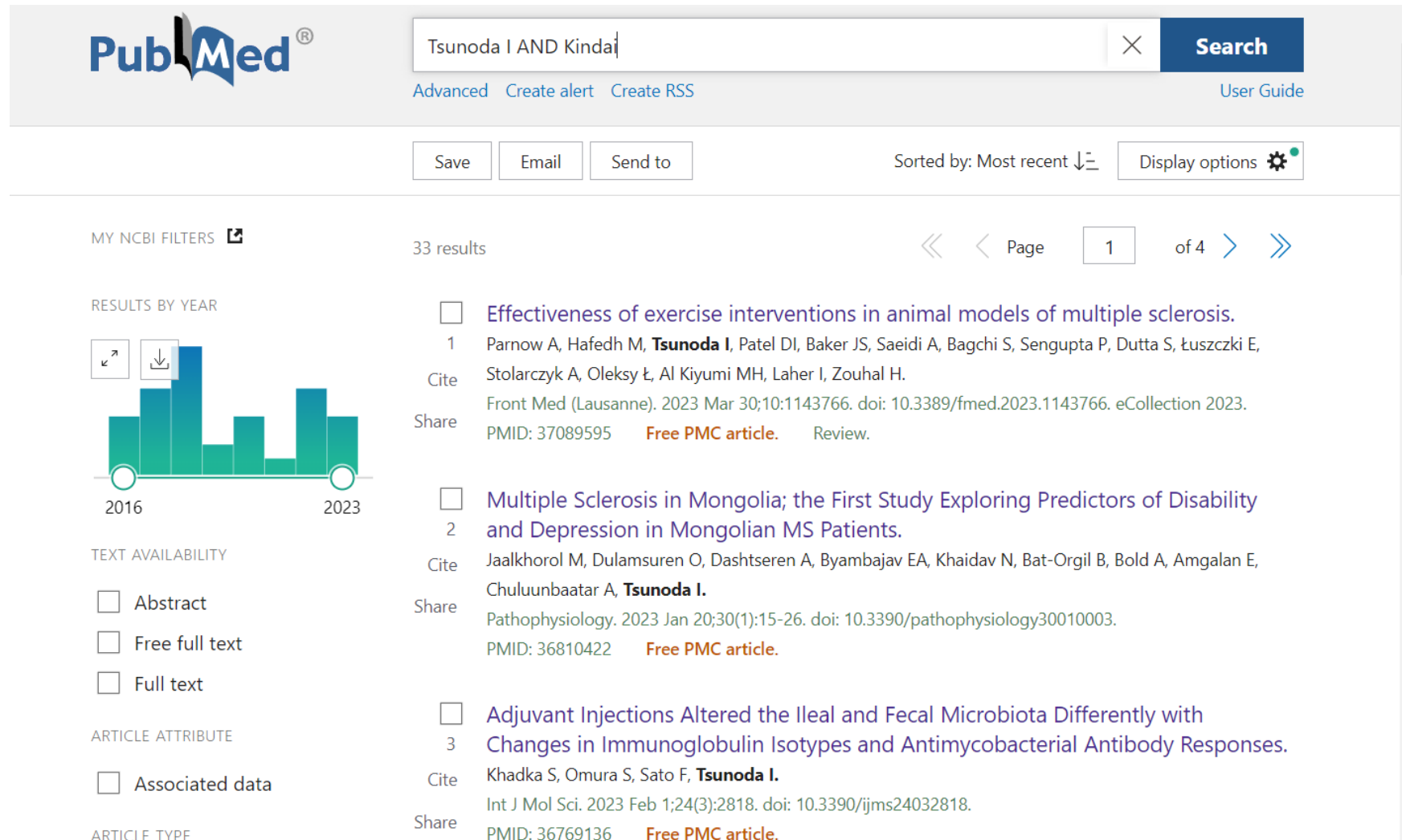
•

•

•

•

•



The screenshot shows the PubMed search interface. At the top, the PubMed logo is on the left, and a search bar contains the text 'Tsunoda I AND Kindai'. To the right of the search bar is a 'Search' button. Below the search bar are links for 'Advanced', 'Create alert', and 'Create RSS', and a 'User Guide' link on the far right. Below the search bar is a row of buttons: 'Save', 'Email', and 'Send to'. To the right of these buttons is 'Sorted by: Most recent' with a dropdown arrow, and 'Display options' with a gear icon. Below this row is a horizontal line. Below the line, on the left, is 'MY NCBI FILTERS' with a link icon. To the right of this is '33 results' and a pagination control showing 'Page 1 of 4'. Below 'MY NCBI FILTERS' is a 'RESULTS BY YEAR' section with a bar chart showing the number of results per year from 2016 to 2023. Below the bar chart is a 'TEXT AVAILABILITY' section with three checkboxes: 'Abstract', 'Free full text', and 'Full text'. Below that is an 'ARTICLE ATTRIBUTE' section with one checkbox: 'Associated data'. Below that is an 'ARTICLE TYPE' section. On the right side of the page, there are three search results listed. Each result has a checkbox, a title, a 'Cite' link, a 'Share' link, and the full citation text. The first result is 'Effectiveness of exercise interventions in animal models of multiple sclerosis.' by Parnow A, Hafedh M, Tsunoda I, et al. The second result is 'Multiple Sclerosis in Mongolia; the First Study Exploring Predictors of Disability and Depression in Mongolian MS Patients.' by Jaalkhorol M, Dulamsuren O, et al. The third result is 'Adjuvant Injections Altered the Ileal and Fecal Microbiota Differently with Changes in Immunoglobulin Isotypes and Antimycobacterial Antibody Responses.' by Khadka S, Omura S, Sato F, Tsunoda I.

PubMed®

Tsunoda I AND Kindai

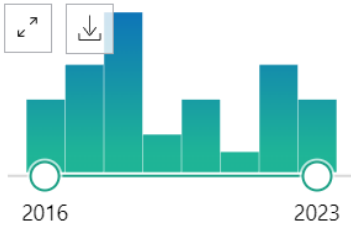
Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Most recent ↓ Display options ⚙

MY NCBI FILTERS

33 results Page 1 of 4

RESULTS BY YEAR



2016 2023

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

ARTICLE TYPE

Effectiveness of exercise interventions in animal models of multiple sclerosis.

1 Parnow A, Hafedh M, **Tsunoda I**, Patel DI, Baker JS, Saeidi A, Bagchi S, Sengupta P, Dutta S, Łuszczki E, Stolarczyk A, Oleksy Ł, Al Kiyumi MH, Laher I, Zouhal H.

Cite Front Med (Lausanne). 2023 Mar 30;10:1143766. doi: 10.3389/fmed.2023.1143766. eCollection 2023.

Share PMID: 37089595 [Free PMC article.](#) [Review.](#)

Multiple Sclerosis in Mongolia; the First Study Exploring Predictors of Disability and Depression in Mongolian MS Patients.

2 Jaalkhorol M, Dulamsuren O, Dashtseren A, Byambajav EA, Khaidav N, Bat-Orgil B, Bold A, Amgalan E, Chuluunbaatar A, **Tsunoda I**.

Cite Pathophysiology. 2023 Jan 20;30(1):15-26. doi: 10.3390/pathophysiology30010003.

Share PMID: 36810422 [Free PMC article.](#)

Adjuvant Injections Altered the Ileal and Fecal Microbiota Differently with Changes in Immunoglobulin Isotypes and Antimycobacterial Antibody Responses.

3 Khadka S, Omura S, Sato F, **Tsunoda I**.

Cite Int J Mol Sci. 2023 Feb 1;24(3):2818. doi: 10.3390/ijms24032818.

Share PMID: 36769136 [Free PMC article.](#)

How to find articles using PubMed 検索の実習²¹

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

The screenshot shows a PubMed search interface. At the top, a search bar contains the text "Tsunoda I AND Cancer Science" with a clear button (X) and a "Search" button. Below the search bar are links for "Advanced", "Create alert", "Create RSS", and "User Guide". Below the search bar are buttons for "Save", "Email", and "Send to". The results are sorted by "Most recent" and there is a "Display options" button with a gear icon. The results section shows "2 results" and a pagination control for "Page 1 of 1".

2 results

Sorted by: Most recent ↓

Display options ⚙️

1

of 1

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

Cite Matsumura N, Shiro R, **Tsunoda I**.

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

Share PMID: 36601818 [Free PMC article](#). [Review](#).

Cervical **cancer** is caused by human papillomavirus (HPV) infection, which is preventable by HPV vaccines. ...

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

Cite Matsumura N, **Tsunoda I**.

Cancer Sci. 2022 Oct;113(10):3313-3320. doi: 10.1111/cas.15482. Epub 2022 Aug 2.

Share PMID: 35781393 [Free PMC article](#). [Review](#).

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

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

Noriomi Matsumura¹, Reona Shiro¹, Ikuo Tsunoda²

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](#)

Abstract

Cervical cancer is caused by HPV infection. HPV infection is a major cause of cervical cancer. HPV infection is a major cause of cervical cancer. HPV infection is a major cause of cervical cancer.

検索された論文のページには、掲載雑誌の当該論文へのリンクがある

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、全文が読める



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

FULL TEXT LINKS



ACTIONS

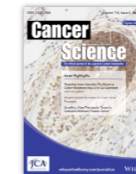
Cite

Collections

SHARE



PAGE NAVIGATION



Volume 114, Issue 4
April 2023
Pages 1218-1228

NEXT PAGE

Advertisement

WILEY
Call for papers

Impact of Obstetrical Complications on Chronic Health Along the Life Course

Deadline 1st August 2023

Pediatric and Perinatal Epidemiology



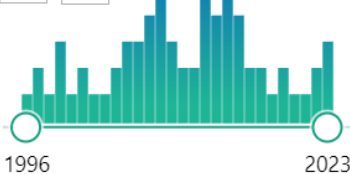
How to find articles using PubMed 検索の実習²³

- 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

Filters
さらに絞り込んで
検索

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

63 results

Page 1 of 7

1 article found by citation matching

Distinct roles for IP-10/CXCL10 in three animal models, Theiler's virus infection, EAE, and MHV infection, for multiple sclerosis: implication of differing roles for IP-10.

Tsunoda I, et al. Mult Scler. 2004. PMID: 14760949 Review.

Effectiveness of exercise interventions in animal models of **multiple sclerosis**.

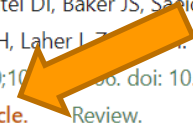
1 Parnow A, Hafedh M, **Tsunoda I**, Patel DI, Baker JS, Saadati A, Bagchi S, Sengupta P, Dutta S, Łuszczki E, Stolarczyk A, Oleksy Ł, Al Kiyumi MH, Laher I, et al. Front Med (Lausanne). 2023 Mar 30;10(1077266):1-10. doi: 10.3389/fmed.2023.1143766. eCollection 2023.

Share PMID: 37089595 **Free PMC article.** Review.

Multiple sclerosis (MS) is associated with an impaired immune system that severely affects the spinal cord and brain, and which is marked by progressive inflammatory demyelination. ...

Multiple Sclerosis in Mongolia; the First Study Exploring Predictors of Disability and Depression in Mongolian MS Patients.

2 Jaalkhorol M, Dulamsuren O, Dashtseren A, Byambajav EA, Khaidav N, Bat-Orgil B, Bold A, Amgalan E, et al. Front Neurol. 2023;13:1111111. doi: 10.3389/fneur.2023.1111111. eCollection 2023.



Ba

- 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 2023

25

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

The screenshot shows the NIH National Library of Medicine website for Medical Subject Headings 2023. The header includes the NIH logo and navigation links: Search, Tree View, MeSH on Demand, MeSH 2022, About, Suggestions, Contact Us, and a Survey button. The main heading is "Medical Subject Headings 2023" with a sub-note: "The files are updated each week day Monday-Friday by 8AM EST". Below this is a search bar with the placeholder "Search MeSH...". To the right of the search bar are three buttons: "FullWord" (with a dropdown arrow), "Exact Match" (highlighted in blue), "All Fragments", and "Any Fragment". On the left side, there is a list of search filters with radio buttons: "All Terms", "Main Heading (Descriptor) Terms" (selected), "Qualifier Terms", "Supplementary Concept Record Terms", "MeSH Unique ID", "Search in all Supplementary Concept Record Fields" (with sub-options "Heading Mapped To" and "Indexing Information"), "Pharmacological Action", "Search Related Registry and CAS Registry/EC Number/UNII Code/NCBI Taxonomy ID Number (RN)" (with sub-options "Related Registry Search" and "CAS Registry/EC Number/UNII Code/NCBI Taxonomy ID Number (RN)"), "Search in all Free Text Fields", and "Annotations". On the right side, there are two dropdown menus: "Sort by: Relevance" and "Results per Page: 20".

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



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



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] +

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 B₁₂ and folic acid malabsorption, plasma homocysteine elevation, and reactive oxygen species induction. This can damage the blood-brain barrier, leading

- 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

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)

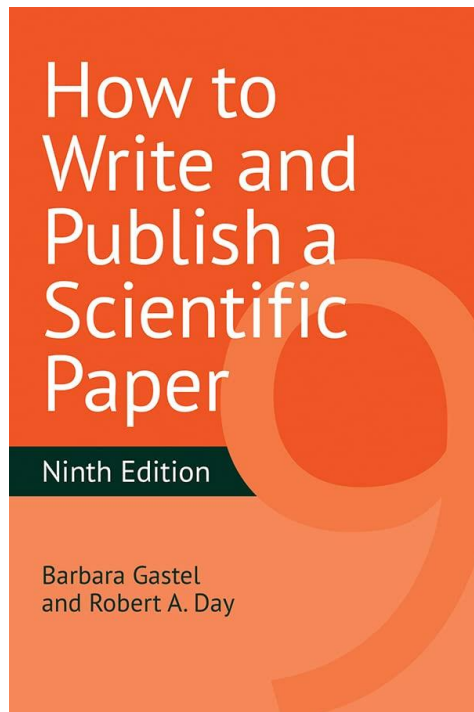
https://www.amazon.co.jp/Write-Publish-Scientific-Paper-English-ebook/dp/B0B21YFR6H/ref=sr_1_2?_mk_ja_JP=%E3%82%AB%E3%82%BF%E3%82%AB%E3%83%8A&keywords=How+to+write+and+publish+scientific+paper+Day&qid=1685884111&sr=8-2

世界に通じる科学英語論文の書き方 執筆・投稿・
査読・発表

2010/1/29

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

丸善 (2010/1/29)



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 著
B・ガステル
美宅成樹 訳

6th EDITION
by Robert A. Day, Barbara Gastel

世界に通じる科学英語論文の書き方

執筆・投稿・査読・発表

B・A・デイ
B・ガステル
美宅成樹

407

D

近畿大学医学部図書館



800363276



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 著
B・ガステル
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

Copyright © 2006 by the authors. Translated into and published in the Japanese Language by arrangement with ABC-CLIO, LLC. All rights reserved.

No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical including photocopying, reprinting, or on any information storage or retrieval system, without permission in writing from ABC-CLIO, LLC.

Japanese translation © 2010 by Maruzen Co., Ltd., Tokyo, Japan.

Contents

目次

まえがき	xi
世界中の読者へのメッセージ	xv
謝辞	xvi

PART 1 準備段階

1 科学論文とは何か?	2
科学論文の範囲/明快さが肝要/信号の受信/信号の理解/科学論文に用いる言語	
2 科学論文の歴史的起源	6
科学論文以前/電子出版の時代/IMRADの話	
3 執筆を計画している人への手引き	12
心構え/書く準備/ACS (American Chemical Society)/執筆に取りかかる/原稿の改訂	
4 科学論文とは何だろう?	19
科学論文の定義/科学論文の構成/他の定義	
5 科学論文における倫理問題	27
倫理問題の基本/本物かどうか,そして正確かどうか/独創性の問題/著作権/人や動物に関する倫理的問題/利害の対立の開示	

- 6 論文原稿をどこに投稿するか** 31
 なぜ早目に、適切に決定しなければならないのか/構成、入手の容易さとインパクト/考えるべき他の要因/「著者への説明書」の利用

PART 2 本文の準備

- 7 タイトルの書き方** 40
 タイトルの重要性/タイトルの長さ/内容を特定するタイトル/構文(シンタックス)の重要性/ラベルとしてのタイトル/省略形と難しい専門用語/シリーズ・タイトル
- 8 著者と住所の書き方** 49
 名前の順序/著者の定義/著者の順番の決め方の例/適切で一貫した形式/住所の書き方/著者の住所を書く目的
- 9 アブストラクトのまとめ方** 57
 アブストラクトの定義/アブストラクトの型/言葉の節約
- 10 序論の書き方** 62
 暗黙の原則/序論の原則の理由/例外的なこと/引用と省略
- 11 試料および方法の書き方** 66
 この節の目的/試料/方法/小見出し/測定と解析/引用文献の必要性/表と図/正しい構文と文法
- 12 結果の書き方** 73
 結果の中身/数値の取り扱い方/明快さへの努力/冗長な文章は避けよ

- 13 討論の書き方** 77
 討論における冗長な文章/討論の構成要素/事実関係/論文の意義/科学的な真実の定義

- 14 謝辞の書き方** 81
 謝辞の中身/礼儀正しい表現

- 15 引用文献における引用の仕方** 84
 守るべきルール/引用文献のスタイル/名前-年方式/アルファベット順方式/引用順方式/タイトルとページ/ジャーナルの省略形/本文中での引用/違った引用スタイルの例/脚注, 参照, 引用の電子作成/引用および参照に関するソフトウェア/電子ソースの引用/電子引用のための ISO 報告書/電子引用の印刷形式マニュアル

PART 3 図表の準備

- 16 効果的な表の作り方** 98
 どんなときに表を使うか/データをどう配置するか/表の見出しの中での指数/ジャーナルの説明に従って/タイトル, 脚注, 略語
- 17 効果的なグラフの作り方** 106
 どんなときに図を使うか/どのようなときにグラフを使うか/グラフの作り方/記号と図の説明
- 18 効果的な写真の使い方** 113
 写真と顕微鏡写真/投稿原稿でのフォーマット/トリミング/必要な印と解説/カラー写真/ペンとインクによる作図

PART 4 論文の準備

- 19 倫理, 著作権, 許諾 120
著作権とはなにか? / 著作権について / 著作権と電子出版
- 20 どのように論文を投稿するか 125
自分の原稿をチェックする / 原稿を投稿する / 添付する手紙 / 原稿に添付する手紙の例 / 電子版カバーレター / 投稿後の問い合わせ
- 21 査読のプロセス (編集者とのやり取り) 131
編集長の役割と編集者の役割 / 査読プロセス / 編集長による決定 / 掲載許可 (accept) の手紙 / 修正 (modify) の手紙 / 掲載拒否 (reject) の手紙 / 門番としての編集長
- 22 出版のプロセス (どのように校正するか) 145
校正のプロセス / なぜ校正刷りが著者に送られるか / 言葉のスペル間違い / 訂正箇所マークをつける / 校正への加筆 / 引用文献の追加 / 図の校正 / 苦情を言うとき / リプリント

PART 5 その他の科学的な文章の書き方

- 23 レビュー論文の書き方 156
レビュー論文の性質 / アウトラインを準備する / レビュー論文の種類 / 読者のために書く / 序論の重要性 / 結論の重要性
- 24 オピニオンの書き方 (本のレビュー, 論説, 編集者への手紙) 162
オピニオンを書く / 本のレビュー / 論説 / 編集者への手紙

- 25 本の章あるいは本全体の書き方 167
本の章の書き方 / 本を書く (あるいは書かない) 理由 / 出版社の見つけ方 / 本の原稿の書き方 / 出版のプロセスへの参加 / 本の販売に協力する方法
- 26 一般向けに書く方法 175
なぜ, 一般の人たちのために書くのか? / 出版先を見つける方法 / 読者を引き付ける方法 / 内容を明確に伝える / 最も良いものを見習う

PART 6 会議における文書

- 27 口頭発表の仕方 182
論文を発表する仕方 / 論文の構成 / 論文の口頭発表 / スライド / 聴衆 / 質問に対するいくつかの答え方
- 28 ポスター発表の準備 189
ポスターの人気 / ポスターの構成 / ポスターの作製 / ポスターの掲示
- 29 会議報告書の書き方 195
会議報告書の定義 / 形式 / 新たな考え方の提示 / 編集と出版

PART 7 科学的文章技法

- 30 英語の書き方 200
簡潔に書くこと / おら下がり修飾 / 良い論文を書くための十戒 / 隠喩の使用 / 用語法の誤り / 科学論文における時制 / 能動態と受動態 / 婉曲表現 / 単数形と複数形 / 名詞の問題 / 数 / その他のこと

- 31 ジャーゴンを避けよう** 220
ジャーゴンの定義／難しい言い回しなど／格言集／官僚語／特別な場合
- 32 略語の使い方** 229
一般原則／良い習慣／測定量の単位／特別な問題／国際単位／その他の略語
- 33 文化やメディアを超えてわかりやすく書く方法** 235
読みやすい文章の書き方／一貫した書き方／国際的にも読みやすい言葉使い／電子メールに関するコメント／オンラインの記事の書き方
- 34 外国語としての英語で科学を執筆する方法** 240
科学の国際語としての英語／本質的なことは、内容、構成と明快さ／考慮すべき文化の違い／通常の言葉上の困難について／英語で執筆するときのちょっとした戦略

PART 8 科学コミュニケーションにおけるその他の話題

- 35 学位論文の書き方** 248
学位論文の目的／書き方へのアドバイス／いつ学位論文を書くべきか／社会との関係
- 36 履歴書の書き方** 254
履歴書とは何か？ 何の役に立つのか？／何を含めるか？（何を除くか？）／その他の示唆／カバーレターの書き方／個人史の記述を書く

- 37 予算申請書と研究報告書の書き方** 261
予算申請書の書き方／提案申請書の共通部分／提案申請書の執筆の準備／提案書の書き方／不採択になる共通の理由／注目すべきその他の問題／しめくくりの3つのコメント／プロGRESS・レポートの書き方／基本的構造／ちょっとした示唆
- 38 推薦状の書き方、そして依頼の仕方** 271
推薦状を書くかどうかの判断／情報の収集／推薦状の執筆／少し暗い側面／もし推薦状を依頼したいと思ったら
- 39 メディアとの付き合い方** 277
インタビューの前に／インタビューでは／インタビュー後
- 40 ピアレビューをするには** 282
ピアレビューの依頼への返事／科学論文のピアレビュー／非公式なピアレビューのやり方
- 41 科学コミュニケーションを職業にするには** 288
科学コミュニケーションにもいろいろな職がある／科学コミュニケーションに向いているかどうかのクイズ／職業選択の準備／その分野に入り込み、維持すること

- 付録1 ジャーナルのタイトルにおける省略法 293
- 付録2 避けるべき言葉と表現 296
- 付録3 国際単位系 (SI) の接頭語と略語 302

- 出版用語集 303
- 参考文献 310
- 日本の科学技術のために (訳者から) 314
- 索引 316

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）、何かの間違っているとか、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して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。「今晚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.

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。”」

「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 /béis

base 土台; 基部 ≪野球≫ 塁, ベース

発音記号・読み方 béis

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=1XggYbxth2k>

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」)

The screenshot shows the homepage of the Kindai University My Library OPAC. At the top, there is a header with the university name and a user login area. Below the header is a navigation menu with various service links. The main content area features a welcome message and a search interface. The search interface includes a search bar, a dropdown menu for search scope, and buttons for search and clear. There are also options for search criteria, such as AND/OR, and a section for search options like material type and campus.

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 検索条件参照

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

検索

クリア

AND

AND

並び順: 出版年(降順) 一覧表示件数: 50

資料区分

キャンパス

検索オプション

出版年: -

出版国: (指定なし)

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

AND

AND

並び順: 出版年(降順)

一覧表示件数: 50

全ての項目から

書名(完全形)

著者名に左の語を含む

検索

クリア

資料区分

キャンパス

検索オプション

- 図書
- 和図書
- 雑誌
- 雑

(全学)
-中央図書館(東大版)

出版年: -

出版国: (指定なし)

言語: (指定なし)

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

Welcome ツノダイクオ (20035439) MyLibrary Log out
? ヘルプ | Keyboard | Japanese | Reference of the search condition

TOP Library Service User Service Hybrid Search E-Journal KUREPO Database Study Support Library Link Kindai University

Welcome to Kindai University MyLibrary!!

MyLibrary is your only Web library.
Kindai University library it can integrated use of the online services provided.

Local Database CiNii Books CiNii Research (for articles) NDL Search IRDB E-Journal

Simple | Advanced | Classification

Search Conditions

Search Any (Keyword) Search Clear

AND Full Title

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)
Gastel, Barbara (4)

 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 |



本書影は紀伊屋書店ウェブストアのものを利用してしています。

メール送信
 ファイル (参考文献) 出力
 EndNote Web出力
 ブックマーク

このページへリンク



Tweet
 いいね! 0

BI

他の検索サイト

CiNii Books (他大学等検索)

<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: シツピツ トウコウ サドク ハッピーウ

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)

所蔵情報を非表示

配置場所	資料区分	巻次	請求記号	資料ID	状態	コメント	ISBN	刷年	予約/取寄せ
(中央)6階集密_一般	一般図書		407 - D48	09115056			9784621082249		<input type="checkbox"/>
(農)日本語図書	一般図書		407 - D48	62012369			9784621082249	2010	<input type="checkbox"/>
(農)日本語図書	一般図書		407 - D48	62012688			9784621082249	2010	<input type="checkbox"/>
(医)日本語一般図書	一般図書		407 - D	80036327			9784621082249	2010	<input type="checkbox"/>
(生物)4階閲覧室	一般図書		407 - D48	30242583			9784621082249		<input type="checkbox"/>
(工)3階	一般図書		407 - D48	600270221			9784621082249		<input type="checkbox"/>
(産)2階開架	一般図書		407 - D48	50123891			9784621082249		<input type="checkbox"/>

Click "Reserve"
「予約/取り寄せ」
をクリック



予約/取寄せ

- ※**受取カウンター**とは、資料を受取るカウンターを言います。選択したカウンターは、**後から変更できません**。
- ※複数の資料がある場合、「予約/取寄せ」は対象となる全ての資料に対して処理が行われ、一番早く用意できた資料をご案内します。
- ※在籍するキャンパスに利用可能な資料がある場合には、予約/取寄せはできません。
- ※予約/取寄せが不要になった場合は、[Myライブラリー](#) (モバイル版でも可) にて、<取消>をしてください。

予約/取寄せ (10件まで)

<予約>

利用したい資料が貸出中の場合、返却後その資料を優先的に利用できるサービスです。
資料が返却されたら、メール等でご連絡し、図書館のカウンターに所定の期間取り置きます。

<取寄せ>

在籍するキャンパスに所蔵がない、または貸出中である資料について、在籍するキャンパス以外の6館（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）に貸出可能な資料がある場合、資料を取寄せ図書館のカウンターで受け取ることができるサービスです。（一部資料を除く）

資料が図書館のカウンターに届くと、メール等でご連絡し、図書館カウンターに所定の期間取り置きます。

- ※**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実施しているサービスです。**
- ※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）
- ※**法科大学院分室、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、受取カウンター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）

- ※**"予約/取寄せ可能な資料がありません。(選択した資料またはカウンターが取寄せサービス対象外です。)"**というメッセージが表示される場合は、
・法科大学院分室、工業高等専門学校図書館の資料を取寄せようとしている。
といった原因が考えられます。ご確認ください。

- ※**取寄せサービス対象外の資料の利用はMyライブラリーにログインして、[文献複写・貸借申込み]サービスをご利用ください。**

氏名

受取カウンターを選択してください。

受取カウンター:



- 図書館サービス
- 図書新着
 - 雑誌最新号案内
 - AV資料新着案内
 - 雑誌タイトルリスト
 - AV資料タイトルリスト
 - 貸出ランキング
 - 就職活動支援-キャリアデザイン



Simple: Local Database Search +Adv

Reservation

Help

Name

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

Please select Receipt Counter.

Recieve Counter:



Choose “Medical library”
「医学図書館」を選択

Myライブラリー ログイン

大学発行ID/PWでログイン

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・パスワードをお持ちの方
【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】

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】

※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。

※Myライブラリーのサービス内容詳細は、[こちら](#)
、使い方は、[こちら](#)をご覧ください。

[書誌詳細に戻る](#)

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)

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

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

Password

Login

User ID



- 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

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**

- 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 Model¹

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}



↓
“Varbara A. Ryabkova” should be “Ryabkova V.A.,” not “Varvara A.R.”

Save

Email

Send to

Sorted by: Most recent ↓

Display options ⚙️

13 results

<< < Page 1 of 2 > >>

 1 [Helicobacter pylori infection in the stomach induces neuroinflammation: the potential roles of bacterial outer membrane vesicles in an animal model of Alzheimer's disease.](#)

 Cite Park AM, **Tsunoda I.**

 Share Inflamm Regen. 2022 Sep 5;42(1):39. doi: 10.1186/s41232-022-00224-8. PMID: 36058998 [Free PMC article.](#) [Review.](#)
 2 [Bacterial and fungal isolation from face masks under the COVID-19 pandemic.](#)

 Cite Park AM, Khadka S, Sato F, Omura S, Fujita M, Hashiwaki K, **Tsunoda I.**

 Share Sci Rep. 2022 Jul 18;12(1):11361. doi: 10.1038/s41598-022-15400-1. PMID: 35851044 [Free PMC article.](#)

PubMed is not always accurate: e.g.

An-Mee Park Should be Park A-M, not Park AM

 Abstract

 Free full text

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



朴 雅美

パクアミ (Ah-Mee Park)

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

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

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、坪内逍遙の「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、放蕩の程度という点、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、きつ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。

当世書生気質

坪内逍遙作



学生小町田保爾と
箕原の次とのロ
マンズ、吉原の遊
廓、牛車屋——明
治10年代の東京の
学生生活と社会風
俗を描いた日本近
代文学の先駆的作
品。坪内逍遙(1859
-1935)は勤王思想
を排して写実主義

を提唱した文学理論書「小説神髓」とその具体化として
の本書を著し、明治新文学に多大な影響を与えた。
(解説・宇津和重)



緑 4-2
岩波文庫

- 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

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ندگان・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>

ResearchGate Home Questions Jobs Search for research      [Add new](#)



Ikuo Tsunoda [Edit](#)

MD, PhD · Head of Department at Kindai University Faculty of Medicine
Osakasayama, Japan | [Website](#)

Current activity

Research Interest Score 1,445

Citations 3,480

h-index 37

Citations over time

[Message](#) [Following](#) [More](#) ▼

Profile

Research (201)

All (201)


Full-texts (107)

Questions (2)

Answers (1)

Confirm your authorship


Manage file visibility





 **frontiers** Frontiers in Medicine

OPEN ACCESS EDITED BY Effectiveness of exercise interventions in animal models of multiple sclerosis


New Literature Review Full-text available

March 2023

 **Frontiers in Medicine**

 Abdolhossein Parnow ·  Muthanna Hafedh ·  Ikuo Tsunoda · [...] ·  Hassane ZOUHAL

[Add supplementary resources](#) ▼



Source




Cancer Science


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

New Literature Review Full-text available

February 2023

WILEY [Cancer Science](#)

 Noriomi Matsumura ·  Reona Shiro ·  Ikuo Tsunoda



Source

When a PDF file of the paper is not uploaded, request the PDF file, using “Message,” “Please send me a PDF file of your manuscript entitled ‘,,,,,,,’ published in ‘,,,,,’ 2023

Request a PDF file of the paper by e-mail

All (201)


Full-texts (107)

Questions (2)

Answers (1)

Confirm your authorship


Manage file visibility


Frontiers in Medicine

OPEN ACCESS EDITED BY Effectiveness of exercise interventions in animal models of multiple sclerosis


New
Literature Review
Full-text available

March 2023


Frontiers in Medicine

Abdolhossein Parnow · Muthanna Hafedh · Ikuo Tsunoda · [...] · Hassane ZOUHAL

[Add supplementary resources](#)




Source

Cancer Science


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

New
Literature Review
Full-text available

February 2023


Cancer Science

Noriomi Matsumura · Reona Shiro · Ikuo Tsunoda



Source

Ikuo Tsunoda, Department of Microbiology, Kindai University Faculty of Medicine, Osaka, Japan.

Email: itsunoda@med.kindai.ac.jp

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

Cancer Science WILEY

REVIEW ARTICLE

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

Noriomi Matsumura¹ | Reona Shiro¹ | Ikuo Tsunoda²

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

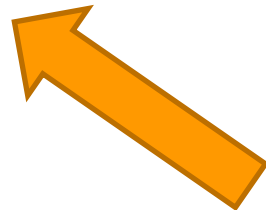
²Department of Microbiology, Kindai University Faculty of Medicine, Osaka, Japan

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



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/>



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](#)

語

検索

[▶ 詳細検索](#)

全文検索 キーワード検索

Language	インデックスリスト	Public
Language	インデックスリスト	Public
日本語	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/BeMEO - 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 淳真

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 美美香

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 美美香

論文目録

交付番号	題名	著者	発表誌	発刊日
学位論文	題目			
	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 (コンタクトレンズ装着者のコンタクトレンズ洗浄液と涙液の細菌叢とアレルギー症状との関係性) International Journal of Molecular Medicine Vol.46, No.4, p.1207-1218, 2020年10月 掲載 DOI: 10.3892/ijmm.2020.4670			
研究論文	題名			
	1. A super-infection in the cornea caused by <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Acanthamoeba</i> (<i>Staphylococcus aureus</i> 属, <i>Acanthamoeba</i> 属による角膜炎合併感染の1例) Fusako Hotta, Hiroshi Eguchi, Reiko Yoshizawa, Bandora Kojima, Norimi Ishikawa, Shoji Kusaka, Yoshiko Shimizu, Takashi Yamashita Annals of Clinical Microbiology and Immunology Vol.10, No.3, p.11, 2017年3月 掲載			
	2. Scanning electron microscopy findings with energy-dispersive X-ray investigation of osseointegrated dental osseous tissues (X線電子顕微鏡とエネルギー分散型X線分析装置を用いた 歯槽骨結合部コンタクト面での観察) Fusako Hotta, Hiroshi Eguchi, Daisuke Inai, Tatsuro Miyamoto, Sozuka Motomoto-Iizawa, Yoshiko Shimizu Eye & Contact Lens Vol.41, No.3, p.201-206, 2015年9月 掲載			
	3. <i>Acanthamoeba</i> keratitis infection diagnosed by a 10S rDNA clone library analysis: a case report (10S rDNAクローンライブラリー解析によって診断した <i>Acanthamoeba</i> 属による パセリ角膜炎の1例) Fusako Hotta, Hiroshi Eguchi, Takashi Yamashita, Norimi Ishikawa, Shoji Kusaka, Yoshiko Shimizu, Takashi Yamashita Annals of Clinical Microbiology and Immunology Vol.10, No.3, p.11, 2017年3月 掲載			

近畿大学学術情報リポジトリ

Kindai University Academic Resource Repository



[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](#)

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

インデックスリスト Public

日本語

📁 [学術雑誌論文](#) [1007件]

インデックスツリー

📁 [研究紀要](#) [15216件]

1. Using “Search” engine, enter “Ikuo Tsunoda” and find an article on Zika virus.
2. 「検索」欄に「角田郁生」を入力し、「アメリカの図書館」について書いたエッセーを見つける

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 punctuation!
- You do not underline punctuation! Correct
- You do not underline punctuation! 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

The image shows the OPAC (Online Public Access Catalog) interface of Kindai University Library. The main navigation bar includes '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', and '近畿大学HP'. A dropdown menu is open under 'Myライブラリー', listing various services. A red arrow points to the '文献複写・貸借申し込み' (Interlibrary Loan) option. Below the menu, there are search filters and buttons for '検索' (Search) and 'クリア' (Clear). The search conditions include 'AND' dropdowns, a search input field, and dropdowns for '全ての項目から' (From all items), '書名(完全形)' (Full title), and '著者名に左の語を含む' (Contains the word on the left in the author name). The '並び順' (Sort) is set to '出版年(降順)' (Year descending) and '一覧表示件数' (Number of items per page) is set to 50. The '資料区分' (Material type) section lists various categories like '図書' (Books), '和図書' (Japanese books), '洋図書' (Foreign books), '電子ブック' (Electronic books), '雑誌' (Magazines), '和雑誌' (Japanese magazines), '洋雑誌' (Foreign magazines), '電子ジャーナル' (Electronic journals), 'AV資料' (AV materials), and '特集記事' (Special articles). The 'キャンパス' (Campus) section lists various university libraries. A red box highlights a smaller version of the OPAC interface, showing the 'ILL / Photocopy Ordersend' option in the dropdown menu, also indicated by a red arrow.

近畿大学 図書館 OPAC
KINDAI UNIVERSITY LIBRARY 蔵書検索システム

ようこそ ゲストさん Myライブラリーログイン
ヘルプ | 入力補助 | English

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

Myライブラリー トップへ
貸出・予約/取寄せ状況照会、延長
返却通知サービス
文献複写・貸借申し込み
文献複写・貸借申し込み状況照会
購入希望図書申し込み
購入希望図書申し込み状況照会
図書館パスワード変更
メールアドレス登録・変更

近大蔵書・文献
NDLサーチ IRDB 電子ジャーナル WorldCat

簡易検索 | 詳細検索 | 分類

検索条件

AND AND

並び順: 出版年(降順) 一覧表示件数: 50

資料区分

- 図書
- 和図書
- 洋図書
- 電子ブック
- 雑誌
- 和雑誌
- 洋雑誌
- 電子ジャーナル
- AV資料
- 特集記事

キャンパス

(全学)

- 中央図書館(東大坂)
- 法科大学院分室
- 農学部図書館(奈良)
- 医学部図書館(大阪狭山)
- 生物理工学部図書館(和歌山)
- 工学部図書館(広島)
- 産業理工学部図書館(福岡)
- 九州短期大学図書館(福岡)
- 工業高等専門学校図書館(名張)

近畿大学 図書館 OPAC
KINDAI UNIVERSITY LIBRARY 蔵書検索システム

Welcome Guest MyLibrary Log in
Help | Keyboard | Japanese

TOP Library Service User Service Hybrid Search E-Journal KUREPO Database Study Support Library Link Kindai University

My Library Top
Check Status of Loan/Reservation
Mail Sending setting
ILL / Photocopy Ordersend
ILL / Photocopy Order Status
Purchase Request
Check Status of Purchase Request
Change Password
Change E-mail Address

Local Database
Simple | Advanced | Class

Search Conditions

AND AND

Sort: Year(Descen) Display: 50

全ての項目から
書名(完全形)
著者名に左の語を含む

検索 クリア

検索 クリア

Myライブラリー ログイン

[大学発行ID/PWでログイン](#)

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・パスワードをお持ちの方

【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】

[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】

※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。

※Myライブラリーのサービス内容詳細は、[こちら](#)
、使い方は、[こちら](#)をご覧ください。

[検索画面に戻る](#)

文献複写／現物貸借

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）、図書を借り受ける依頼（現物貸借、貸借申込み）を図書館が代行するサービスです。

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「同意します」を選択し、「申込」ボタンをクリックしてください。

 [申込み状況照会](#)

- ・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・現物貸借がおこなえます。

複写料金：10円/枚 郵送料：無料

※但し、農学部、医学部、生物理工学部から、近畿圏4キャンパス図書館（中央、農、医、生物理工）以外、工学部、産業理工学部、九州短期大学から中央図書館以外に申し込む場合は郵送料(実費負担)が必要となります。

<著作権について>

この依頼により発生する著作権に関しての一切の責任は申込者が負うものとさせていただきます。

<個人情報の取扱いについて>

入力された個人情報は、申込事項の問合せやご連絡以外には使用いたしません。

※オンラインでの申し込みの他、図書館カウンターでも申し込みできます。
 ※その他ご不明な点については、申込みをおこなった各カウンターまでお問い合わせください。

同意します 同意しません

申込

検索画面に戻る

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

Welcome ツノダイクオ (20035439) [MyLibrary Log out](#)

[?](#) Help | [Keyboard](#) | [Japanese](#) | [Reference of the search condition](#)

TOP Library Service User Service Hybrid Search E-Journal KUREPO Database Study Support Library Link Kindai University

Simple: Local Database [+Advanced](#)

ILL / Photocopy Orderssend

[Status List Page](#)

I accept the agreement. I do not accept the agreement.

[Interlibrary Loan/Photocopy Request](#) [Back to Search](#)

文献複写／現物貸借

必要事項を入力、または選択して「申込」ボタンをクリックしてください。

* は必須項目です。

文献複写の場合は、巻号、年次、ページ、複写論文著者／論題、の各項目に必要事項を記入してください。

※連絡方法にE-mailを指定される場合、[kindai.ac.jp]からのメールを受信出来るように設定しておいて下さい。

※各種お問い合わせは、各カウンターへご相談ください。

氏名 ツノダイクオ (20035439) 受取窓口 医学部図書館

連絡方法を指定してください。*

E-mail itsunoda@med.kindai.ac.jp

電話 080-2514-3700

支払料金を選択してください。

支払料金 私費

送付方法を選択してください。

送付方法 普通

申込方法を選択してください。*

申込方法 文献複写 現物貸借

複写種別を選択してください。

モノクロ / カラー モノクロ カラー

巻号・論文情報

巻号 *

年次 *

ページ *

複写論文著者／論題 *

書名情報

NCID

ISSN

ISBN

編著者

版

出版社

書(誌)名 *

シリーズ

通信欄を入力してください。

通信欄

A comparative study of acute and chronic diseases induced by two subgroups of Theiler's murine encephalomyelitis virus.

115

Cite Tsunoda I, Iwasaki Y, Terunuma H, Sako K, Ohara Y.

Acta Neuropathol. 1996;91(6):595-602. doi: 10.1007/s004010050472.

Share PMID: 8781658

91(6)

1996

595-602

Tsunoda I, Iwasaki Y, Terunuma H, Sako K, Ohara Y./ A comparative study of acute and chronic diseases induced by two subgroups of Theiler's murine encephalomyelitis virus

申込 (ローカル書誌検索)

クリア

検索画面に戻る

ILL / Photocopy Orderssend

Name ツンダイクオ (20035439) Receipt Counter 医学部図書館

Selection of a Contact.*

E-mail itsunoda@med.kindai.ac.jp
 電話 080-2514-3700

Selection of a Payment

Payment Private Expense

Selection of Sending Means.

Sending Mean 普通

Selection of the Request method.*

Method of the Request Copy Loan

Please select Service option code 1.

モノクロ/カラー モノクロ カラー

Volume and Article Information

Volume Either
 Annual Either
 Page Either
 Author/Subject of Copy Either

Document Information

NCID
 ISSN
 ISBN
 Author
 Edition
 Publisher
 Title Required
 Series Title

Please input Comment.

Comments

Send (Search Local Data) Clear Back to Search

Library Service

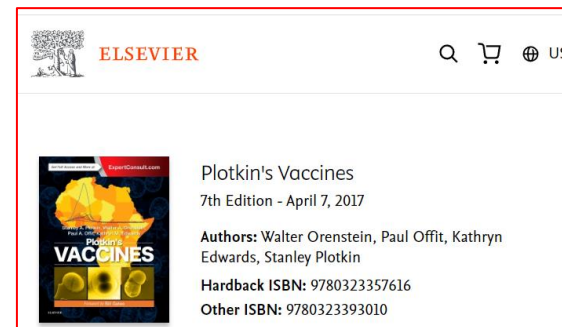
- New Books List
- New Journals List
- New Audio Visual Materials List
- Journals Title List
- Audio Visual Title List
- Best Readers
- Job hunting support-Career Design

国立情報学研究所 (National Institute of Informatics、NII) は、東京都千代田区一ツ橋の学術総合センタービルにある日本の大学共同利用機関。NII is a Japanese research institute located in Tokyo, Japan for the purpose of advancing the study of informatics. 「NCID (NACSIS-CAT 書誌番号)」とは、国立情報学研究所の書誌のユニーク番号。NCID is an ID number of a book assigned by NII.

eds=
 editors
 編集

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.

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



ISBN : 9780323357616
 Author: Walter Orenstein, Paul Offit, Kathryn Edwards, Stanley Plotkin
 Edition: 7th edition
 Publisher: Elsevier
 Title: Plotkin's Vaccines



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

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

Password

Login

User ID



- 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

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、坪内逍遙の「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回のみが登場（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、放蕩の程度という点、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っている（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、きつ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。

当世書生気質

坪内逍遙作



学生小町田保爾と
箕原の次のロ
マンス、吉原の遊
廓、牛車屋——明
治10年代の東京の
学生生活と社会風
俗を描いた日本近
代文学の先駆的作
品。坪内逍遙(1859
-1935)は勤王思想
を排して写実主義

を提唱した文学理論書「小説神髓」とその具体化として
の本書を著し、明治新文学に多大な影響を与えた。
(解説・宇津和重)



緑 4-2
岩波文庫

表 1-3 微生物学の歴史

人名	年次	事項	人名	年次	事項
Leeuwenhoek	1684	細菌を発見(1677~1684年に報告)	Löffler	1884	ジフテリア菌を分離(Klebsが発見1883)
Prenciz	1762	細菌病原説を提唱	Gram	1884	細菌のグラム染色法を開発
Needham	1748	自然発生説を支持	Rosenbach	1884	レンサ球菌を分離(Billrothが発見1874)
Spallanzani	1799	自然発生説に反論	Escherich	1885	大腸菌を分離
Jenner	1798	天然痘の予防法の確立	Kitasato(北里柴三郎)	1889	破傷風菌を分離
Schwann	1837	自然発生説に反論	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
Ehrenberg	1838	種々の微生物の形態記載(Bacteriumと命名)	Iwanowsky	1892	タバコモザイクウイルスを発見
Remak	1837	黄癩病菌を発見(Schönleinが分離1839)	Welch & Nuttall	1892	ウェルシュ菌を分離
Pasteur	1857	乳酸菌を発見	Yersin, Kitasato	1894	ペスト菌を分離
	1861	自然発生説を実験的に否定	von Ermengen	1897	ボツリヌス菌を分離
	1861	酪酸菌を発見	Shiga(志賀潔)	1898	赤痢菌を分離
	1867	パストリゼーションを確立	Löffler & Frosch	1898	口蹄疫ウイルスを発見
	1880	ブドウ球菌を純培養(Kochが発見1878)	Halberstädter & Prowazek	1907	クラミジアを発見
	1881	炭疽ワクチンを開発	Ricketts	1909	リケッチアを発見
	1885	狂犬病ワクチンを開発	稲田龍吉, 井戸泰	1915	ウイルス病スピロヘータを分離
Lister	1867	石炭酸による消毒法を確立	大原八郎	1925	野兎病菌を分離
Obermeier	1868	回帰熱ボレリアを発見	Fleming	1929	ペニシリンを発見
Neisser	1873	淋菌を記載(Bummが分離1884)	長興又郎, 田宮猛雄ら	1930	つつが虫病リケッチアを発見
Koch	1876	炭疽菌を分離(Davaineが発見1850)	Tisselious & Kabat	1938	γグロブリンが抗体の本体であることを証明
	1881	純粋培養法(固形培地)を確立	Enders	1949	ポリオウイルスの細胞培養法を確立
	1882	結核菌を分離	藤野恒三郎	1950	腸炎ビブリオを分離
	1883	コレラ菌を分離(Paciniが発見1864)	Burnet	1959	クローン選択説を発表
	1884	コッホの原則を発表	Prusiner	1982	プリオン蛋白質を分離
	1890	ツベルクリンを開発	Marshall & Warren	1982	ヘリコバクター・ピロリを分離
Tyndall	1877	間欠滅菌法を開発	Montagnier	1983	ヒト免疫不全ウイルスを発見
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			

微生物学の歴史

1684 Leeuwenhoek
1884 Koch
1892 Iwanowsky

自作の顕微鏡で細菌の存在を確認
コッホの原則(現代細菌学の基礎)
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



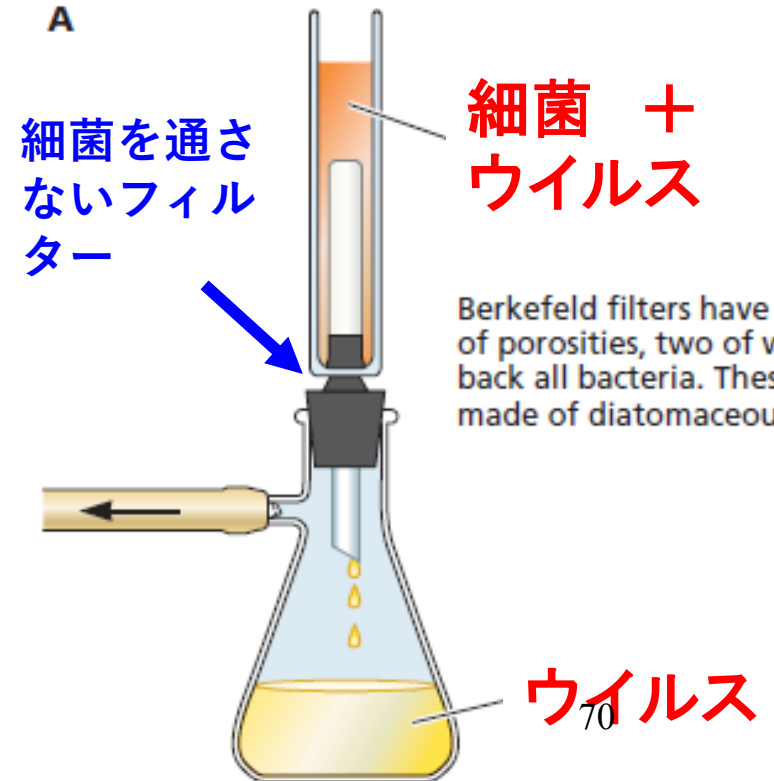
図1 Dmitri Iosifovich Ivanovsky (ディミトリ・イオシフォビッチ・イワノフスキー)

“virus”は、ラテン語で“poison 病毒”

Iwanowski, D. (1892). "Über die Mosaikkrankheit der Tabakspflanze". *Bulletin Scientifique Publié Par l'Académie Impériale des Sciences de Saint-Petersbourg / 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.

タバコモザイク病

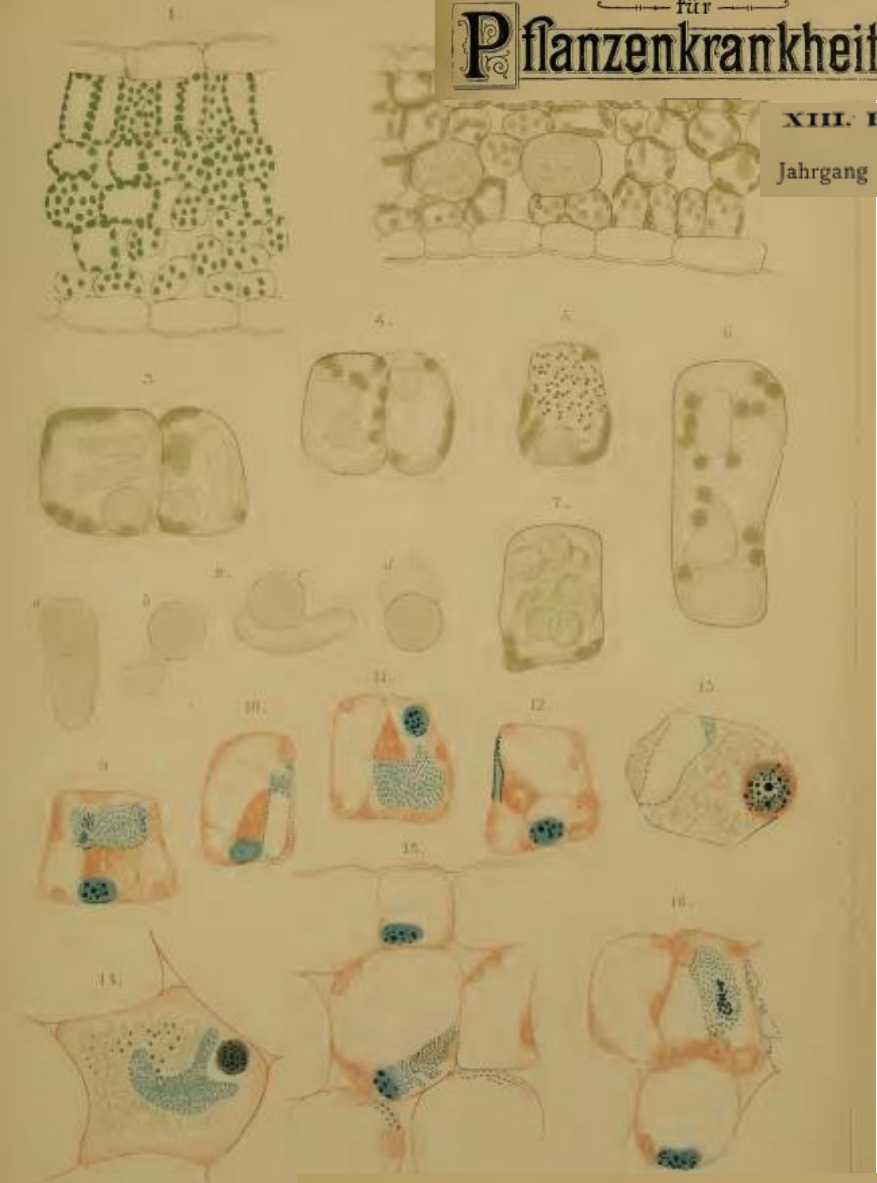




Iwanowski, Mosaikkrankheit.

Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.

Einzelne Teile einer mosaikkranken Tabakspflanze.



Iwanowski, Mosaikkrankheit.

Mikroskopischer E

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 \(Bokmål\)](#) [Polish](#) [Portuguese \(Brazilian and European\)](#) [Romanian](#) [Russian](#) [Slovak](#) [Slovene](#) [Spanish](#) [Swedish](#) [Turkish](#) [Ukrainian](#)



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



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.

DeepL uses cookies. For further details, please read our cookie policy.

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



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, Osakayama, 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-immunopathy 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

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
jalex@lsuhsc.edu

Specialty section:

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

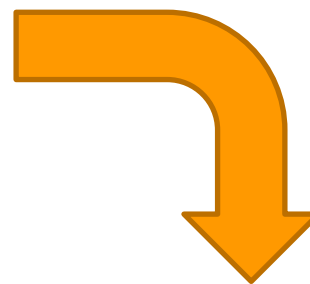
Received: 04 March 2020

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



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か月半で日本政府は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となります。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



紫乃さん
@joisino_

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

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。ぜひ活用ください! readable.joisino.net

Translate Tweet

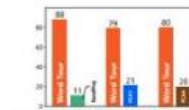


Figure 2: Results of the user study. Each bar represents the number of times each method was selected within 100 trials. One trial was not completed in WordTour vs. ReadPng, which led to 99 trials in the first comparison.

4.3 Assessment via Crowdsourcing

We conducted a user study at Amazon Mechanical Turk to confirm the effectiveness of WORDTOUR. Specifically, to compare two word ordering $\alpha, \tau \in \mathcal{P}(\mathcal{V})$, we randomly sample a reference word $w \in \mathcal{V}$, retrieve the next words of w in α and τ , and ask a crowdworker which word is more similar to the reference word w . We repeated this process 100 times for each pair of embeddings. Figure 2 shows the number of times each embedding was selected. This clearly shows that WORDTOUR aligns with human judgment.

4.4 Document Retrieval

In this section, we evaluate the effectiveness of word embeddings in document classification. The most straightforward approach to compare two documents is the bag of words (BoW), which counts common and uncommon words in documents. However, this approach cannot capture the similarities of the words. In ID embeddings, neighboring words are similar, although they are not exactly matched in BoW. To utilize this knowledge, we use blurred BoW, as shown in Figure 3. Specifically, we put some mass around the words in a document to construct the blurred BoW vector. We employ a Gaussian kernel for the mass amount and use WORDTOUR, RandPng, PCA1, and PCA4 for the embeddings. We normalize the BoW and blurred BoW vectors with the L_1 norm and compute the distance between two documents using the L_1 distance of the vectors. The blurred BoW can be computed in $O(nw)$ time, where n denotes the number of words in a document and w is the width of the filter. We used $w = 10$ in the experiments. We also use word mover's distance (WMD) (Kusner et al., 2015) as a baseline, which is one of the most popular word-embedding-based distances.

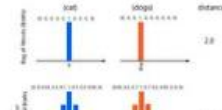


Figure 3: Document comparison by WORDTOUR. This figure illustrates the case in which a document is composed of a single word. When more than one word is in a document, the blurred BoW will be constructed.

Table 2: Document classification errors. Lower is better. The time now reports the average time to compare the two documents. WORDTOUR performs the best in the blurred BoW family.

	WordTour	ReadPng	PCA1	PCA4	WMD
Time	0.11	1.0	0.0	0.0	0.0
WordTour	0.22	0.4	0.4	0.4	0.4
ReadPng	0.79	1.1	0.8	0.8	0.8
PCA1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
PCA4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
WMD	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

We used 100-dimensional GloVe for WMD. WMD requires $O(n^2) = n^2d$ computation because of the optimal transport formulation, where n denotes the number of words in a document and d is the number of dimensions of word embeddings. The performance of WMD can be seen as an expensive upper bound of BoW and blurred BoW. We used five datasets: obnosed (Schuch, 1998), reuter (Sebastiani, 2002), 20new (Lang, 1995), Amazon (Blitzer et al., 2007), and classic (SMART). We remove the duplicated documents following Kato et al. (2021). The details of the datasets are provided in the Appendix. We evaluated the performance using the k -nearest neighbor error. We used the standard test datasets if it existed (for instance, based on timestamps) and used five random train-test splits for the other datasets. We report the standard deviations for five-fold datasets.

The results are shown in Table 2. Although WORDTOUR is less effective than WMD, it is much faster than WMD and more effective than other ID embeddings. Recall that the ID embeddings are designed for low-resource environments, where

¹The words are listed and reported in the GloVe repository.

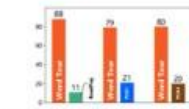


図2: ユーザー調査の結果。各棒は 100 回の試行で各方法が選ばれた回数を示す。WordTour (ReadPng) の比較では 1 回の試行が完了しなかったため、最初の試行では 99 回の試行となった。

4.3 Assessment via Crowdsourcing

WORDTOURの有効性を確認するため、Amazon Mechanical Turk コミュニティ調査を実施した。具体的には、2つの単語順序 $\alpha, \tau \in \mathcal{P}(\mathcal{V})$ を比較するために、参照単語 w をランダムにサンプリングし、 α と τ における w の次の単語を取り出し、どちらの単語が参照単語により近いのかをクラウドワーカーに尋ねる。このプロセスを各単語対に対して100回ずつ繰り返した。図2は、各単語の組み合わせが選ばれた回数を示しています。このことから、WORDTOURが人間の判断に合致していることがよくわかる。

4.4 Document Retrieval

本稿では、文書分類における単語埋め込みの有効性を評価する。2つの文書と比較する最も簡単なアプローチは、文書中の共通語彙と非共通語彙をカウントするbag of words (BoW)である。しかし、この方法では、単語の類似性を捉えることができない。1次元の埋め込みでは、BoWではできないが、近接の単語は類似している。この知識を利用するために、図3に示すように、単語にばらつきをかける方法を用いる。具体的には、文書中の単語の周辺に質量を持たせて、ぼかしたBoWベクトルを構成する。質量にはガウスカーネルを用い、順序付けにはWORDTOUR、RandPng、PCA1、PCA4を用いる。3次元のぼかしたBoWベクトルを L_1 ノルムで正規化し、その距離を用いて2文書の類似度を計算する。ここで、 w は文書中の単語数、 w はフィルタの幅を表す。実験では $w = 10$ を用いた。また、ベースラインとして、最も一般的な単語埋め込みベクトルの距離の一つであるword mover's distance (WMD) (Kusner et al., 2015) を採用した。

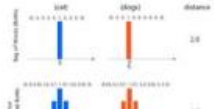


図3: 文書比較の結果。この図は、1つの単語の次の単語が選ばれている場合も示している。参照単語が異なる場合、100回の試行が完了しなかった。

Table 2: Document classification errors. Lower is better. The time now reports the average time to compare the two documents. WORDTOUR performs the best in the blurred BoW family.

	WordTour	ReadPng	PCA1	PCA4	WMD
Time	0.11	1.0	0.0	0.0	0.0
WordTour	0.22	0.4	0.4	0.4	0.4
ReadPng	0.79	1.1	0.8	0.8	0.8
PCA1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
PCA4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
WMD	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

WORDTOURには200次元のGloVeを用いた。WMDは最適輸送の定式化のため、 $O(n^2) = n^2d$ の計算を必要とする。ここで、 n は文書中の単語数、 d は単語埋め込みの次元数である。WMDの性能はBoWとReadPngの性能の上限と見なすことができる。データセットとしてはobnosed (Schuchin, 1998)、reuter (Sebastiani, 2002)、20new (Lang, 1995)、Amazon (Blitzer et al., 2007)、and classic (SMART) の5つを使用した。各文書の重複はKato et al. (2021) に従って行っている。データセットの類似度に対応させる。性能はk-nearest neighbor error を用いて評価した。標準的なテストデータセットが存在する場合は5回ランダムに分割し、残りの4回を訓練データとして使用し、残りの1回はテストデータとして使用する。WMDについてはランダムに5つのtrain/test分割を使用した。500分のデータセットに対する標準偏差を報告する。その結果を表2に示す。WORDTOURはWMDより効果的であり、WMDよりはるかに速く、他の次元埋め込みより効果的である。図3にレポートが選ばれた回数について示されていることを確認してください。

5:41 PM · Aug 16, 2022



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



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

いいね! 23 シェアする ツイート

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

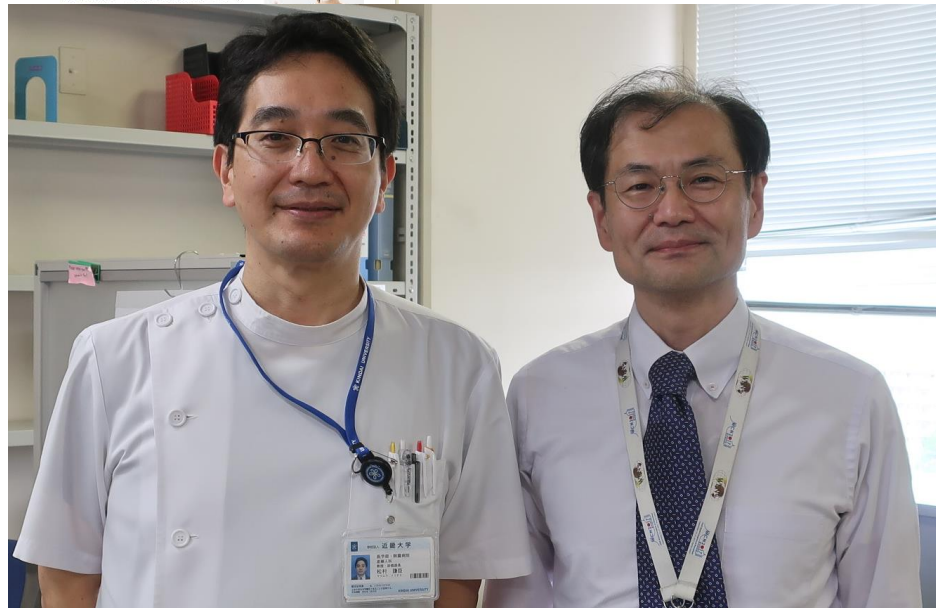
人工妊娠中絶件数は前年に比べ減少 今後も望まない妊娠を減らす工夫が必要 「令和3年度 衛生行政報告書」



保健事業の継続性を、生涯にわたり途切れさせない「会議」より



新型コロナ対策は新たな局面に 3月13日から



5/25~31

松村謙臣
産婦人科

5/31

角田郁生
微生物学

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

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)

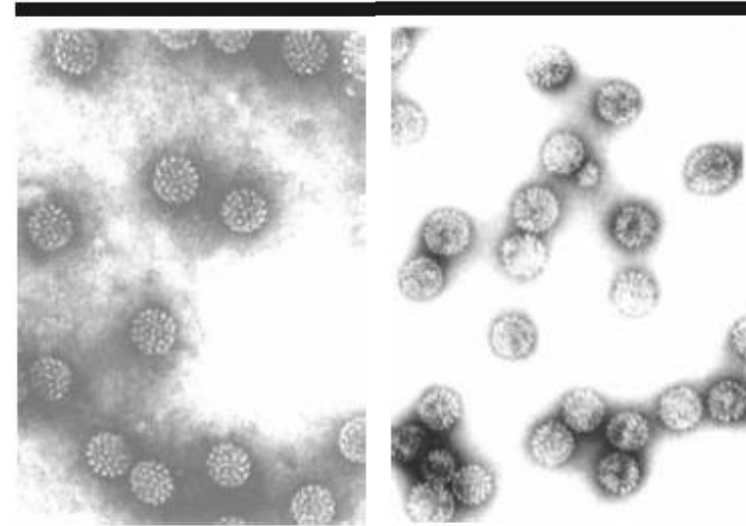
HPVはありふれているので、ほぼ全ての男女は、生涯ある時点で感染する

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

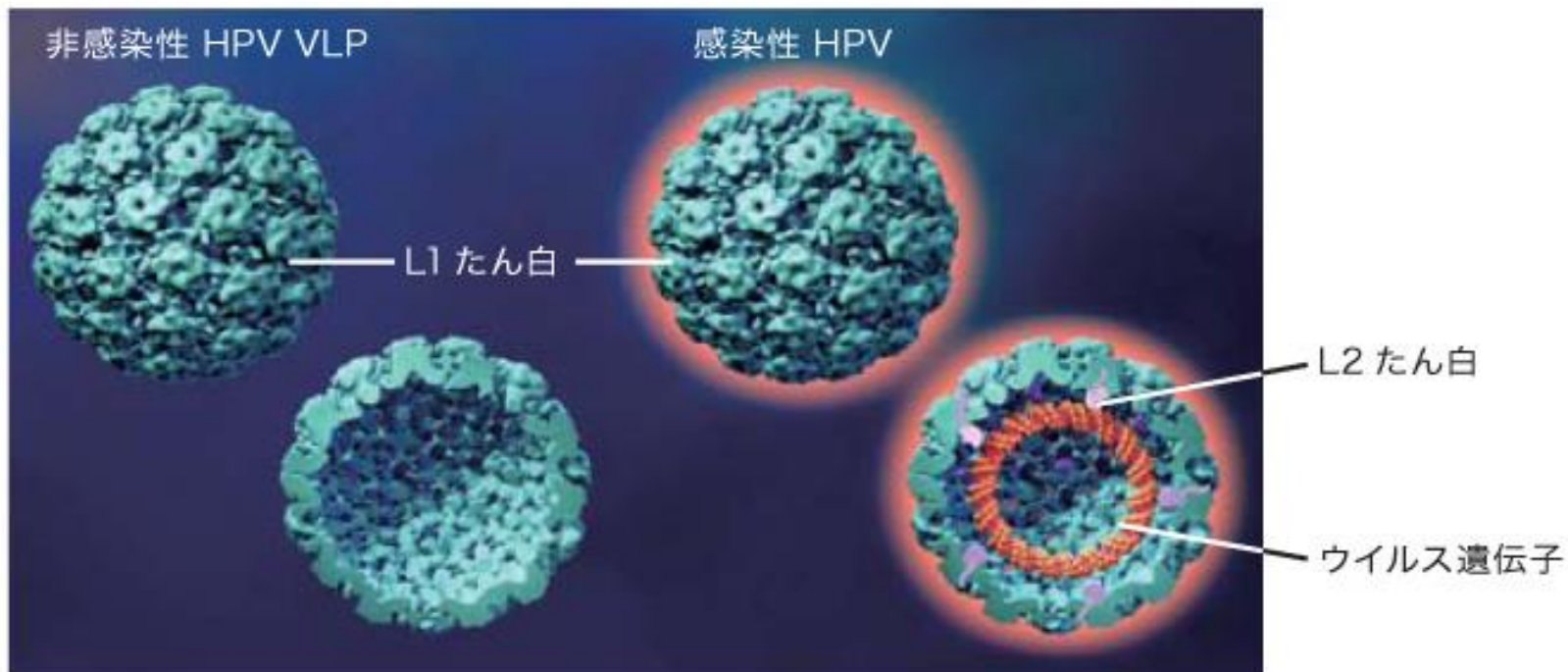
- ウイルス様粒子 (VLP: virus-like particle) を昆虫細胞 (サーバリックス)・酵母 (ガーダシル) で生成
- VLPはウイルスと同じ外観・抗原性を有するがウイルス遺伝子を含まない空粒子



自然のHPV1型

HPV16型VLP

モダンメディア 55巻10号2009 [免疫] 269



- 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、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)

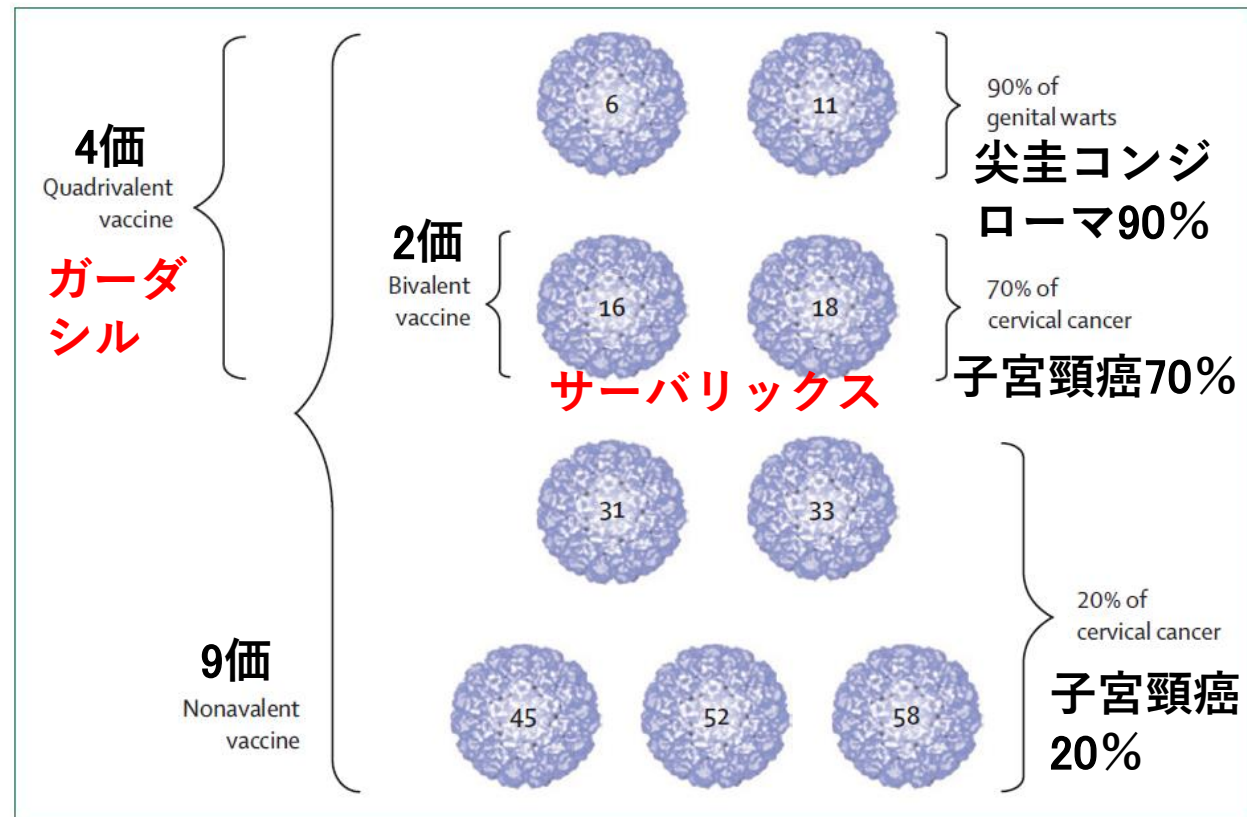


Figure 2: HPV VLP types in the nonavalent VLP vaccine



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レビューア

★★★★★ 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。解説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

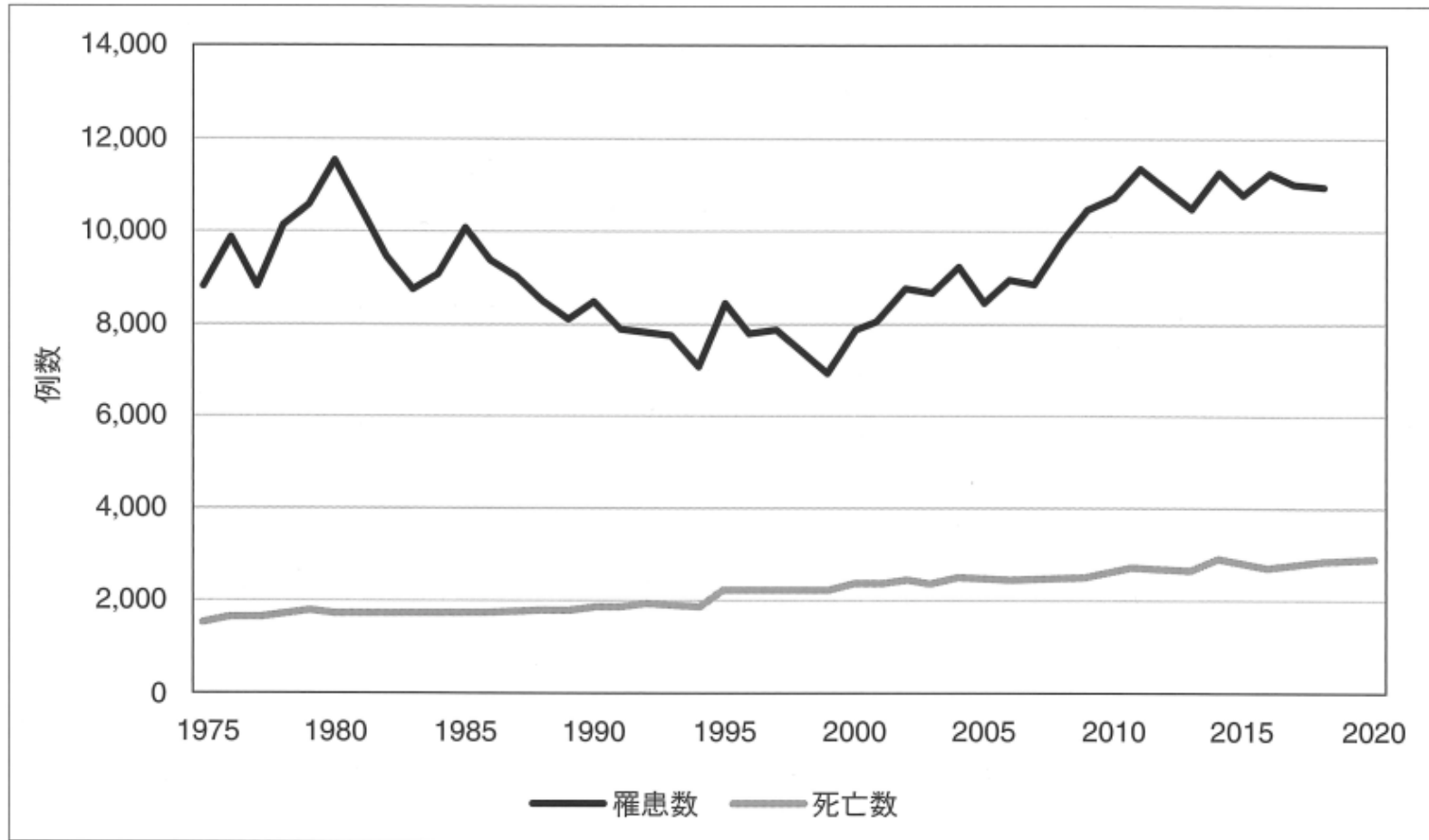


図1 本邦における子宮頸がんの罹患数と死亡数

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

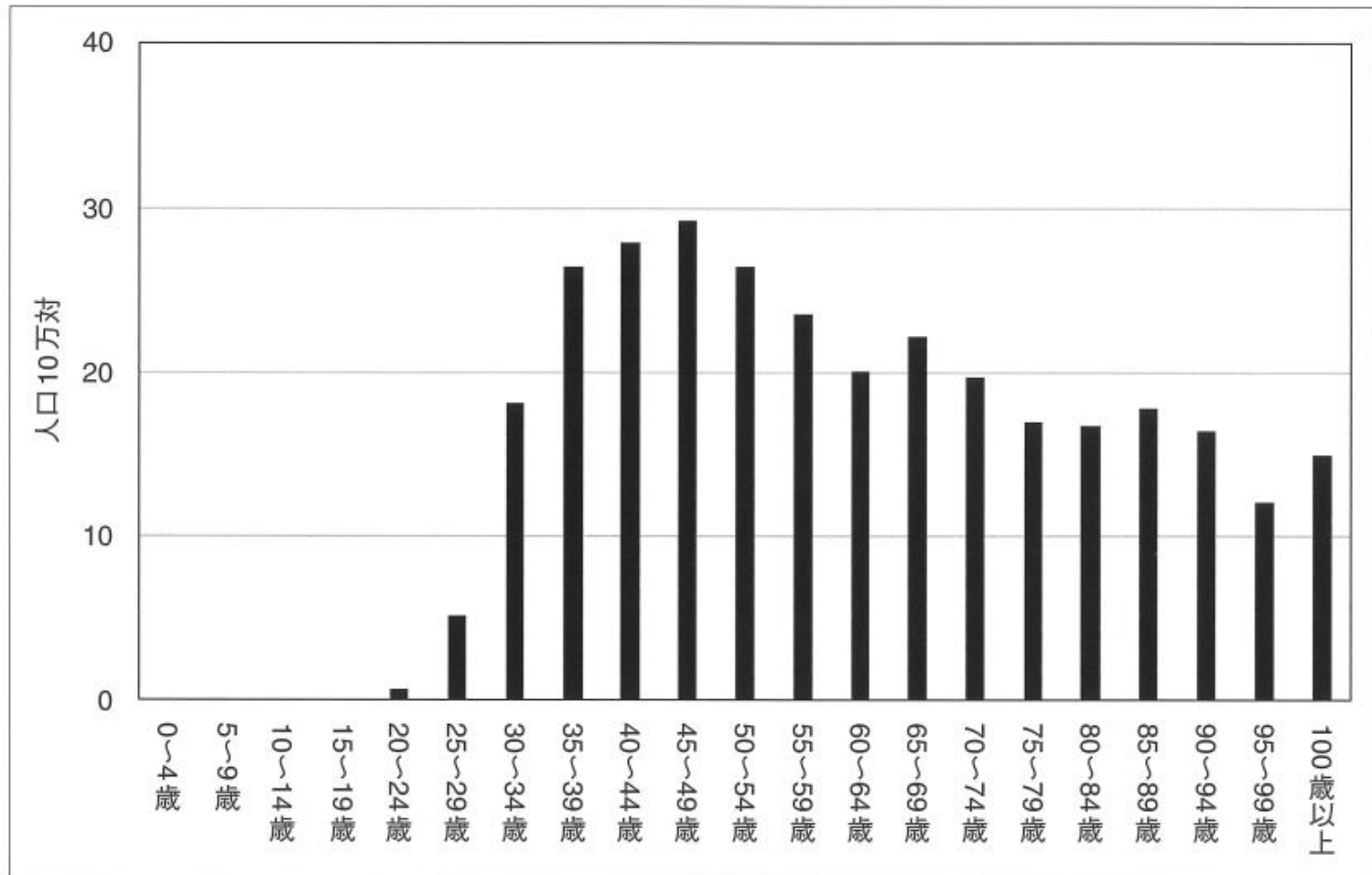


図2 本邦における子宮頸がんの年齢階級別罹患率(2018年)(文献²⁾より作図)

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 & Allergy Oct. 2022

78 : 395 78 : 396

臨床免疫・アレルギー科 第78巻 第4号

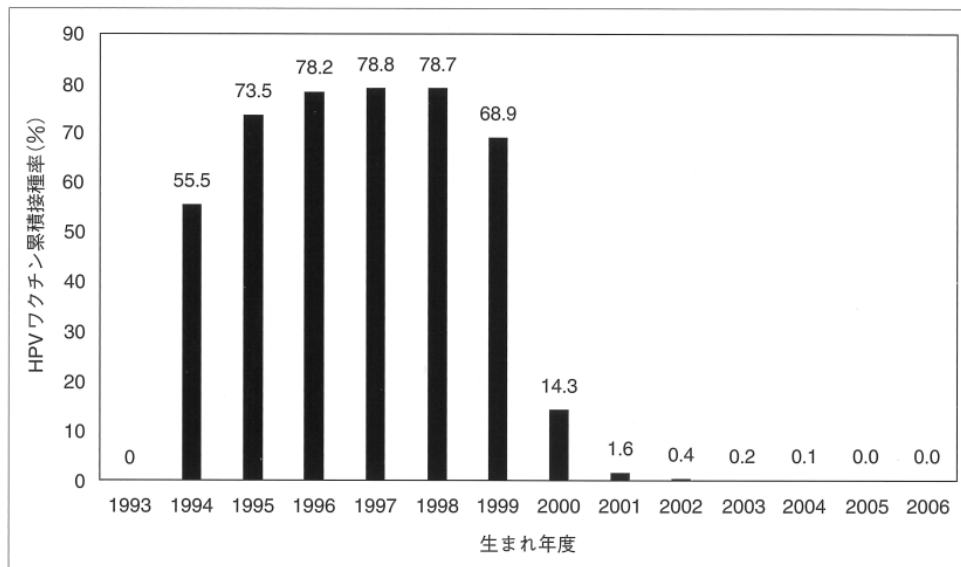


図3 日本における生まれ年度別 HPV ワクチン累積接種率(文献²⁰⁾より作図)

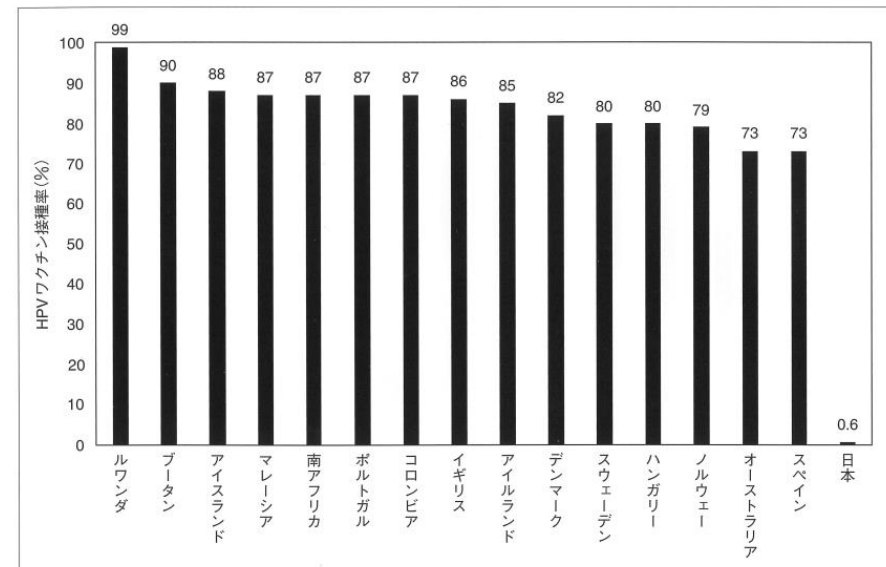


図4 各国の HPV ワクチン接種率(文献¹⁴⁾より、接種率70%以上の国と日本を記す)

【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師 主任教授

角田 郁生

要旨

子宮癌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、神経系におけるとされる「副反応」への偏向した報道などから、日本の接種率は極めて低い。一般的にHPVワクチン接種によって誘導される免疫性の神経障害の機序には、1) 分子相同性、2) バイオシミュレーションがある。本稿では、これら3つの機序を代表的な基礎比較疫学データを用いて、HPVワクチン接種とは異なる機序も存在することを、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、子宮癌がんワクチン関連神経免疫異常症候群 (HANS) の病態的機構を明らかにする。

はじめに

ワクチンの概念は、予め宿主が感染原やその構成成分に曝されることにより、感受性に高導かつ強力な免疫反応が誘導される時期前に接種することである。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い

る、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減毒免疫のみで誘導し、感受性のない安全性が高く、ワクチン接種による反応を起す可能性が低い。代表的なものに、A群B型肝炎、巨大天疱瘡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をコアを構成している。一方、子宮癌がんワクチンであるHPVワクチンはL1蛋白台からのみ構成される減毒ワクチンである (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の副反応への感染が予防されることとなる。

現在、日本で定期接種に使われている二つのHPVワクチンには、子宮頸がんを起す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HPV5型、11型に対する抗体も誘導することから感染予防、ひいては生殖器がんをも含む抗腫瘍ワクチンである。世界的安全が認められており、既に子宮頸がんの予防効果は疫学的に実証されている。一方、日本では、HPVワクチン接種により異常な神経系への「副反応」とされる子宮癌がんワクチン関連神経免疫異常症候群 (human papillomavirus vaccination associated neuroimmunopathic syndrome, HANS) が生じるといふ新たな懸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)を再燃しているとされる報告も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という病態が国際科学誌上で認められていないこと、HANSの動物モデルとして推察されたデータは科学の発展に貢献することに基づき客観的に分析する。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3500人の死亡例がある。HPVは100種類以上の亜型があり、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ががんに関与し、L1が主要組織の受容体と結合することから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 ワクチンは免疫をもつ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蛋白および増殖抑制抗体が誘導され、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)のガーダシルは、HPV16、18型に加えヒトコンソリウムのL1蛋白を含んでいる (表1)。現在、海外で使われている9価のHPV亜型に有効な9価のワクチン(ガーダシル9)はヒトゲノムで9と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HPVワクチン接種率が約70%から1%以下に落ち込んでいると報告されているが、これは重篤な「副反応」とされる「HPV ワクチン関連

* T. Tsunoda 近畿大学医学部微生物学講師(主任教授)

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*}

¹Department of Molecular and Biomedical Science, University of Colorado Boulder, Boulder, CO, United States, ²Center for Infectious Disease and Vaccine Research, University of Colorado Boulder, Boulder, CO, United States, ³Department of Microbiology and Immunology, University of Colorado Boulder, Boulder, CO, United States, ⁴Department of Molecular and Cellular Pharmacology, University of Colorado Boulder, Boulder, CO, United States

OPEN ACCESS

Edited by: Chandrabhan Mohan, University of New South Wales, Australia

Reviewed by: Sumeyra Ghaffar, Aligarh Women's Hospital, Aurangabad, India

*Correspondence: Jason M. Bodily, jody@colorado.edu

Ikuo Tsunoda, tsunoda@colorado.edu

J. Steven Alexander, jsalex@colorado.edu

Specialty section: This article was submitted to Infectious Diseases, a specialty of the journal Frontiers in Medicine

Copyright © 2021 Bodily, Tsunoda and Alexander

This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY).

Use, distribution and reproduction in any forum or medium is permitted, provided the original work is properly cited.

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 growth that inevitably leads 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, 2014 by Dr. Shuichi Ikeda, principal investigator of the research team funded by MHLW who investigated potential new 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 2019, the Global Advisory

Received: 7 May 2021 | Reviewed 19 June 2021 | Accepted: 27 June 2021
DOI: 10.3389/fmed.2021.645182

REVIEW ARTICLE



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

Noriomi Matsumura^{1,2*} | Ikuo Tsunoda^{2,3*}

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

*Correspondence: Noriomi Matsumura, Department of Obstetrics and Gynecology, Kindai University Faculty of Medicine, 377-2 Oosayama, Osaka, Japan
Email: noriomi@kindai.ac.jp

Ikuo Tsunoda, Department of Microbiology, Kindai University Faculty of Medicine, 377-2 Oosayama, Osaka, Japan
Email: tsunoda@kindai.ac.jp

Funding information: Center of Biomedical Research Excellence, Grant/Award Number: F30-CA121070, Japan Society for the Promotion of Science, Grant/Award Number: 18K09047 and 20K07455

Abstract
Cervical cancer is caused by infections of the human papillomavirus (HPV), which can be prevented by vaccination. 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 “adverse 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-immunopathologic 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, neuroimmunopathy, side effect, uterine cervix

Abbreviations: 2HPV bivalent HPV vaccine; 4HPV quadrivalent HPV vaccine; 9HPV nonavalent HPV vaccine; AI, aluminum; BBB, blood brain barrier; CNS, central nervous system; EA, experimental autoimmune encephalomyelitis; EISA, encephalomyelitis-associated virus; HANS, HPV vaccine-associated neuro-immunopathologic syndrome; HCV, hepatitis B virus; HPV, human papillomavirus; MHLW, Ministry of Health, Labor, and Welfare; MMR, measles, mumps, rubella; MMR2, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR3, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR4, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR5, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR6, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR7, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR8, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR9, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR10, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR11, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR12, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR13, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR14, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR15, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR16, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR17, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR18, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR19, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR20, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR21, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR22, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR23, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR24, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR25, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR26, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR27, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR28, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR29, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR30, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR31, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR32, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR33, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR34, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR35, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR36, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR37, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR38, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR39, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR40, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR41, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR42, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR43, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR44, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR45, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR46, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR47, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR48, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR49, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR50, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR51, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR52, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR53, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR54, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR55, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR56, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR57, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR58, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR59, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR60, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR61, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR62, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR63, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR64, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR65, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR66, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR67, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR68, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR69, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR70, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR71, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR72, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR73, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR74, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR75, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR76, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR77, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR78, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR79, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR80, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR81, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR82, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR83, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR84, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR85, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR86, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR87, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR88, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR89, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR90, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR91, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR92, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR93, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR94, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR95, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR96, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR97, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR98, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR99, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR100, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR101, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR102, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR103, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR104, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR105, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR106, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR107, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR108, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR109, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR110, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR111, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR112, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR113, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR114, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR115, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR116, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR117, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR118, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR119, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR120, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR121, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR122, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR123, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR124, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR125, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR126, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR127, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR128, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR129, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR130, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR131, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR132, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR133, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR134, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR135, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR136, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR137, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR138, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR139, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR140, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR141, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR142, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR143, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR144, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR145, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR146, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR147, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR148, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR149, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR150, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR151, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR152, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR153, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR154, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR155, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR156, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR157, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR158, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR159, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR160, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR161, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR162, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR163, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR164, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR165, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR166, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR167, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR168, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR169, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR170, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR171, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR172, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR173, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR174, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR175, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR176, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR177, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR178, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR179, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR180, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR181, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR182, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR183, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR184, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR185, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR186, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR187, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR188, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR189, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR190, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR191, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR192, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR193, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR194, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR195, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR196, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR197, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR198, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR199, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR200, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR201, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR202, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR203, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR204, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR205, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR206, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR207, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR208, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR209, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR210, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR211, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR212, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR213, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR214, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR215, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR216, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR217, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR218, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR219, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR220, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR221, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR222, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR223, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR224, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR225, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR226, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR227, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR228, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR229, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR230, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR231, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR232, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR233, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR234, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR235, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR236, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR237, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR238, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR239, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR240, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR241, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR242, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR243, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR244, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR245, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR246, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR247, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR248, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR249, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR250, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR251, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR252, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR253, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR254, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR255, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR256, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR257, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR258, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR259, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR260, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR261, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR262, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR263, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR264, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR265, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR266, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR267, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR268, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR269, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR270, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR271, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR272, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR273, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR274, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR275, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR276, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR277, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR278, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR279, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR280, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR281, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR282, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR283, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR284, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR285, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR286, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR287, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR288, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR289, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR290, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR291, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR292, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR293, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR294, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR295, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR296, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR297, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR298, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR299, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR300, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR301, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR302, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR303, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR304, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR305, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR306, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR307, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR308, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR309, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR310, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR311, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR312, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR313, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR314, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR315, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR316, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR317, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR318, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR319, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR320, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR321, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR322, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR323, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR324, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR325, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR326, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR327, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR328, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR329, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR330, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR331, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR332, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR333, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR334, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR335, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR336, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR337, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR338, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR339, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR340, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR341, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR342, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR343, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR344, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR345, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR346, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR347, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR348, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR349, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR350, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR351, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR352, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR353, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR354, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR355, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR356, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR357, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR358, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR359, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR360, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR361, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR362, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR363, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR364, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR365, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR366, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR367, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR368, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR369, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR370, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR371, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR372, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR373, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR374, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR375, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR376, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR377, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR378, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR379, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR380, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR381, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR382, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR383, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR384, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR385, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR386, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR387, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR388, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR389, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR390, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR391, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR392, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR393, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR394, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR395, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR396, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR397, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR398, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR399, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR400, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR401, measles, mumps, rubella, and pertussis; MMR402,

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起こしうること^{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

Brain: impact factor=15

- 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)」・Lupus 21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 Autoimmunity 54巻・2014年7月16日
- 60 Satoko Aratani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關係)」・Drug Safety・2017年7月25日



検索

1

Scientific evaluation of alleged findings in HPV vaccines in Japan

子宮頸がんワクチン裁判「証拠資料論文」に科学的欠陥

Ikuo Tsunoda, MD, PhD
Department of Microbiology
Kindai University, Osaka, Japan

角田郁生
近畿大学医学部 微生物学教授



再生 (k)

KINDAI
UNIVERSITY

0:01 / 9:50



<https://www.youtube.com/watch?v=5A1fnxIX1lQ&t=404s>

医学英語のWebsite

90



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

<http://medical-dictionary.thefreedictionary.com/>

- weblio 日本語 音声あり 医学用語の数は限られる

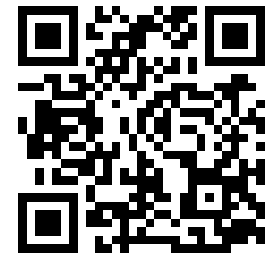
<https://ejje.weblio.jp/>

- 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

<http://www.dictionary.com/>



ターゲット検索



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



発音を聞くプレイヤー再生ピン留め

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 / mɪːzɪz (米国英語), 'miːzɪz (英国英語) /



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. 囊虫症◆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 mɪːzɪz、 カナ ミーズルズ、ミズルズ、 分節 mea・sles

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

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

角田郁生 SNS

Twitter: <https://twitter.com/koyanookami>

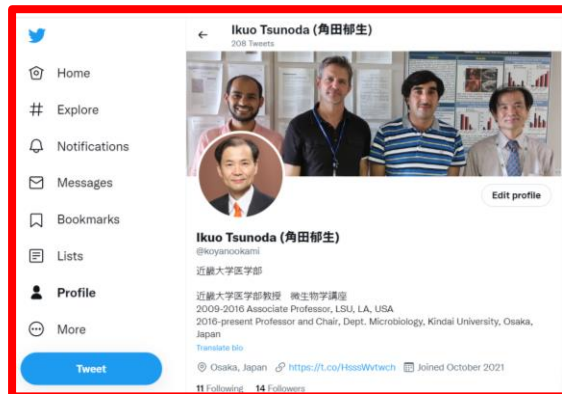
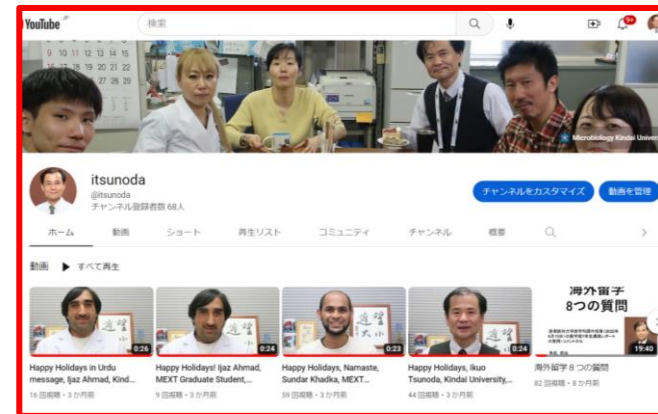


Instagram: <https://www.instagram.com/koyanookami>



YouTube: itsunoda channel

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



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 bioinformatic
 methods in the
 Department of

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、藤田真准教授、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10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 Make your own library card, and 1) reserve a book, and 2) order a manuscript using ILL (no need to finalize reservation or order; submit the “screenshot” of ready-to-submit the reservation and order) 自分の「図書館カード」を作成し、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 角田の二回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）

④ This 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。