



# Wikipediaと学術情報利用

オープンアクセスの時代に  
広がる学術情報流通と  
Wikipedia日本語版への期待

筑波大学図書館情報メディア研究科 佐藤翔

@Wikimedia Conference Japan 2013  
2013.2.3



# 本日の概要



某電子ジャーナルwebページの  
キャプチャ

学術論文＝高い



CiNii

日本の論文をさがす

Articles



Cornell University  
Library

# オープンなものも 増えてきた！



Japan Science and Technology Information Aggregator

科学技術情報発信・流通総合シス

総合電子ジャーナルプラットフォーム



トップ カテゴリ ▼ ランキング 回答ひろば

Q & A 検索 条件を指定して検索

すべてのカテゴリ 中国語

知恵袋トップ > 教養と学問、サイエンス > 言葉、語学 > 中国語

## 解決済みのQ & A

+ 知恵コレに追加する



新語で 衆口毀誉、浮石沈木。群邪相抑、以直為曲、以白為黒。～  
始まる文章の訳を...

sho\_secondeさん

新語で 衆口毀誉、浮石沈木。群邪相抑、以直為曲、以白為黒。

～始まる文章の訳を教えてください

おねがいします

補足

日本語訳おねがいします

違反報告

質問日時: 2009/7/21 11:04:58

解決日時: 2009/7/23 18:45:37

回答数: 2

お礼: 25枚

閲覧数: 275

ソーシャルブックマークへ投稿: FB

(ソーシャルブックマークとは)



ベストアンサーに選ばれた回答

a\_fourleafclover\_usaさん

夫れ衆口の毀容は、石を浮せて木を沈ませ、群邪の抑うところは、直を以て曲となす。これを見て察せざれば、白を以て黒となす。

<http://repository.kulib.kyoto-u.ac.jp/dspace/bitstream/2433/729307/1...>

上記サイトpdfファイルより抜粋。

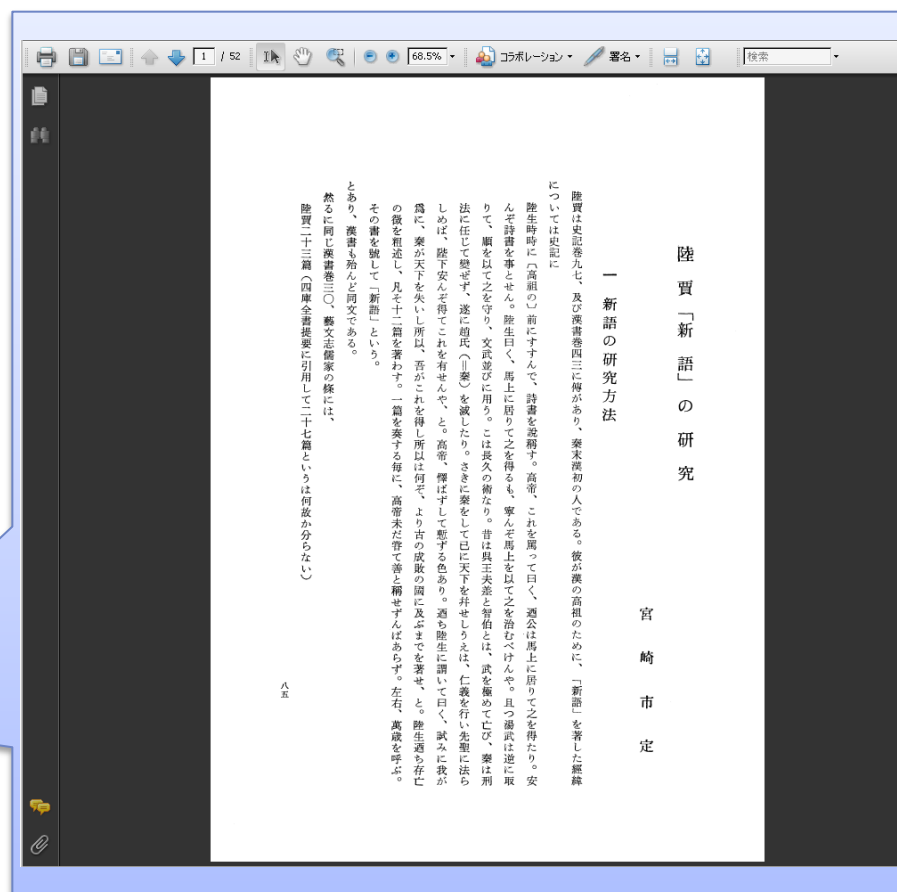
このpdfファイル54ページ中の24ページに上記内容の記述があります。

(日本語訳横ページ数一〇七)

詳細に書かれたすばらしいサイト(ファイル)だと思います。

違反報告

Y ナイス! 0





フリー百科事典

メインページ

コミュニティ・ポータル

最近の出来事

新しいページ

最近の更新

おまかせ表示

練習用ページ

アップロード (ウィキメディア・コモンズ)

▼ ヘルプ

ヘルプ

井戸端

お知らせ

バグの報告

寄付

ウィキペディアに関するお問い合わせ

ツールボックス

1. ^ 覆い隠すヴェール:「涙」「良心的」「反戦平和」 児玉 斗 京都大学文学部哲学研究室紀要：PROSPECTUS No.8 pp.30-51 2005-12-10 自

『**日本の悲劇**』（にほんのひげき）は、1953年の松竹製作・配給の日本映画。

目次 [非表示]

1 概要

2 あらすじ

3 キャスト

4 出典

## 概要 [編集]

望月優子が熱海の旅館の女中として働く戦争未亡人を演じ、社会派女優としての第一歩を踏み出した記念碑的作品。木下恵介監督にとっても、リアリズムやドキュメンタリー性を追求した挑戦的な作品となり、女子大学の学園紛争を描いた1954年の『女の園』や1958年『檀山節考』に向うステップとなった。1953年「キネマ旬報」ベストテン第6位。

冒頭にニュース映画を挿入するなど、1946年の亀井文夫の同名記録映画を意識したと思われる<sup>[**?**]</sup>部分もうかがわれる。

## あらすじ [編集]

戦争未亡人の春子の生き甲斐は、英語塾や医科大学に通わせている娘・歌子と息子・清一。ふたりは、母に依存しながらも、母の接客に対する惨めな迎合を幼い頃から垣間みて育ったためか、春子に対して冷酷である。清一にはやがて義子縁組の話が舞い込んで、本人はまたどない人生の転機をつかもうと話をすめていく。苦勞して子どもを育ててきた春子の心は穏やかではない。

## キャスト [編集]

- 井上春子: 望月優子
- 井上歌子: 桂木洋子
- 井上清一: 田浦正巳
- 赤沢正之: 上原謙
- 赤沢霧子: 高杉早苗
- 赤沢葉子: 榎並啓子
- 佐藤: 高橋貞二
- 艶歌師達也: 佐田啓二
- 一造: 日守新一
- 一造の妻すえ: 北林谷栄
- 一造の長男: 草刈洋四郎
- 芸者若丸: 淡路恵子
- 岩見: 柳永二郎
- 藤田: 須賀不二男
- 闇屋風の男: 多々良純

## 出典 [編集]

日本の悲劇

監督

木下恵介

脚本

木下恵介

製作

小出孝、桑田良太郎

出演者

望月優子、桂木洋子、佐田啓二、高橋貞二、上原謙、淡路恵子、高杉早苗、柳永二郎、北林谷栄、三橋達也

音楽

木下忠司

撮影

棚田浩之

配給

松竹

公開

1953年6月17日

上映時間

116分

製作国

日本

言語

日本語

allcinema 📄

IMDb 📄

表示

木下恵介の映画

覆い隠すヴェール:「涙」「良心的」「反戦平和」

児玉 斗

序：2005年ベルリン映画祭、そして日本

二〇〇五年二月一六日、ベルリン映画祭真ただ中のベルリン市中を、高峰秀子演ずる岬の分教場の『<sup>脚注</sup>「女子先生」を先頭として桜の下で子供たちが汽車ごっこをしているあの有名なスチール写真が飾った。夜半、その『二十四の瞳』が上映されるからである。

今ベルリン映画祭は、創立一一〇周年を迎えた松竹株式会社に対してベルリン・カメラ賞（Berlinale-Kamera）を贈った。〇五年二月一六日午後九時半、ベルリンはツォー駅の南、高級ショッピングストリートの通称クータムにある「ベルリン映画宮殿（Filmpalast Berlin）」という映画館において、その授賞式が行われた。映画学者ピーター・コーウィー（Peter Cowie）による簡単な松竹紹介。島津保次郎に小津安二郎、大島渚、北野武などの名前を列挙<sup>1</sup>。そしてこの映画祭で新作『カクシケンオニノツメ』がコンペ部門で上映されている山田洋次については、松竹の監督であり、その新作及び前作『トワイライトサムライ』などは松竹が配給しており、また『トラサン』映画で有名だ、という説明もつく。そして、大谷恒義副会長にトロフィーの授与。

以上の式典の後、受賞記念上映として上映されたのが、木下恵介『二十四の瞳』。そう、近年の作品でもなければ、アニメ映画でもなく、はたまた欧米で絶大な知名度を得る小津映画でもない。そのためか、同映画館で上映される作品の中では、翌一七日の『ザ・ディ・アフタ・トゥモロー』と並んで、前売り券が売れ残っていた。上映作品の選定は松竹の意向によるものであろうか、ベルリン映画祭事務局の意向によるものだろうか。しかしともかく木下恵介映画がベルリン映画祭において上映されたということは、良き

30

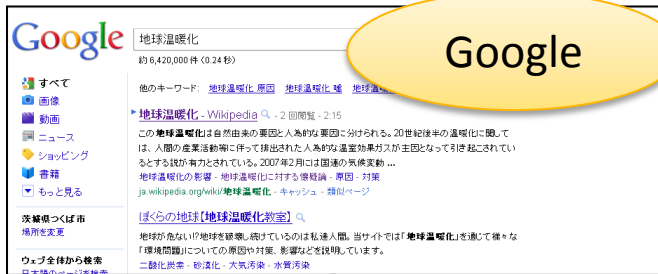
## 日本の悲劇

- ・源次郎子：佐藤四郎
- ・佐藤：高橋貞二
- ・艶歌師達也：佐田啓二
- ・一造：日守新一
- ・一造の妻すえ：北林谷栄
- ・一造の長男：草刈洋四郎
- ・芸者若丸：淡路恵子
- ・岩見：柳永二郎
- ・藤田：須賀不二男
- ・間屋風の男：冬々良純

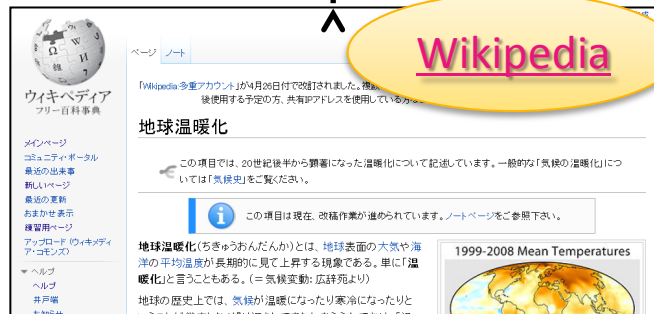
出典 〔編集〕

大島浩、北野武などの名前を列挙<sup>4</sup>、そしてこの映画祭で新作『カクシケンオニヅメ』がコンペ部門で上映されている山田洋次について、松竹の監督であり、その新作及び前作『トコソバナイトサムライ』などは松竹が配給しており、また『トクサン』映画で有名な、という説明も行う。そして、大谷友右衛門会長に「トコソバ」の権利

# Wikipediaが重要な役割



Google



Wikipedia

出典 [編集]

脚注 [編集]

1. <sup>a b c</sup> IPCC第4次評価報告書 統合報告書 概要 日本語版
2. <sup>a</sup> Climate Change 2007: Synthesis Report
3. <sup>a</sup> 環境省地球環境局、「STOP THE 温暖化 2008」、2008年
4. <sup>a</sup> 温室効果ガスに関する基礎知識 気象庁。
5. <sup>a</sup> Peterson, Thomas & Connolley, William. "The Myth of the 1970s Global Cooling Scientific Consensus(1970年代の地球寒冷化の科学的な一致に関する伝説)"。American
13. <sup>a</sup> 排出権購入に7000億円 6%減達成へー環境省見通し、毎日新聞、2008年12月日
14. <sup>a</sup> 政府が初めて温暖化ガス排出権を12億円で購入 京都議定書を守る費用は今後数兆円に上る可能性も、日経ビジネス、2007年4月17日
15. <sup>a</sup> MSN Sankei、2008年6月10日の社説
16. <sup>a</sup> 日経エコノミー、2008年6月19日の記事
17. <sup>a</sup> 温室効果ガス削減:「京都後」議論選れ「中期目標」の方向性定まらず、毎日新聞、2008

Webページ



Webページ



Webページ





# 英語版と日本語版の比較

引用数／記事数で  
日本語版は英語版の  
3分の1

- 日本語版PubMed引用数: 9,568



# 英語版と日本語版の比較

まだまだ  
少ない！



CiNii

日本の論文をさがす  
Articles



Cornell University  
Library

arXiv.org

Tulips®  
University of  
Tsukuba Library

つくばポジトリ

Full text article  
Central

Aggregator

図書館業界：コンテンツを増やす！



# もっと 引用して！

図書館業界：コンテンツを増やす！





# 自己紹介

## 佐藤翔

更新日: 13/01/12 01:41



研究者氏名	佐藤翔
ハンドル	<a href="#">min2fly</a>
URL	<a href="http://d.hatena.ne.jp/min2-fly/">http://d.hatena.ne.jp/min2-fly/</a>
所属	<a href="#">筑波大学</a>
部署	図書館情報メディア研究科
職名	博士課程
学位	修士(図書館情報学)

## プロフィール

筑波大学大学院図書館情報メディア研究科博士課程所属。

ブログ「かたつむりは電子図書館の夢をみるか」(<http://d.hatena.ne.jp/min2-fly/>)管理人

## 研究キーワード

[計量書誌学\(14\)](#) , [アウトソーシング\(3\)](#) , [機関リポジトリ\(5\)](#) , [学術情報流通\(6\)](#) , [大学図書館\(8\)](#)



# 図書館情報学とは？

最大多数の人に

最良の情報を

最小のコストで

届けることを目的とする



# オープンアクセス

- 学術情報の自由な流通の実現
- 学術論文をもっと自由に使いたい
- そうするとどんな影響がありうるか？

+ 学生のWikipedia利用についても



前提：  
論文は高い／  
手に入れにくい



# Natureのキャプチャ



Natureのキャプチャ

1冊 9,000円



# Natureのキャプチャ





論文＝高い



**筑波大学附属図書館 研究開発室**  
**年次報告**

*Annual Report of Research and Development Office  
University of Tsukuba Library*

**平成20～21年度**  
**2008～2009**



筑波大学附属図書館 研究開発室

年次報告

*Annual Report of Research and Development Office  
University of Tsukuba Library*

平成20～21年度

2008～2009

# 所蔵図書館：7



筑波大学附属図書館 研究開発室

年次報告

*Annual Report of Research and Development Office  
University of Tsukuba Library*

平成20～21年度

2008～2009

# 論文：手に入れ難い



# 自由に使える 学術論文の増加



OPEN ACCESS PEER-REVIEWED

## RESEARCH ARTICLE

# Plastics Derived Endocrine Disruptors (BPA, DEHP and DBP) Induce Epigenetic Transgenerational Inheritance of Obesity, Reproductive Disease and Sperm Epimutations

Mohan Manikkam, Rebecca Tracey, Carlos Guerrero-Bosagna, Michael K. Skinner

Article

About the Authors

Metrics

Comments

Related Content

Download

# 22,000本／年 合計：50,801本

## Abstract

Introduction

Results

Discussion

Materials and Methods

Supporting Information

## Abstract

Environmental compounds are known to promote epigenetic transgenerational inheritance of adult onset disease in subsequent generations (F1–F3) following ancestral exposure during fetal gonadal sex determination. The current study was designed to determine if a mixture of plastic derived endocrine disruptor compounds bisphenol-A (BPA), bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) and dibutyl phthalate (DBP) at two different doses promoted epigenetic

### MASS VALUES COMMON MONOSACCHARIDES & SUBSTITUENTS

Glucose	Glc	162.0528
Galactose	Gal	162.0528
Mannose	Man	162.0528
N-Acetylglucosamine	GlcNAc	203.0794
N-Acetylgalactosamine	GalNAc	203.0794
Fucose	Fuc	146.0579
... (truncated)	...	...





US National Library of Medicine  
National Institutes of Health

PMC

Limits Advanced Journal list

Journal List > J Med Libr Assoc > v.97(4); Oct 2009 > PMC2759150



See also  
Bulletin of the  
Medical Library Association, v. 1-89

MLANET

SUBSCRIBE

SUBMISSIONS

J Med Libr Assoc. 2009 October; 97(4): 308-312.

PMCID: PMC2759150

doi: [10.3163/1536-5050.97.4.016](https://doi.org/10.3163/1536-5050.97.4.016)

## Measuring the value and impact of health sciences libraries: planning an update and replication of the Rochester Study<sup>\*</sup>

[Kathel Dunn](#), MSLS<sup>✉</sup>

Kathel Dunn, Associate Fellowship Coordinator, National Library of Medicine, Rockville Pike, Building 38, 2N-19, Bethesda, MD 20894; Email: [Kathel.dunn@gmail.com](mailto:Kathel.dunn@gmail.com);

[Karen Brewer](#), PhD, AHIP, FMLA

Karen Brewer, Director, Ehrman Medical Library, New York University Health Sciences Libraries, 550 First Avenue, New York, NY 10016 ; Email: [Karen.brewer@med.nyu.edu](mailto:Karen.brewer@med.nyu.edu);

[Joanne Gard Marshall](#), MLS, PhD, FMLA

Joanne Gard Marshall, Alumni Distinguished Professor, School of Information and Library Science, University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Manning Hall, CB# 3360, Chapel Hill, NC 27599-3360 ; Email: [marshall@ils.unc.edu](mailto:marshall@ils.unc.edu);

[Julia Sollenberger](#), MLS, AHIP, FMLA

### Formats:

Article | [PubReader](#) | [ePub \(beta\)](#)

### Related citations in PubMed

Educational services in health sciences: the periodical literature, 1975-1986. [E

Empowering your institution through a

Measuring the value and impact of health services: past reflections, future possi

Determining the impact of health libraries: care: a review of the literature.

Medicine and health care: implications for library practice. [E

### Links

[PubMed](#)

### Recent activity

約260万本

Rochester study was among the first studies to relate information services provided by librarians to



## Transition Magnetic Moments and Collective Neutrino Oscillations: Three-Flavor Effects and Detectability

[Andre de Gouvea](#), [Shashank Shalgar](#)

(Submitted on 23 Jan 2013)

We demonstrate the non-negligible effect of transition magnetic moments on three-flavor collective oscillations of Majorana neutrinos in the core of type-II supernovae, within the single-angle approximation. We argue that data from a galactic supernova in conjunction with terrestrial experiments can potentially give us clues about the non-zero nature of neutrino transition magnetic moments if these are Majorana fermions, even if their values are as small as those predicted by the Standard Model augmented by nonzero neutrino Majorana masses.

Comments: 15 pages

Subjects: **High Energy Astrophysical Phenomena (astro-ph.HE)**; High Energy Physics - Phenomenology (hep-ph)

Report number: NUHEP-TH/13-01

Cite as: [arXiv:1301.5637](#) [astro-ph.HE]

(or [arXiv:1301.5637v1](#) [astro-ph.HE] for this version)

### Submission history

From: Shashank Shalgar [[view email](#)]

[v1] Wed, 23 Jan 2013 21:00:01 GMT (1183kb)

*Which authors of this paper are endorsers?*

約82万本





# CiNii

日本の論文をさがす  
Articles

論文検索

著者検索

全文検索 (beta)

[大学図書館の本をさがす »](#)

 論文検索

▶ [詳細検索](#)

☒ すべて ☐ CiNiiに本文あり ☐ CiNiiに本文あり、または連携サービスへのリンクあり

[CiNii本文収録刊行物ディレクトリ](#)

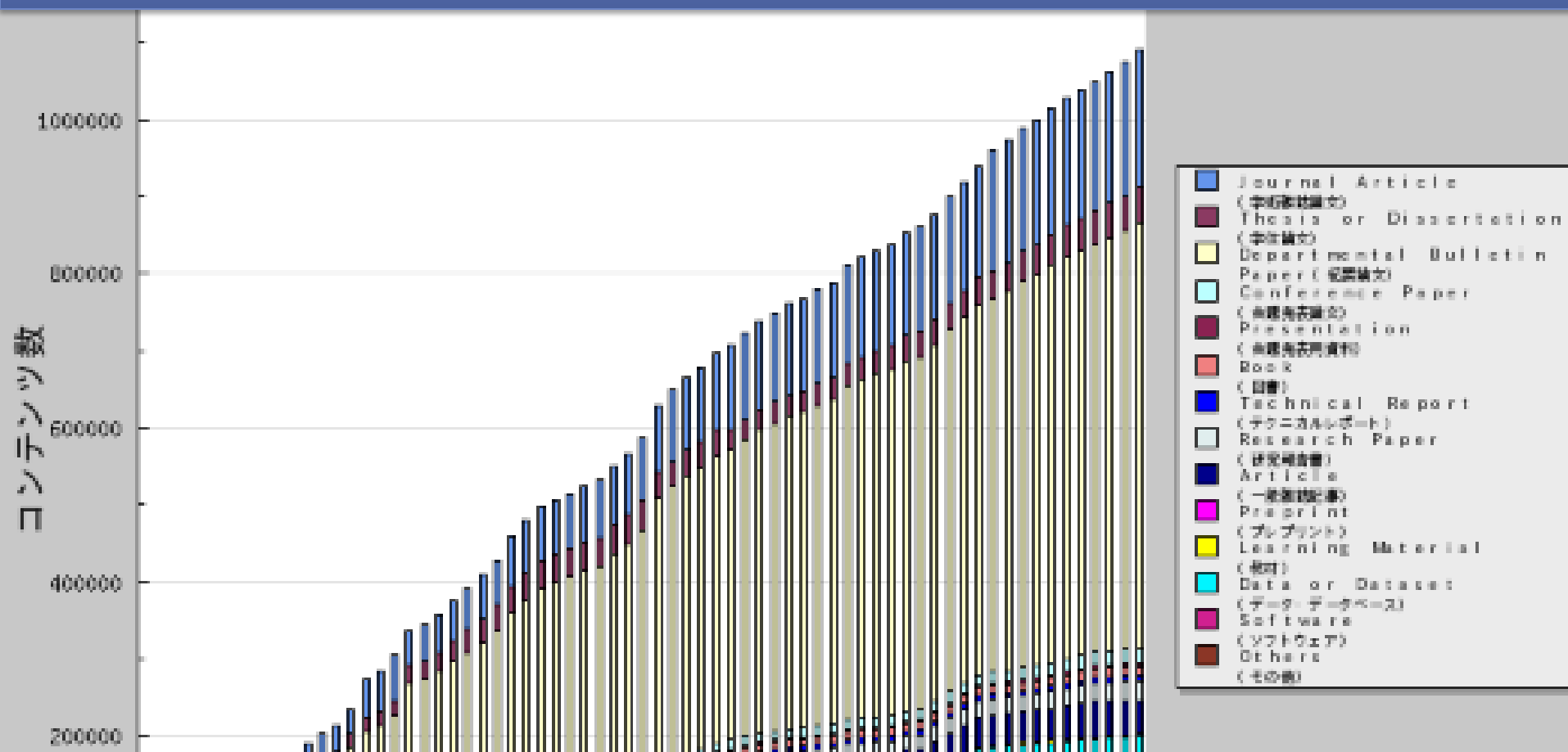
# 約370万本

初音情報

お知らせ



# 機関リポジトリ



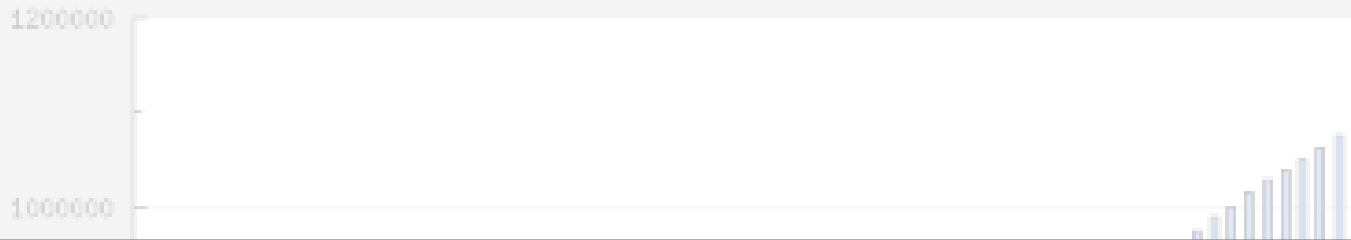
100万本以上

年月

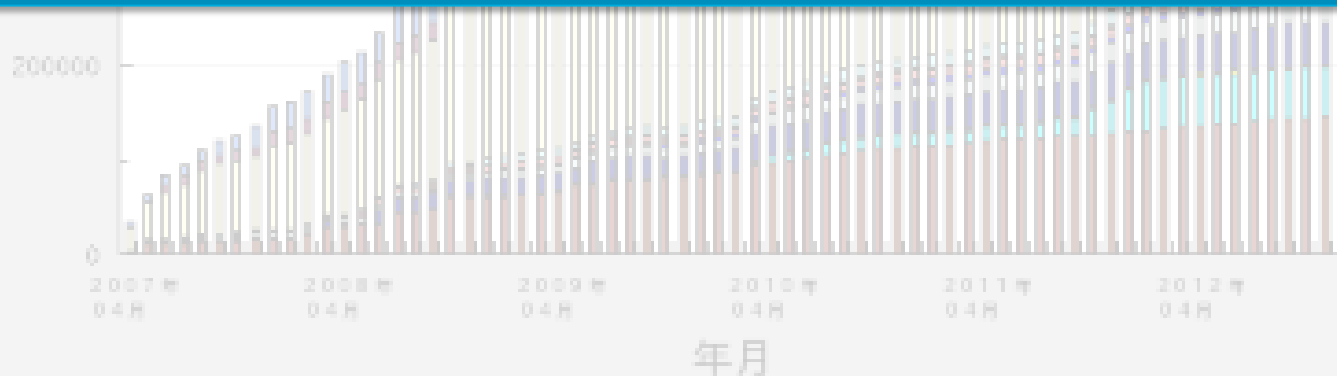


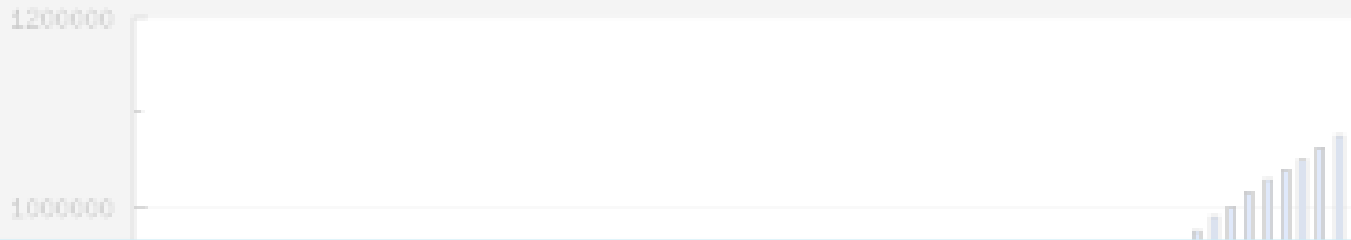
# 自由に使える論文の増加

- 今後もさらに増えていくと予想:
- PLoS ONEの論文数の伸びとフォロワー
- PMC公開義務の強化
- 機関リポジトリの増加
- 学位論文のインターネット公開制度

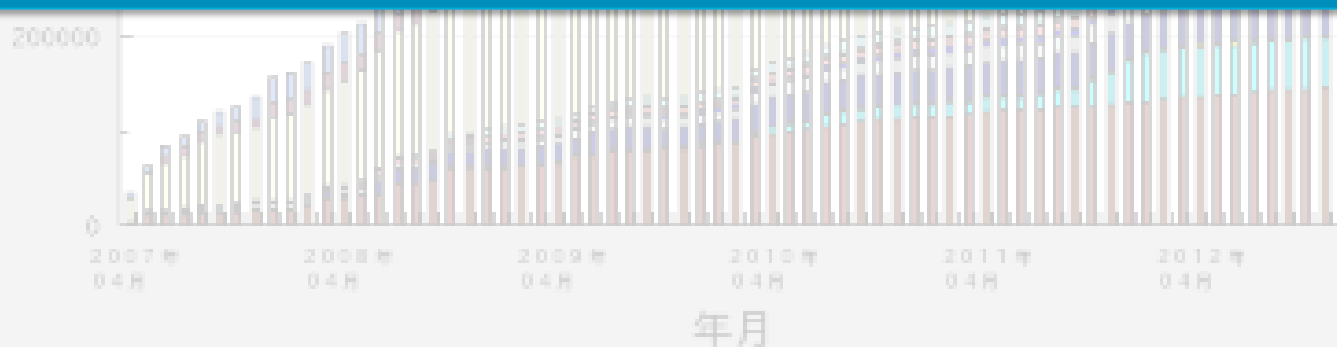


自由に使える論文が  
増えている／  
増えていく！





# 研究者以外の 市民も これらの論文を利用



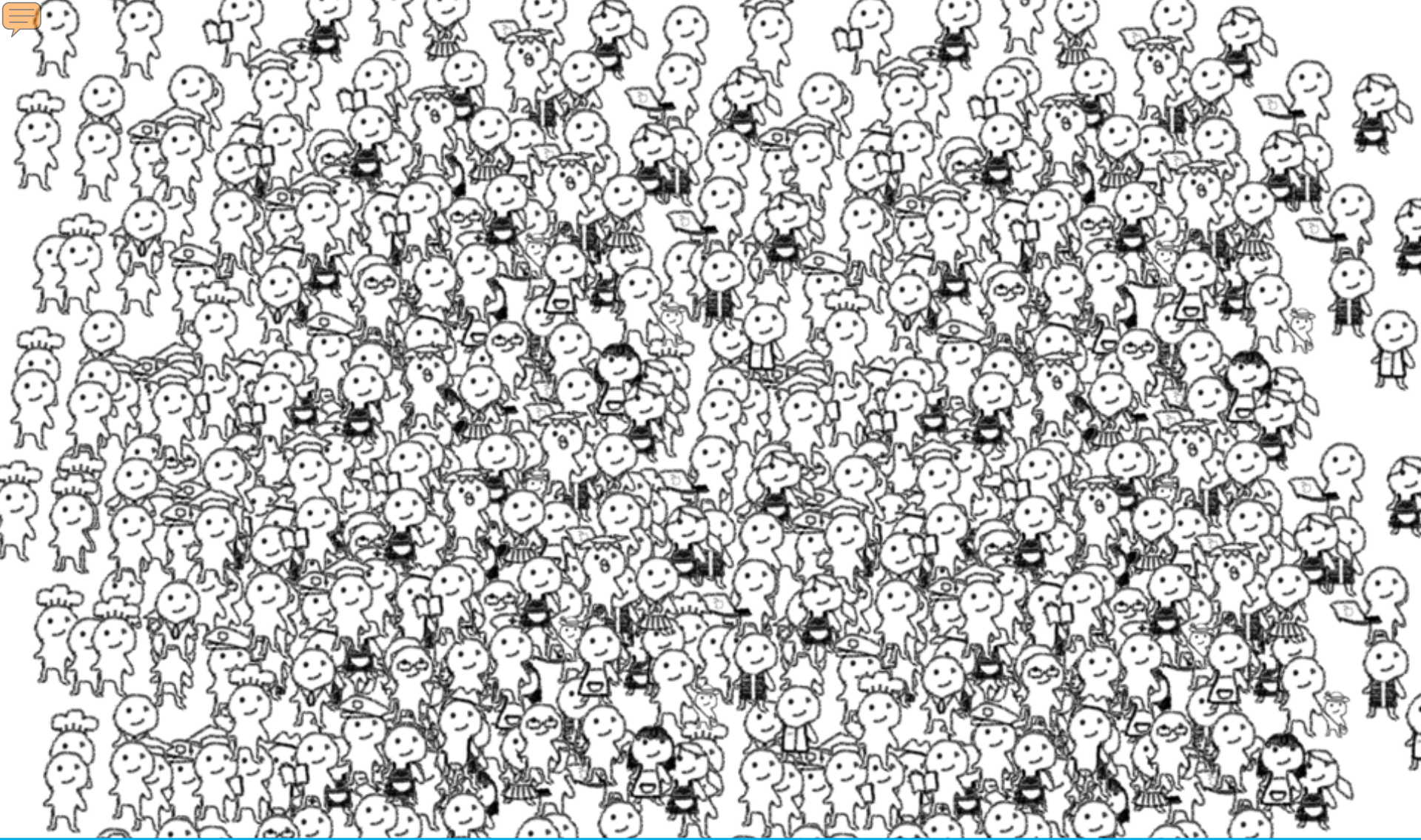


# 従来の学術情報流通

- 専門家(研究者)同士の情報共有
- 専門家以外に伝えるには仲介が必要？
  - 説明の追加
  - 噛み砕いた説明
- ある面では正しい



でも



ネット人口：億単位



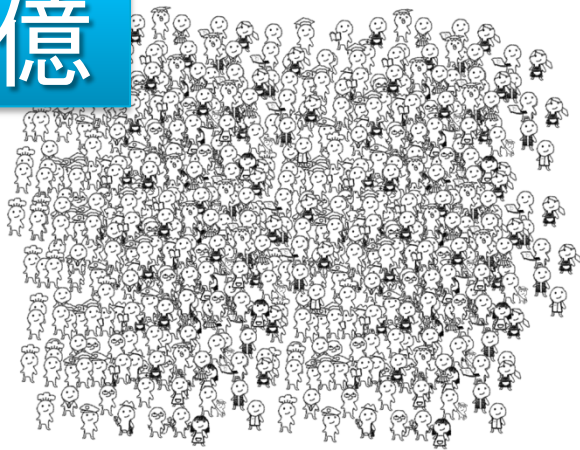


# 1/100万人が読めれば...



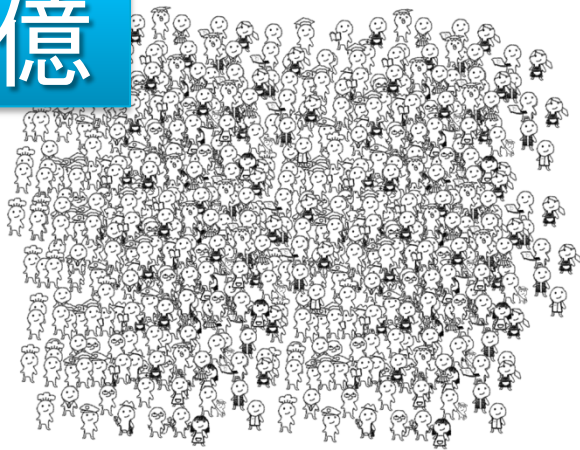


億



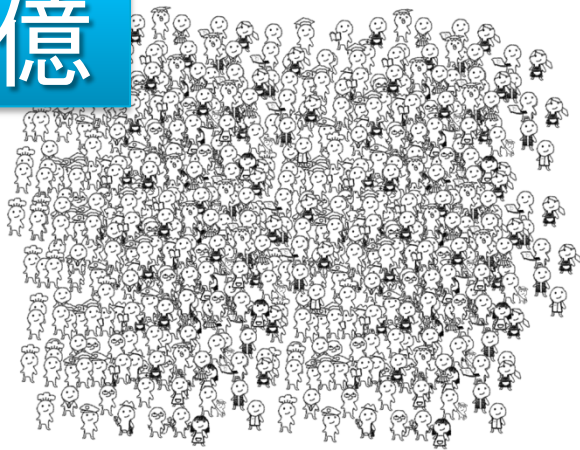


億





億

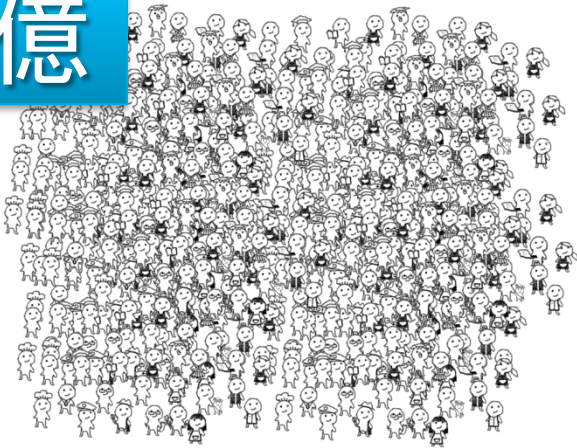


1/100万





億



1/100万

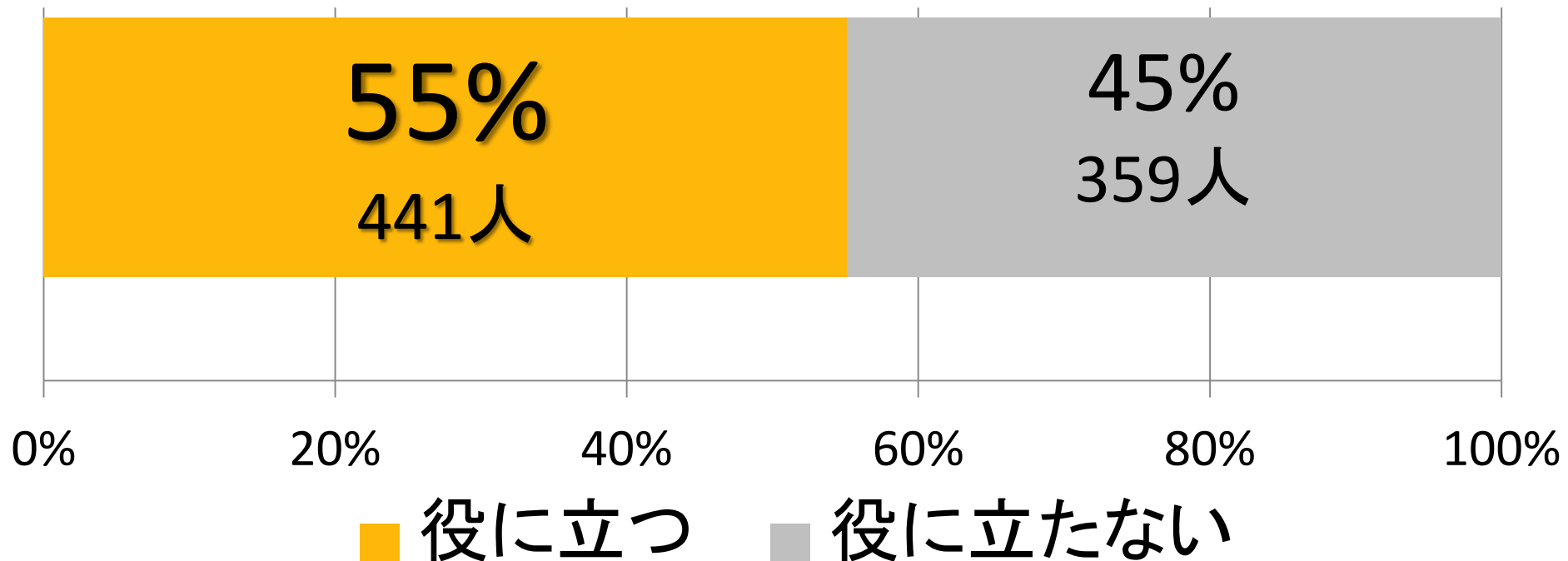


100人



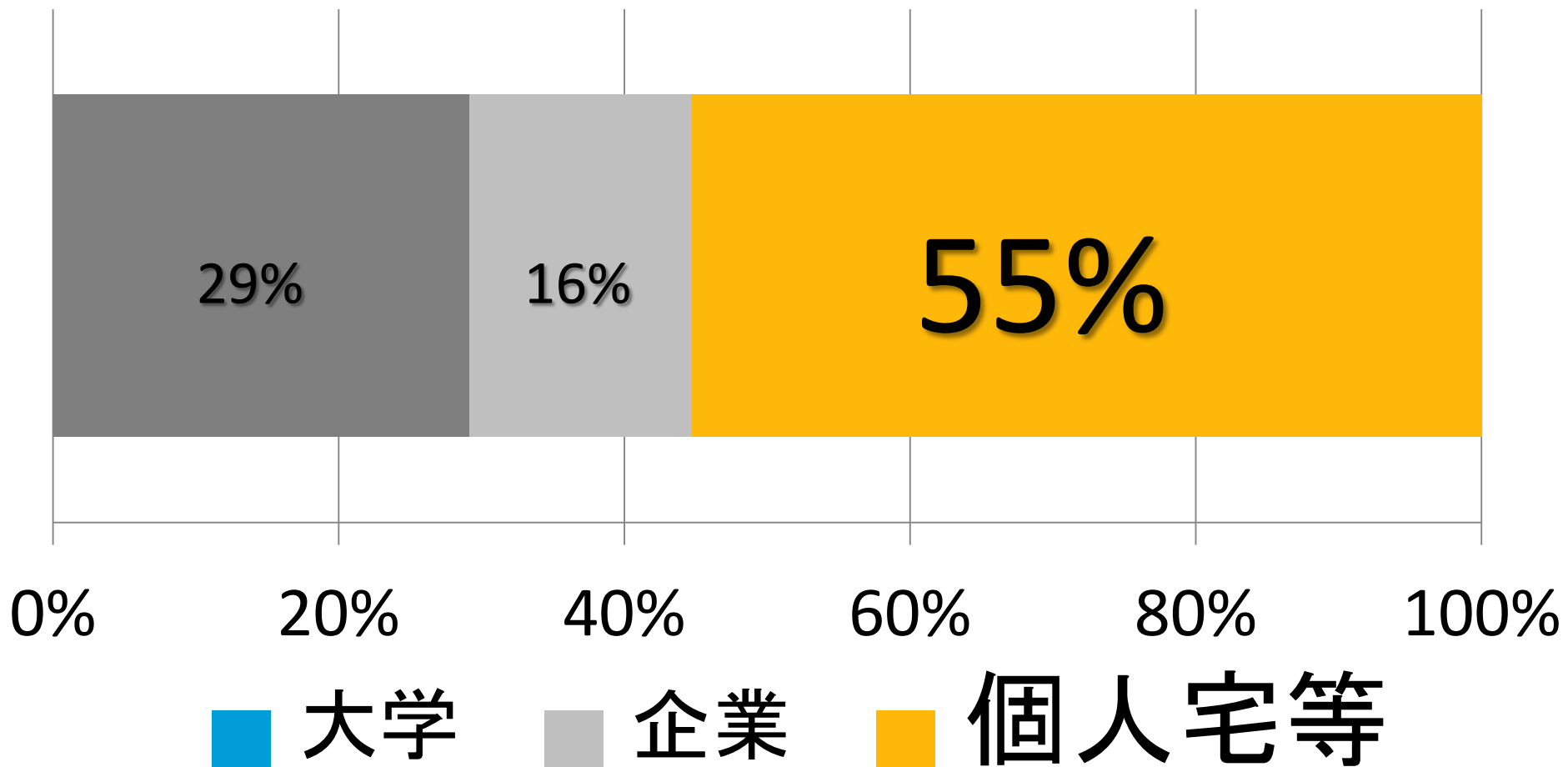
# 市民による学術論文の利用

Q. OA論文が読めることが、あなた自身の生活の  
役に立つと思いますか？



佐藤、数間、逸村(2011)より

# 筑波大リポジトリの アクセス元



# Yahoo! 知恵袋で

知恵袋トップ > 教養と学問、サイエンス > 言葉、語学 > 中国語

## 解決済みのQ&A

+ 知恵コレに追加する



新語で 衆口毀誉、浮石沈木。群邪相抑、以直為曲、以白為黒。～  
始まる文章の訳を...

sho.secondeさん

新語で 衆口毀誉、浮石沈木。群邪相抑、以直為曲、以白為黒。

～始まる文章の訳を教えてください

おねがいします

補足

日本語訳おねがいします

違反報告

質問日時: 2009/7/21 11:04:58

解決日時: 2009/7/23 18:45:37

回答数: 2

お礼: 25枚

閲覧数: 275

ソーシャルブックマークへ投稿: FB

(ソーシャルブックマークとは)



ベストアンサーに選ばれた回答

a\_fourleafclove\_usaさん

夫れ衆口の 毀容は、石を浮せて木を沈ませ、群邪の抑うところは、直を以て曲  
なす。これを見て察せざれば、白を以て黒となす。

<http://repository.kulib.kyoto-u.ac.jp/dspace/bitstream/2433/729307/1/>

上記サイトpdfファイルより抜粋。

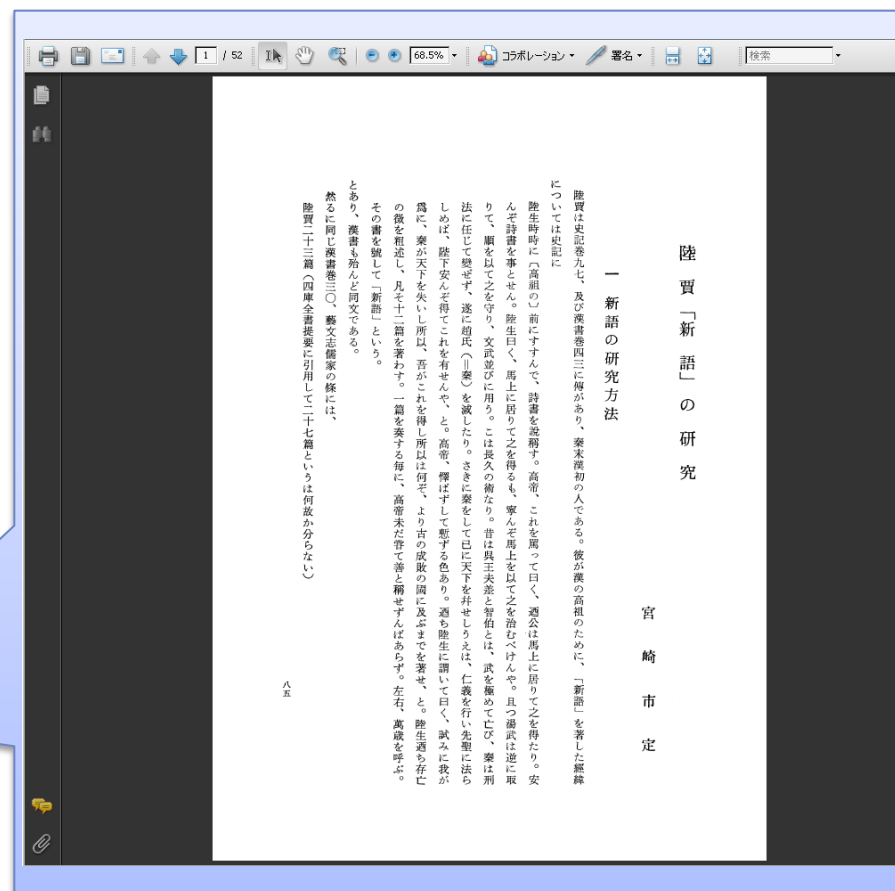
このpdfファイル54ページ中の24ページに上記内容の記述があります。

(日本語訳横ページ数一〇七)

詳細に書かれたすばらしいサイト(ファイル)だと思います。

Y ナイス! 0

違反報告





# Wikipediaで

フリー百科事典

メインページ  
コミュニティ・ポータル  
最近の出来事  
新しいページ  
最近の更新  
おまかせ表示  
練習用ページ  
アップロード (ウィキメディア・コモンズ)

▼ ヘルプ  
ヘルプ  
井戸端  
お知らせ  
バグの報告  
寄付  
ウィキペディアに関するお問い合わせ

► ツールボックス

『**日本の悲劇**』(にほんのひげき)は、1953年の松竹製作・配給の日本映画。

**目次** [非表示]

- 概要
- あらすじ
- キャスト
- 出典

**概要** [編集]

望月優子が熱海の旅館の女中として働く戦争未亡人を演じ、社会派女優としての第一歩を踏み出した記念碑的作品。木下恵介監督にとっても、リアリズムやドキュメンタリー性を追求した挑戦的な作品となり、女子大学の学園紛争を描いた1954年の『女の園』や1958年『檀山節考』に向うステップとなった。1953年「キネマ旬報」ベストテン第6位。

冒頭にニュース映画を挿入するなど、1946年の亀井文夫の同名記録映画を意識したと思われる<sup>[1]</sup>部分もうかがわれる。

**あらすじ** [編集]

戦争未亡人の春子の生き甲斐は、英語塾や医科大学に通わせている娘・歌子と息子・清一。ふたりは、母に依存しながらも、母の辞客に対する惨めな迎合を幼い頃から垣間みて育ったためか、春子に対して冷酷である。清一にはやがて義子縁組の話が舞い込んで、本人はまたどない人生の転機をつかもうと話をすすめていく。苦勞して子どもを育ててきた春子の心は穏やかではない。

**キャスト** [編集]

- 井上春子: 望月優子
- 井上歌子: 桂木洋子
- 井上清一: 田浦正巳
- 赤沢正之: 上原謙
- 赤沢霧子: 高杉早苗
- 赤沢葉子: 榎並啓子
- 佐藤: 高橋貞二
- 艶歌師達也: 佐田啓二
- 一造: 日守新一
- 一造の妻すえ: 北林谷栄
- 一造の長男: 草刈洋四郎
- 芸者若丸: 淡路恵子
- 岩見: 柳永二郎
- 藤田: 須賀不二男
- 闇屋風の男: 多々良純

**出典** [編集]

日本の悲劇



**監督** 木下恵介  
**脚本** 木下恵介  
**製作** 小出孝、桑田良太郎  
**出演者** 望月優子、桂木洋子、佐田啓二、高橋貞二、上原謙、淡路恵子、高杉早苗、柳永二郎、北林谷栄、三橋達也  
**音楽** 木下忠司  
**撮影** 棚田浩之  
**配給** 松竹  
**公開** 1953年6月17日  
**上映時間** 116分  
**製作国** 日本  
**言語** 日本語

allcinema

IMDb

表示

木下恵介の映画

覆い隠すヴェール：「涙」「良心的」「反戦平和」

児玉 斗

序：2005年ベルリン映画祭、そして日本

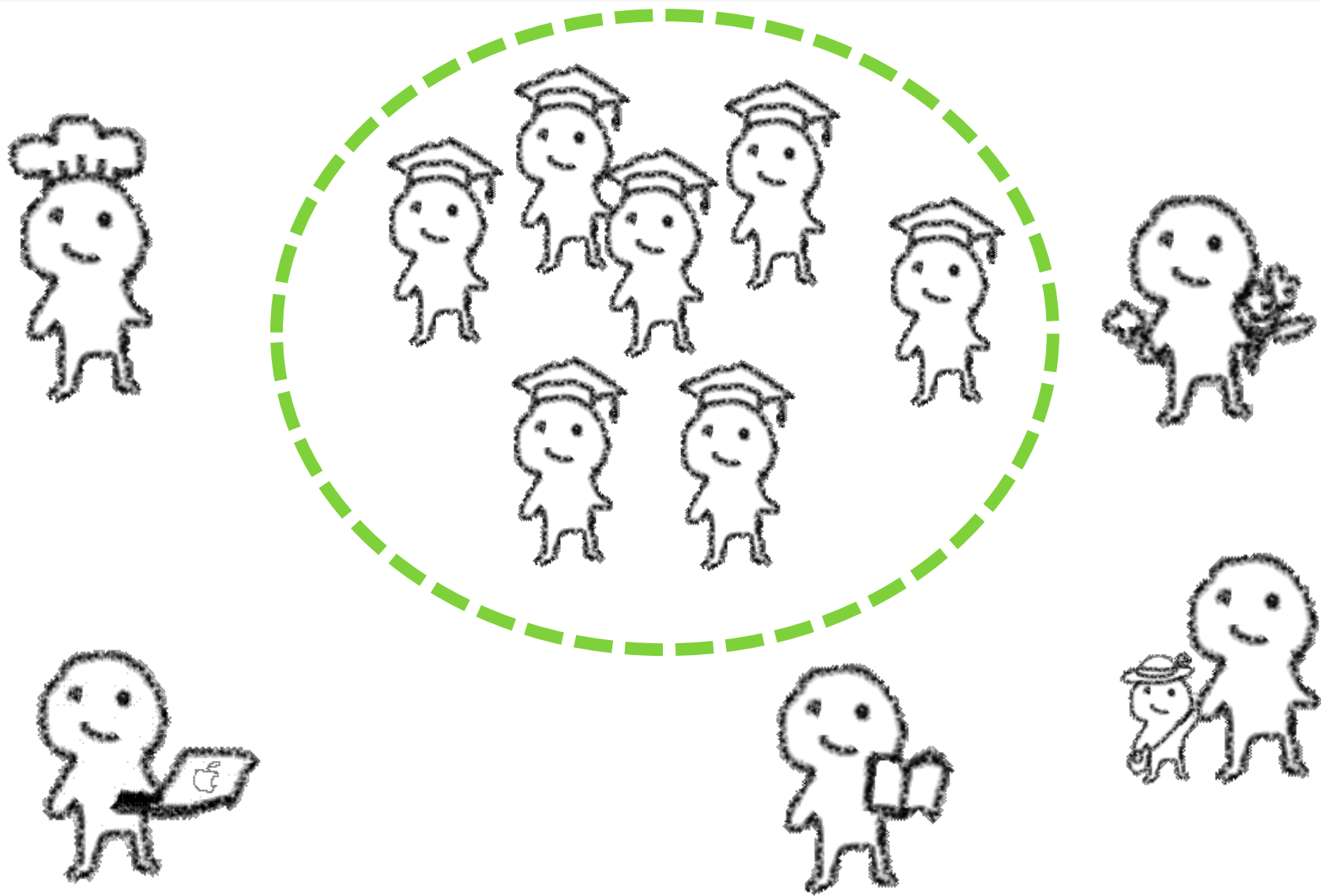
二〇〇五年二月一六日、ベルリン映画祭真ただ中のベルリン市中を、高峰秀子演ずる岬の分教場の「<sup>1)</sup>女子先生」を先頭として桜の下で子供たちが汽車ごっこをしているあの有名なスチール写真が飾った。夜半、その『二十四の瞳』が上映されるからである。

今ベルリン映画祭は、創立一〇周年を迎えた松竹株式会社に対してベルリン・カメラ賞 (Berlinale-Kamera) を贈った。〇五年二月一六日午後九時半、ベルリンはツォー駅の南、高級ショッピングストリートの通称クータムにある「ベルリン映画宮殿 (Filmpalast Berlin)」という映画館において、その授賞式が行われた。映画学者ピーター・コーウィー (Peter Cowie) による簡単な松竹紹介。島津保次郎に小津安二郎、大島渚、北野武などの名前を列挙<sup>2)</sup>。そしてこの映画祭で新作『カクシケンオニノツメ』がコンペ部門で上映されている山田洋次については、松竹の監督であり、その新作及び前作『トワイライトサムライ』などは松竹が配給しており、また『トラサン』映画で有名なだ、という説明もつく。そして、大谷恒義副会長にトロフィーの授与。

以上の式典の後、受賞記念上映として上映されたのが、木下恵介『二十四の瞳』。そう、近年の作品でもなければ、アニメ映画でもなく、はたまた欧米で絶大な知名度を得る小津映画でもない。そのためか、同映画館で上映される作品の中では、翌一七日の『ザ・ディ・アフタ・トゥモロー』と並んで、前売り券が売れ残っていた。上映作品の選定は松竹の意向によるものであろうか、ベルリン映画祭事務局の意向によるものだろうか。しかしともかく木下恵介映画がベルリン映画祭において上映されたということは、良き

1. ^ 覆い隠すヴェール：「涙」「良心的」「反戦平和」 児玉 斗 京都大学文学部哲学研究室紀要：PROSPECTUS No.8 pp.30-51 2005-12-10 自

# 広がる学術情報利用





ウィキペディア  
フリー百科事典

メインページ  
コミュニティ・ポータル  
最近の出来事  
新しいページ  
最近の更新  
おまかせ表示  
練習用ページ  
アップロード (ウィキメディア・コモンズ)

▼ ヘルプ  
ヘルプ  
井戸端  
お知らせ  
バグの報告  
寄付  
ウィキペディアに関する  
お問い合わせ

▶ ツールボックス

▼ 他言語版  
العربية  
Azərbaycanca  
Български  
Català  
Česky

ページ ノート

閲覧 ソース

2月1日から存命人物の伝記項目を対象とした第2回出典をつけよう大会を開催します。

2月3日(日)東京大学にてWikimedia Conference Japan 2013 を開催します。参加者

# Wikipediaと 市民の 学術情報利用

ウィキペディア (はにこ)!



ウィキペディアはオープンコンテントの百科事典。この方針に賛同していただけるなら、誰でも記事を編集したり新しく作成したりできます。ガイドブックを読んだり、サンプルで練習してみましょう。質問は利用案内でどうぞ。  
現在、ウィキペディア日本語版には約12,669本の記事があります。

お知らせ

2013年1月21日(日)から、日本語版ウィキペディアの移行作業が行われ、一部の記事は「日本語版ウィキペディア」から「日本語版ウィキペディア」に移行されています。移行作業は完了していますが、一部の記事は「日本語版ウィキペディア」から「日本語版ウィキペディア」に移行されています。

秀逸な記事 (→他の秀逸な記事 / つまみ読み / 選考 / 良質な記事)

元の項目	主語	述語	補語
鳥	が	たまごを	生みますよ。
鳥	が	たまごを	生みますよ。
鳥	が	たまごを	生みますよ。
鳥	が	たまごを	生みますよ。
鳥	が	たまごを	生みますよ。
鳥	が	たまごを	生みますよ。
鳥	が	たまごを	生みますよ。
鳥	が	たまごを	生みますよ。
鳥	が	たまごを	生みますよ。
鳥	が	たまごを	生みますよ。

日本語 (にほんご、にっぽんご) は主として、日本で使用されてきた言語である。日本国は法令上、公用語を明記していないが、事実上の公用語となっており、学校教育の「国語」で教えられる。

使用人口について正確な統計はないが、日本国内の人口、および日本国外に住む日本人や日系人など約1億3千万人以上と考えられ

インフ

- よ
- 練
- コミ
- ne
- 方
- 項

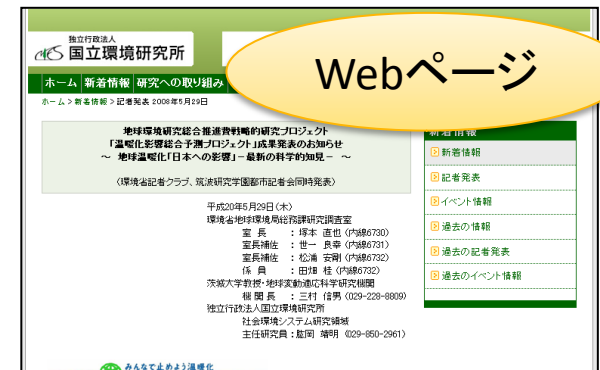
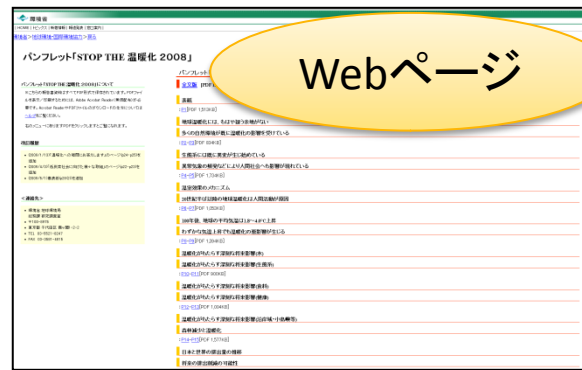
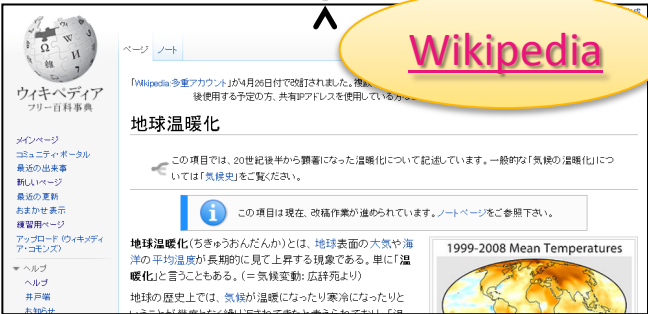
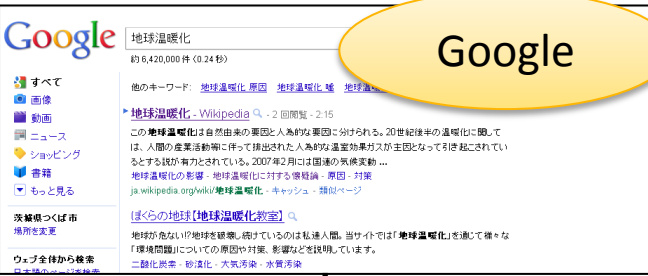
検索

調べも  
-ら-  
出来事  
ポータ  
ウィキ



# 学術情報利用とWikipedia

- 福原 (2013)
- 学生を対象に、専門情報を用いる探索  
実験を実施
- 最初に使われるもの・・・マスメディア、公  
的機関、学術論文、Wikipedia



# 安蒜ほか (2009) より

- 出典** [\[編集\]](#)
- 脚注** [\[編集\]](#)
1. [^ abc IPCC第4次評価報告書 統合報告書 概要 日本語訳](#)
  2. [^ Climate Change 2007: Synthesis Report](#)
  3. [^ 環境省地球環境局、「STOP THE 温暖化 2008」、2008年](#)
  4. [^ 温室効果ガスに関する基礎知識](#) 気象庁。
  5. [^ Peterson, Thomas & Connolley, William. "The Myth of the 1970s Global Cooling Scientific Consensus\(1970年代の地球寒冷化の科学的な一致に関する伝説\)"](#). *American*
  13. [^ 排出権購入に7000億円 6%減達成へー環境省見通し、毎日新聞、2008年12月9日](#)
  14. [^ 政府が初めて温暖化ガス排出権を12億円で購入 京都議定書を守る費用は今後数兆円に上る可能性も、日経ビジネス、2007年4月17日](#)
  15. [^ MSN Sankei、2008年6月10日の社説](#)
  16. [^ 日経エコノミー、2008年6月19日の記事](#)
  17. [^ 温室効果ガス削減:「京都後」議論選れ「中期目標」の方向性定まらず、毎日新聞、2008](#)

実際のところ論文は  
どのくらい  
引用されているの？



# Wikipediaにおける論文引用

- Evans & Krauthammer (2011)
- WikipediaからPubMedへの引用を分析
- 対象：約720万ページ
- PubMed論文の引用：161,155回



# Wikipedia日本語版の場合

- 佐藤・逸村(2011)
- 京都大学のリポジトリを対象に調査
- 日本語版からの引用は約100件
- 網羅的な調査ではない





# Wikipedia日本語版の場合

- 佐藤・逸村(2011)

# やってみた

- 網羅的な調査ではない



# 分析内容

- Wikipedia日本語版はどれくらい論文を引用しているのか？
- どんな論文を引用しているのか？
- どんなカテゴリ／記事で引用が多いのか？



# 分析対象

- Wikipedia日本語版(2012.12.10時点)
- 外部リンク、ページ、カテゴリデータをダウンロード
- PubMed、CiNii、機関リポジトリ(海外1,716+日本212=1928件)へのリンクを抽出



# 分析対象数

- 総ページ数: 2,288,193
- 総外部リンク数: 3,088,955



# 学術論文への引用数

- PubMed: 9,568
- CiNii: 4,390
- 機関リポジトリ: 3,459
- うち日本のリポジトリ: 2,408



# 引用数の 多い記事



# PubMedへの引用の多い記事

記事名	引用数
抗酸化物質	208
リーリン	124
ベンゾジアゼピン離脱症候群	102
免疫	101
ポリアデニル化	65
アデノ随伴ウイルス	63
ビタミンD	57
エキソソーム複合体	54
片頭痛	54
エピジェネティクス	52



# CiNiiへの引用の多い記事

記事名	リンク数
ナチス・ドイツの経済	43
金子讓	34
福島第一原子力発電所	29
抗酸化物質	27
浜岡原子力発電所	21
外来種	21
パリ講和会議	20
阮籍	19
福島第一原子力発電所1号機の建設	19
皇居の生物相	18





# CiNiiへの引用の多い記事

記事名	リンク数
<u>ナチス・ドイツの経済</u>	<u>43</u>
金子讓	34
福島第一原子力発電所	29
抗酸化物質	27
浜岡原子力発電所	21
外来種	21
<u>パリ講和会議</u>	<u>20</u>
<u>阮籍</u>	<u>19</u>
福島第一原子力発電所1号機の建設	19
皇居の生物相	18



# CiNiiへの引用の多い記事

記事名	リンク数
ナチス・ドイツの経済	43
金子讓	34
<u>福島第一原子力発電所</u>	<u>29</u>
抗酸化物質	27
<u>浜岡原子力発電所</u>	<u>21</u>
外来種	21
パリ講和会議	20
阮籍	19
<u>福島第一原子力発電所1号機の建設</u>	<u>19</u>
皇居の生物相	18



# CiNiiへの引用の多い記事

記事名	リンク数
ナチス・ドイツの経済	43
<u>金子讓</u>	<u>34</u>
福島第一原子力発電所	29
抗酸化物質	27
浜岡原子力発電所	21
外来種	21
パリ講和会議	20
阮籍	19
福島第一原子力発電所1号機の建設	19
皇居の生物相	18



# 機関リポジトリへの 引用の多い記事（日本限定）

記事名	リンク数
ナチズム	26
ナチ党の権力掌握	26
強制的同一化	26
ナチス・ドイツ	24
歴史学	15
宝永地震	13
哲学の論文誌の一覧	11
剣道	9
安政南海地震	9
安政東海地震	9



# 機関リポジトリへの 引用の多い記事（日本限定）

記事名	リンク数
<u><a href="#">ナチズム</a></u>	<u><a href="#">26</a></u>
<u><a href="#">ナチ党の権力掌握</a></u>	<u><a href="#">26</a></u>
<u><a href="#">強制的同一化</a></u>	<u><a href="#">26</a></u>
<u><a href="#">ナチス・ドイツ</a></u>	<u><a href="#">24</a></u>
歴史学	15
宝永地震	13
哲学の論文誌の一覧	11
剣道	9
安政南海地震	9
安政東海地震	9



# 機関リポジトリへの 引用の多い記事（日本限定）

記事名	リンク数
ナチズム	26
ナチ党の権力掌握	26
強制的同一化	26
ナチス・ドイツ	24
歴史学	15
<u>宝永地震</u>	<u>13</u>
哲学の論文誌の一覧	11
剣道	9
<u>安政南海地震</u>	<u>9</u>
<u>安政東海地震</u>	<u>9</u>



# 引用数の 多いカテゴリ



# PubMedへの 引用の多いカテゴリ

記事名	リンク数
タンパク質	580
抗酸化物質	272
ベンゾジアゼピン系	247
生体物質	239
生理学	237
分子生物学	236
化成品	208
向精神薬の副作用	171
フェノール	152
アミン	129





# CiNiiへの 引用の多いカテゴリ

記事名	リンク数
<u>存命人物</u>	<u>224</u>
ナチス・ドイツ	97
<u>東京大学の教員</u>	<u>75</u>
<u>日本の歯学者</u>	<u>73</u>
<u>日本の歯科医師</u>	<u>64</u>
日本の原子力史	64
<u>東京都出身の人物</u>	<u>59</u>
<u>日本の法学者</u>	<u>54</u>
経済史	52
日本の外来種	48



# 機関リポジトリへの 引用の多いカテゴリ(日本限定)

記事名	リンク数
<u>ナチス・ドイツ</u>	<u>97</u>
存命人物	90
日本の地震	86
大地震	69
江戸時代の災害	52
<u>ナチズム</u>	<u>32</u>
<u>ナショナリズム</u>	<u>31</u>
日本の実業家	31
東京都出身の人物	28
<u>コーポラティズム</u>	<u>27</u>
<u>全体主義</u>	<u>27</u>



# 機関リポジトリへの リンクの多いカテゴリ(日本限定)

記事名	リンク数
ナチス・ドイツ	97
存命人物	90
<u>日本の地震</u>	<u>86</u>
<u>大地震</u>	<u>69</u>
<u>江戸時代の災害</u>	<u>52</u>
ナチズム	32
ナショナリズム	31
日本の実業家	31
東京都出身の人物	28
コーポラティズム	27
全体主義	27



# 分析結果のまとめ

- Wikipedia日本語版も論文を引用
- CiNiiや機関リポジトリも良く使われる
- 地震・原発など興味の集まる記事
- テーマにはやや偏りも？



# 分析結果のまとめ

引用されてた！  
良かった！  
・・・でも・・・



# 英語版と日本語版の比較

- 英語版記事数： 約400万
- 英語版PubMed引用数： 約16万
- 日本語版記事数： 約80万
- 日本語版PubMed引用数： 9,568



# 英語版と日本語版の比較

引用数／記事数で  
日本語版は英語版の  
3分の1

- 日本語版PubMed引用数: 9,568



# 英語版と日本語版の比較

## Wikipedia自体の 信頼性にも 悪影響？

- 日本語版PubMed引用数：9,568





# 引用とWikipediaへの信頼(1)

- Casebourne et al. (2012)
- Wikipediaは他のオンライン百科事典より優れていると評価
- 引用文献の充実が評価される



# 引用とWikipediaへの信頼(2)

- Lim (2009)
- アメリカの大学生はWikipediaの内容を比較的信頼
- Wikipediaから外部へのリンクを信頼している



# 引用とWikipediaへの信頼(3)

- 大平(2013)
- 日本の学生はアメリカの大学生に比べWikipediaを信頼していない
- 外部リンクへの評価に顕著な差



# 引用とWikipediaへの信頼(3)

信頼のおける引用の  
少なさが  
Wikipedia自体の評価に  
影響！！



# 引用とWikipediaへの信頼(3)

でもそれって・・・  
Wikipedia編集者  
だけの問題??

本／目・・・



CiNii

日本の論文をさがす  
Articles



Cornell University  
Library

arXiv.org



つくばリポジトリ

**FREE** full text article  
in PubMed Central



Japan Science and Technology Information Aggregator,

科学技術情報発信・流通総合システム

総合電子ジャーナルプラットフォーム



CiNii

日本の論文をさがす  
Articles



Cornell University  
Library

まだまだ  
足りない！！

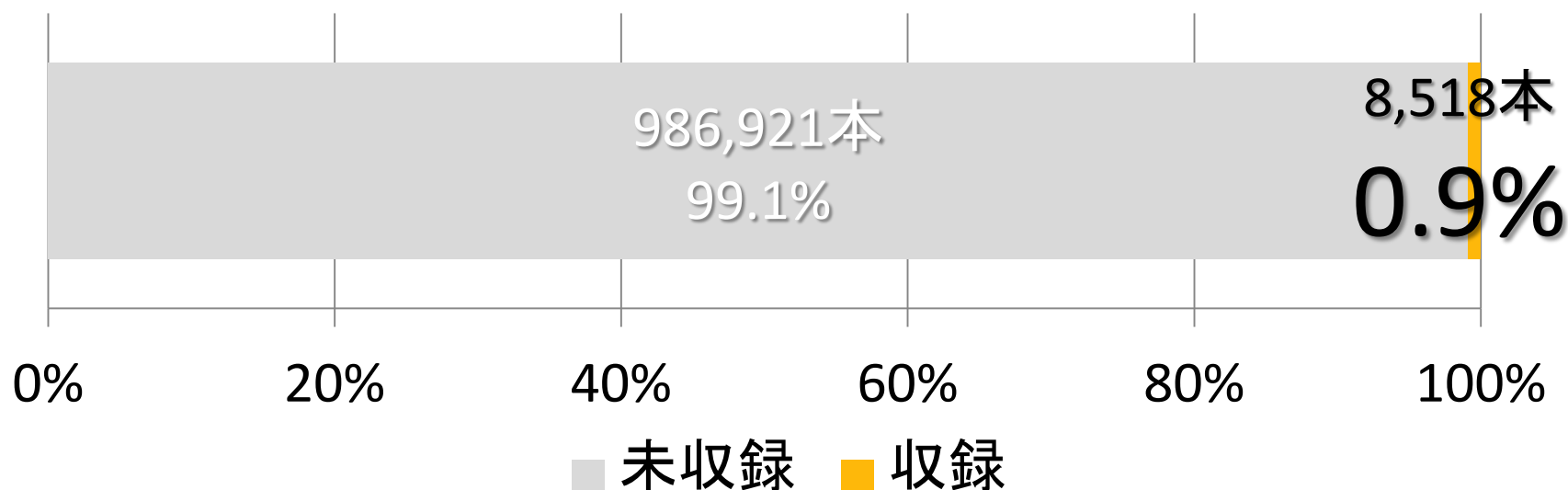


Japan Science and Technology Information Aggregator

科学技術情報発信・流通総合システム

総合電子ジャーナルプラットフォーム

# 機関リポジトリ収録状況

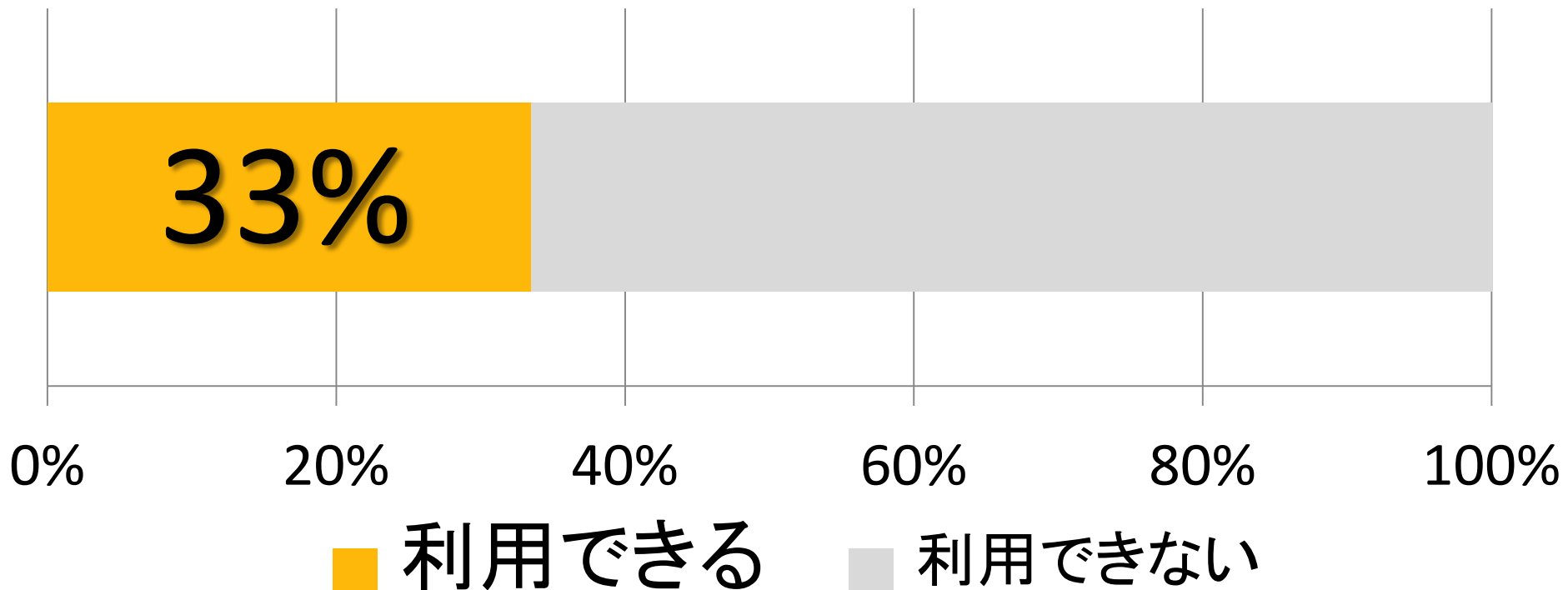


- リポジトリ収録率は**0.9%**
- 日本の学協会誌のリポジトリ収録は僅か  
清水ほか(2012)より



# オンライン公開状況

2000-2012年に出版された学協会誌掲載論文（CiNii収録のもの）のオンラインでの利用可能性



佐藤による分析より(発表準備中)

# オンライン公開状況

2000-2012年に出版された学協会誌掲載論文(CiNii収録のもの)のオンラインでの利用可能性

Webで使える  
論文はまだ少ない



佐藤による分析より(発表準備中)



これからのこと



CiNii

日本の論文をさがす  
Articles



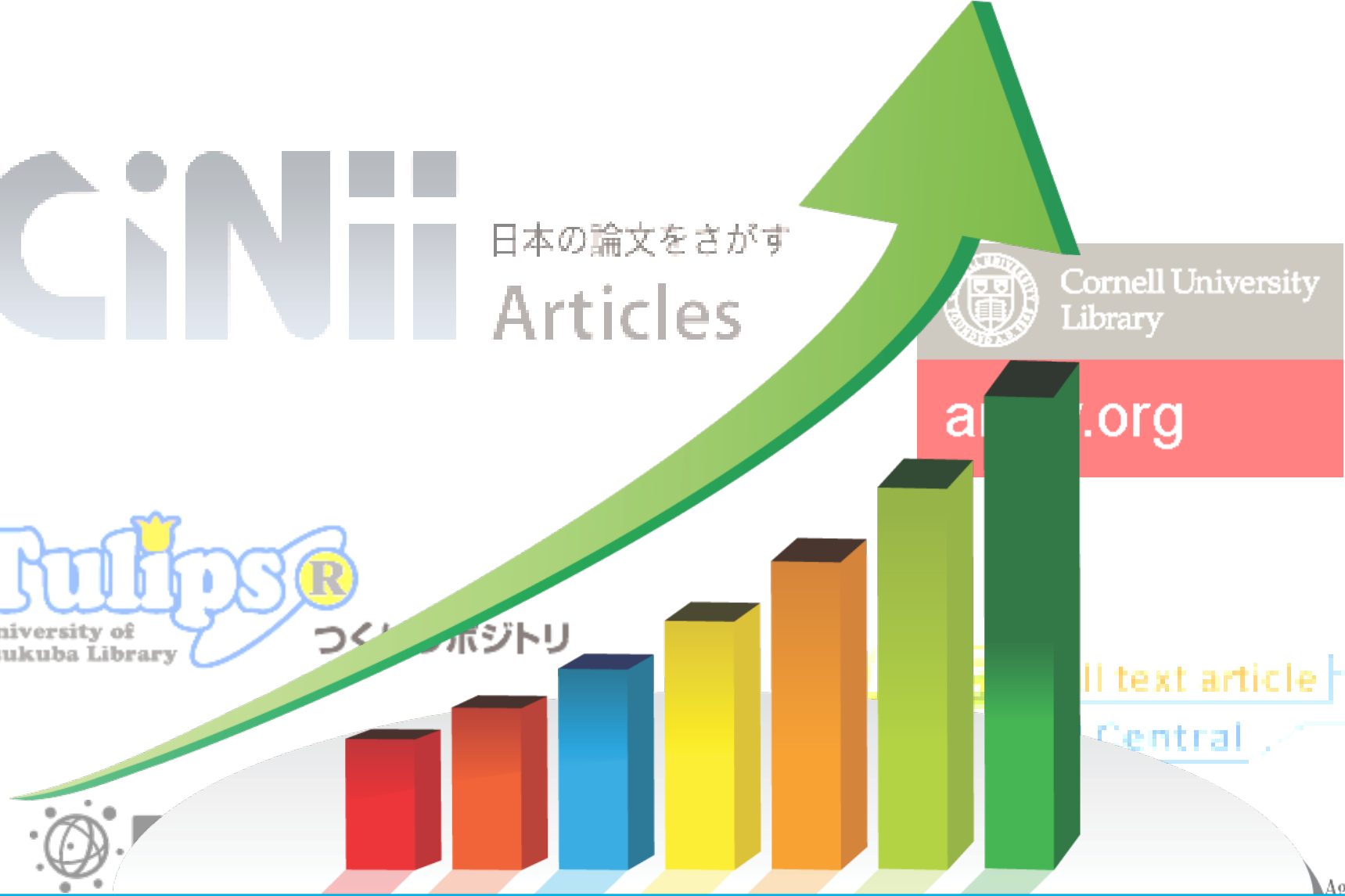
Cornell University  
Library

arXiv.org

Tulips®  
University of  
Tsukuba Library

つくばポジトリ

Full text article  
Central



図書館業界：コンテンツを増やす！

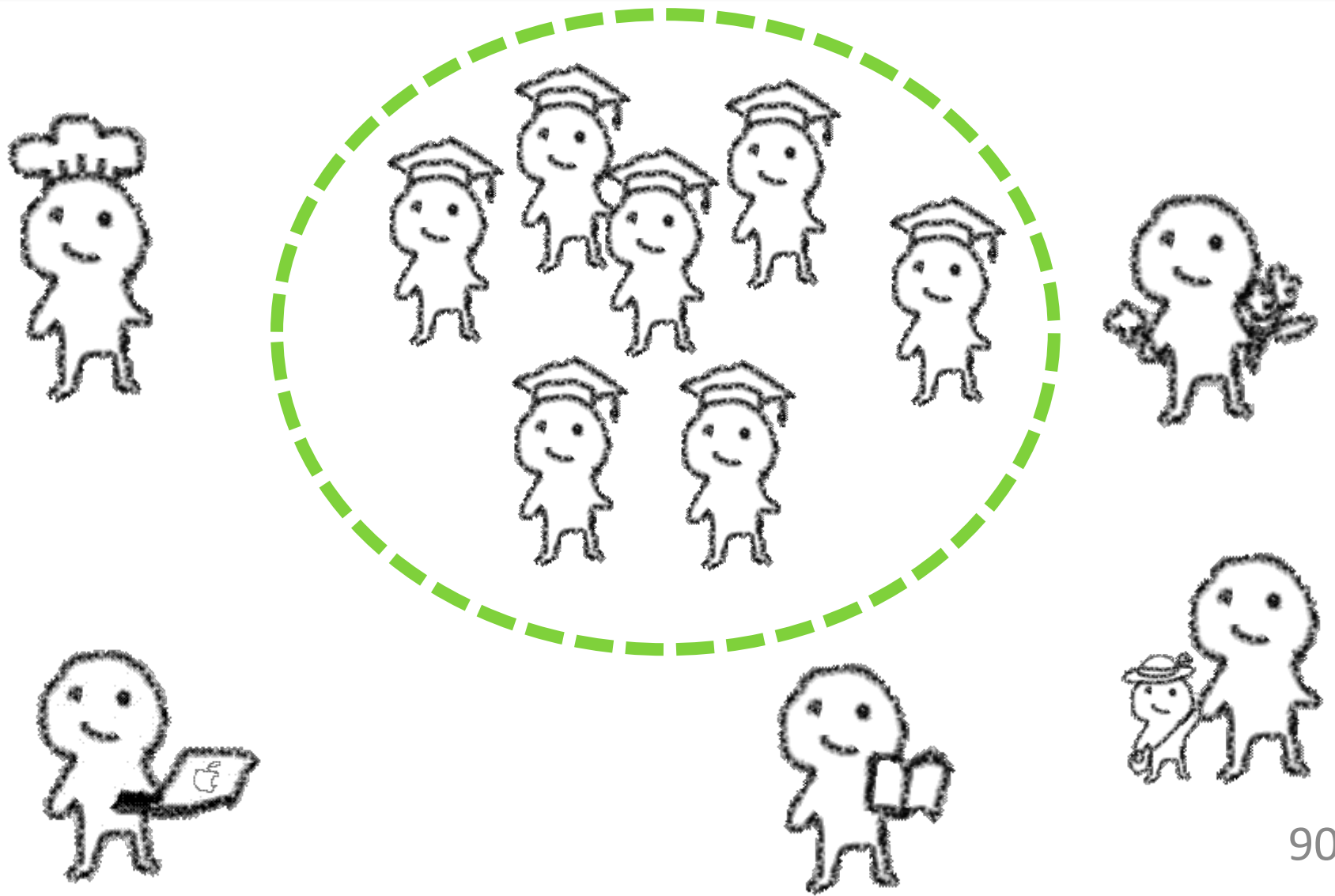




もっと  
引用して！

図書館業界：コンテンツを増やす！

# 広がる学術情報利用





# 広がる学術情報利用

[min2fly@gmail.com](mailto:min2fly@gmail.com)



# 引用文献

- 1) 佐藤翔, 数間裕紀, 逸村裕. "学術論文のOA化に対する市民の需要". 2011年日本図書館情報学会春季研究集会. 2011, p.55-58. <http://hdl.handle.net/2241/113060>
- 2) 福原綾美. 日常生活における情報源としての学術論文: 大学生のWeb探索実験に基づく他情報源との比較から. 筑波大学, 2013, 卒業論文.
- 3) 安蒜孝政ほか. "図書館における情報探索行動". 2010年日本図書館情報学会春季研究集会. 2010, <http://hdl.handle.net/2241/105271>
- 4) Evans, Perry; Krauthammer, Michael. "Exploring the use of social media to measure journal article impact". AMIA Annual Symposium Proceedings. 2011, p.374-381. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3243242>
- 5) 佐藤翔, 逸村裕. 非学術的活動におけるオープンアクセス文献の活用: 機関リポジトリ収録文献のリンク分析. 図書館情報メディア研究. 2011, vol.9, no.1, p.51-64. <http://hdl.handle.net/2241/115080>
- 6) Casebourne, Imogen et al. Assessing the accuracy and quality of Wikipedia entries compared to popular online encyclopedias: A comparative preliminary study across disciplines in English, Spanish and Arabic. Epic, 2012, 77p. [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:EPIC\\_Oxford\\_report.pdf](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:EPIC_Oxford_report.pdf)
- 7) Lim, Sook. How and why do college students use Wikipedia?. Journal of the American Society for Information Science and Technology. 2009, vol.60, no.11, p.2189-2202. <http://dx.doi.org/10.1002/asi.21142>
- 8) 大平健司. 大学生のWikipedia利用に関する調査. 筑波大学, 2013, 卒業論文.
- 9) 清水真理ほか. 日本の学協会誌掲載論文の機関リポジトリ収録状況. 情報知識学会誌. 2012, vol.22, no.2, p.77-82. [http://dx.doi.org/10.2964/jsik.22\\_77](http://dx.doi.org/10.2964/jsik.22_77)