

# Digital Humanities

## 北米大学図書館の現在 - ミシガン大学

北米における日本人文学研究・日本語資料とのかかわりで考える



横田カークター啓子

University of Michigan

Hatcher Graduate Library

Japanese Studies librarian



創立 1817年 (共学1870年)

- 3キャンパス Ann Arbor, Flint, Dearborn.
- 学部生 28,395人, 大学院生15,230人 (43,625人)
- 教員数 5,600人
- 学部授業数 5,500

## MATTHAEI'S IMMORTAL AGAVE

After taking an unprecedented 80 years to bloom, U-M's agave plant continues to captivate audiences in Ann Arbor and beyond. Musicians from the School of Music, Theatre & Dance transformed its flower stalk into a traditional Japanese shakuhachi flute for a performance at Matthaei Botanical Gardens.

[Listen to the agave](#) →



19

SCHOOLS + COLLEGES

[see complete list](#) →

260

DEGREE PROGRAMS

101

GRADUATE PROGRAMS IN THE TOP 10

MORE THAN  
600

GLOBAL INITIATIVE SITES

[VISIT GLOBAL MICHIGAN](#) →

## MEET THE VICTORS

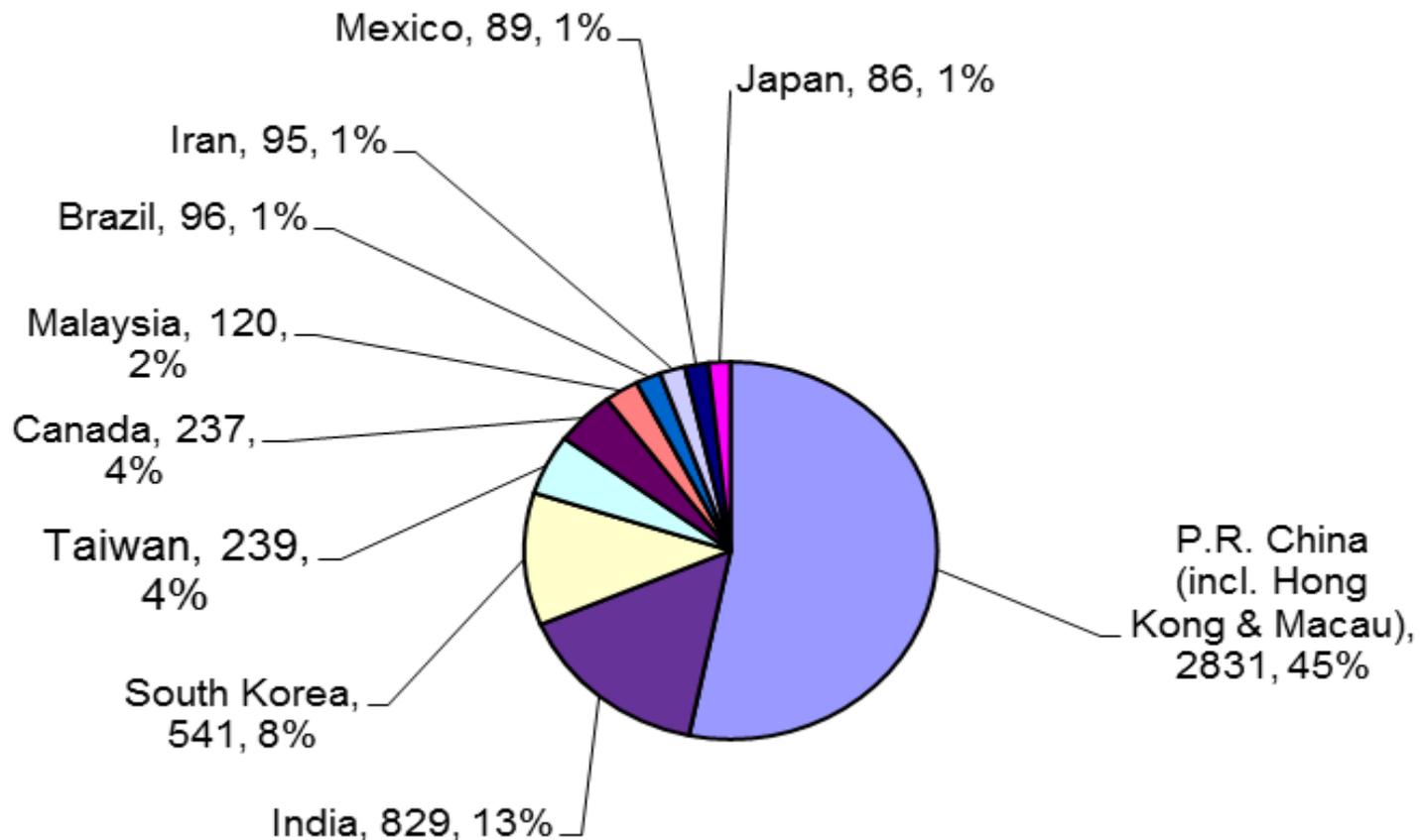
The U-M campus is filled with amazing people and places that capture the true spirit of Michigan.

Learn more about the Victors Valiant 



# Afganistan から Zimbabwe まで 100 力国以上からの留学生

Top Ten Countries 2015 Represent 82% of Total



# CARPE DIEM

# M 24 HOURS

## ON MICHIGAN TIME

There's always something amazing happening at Michigan. Whether it's on campus or around the world, our students, faculty, staff and alumni are out seizing the day as shown in the slideshow below.



# M Library

University of Michigan

UM Library (Hatcher Graduate, Asia, Undergraduate, Special collection, Map, Science, Media, Chemistry, Music, Art & Engineering, Fine art, Health Science), Business Library, Law Library, Bentley Historical library, Ford Library.

2014-2015 Collection : 13,829,825 volumes



国会図書館 (平成24年) 41,074,863 冊

議会図書館 Library of Congress 日本語図書 1,206,010 冊

ミシガン 日本語図書 315,549 冊

13 online

リファレンス 83,837 件 (167,776 件 2012年)

専門職 200 人

テクニカルサポート職 342 人

学生アシスタント 121 人

ILL provide 56,653件

ILL received 53,506件

予算 資料 \$25,349,878 (約25億円 \$1=100円)

人件費 \$34,209,725



411 教育機関, 1,789 人日本研究者 (2012年国際交流基金調査)

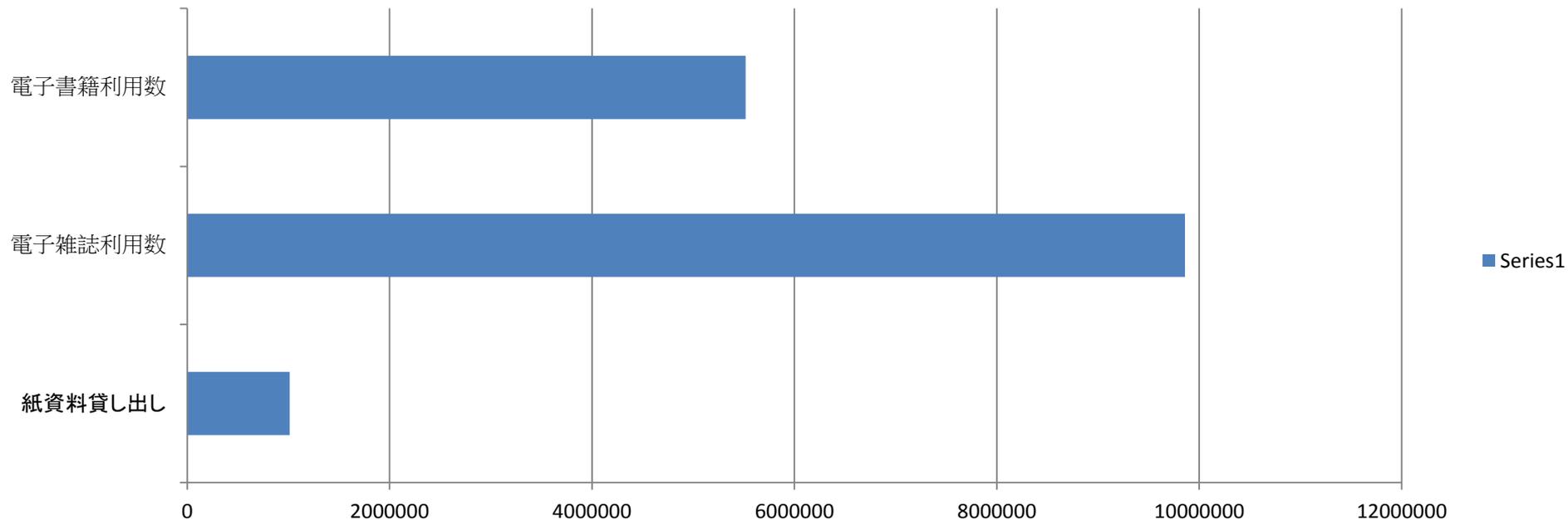
11% (44)の機関にのみ日本・東アジア研究司書の補佐がある

(Directory of Japan specialists and Japanese studies institutions in the United States and Canada : Japanese studies in the United States / The Japan Foundation, 2012) # Fiscal budget 2009-2010 compiled by the Council of East Asia Libraries Statistic Committee

# 増加する電子資料 増加するビッグデータ データ解析ソフトの多様化

## 変化する研究方法、学習手法、教育と学術

### ミシガン大学 図書資料利用状況 2014. 7月- 2015. 6月



# 1990 - 2000年代 の変化

ITの発展

グローバルな  
研究

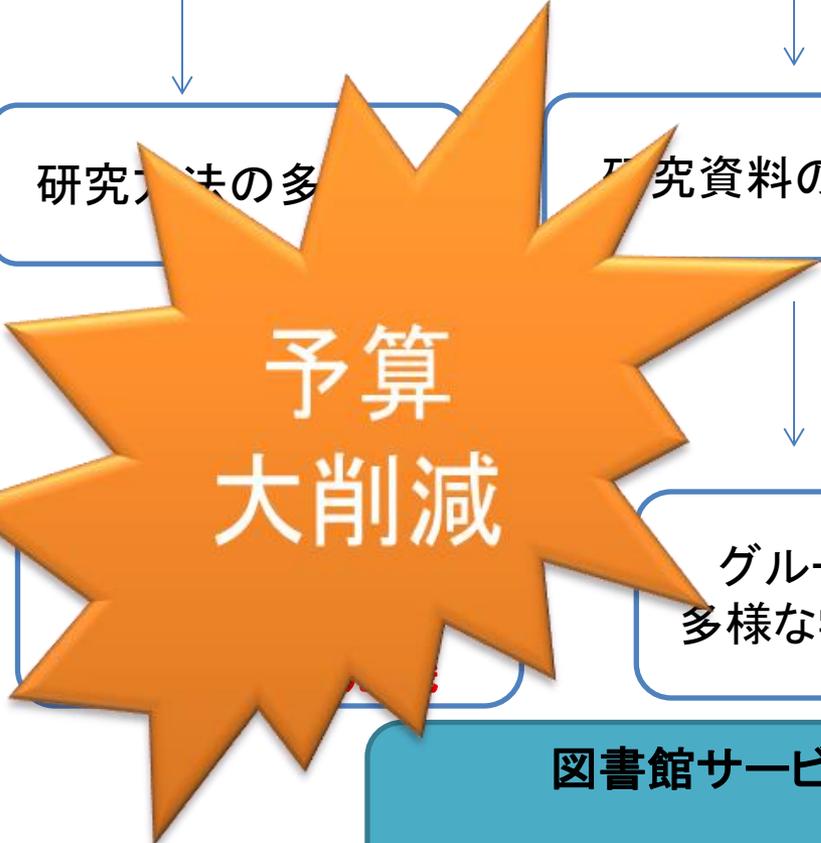
資料の電子化  
グーグルプロジェクト

グローバル化する  
経済活動

研究方法の多

研究資料の多様化

多様な消費者を  
対象にする



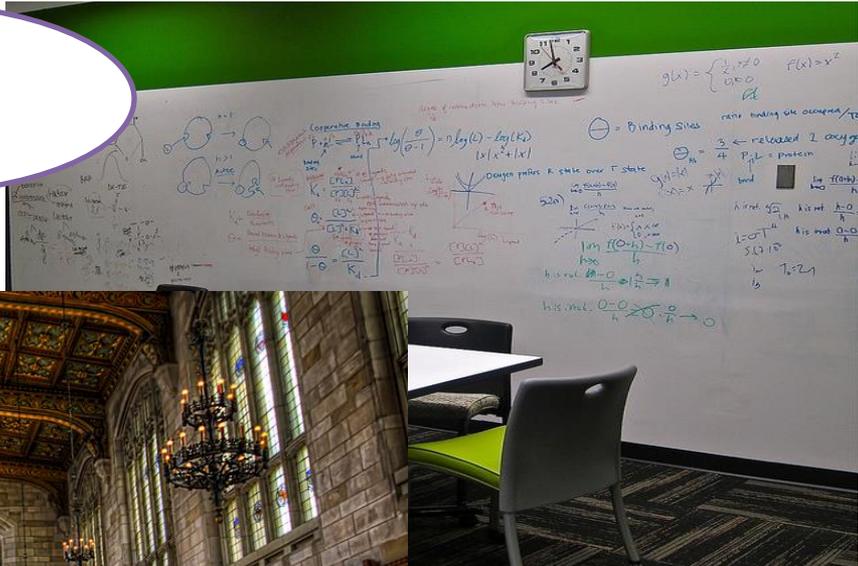
多種多様な人間がチームで働き  
世界に通用する商品を創る

グループワークの増加  
多様な学習と研究スタイル

図書館サービスの変化 (生き残り大作戦)  
ラーニングコモンズ ・ リサーチコモンズ

# 多様な人間 — 多様な学習スタイル 知的空間

Univ. of Washington  
Research  
Commons



Emory  
University



Univ. of  
Pennsylvania



# 研究と教育の傾向 (人文社会科学) 2000年頃から 顕著になる

Interdisciplinary, Diversity, Globalization, Digital scholarship – Big data

教育と研究のグローバル化、様々な分野による協同研究

- 2001 9.11 の教訓 「異文化を理解できる世界市民の育成」—大学の使命と教育理念になる
- 主要データベース によって アメリカでの研究が 世界的に よく知られている
  - 京都の路地裏にある老舗 vs 有名店が集中するニューヨーク5番街にあるユニクロ
- ITにより遠距離でも協同研究 (digital scholarship) が可能になる
- 米国 人文系への助成金削減 -> 海外との研究協力歓迎
- 米国の人文・社会科学研究予算 図書館予算 削減されたとはいえ、他国と比べると依然と多い
  - 図書館による研究支援がある Digital Scholarship (データ管理・出版)を支える基盤が充実
  - ヨーロッパ、アジアの研究者 — アメリカの研究者との協同研究を望む
- アカデミズムの [政治学] 共同執筆者となり 主要ジャーナルにデビュー
  - “メインストリーム” に食い込んでいこうとする アジア の研究者

電子化資料の増加  
Digital Scholarship、Big Data

人文学への財政支援減少  
(軍備・不況・反知性主義)

人文・社会科学系図書館の未来は？

研究条件・環境の変化 利用し生成したデータの共有を前提にするデータ管理・公開が義務化

データ共有計画がなければ、助成金無し No deposit, No grant !

共有しなければ、論文掲載なし No deposit, No publish in major academic journals.  
American Association of political science, American Sociological Association

Publish or Perish 発表せよ、さもなければ滅びよ

引用数 → どれだけ重要な研究なのか → 研究者としての確立

論文が注目される、アクセスされやすい環境を整備する



変化する研究と教育環境の中で  
必要とされる図書館・専門職員として持続的に発展するために何をするのか

**図書館＝学術研究のセンターとして**

**学習研究のための場所を提供**

**紙と電子の資料(データ)を**

**保存、供給し、研究ツールを提供し、**

**研究成果のデータを保存し、発信する**

**大学出版が図書館に参加**

# Deep Blue Is Expanding

(Still Free, Still Citable, Still Simple to Use Anytime)

## Documents

Articles, book chapters, videos, dissertations. If it represents research, teaching, and learning at U-M campuses, share or access it here.

[Enter Deep Blue](#)

## Data Beta Interface

The underpinnings of your research, teaching, and learning are the data you collect and analyze. Share or access it here.

[Enter Deep Blue Data](#)



HATHI  
TRUST  
Digital Library

**図書館が**  
テキスト・統計・メディア・音源等  
多様なデータを保存し  
研究のためにアクセスを可能にする  
**情報基盤を提供する**

# デジタル研究を支える図書館サービス

何をしたいか、そのためには何が利用できるか

## デジタル研究の基本ステップ

1. アナログ資料を電子化しながらXMLでマークアップし標準化する\*
2. ボーンデジタル+アーカイブ環境を構築する
3. 上記、1, 2をデータベース化する
4. データベース化された資料を様々なソフトウェアで分析する
5. 分析の上で、付加・構築される情報をデジタルアーカイブ化してデータベース化する

6. 1～5の循環型デジタル研究活動をSNSソフトウェア等で、コミュニティ化・ネットワーク化する。

\* 7. データが標準化されていなければ、個々のプロジェクトを繋ぎ、継続することも可能。そのことにより研究・ネットワーク化もしやすくなる。

[Home](#) > [Services](#) > Digital Library Production Service (DLPS)

## Digital Library Production Service (DLPS)

913 South University Avenue (Hatcher North)  
Ann Arbor, MI 48109-1190  
(734) 764-8074 (p)  
(734) 647-6897 (f)

[dps-help@umich.edu](mailto:dps-help@umich.edu)

[Maps, Directions & Accessibility](#)

We contribute in a variety of ways to the highly collaborative effort of building digital libraries. Digital collections are the most publicly visible product of our work.

### Explore the Library's Digital Collections:

- [U-M Library Digital Collections](#): Delve into over 260 collections of images, texts, and more from libraries and museums across campus and the region.
- [Deep Blue](#): Discover the output of U-M's rich intellectual community in the institutional repository or make contributions of your own.
- [HathiTrust](#): Search the full text of over 11 million digitized items including more than 4.5 million books scanned at U-M.
- [Mirlyn](#) & [Search Tools](#): The library's catalog and website help you find digital collections as well.
- [Online Exhibits](#): Tour the highlights of library collections via curated online exhibits.

### Services:

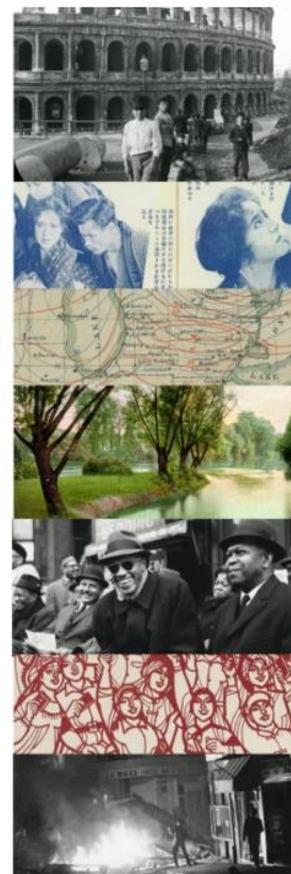
Whether you need our services or just want advice, we can point you in the right direction or guide you along the way; our [digitization project workflow](#) is your place to start if you want to:

- [Digitize books and other materials](#): Our [Digital Conversion Unit](#) offers in-house and outsourced, preservation-quality digitization services and expertise; see our work in [HathiTrust](#) or find out about the [Michigan Digitization Project](#).
- [Put a collection online](#): We channel digital content, including books and images, into our repositories to provide access and ensure stability and longevity; see [U-M Library Digital Collections](#) for examples.

### We also:

- [Develop digital library software](#): We build, with others, stable, scalable, sustainable systems to serve the library and its partnerships; examples are [HathiTrust](#), [DLXS](#), and [Deep Blue](#).
- [Create digital preservation solutions](#): We are actively engaged in the process of defining, adopting, and carrying out best practices; we contributed to the definition of, for instance, [HathiTrust's Digital Preservation Policy](#).
- [Encode texts](#): We have a great deal of expertise which we are happy to share; the [Text Creation Partnership](#) and [Making of America](#) are great examples of our work in this area.
- [Support digital video](#): We help to support the use of the campus-wide [MiVideo solution](#).

Send comments and questions to [DLPS Help](#).



Sample images from University of Michigan Library's Digital Collections.

多様な研究分野を支える司書

資料と学習者・研究者をつなぐ

サブジェクト スペシャリスト Subject librarian

ミシガン大学図書館 100人 法科は含まず

学問領域の専門知識 修士号・博士号+情報学修士号



**[Fe Susan T Go](#)**

734-764-7523

[fsgo@umich.edu](mailto:fsgo@umich.edu)

Asian Studies, Pacific/Australia/New Zea



**[Jen Green](#)**

734 615 7419

[greenjen@umich.edu](mailto:greenjen@umich.edu)

Statistics and Data Sets, Geospatial Dat  
(Macro-Level) Data



**[Philip A Hallman](#)**

734-615-0445

[phallman@umich.edu](mailto:phallman@umich.edu)

Film and Video Studies, Videos and Mov



**[Justin Matthew Joque](#)**

734-764-3499

[joque@umich.edu](mailto:joque@umich.edu)

Statistics and Data Sets, Geospatial Dat  
(Macro-Level) Data



**[Meredith L Kahn](#)**

734-764-2043

[mkahn@umich.edu](mailto:mkahn@umich.edu)

Gay/Lesbian/Bisexual/Transgender Stud



**[Evyn Kropf](#)**

734-764-1220

[ekropf@umich.edu](mailto:ekropf@umich.edu)

Archives and Manuscripts, Religious Stu  
North African Studies



**[Nerea A Llamas](#)**

734-615-6361

[nllamas@umich.edu](mailto:nllamas@umich.edu)

Iberian Studies, Latin American and Cari



**[Jeffrey Martin](#)**

734-936-2344

[jeffmart@umich.edu](mailto:jeffmart@umich.edu)

Anthropology



**[Loyd Mbabu](#)**

734 764 7289

[lmbabu@umich.edu](mailto:lmbabu@umich.edu)

International Studies, African Studies

# デジタル研究を支える 新しいタイプのライブラリアン

## 学習、研究のデザインを助ける

Justin Schell



Learning Design Specialist

Justin Matthew Joque



Visualization Librarian

About

As a Visualization Librarian, I p

Amy Neeser



Research Data Curation Librarian

About

As the Research Data Curation Librarian, I help researchers to identify, recruit, ingest and preserve research data in the library's digital repository. I provide research data services to the research community.

Mara Rojeski Blake



Spatial a

About

I can help researchers:

Jake Carlson



Research Data Services

About

Jake Carlson is the Research Data Services Librarian for the UM Library. He oversees the implementation of a data service.



About

As the Digital Scholarship Librarian

# 図書館のフルテキスト資料を 世界中の研究者と繋げる

ORCID 研究者 ID = 世界にひとりだけの研究者

登録無料  
オープンソース

ORCID  
Open  
Researcher  
and  
Contributor  
ID



## 自分を他の人と区別するには 3ステップで

ORCID は、永続的で一意なデジタル ID を付与することにより、あなたと他の研究者を区別し、また論文投稿や研究助成申請などの工程への組み込みにより、あなたの研究業績との自動的なリンクを図り、業績が正しく認識されるように支援します。すなわち:

- 1 登録** 自分の一意な ORCID ID を入手します。いまずぐ登録しましょう!  
登録は 30 秒ですみます。
- 2 自分の情報を追加** 自分の ORCID レコードに、自分のプロフィールや他の ID (Scopus や ResearcherID や LinkedIn など) とのリンクを書き込む。
- 3 ORCID ID を使う** 自分の ORCID ID を自分のウェブページに書き込んだり、論文、研究助成申請、その他各種の研究工程で、自分の業績が正しく認識されるために使用する。

## 会員の皆様が ORCID を支えています!

ORCID は、研究組織、出版社、資金提供者、専門家団体、および研究生態系におけるその他の利害関係者を含む組織会員のグローバルコミュニティによりサポートされています。

どのような人が会員になっているのかご存知ですか? 会員組織のリスト全体を見る



### 最新のニュース

Thu, 2016-03-03  
ORCID Trust

Mon, 2016-02-29  
Penguins, Patents,  
Pianos, and More -  
All About  
#ORCID16

Fri, 2016-02-19  
ORCID Security  
Incident

Tue, 2016-02-16  
Australian ORCID  
consortium officially  
launched!

Thu, 2016-02-11  
Updates to ORCID  
Governance:  
Member Elections  
and More

過去のニュース

## ORCID

分野、研究、場所、セクター、国境を越えた研究者のデータベース

### 研究助成機関

研究成果を追跡把握  
助成金と成果についての正確  
性と透明性が向上。。等

### 研究機関

研究者・教員の業績を正確に把握。。等

永続的な研究者のID — デジタル化された研究成果とリンク

### 出版社

正確な著者データベース  
(査読者、著者を探す。。等)

### 学会

## Social Sciences

Read Online  
24/7

WILEY

Home > Anthropology > Biological Anthropology > American Journal of Physical Anthropology > Vol 147 Issue 4 > Abstract

### JOURNAL TOOLS

- Get New Content Alerts
- Get RSS feed
- Save to My Profile
- Get Sample Copy
- Recommend to Your Librarian

### JOURNAL MENU

Journal Home

### FIND ISSUES

- Current Issue
- All Issues
- Virtual Issues

### FIND ARTICLES

Early View

### GET ACCESS

Subscribe / Renew

### FOR CONTRIBUTORS

- OnlineOpen
- Author Guidelines
- Submit an Article

### ABOUT THIS JOURNAL

- Overview
- Editorial Board
- Permissions
- For Journalists
- Advertise
- Contact

### SPECIAL FEATURES

- NIH Compliance
- Yearbook of Physical Anthropology
- AJPA In the News
- Professional Opportunities



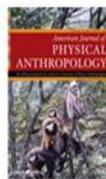
Research Article

### Dental microwear texture and anthropoid diets

Robert S. Scott<sup>1</sup>, Mark F. Teaford<sup>2</sup>  
and Peter S. Ungar<sup>3</sup>

Article first published online: 13 FEB 2012  
DOI: 10.1002/ajpa.22007

Copyright © 2012 Wiley Periodicals, Inc.



American Journal of Physical Anthropology  
Volume 147, Issue 4, pages  
551–579, April 2012



Additional Information (Show All)

How to Cite | Author Information | Publication History | Funding Information

Abstract | **Article** | References | Supporting Information | Cited By

Enhanced Article (HTML) | Get PDF (1813K)

### Keywords:

dietary variability; food mechanical properties; dental anthropology; primate

### Abstract

Jump to...

Dental microwear has long been used as evidence concerning the diets of extinct species. Here, we present a comparative baseline series of dental microwear textures for a sample of 21 anthropoid primate species displaying interspecific and intraspecific dietary variability. Four dental microwear texture variables (complexity, anisotropy, textural fill volume, and heterogeneity) were computed based on scale-sensitive fractal analysis and high-resolution three-dimensional renderings of microwear surfaces collected using a white-light confocal profiler. The purpose of this analysis was to assess the extent to which these variables reflect variation in diet. Significant contrasts between species with diets known to include foods with differing material properties are clearly evident for all four

# 出版による発信

## 大学出版会が図書館の一部になる



My Account Favorites Log in

Services Libraries & Departments About MGet It Search Tools Catalog (Mirlyn)

Search

MLibrary ArticlesPlus Catalog

Browse



Get Help

- Recommended Resources by Subject -

Publishing  
Production

[Home](#) > [Libraries and Departments](#) > [Publishing Production](#)

### Publishing Production

1210 Buhr Building  
839 Greene Street  
Ann Arbor, MI 48109-3209  
(734) 763-1991 (f)

[Maps, Directions & Accessibility](#)

Publishing Production is a unit of the Publishing division of the University Library. Its staff:

- coordinate copyediting, conversion to XML, layout/hyphenating, and graphic design for the [University of Michigan Press](#) brand
- convert content for various [Michigan Publishing](#) imprints into standard formats for ingest into DLXS and Hathitrust
- manage relationships with publishing partners for certain publishing services and with fulfillment vendors

We also occasionally offer [workshops on digital publishing](#) for U-M students, faculty, and staff.



Search - Japan

#### Search products for "japan"

Did you mean: Japan japan's japanese japanimals ?

116 matching titles.

Page:      - prev  -

Items per page:

Sort by:

1. **Mixed-Member Electoral Systems in Constitutional Context**  
Takeshi, Japan, and Beyond  
Edited by Nathan F. Saito, Chi Huang, Alexander C. Tan, and Gary W. Cox  
An examination of the ways in which the introduction of mixed-member electoral systems affects the configuration of political parties  
Hardcover 2015 \$90.00 Forthcoming Add to Cart  
Ebook 2015 Forthcoming View Options

2. **Having Once Paused**  
Poems of Zen Master Ikkyu (1394-1481)  
Ikkyu Sejun  
A volume of selected poems by Zen Master Ikkyu Sejun (1394-1481), translated into English  
Paper 2015 \$19.95 Available Add to Cart  
Hardcover 2015 \$37.95 Available Add to Cart  
Ebook 2015 Available View Options

3. **Rights Enabled**  
The Disability Revolution, from the US, to Germany and Japan, to the United Nations  
Katharina Meyer  
A comparative study of the adaptation of a civil rights approach to disability in different national and international contexts  
Paper 2015 \$40.00 Available Add to Cart  
Hardcover 2015 \$70.00 Available Add to Cart  
Ebook 2015 Available View Options

4. **Imagining the Global**  
Transnational Media and Popular Culture Beyond East and West  
Fabrice Dorling-Wolf  
A focused multiracial cultural analysis that reflects on the symbiotic relationship between the local, the national, and the global  
Paper 2014 \$29.95 Available Add to Cart  
Hardcover 2014 \$70.00 Available Add to Cart  
Ebook 2014 Available View Options  
Web 2014 Open Access Available Read Online

5. **Coalition Politics and Cabinet Decision Making**  
A Comparative Analysis of Foreign Policy Choices  
Juliet Kearbe  
Kearbe assesses the nature and quality of coalition decision-making in foreign policy  
Paper 2012 \$34.00 Available Add to Cart  
Hardcover 2012 \$85.00 Available Add to Cart  
Ebook 2012 Available View Options

6. **Japan and China as Charm Rivals**  
Soft Power in Regional Diplomacy  
Jing Sun  
Two Asian powers compete for the goodwill of their neighbors  
Paper 2012 \$34.00 Available Add to Cart  
Hardcover 2012 \$70.00 Available Add to Cart  
Ebook 2012 Available View Options

7. **America's Japan and Japan's Performing Arts**  
Cultural Mobility and Exchange in New York, 1952-2011  
Bernice E. Thornbury  
Tracing Japanese art and culture as they began arriving on American shores in the postwar period  
Hardcover 2013 \$70.00 Available Add to Cart  
Ebook 2013 Available View Options

#### The Press Blog

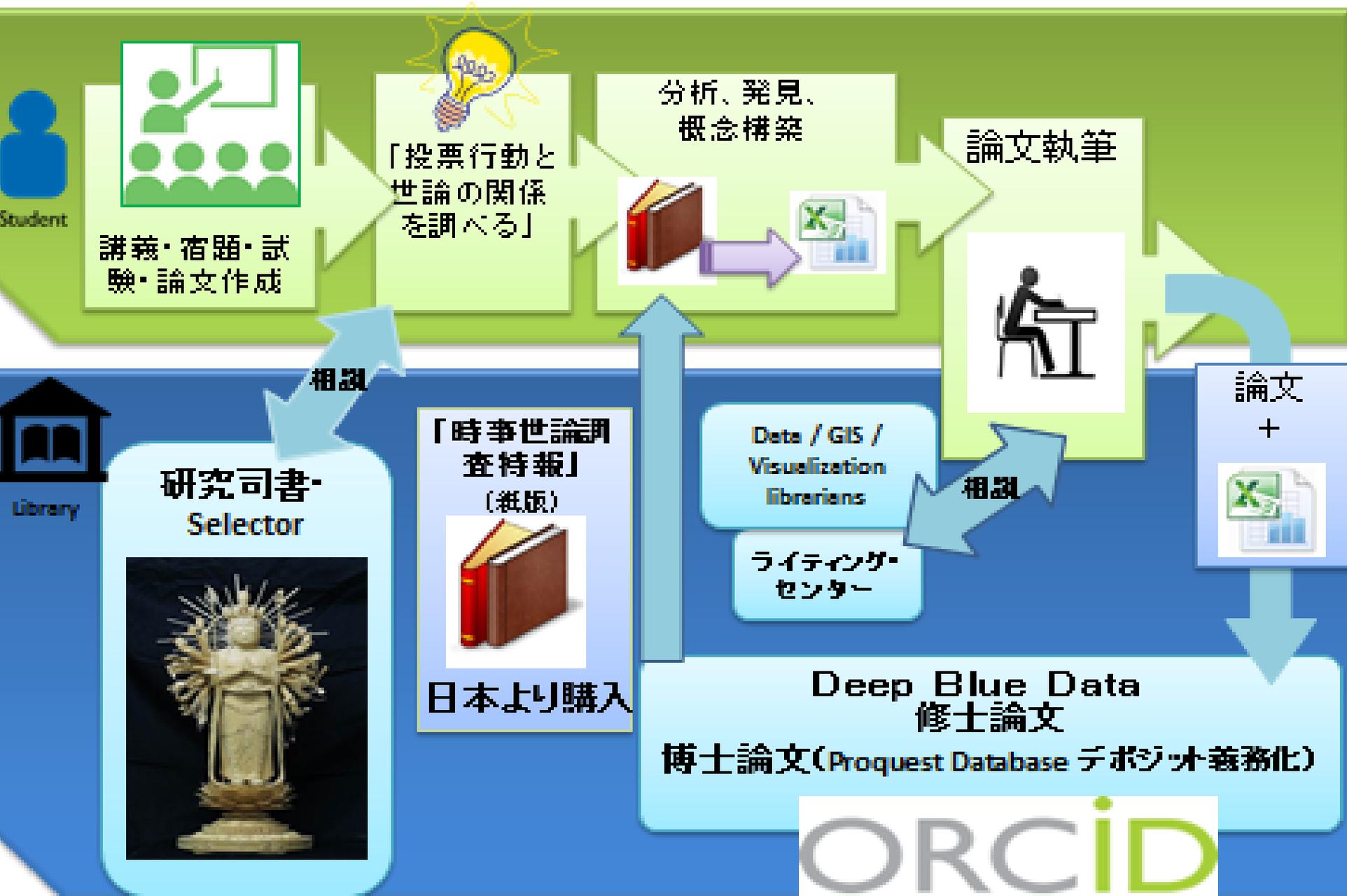
Black History Month Spotlight: 'Counting the Tiger's Teeth'  
posted February 24, 2016

Humanities Collaboratory WinterFest  
posted February 23, 2016

Black History Month Spotlight: 'The Impossible Machine'  
posted February 17, 2016



# Research Cycle 例一「日本人の投票行動と世論」



Cool Japan  
インフォメーション



Image/Fantasy/Information  
Sakura-Con Seattle  
2015年 2万3千人参加者

# 教育

日本語を学びたい  
日本を理解したい  
研究したい

研究教育者・  
多国籍の学生

図書館・司書 日本語リソースへのアクセスを保証する

Real Japan  
知識



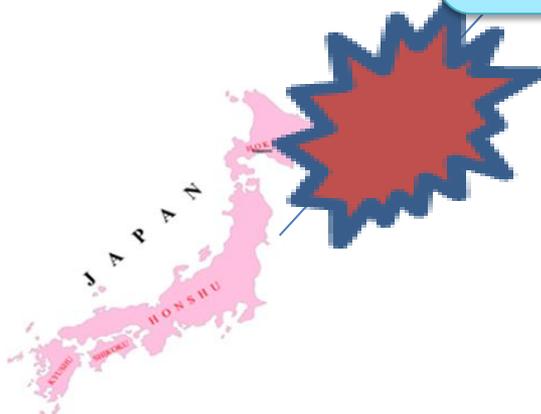
study  
travel

グローバル人材を  
求める日本・世界企業

日本に理解のある  
良質な人材を求める  
海外の日系企業  
トヨタ、ユニクロ....

work

世界平和に必要な  
異文化理解と  
適応力のある人間



名大にゆかりあるノーベル賞受賞者 (■は受賞時の所属、敬称略)

受賞年 2001年

化学

野依良治(受賞時63)



京都大学 → ■名古屋大学  
→ 理化学研究所

主な経歴

2008年

物理学

小林誠(同64)



名大 → 京大  
→ ■高エネルギー  
→ 加速器研究機構  
→ 日本学術振興会

益川敏英(同68)



名大 → 京大  
→ ■京都産業大学  
→ 名大兼務

化学

下村脩(同80)



長崎大学 → 名大  
→ 米プリンストン大学 → 米ボストン大学  
→ ウッズホール海洋生物学研究所  
(注) 退任後受賞



赤崎勇(同85)

2014年  
物理学

天野浩(同54)

京大 → 神戸工業 → 名大 → ■松下電器産業  
(現パナソニック)  
→ 名大 → ■名城大学

名大 → 名城大 → ■名大

科学、技術、工学、医学の世界は世界基準が確立されており、  
日本人も既にグローバルに活躍、ノーベル賞受賞  
日本での人文学・社会科学的研究は世界から研究者を惹きつけているだろうか？

人文学学会雑誌フルテキストが ON TIME で  
世界からアクセス可能になることが必須！

世界の人文学研究に貢献する日本

Best Practice for Data/Research cycle

## SAT Daizōkyō Text Database

### Data and Research Cycle



大正新脩大藏經

Manuscripts, woodcuts,  
commentary, translations...



Transcription  
and encoding

Creative  
Commons  
Database

Improve  
texts and  
database

संगणिकीकृतं तैशोत्रिपिटकं  
Samganikkīratam Taisotripitakam  
The SAT Daizōkyō Text Database

Research

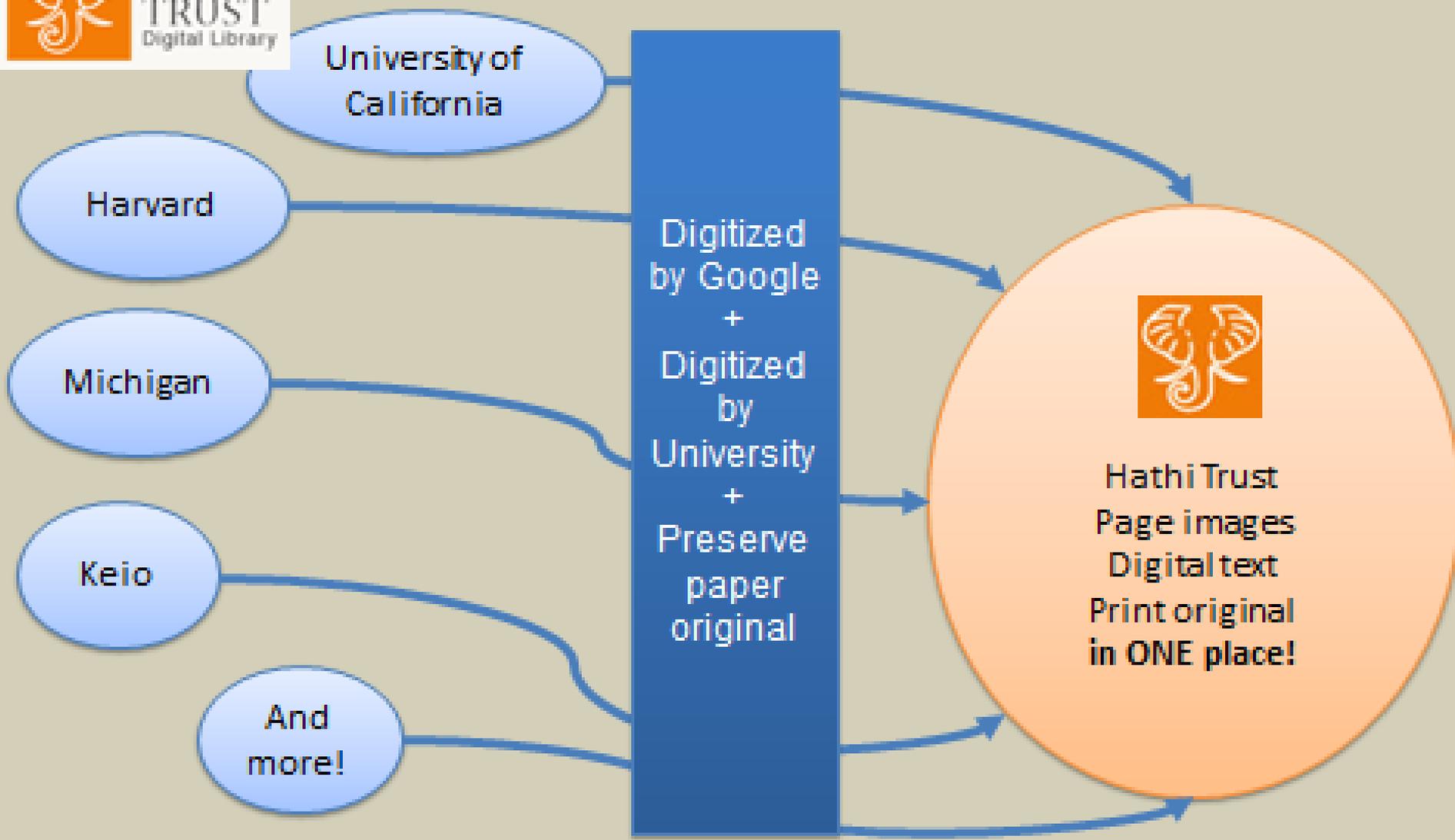
Share  
research  
around the  
world



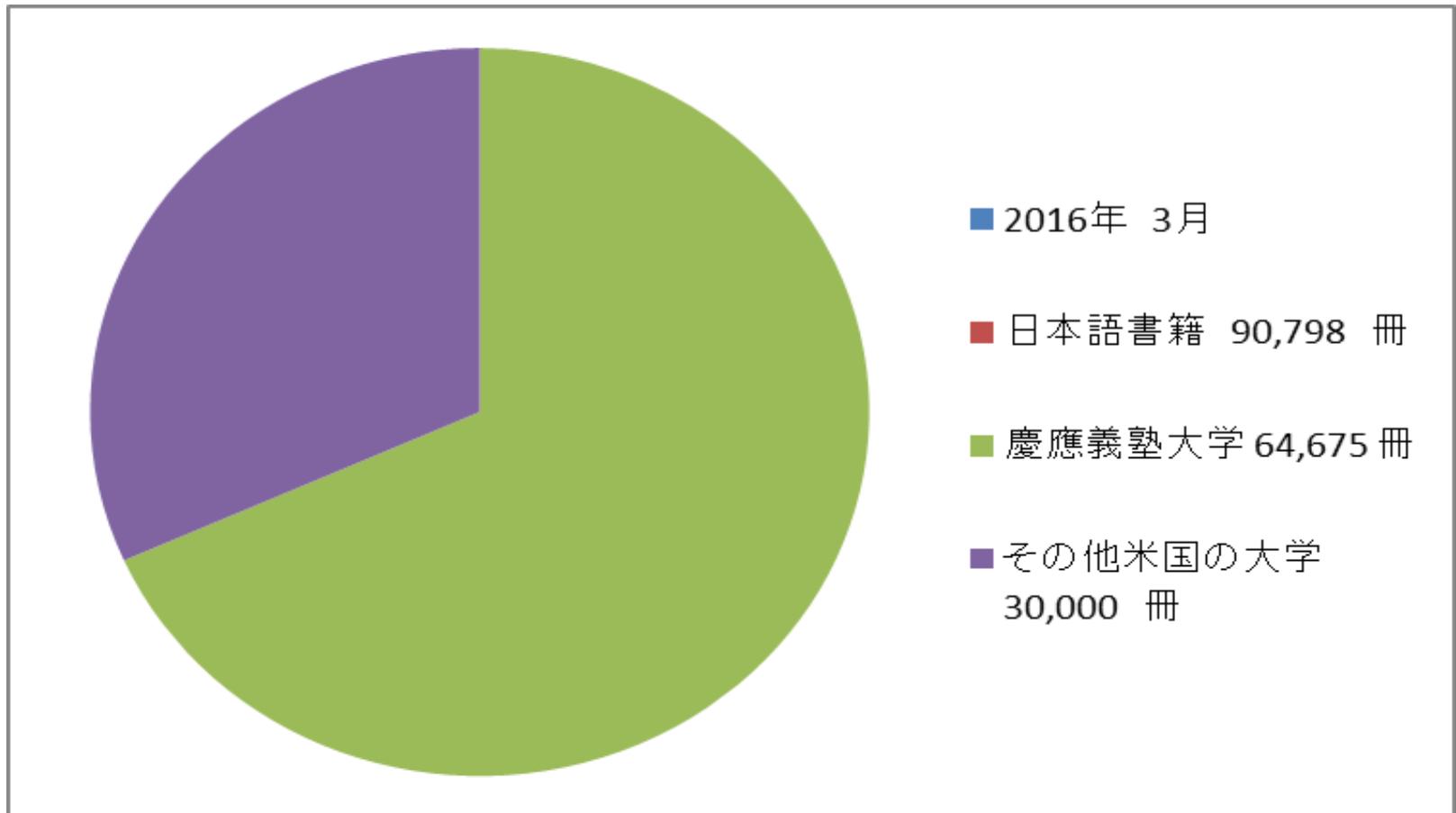
Gather digital source in ONE place, preserve and make them available

# Hathi Trust

Preservation and Access managed by Academic Community  
Union repository of digitized texts from libraries in US and beyond



Hathi Trust 日本語書籍 フルテキスト 90,798 冊  
慶應義塾大学 3分の2

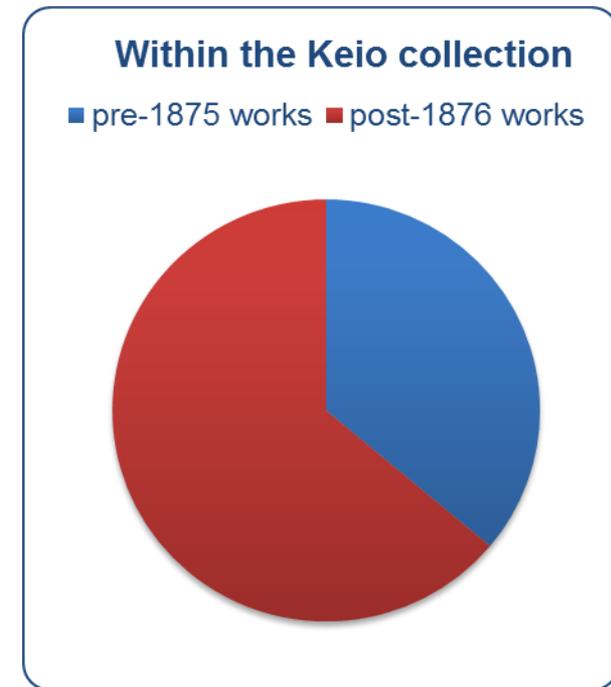
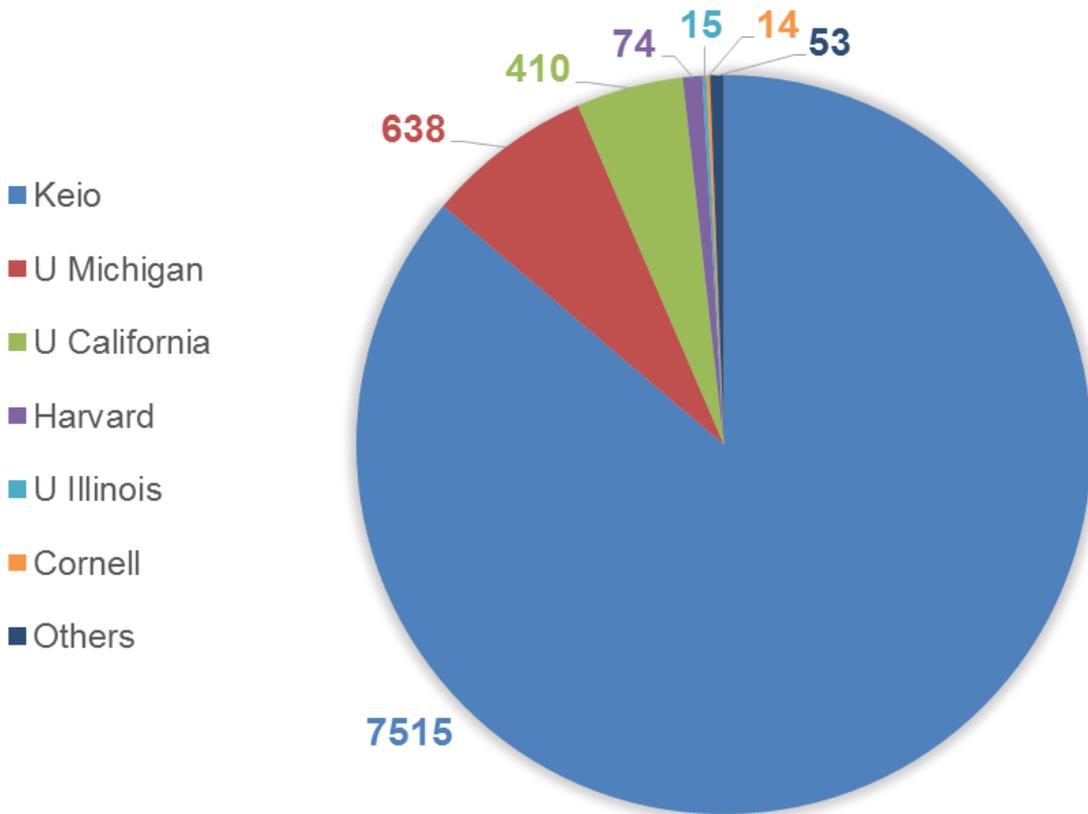


# 世界のどこからでも利用できる日本語資料 1876年以前出版物（140年前）

8,682 タイトル 慶應義塾大学が その87%を提供



HATHI  
TRUST  
Digital Library



ミシガン大学図書館目録 Hathi Trust 電子資料も同時検索  
オリジナル 慶應義塾大学所蔵

Mirlyn Catalog

Search Tools • ArticlesPlus • MGet It • I.L.L. • Ask a Librarian

MLibrary

Clear  All Fields

Limit to Available online  Include Search only (no full text)

[Back to Results](#)  
Showing record 1 of 1

[Cite this](#) [Text this](#) [Email](#) [Export to refworks](#) [Export to Endnote](#)

For Selected items (0): [List](#) | [Email](#) | [Export](#) | [Clear](#) | [Save Selected to Favorites](#)

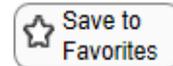


本朝女鑑. 12 欠9.10.

Format: [Book](#) [Available Online](#) [Reprint available for purchase](#)

Language: Japanese

Published: 1661  
京: 吉田四郎右衛門,



[Holdings](#) [Description](#) [MARC View](#) [Buy a reprint](#)

HathiTrust Digital Library

105@83@1	Full text	(original from Keio University)
105@83@2	Full text	(original from Keio University)
105@83@3	Full text	(original from Keio University)

[more...](#)

# Hathi Trust: Features and Limitations

The screenshot displays the Hathi Trust digital library interface. The main content area shows a page from a book, featuring a woodblock print illustration of a traditional Japanese building with a thatched roof and a person sitting on a veranda. To the right of the illustration is a vertical column of handwritten Japanese text (kuzushiji). The interface includes a top navigation bar with links for 'About', 'Collections', 'Help', and 'Feedback', along with a search bar and a 'Log in' button. A sidebar on the left contains information about the book, including 'About this Book', 'Get this Book', and 'Add to Collection'. A callout box points to the 'Public Domain' status. Another callout box points to the 'Download this page (PDF)' and 'Download whole book (PDF)' options, with a note stating 'Page images available for download'. A third callout box points to the 'Transcribed text' area, which is currently empty, with a note stating 'No text at all for kuzushiji'. A fourth callout box points to the OCR accuracy, with a note stating 'OCR accuracy still needs improvement'.

Public Domain

Page images available for download

Transcribed text

OCR accuracy still needs improvement

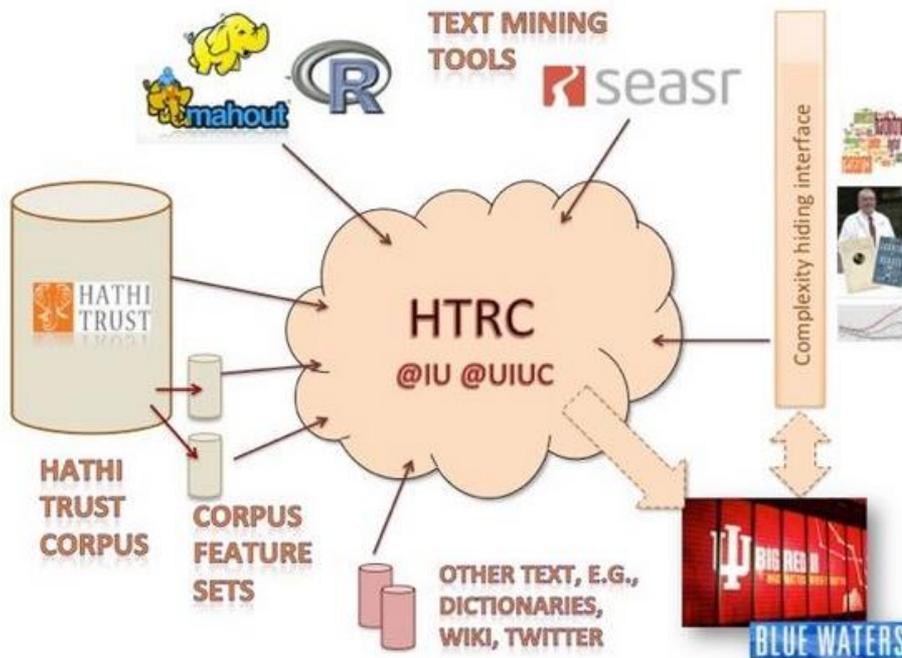
No text at all for kuzushiji

# Hathi Trust Research Center

距離を越えて世界中の研究者と共同研究できる空間

## Modes of Access

HTRC hides the complexity of computational investigation of the massive HathiTrust corpus. A researcher engages with HTRC through a complexity-hiding interface as shown in the figure. The interface provides a web portal and a software programmatic interface. HTRC brings together various text mining tools, the HathiTrust corpus, aggregated and statistical feature information about the corpus, and other data sources that are needed for text mining. Text mining tools are then run on compute resources that are co-located with the HathiTrust data.



# 海外からも利用できる貴重な電子資料の数々

## 名古屋大学 附属図書館

Nagoya University Library

サイト内検索

TOP > 電子コレクション

### 電子コレクション

last update: 12/02/2014 21:45:54

**NAG●YA Repository** **名古屋大学学術機関リポジトリ**  
学内研究者の研究論文・学会発表資料・教材などを収集し、インターネットにより世界へ向けて発信する仕組みです。

---

**エココレクション**  
環境共生を築くための研究への応用、生涯学習での利用を考えたデータベースです。

**高木家文書**  
美濃国の旗本高木家に伝来した文書類。国内最大級の系統的河川・治水資料であり、自然と人間の関係史をリアルに伝える文書です。

**伊藤圭介文庫**  
日本における近代植物学の祖とされる伊藤圭介の稿本を集めた文庫です。

**GIS木曾三川流域環境史**  
木曾三川での治水の歴史・災害史・碑・古絵図をGIS (Geographic Information System) で動的に閲覧できます。  
※対応ブラウザはInternet Explorer6.0以上です。

**流域伝来の歴史情報資源**  
木曾三川の流域に伝来する歴史情報資源を公開します。

---

**近代医学の黎明 デジタルアーカイブ**  
名古屋大学医学部史料室（附属図書館医学部部分館内）が所蔵する名古屋大学医学部及び医学史、医療史に関連する古医書、歴史的医療器具、写真等のデータベースです。

---

▶ **電子展示「地味物語」の世界 -江戸時代の法と刑罰-**  
名古屋大学附属図書館企画（2006年春展示）の電子展示

▶ **電子展示「古書は語る -館蔵の江戸文学資料を中心に-**  
名古屋大学附属図書館企画（2002年春展示）の電子展示

---

▶ **<名大システム> 古典籍内容記述的データベース**  
名古屋大学が所蔵する和漢古典籍について、書誌だけでなく内容までも詳細に記述したデータベースです。



## データベース・データ集

### データベース

- ▶ 現代日本語書き言葉均衡コーパス (BCCWJ)
  - 少納言 (文字列検索, 登録不要) [□](#)
  - NINJAL-LWP for BCCWJ (NLB) [□](#)
- ▶ Webデータに基づく用例データベース  
 複合動詞 [□](#), サ変動詞 [□](#), 形容詞 [□](#)
- ▶ トピック別 アイヌ語会話辞典 [□](#)
- ▶ 複合動詞レキシコン (国際版) [□](#)
- ▶ 使役交替言語地図 [□](#)
- ▶ 基本動詞ハンドブック [□](#)
- ▶ 外国人学習者の日本語用例集「寺村語用例集データベース」[□](#)
- ▶ ことばに関する新聞記事見出しデータベース
- ▶ 米国議会図書館蔵「源氏物語」翻字本文 [□](#)
- ▶ 米国議会図書館蔵「源氏物語」画像 (桐壺・須磨・柏木) [□](#)
- ▶ 日本語史研究資料 (国立国語研究所蔵) [□](#)
- ▶ 学術情報交換用変体仮名 [□](#)
- ▶ 物類称呼データベース [□](#)
- ▶ 国立国語研究所 刊行物データベース [□](#)
- ▶ 日本語研究・日本語教育文献データベース
- ▶ 雑誌『国語学』全文データベース [□](#)
- ▶ 国立国語研究所蔵書目録データベース [□](#)
- ▶ 国立国語研究所学術情報ポータル [▶▶▶](#)

### 人間文化研究機構 研究資源共有化 統合検索システム

人間文化研究機構の6機関がもつ100を越えるデータベースを横断的に検索することができます。国立国会図書館デジタルアーカイブポー

- ▶ 総合検索システム nihiINT [□](#)

### コーパス開発センター

- ▶ コーパス開発センター ホームページ
  - KOTONOHA計画  
 現代日本語書き言葉均衡コーパス, 日本語話し言葉コーパス, 日本語歴史コーパス, 近代語のコーパス, 超大規模コーパス

### コーパス開発センター

- ▶ コーパス開発センター ホームページ
  - KOTONOHA計画  
 現代日本語書き言葉均衡コーパス, 日本語話し言葉コーパス, 日本語歴史コーパス, 近代語のコーパス, 超大規模コーパス
  - ツール  
 少納言, 中納言, ひまわり
  - UniDic  
 形態素解析辞書UniDic (unidic-mecab, 現代語用), 中古和文UniDic, 近代文語UniDic
  - 作文支援システム TEachOtherS [□](#)
  - 『分類語彙表 増補改訂版』研究用データ

### 方言・言語生活の調査研究

- ▶ 日本語地図
- ▶ 方言文法全国地図
- ▶ データとプログラムの公開 (方言研究の部屋) [□](#)
- ▶ 全国方言別語彙データベース「日本のあんなことほんなこと」[□](#)
- ▶ 日本語の大規模経年調査に関する総合的研究 [▶▶](#) [□](#)
- ▶ 「岡崎歌謡調査データベース」[▶▶](#) [□](#)

### 日本語教育に関する研究・資料等

- ▶ C-JAS-I-JAS ホームページ
  - 日本語学 著書発給コーパス「C-JAS」
- ▶ 日本語教育ネットワーク 研究用データ
  - 日本語学 著書発給データベース [□](#)
  - 日本語学 著書発給ストラジーデータ [□](#)
  - 言語行動 書籍調査 [□](#)
  - 日本語自然発話書き起こしコーパス (旧名大発話コーパス) [□](#)
- ▶ 日本語学 著書発給データベース 短冊調査 [□](#)
- ▶ 日本語学 著書による言語運用とその評価をめぐる調査研究 ※ 公開停止中

### その他

- ▶ 「外来語」言い換え提案 [□](#)
- ▶ 「商標の言葉」を分かりやすくする提案 [□](#)
- ▶ 現代雑誌200万字言語調査語彙表
- ▶ 「学校の中の歌謡」調査 (アンケート調査) のデータ公開
- ▶ 国際社会における日本語についての総合的研究 (新プロ「日本語」) [□](#)
- ▶ X線映画「日本語の発音」
- ▶ 基礎日本語活用辞典 (インドネシア語版) [□](#)
- ▶ 日本語教育ネットワーク「懸約日本語」に関する研究 [□](#)

しかし、内容が貴重なだけに、残念なことが。。。。

日本の学術データベースは 科研費で  
研究者のチーム(業者も入り)で  
作製されていることが多かったため

個々のデータベースは研究者の  
サーバーに存在することが多く

研究者の退職によりデータベースはホームを失い、どこへ行く？

公的助成金による研究の成果 — 公的に共有され利用される情報基盤と  
オープンアクセスの保証と実体証明を助成金の条件にする時が来ている

**「オープンサイエンス研究データ共有ポリシー」**

# Scattered resources

Aozora  
bunko

Japanese  
Text  
Initiative

Research  
institutions  
渋沢社史データベース  
など

Museums

国立国語研究所  
プロジェクト

Digital texts in  
universities  
紅

Union list of  
resources ??

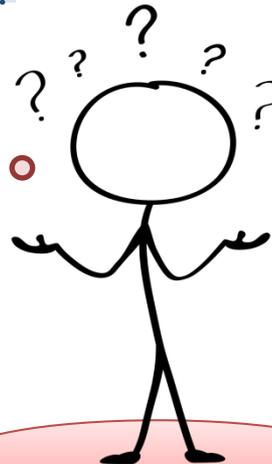
Individual  
projects

Library of  
Congress

Japan  
Knowledge

国会図書館

What  
materials are  
available?



Archives  
JCAR  
外邦図デジタル  
アーカイブ

検索TOP

お知らせ オプション

簡易検索 | 詳細検索

検索 クリア

+ 空間範囲を指定 (日本地図で / 世界地図で)

+ 時間範囲を指定



国立国会図書館サーチ

キーワードを入力



館内外の各種データベースを検索

[データベース一覧を非表示]

種類別

機関別

研究分野別

全て選択 全て選択クリア

全グループを開く 全グループを閉じる

所蔵資料目録

データベース名

- 館蔵資料
- 館蔵中世古文書
- 館蔵近世・近代古文書
- 館蔵紀州徳川家伝来楽器
- 館蔵武器・武器 (実物資料)
- 館蔵武器・武器 (文献史料)
- 館蔵錦絵
- 館蔵『信濃諸国』
- 館蔵野村正治卸衣裳コレクション
- 館蔵染色用型紙
- 館蔵縄文時代遺物
- 館蔵装身具
- 館蔵高松宮家伝来祭幕本
- 収蔵歴史アーカイブズ
- 近代文献情報 (近代書誌・近代画像)
- コーニツキー版 欧州所在日本古書総合目録
- 「史料所在情報・検索」システム
- 史料情報共有化
- 日本古典籍総合目録
- 宗田文庫図版資料
- 怪異・妖怪絵巻
- 近世風俗図

機関 データ形式

- |     |  |  |  |    |    |
|-----|--|--|--|----|----|
| 歴博  |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 歴博  |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 歴博  |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 歴博  |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 歴博  |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 歴博  |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 歴博  |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 歴博  |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 歴博  |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 歴博  |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 歴博  |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 歴博  |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 歴博  |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 歴博  |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 歴博  |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 国文研 |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 国文研 |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 国文研 |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 国文研 |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 国文研 |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 国文研 |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 日文研 |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 日文研 |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 日文研 |  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 日文研 |  |  |  | 解説 | 一覧 |

所蔵図書・雑誌目録

データベース名

- 歴博図書目録
- 図書・雑誌所蔵目録
- 蔵書目録 (図書)
- 蔵書目録 (雑誌)
- 所蔵地図
- 日本関係吹文図書目録
- 所蔵図書
- 図書目録
- 雑誌目録
- NDL-OPAC
- NDL雑誌記事索引
- 総合目録ネットワークシステム (ゆにかねっと)
- 点字図書・録音図書全国総合目録

機関 データ形式

- |      |  |  |    |    |
|------|--|--|----|----|
| 歴博   |  |  | 解説 | 一覧 |
| 国文研  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 国語研  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 国語研  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 日文研  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 日文研  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 地球研  |  |  | 解説 | 一覧 |
| 民博   |  |  | 解説 | 一覧 |
| 民博   |  |  | 解説 | 一覧 |
| 国会図書 |  |  | 解説 | 一覧 |
| 国会図書 |  |  | 解説 | 一覧 |
| 国会図書 |  |  | 解説 | 一覧 |
| 国会図書 |  |  | 解説 | 一覧 |

研究文献目録

データベース名

- 荘園関係文献目録
- 自由民権運動研究文献目録
- 中世制札 (文献)
- 中世地方都市 (文献)

機関 データ形式

- |    |  |    |    |
|----|--|----|----|
| 歴博 |  | 解説 | 一覧 |



dlib.jp  
ディープな図書館みつかい

ディープ・ライブラリ  
ディープ・ライブラリは全国980館以上の専門図書館から蔵書や独自データベースを簡単に横断検索でき、お探しの情報を持つ図書館を紹介することを旨とするプロジェクトです。  
DLIB.JP

# Europeana "Japan version" possible ???



Search Japan

Search

Help

## Matches for:

Japan

Translate search terms  
[Setup translation](#)

## Refine your results:

• Add more keywords

+ Add

• By media type

- IMAGE (46611)
- TEXT (4322)
- VIDEO (518)
- SOUND (100)
- 3D (7)

• By language of description

• By year

• By providing country

• Can I use it?

• By copyright

• By provider

• By data provider

Include content contributed by users

Results per page: 24

Results 1 - 24 of 51,648

1 of 2152 >>



View through waves off the coast of Kan...



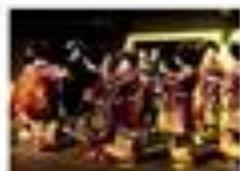
Kaart van Japan met bijkaart van Nag...



De toren en de grote poort van Asaku...



Japanese champion boxer arrested f...



[Visits to Japan, China and Egypt]



Krab met kersenbloesom



Vorstenhuizen. Het Keizerrijk van Ja...



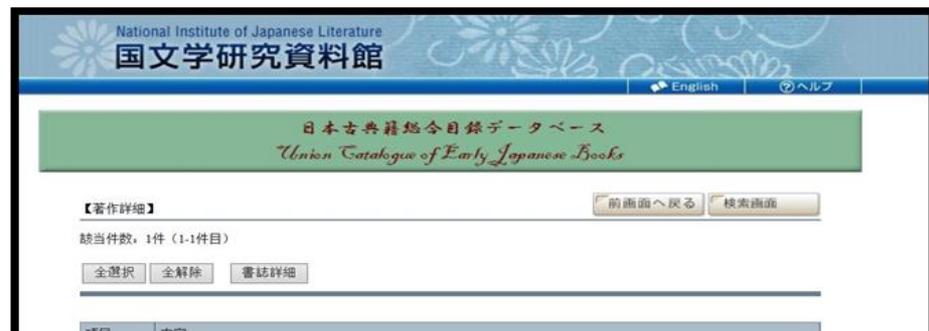
World Anthems

Japan (Nihon / Nippon) "Kimi Ga Yo"





国立文学研究資料館  
 古典籍大型プロジェクト  
 古典籍のグローバル目録の構築へ？



国文研資料



日本の大学図書館古典籍デジタル資料



欧州の古典籍コレクション



ハーバード大学

カリフォルニア大学バークレー校、



ロサンゼルス校古典籍

Union Catalogue of Early Japanese Books in Europe  
 コーニツキー版 欧州所在日本古書総合目録

画像が公開されている資料

現在、ケンブリッジ大学附属図書館所蔵の以下の資料について、JPEG形式による画像の公開を閲覧方法の詳細は、画像閲覧ページのヘルプをご覧ください。

請求記号	書名	画像閲覧ページ
FJ.704.01	謡曲通解	<a href="#">画像閲覧ページ</a>
FJ.722.8	三座せりふ寄せ	<a href="#">画像閲覧ページ</a>
FJ.723.3	[中村座絵本番付集]	<a href="#">画像閲覧ページ</a>
FJ.757.1	[ ]	
FJ.760.8	青	
FJ.762.3	松	
FJ.765.2	路	
FJ.765.3	[ ]	



古典籍書誌情報を加えデジタル資料にリンクは可能  
 世界最大の古典籍データベース？

<input type="checkbox"/>	61	本朝神社考, 白杵図, 258-1-2, 01486, 刊, 6冊, M, 100085091
<input type="checkbox"/>	62	本朝神社考, 東大宗教, 357-49-1, 刊, 6冊, M, 100185064
<input type="checkbox"/>	63	本朝神社考, 杵築図, 338-116-3, 刊, 6冊, M, 100221402
<input type="checkbox"/>	64	本朝神社考, 甲南女大図, Z175 H1 1. 1-6, 刊, 大, 6冊, K, 29110483
<input type="checkbox"/>	65	本朝神社考, バークレー東亜図, 1944. 4967, 刊, 6冊, 27cm, K, 2915804
<input type="checkbox"/>	66	本朝神社考, バークレー三井, 3-2-143, 刊, 2冊, 27cm, K, 29158042
<input type="checkbox"/>	67	本朝神社考, 長野県歴史丸山, ほ22, 刊, 6冊, K, 29214527
<input type="checkbox"/>	68	本朝神社考, 肥前松平文庫, 358-260-5, 写, 3冊, M, 100224225
<input type="checkbox"/>	69	神社考抄, 十佐山内家宇資, 99-639-17-4, 写, 1冊, M, 100213376

# デジタル資料が 海外での日本研究の質を変えつつある。。。。

明星大学日本文化学科国際シンポジウム 2016.1.11 於明星大学  
「本がつなぐ日本と世界ー古典籍と目録・研究の国際化」報告  
勝又基(明星大学)より引用

マシュー・フレイリ ブランダイス大学 [Matthew Fraleigh](#)

「欧米研究者から見た日本学資料の蔵書目録・データベース・デジタル化」

大学院生であったころ — 前近代日本文学研究ではくずし字を読む風潮はなかった

早稲田大学「古典籍総合データベース」で  
くずし字原本の画像が海外でも利用可能となる

くずし字を独学

現在 くずし字の基本的読解は 前近代日本文学を  
学ぶ大学院生にとっては必須の技能 となる

イエール大学での国文研大型事業が紹介された時  
盛大な歓迎の拍手が沸き起こる



# 知の地平を拓く 越境する試み

Industry

JapanKnowledge Lib

基本検索 詳細/個別検索 登録



新編 日本古典文学全集

Research Institution

国立国語研究所

コーパス  
開発センター



Center for Corpus Development,  
NINJAL

日本語歴史コーパス

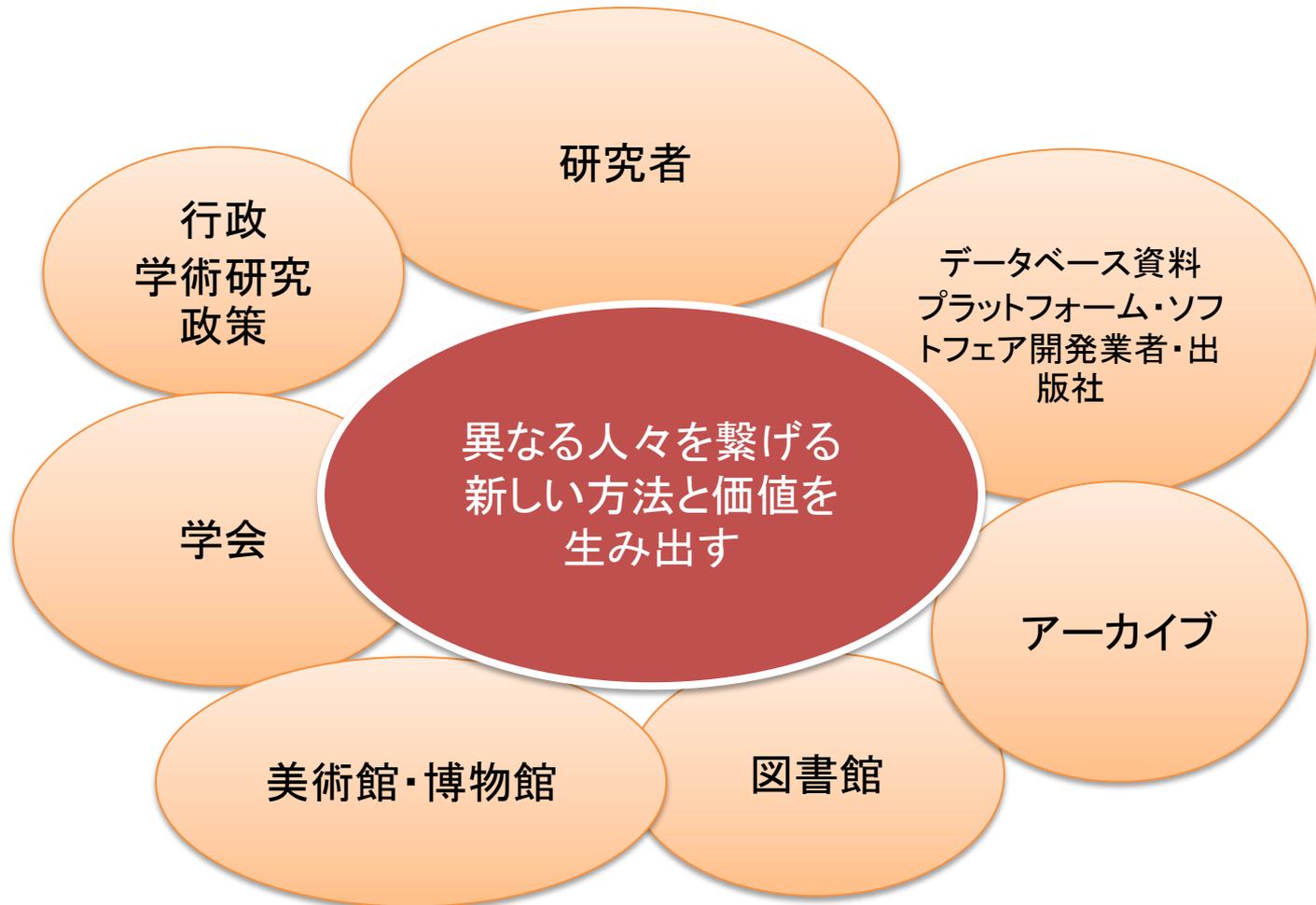
中納言 ログイン  
コーパス検索アプリケーション

カ 3 相 書 4 π  
語 語 語 語 語  
語 語 語 語 語

越境する試みと協同作業を続け

これからの人文学研究に利用できる資料として、**人々**が利用できる資料として、

保存しアクセスを保証する



## スーパーグローバル化を計画する日本への示唆は？ (人文・社会科学)

- 「路地裏の老舗から 一流どころが集まる5番街へ」

**アクセスの改善** ー世界の(トップクラス)留学生・研究者を惹きつける

- デジタル研究に利用できる日本語資料の **データアーカイブとオープンアクセス**の保証
- **One place** で **フルテキスト** 検索ができるプラットフォームが必要  
NEW J-Stage?
- トップレベルの国際共同研究に参加する
- グローバル協同研究のホスト校になる 国際共同研究 例 Minority at Risk

公的助成金を受け、世界基準の学会誌で発表できる条件を満たす所属機関の**情報基盤整備**が必要

- 日本の研究機関が主導権を握る ー 海外から参加しやすい時期に

日本で国際会議を開きその分野で**最も権威ある会議**に育てる (例:国文学研究資料館)

日本は人類社会が経験することを先行体験（原爆 高齢化 少子化 原発事故。。。）日本の  
経験と知見を なによりも 世界は必要とし 期待している

日本は学術・文化・歴史の人类的宝庫

平和文化国家として人類に貢献することを70年前に世界に誓う

「日本の歴史を学びたい。日本の歩みは僕の希望」  
(シリア出身 ミシガン大学学部生)



