

Visualizing the landscape of Digital Scholarship in Japanese Studies

Keiko Yokota-Carter
Japanese Studies Librarian

Cecilia Caride
Special assistant for Japanese Collection

“Breaking barriers – unlocking Japanese resources to the world”
EAJRS Annual Conference
September 16 – 19 2015

Acknowledgements

This presentation is based on consultations and advice from:

- Ms. Toshie Marra, C.V.Starr East Asia Library, University of California at Berkeley
- Dr. Hoyt Long, University of Chicago
- Todd Hamish, British Library
- Mr. Yuta Hashimoto, Kyoto University
- Professor Kiyonori Nagasaki, Tokyo University
- Professor Ryo Akama, Ritsumeikan University
- Mr. Jeremy York, Hathi Trust
- Professor Alessandro Bianchi, Freer & Sackler Galleries, Smithsonian Institution
- Professor Misa Nakamura, National Institute of Japanese Literature
- Kinokuniya Bookstore
- Maruzen Bookstore

Contents

- 1. Basic steps for Research Activities in Digital Scholarship**
- 2. Environmental scan of the condition of resources to support digital Japanese studies scholarship outside Japan**
- 3. Examine major projects according to the “Basic steps for Research Activities in Digital Scholarship”**
- 4. Call for collaboration to sustain humanities/social science, and build the future of global Japanese studies**

Basic Steps for Research Activities in Digital Scholarship

Professor Ryo Akama (Ritsumeikan University) & Professor Kiyonori Nagasaki (Tokyo University)

1. アナログ資料をデジタル化しながら標準化する*

Digitize analog materials (including transcription and encoding in standardized form*).

2. ボーンデジタル＋アーカイブ環境を構築する

Establish an archival environment for born-digital and digitized materials.

3. 上記 1, 2 をデータベース化する

Combine digitized and born-digital materials into a database structure.

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

Using a variety of software tools, analyze the materials in the database.

5. 分析の上で、付加・構築される情報をデジタル・アーカイブしてデータベース化する

Digitally archive the information pertaining to or resulting from the analysis, and structure it as a database.

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。

Use Social Networking Services (SNS) and other appropriate tools to network the above research cycle throughout the community.

*7. データが標準化されていれば、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。

Step 6 becomes much easier and more efficient when data is standardized.

Digital projects at

- 青空文庫
 - 国文学研究資料館
 - 国会図書館
 - 国立国語研究所
 - 国際日本文化センター
 - University / museum digital projects
 - Ritsumeikan Art Research Center
 - Hathi Trust
 - Europeana
 - Individual research projects
- *PDF / Images more common than transcribed text

Group or Individual research projects

Group or Individual projects

Environment Scan

Declining...

Support for Humanities in
US and elsewhere

Number of students in
Japanese Studies

JAPAN
国立大学「文系学部廃止
政策」

Rising...

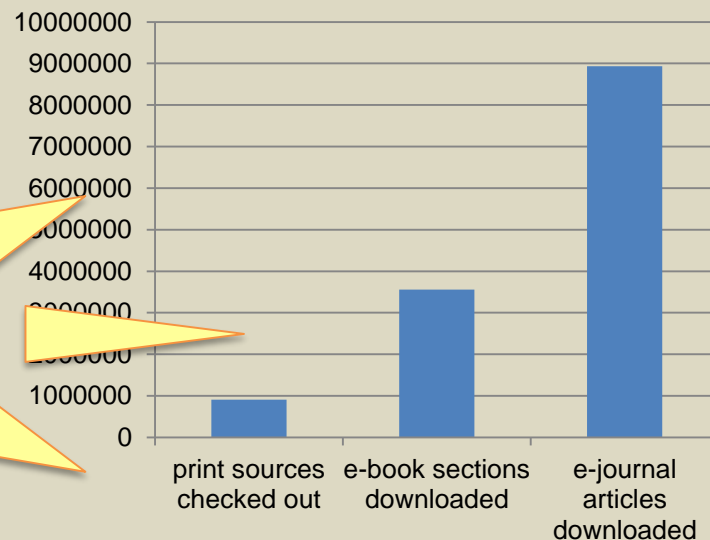
Information
technology
Digital Resources
Big Data analysis

Digital
Scholarship /
Digital
Humanities

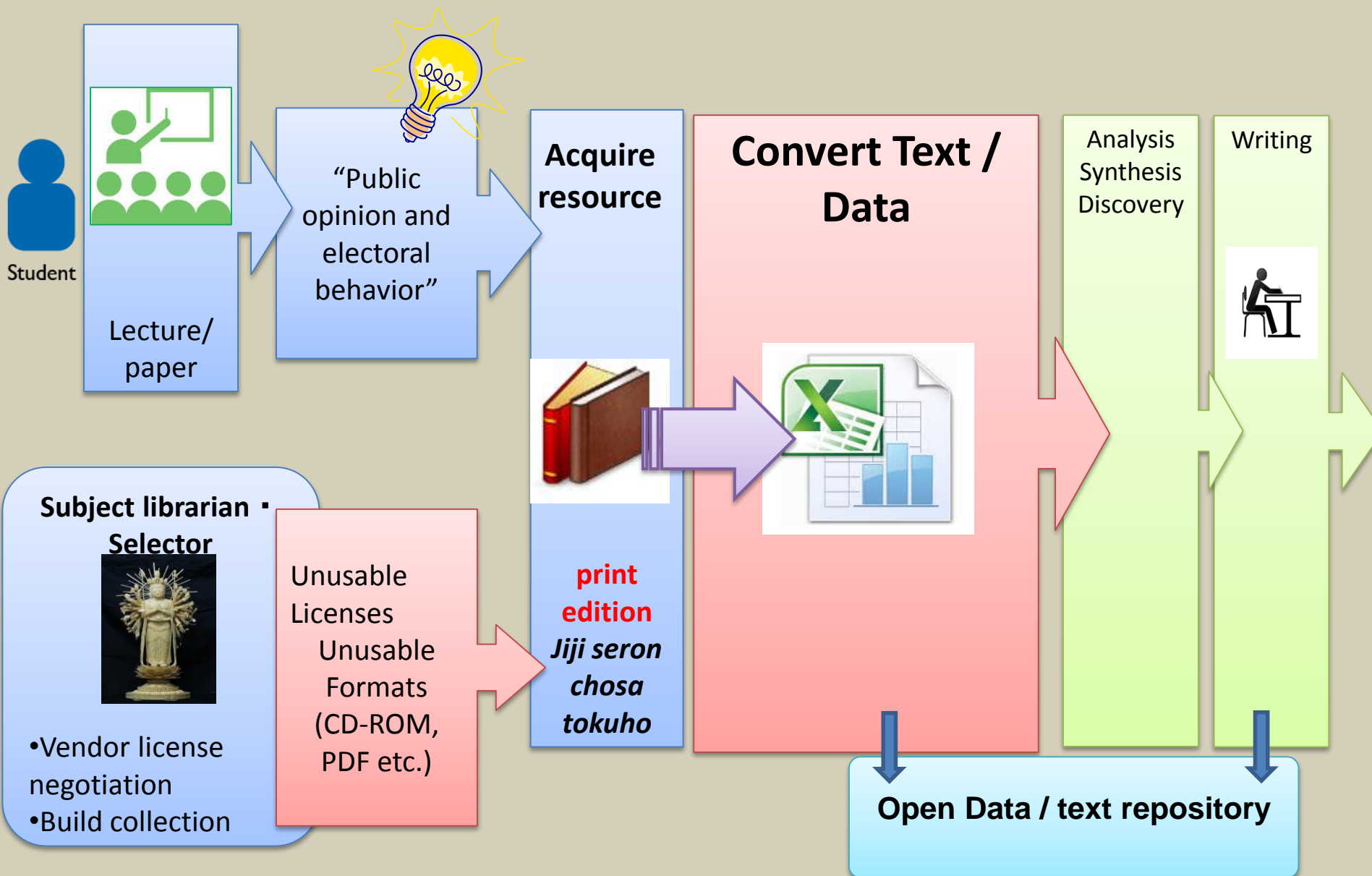
How can we create a
brighter future for
HUMANITIES / SOCIAL
SCIENCES?

**U-M Library Circulation
2013-2014**

total volumes: 1,221,989



Student Research Cycle example: "Electoral behavior"



Research example: “Digital Humanities in Japanese Studies”

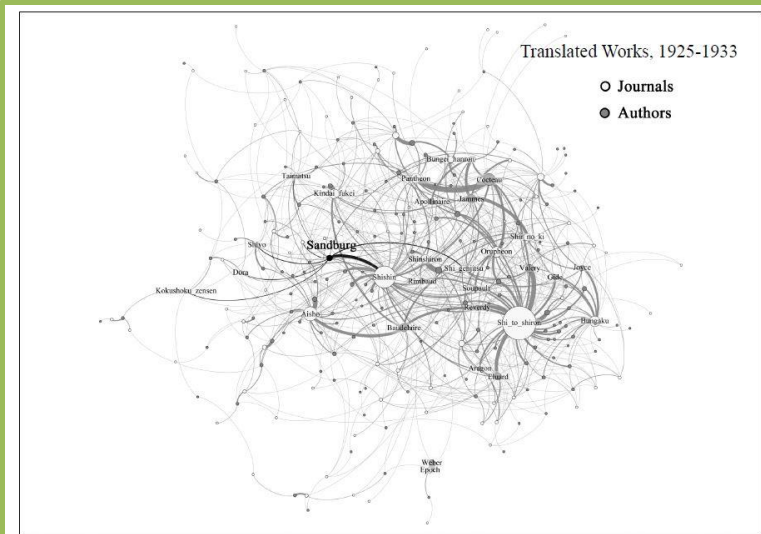
Courtesy of Dr. Hoyt Loyd, University of Chicago -- Presented at CEAL 2015



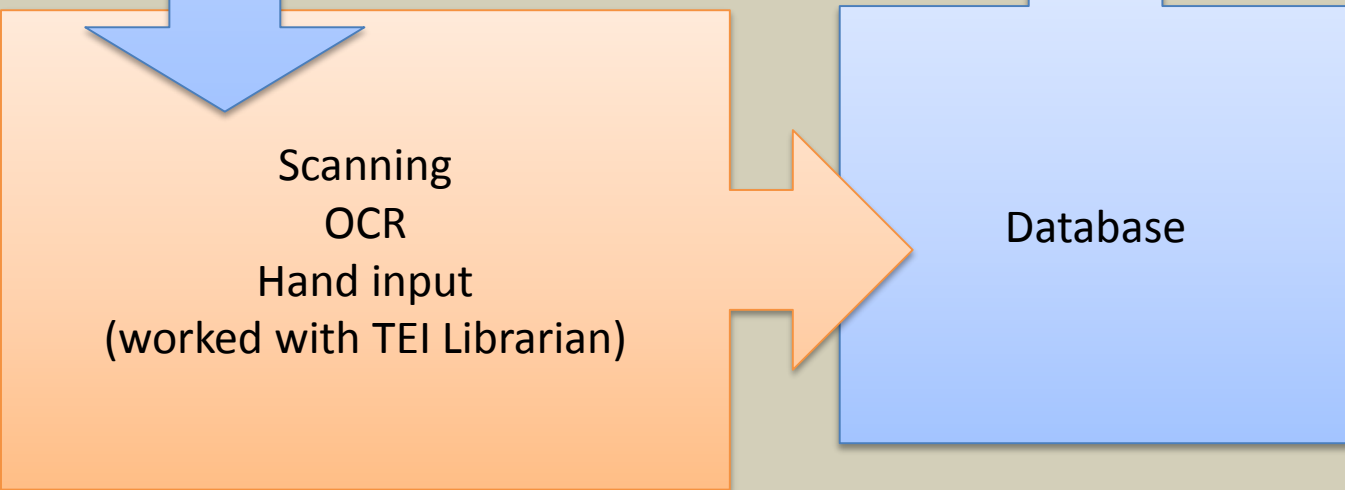
現代詩 1920-1944:
モダニズム詩誌作品要覧

100,000+ Poems
4,000+ Poets
166 Journals

草野 心平	
蛙・生殖	「銅鑼」3 '25年発行 p6
病気	「銅鑼」3 '25年発行 p7
蛙	「銅鑼」1 '25.4 p11
マリー・ローランサンとぼく 或る夢の貌	「銅鑼」1 '25.4 p12
蛙になる	「銅鑼」1 '25.4 p13
失恋者と蛙	「銅鑼」1 '25.4 p14
春	「銅鑼」1 '25.4 p15
春の刺激	「銅鑼」1 '25.4 p16
青い場面	「銅鑼」1 '25.4 p17
福田正夫の没落(評論)	「銅鑼」2 '25.5 p3
無題	「銅鑼」2 '25.5 p11
再びマンモス時代	「銅鑼」2 '25.5 p12
木登りをする女	「銅鑼」2 '25.5 p13
青い水たんぼ	「銅鑼」2 '25.5 p14
無題	「銅鑼」2 '25.5 p15
驟雨直後	「銅鑼」2 '25.5 p15
寸言	「銅鑼」2 '25.5 p16
蛙・中性	「銅鑼」4 '25.9 p9
無題(未定稿)	「銅鑼」4 '25.9 p10
編輯後記	「銅鑼」4 '25.9 p11
愛犬ルリパロと私の散歩	「銅鑼」5 '25.10 p34



3. Complex network analysis to explore patterns of relation within the data (using Excel and Gephi)



Limited choice of Commercial E-books

	Maruzen E-Book Library	Net-Library (Kinokuniya) at EBSCO
Meta-data (US MARC)	no	yes
Available titles	Most are e-reprints of multi-volume sets or monographs published before 2013	Almost same titles as Maruzen
New publication *	Started * E-books available half-year after print version	Started
Humanities & Social Science	東大出版会 慶応出版会 みすず書房 勁草書房 吉川弘文館 有斐閣	勁草書房
Pricing	Books 2.5 times of prints, 6 times of print journal. \$/Y exchange rate price of original Japanese price	Books 2.5 times of print version Fixed \$ price of original Japanese price
Discovery Tools	Summon, EBSCO, ExLibris	Worldcat
Demand Driven Acquisition	?	YES
Text-mining	?	?

Scattered resources

Aozora
bunko

Research
institutions
渋沢社史データベース
など

Museums

Japanese
Text
Initiative

国立国語研究所
プロジェクト

Digital texts in
universities
紅

Individual
projects

Union list of
resources ??

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

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 (190)
- 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 kersenbloesem



Vorstenhuizen. Het Keizerrijk van Ja...



World Anthems

Japan (Nihon / Nippon) "Kimi Ga Yo"



Effort - Gateway to resources : Discovery tool

Example: University of Michigan Library search portal



- Japanese books in Library
- JapanKnowledge
- 国立国会図書館
 - 近代デジタルライブラリー
 - 青空文庫
- Cinii
- Hathi Trust

Gather them at ONE place to Break barriers – gateway to Japanese resources

Your ArticlesPlus Search for '枕草紙' found 138 results. Showing 1 - 20. Sort: Relevance

まくら-ぞうし[:ザウシ] / 枕草紙・枕冊子
日本国語大辞典. Date: 2012
Format: Reference
「[名]〔「まくらぞうし」とも〕(1)〔「まくら」は枕とも、転じて座右に置くものの意〕種々の見聞、感想” [more...](#)

まくらのぞうし[まくらのサウシ] / 枕草子・枕草紙・枕冊子
日本国語大辞典. Date: 2012
Format: Reference
「随筆。清少納言著。長徳・長保年間(九九五～一〇〇四)頃、新次書がれていったものが、異本が多く、雑纂本” [more...](#)

枕草紙
by 清少納言 [著], 短歌雑誌社編輯部 校訂
Date: 1926
Format: Book
Citation Online (no full text online)

枕草紙
by 清少納言, 平安時代, 短歌雑誌社, 清少納言 [著], 短歌雑誌社編輯部 校訂
Date: 1926
Format: Book
Full Text Online
Full text link not working? Please [let us know.](#)

枕草紙
by 清少納言, 関根正直 編
Date: 1923
Format: Book
Citation Online (no full text online)

枕草紙
by 清少納言 [著], 塚本哲三 [校]
Date: 1931
Format: Book
Citation Online (no full text online)

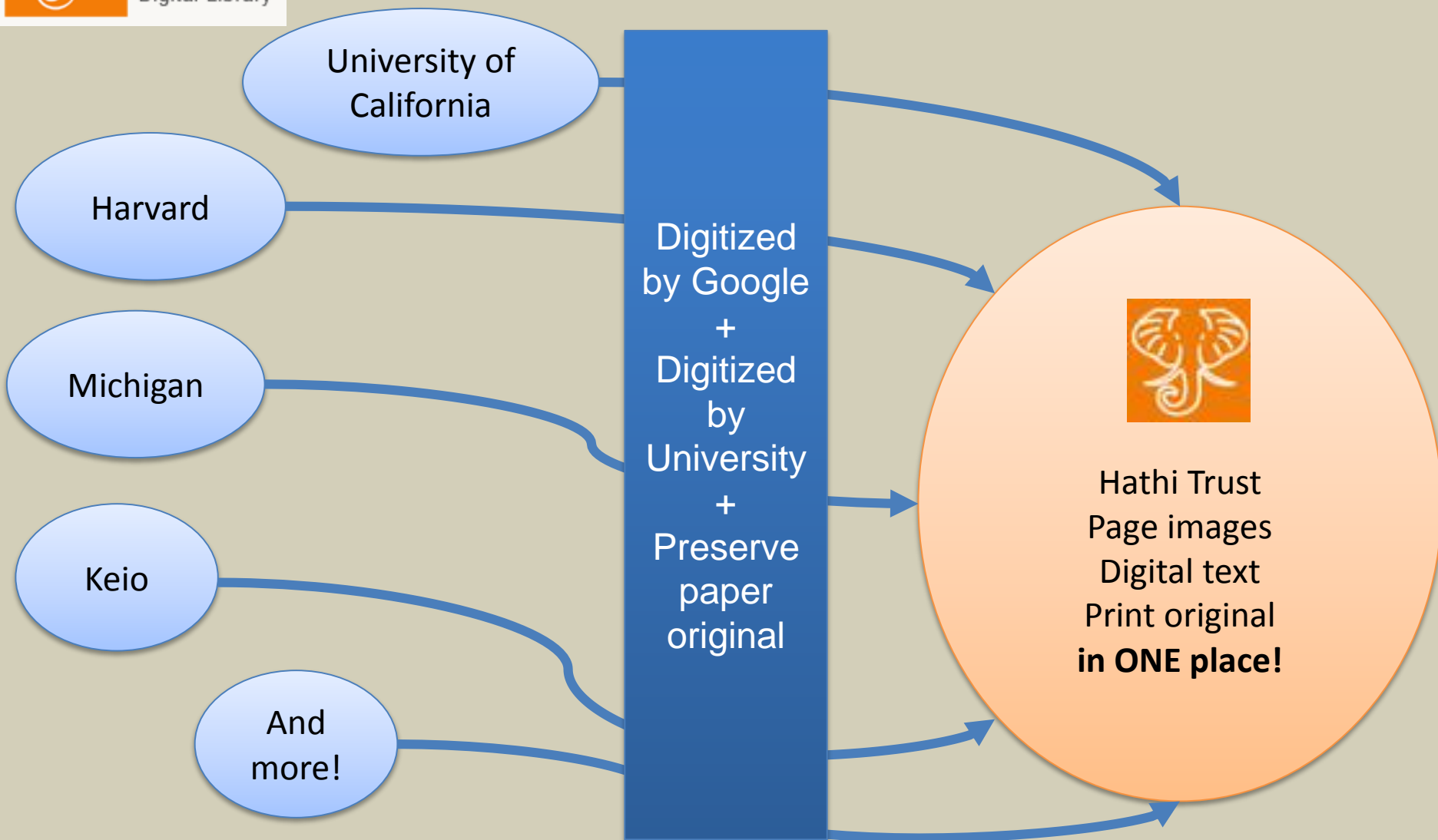
枕草紙
by 清少納言, 平安時代, 塚本, 哲三, 1881-1953, 清少納言 [著], 塚本哲三 [校]
Date: 1931
Format: Book
Full Text Online
Full text link not working? Please [let us know.](#)

Step 1, 2, 3 for the Digital research activities :

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



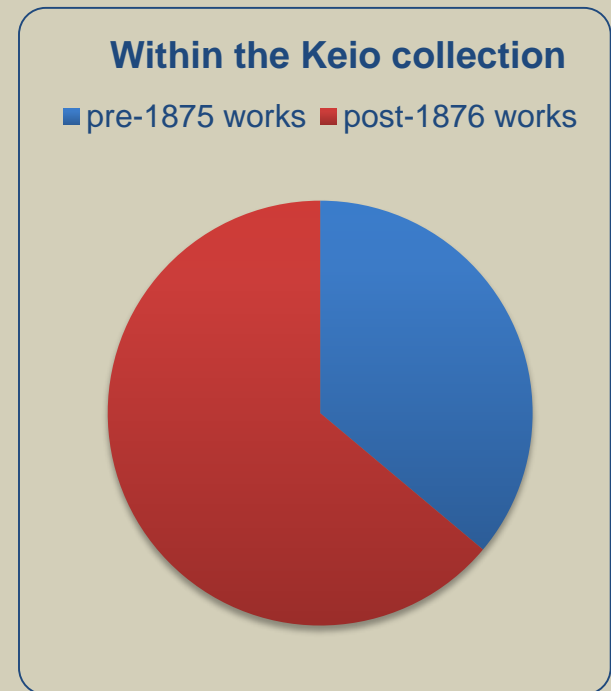
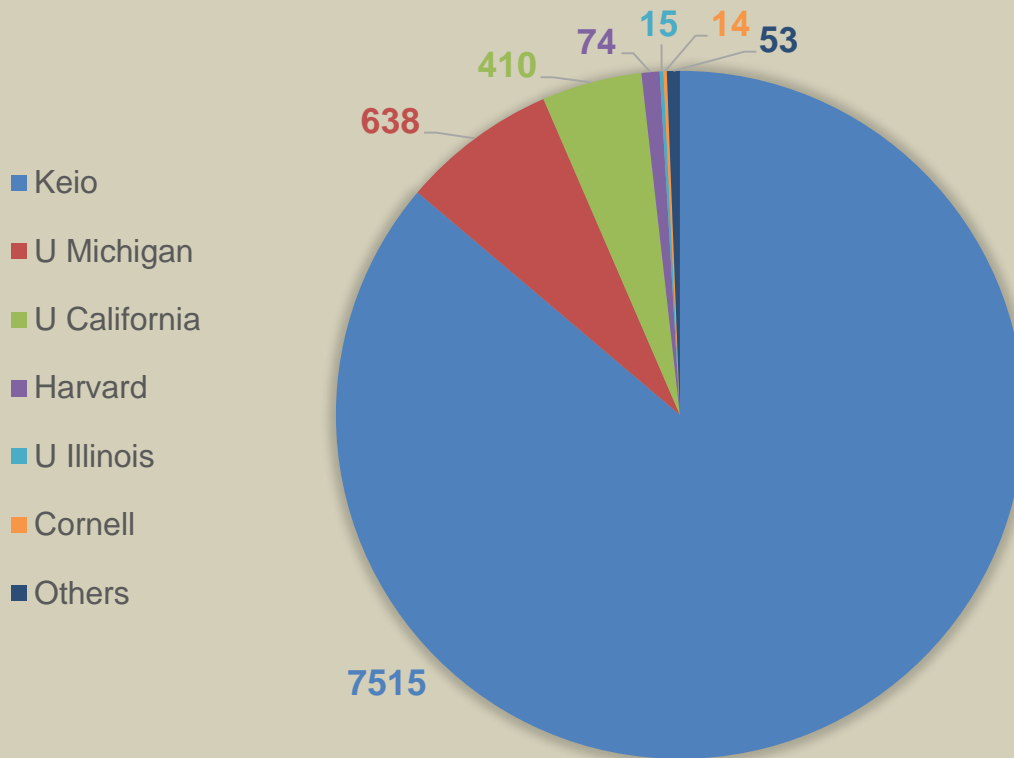
Preservation and Access managed by Academic Community
Union repository of digitized texts from libraries in US and beyond



and unlocking Japanese resource to the world

Worldwide public domain works in Hathi Trust

- Works published before 1875 (over 140 years ago)
- 8,682 titles total (Keio University contributions = 87% of total)



Worldwide view verified by Todd Hamish, Head of East Asia Collection at the British Library

USE Hathi Trust KEIO University materials through Michigan catalog

Clear Title

Search in:

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

Refine Search

- Subject
- Academic Discipline
- Format
 - Book (1)
- Language
 - Japanese (1)
- Place of Publication
 - Japan (1)
- Date of Publication
 - 1600-1699 (1)
 - 1661 (1)
- Region

Showing 1 - 1 of 1 Results for title:本朝女鑑

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



本朝女鑑. 12 欠9.10.

Published: 1661

Book Available Online Reprint available for purchase

Location	Status	Call Number / Description
HathiTrust Digital Library	See holdings	

Get Feed Email this Search

Hathi Trust: Features and Limitations

The screenshot displays the Hathi Trust digital library interface. On the left, a sidebar contains metadata and actions for the book. The main area shows a page with a woodblock illustration of two figures in a traditional Japanese setting, with vertical Japanese text (kuzushiji) on the right. A toolbar on the right side of the page includes icons for navigation and a list icon that is circled in green. The bottom of the page features 'Digitized by Google' and 'Original from KEIO UNIVERSITY' text.

[« Back to catalog record](#)

About this Book

本朝女鑑 105@83@1.

[View full catalog record](#)

Rights: [Public Domain](#), [Google-digitized](#).

Get this Book

[Download this page \(PDF\)](#)

[Download whole book \(PDF\)](#)

Add to Collection

[Login](#) to make your personal collections permanent.

Select Collection

Add

Share

[f](#) [t](#) [g+](#) [v](#) [t](#) [w](#) [p](#)

Permanent link to this book

<http://hdl.handle.net/2027/keio.10>

Link to this page

<http://hdl.handle.net/2027/keio.10>

[Embed this book](#)

Version: 2014-01-29 05:51 UTC [?](#)

Jump to

Go

Search in this text

Find

Transcribed text

OCR accuracy still needs improvement

No text at all for kuzushiji

Public Domain

Page images available for download

Step 4,5,6 for the Digital research activities :

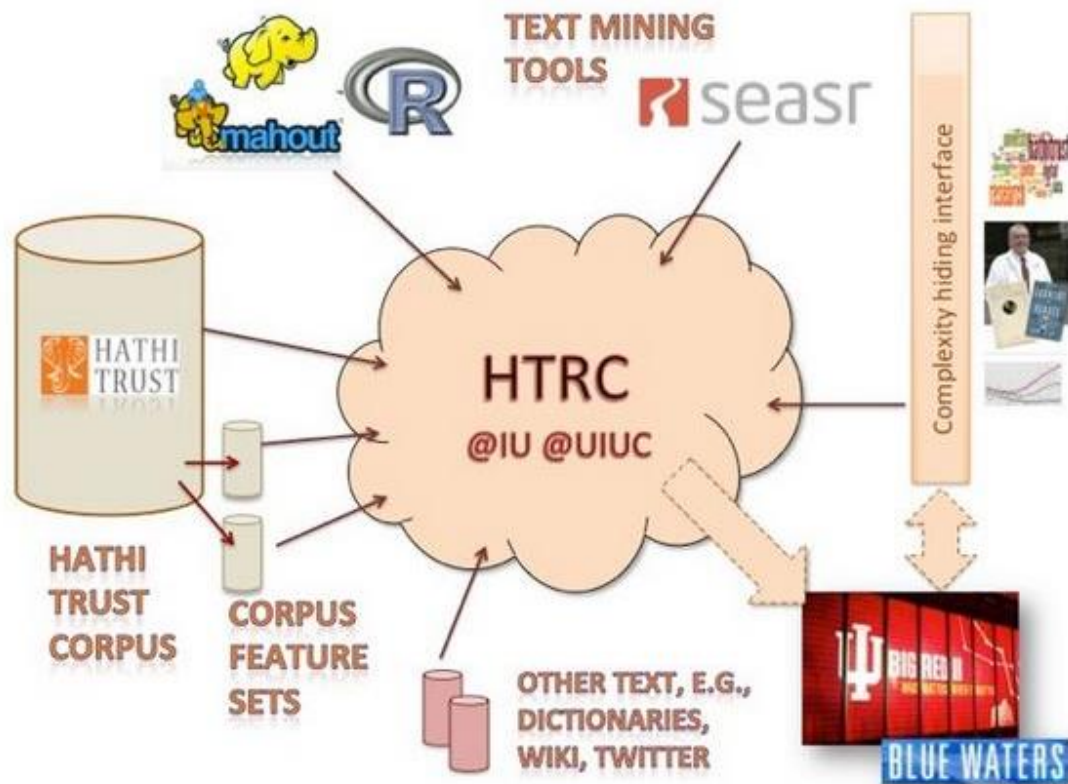
Hathi Trust Research Center

Gather them at ONE place and
Breaking barriers – unlocking Japanese resources
to the world, **Create new knowledge**



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.



- Virtual workspace
- Tools
- open beyond partner institutions—ASK Hathi !

<https://www.hathitrust.org/htrc>

Share your comments and digitized resources:
feedback@issues.hathitrust.org

[Home](#) [About](#) [Collections](#) [Help](#) [Feedback](#)



**HATHI
TRUST**
Digital Library

Search words about the items

FULL-TEXT

CATALOG

All Fields

[Advanced catalog search](#) | [Search tips](#)

Full

[Our Partnership](#) [Our Digital Library](#) [Our Research Center](#) [News and Publications](#) [Help](#)

[About](#) > [Help](#) > Partnership

Help - Partnership

[\[Expand All\]](#) | [\[Collapse All\]](#)

[Who should become a partner?](#)

Any research library with digital content or an interest in curation of digital content can become a partner. International partners are welcome. HathiTrust provides a platform for library directors looking for a straightforward solution to archiving their digital content. It also provides a solution to library directors who believe libraries have a responsibility to ensure their collections are broadly available and preserved.

[What's the benefit to becoming a partner?](#)

[Can institutions join as a consortium? What are the benefits?](#)

[How does HathiTrust compare to Google Book Search?](#)

[What about the Internet Archive?](#)

[Is this an appropriate role for research libraries?](#)

[What are the alternatives?](#)

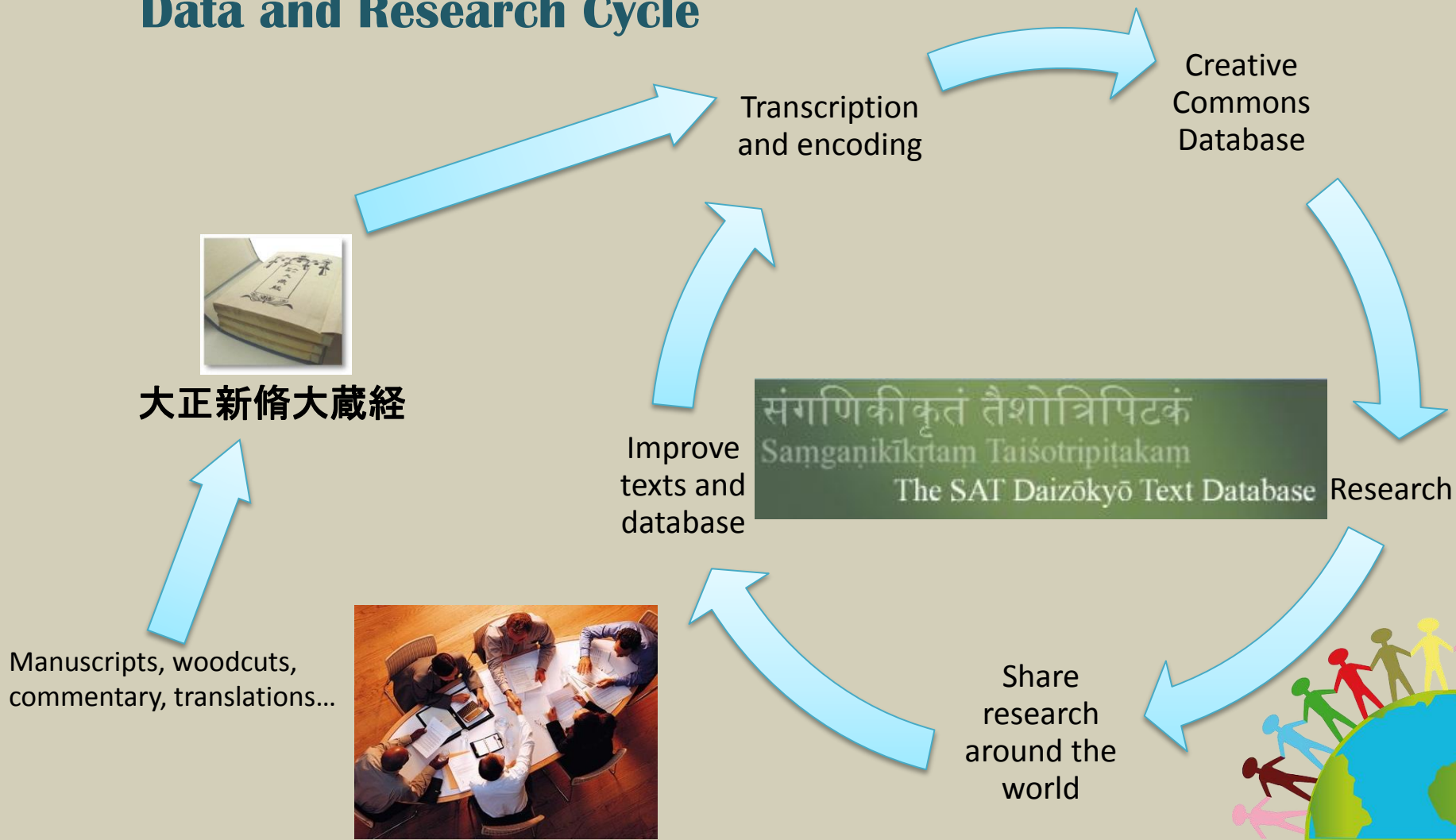
[Are partners charged a fee?](#)

Best Practice for Data/Research cycle



SAT Daizōkyō Text Database

Data and Research Cycle



Best Practice of classical Japanese materials

国文学研究資料館

(国文研, National Institute of Japanese Literature)

Directory of Overseas Collections of Old and Rare Japanese Books, Other Print Materials and Manuscripts

在外日本古典籍所蔵機関ディレクトリ

[About this Directory](#)

[Directory List Table](#)

[Directory Data](#)

[日本語ページ](#)

- Sub-committee of Japanese rare books of the Japanese Material Committee, Council of East Asia Libraries
- European university libraries
- Collaboration with 164 institutions outside Japan

<http://base1.nijl.ac.jp/~overseas/index-e.html>

[Asian and African Studies, The British Library](#)

[Asian Art Museum of San Francisco. C. Laan Chun Library](#)

[Asian Languages Collection, University of Auckland Library and Learning Services](#)

[Asian Library, University of British Columbia](#)

[Asian Studies Research Collection, Sir Louis Matheson Library, Monash University](#)

[Auckland, N.Z. University. Library](#)

[Biblioteca Don Bosco. Fondo Marega](#)

[Bibliothek, Japanisch-Deutsches Zentrum Berlin](#)

[Bibliothèque du musée national des arts asiatiques Guimet](#)

[Bibliothèque nationale de France. Département des manuscrits](#)

[Blacker-Wood Collection of Zoology and Ornithology](#)

[Bodleian Japanese Library, University of Oxford](#)

[Brigham Young University. Harold B. Lee Library](#)

[British Library. Asian and African Studies](#)

[C. Laan Chun Library](#)

[C. V. Starr East Asian Library \(Columbia University\)](#)

国文研 Union Catalogues

- 国文学研究資料館
- European universities
- Harvard University, University of California at Berkeley and Los Angeles



National Institute of Japanese Literature
国文学研究資料館

日本語学総合目録データベース
Union Catalogue of Early Japanese Books

【著作詳細】

該当件数: 1件 (1-1件目)

全選択 全解除 書誌詳細

項目	内容
著作ID	58184
統一書名	本朝神社考 (ほんちようじんしゃこう), K, 1
巻冊	六巻六冊
別書名	[1] 神社考(じんしゃこう)
分類	神社
著者	林/進春(林/羅山)

国文学研究資料館 National Institute of Japanese Literature

歴史的典籍に関する大型プロジェクト
Construction of the international collaborative network on Japanese classical books

ホーム
当館について
催し物
図書館

「日本語の歴史的典籍」について
日本語の歴史的典籍とは？
日本語の歴史的典籍とは、明治以前(第二次世界大戦まで)に日本人によって書かれた書物のことです。

古典籍大型プロジェクト 日本の大学図書館デジタル資料



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	画像閲覧ページ
FJ.722.8	三座せりふ寄せ	画像閲覧ページ
FJ.723.3	【中村座絵本番付集】	画像閲覧ページ
FJ.757.1		
FJ.760.8		
FJ.762.3		
FJ.765.2		
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, 臼杵図, 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, 29158043
<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, 十佐山内家宝篋, 99-639-17-4, 写, 1冊, M, 100213376

SMART-GS:

Cloud collaboration space for classical texts

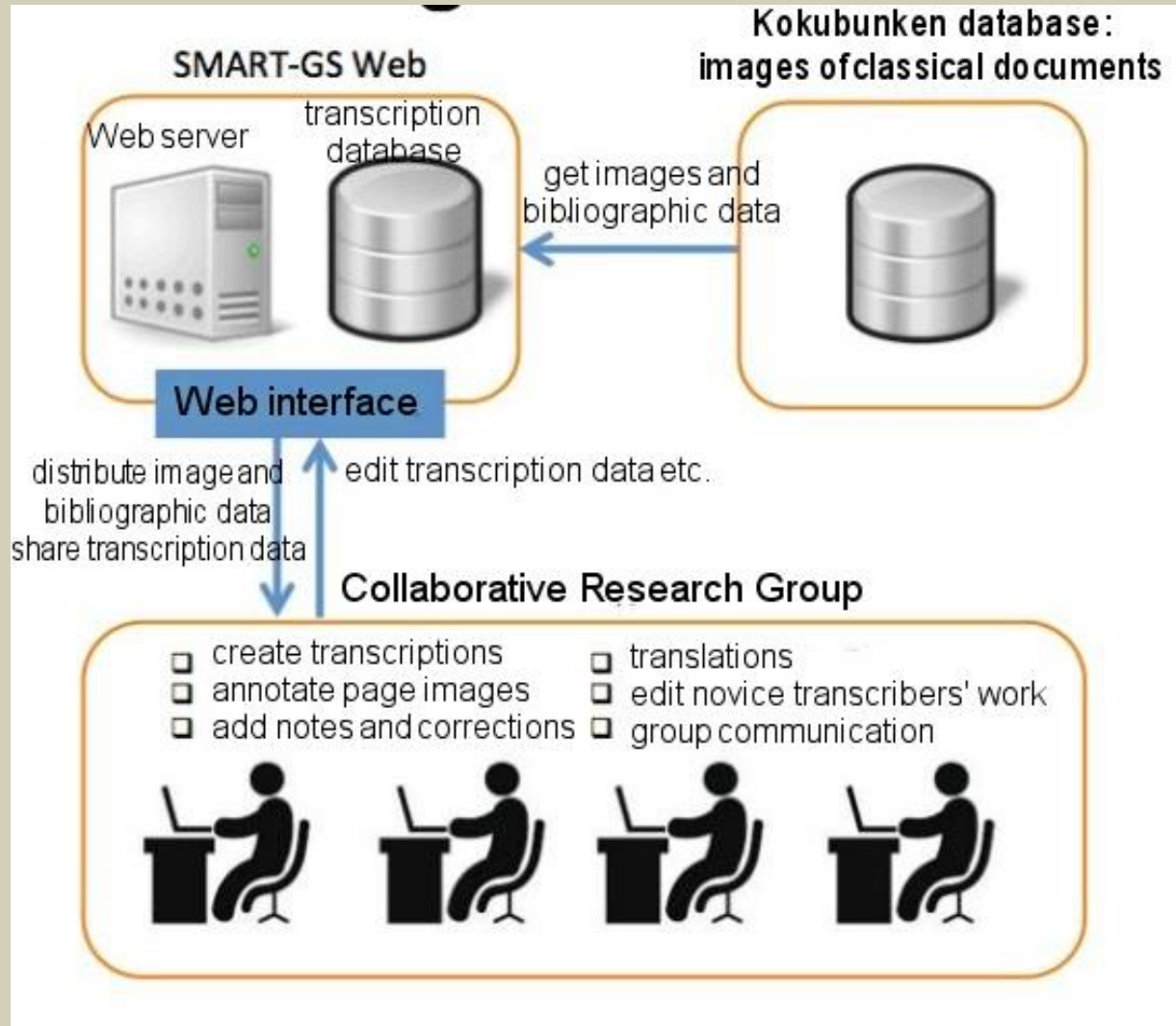


Diagram courtesy of
Yuuta Hashimoto,
Tokyo University
Translation by
Cecilia Caride

- Info
- Create a new project
- Project list

The Tale of Genji (絵入源氏物語, published in 1650)

Overview Manuscripts (1) Members (2)

Project members

Role	User name
Owner	☺ yhashimoto
<input type="checkbox"/> Contributor	☺ user1

SMART-GS interface

The screenshot displays the SMART-GS interface with a manuscript page of 'The Tale of Genji'. The interface includes a file explorer on the left, a toolbar at the top, and a search dialog at the bottom right. A callout box highlights a character in the manuscript, and a search dialog is open with the text '更衣' (Kiritsubo No Koi) entered.

Callout Box: Kiritsubo No Koi (桐壺更衣). The mother of Hikaru Genji. Try searching this image.

Search Dialog: Find: 更衣, Replace With: [empty], Direction: Forward, Options: Regular expressions, Case Sensitive.

Manuscript Text (Transcription):

\$1\$ いづれの御時にか女御更衣あまたさふらひ給ける
 \$2\$ なかに・いとやむごとなききはにはあらぬが・
 \$3\$ すぐれてときめき給ふありけりはじめよりわれ
 \$4\$ はと思ひあがり給へる御かた++\$・めざましきもの
 \$5\$ におとしめそねみ給・おなしほど・それより
 \$6\$ 下らうの更衣たちはましてやすからずあさゆふ
 \$7\$ のみやづかへにつけても・人のこゝろをうごかし・う
 \$8\$ らみをおとつみにやありけわいとあづ!

We work together !

国文学研究資料館の大型電子化プロジェクトに関する質問・意見書

東アジア図書館協議会日本語資料委員会日本古典籍小委員会

2014年5月7日

10年間で30万タイトルもの日本の古典籍を電子化するという国文研の壮大なプロジェクトには、規模は小さくても古典籍資料を所蔵する図書館・美術館に勤務する私たち北米の司書も大きな関心と期待を寄せています。この電子化プロジェクトが進むにつれ、日本古典籍資料へのアクセスが世界規模で広がり、このようなデジタル資料を使った新しい研究が国際的に展開されていくだろうことは容易に想像できます。こうして、このプロジェクトで電子化されることになる資料は、国際的に利用されていくことが前提になるものと思われますので、私たちが質問や提案等を提示することで国文研のお役に立てるのではないかと考え、この質問・意見書を作成、提出させていただくことにいたしました。

国際共同研究ネットワークの構築

- 国外の機関として、国文研の学術交流協定締結機関として12機関が挙げられていますが、北米からはコロンビア大学とプリティッシュ・コロンビア大学しか入っていないようです。この機関数は、国文研として今後増やしていく予定なのでしょうか。
- 国際共同研究を展開していくために、まずは海外の研究者たちに日本古典籍の理解を深めるための基礎的なトレーニングを提供していくことは重要な課題の一つのように思われますが、この点について国文研として何か計画されているのでしょうか。
- 北米の司書は、この歴史的典籍のデータベースが持続的に発展していくために必要な国際的な研究者・司書の協力体制に対して多いに貢献したいと考えています。

Scattered projects

Aozora
bunko

Research
institutions

Japanese
Text
Initiative

Museums

国立国語
研究所

Universities

(Projects hub) ??

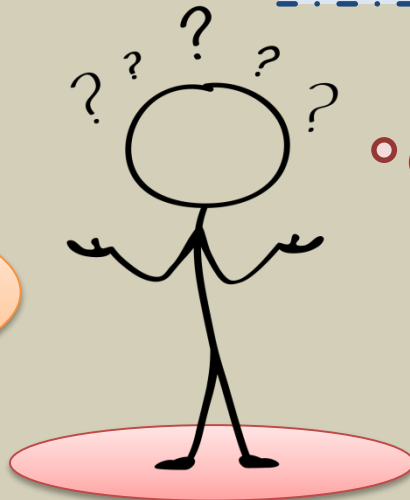
Individual
projects

国会図書館

Library of
Congress

What are
others
working on?

archives



Connect and share

Hubs for sharing projects, updates, information...



English

大学共同利用機関法人
人間文化研究機構
National Institutes for the Humanities

ホーム ▶ アクセス ▶ お問い合わせ ▶ スケジュール
サイト内検索

機構案内 人間文化にかかわる総合的研究推進 知的財産 情報公開 お知らせ 採用情報

ホーム > 人間文化にかかわる総合的研究推進 > 研究資源の共有化 > 国際リンク集

国際リンク集

人間文化にかかわる総合的研究推進

連携研究
連携展示
研究資源の共有化
システムについて
nhu/INT

日本研究・日本における人間文化研究の国際リンク集の構築

平成25・26年度の研究資源共有化事業の一環として、日本研究、日本における人間文化研究の国際的利用環境の向上に寄与するために、「日本研究、日本における人間文化研究の国際リンク集」を制作しました。

日本研究、日本の学術機関の国際的ポータルは、インターネット環境の整備当初には存在したものの、現在はなく、日本研究及び日本における人間文化研究の国際化の推進、諸機関の情報資源の国際的利用環境の向上のためには、国際的なリンク集の構築が必要であると考えられます。本リンク集を作成することで、上記に加え、日本研究・人間文化研究分野における、研究資源共有化システムの利用環境の向上、諸学術文化機関の国際的利用の高度化に資することを期待しております。

2015年3月 人間文化研究機構 研究資源共有化事業委員会

国際リンク集 Click

当リンク集は、日本研究及び日本における人間文化研究の国際的理解を進展させるための諸学術・文化諸機関へのリンク集です。今後さらに充実させていく計画です。

▲ ページのトップ



YOUR GUIDE TO JAPANESE LIBRARY AND INFORMATION RESOURCES

NCC > Homepage > 2015 Research Access in Japanese Museums, Libraries, and Archives Resources

2015 Research Access in Japanese Museums, Libraries, and Archives Resources

日本研究のためのMLAアクセスガイド NCC's Online Guide to Research Access in Japan's major Museums, Libraries and Archives (MLAs) with links to their key Websites

Home About this Guide (new) General Affiliation Procedure for Japanese Institutions Institutions in Japan Institutions in the North America Institutions in Europe Further Resources Glossary

Menu

Procedures Japanese Institutions North American Institutions (New!)

Institutions (New!) Further Resources Glossary



一般財団法人
人文情報学研究所
International Institute for Digital Humanities

ENGLISH

SITEMAP CONTACT LINK

HOME 研究所について お知らせ 研究活動 アクセス

NEWS & TOPICS

- メールマガジン「人文情報学月報」はあけくさまで30号を越え、現在も継続中です。
- 日本デジタル・ヒューマニティーズ学会の事務局業務を引受けております。
- 東京大学次世代人文学開発センター及びバンブルク大学と共同でITLR (Indo-Tibetan Lexical Resources) プロジェクトを開始しました。
- ARG(株)との共同編集によるメールマガジン「人文情報学月報」を発行、いたしました。

SITEMAP CONTACT LINK

一般財団法人人文情報学研究所
東京都文京区本郷5-25-4-11F TEL:03-4401-6411 FAX:03-6401-6412
Copyright ©2015 International Institute for Digital Humanities. All Rights Reserved.

Back to Reality outside Japan

Conditions in U.S. Libraries

- license problems
- unusable text formats
- statistical data as PDFs...
- Publishers don't talk with researchers

1. アナログ資料をデジタル化しながら標準化する

Digitize analog materials (including transcription and encoding in standardized form*).

2. ボーンデジタル＋アーカイブ環境を構築する

Establish an archival environment for born-digital and digitized materials.

3. 上記 1, 2 をデータベース化する

Combine digitized and born-digital materials into a database structure.

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

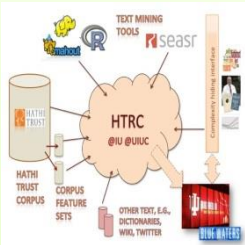
Using a variety of software tools, analyze the materials in the database.

5. 分析の上で、付加・構築される情報をデジタル・アーカイブしてデータベース化する

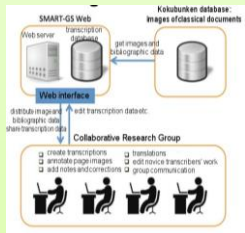
Digitally archive the information pertaining to or resulting from the analysis, and structure it as a database.

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。

Use Social Networking Services (SNS) and other appropriate tools to network the above research cycle throughout the community.



Hathi Trust Research Center



SMART-GS Kuzushiji group reading

“We are in the RIGHT direction” Brake barriers among sectors

Industry

JapanKnowledge Lib

基本検索

詳細(個別)検索

本棚



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



Discuss and move forward in virtual spaces....



Committee on Japanese Materials (CJM) Council on East Asian Libraries (CEAL)

About CJM

Committee
Members

JpnLibLiaisons
Listserv

etiv

tee on
Rare

Romanization

Subject Guides
Portal at NCC

Japanese Librarians Liaisons (JpnLibLiaisons) Listserv

Purpose:

The Japanese Librarians Liaisons (JpnLibLiaisons) is a moderated listserv, sponsored by the Council on Japanese Materials, Council on East Asian Libraries. It is a global communication network that allows librarians and information specialists to share information about Japanese resources and Japanese studies. Members can use the listserv to post questions, announcements, findings, and/or other issues pertinent to Japanese studies.

Membership Qualification:

JpnLibLiaisons is open to CEAL members and those who are currently employed at libraries, museums, or other organizations and whose job responsibilities are pertinent to Japanese/East Asian studies. To request a subscription including full name, position, and affiliation to: snoguchi@princeton.edu. Affiliated individuals may be considered on a case-by-case basis.

Terms of Use:

- The primary language of the list is English.
- All messages posted to the JpnLibLiaisons will be made available in its subscriber only archive.

Accessing the Archive (Listserv Members Only):

Continue to the [Princeton listserv sign-up page](#) and follow [these instructions](#) to register.

Apply to join JpnLib email
group

Digital Humanities in Japan

Keiko Yokota-Carter

Edit Profile

FAVORITES

News Feed

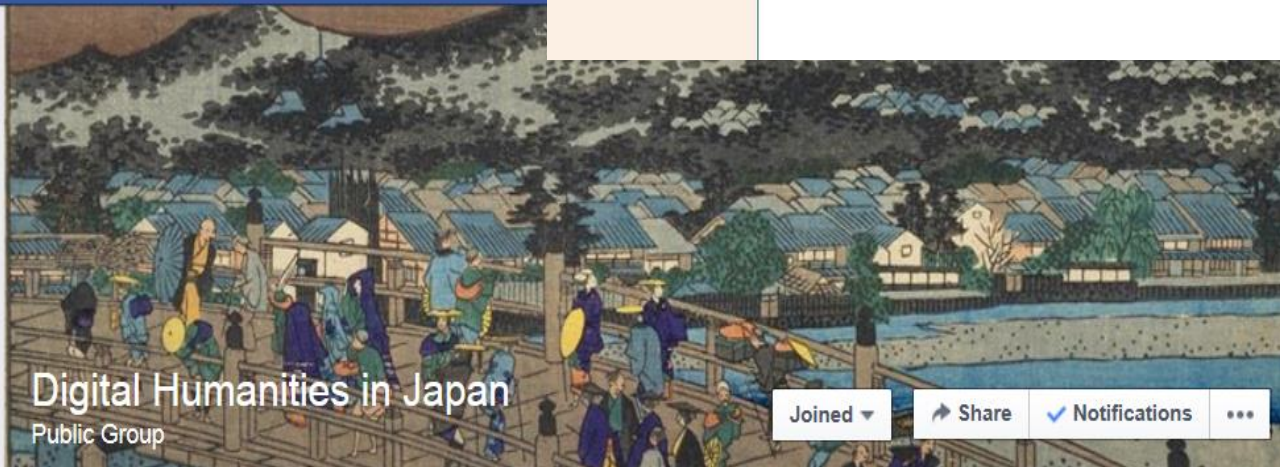
Messages 17

Events 7

Photos

Browse

University of Michi...



Digital Humanities in Japan
Public Group

Joined

Share

Notifications

...

Discussion

Members

Events

Photos

Files

Write Post

Add Photo / Video

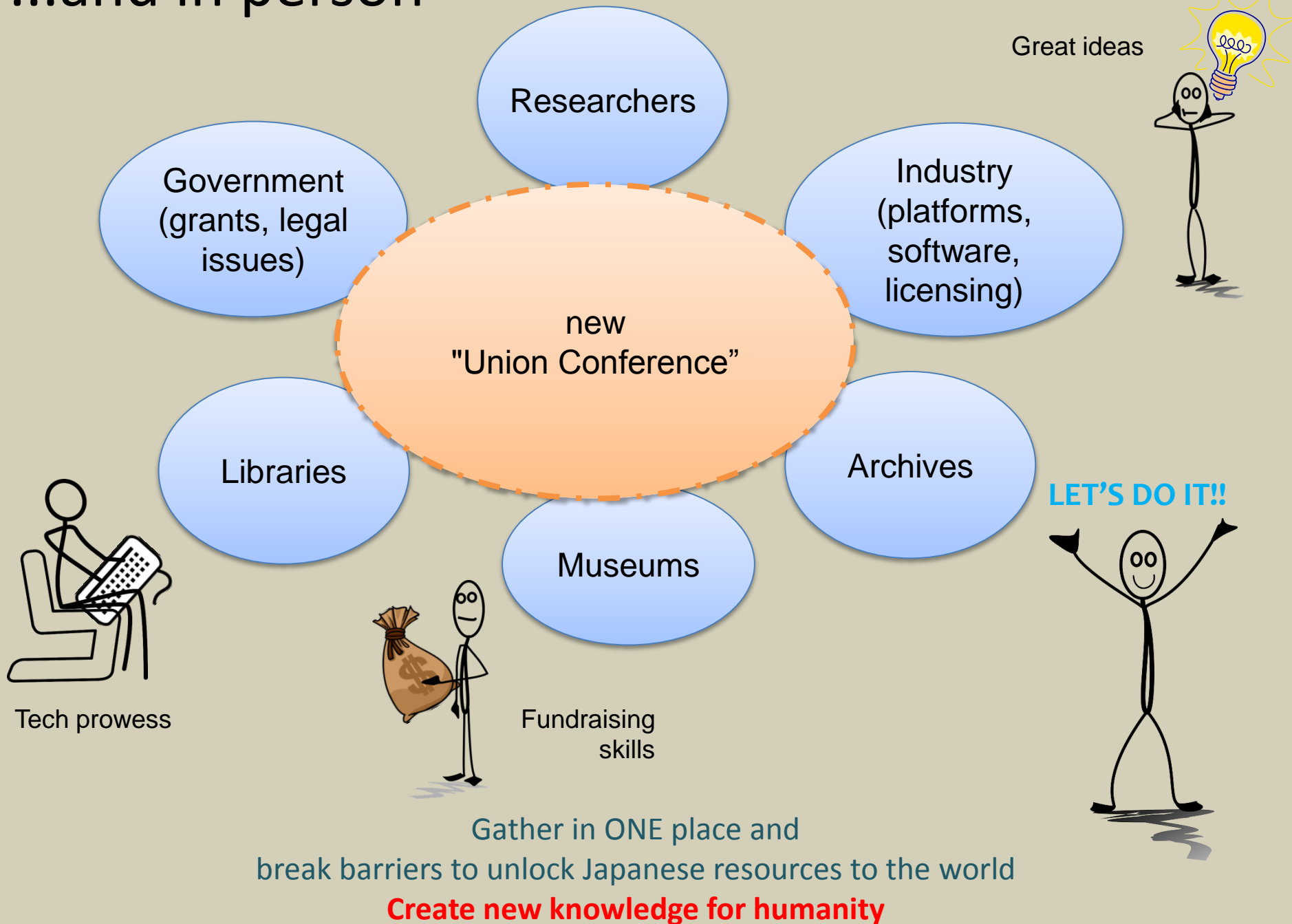
Ask Question

Add File

MEMBERS

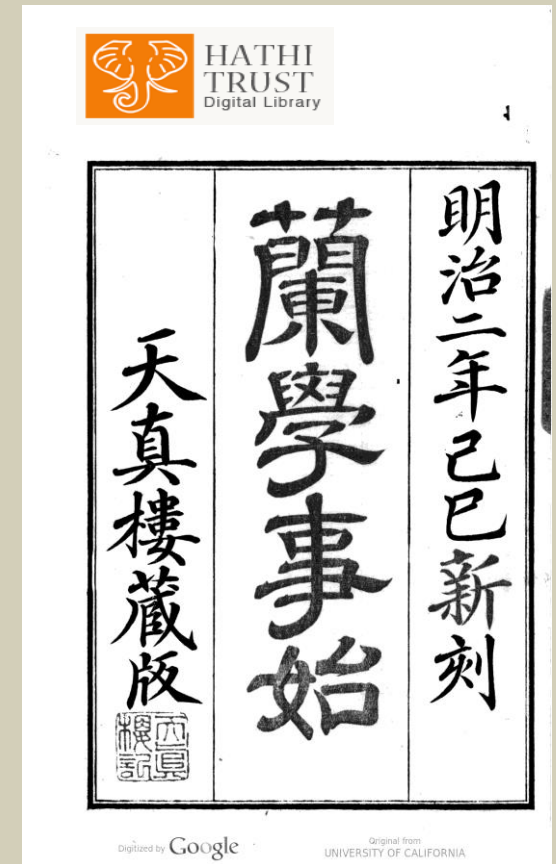
163 members (2 new)

...and in person



Dank u wel !

Since April 19th, 1600 -, breaking barriers and open to the world ..



World wide use Full texts