

第7回東京大学学術資産アーカイブ化推進室主催セミナー
「デジタルアーカイブズ構築事業の成果紹介とこれからの活用を考える」

東京大学デジタルアーカイブズ 構築事業の紹介

2023年12月13日

東京大学情報システム部情報基盤課
学術情報チーム デジタルライブラリ担当

【『三十六歌撰』絵巻】(東京大学総合図書館所蔵)を改変
<https://iiif.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/repo/s/kasen/document/42219787-59b5-4570-b811-c3d1ff7ad321>



事業概要

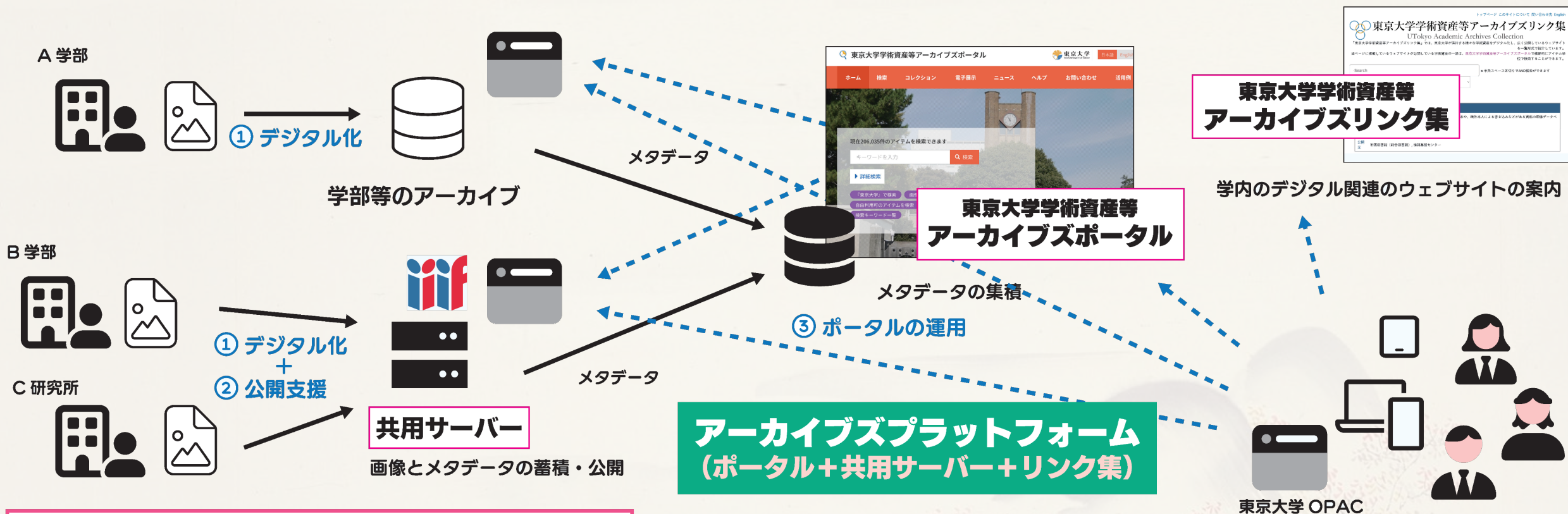
- 「UTokyo Compass」(東京大学が目指すべき理念や方向性をめぐる基本方針)は目標のひとつに、「多様な学術の振興」を掲げる
 - 具体的計画として「学術資産のアーカイブ機能を強化」や「学術資産の収集・把握・保全、目録化、デジタルアーカイブの作成とウェブ上での公開、展示」など
- 全学委員会である「東京大学学術資産等アーカイブズ委員会」の設置など、大学全体の事業として推進
- 東京大学デジタルアーカイブズ構築事業の概要

<https://www.lib.u-tokyo.ac.jp/ja/library/contents/archives-top/overview>

事業沿革

- 2016年9月：東京大学学術資産等アーカイブズ委員会 設置
 - 東京大学に学術資産等アーカイブズを構築し、及び活用することにより、学術の多様性を支える基盤の強化を図る
東京大学学術資産等アーカイブズ委員会規則（平成28年9月29日 役員会議決 東大規則第17号）
 - 委員：
 - (1) 附属図書館長
 - (2) 総合研究博物館長
 - (3) 文書館長
 - (4) 情報基盤センター長
 - (5) 総長が指定する部局の長から推薦された教授又は准教授 各1名
 - (6) その他総長が必要と認めた者
- 2017年度から東京大学学術資産等アーカイブ化推進室を設置し、東京大学デジタルアーカイブズ構築事業を実施

事業の概略図



東京大学デジタルアーカイブズ構築事業の取り組み内容 (予算配分対象)

- ① 各部局での学術資産のデジタル化促進
- ② 画像等の公開支援
- ③ ポータルの運用 = メタデータの集約・発信

アーカイブズプラットフォーム (ポータル+共用サーバー+リンク集)

- ポータルで各アーカイブの資料を横断検索
- ポータルから、各部局で公開されている画像へスムーズに辿り着ける
- 他機関とのデータ連携、再利用がしやすい形でのデータ公開
- ポータルは東京大学の学術資産等のデータ流通のハブ

学術資産の発見可能性の向上、データの利用・活用の促進

事業の公募・実施実績



事業の公募

- 学内専用ページに公募情報の掲載
 - 2024年度実施事業の公募は2023年9月に締め切り
 - <https://www.lib.u-tokyo.ac.jp/ja/library/contents/inside/arv-application>
- 予算の対象となるのは「アーカイブズ構築に直接関わる用途」
 - 資料デジタル化の費用／スタッフの雇用費用（当該年度分）など
 - 原資料の調査・研究・保存・修復費用やデジタル化機器購入費用等は対象外
- 事業は「単年度」
 - 複数年度に渡る予定でも実施計画は当該年度分を記載

事業の公募 - 対象となる学術資産

- 「デジタルアーカイブ化すべき資料の価値」に鑑み、その重要性が高いと判断されるもので、かつ「デジタルアーカイブ化の実施体制」を満たす学術資産等
 - デジタルアーカイブ化すべき資料の価値
 - 学術的価値, 社会的価値
 - 研究教育活動での利用可能性
 - 唯一性・希少性
 - 保存の緊急性
 - 我が国の全国的デジタル学術資産コレクション構築への貢献度
 - アーカイブズの価値の一般への訴求度
 - 資料が持つ量的・史的特徴
 - デジタルアーカイブ化の実施体制
 - デジタルアーカイブ化の準備態勢が整っていること
 - 事業の実行・責任体制が整っていること
 - デジタルアーカイブ化した資料の公開体制が整っていること

事業の実施実績

2017年度	8部局8事業 <u>アーカイブズリンク集</u> 運用開始(12月) <u>アーカイブズ共用サーバー</u> 運用開始(1月)
2018年度	11部局13事業
2019年度	12部局15事業 <u>アーカイブズポータル</u> 運用開始(6月)
2020年度	12部局16事業
2021年度	11部局13事業
2022年度	13部局20事業
2023年度	9部局12事業

ポータル登録件数は **コレクション数 111件**、**アイテム数 206,090件!** (2023年12月1日時点)

アーカイブズプラットフォーム


- アーカイブズ共用サーバー
- アーカイブズポータル
- アーカイブズリンク集



東京大学学術資産等アーカイブズ共用サーバー

公開元が異なる資料を1つのリストに
(IIIF Curation Viewer)

複数並べて比較することも
(Mirador)



IIIF Curation Viewer

日本語 / English 斉藤 涼


キュレーションリスト
登録件数: 3件

野州二荒山温泉之図
烏丸光広筆富嶽自画賛
東海道富士山眺望之図

×全てクリア エクスポート ↓JSON 閉じる

IIIF対応ビューワの詳しい使い方はこちら
『IIIF対応ビューワの使い方』
https://www.lib.u-tokyo.ac.jp/ja/library/contents/archives-top/iiif_manual

左から
【野州二荒山温泉之図】(東京大学総合図書館所蔵)
【烏丸光広筆富嶽自画賛】(慶應義塾(センチュリー赤尾コレクション))
【東海道富士山眺望之図】(国立国会図書館デジタルコレクション)



レイアウト変更 全画面表示

御成敗式目 御成敗式目

左から
【御成敗式目】(東京大学総合図書館所蔵)
【御成敗式目】(国立国会図書館デジタルコレクション)

東京大学学術資産等アーカイブズポータル

- 学内の様々な部局が独自に公開してきたコレクションのメタデータを許諾のもと収集、横断的な検索・提供を可能に
- 東京大学の学術資産等の **データ流通のハブ**として、外部システムとの連携を行う



The screenshot shows the main page of the '東京大学学術資産等アーカイブズポータル' (University of Tokyo Academic Assets Archive Portal). The page features a navigation menu with options like 'ホーム' (Home), '検索' (Search), 'コレクション' (Collection), '電子展示' (Digital Exhibition), 'ニュース' (News), 'ヘルプ' (Help), 'お問い合わせ' (Contact Us), and '活用例' (Usage Examples). A search bar is prominently displayed, indicating that 206,090 items are available for search. Below the search bar, there are buttons for '検索' (Search) and '詳細検索' (Advanced Search). The page also includes a date notice: '2023-11-29 現在お問い合わせフォームが利用できません【2023/11/29 16:30現在】' (Currently, the inquiry form is unavailable as of 16:30 on 2023/11/29). The '電子展示' (Digital Exhibition) section is highlighted, showing '特別展示' (Special Exhibition) with four featured items: '平賀謙 (第13代東京帝国大学総長)' (Hirahata Ken, 13th President of the University of Tokyo), '学術資産のなかの生き物たち' (Living Things in Academic Assets), 'ポスター' (Poster), and '学術資産のなかのたべもの' (Food in Academic Assets). A '常設展示' (Permanent Exhibition) section is also visible at the bottom.

<https://da.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/portal/>

東京大学学術資産等アーカイブズポータル

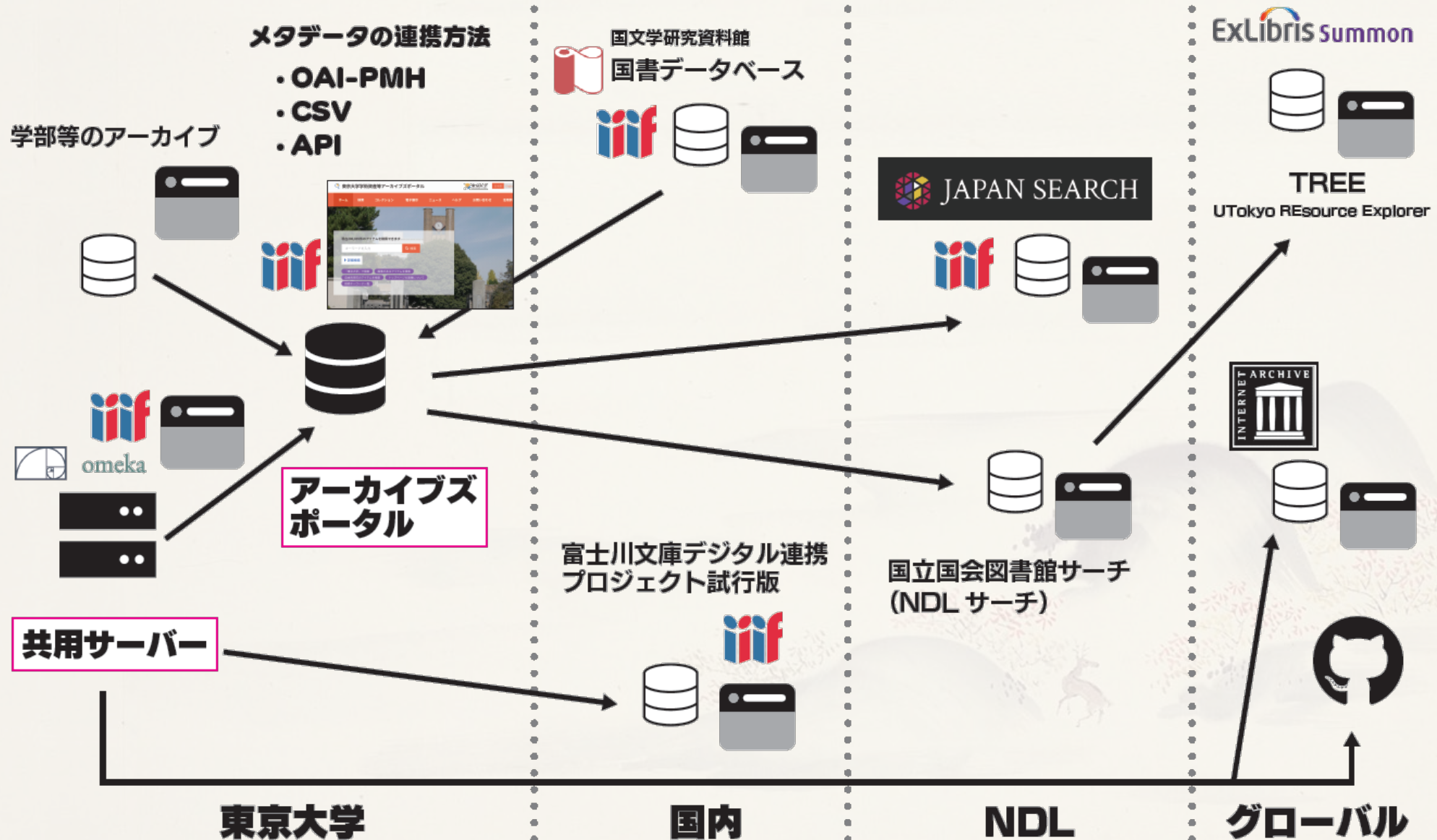
画像の有無や利用条件などで
絞り込みも可能な横断検索

IIIF対応のアイテムは
アイテム詳細画面で画像を表示

The screenshot shows the search results page for the University of Tokyo Academic Assets Portal. The search criteria are set to "Digital Cultural Heritage" and "All". The results list several items, including "興業意見 第1回: 巻18" (Industrial Opinions, Volume 18, Issue 1) and "興業意見 第1回: 巻17" (Industrial Opinions, Volume 17, Issue 1). Each item includes a thumbnail image, the title, and a link to view the item. The page also features a search bar, navigation tabs, and a sidebar with filters for collection names and categories.

The screenshot shows the item detail page for "Deutscher Novellenschatz / herausgegeben von Paul Heyse und Hermann Kurz". The page displays a grid of thumbnail images of the book's pages, with a larger view of the selected page. The page includes a table of contents, a list of categories, and a detailed description of the book. The description mentions that the book is a collection of 86 stories, published in 1884, and is a significant work in the history of German literature. The page also features a sidebar with filters and a footer with navigation links.

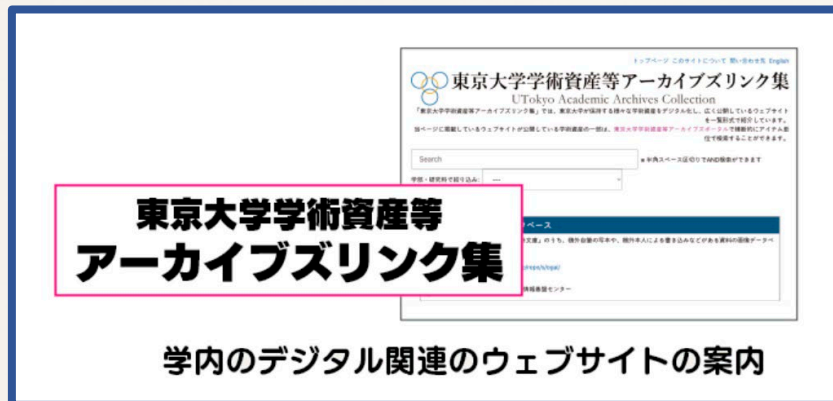
アーカイブズポータル外部連携



東京大学学術資産等アーカイブズリンク集

- 東京大学が保持する様々な学術資産をデジタル化し、広く公開しているウェブサイトを一覧形式で紹介

- 登録リンク数 290件 (2023/12/1時点)



東京大学学術資産等
アーカイブズリンク集

学内のデジタル関連のウェブサイトの案内



東京大学学術資産等アーカイブズリンク集
UTokyo Academic Archives Collection

「東京大学学術資産等アーカイブズリンク集」では、東京大学が保持する様々な学術資産をデジタル化し、広く公開しているウェブサイトを一覧形式で紹介しています。当ページに掲載しているウェブサイトが公開している学術資産の一部は、[東京大学学術資産等アーカイブズポータル](#)で横断的にアイテム単位で検索することができます。

検索

※ 半角スペース区切りでAND検索ができます

学部・研究科で絞り込み: ---

1 2 3 ... 15

鴎外文庫書入本画像データベース
説明 鴎外の旧蔵書である「鴎外文庫」のうち、鴎外自筆の写本や、鴎外本人による書き込みなどがある資料の画像データベースです。
リンク https://iif.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/repo/s/ogai/
公開元 附属図書館（総合図書館）、情報基盤センター

霞亭文庫
説明 明治期の小説家であり新聞記者でもある渡辺霞亭の旧蔵書「霞亭文庫」の公開サイトです。「霞亭文庫」は、江戸時代の小説類と演劇書を中心としたコレクションです。
リンク https://iif.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/repo/s/katei/page/home
公開元 附属図書館（総合図書館）、情報基盤センター

稿本自然真営道
説明 安藤昌益(1703-1762)の著書「自然真営道」の公開サイトです。関東大震災で焼失を免れ、総合図書館に所蔵されている十二巻12冊を公開しています。
リンク https://iif.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/repo/s/shizen/
公開元 附属図書館（総合図書館）、情報基盤センター

明・弘治十八年八月二十日勅命
説明 鴎外文庫の資料の一つである「明・弘治十八年八月二十日勅命」の公開サイトです。この資料は、弘治18年(1505)8月20日に南京広西道監察御史王秋の父母に官職・称号を授けるための許令書とされています。
リンク https://iif.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/repo/s/chokumei/
公開元 附属図書館（総合図書館）、情報基盤センター

直江状
説明 「直江状」の公開サイトです。この資料は、上杉景勝に仕えた重臣・直江兼続(1560-1619)が記したとされる書状で、承応3(1654)年に京都の中村五郎右衛門が刊行した資料群です。
リンク https://iif.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/repo/s/naoe/
公開元 附属図書館（総合図書館）、情報基盤センター

<https://da.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/dalink/>

アーカイブズプラットフォームの統合



アーカイブズプラットフォームの統合



A 学部



① デジタル化



メタデータ

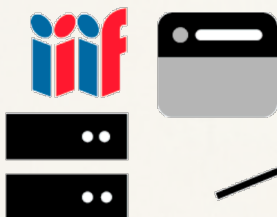
学部等のアーカイブ

B 学部



① デジタル化

+
② 公開支援



メタデータ

共用サーバー

画像とメタデータの蓄積・公開



東京大学学術資産等
アーカイブズポータル

メタデータの集積

東京大学学術資産等
アーカイブズリンク集

学内のデジタル関連のウェブサイトの案内

③ ポータルの運用

東京大学デジタルアーカイブズ構築事業の
取り組み内容（予算配分対象）

- ① 各部局での学術資産のデジタル化促進
- ② 画像等の公開支援
- ③ ポータルの運用＝メタデータの集約・発信

- ・ポータル
- ・ポータル
- ・他機関と
- ・ポータル



新システム

学術資産の発元可能性の向上、アーカイブの活用・活用の促進

アーカイブズプラットフォームの統合



概要

- ポータルの**横断検索機能**、共用サーバーの**画像公開機能**、リンク集の**一覧化機能**の統合
- 現ポータルを基礎にしつつ、デザイン・検索機能・名称などの一部を改修予定

スケジュール

- 2024年**1月末**：ポータル・共用サーバーの**データ修正受付・新規登録休止**
(新規登録の受付・相談のみ継続)
- 2024年**5月頃(予定)**：
新システム公開 / 旧プラットフォーム閉鎖(新システムへリダイレクト予定)
データ修正受付・新規登録の再開

※移行に際し、一定期間ポータルが利用できなくなる時間帯が発生する可能性があります。
日時等と併せて、詳細が決まり次第改めてご連絡いたします。

さいごに

- 学内の皆様へ

- アーカイブズポータルへの登録を検討している方はお気軽にお問い合わせください
- その他事業についてのお問い合わせもお待ちしております

学術資産アーカイブ化推進室 digital-archive@lib.u-tokyo.ac.jp

- すべての皆様へ

- ぜひアーカイブズポータルをご活用ください

<https://da.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/portal/>

- 利活用例のご報告もお待ちしています

<https://da.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/portal/usage>