



JAPAN SEARCH

ジャパンサーチについて

令和4年11月16日 第70回全国博物館大会

国立国会図書館 電子情報部 電子情報企画課 連携協力係 近藤かおり

この資料は、ロゴを除き、[クリエイティブ・コモンズ表示4.0国際ライセンス](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)の下に提供されています。



ジャパンサーチの概要 <https://jpsearch.go.jp/>

● デジタルアーカイブの検索・閲覧・活用のプラットフォーム

さまざまな分野のデジタルアーカイブと連携し、我が国の多様なコンテンツの**メタデータ***をまとめて検索・閲覧・活用

***メタデータとは：**
コンテンツの内容や所在等について記述したデータ

● 国全体の取組

- ◇ 政府の「知的財産推進計画」に掲げられている国の取組
- ◇ 運営主体：デジタルアーカイブジャパン推進委員会・実務者検討委員会
(事務局：内閣府知的財産戦略推進事務局)
- ◇ システム運用・連携協力担当：国立国会図書館

デジタルアーカイブ連携の意義

- 複数のデジタルアーカイブが連携することで、デジタルコンテンツの活用基盤としてより広く認知され、活用される。
 - 教育、学術・研究、ビジネス、地域活性化など様々な領域でデジタルコンテンツの活用が広がる。
 - 新たな知の創造や経済的価値の創出に寄与できる。

ジャパンサーチと連携するメリット

- ・ コンテンツの発見可能性の向上
- ・ 幅広い利活用につながる



ジャパンサーチ戦略方針2021-2025

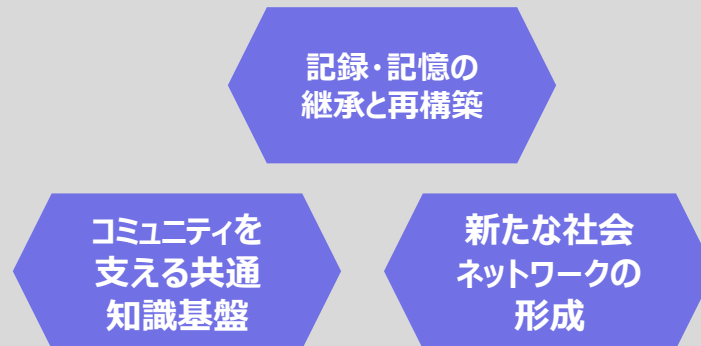
<https://jpsearch.go.jp/about/strategy2021-2025>

「デジタルアーカイブを日常にする」

ミッション

新しい情報技術とアーカイブ連携を通じて、日本の文化的・学術的コンテンツの発見可能性を高め、それらを活用しやすい基盤を提供することで、デジタルアーカイブが日常に溶け込んだ豊かな創造的社會を実現します

3つの価値 デジタルアーカイブの大切な役割



ジャパンサーチ・アクションプラン2021-2025

<https://jpsearch.go.jp/about/actionplan2021-2025>

4つのアクション

ジャパンサーチを使った活動の柱

支える	学び・遊びの体験、キュレーション活動、ひと繋ぐ、DAを長く
伝える	DAを集約・整理、DA活用方法、DA構築方法、コンテンツの魅力
広げる	デジタル化の推進、ファン層、魅力あるDA、使いやすいコンテンツ
挑む	オープン化、新たな可能性、新たなネットワーク、社会のDX化

連携機関

- ・資料のデジタル化
- ・デジタルデータ収集
- ・コンテンツのウェブ公開
- ・分野内のメタデータ標準化
- ・分野コミュニティとの連携
- ・二次利用条件の整備
- ・オープン化の推進
- ・英語のタイトル、解説等の追加

活用者

- ・デジタルコンテンツの提供
- ・メタデータ整備への協力
- ・連携ツールの開発
- ・ハッカソン・アイデアソンへの参加など

ジャパンサーチ

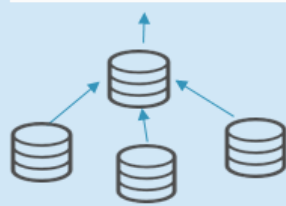
- ・相談窓口の開設
- ・各種ガイドラインの周知・提供
- ・優良事例の共有
- ・連携説明会の開催
- ・連携マニュアルの整備
- ・オープン化のメリット・事例の共有
- ・表彰の取組

ジャパンサーチの連携方針

分野・地域コミュニティの「つなぎ役」経由の連携が原則

① 同分野・地域内のアーカイブ機関のデータベースをまとめるポータルを構築

 JAPAN SEARCH



(事例)

- ・文化遺産オンライン (文化庁)
- ・S-Net (国立科学博物館)
- ・NDLサーチ (国立国会図書館)
- ・Japan Content Catalog (VIPO)

② 同じ組織内の複数機関のデータを集約したデータベースを構築

 JAPAN SEARCH

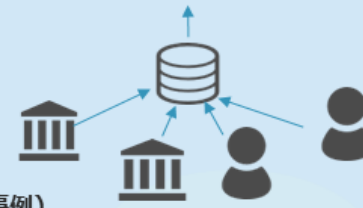


(事例)

- ・nihuINT (人間文化研究機構)
- ・ColBase (国立文化財機構)
- ・国立美術館所蔵作品総合目録検索システム (国立美術館)

③ 同じ分野・テーマの資料を様々な団体又は個人から集約したデータベースを構築

 JAPAN SEARCH

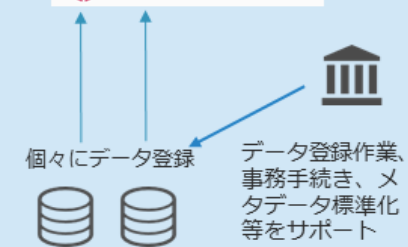


(事例)

- ・放送ライブラリー公開番組DB (放送番組センター)
- ・「にいがた地域映像アーカイブデータベース」 (新潟大学)
- ・「魚類写真資料データベース」 (国立科学博物館、生命の星・地球博物館)

④ データベースをもたないが、つなぎ役としてアーカイブ機関への情報提供、事務手続き、メタデータ標準化等をサポート

 JAPAN SEARCH



(事例)

- ・全国美術館会議経由で、愛知県美術館、東京富士美術館等と連携

(つなぎ役不在の場合) 直接連携

メタデータ集約を行うつなぎ役が明確ではない分野・地域については、条件に当てはまるアーカイブ機関との直接連携を検討

- ・国の機関であり、当該分野におけるコンテンツを幅広くカバーしているアーカイブ機関
- ・公益に資する目的のため、当該分野におけるコンテンツを幅広くカバーしているアーカイブ機関
- ・唯一性・独自性の高いコンテンツ群を塊として扱う分野・地域を代表するアーカイブ機関
- ・その他、実務者検討委員会において適当と認められるアーカイブ機関

 JAPAN SEARCH



ジャパンサーチの連携状況（令和4年11月11日現在）

37 連携機関（つなぎ役）：国の機関、大学、地方自治体、公益法人、民間機関等

国の機関	地方自治体	大学	公益法人・民間機関等
国立国会図書館 国立公文書館 総務省・デジタル庁 文化庁 国立科学博物館 国立美術館 国立文化財機構 国土地理院	北海道 縄文遺跡群世界遺産保存活用協議会 青森県 東京都歴史文化財団 県立長野図書館 三重県 和歌山県立文書館 鳥取県 南城市教育委員会 上田市 大阪市立自然史博物館	（国立大学） 人間文化研究機構 新潟大学 東京大学 東京農工大学科学博物館 京都大学総合博物館 山形大学附属博物館 國學院大學 研究開発推進機構 （私立大学） 慶應義塾大学 立命館大学アート・リサーチセンター 早稲田大学坪内博士記念演劇博物館	映像産業振興機構 渋沢栄一記念財団 全国美術館会議 日本写真保存センター 日本放送協会 放送番組センター 南方熊楠顕彰館 広島平和記念資料館

分野	主なデータベース名	メタデータ件数
書籍等	「国立国会図書館サーチ（NDLサーチ）」から「国立国会図書館デジタルコレクション」、「青森県立図書館デジタルアーカイブ」、「デジタルアーカイブ福井」、「佐賀県立図書館データベース」等	12,015,703
自然史・理工学	「サイエンスミュージアムネット（S-Net）」「魚類写真資料データベース」、「南方熊楠邸資料：蔵書、標本、文書」、「蚕織錦絵コレクション」「動物行動の映像データベース」等	5,435,801
人文学	「人間文化研究機構統合検索システム nihuINT」から54件のデータベース、「ARC古典籍ポータルデータベース」、「渋沢栄一関連会社名・団体名変遷図」、「東京大学学術資産等アーカイブズポータル」、「京都大学研究資源アーカイブ」から3件のデータベース等	4,773,523
公文書	「国立公文書館デジタルアーカイブ」、「和歌山県歴史資料アーカイブ」等	4,153,058
地域	「三重の歴史・文化デジタルアーカイブ」から19件のデータベース、「にいがた 地域映像アーカイブ データベース」、「信州デジタルcommons」から3件のデータベース、とっとりデジタルコレクション、なんじょうデジタルアーカイブ、Tokyo Museum Collection、広島平和記念資料館 平和データベース、北海道デジタルミュージアム、上田市等	683,379
美術	「国立美術館所蔵作品総合目録検索システム」、「写真原板データベース」、「愛知県美術館コレクション」、「大阪市立東洋陶磁美術館収蔵品画像オープンデータ」等	602,594
文化財	「文化遺産オンライン」から国指定文化財等データベース、「文化財デジタルコンテンツダウンロード機能」「ColBase 国立博物館所蔵品統合検索システム」、「Keio Object Hub」等	528,079
アニメ・ゲーム・メディアアート	「日本アニメーション映画クラシックス」、「Japan Content Catalog」から「JACCクリエイター検索」、「メディア芸術データベース」等	196,636
舞台芸術	「演劇情報総合データベース」から7件のデータベース等	87,069
映画	「国立映画アーカイブ所蔵映画フィルム検索システム」、「映像でみる明治の日本」等	134,323
放送番組	「放送ライブラリー公開番組データベース（ドラマ）」、「動画で見るニッポンみちしる」等	82,753
データセット	「データカタログサイト」等	23,092
地図	「古地図コレクション」	3,380

連携方法の解説動画



【アーカイブ機関向け】ジャパンサーチと連携するメリットと手順を解説！

<https://www.youtube.com/watch?v=afjZo8gY16Y>



【アーカイブ機関向け】徹底解説！ジャパンサーチへのメタデータ登録手順

<https://www.youtube.com/watch?v=c3RLty0JKUQ>

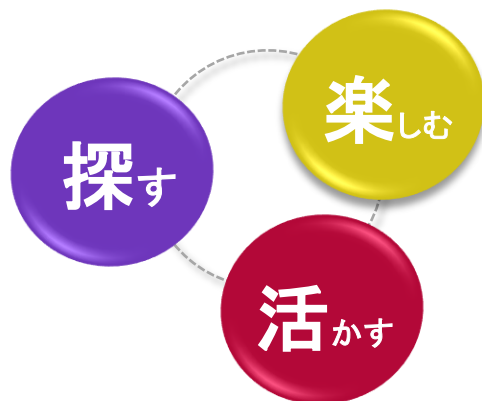
ジャパンサーチの機能

①分野の特性を活かした検索機能

横断検索

テーマ別検索

画像検索 ※類似の画像を検索可能



②クリックするだけで楽しめる機能 多様なコンテンツの紹介

- 様々なテーマに関する「ギャラリー」を提供

(テーマ例：富士山、猫、紅葉狩り、刀剣、和食、北斎etc.)



③利活用促進の基盤となる利活用機能

- お気に入りをマイノートに登録し、マイギャラリーで編集可能
- マイノートの共同編集ができるマイギャラリー、ワークスペース
- 任意のメンバーから成るプロジェクトで、ジャパンサーチの全機能を体験
- ジャパンサーチが集約したメタデータをAPI（外部提供インタフェース）で提供



検索機能

探す

● 横断検索・詳細検索

- ・全データベースのデータをキーワード検索
- ・**共通項目ラベル**による項目別検索も可能
→**時間・場所**はデータの**正規化**処理を実施
→ローマ字のデータを自動生成



● 画像検索

*国産オープンソースソフトウェアである vald<<https://github.com/vdaas/vald>>を利用

- ・AI（機械学習）を用いたプログラム開発
- ・サムネイル画像や、アップロードした画像を元に似た特徴を持つ画像を検索*



● テーマ別検索

- ・検索対象とするデータベース・メタデータ項目をマッピング・定義
- ・検索制約（フィルター）を指定
→特定のテーマに即した検索が可能（編集画面で作成。連携機関のみ作成可能）



刀剣について調べる

日本刀に関する資料を調べます。キーワードを入力してください。「詳細」からは、刀剣の名称、刀工・刀派、刀種（太刀・短刀等）による検索ができます。

検索結果例



テーマ別検索一覧画面 <https://jpsearch.go.jp/csearch>

ギャラリー

- 検索機能を利用しない場合でも見て楽しめるページ
 - ・ 約440テーマを公開（令和4年10月現在）
 - ・ IIIF（国際的な画像の相互運用のための規格）形式で画像を表示させることも可能
 ※ギャラリー一覧画面 <https://jpsearch.go.jp/gallery>
- 連携機関はジャパンサーチ上で公開可能（ウェブパーツとして外部サイトに貼付も可能）
連携機関にとっての利活用機能



『写真週報』掲載写真と関連資料で見る戦時下の子供たち
 じゃしんしゅうほうとがんでんしりょうでみるせんじかのこどもたち
 『写真週報』掲載写真と関連資料で見る戦時下の子供たち 日本写真保存センター 作成
<https://jpsearch.go.jp/gallery/photoarchive-syuhou001>



「曾我蕭白 奇想ここに極まれり」
 愛知県美術館 作成
<https://jpsearch.go.jp/gallery/apmoa-NERpkV0r483>



「とことんみせます！ 富士美の浮世絵」
 東京富士美術館 作成
<https://jpsearch.go.jp/gallery/fujibi-mZb67rjqYBa>



「齋場御嶽」
 南城市教育委員会 作成
https://jpsearch.go.jp/gallery/okinawa_nanjo-ZIMMdZvm0vw



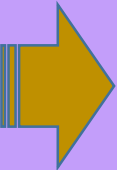
マイノート

図書館や博物館の調べものサービスなど

ジャパンサーチのコンテンツにある♡マークをクリックして、簡単に**お気に入りリストを作成**・メモを追加できる



白兎牙彫根付
線刻銘「蘭亭」江戸時代・18世紀
所蔵: 東京国立博物館
つなぎ役: 独立行政法人国立文化財機構 ColBase
CC BY (表示)



お気に入りリスト

- 白兎牙彫根付**
線刻銘「蘭亭」
東京国立博物館ColBase
- 兎牙彫根付**
線刻銘「樓玉齋刻」
東京国立博物館ColBase
- きつねと子うさぎ: 低学年童話**
宮脇紀雄 著, 中尾彰 絵金の星社
国立国会図書館国立国会図書館デジタルコレクション
きつねやさるの物語、ひらがな短編31。(日本図書館協会)



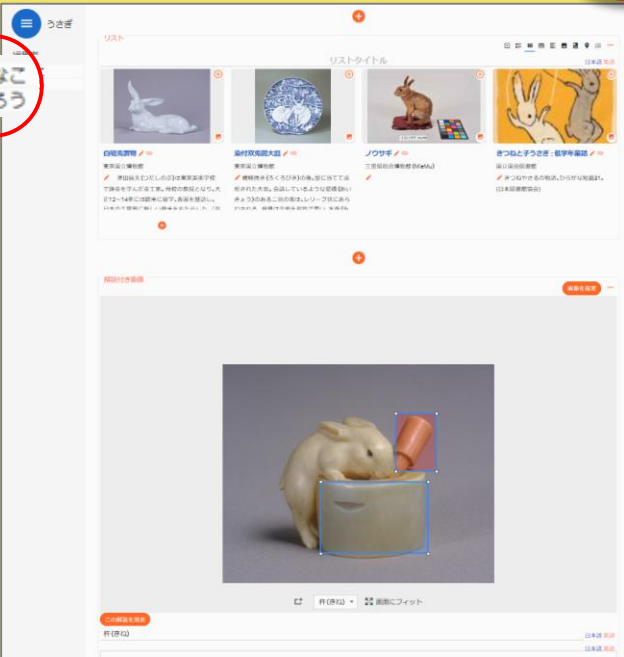
マイギャラリー

活かす

コンテンツをキュレーションして**自分だけの電子展覧会を作成可能**

24時間限定で、マイギャラリーを**オンライン上で共有し、共同編集が可能**

展示企画、イベント、調べ学習など



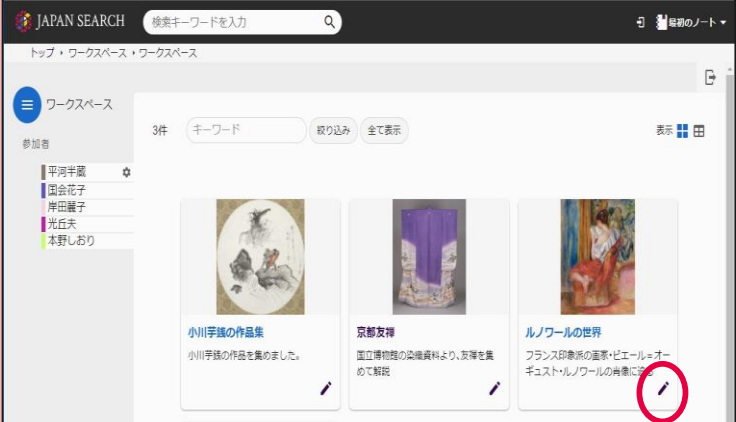
ワークスペース機能



連携機関が利用可

共同編集機能を**長期間使用**したいとき

イベントや調べ学習に!



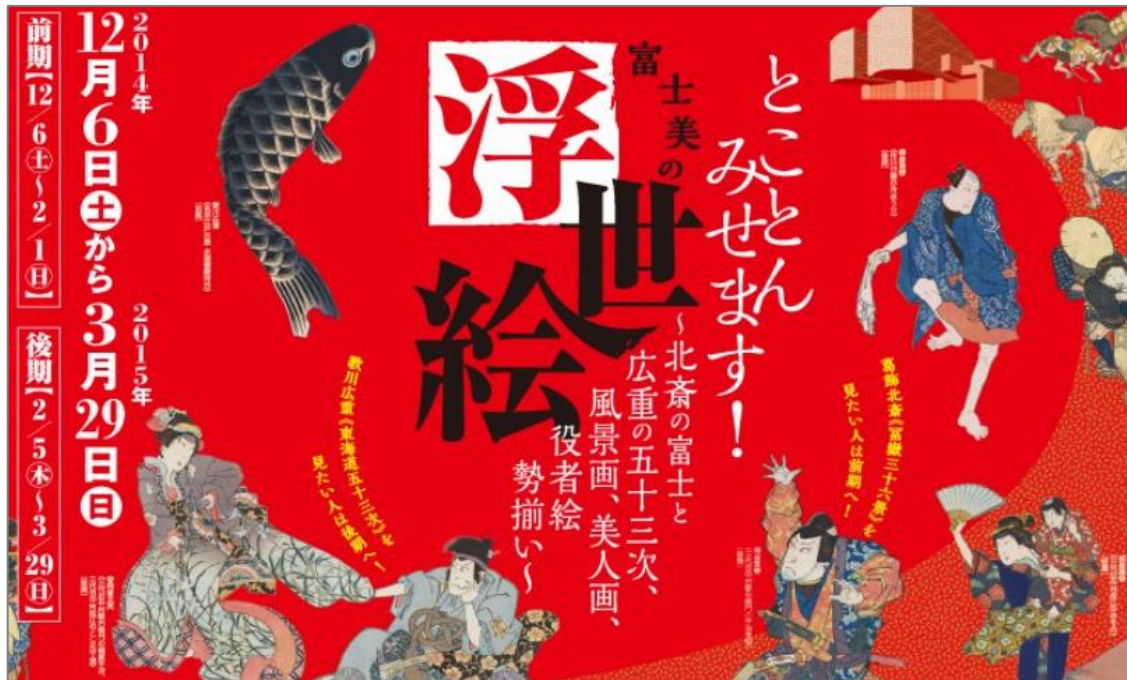
■ 連携機関によるギャラリー作成事例

東京富士美術館

「とことんみせます！ 富士美の浮世絵

～北斎の富士と広重の五十三次、風景画、美人画、

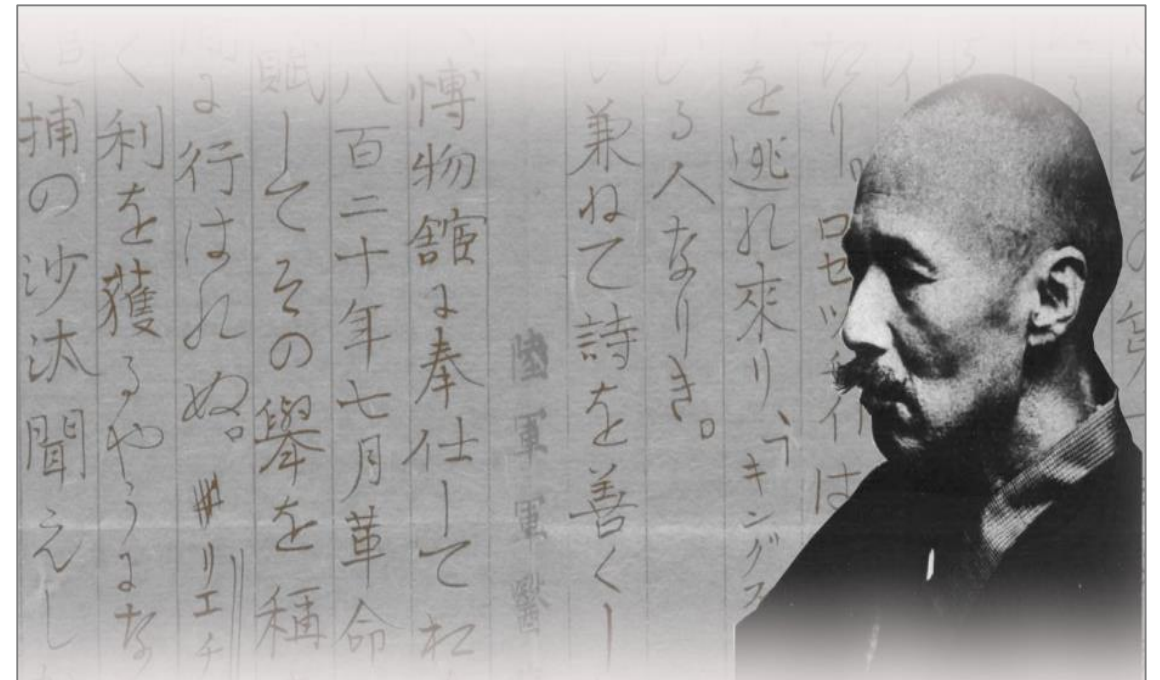
役者絵勢揃い～ オンライン展覧会」



東京大学附属図書館

「テエベス百門の断面図

歿後100年記念 森鷗外旧蔵書展」



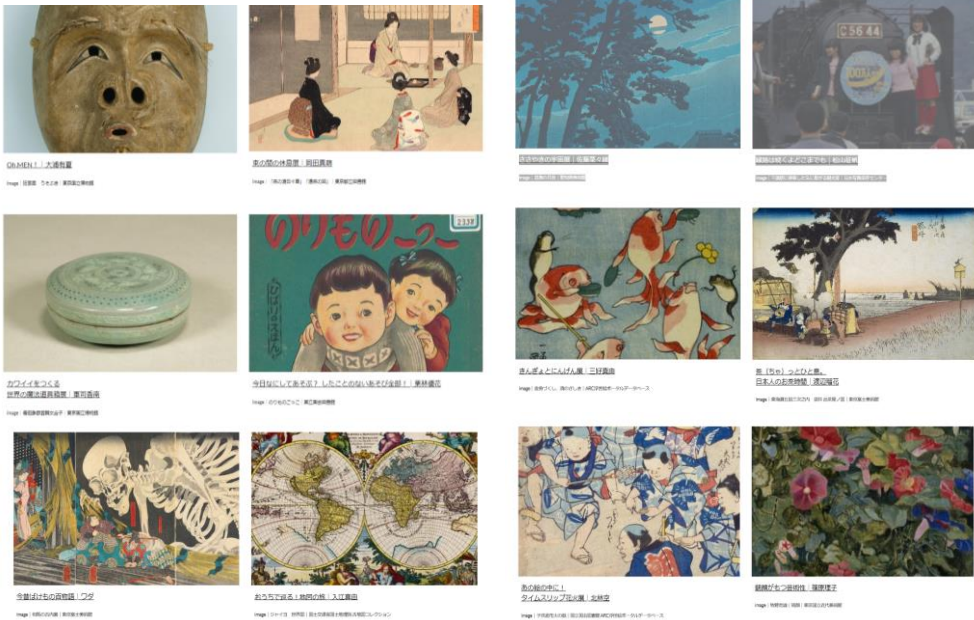
<https://jpsearch.go.jp/gallery/fujibi-mZb67rjqYBa#1k22ihrsf6kvh>

<https://jpsearch.go.jp/gallery/utokyo-ogai2022>

■大学の博物館学芸員課程におけるキュレーション実習授業

東京農工大学 博物館学芸員実習

長岡造形大学 博物館概論2021（オンライン授業）



勝手気ままに企画展！

<https://sites.google.com/st.nagaoka-id.ac.jp/gairon-2021/%E5%B1%95>



齊藤 有里加（東京農工大学科学博物館 特任助教）
 博物館資料のジャパンサーチ掲載と学芸員実習における活用事例
<https://jpsearch.go.jp/static/pdf/event/cooperation202109/05.pdf>



JAPAN SEARCH

連携希望、改善要望、プロジェクトの利用申請、
各種ご質問は、お気軽に
画面下の「お問合せ」から。

<https://jpsearch.go.jp/contact>



JAPAN SEARCH 公式 (@jpsearch_go)

https://twitter.com/jpsearch_go



JAPAN SEARCH 公式 YouTubeチャンネル

<https://www.youtube.com/channel/UCSK72iSEQMzEcu8BWLEFzPQ>



ジャパンサーチ / Japan Search Facebook

<https://www.facebook.com/jpsearchgo/>



JAPAN SEARCH 公式 Instagram

https://www.instagram.com/japansearch_go/