



JAPAN SEARCH

ジャパンサーチについて ～その機能と利活用～

国立国会図書館 電子情報部 徳原 直子



この資料は、クリエイティブ・コモンズ表示4.0国際ライセンスの下に提供されています。

ジャパンサーチとは

JAPAN SEARCH

● デジタルアーカイブの検索・閲覧・活用基盤

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

● 国全体の取組

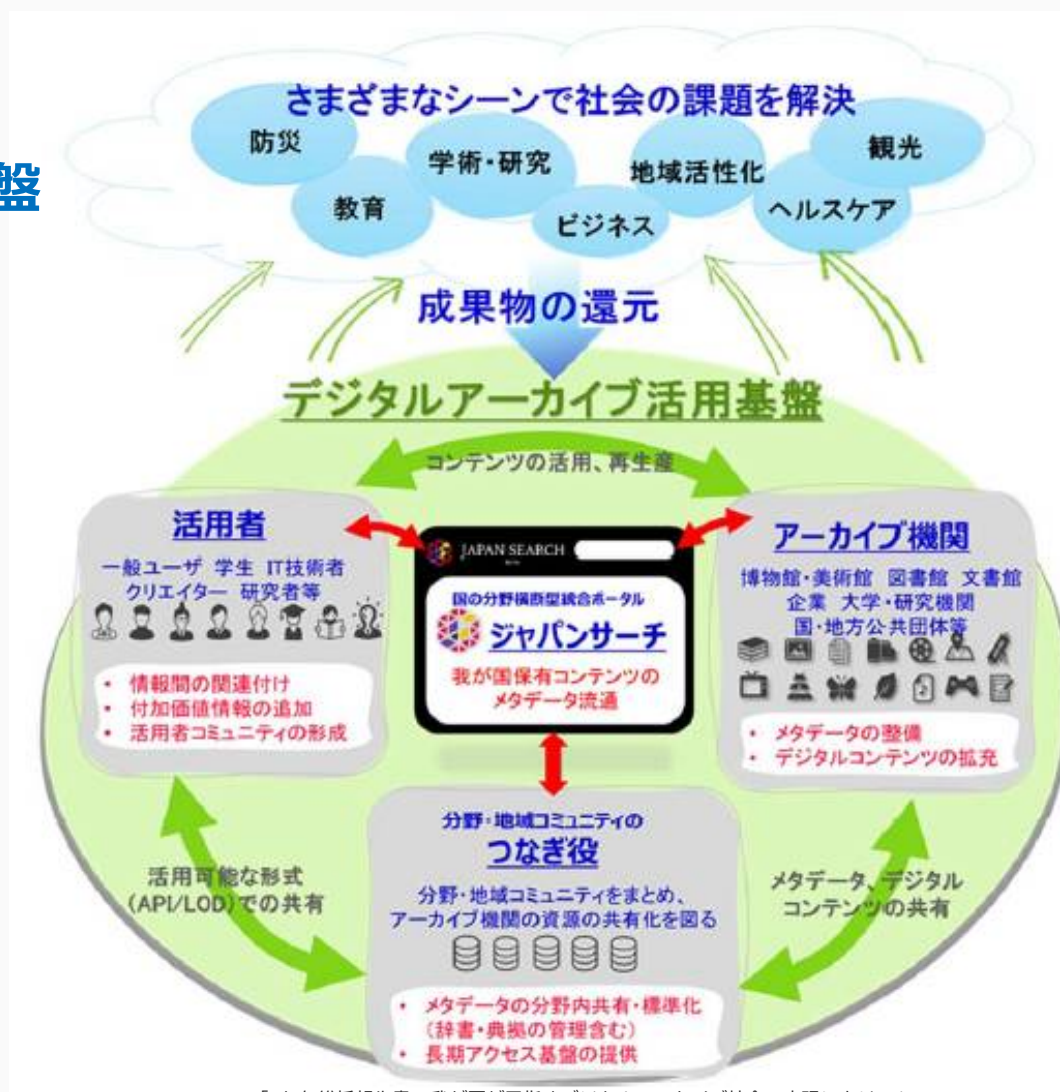
◇ 政府の「知的財産推進計画」に掲げられている国の取組

◇ 運用主体：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

*メタデータとは：

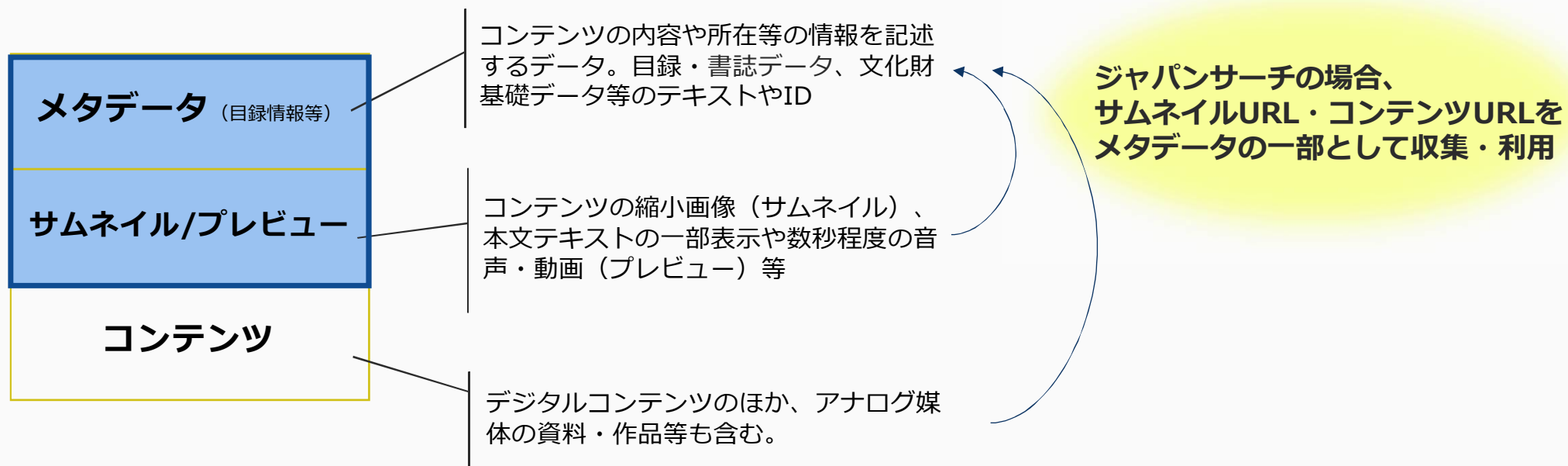
コンテンツの内容や所在等について記述したデータ。



「3か年総括報告書 我が国が目指すデジタルアーカイブ社会の実現に向けて」
(令和2年8月19日 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)
https://www.kantei.go.jp/jp/singi/titeki2/digitalarchive_suisiniikai/pdf/r020_8_3kanen_houkoku_honbun.pdf

デジタルアーカイブが扱うデジタル情報資源は大きく3つに分けられる。

メタデータと**サムネイル**をオープンに流通させることで、コンテンツの活用が促進される。



(出典) 『デジタルアーカイブの構築・共有・活用ガイドライン』 (デジタルアーカイブの連携に関する関係省庁連絡会・実務者協議会、平成29年4月)
https://www.kantei.go.jp/jp/singi/titeki2/digitalarchive_kyougikai/guideline.pdf
を一部加工



1年を振り返って

JAPAN SEARCH

2019.2
試験版公開

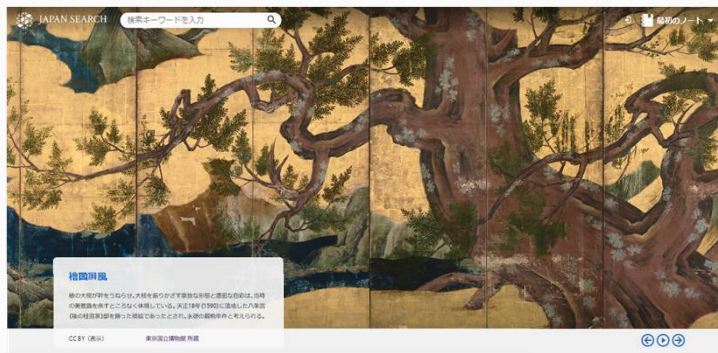
36 DB
約1700万件メタデータ

2020.8
正式版公開

108 DB
約2100万件メタデータ
約6200pv/日 アクセス
*2020.9平均

2021.9
現在

141 DB
約2300万件メタデータ
約11000pv/日 アクセス
*2021.9平均



JAPAN SEARCH

日本のデジタルアーカイブを探そう

JAPAN SEARCH

日本のデジタルアーカイブを探そう

伊勢神宮 徳島 徳利 富士山 白河





JAPAN SEARCH

正式版公開からの主な活動

広報強化

- 2020年12月：ジャパンサーチ公式YouTubeチャンネル開設
- 2020年10~11月：Europeana「GIF IT UP」に協力
- 2021年 8月：ジャパンサーチ公式Facebookページ開設

活用促進

- 2020年12月：「ワークスペース」「プロジェクト」機能の提供開始
⇒ 各種イベントの実施、利活用事例の共有
- ※「利活用事例」のページ：<https://jpsearch.go.jp/usecase>

その他

- 2020年12月：JEPA電子出版アワード2020デジタル・インフラ賞・大賞を受賞



JAPAN SEARCH公式チャンネル

チャンネル登録者数 161人

ホーム

動画

再生リスト

チャンネル

概要



ギャラリーを楽しむ ▶ すべて再生



【ジャパンサーチでたずねる日本の伝説"異界"】まだ見...

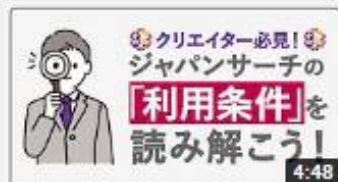
JAPAN SEARCH公式チャンネル
188 回視聴・3 週間前



【ジャパンサーチでたずねる日本の伝説"異界"】あの"金...

JAPAN SEARCH公式チャンネル
68 回視聴・2 日前

使ってみよう！ ▶ すべて再生



【クリエイター必見】ジャパ
ンサーチの「利用条件」を...

JAPAN SEARCH公式チャンネル
66 回視聴・1 週間前



【こんなに便利!】ジャパ
ンサーチ 検索機能 徹底解説

JAPAN SEARCH公式チャンネル
141 回視聴・2 週間前



【これで完璧】「夏休みの自
由研究」ジャパンサーチ活...

JAPAN SEARCH公式チャンネル
432 回視聴・1 か月前



JAPAN SEARCH

ジャパンサーチ戦略方針2021-2025 を決定

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

「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会を実現します

3つの価値：

デジタルアーカイブの大切な役割



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、ひとも繋ぐ、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



ジャパンサーチの連携状況

JAPAN SEARCH

29連携（つなぎ役）機関

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	縄文遺跡群世界遺産保存活用協議会 青森県環境生活部 県立長野図書館 鳥取県 三重県 和歌山県立文書館	(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 (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

(令和3年10月5日現在)

141データベース メタデータ約2,340万件

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」等	1,107,0924
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」	5,410,445
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	4,045,336
人文学	「人間文化研究機構統合検索システム nihuINT」から43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	3,387,190
地域	「にいがた 地域映像アーカイブ データベース」、「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、「青森県史デジタルアーカイブス」から4件のデータベース、「信州デジタルコモンズ」から2件のデータベース等	541,772
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」等	524,663
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、「ColBase 国立博物館所蔵品統合検索システム」、「Keio Object Hub」等	405,508
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	81,650
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	81,156
舞台芸術	「演劇情報総合データベース」から4件のデータベース等	80,844
データセット	「データカタログサイト」等	27,674
アニメ・ゲーム	「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」等	6,576
地図	「古地図コレクション」	3,288

ジャパンサーチの機能～3つの観点から～

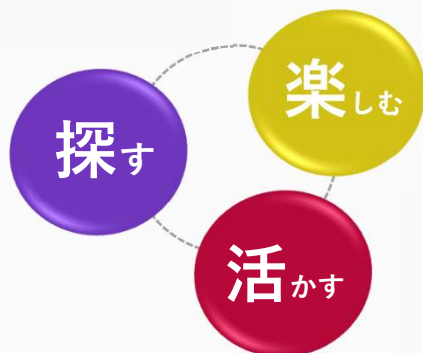
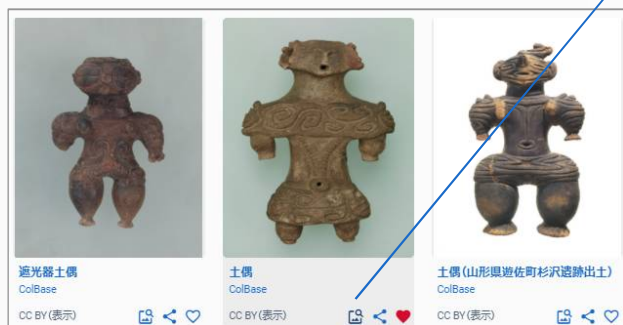
JAPAN SEARCH

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、注釈（メモ）を追加可能
- マイノートの共同編集ができるワークスペース
- 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



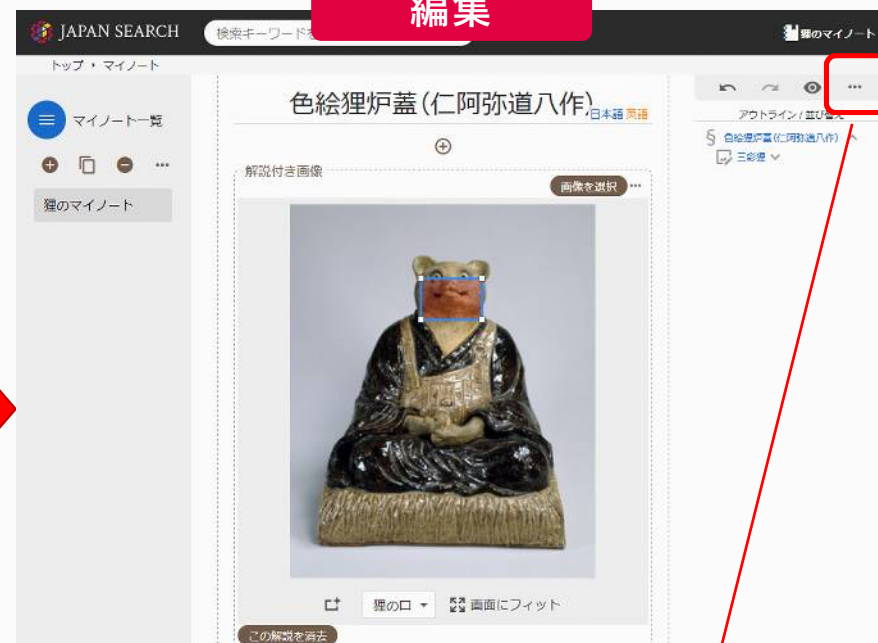
マイノート

- お気に入りのメタデータ、ギャラリー、検索結果を登録してメモを追加、自由に編集可能
- **誰でも、ユーザ登録なしで利用可能**（ブラウザ依存）※推奨環境：Firefox, Chrome, Safari 最新版
- データをCSV・Excel・JSON形式でエクスポート可能、ウェブパーツとして外部サイトに貼付も可能

登録



編集



エクスポート



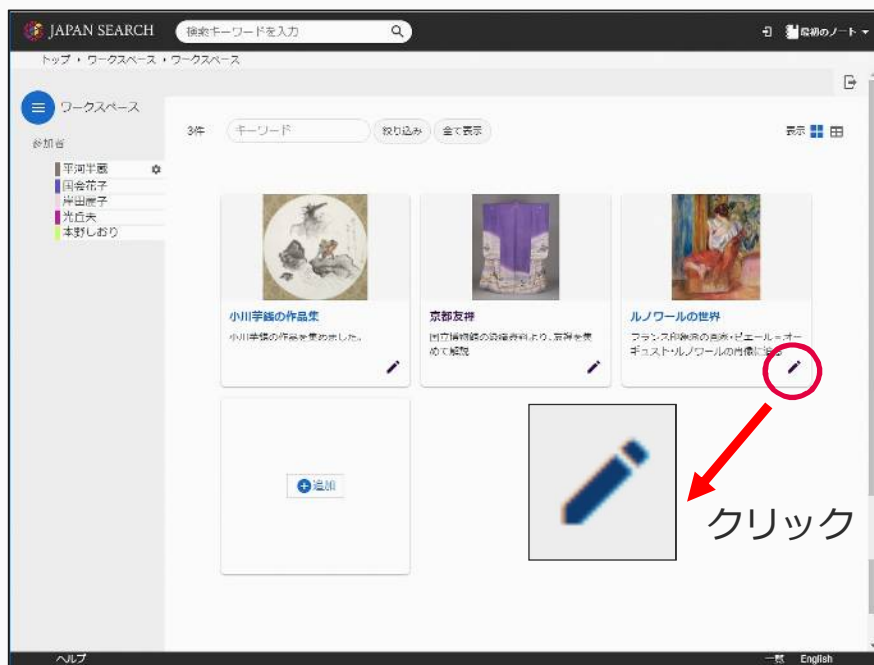
外部サイトに貼付



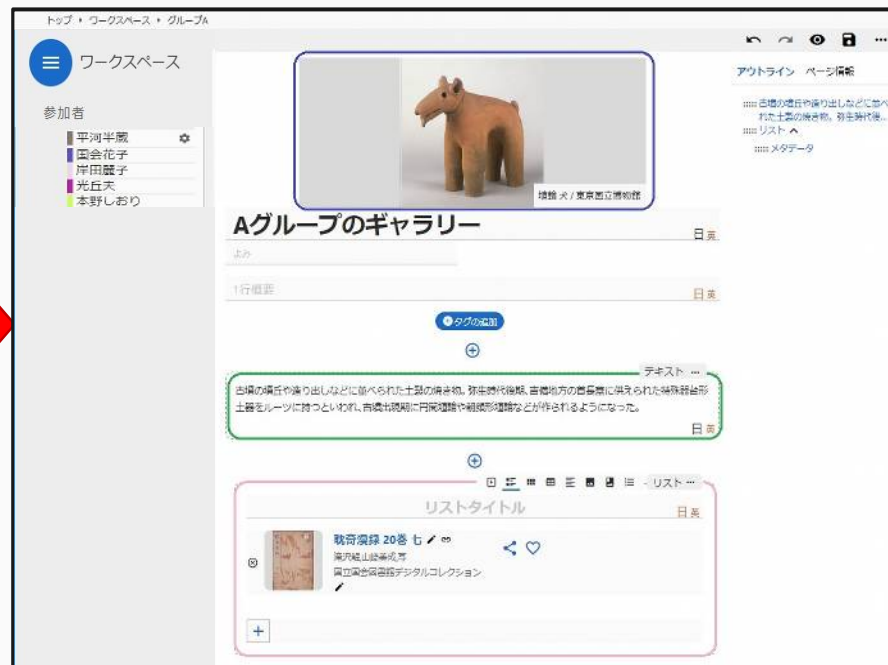
編集機能は、ノート・シンプル・フルの3モード
フルモードでは、地図表示、年表作成、画像への
注釈追加等が可能

ワークスペース機能

- 複数人でマイノートを同時に編集できる
- URLとパスワードを知っている人であれば誰でもアクセスできるページ
- 成果物は、ジャパンサーチ上でギャラリーとして公開 or ウェブパーツとして外部サイトに貼付可能
- 調べ学習、キュレーション実習、イベント等への利用を想定



ワークスペースのトップ画面



編集画面

- ワークスペースのページは連携機関のみ作成（立ち上げ）可能
- ご関心のある方はジャパンサーチ連携機関又はジャパンサーチまでお問い合わせください



JAPAN SEARCH

利活用事例について 小・中・高を対象にした調べ学習授業



「キュレーション学習」の特徴⑦

①通常の講義授業→ ②教科書をもとに→
 ③自由に「問い」を立て→ ④「問い」を構造化→
 ⑤キュレーション→ ⑥議論→
 ⑦発表

というサイクルを通年カリキュラムに則して実施。



詳細：大井 将生（東京大学大学院情報学環・学際情報学府渡邊英徳研究室）「ジャパンサーチ利活用機能の利用事例報告」
 (<https://jpsearch.go.jp/static/pdf/event/useevent2021/2.pdf>)

子ども（小・中・高）向けのオンラインイベント

令和3年度に「こども霞が関見学デー」で国立国会図書館が実施した体験プログラム「電子展示を作ってみよう！」

参加者の作品例



久留里藩（請問晃久さん作成）
自分の先祖がいた久留里藩の資料を集めました



うどん・そばのギャラリー（南谷咲耶子さん作成）
各地で有名な名物のうどんとそばを集めました。



将棋（大上涼太郎さん作成）



疫病（大井阜能さん作成）
病気にに関する資料を集めました。



日本の歴史（高木道さん作成）
珍しい人物と物を調べた。



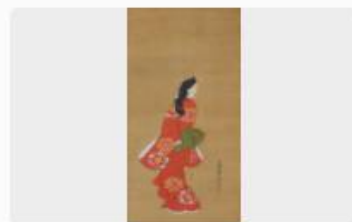
オリンピック（ひなのさん作成）
オリンピックに関するものを集めました。



怪談と伝説（ほっしーさん作成）
怪談ものの聞いたことがあるものを集めました。



トンボ玉（後藤悠里さん作成）
私は石のことにちょっと興味があったので出来て良かったです！



昔の美人（山口璃子さん作成）
いろいろな時代の美人の絵や写真を集めてみました！



幕末！（木村澄香さん作成）
歴史の中でも特に好きな幕末に関係あるものを集めました。



遠い昔のファッション（S.Cさん作成）
美しい模様やきれいな形のかんざしや羽織を集めました。



興味のあるもの（阿部ありすさん作成）

詳細：「こども霞が関見学デー「電子展示を作ってみよう！」（<https://jpsearch.go.jp/gallery/jpsutilization-kasumigasekiday2021>）

その他の利活用事例

■ 地域課題解決のためのイベントでの地域情報の収集・発信

- 2020アーバンデータチャレンジ京都：ジャパンサーチ・タウン
<https://lab.ndl.go.jp/event/udc2020/>
- 関西館ライブラリーカフェ「ジャパンサーチ・タウンで京阪奈を盛り上げる：アーバンデータチャレンジ京都2021」
https://www.ndl.go.jp/jp/event/events/librarycafe_20210828.html
- 2020アーバンデータチャレンジ和歌山
～南方熊楠を知る～南方熊楠顕彰館資料とジャパンサーチを活用した地域資源発見プロジェクト
<https://www.minakata.org/manabi/udc2020/>



■ 連携機関におけるジャパンサーチAPIを活用した地域資料の紹介サイトの構築

- 青森県立図書館 デジタルアーカイブ リンク集デジタル資料
<https://www.plib.pref.aomori.lg.jp/top/digital/link.html>



詳細：ジャパンサーチの利活用事例 (<https://jpsearch.go.jp/usecase>)

ジャパンサーチの二次利用条件の表示

活かす

JAPAN SEARCH

トップ画面

教育利用・商用利用可*のコンテンツ数を表示

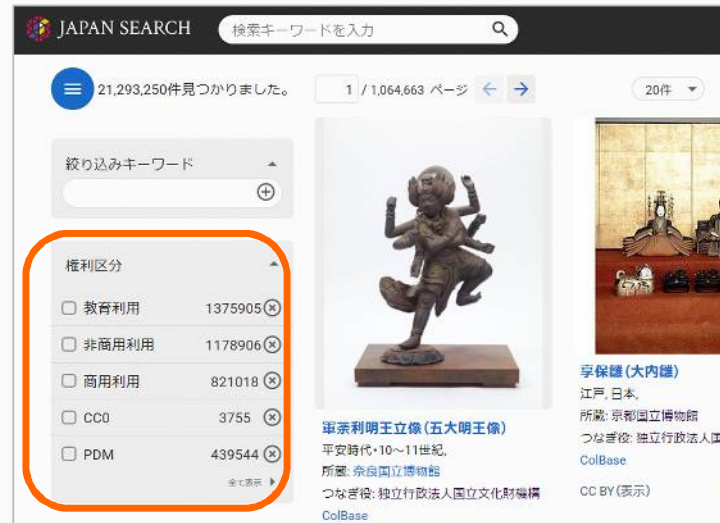
*CC0, PDM, CC BY, CC BY-SA



クリックすると
該当コンテンツ一覧に遷移

検索結果での絞り込み

検索結果のファセットで権利区分による絞り込みが可能



個別コンテンツ (早見表)

コンテンツの詳細画面で
利用条件と利用目的別の「早見表」を表示



【資料固有の条件】
利用規約ページ等へのリンク

詳細：「デジタルコンテンツの二次利用条件表示について」<https://jpsearch.go.jp/policy/available-rights-statements>
(連携機関向け) 二次利用条件の設定方法：「連携をご希望の機関の方へ」<https://jpsearch.go.jp/cooperation>



連携をご希望の皆さまへ（お願い）

1. メタデータの整備

- 必須なのは「ID」と「タイトル/名称」のみ

ID：永続的であり、システムリプレイス等の際に変更されないものにする

名称/タイトル：英語/ローマ字があるとなおよい

2. ウェブ発信

- ジャパンサーチからとぶリンク先ページの「**固定URL**」
- 「サムネイル画像URL」「コンテンツURL」

3. 二次利用条件の設定

- デジタルコンテンツの利用条件を明確にしましょう
- 詳細な利用条件を説明するページがあれば、ジャパンサーチからそこへのリンクも貼れます。

※ 利用条件の設定は各機関で設定できますが、可能な範囲でオープンな条件で（CC BYなど）

※詳しくは、「ジャパンサーチとの連携方法【簡易版】」 参照
https://jpsearch.go.jp/static/pdf/cooperation/renkei_simple_20201124.pdf



JAPAN SEARCH

お問い合わせ、連携希望、改善要望、
ワークスペース・プロジェクトの利用希望は

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



JAPAN SEARCH 公式 (@jpsearch_go)



JAPAN SEARCH 公式 YouTubeチャンネル

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



JAPAN SEARCH 公式 (@jpsearchgo)