

2020年12月2日（水）
「研究データ利活用協議会」総会

ジャパンサーチ正式版の公開について

国立国会図書館 電子情報部主任司書
中川 透

ジャパンサーチとは

- さまざまな分野のデジタルアーカイブと連携し、我が国が保有する多様なコンテンツの**メタデータ***をまとめて検索できる**国の分野横断型統合ポータル**
- 集約したメタデータを活用しやすい形式で共有しコンテンツの**利活用を促す基盤（プラットフォーム）**としての役割も果たす
- **政府の「知的財産推進計画」等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)
システムの運用担当：国立国会図書館
- **2020年8月25日に正式版を公開**



ジャパンサーチ正式版トップ画面
<https://jpsearch.go.jp/>

*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。図書館の書誌データ、博物館・美術館の収蔵の目録データなど。

25連携機関 114データベース メタデータ約2,180万件

(2020年10月末時点)

分野	連携機関（つなぎ役）	データベース名
書籍等	国立国会図書館	「国立国会図書館サーチ（NDLサーチ）」から、15件のデータベース
公文書	国立公文書館	「国立公文書館デジタルアーカイブ」
文化財	文化庁	「文化遺産オンライン」から、国指定文化財等データベース
	国立文化財機構	「ColBase 国立博物館所蔵品統合検索システム」
美術・映画	国立美術館	「国立美術館所蔵作品総合目録検索システム」「アート commons」「映像でみる明治の日本」「日本アニメーション映画クラシックス」「所蔵映画フィルム検索システム」
美術	一般社団法人 全国美術館会議	「愛知県美術館コレクション」「東京富士美術館収蔵品データベース」
	日本写真保存センター	「写真原板データベース」
メディア芸術	映像産業振興機構	「Japan Content Catalog」から、3件のデータベース
舞台芸術	早稲田大学坪内博士記念演劇博物館	「演劇情報総合データベース」から、3件のデータベース
自然史・理工学	国立科学博物館	「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」
	南方熊楠顕彰館	「南方熊蚕織錦絵コレクション楠邸資料：蔵書、標本、文書」
	東京農工大学科学博物館	「蚕織錦絵コレクション」
地図	国土地理院	「古地図コレクション」
人文学	人間文化研究機構	「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
	立命館大学アート・リサーチセンター	「ARC浮世絵ポータルデータベース」「ARC古典籍ポータルデータベース」「ARC番付ポータルデータベース」
	公益財団法人 渋沢栄一記念財団	「デジタル版「実験論語処世談」/渋沢栄一」
学術資産	東京大学	「東京大学学術資産等アーカイブズポータル」
	京都大学総合博物館	「京都大学研究資源アーカイブ」から3件のデータベース
放送番組	放送番組センター	「放送ライブラリー公開番組データベース（ドラマ）」
	日本放送協会	「動画で見るニッポンみちしる」
公共データ	総務省・内閣官房IT総合戦略室	「データカタログサイト」
地域	新潟大学	「にいがた地域映像アーカイブデータベース」
	県立長野図書館	「信州デジタル commons」から、2件のデータベース
	三重県	「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
	和歌山県立文書館	「和歌山県歴史資料アーカイブ」

ジャパンサーチの機能

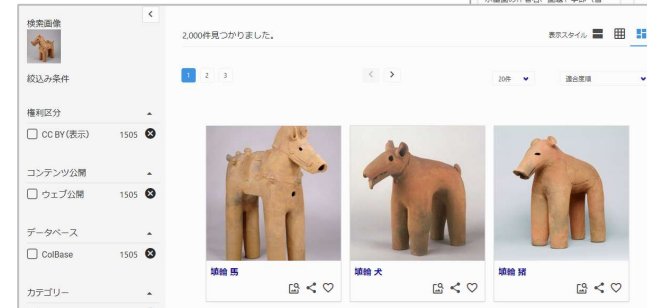
分野の特性を活かした検索機能

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：長崎、富士山、刀剣、和食、北斎、伊能忠敬 etc.)



横断検索



テーマ別検索



画像検索

※類似の画像を検索可能

利活用促進の基盤となる利活用機能

- 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
- お気に入りをマイノートに登録し、注釈（メモ）を追加可能
- マイノートを外部のWebサイトに貼付できるウェブパーツ機能



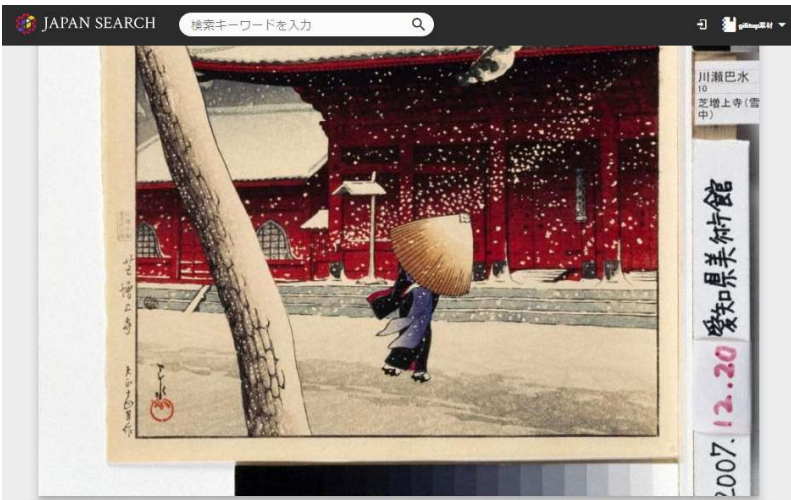
API（SPARQLエンドポイント）画面
※ジャパンサーチ利活用スキーマ形式のデータを提供

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、メモを追加
- データをCSV・Excel・JSON等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

新機能 (正式版)

- 正式版では、編集モードの切替えにより、「マイノート」で「ギャラリー」を作成可能に



芝増上寺(雪中)

Zojo Temple, Shiba

美術 所蔵: 愛知県美術館 収録: 愛知県美術館コレクション 画像検索

人物/団体 川瀬巴水 KAWASE Hasui Zojo Temple, Shiba woodcut on paper 場所 版画(日本) 時間/時代 1925年 1925

収録元データベースで開く



♡アイコンをクリックしてマイノートに登録



登録したマイノートは、
 • 注記の追加
 • ファイルとして出力
 • ウェブパーツとしての利用
 などが可能

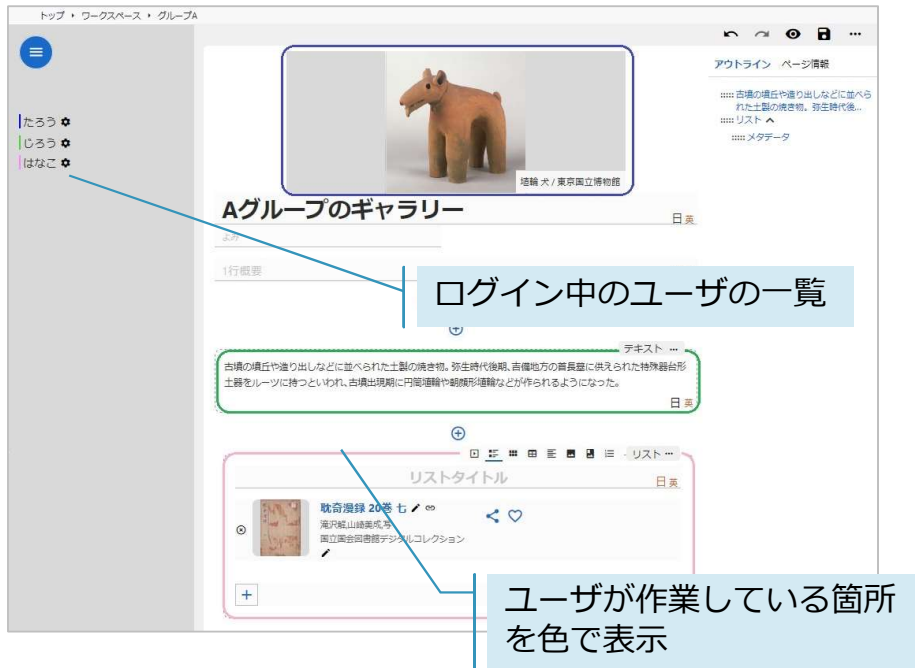
https://jpssearch.qo.jp/item/apmoa_mapps-18697

新機能 (正式版)

(※いずれも連携機能のみ作成可能)

ワークスペース機能

- 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
- 複数人でマイノート・ギャラリーを同時に編集できる
- 成果物は、連携機能がジャパンサーチ上で公開可能 or ウェブパーツ機能でエクスポートも可能

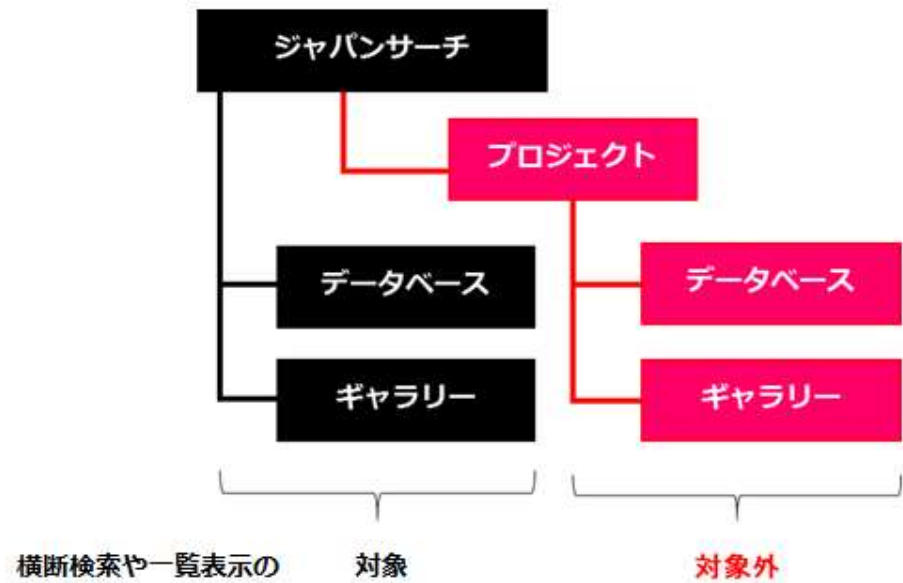


新機能 (正式版)

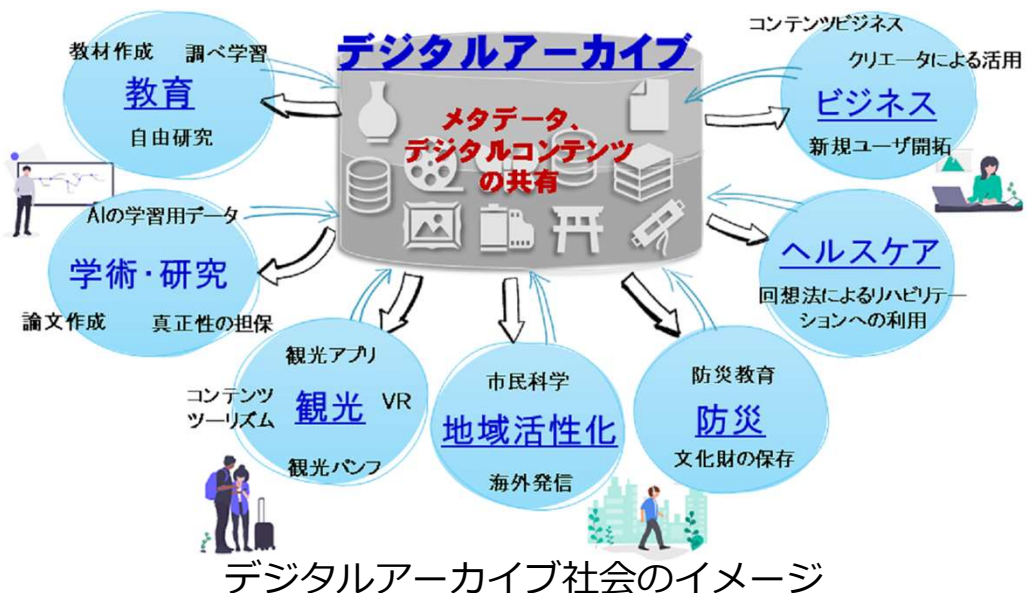


プロジェクト機能

- プロジェクト=任意のメンバーで構成される組織
- プロジェクト上では、データベースの公開、ギャラリーやワークスペースページの作成等、ジャパンサーチ上で連携機能ができる作業が一通りできる
- プロジェクトの成果物をジャパンサーチ上で一般公開することも、限られたメンバーだけで共有することも可能
- ただし、プロジェクト上のデータはジャパンサーチの横断検索や一覧表示の対象外



利活用の事例及びアイデア（例）



(出典) 「3か年総括報告書」 p.12
 (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, 令和2年8月19日)
https://www.kantei.go.jp/jp/singi/titeki2/digitalarchive_suisiniinkai/pdf/r0208_3ka_nen_houkoku_honbun.pdf

学術・研究

- (アイデア) ジャパンサーチのデータと自らが収集した研究対象を一緒に検索したり、注釈をつけて整理するなど、ワークスペース機能を共同研究のツールとして活用
- (アイデア)メタデータのデータセットとしての活用。例えば、AIの学習用データとしての活用のほか、社会活動の分析比較に用いるなど

教育

- (事例) 2019年度～2020年度

探求型教育プロジェクト「Dolphin educational team」が、小・中・高を対象に、ジャパンサーチを使った調べ学習を实践



デジタル・アーカイブを活用した歴史を「多面的・多角的に」考えるオンライン授業デザインの開発
 【ジャパンサーチの教育活用デザイン】

Designed by/Masao Oi,
 Satoshi Migata,
 Kento Ono.

<https://dolphin-educational.studio.design/works2>

観光・地域活性化

- (アイデア) ウィキペディアタウンのように、その地域に関連する資料を用いてギャラリーを共同で作成し、Webサイトで発信
- (事例) ジャパンサーチの活用推進のため国立国会図書館が「GLAMデータを使いつくそうハッカソン」を実施。「地元でサーチ(仮称)」「ぶら広重アプリ」などの作品が発表された(2019.9.14-15) <https://lab.ndl.go.jp/event/hack2019/>

お問い合わせ・連携のご希望は

<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>