

2021年3月3日

ジャパンサーチを使ってみた！～教育・研究・地域情報発信の現場から～



ジャパンサーチの利活用機能の紹介・デモ マイノート・ワークスペース・プロジェクト

国立国会図書館
電子情報部 電子情報企画課 連携協力係
中川紗央里

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利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



<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・美術館の収蔵目録データなど。

ジャパンサーチの連携状況（令和3年1月21日現在）

25連携（つなぎ役） 機関 118データベース メタデータ約2,200万件

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、16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」「文化財動画ライブラリー」
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」「ポーラ美術館コレクション」
	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	「南方熊楠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」「渋沢栄一関連会社名・団体名変遷図」
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」

国立国会図書館サーチ経由での連携状況（令和3年1月21日現在）

14機関 16データベース メタデータ約950万件

データ提供機関	データベース名
国立国会図書館	全国書誌 国立国会図書館デジタルコレクション 日本関係外国語図書の書誌情報（試行版）
TRC（ADEAC）	デジタルアーカイブシステムADEAC
青森県立図書館	青森県立図書館デジタルアーカイブ
千葉県立中央図書館	千葉県デジタルアーカイブ
奈良県立図書館情報館	まほろばデジタルライブラリー
慶應義塾大学メディアセンター	慶應義塾大学メディアセンターデジタルコレクション
岩手県立図書館	イーハトーブ岩手電子図書館
宮城県図書館	叡智の杜Web
札幌市中央図書館	札幌市中央図書館デジタルライブラリー
群馬県立図書館	群馬県立図書館デジタルライブラリー
徳島県立図書館	徳島県立図書館デジタルライブラリ
福井県文書館・福井県立図書館	デジタルアーカイブ福井
山梨県立図書館	山梨デジタルアーカイブ
茨城県立図書館	茨城県立図書館デジタルライブラリー

ジャパンサーチの機能～3つの観点から～

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.)

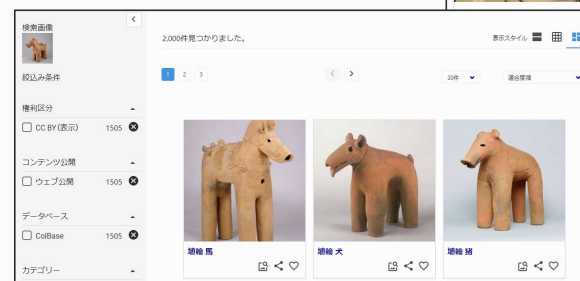


分野の特性を活かした検索機能

横断検索



テーマ別検索



画像検索

※類似の画像を検索可能

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



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 My Note

マイノート

機能

- お気に入りのメタデータ、ギャラリー、検索結果を「マイノート」に登録し、エディタで編集ができる機能
- 作成したマイノートは、CSV・Excel・JSON等の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り付けて表示することも可能
- 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）

利用例

- 必要な資料を記録しておく「ブックマーク」として利用
- エディタを使って、手軽に記事や電子展覧会を作成
 - ジャパンサーチ上で公開されている「ギャラリー」と同等のものが作成可能
 - ジャパンサーチの連携コンテンツ・ジャパンサーチ外のコンテンツを組み合わせ表示可能

デモ

1. マイノートに資料を登録する
2. マイノートを編集する（ノートモード）
3. マイノートを編集する（シンプルモード）
4. マイノートを編集する（フルモード）
5. マイノートをエクスポート/インポートする
6. マイノートの管理

マイノート利用の注意点

- マイノートはブラウザのキャッシュで保存する仕組みのため、作業中はキャッシュを削除しないこと
- 確実に保存したい場合、他のブラウザで作業する場合は、json形式でエクスポート⇒インポートする
- 編集モードの変更は最初に行う

編集モード	機能
ノート	• お気に入りのメタデータ、ギャラリー、検索結果を1つのリストに登録し、注釈（メモ）を付けることが可能
シンプル	• 複数のリストの作成、テキストボックスの追加が可能
フル	• 全てのパーツを利用可能 (テキストボックス、画像、リスト、検索ボックス、解説付き画像、年表、セクション、目次)

ワークスペース Workspace

ワークスペース

機能

- ワークスペース = 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
- ワークスペース上では、マイノートを複数人で・同時に編集できる
- ワークスペース上で作成したマイノートは、通常のマイノートと同様にエクスポート可能

利用例

- 複数人でマイノートを編集する「共同作業場」として利用
- イベント、調べ学習、キュレーション実習授業等での利用
※共同作業だけでなく、発表の場としても使える

デモ

1. ワークスペースにログインする
2. ワークスペースでできること
3. ワークスペースの作成・管理方法

お試しワークスペース



<https://jpsearch.go.jp/workspace/ndl-bB9G9pXM4nG>

パスワード : jps20210303

- ご自由にログイン・操作をお試しください（本日～3/5（金）17時まで）
- 3/5（金）17時に削除します

ワークスペースの作成・管理方法

- ワークスペースを作成できるのは
ジャパンサーチの連携機関またはプロジェクト（後述）
のアカウントを持つユーザーのみ

※ただし、実務者検討委員会の承認を得れば、
お試しワークスペースの発行が可能
→「お問合せフォーム」からお問い合わせください

- ワークスペースの権限管理
 - ・ パスワードを2種類設定可能
(パスワード、強権限パスワード)

権限	ユーザ	可能な作業
参加者	・ パスワードでログインした人	・ マイノートの共同編集
管理者	・ ワークスペースを作成した連携機関/プロジェクトのユーザ ・ 強権限パスワードでログインした人	・ マイノートの共同編集・削除 ・ 参加者の管理 ・ ワークスペースの設定変更

ワークスペースの作成画面

プロジェクト Project

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、連携機能ができる作業が一通りできる
- プロジェクトで作成したデータベース、ギャラリー等は
 - ・ 公開→ URLを知っていれば誰でもアクセス可能
 - ・ 関係者限り公開→ プロジェクトのメンバーのみアクセス可能

※ジャパンサーチの横断検索ではヒットしない

利用例

- 研究プロジェクト等で、データベースの登録やギャラリーの試作の場としての利用を想定

プロジェクトでできること

プロジェクトのアカウントでログイン

JAPAN SEARCH 検索キーワードを入力

snakagawa@テストプロジェクト 車輪のノート

管理

≡ テストプロジェクト

データの管理

- データベース
- ギャラリー
- テーマ別検索
- ワークスペース
- 画像

プロジェクトの管理

- プロジェクト設定
- メンバー設定
- プロジェクト紹介ページ

その他

- お知らせ
- 統計 (試験版)

連携機関向けのお知らせ

データの管理

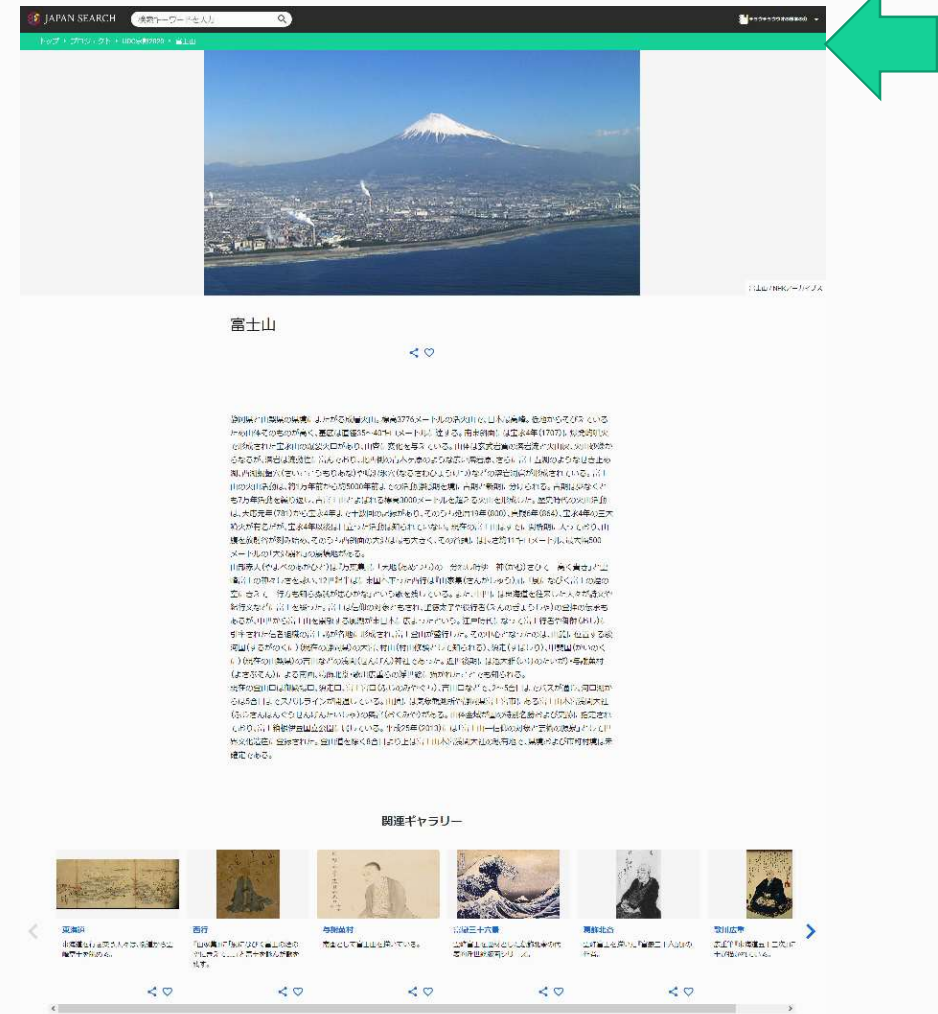
データベース	様々なフォーマットからデータを取り込んでデータベースを作成します。
ギャラリー	メタデータなどをリスト等の形式で編集し、ギャラリーを作成して公開する事が出来ます。
テーマ別検索	検索範囲や検索項目を指定して特定のテーマに特化した検索画面を設計します。
プロジェクト	組織の下にプロジェクトを作成します。プロジェクトは別の組織のように振る舞い、その上にデータベースやギャラリーを作ることができますが、横断検索などからは検索の対象になりません。
ワークスペース	ギャラリーを共同で編集するための作業場を作ります。
画像	アップロードした画像を管理します

ヘルプ 一覧 English

作成例



プロジェクトで作成したデータベース



プロジェクトで作成したギャラリー

プロジェクトの作成方法

- プロジェクトを作成できるのは
ジャパンサーチの連携機関のユーザーのみ

※ただし、実務者検討委員会の承認を得れば、
お試しプロジェクトの発行が可能
→「お問合せフォーム」からお問い合わせ
ください

新規プロジェクトの作成

プロジェクトを作成することで、そのプロジェクトの下にギャラリーを作ったり、データベースを登録することができます。

ID

IDは必須項目です。

プロジェクト名

プロジェクト名

日/英/読みは必須です

説明

説明

HP等のURL

代表画像/ロゴ

画像の選択 未選択にする

ID以外は後から変更出来ます。

キャンセル 作成する

プロジェクトの作成画面

プロジェクトのメンバー管理



管理者

(1) プロジェクトに招待したいメンバーに、
ジャパンサーチのサインイン画面から
新規ユーザ登録をしてもらう

(2) 新規ユーザ登録を行い、管理者
に登録したメールアドレスを伝える



プロジェクト
に招待する人

登録キーが必要※

(3) 参加者の権限設定を行う

管理者権限	データベースに関する操作を含む、プロジェクト内の全ての操作を実行可能。また、メンバーの権限変更も可能。
編集権限	データベース管理はできないが、個別メタデータの編集・削除が可能。ギャラリーの編集・削除・公開が可能。テーマ別検索の編集・削除・公開も可能。
閲覧権限	閲覧のみ。プロジェクトが作成した一般公開前（関係者限り公開）のデータベース、ギャラリー、テーマ別検索等を閲覧可能。

認証が必要※

(4) プロジェクト用のアカウントでログインする
ID：プロジェクトのID-(4)で設定したID
PW：(4)で登録したものと
※通知メール内にも記載あり



権限設定が行われると、(2)
で登録したメールアドレスに
通知メールが届く

(5) プロジェクトで作業を行う

※詳細はマニュアル参照

まとめ

機能名	機能	利用条件
マイノート	<ul style="list-style-type: none"> お気に入りのメタデータ、ギャラリー、検索結果を「マイノート」に登録し、エディタで編集ができる機能 作成したマイノートは、CSV・Excel・JSON等の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り付けて表示することも可能 	誰でも利用可 (ブラウザに保存する仕組み)
ワークスペース	<ul style="list-style-type: none"> マイノートを複数人で同時に編集できる機能 	作成は、連携機関/プロジェクトのユーザのみ※ 参加は、URLとパスワードを知っていれば誰でも可能
プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> プロジェクトとは、「任意のメンバーで作成できる組織」 (= 疑似的な連携機関) 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の作成等、ジャパンサーチ上で連携機関ができる作業が一通りできる プロジェクトで作成したデータベース、ギャラリー等はジャパンサーチ上では検索・一覧表示されない 	作成は、連携機関のユーザのみ※ 参加は、プロジェクトのメンバーとして追加されたユーザだけ (ジャパンサーチへのユーザ登録が必要)

※ただし、実務者検討委員会の承認によって、お試し利用が可能

お問い合わせフォーム : <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>