

「佐川町の地域資料をデジタルアーカイブする」

# ジャパンサーチと 地域アーカイブの構築・活用

## 年中行事絵巻

京都の祇園社(現在の八坂神社)で行われた祇園御霊会を描いた絵巻です。この祭礼は、現在、祇園祭として知られています。絵巻には、神輿や鉦のほか、田楽、獅子、王の舞などの芸能者、御幣などの行列が描かれています。

CC BY-NC-SA(表示-非営利-継承)  
國學院大學博物館



# JAPAN SEARCH

令和5年1月23日

国立国会図書館

電子情報部 電子情報企画課

奥村 牧人



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。



JAPAN SEARCH

**1 ジャパンサーチとは**

**2 地域アーカイブとの連携事例**

**3 ジャパンサーチと連携するメリット**

**4 ジャパンサーチの機能**

**5 プロジェクト機能でデータ登録してみよう！**

# 1 ジャパンサーチとは



# 日本のデジタルアーカイブをつなぐ 「ジャパンサーチ」とは？

## ● デジタルアーカイブの分野横断プラットフォーム

図書館、博物館、美術館、公文書館、大学・研究機関、地方公共団体等の**アーカイブ機関**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**できる。

## ● 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)
- ◇ システム開発運用・連携実務：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(書誌・目録データ等)

# ジャパンサーチの連携状況（令和5年1月23日現在）

**38** 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、**196** のDB

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 産業技術総合研究所地質調査総合センター	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <b>北海道</b></li> <li>・ <b>縄文遺跡群世界遺産本部*</b></li> <li>・ <b>青森県</b></li> <li>・ <b>東京都歴史文化財団</b></li> <li>・ <b>県立長野図書館</b></li> <li>・ <b>三重県</b></li> <li>・ <b>和歌山県立文書館</b></li> <li>・ <b>鳥取県</b></li> <li>・ <b>南城市教育委員会</b></li> <li>・ <b>上田市</b></li> <li>・ <b>大阪市立自然史博物館</b></li> </ul>	（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

\*北海道、青森県、岩手県、秋田県並びに構成資産及び関連資産を所管する14の自治体（函館市、伊達市、千歳市、森町、洞爺湖町、青森市、弘前市、八戸市、つがる市、外ヶ浜町、七戸町、一戸町、鹿角市、北秋田市）によって構成される。

## 2 地域アーカイブとの連携事例

## 事例 ①

# 青森県史デジタルアーカイブス



- **県史編さん**過程で多くの機関・個人の協力を得て、**多岐にわたる史資料**を収集
- ジャパンサーチと連携し、オープンな利用条件で提供
- 県史アーカイブの活用推進と地域情報の発信



### 青森県史デジタルアーカイブス 文化財・自然データベース

青森県環境生活部

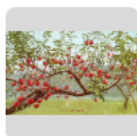
青森県史編さん事業で調査した考古資料、自然資料、文化財などのデータベースです



### 青森県史デジタルアーカイブス 県史テキストデータベース

青森県環境生活部

2001年から2018年にかけて刊行した青森県史と青森県史叢書のテキストデータベースです。



### 青森県史デジタルアーカイブス 絵はがき・写真類データベース

青森県環境生活部

青森県史編さん事業で調査・収集した絵はがきや写真などのデータベースです



### 青森県史デジタルアーカイブス 県史関係図書・論文データベース

青森県環境生活部

青森県史編さん事業で収集し、参考とした図書資料、研究論文などのデータベースです。



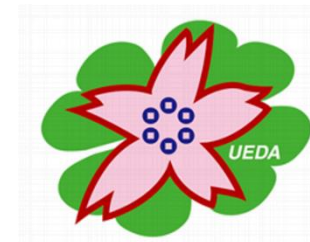
### 青森県史デジタルアーカイブス 古文書・文献史料データベース

青森県環境生活部

青森県史編さん事業で調査・収集した古文書や文献のデータベースです

## 事例 ②

# 上田市（長野県）



- 市内の様々な機関のコンテンツをジャパンサーチ上で横断的に検索・閲覧可能に
- 文化財や写真、市民が撮影したフィルム動画なども登録し、市のコンテンツを発信

### 上田市データベース総合検索

上田市の登録データベースを横断して検索します

対象データベース：上田市立博物館収蔵品

上田市立美術館収蔵品

上田市立丸子郷土博物館収蔵品 他3件

表示

#### データベース



##### 上田市立博物館収蔵品

上田市立博物館の収蔵品のデータベースです。上田城・上田藩主(着用具足・甲冑、文書、錦絵等)／郷土史一般(文書、絵図、古写真等)／美術工芸(日本刀、屏風、天体望遠鏡等)／



##### 上田市立美術館収蔵品

上田市立美術館の収蔵品のデータベースです／山本鼎コレクション／ハリー・K・シゲタコレクション



##### 上田市立丸子郷土博物館収蔵品

上田市立丸子郷土博物館の収蔵品のデータベースです／依田窪地域の遺跡からの出土品



##### 上田市立信濃国分寺資料館収蔵品

上田市立信濃国分寺資料館の収蔵品のデータベースです／上田・小県地方の遺跡の出土品ほか



##### 上田市マルチメディア情報センター(静止画)

上田市マルチメディア情報センターの地域映像デジタルアーカイブ事業で収集した静止画像のデータベースです／「上田市の文化



##### 上田市マルチメディア情報センター(動画)

上田市マルチメディア情報センターが「地域映像デジタルアーカイブ事業」等で制作・収集した動画です／マルチメディア情報セン

# 3 ジャパンサーチと連携するメリット

# 連携するメリット①

## 所蔵コレクション/地域資料の発見可能性が高まる

約**2760万**のコンテンツ  
を登録

**横断検索**  
全てのデータベースを横断してキーワード検索します。②  
例: [富士山](#) [太刀](#) [うどん](#) [カラマツ](#) [勾玉](#) [能面](#)

高知

利用条件 ▼ コンテンツ ▼ **種類 ▲** データベース ▼ 分野 ▼ 時間/時代 ▼ 場所 ▼ 人物/団体 ▼ 画像検索 ▼ +

本・文書 (2.33万) ▼ 地域資料 (217) ▼ 工芸 (31) ▼ 建築・芸術 (867) ▼ メディア (472) ▼ 自然科学・技術 (99) ▼ その他 (610) ▼ ×



目的に応じた検索機能で  
発見をサポート！

197,145件見つかりました。 1 / 9,858 ページ 20件 適合度 表示スタイル

高知城  
高知県 高知市丸ノ内  
所蔵: NHKアーカイブス  
みちしる  
著作権あり

わが街の記録帳 高知  
高知県 高知市丸ノ内  
所蔵: NHKアーカイブス  
みちしる  
著作権あり

高知風土記  
所蔵: 国文学研究資料館  
つなぎ館: 立命館大学アート・リサーチセンター  
ARC古典籍ポータルデータベース  
CC BY-SA (表示・複製)

高知風土記  
所蔵: 国文学研究資料館  
つなぎ館: 立命館大学アート・リサーチセンター  
ARC古典籍ポータルデータベース

さらに、ギャラリー（電子展覧会）を作って、

ジャパンサーチ  
で公開可能！



## 連携するメリット②

# コンテンツだけでなく、人もつなぐ

キュレーション機能

共同で編集作業が可能

電子展覧会

イベント



# 4 ジャパンサーチの機能

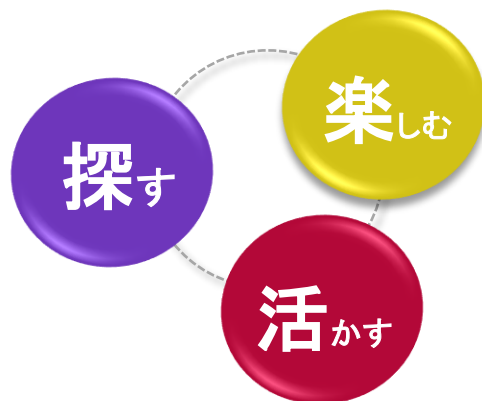
# ジャパンサーチの機能

## 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

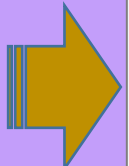
この後、ここを詳しく解説します！



# 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



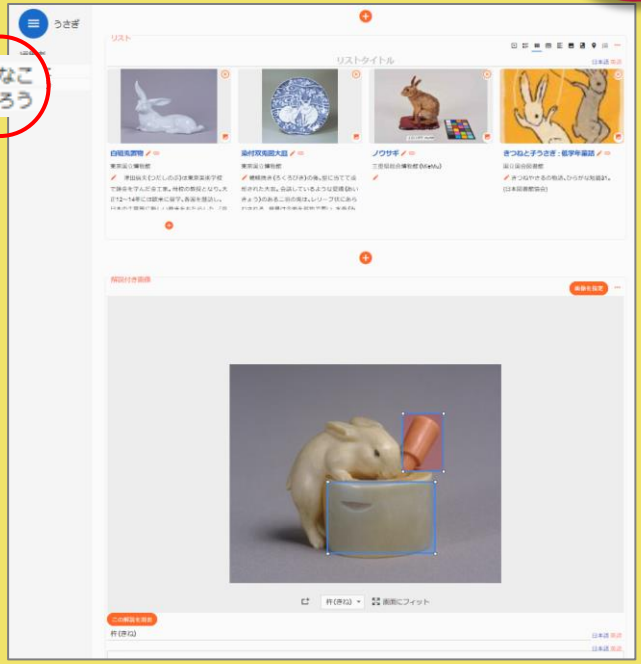
# マイギャラリー

活かす

コンテンツに解説を付けて**自分だけの電子展覧会を作成**できる

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**

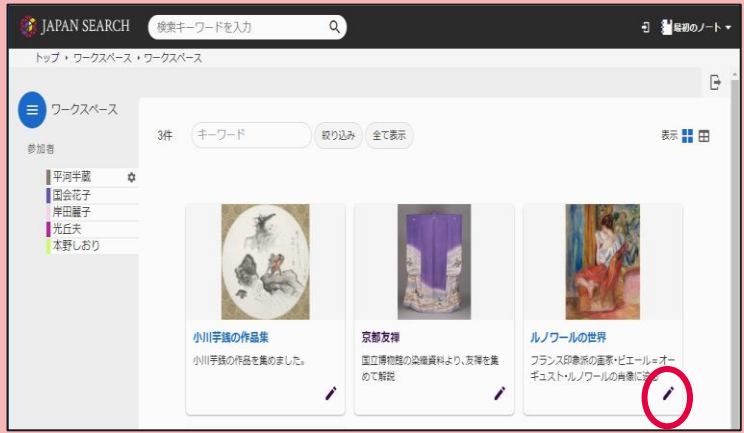
展示企画、イベント、調べ学習など



# 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！



# 5 プロジェクト機能を使って データを登録してみよう！

# プロジェクト機能



## ● プロジェクトとは？

データベースの登録やギャラリー作成など、連携機能ができる作業をひと通り試してみることが可能

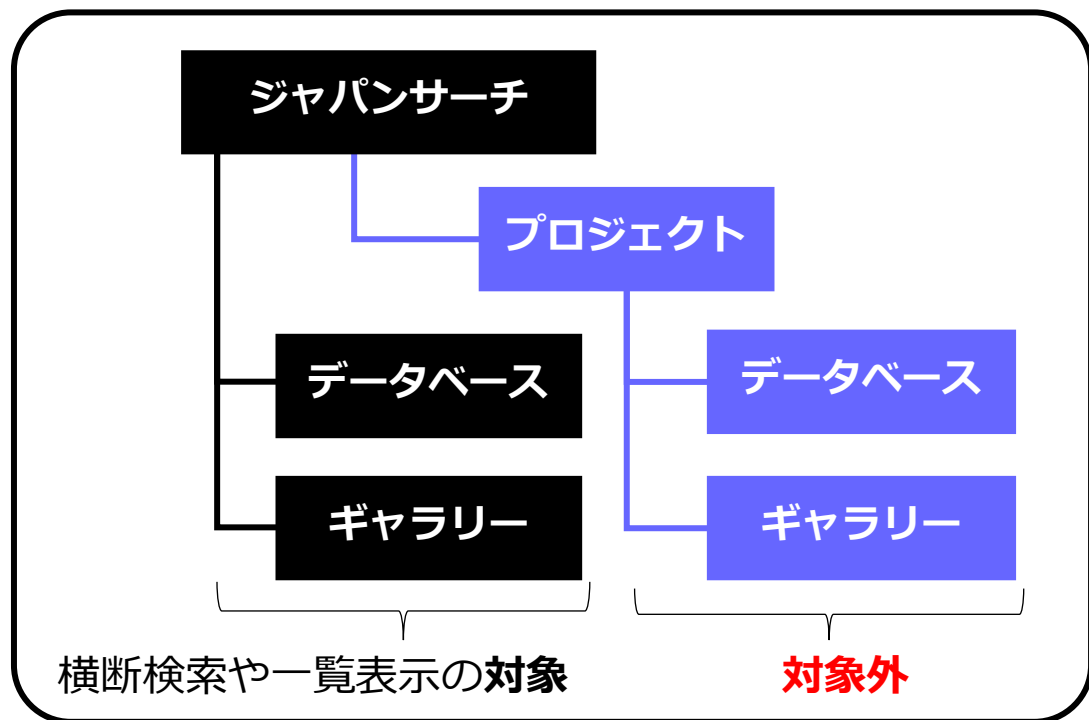
## ● プロジェクトで何ができる？

データベースの登録、ギャラリーの作成、ワークスペースの利用など

## ● 登録したデータや作成したギャラリーはどうなるの？

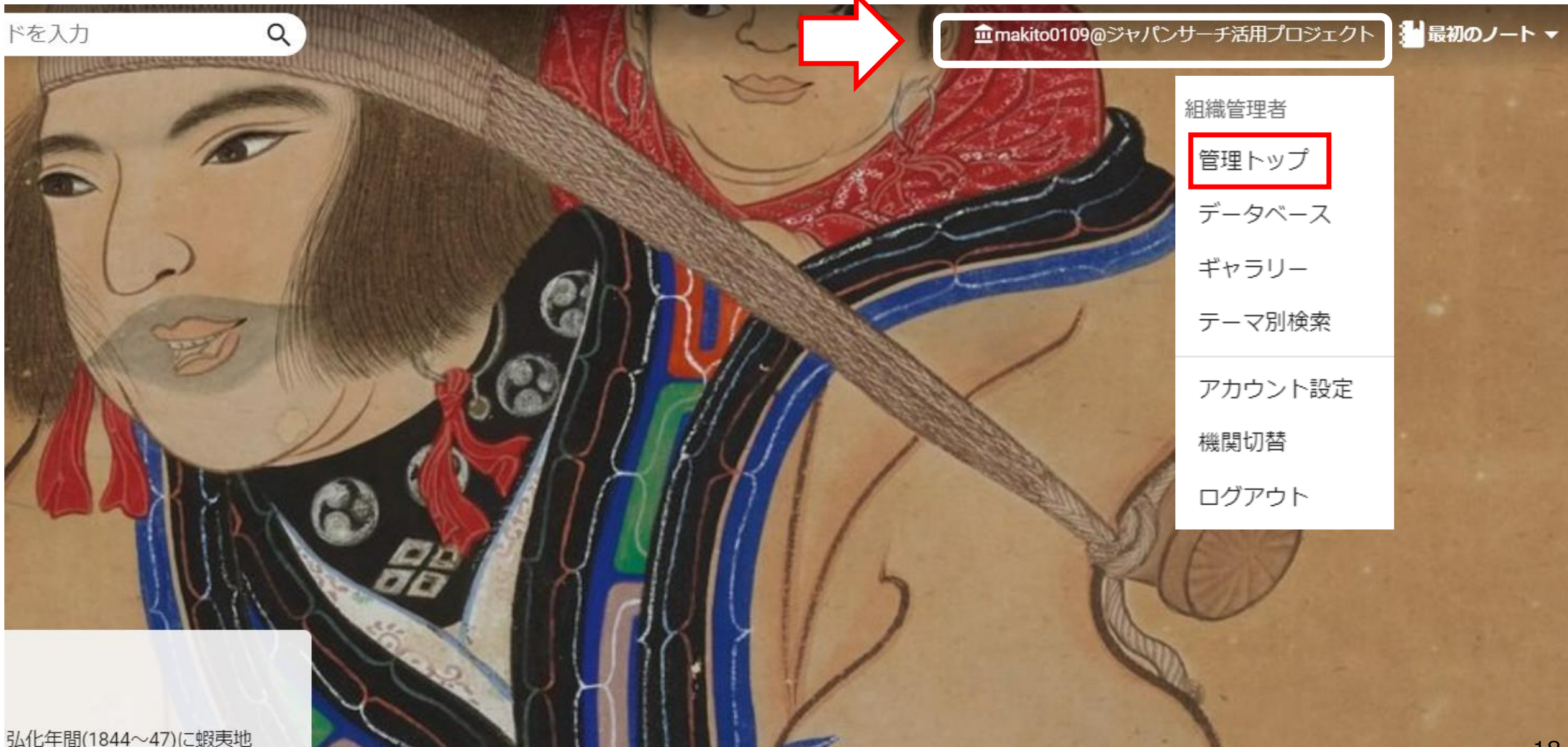
ジャパンサーチの検索対象外

ウェブ上での一般公開も、限られたメンバーだけでの共有も可



用途に応じて、「ウェブ上での公開」又は「メンバー限定だけの共有」を選べます。

# ① プロジェクトアカウントでログインし、管理トップへ



The screenshot shows a web application interface. At the top left, there is a search bar with the text "ドを入力" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a user profile box containing the text "makito0109@ジャパンサーチ活用プロジェクト" and a dropdown menu labeled "最初のノート". A red arrow points from the user profile box to a navigation menu on the right side of the screen. The navigation menu is titled "組織管理者" and contains the following items: "管理トップ" (highlighted with a red box), "データベース", "ギャラリー", "テーマ別検索", "アカウント設定", "機関切替", and "ログアウト". The background of the interface is a traditional Japanese painting of a man in a black and blue robe with a red tassel, and a woman in a red and blue patterned garment.

ドを入力

makito0109@ジャパンサーチ活用プロジェクト

最初のノート

組織管理者

管理トップ

データベース

ギャラリー

テーマ別検索

アカウント設定

機関切替

ログアウト

弘化年間(1844~47)に蝦夷地

## ② 「データベース」 > 「新しいデータベースを作成する」

### 管理ページのトップ画面

管理

ジャパンサーチ活用プロジェクト

データの管理

- データベース
- ギャラリー
- テーマ別検索
- 画像

アクティビティ

- ワークスペース

プロジェクトの管理

- プロジェクト設定
- プロジェクト紹介ページ
- メンバー設定

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のデータを読み込み、登録したメタデータから、ギャラリーに公開して公開できます。

新しいデータベースを作成する

1件

名前	最終
写真の中の明治・大正	-

### ③ データベースを登録する！

JAPAN SEARCH 検索キーワードを入力

管理 > データベース > 新規データベース登録

新規データベース登録

1. データベース情報の入力
2. データ登録
3. ラベルの定義
4. テスト公開
5. 検索テスト
6. 公開

## 新規データベース登録

データの登録はこの後6ステップで完了します。所用時間はデータ量や定義の複雑さにもよりますが、最短で30分程度かかります

データベースの新規作成を開始する

6つのStepで簡単に  
登録できます

- 1 データベース情報の入力
- 2 データ登録
- 3 ラベルの定義
- 4 テスト公開
- 5 検索テスト
- 6 公開

## Step1 基本情報の入力

最初に、データベースの基本情報を登録します。  
入力が終わったら、次へボタンを押してください。  
ID以外は後から変更することが可能です。

ID

必須項目です

データベース名

日本語/英語/読みは必須です

データベースの説明

日本語は必須です

データベースのURL

カテゴリ

+

## Step 2 データ登録

収集の名前

登録方法

アップロード  HTTP  OAI-PMH

ファイルの選択

  
ファイルの選択

ファイルフォーマット

CSV  TSV  XLSX  JSON  XML  RDF

ヘッダの扱い

ラベルに利用

圧縮の有無

無し

表形式における値の分割文字列

登録実行

# Excelで30分以内で作成しました！

A	B	C	D	E	F	G	H	
post_id	title	title_en	title_ルビ	URL	thumbnail_url	contents_url	contents	rights
001	帝国議会議事堂	The Imperial Diet	ていこくぎかいぎじどう	<a href="https://www.ndl.go.jp/scenery/e/data/196/">https://www.ndl.go.jp/scenery/e/data/196/</a>	<a href="https://www.ndl.go.jp/scenery/tokyo/images/S/40008036/00001/0012.jpg">https://www.ndl.go.jp/scenery/tokyo/images/S/40008036/00001/0012.jpg</a>	<a href="https://www.ndl.go.jp/scenery/tokyo/images/S/40008036/00001/0012.jpg">https://www.ndl.go.jp/scenery/tokyo/images/S/40008036/00001/0012.jpg</a>	image	pdm
002	三條大橋	Sanjo Ohashi	さんじょうおおはし	<a href="https://www.ndl.go.jp/scenery/kansai/e/data/180/">https://www.ndl.go.jp/scenery/kansai/e/data/180/</a>	<a href="https://www.ndl.go.jp/scenery/kansai/images/S/40006037/00002/0032.jpg">https://www.ndl.go.jp/scenery/kansai/images/S/40006037/00002/0032.jpg</a>	<a href="https://www.ndl.go.jp/scenery/kansai/images/S/40006037/00002/0032.jpg">https://www.ndl.go.jp/scenery/kansai/images/S/40006037/00002/0032.jpg</a>	image	pdm
003	牧山	Makiyama	まきやま	<a href="https://www.ndl.go.jp/scenery/e/tohoku/data/112/">https://www.ndl.go.jp/scenery/e/tohoku/data/112/</a>	<a href="https://www.ndl.go.jp/scenery/tohoku/images/S/40017872/00000/0070_3.jpg">https://www.ndl.go.jp/scenery/tohoku/images/S/40017872/00000/0070_3.jpg</a>	<a href="https://www.ndl.go.jp/scenery/tohoku/images/S/40017872/00000/0070_3.jpg">https://www.ndl.go.jp/scenery/tohoku/images/S/40017872/00000/0070_3.jpg</a>	image	pdm
004	生野銀座	Ikuno Ginzan	いくのぎんざん	<a href="https://www.ndl.go.jp/scenery/kansai/e/data/286/">https://www.ndl.go.jp/scenery/kansai/e/data/286/</a>	<a href="https://www.ndl.go.jp/scenery/kansai/images/S/43034281/00003/0109.jpg">https://www.ndl.go.jp/scenery/kansai/images/S/43034281/00003/0109.jpg</a>	<a href="https://www.ndl.go.jp/scenery/kansai/images/S/43034281/00003/0109.jpg">https://www.ndl.go.jp/scenery/kansai/images/S/43034281/00003/0109.jpg</a>	image	pdm

## Step 3 ラベル定義

### 個別項目ラベル

パス	項目ラベル(日)	項目ラベル(英)	格納種別	データ種別	項目説明(日)	項目説明(英)	項目例	サンプル	充足数	ユニーク値	削除
0	post_id		通常 ▼	文字列 ▼				001	4	4	⊗
1	title		通常 ▼	文字列 ▼				帝国議会議事堂	4	4	⊗
2	title_en		通常 ▼	文字列 ▼				Sanjo Ohashi	4	4	⊗
3	title_ルビ		通常 ▼	文字列 ▼				ていこくぎかいぎじどう	4	4	⊗
4	URL		通常 ▼	URI ▼				https://www.ndl.go.jp/s...	4	4	⊗
5	thumbnail_url		通常 ▼	URI ▼				https://www.ndl.go.jp/s...	4	4	⊗

### 共通項目ラベル

ID	必須	post_id
名称/タイトル	必須	title
名称/タイトル英語	あれば必須	title_en
名称/タイトルヨミ	あれば必須	title_ルビ

(※) 画面を一部抜粋

## Step 4 テスト公開

テスト公開するメタデータの「テスト公開する」をクリックします。

### テスト公開可能なデータ

公開中	名前	収集日	収集方法	フォーマット	状態	
	竹に関する民話.xlsx-2021119	2021/01/19 14:42:34	アップロード	XLSX	分析処理に成功しました	<a href="#">テスト公開する</a>

## Step 5 検索テスト

テスト公開したデータを対象に検索を試すことができます。

DB用検索  横断検索

検索キーワードを入力



対象データベース：写真の中の明治・大正

4件見つかりました。

1 / 1 ページ 20件 適合度順



# Step 6 公開！！

<https://jpsearch.go.jp/database/<b>データベースのID</b>>でウェブ上で公開できます

※ジャパンサーチの検索対象にはなりません。

トップ・プロジェクト・ジャパンサーチ活用プロジェクト・写真の中の明治・大正



写真の中の明治・大正

データベースを開く

書籍等 写真 地域 ジャパンサーチ活用プロジェクト

日本の景観は、明治以降の近代化、自然災害や戦災、戦後復興と国土再開発の中で大きく変貌してきました。多くの地域では、過去の風物はその痕跡を留めておらず、現在の姿から昔を偲ぶようがありません。しかしながら、国立国会図書館に所蔵される明治・大正期の資料には、既に失われた当時のありさまや現在も馴染みのある建物等を撮影した写真が数多く含まれております。当館では、これらの資料から選んだ著名な建築物や観光名所などの写真を「写真の中の明治・大正-東京編」及び「写真の中の明治・大正-関西編」として編集し、ご紹介してきました。このたび、東京編、関西編を1つにまとめるとともに、あらたに東北の写真を追加しました。これにより掲載写真は約1,300点となり、横断して検索することができます。

検索キーワードを入力

リセット 変更を保存する

データベースの基本的な情報

データベース名  
写真の中の明治・大正

データベースの説明

日本の景観は、明治以降の近代化、自然災害や戦災、戦後復興と国土再開発の中で大きく変貌してきました。多くの地域では、過去の風物はその痕跡を留めておらず、現在の姿から昔を偲ぶようがありません。しかしながら、国立国会図書館に所蔵される明治・大正期の資料には、既に失われた当時のありさまや現在も馴染みのある建物等を撮影した写真が数多く含まれてお

データベース  
https://jpsearch.go.jp/scenery\_top/



画像の選択 未選択にする

カテゴリ  
書籍等 +

サブカテゴリ

Step1の基本情報入力画面



# 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](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/](https://www.instagram.com/japansearch_go/)