

大学キャンパスでコレクションをつなぐ － Keio Object Hub と ジャパンサーチの連携 －

デジタルアーカイブフェス2022 ジャパンサーチ・デイ
2022年8月25日（木）オンライン

慶應義塾ミュージアム・commons (KeMCo)
本間 友・宮北 剛己





慶應義塾ミュージアム・commons (KeMCo)

- 2021年にオープン
- 慶應義塾創立以来初の全学をカバーするミュージアム
- （組織はなくとも）コレクションは存在し、収集・展示も行われきた
- ミュージアムを構成する個々の活動が分散して存在している状態





KeMCoの役割

- **分散型ミュージアムのハブ**
大学内の各所に存在するコレクションと、
コレクションを巡る活動をつなぎ、共有してゆくハブとなる
- その活動に参加する人々との**交流**を生み出すこと
- 大学が所蔵するコレクションの**共有**について考えること
- コレクションとの**エンゲージメント**を**多様化**すること

オブジェクト・リーディング: 精読八景

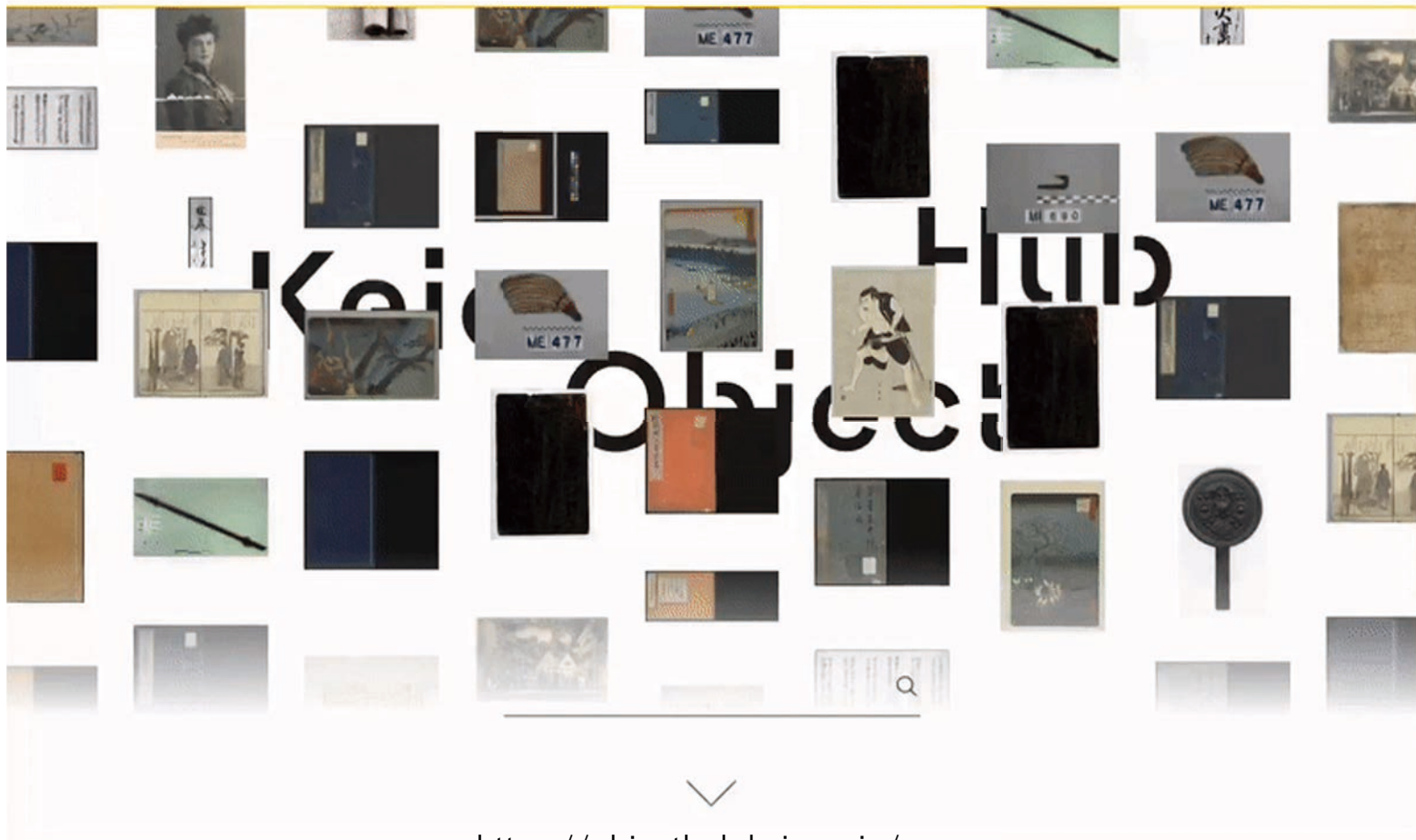
2021/8/16~9/17 <https://objecthub.keio.ac.jp/ja/event/26>



KeMCo新春展2022 「虎の棲む空き地」

2022/1/11～2/10 <https://objecthub.keio.ac.jp/event/36>







Keio Object Hub

慶應義塾文化財のデジタル・アーカイブ「Keio Object Hub」

Keio Object Hub



慶應義塾文化財のデジタル・アーカイブ「Keio Object Hub」



「慶應義塾と戦争」アーカイブ
福沢研究所



インキユナブラコレクション
三田メディアセンター (慶應義塾図書館)



グーテンベルク42行聖書
三田メディアセンター (慶應義塾図書館)



センチュリー専属コレクション
ミュージアム・コメンズ



デジタルで読む福澤諭吉
福沢研究所



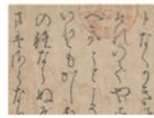
ピックアップコレクション
三田メディアセンター (慶應義塾図書館)



ボン源世絵コレクション
三田メディアセンター (慶應義塾図書館)



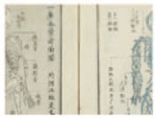
メラネシア民族資料
文字研 民族学博士学術室



書画コレクション
三田メディアセンター (慶應義塾図書館)



奈良絵本・絵巻コレクション
三田メディアセンター (慶應義塾図書館)



富士川文庫 (古書画コレクション)
伝説町メディアセンター



対馬宗家文書
三田メディアセンター (慶應義塾図書館)



慶應義塾近代史館「ヘラクレス」で見る「近代日本」
2022.7.14-2022.7.28
慶應義塾メディアセンター (三田)



パルキ・ザルギーフォン
2022.6.10-2022.6.27
慶應義塾メディアセンター (三田)



若くは、若くは、若くは
2022.6.10-2022.6.27
慶應義塾メディアセンター (三田)



今宵逢ふ文 (山) みたつきし
2022.11.10-2022.11.20
慶應義塾メディアセンター (三田)



現代美術展「うらたのあまのこ」
2022.11.10-2022.11.20
慶應義塾メディアセンター (三田)



資料展 2022
2022.11.10-2022.11.20
慶應義塾メディアセンター (三田)



鬼の首
2022.11.10-2022.11.20
慶應義塾メディアセンター (三田)



デジタルストーリーテリング
2022.11.10-2022.11.20
慶應義塾メディアセンター (三田)



オンラインイベント「資料展
2022」
2022.11.10-2022.11.20
慶應義塾メディアセンター (三田)



東京の五月十日
2022.7.14-2022.7.28
慶應義塾メディアセンター (三田)



河口楓 新作展
2022.7.14-2022.7.28
慶應義塾メディアセンター (三田)



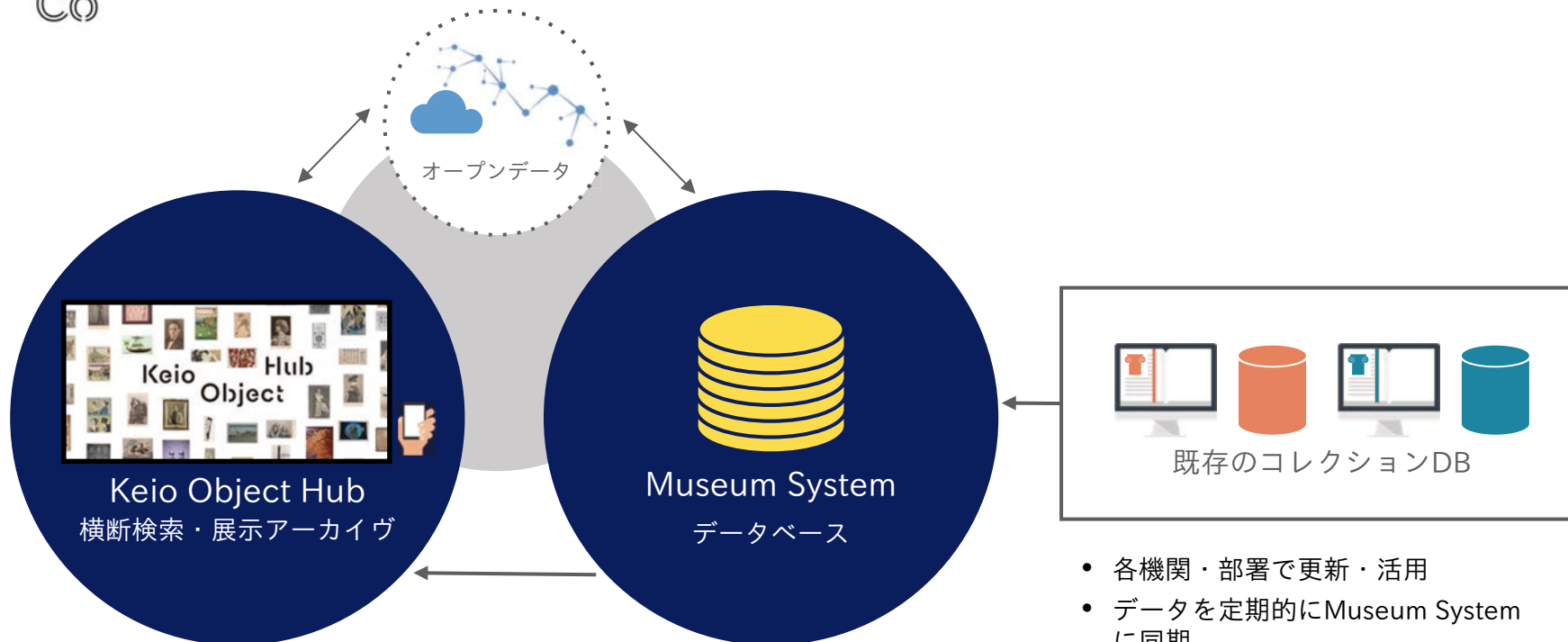
交響：タロス・スティーブ
2022.7.14-2022.7.28
慶應義塾メディアセンター (三田)



オブジェクト総数13,739点 (2022年7月末時点)

5組織、22のコレクション、42の展覧会・イベント (データ) と連携/つなぎ込み

慶應義塾文化財のデジタル・アーカイブ「Keio Object Hub」



- コレクション・展覧会の情報
- 横断検索

- 横断検索用インデックスを作成
- 塾内展覧会との紐付け
- 権利情報の付与

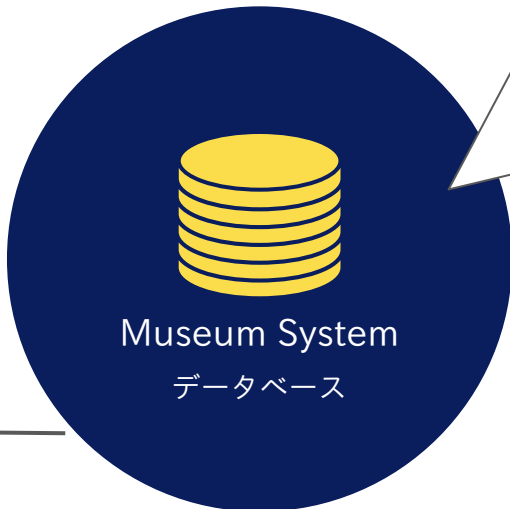
- 各機関・部署で更新・活用
- データを定期的にMuseum Systemに同期

Keio Object Hubからジャパンサーチにデータをつなぎ込む



JAPAN SEARCH

ID	名称	所在地	登録日	更新日	公開日	備考
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20



システム管理

- ユビ管理
- ユビ連携設定
- ジャンル設定
- 資料分類設定
- 館蔵資料追加更新
- 異体字-類義語設定
- スキャン操作ログ
- 一括処理
- ジャパンサーチ連携ファイル(毎日23時作成)
- 連携ファイル

CSV

ジャパンサーチの活用

KeMCo設置講座とは？

- オブジェクト（**文化財**）の観察を通して、対象からなにを読み取るか・どのように読み取ったことを表現し、他者と**対話**するかを考え、まなぶ
- フィジカル・デジタルのメディアについて「アート・文化」を手がかりに考える



KeMCo設置講座（ミュージアムとコモンズ）での活用

2021/12/15

12/22

2022/01/12

01/19

DHの潮流

DHの潮流

DHの潮流

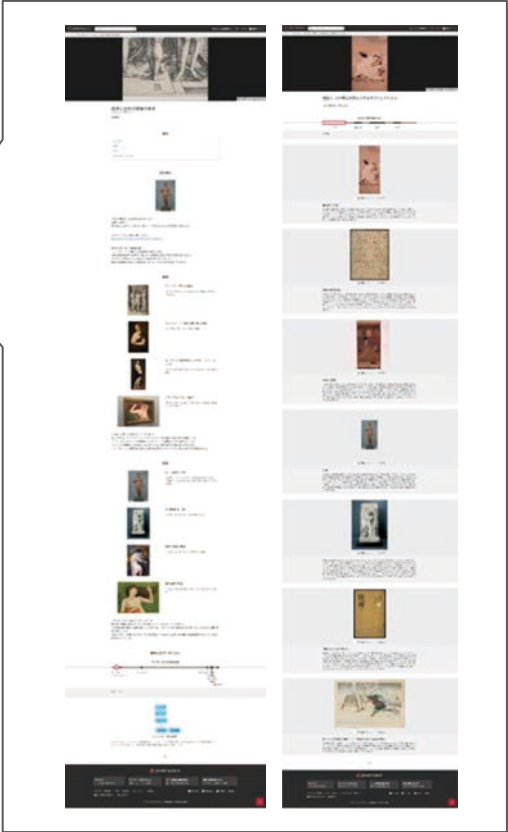
ハンズオン
Texts & Images

ハンズオン
Mapping

ハンズオン
Network

アーカイブ制作

発表
・
質疑応答

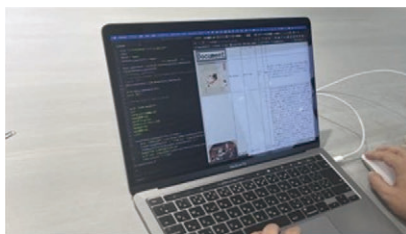
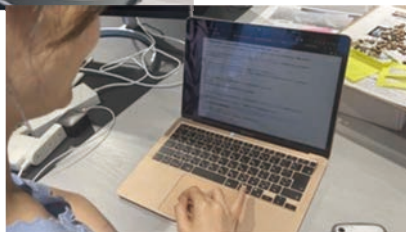


KeMCoM (ケムコム) とは？

- 専攻分野やキャンパス間の垣根を超えて、塾生（学部生・大学院生）がミュージアムにおける展示・收藏の実践と間近に接しながら、デジタルとアナログの関係性を体験を通じて学び、メディア横断的な創造を展開



学生スタッフ KeMCoMによる活用 (API)



メディアデザイン研究科 博士 3年	YUKIHIRO
理工学研究科 開放環境科学専攻 情報工学専修 修士 1年	SHIORI
文学部 英米文学専攻 4年	RUKA
法学部 政治学科 4年	KANAKO
文学部 美学美術史学専攻 4年	HIKARI
文学部 美学美術史学専攻 4年	BUN
文学部 人間科学専攻 3年	MIKI
理工学部 管理工学科 3年	MEI

データ (活用する)
<ul style="list-style-type: none"> GitHubについて 令和3年度OCR関連事業について GitHubアカウント以外から提供しているデータセット 新活用テンプレート ジャパンサーチAPIを利用したWebアプリケーション作成チュートリアル データ活用例の紹介

ジャパンサーチAPIを利用したWebアプリケーション作成チュートリアル

<ul style="list-style-type: none"> 第1章 ジャパンサーチの提供しているAPI <ul style="list-style-type: none"> 第0節 目的 第1節 ジャパンサーチの提供しているAPIに関する資料 第2節 ジャパンサーチの提供しているAPIの特徴 第3節 取用のために取り上げるアプリケーション事例 <ul style="list-style-type: none"> 作品の概要 作品の画面 今回の事例においてジャパンサーチのAPIから取得したい情報の整理 実装の概要 第2章 Web APIの利用 <ul style="list-style-type: none"> 第0節 検索対象となるメタデータの把握 第1節 Web APIの利用 第3章 SPARQL APIの利用 <ul style="list-style-type: none"> 第0節 検索対象となるメタデータの把握 第1節 EasySPARQL API(https://jsearch.go.jp/rdif/search/easy/)の利用 第4章 まとめ

概要

1. アイテムに対する基本的な検索
2. 連携データベースに対する検索
3. ギャラリーページ・連携機関に対する検索
4. 絞り込み検索
5. 項目を指定した検索
6. 正規化機能を利用した検索
7. 画像検索
8. 検索パラメーター一覧

※検索結果の全件取得については **1.3.2 検索結果が2000件以上の場合(全件取得)** をご参照ください。

ジャパンサーチでは、SPARQL APIのほかに、登録されているメタデータを高速に検索・取得するための簡易的なWeb API機能を提供しています。

個別のメタデータはJSON形式で取得することができます。アイテムに限り、ジャパンサーチのメタデータ詳細画面のURLにJSON拡張子を付与すると簡易APIのURLにリダイレクトされます。

- 例：
- <https://jsearch.go.jp/api/item/digni-2540649> (「御遊書」のメタデータを取得できます。)
 - <https://jsearch.go.jp/item/digni-2540649.json> (「御遊書」の詳細画面のURLにJSON拡張子を付与することで、上記のAPIのURLにリダイレクトされます。)

データベースのIDを利用するとラベル定義情報(項目のマッピング情報)を取得することができます。

クエリの形式：
[https://jsearch.go.jp/api/database/\(データベースID\)/label](https://jsearch.go.jp/api/database/(データベースID)/label)

- 例：
- <https://jsearch.go.jp/api/database/digni/label> (「国立国会図書館デジタルコレクション」のラベル定義情報を取得できます。)
 - <https://jsearch.go.jp/api/database/bibnl/label> (「全国書誌」のラベル定義情報を取得できます。)

1. アイテムに対する基本的な検索

<https://jsearch.go.jp/api/item/search/jps-cross?>

https://lab.ndl.go.jp/data_set/tutorial/app_tutorial/

<https://jsearch.go.jp/static/developer/webapi/>

ジャパンサーチ連携への期待

- 「使いやすいデータ」になる
 - 周辺ツールの充実・資料の幅広さ
- コレクションの教育・研究利用のチャンスが増える
 - ➡ コレクション・エンゲージメントの多様化

さらに「日常」にしてゆくために 🙋

まだジャパンサーチにない資料をリクエストできるイベントなど？



ありがとうございました🙌

慶應義塾ミュージアム・コモンズ

<https://kemco.keio.ac.jp/> https://twitter.com/museum_commons

Keio Object Hub

<https://objecthub.keio.ac.jp/>

コンタクト

本間友（慶應義塾ミュージアム・コモンズ）

homma [at] art-c.keio.ac.jp

