

(4) ジャパンサーチを用いた地域情報発信～

「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」実施報告



出典:国立国会図書館

青木 和人 (アーバンデータチャレンジ2020京都府ブロック)

於: 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

日時: 令和3年3月3日 (水) 15時から17時まで @オンライン

主催: 国立国会図書館



自己紹介

青木 和人(Kazuto AOKI) 博士(文学)

Code for 山城 代表

アーバンデータチャレンジ2020京都府ブロック 事務局

京都オープンデータ実践会 代表

あおきGIS・オープンデータ研究所 代表

京都府立大学 公共政策学部 非常勤講師

立命館大学 歴史都市防災研究所 研究員

e-mail aokigislab@gmail.com

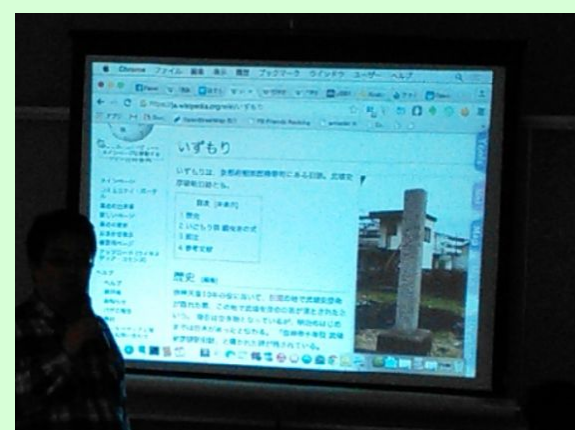
HP <http://aokigislab.web.fc2.com/>

Twitter [ujigis](#)



私達の活動

Code for 山城って？



出典: code for 山城

ITによる市民協働 (CivicTech) やってます！

ウィキペディアタウンって？

地域の知られざる文化・歴史情報を地域の人！自らの手で！
ウィキペディアを通じて情報発信してもらおう仕掛けです。
公共図書館さんと連携して、新たな図書館の活用、
人が集う公共図書館をめざした活動をしています。



出典:ウィキペディア



出典:ウィキペディア

まちあるきにて現地調査



Wikipedia
の作成講習



地域資料を
出典として記述



ウィキペディア
記述



成果発表

出典:code for 山城

ウィキペディア・タウン in 関西館



Code for 山城

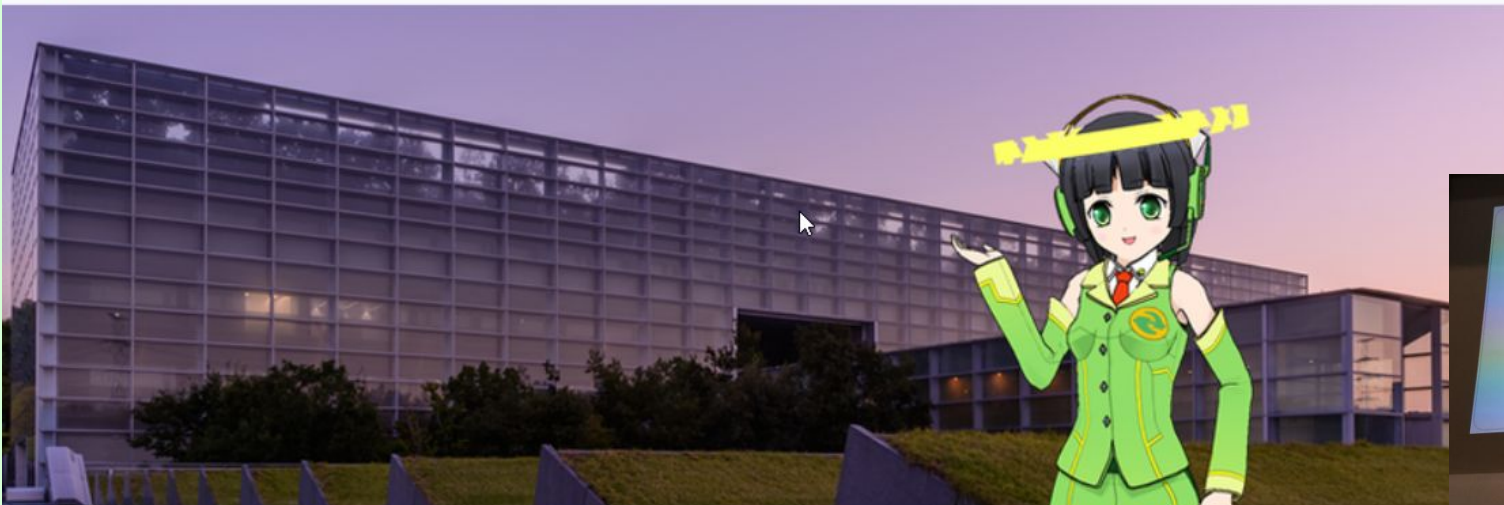
[プロフィール編集](#)

[イベント](#)

[メンバー](#)

[フォト](#)

[お問い合わせ](#)



出典: code for 山城



ウィキペディア・タウン in 関西館

🕒 2015-07-03 (金) 10:00 - 17:00

関西の地域団体さんにお集まりいただき、みんなでウィキペディアを編集しました！



京都府立南陽高等学校平成28年度サイエンス夏季プログラム社会実習 ウィキペディア・タウン by 南陽高校



出典:ウィキペディア



出典:code for 山城

昔からの地域のことを古い世代から若い世代に伝えてもらい

↓
若い世代が地域文献で検証した上で、ウィキペディアに執筆して、→

↓
若い世代が地域のことをインターネットを通じて伝えてもらう！

精華町ふるさと案内人の会の協力によるまちあるき

アーバンデータチャレンジとは？

Csis 東京大学 空間情報科学研究センター
Center for Spatial Information Science The University of Tokyo

次世代社会基盤情報 寄付研究部門

アーバンデータチャレンジ

関本義秀, 瀬戸寿一, 柴崎亮介,
アーバンデータチャレンジ実行委員会

UDC2013-2015 Project Facebook [<https://www.facebook.com/UDCT2013>]



アーバンデータチャレンジ(UDC)とは？

実空間に関わる様々なデータは、これまで国・地方自治体等から公開されてきましたが、近年では世界的なオープンデータの潮流を背景に、日本でも多くの自主的な草の根的活動に加え、自治体としてデータの整備、公開、利活用の方策などが検討されています。一方、これらの取組はまだ一部の先進的な自治体に留まっており、サステナブルな形で多くの自治体が広くデータを流通・公開したり、さらにビジネスレベルで多くの民間企業等が参画するという状況には至っていません。そこで私たちは、自治体を始めとする各機関が保有するデータの公開・流通促進に向けた具体的な取組として、各機関が提供可能なデータ、それらのデータの活用に効果的なツール、有効なデータ活用方法等を募集する「アーバンデータチャレンジ」を企画し、通年型のアイデアソン・ハッカソン型のワークショップやポータルサイトを通じたデータ提供を通じたコンテストを実施しています。



2013年度金賞・AEDSOS
<http://aedsos.strikingly.com/>



UDCの地域拠点

2014年の第1期は、都道府県単位で10の地域拠点を設定し、各地域を主体に地域課題の発掘やディスカッションを通して応募作品を作り上げる活動を行いました。2015年度は、第1期10拠点に加え、新たに10拠点を加えた計20拠点到活動を広げます！



2014年度金賞・さっぽろ保育園マップ
<http://www.codeforsapporo.org/category/projects/>

出典:アーバンデータチャレンジ実行委員会事務局「アーバンデータチャレンジとは」
https://sekilab.iis.u-tokyo.ac.jp/wp-content/uploads/2015UDC_B1.pdf

2019アーバンデータチャレンジ京都 in NDL関西館 アイディアソン・ハッカソン

12月7日 2019アーバンデータチャレンジ京都 in NDL関西館 ハッカソン

主催：アーバンデータチャレンジ2019 京都府ブロック



出典：2019UDC京都「2019アーバンデータチャレンジ京都 in NDL関西館 ハッカソン」- compass <https://udc-kyoto.connpass.com/event/191672/>
ハッシュタグ： #udc-kyoto2019



出典：京都府オープンデータポータルサイト

出典：京都市オープンデータポータルサイト

出典：国立国会図書館

2019アーバンデータチャレンジ京都 in NDL関西館 アイディアソン・ハッカソン

NDLのGLAMデータや自治体オープンデータを
活用したサービスのアイデアを練り、
実際にアプリケーションやツールを試作しました。

12月
7

2019アーバンデータチャレンジ京都 in NDL関西館 ハ ッカソン

主催：アーバンデータチャレンジ2019 京都府ブロック



ハッシュタグ： #udc-kyoto2019

グループ メンバーです

アーバンデータチャレンジ 京都ブロック

 イベント数 2回
メンバー数 8人

開催前

2019/12/07(土)
10:00 ~ 17:00


 Googleカレンダー  icsファイル

[このイベントに申し込む](#)

開催日時が重複しているイベントに申し込んでいる場合、このイベントには申し込むことができません

アーバンデータチャレンジ2019ファイナル

アーバンデータチャレンジ2019ファイナル！にて、チームれはっち「あっちこっち れはっち！」が国立国会図書館賞を受賞しました！

 あっちこっち れはっち！（野津拓也氏、井上聖也氏、池田真土里氏、湯川哲也氏、Nick Campbell氏作成）

→「[レファレンス協同データベース](#)」の活用例



おめでとう
ございます
(^_^)!

URL : <https://line.me/R/ti/p/%40737wlgsd>（最終アクセス日：2020-3-16）

参考：「[あっちこっち れはっち!](#)」の概要説明

「[レファレンス協同データベース](#)（レファ協）」に登録されたレファレンス事例データを活用し、ウィキペディア編集やウィキペディアタウンの活動を支援するアプリ作品です。ウィキペディアの記事を作成する際には、文献に基づく必要があるため、良質な参考文献を探すことが課題です。このような課題を解決し地域からの情報発信を促進するため、レファ協に登録された全国の図書館職員によるレファレンス事例を活用しています。

出典：国立国会図書館「[データ活用例の紹介 | NDLラボ](#)」https://lab.ndl.go.jp/data_set/usecase/

ジャパンサーチを 活用した活動

大井さんがジャパンサーチ・タウン構想を。

ジャパンサーチの教育利活用を促進するための キュレーションと学習デザインの提案

東京大学大学院 情報学環・学際情報学府 文化・人間情報学コース

大井将生

将来の妄想

全国規模のコンペを開催したい！

案1 ジャパンサーチタウン

案2 マイノート選手権

案3 映画予告編風

(自由テーマ/自分の町のMLAをプロデュース)

- ・自分の住む地域に関わる資料を用いるという条件
- ・問いを立てる、問いを解決する資料の活用を促進

研究背景

研究目的

研究方法

期待される成果

86

将来の妄想

ウィキペディアタウン

この応用版を
ジャパンサーチ上で構築できれば、
最強。



出典: 青木和人

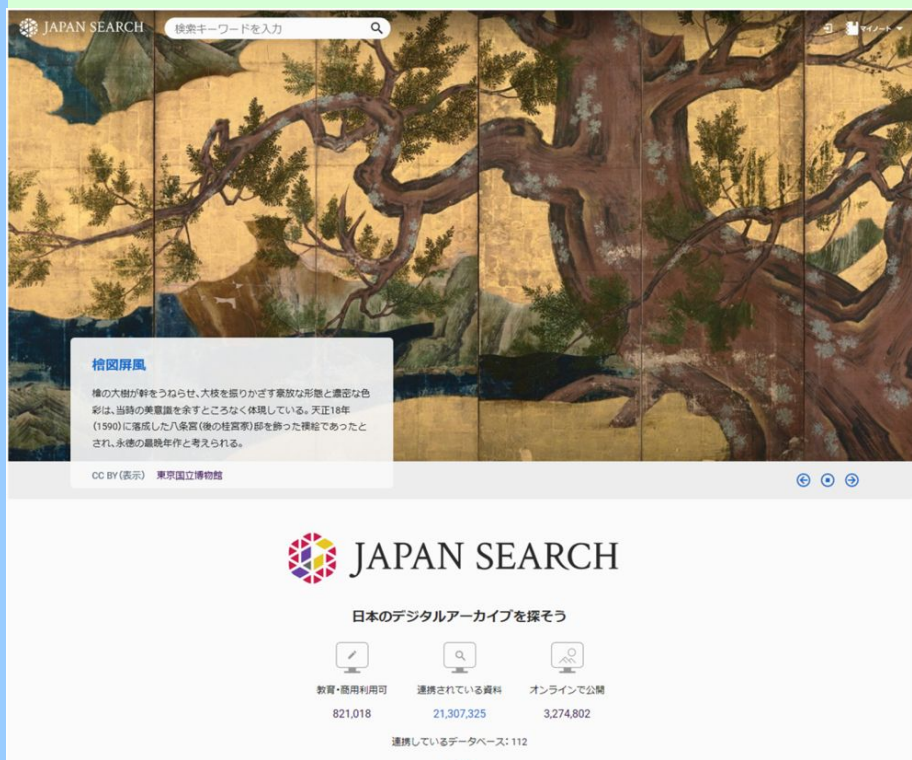
呼んだ?!

出典: 大井将生 (2019) 「ジャパンサーチの教育利活用を促進するためのキュレーションと学習デザインの提案」

https://lab.ndl.go.jp/dataset/editathon/20191130_oi.pdf

日本初！！ジャパンサーチ・タウン開催

UDC2020年では国立国会図書館さんと共催で
日本初！！（世界初！？当たり前か。）
ジャパンサーチ・タウンを開催しました！



出典:国立国会図書館

出典:2020UDC京都「ジャパンサーチ・タウン(オンライン開催)」 - connpass <https://udc-kyoto.connpass.com/event/191672/>

アーバンデータチャレンジ京都 in NDL関西館 ジャパンサーチ・タウン vol.1 & vol.2

The screenshot shows the Compass event page for '2020UDC京都 in NDL関西館 ジャパンサーチ・タウン (オンライン開催)'. The page includes a search bar, navigation links like 'イベント検索', 'ダッシュボード', and 'イベント作成', and social media sharing options. The event title is '2020UDC京都 in NDL関西館 ジャパンサーチ・タウン (オンライン開催)'. Below the title, there is a photo of a modern glass building and the text '主催: アーバンデータチャレンジ 京都府ブロック'. The page also shows a 'フォロー参加者' section and a '参加者数' section.

ジャパンサーチ・タウンでは、
ジャパンサーチが連携する
日本国内のGLAMデータを利用して、
ワークスペース機能や
API機能により、
キュレーション作品やアプリ
を試作しました。

出典: 2020UDC京都「ジャパンサーチ・タウン(オンライン開催)」 - compass

<https://udc-kyoto.compass.com/event/191672/>

2020年10月31日(土) 10:00~17:00 @オンライン

2020年12月 5日(土) 10:00~17:00 @オンライン

主催: アーバンデータチャレンジ2020 京都府ブロック、国立国会図書館

アーバンデータチャレンジ京都 in NDL関西館 ジャパンサーチ・タウン vol.1 & vol.2

配布資料・講演映像

- ジャパンサーチとその活用：特に教育・学習面にかかわる期待・要望について [PDF: 1.66 MB]
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.29691.34084> 講師：天理大学 古賀崇氏
 - [講演映像（国立国会図書館公式YouTubeチャンネルへのリンク）](#)
- SPARQLで使うジャパンサーチ利活用スキーマ [外部サイトへリンク] 講師：ゼノン・リミテッド・パートナーズ 神崎正英氏
 - [講演映像（国立国会図書館公式YouTubeチャンネルへのリンク）](#)
- [ジャパンサーチのコンテンツ・キュレーション機能紹介](#) [PDF: 3.47 MB] 国立国会図書館 ※マイノート・ワークスペース機能における画像のアップロード方法の説明について一部修正しております。（2020.11.25）
 - [講演映像（国立国会図書館公式YouTubeチャンネルへのリンク）](#)
- [SPARQLヒント&クエリ集](#) [PDF: 581 KB] 国立国会図書館

ジャパンサーチとその活用：
特に教育・学習面にかかわる
期待・要望について

2020アーバンデータチャレンジ京都 in NDL関西館
ジャパンサーチタウン vol.1
(2020年10月31日 オンライン開催)

古賀 崇
(天理大学人間学部総合教育研究センター・
図書館司書課程)

https://researchmap.jp/T_Koga_Govinfo



Copyright © 2020- Takashi Koga (Licensed under CC BY 4.0). Images may be subject to additional copyright.

1

SPARQLで使う ジャパンサーチ利活用スキーマ

ジャパンサーチ・タウンinアーバンデータチャレンジ京都
2020-10-31 神崎正英

2020年10月31日 (土)
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

ジャパンサーチのコンテンツ・
キュレーション機能紹介



国立国会図書館 電子情報部電子情報企画課 中川紗央里

1

出典：国立国会図書館・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 | NDLラボ

<https://lab.ndl.go.jp/event/udc2020/>

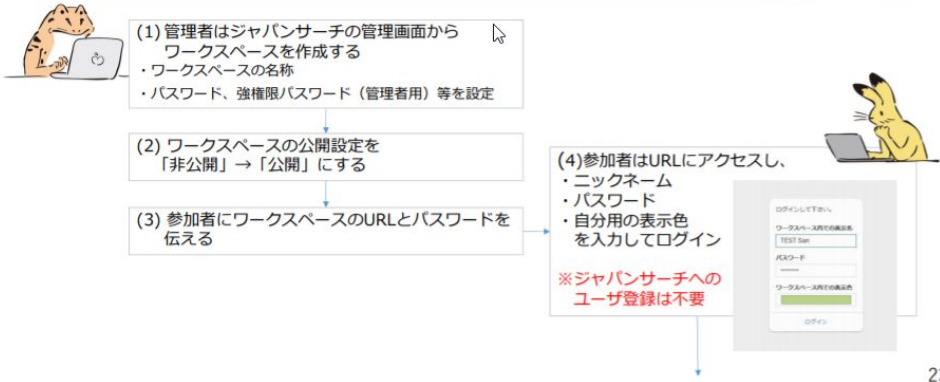
GLAMコンテンツを"まち"でキュレーションする ジャパンサーチ・タウン！

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
- 複数人でマイノートを共有し、同時に編集できる
- 成果物は、ジャパンサーチ上で公開 or ウェブパーツ機能でエクスポートも可能
- 現在は、**ジャパンサーチの連携機能のみ作成可能**



出入り自由な
砂場のイメージ



23

マイノートを共同で編集する
ワークスペース機能により
キュレーション作品を試作し
ました！

まとめ

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、メモを追加できる機能
- 作成したマイノートは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

⇒ 各人の作業はマイノートで（組織用アカウント、プロジェクトアカウントでログインすれば、手元の画像のアップロードも可能。）

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

⇒ 複数人でマイノートを共有・同時編集したい場合はワークスペース

プロジェクト

- 「任意のメンバーで構成できる組織」（＝疑似的な連携機能）
- 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能ができる作業が一通りできる
- プロジェクト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
- プロジェクト上のデータは本体のジャパンサーチ上では検索対象外

⇒ データベース登録をしたい場合は、「プロジェクト」を立ち上げる必要がある

ワークスペース・プロジェクトの作成は連携機能しかできないため、ご希望の場合は連携機関またはNDLにご相談ください

28

活動成果

成果 竹文化チーム

けいはんな学研都市・関西地域に根付く「竹」の文化に多分野から迫るストーリーコンテンツ、「けいはんな・かんさい「竹」風土記」を作成！



2020アーバンデータチャレンジ京都 in NDL関西館 ジャパンサーチ

ジャパンサーチから、しなやかに・・・ひろがる「竹」の世界
～けいはんな・かんさい、ものがたり・せいかつ・アート・・・



ワードクラウド・テキストマイニング出典 (公財) 国際高等研究所 (京都府木津川市) 「日本文化創出を考える」研究会 2018年度 調査報告書 「古来、日本人が親しみ育んできた竹文化の新創出と産業展開の道筋を探る」概論部分より <https://www.iias.or.jp/wp/wp-content/uploads/a1129f767cdf1878e35fea5628b70570.pdf>

けいはんなの竹と食

京料理とラーメン

けいはんな地域で美味しい竹(筍)を食べるには...

①京料理
錦水亭...明治14年創業。関連資料NDLに10件ほどあり。



②ラーメン
『ラーメンWalker関西』で紹介された、人気ラーメン店をピックアップ。

2020アーバンデータチャレンジ京都 in NDL関西館 ジャパンサーチ・タウン

成果 けいはんな地域の偉人チーム

けいはんな学研都市先人の足跡 ～橘諸兄編～

教育・地域活性化

ジャパンサーチ(ギャラリー)



橘諸兄にまつわる場所

橘諸兄:神雄寺跡と相楽別業
奈良時代にあったとみられる寺院の跡

橘諸兄:やまと橘(非時香果)
橘に関するエトセトラ

橘諸兄:阿時代の女性たち
橘諸兄とともに同時代に足跡を残した女性を紹介しつます。

uMap



現地訪問・撮影



ウィキペディア



橘諸兄 (たちばなの もろすゑ) は、奈良時代の皇族・公卿。初名は**橘城王 (橘木王)** [1]で、臣籍降下して橘城朝の橘朝臣となる。敏達天皇の後

神雄寺跡 (かみおでらあと [1][注釈 1]) は、京都府木津川市にある奈良時代の山林寺跡 [2]。当時の都である平城京の北側に広がる奈良山丘陵の一角で、一時的に都であった仁心宮の右京に位置する [6][7]。ただし、神雄寺の名は当時の文獻には一切記載がなく、「跡の寺」である [8][9]。現地の地名から馬場前遺跡とも呼ばれる [10]。国の史跡に指定されている [11]。

2020アーバンデータチャレンジ京都in NDL関西館 ジャパンサーチ・タウン

出典:国立国会図書館・アーバンデータチャレンジ 2020京都府ブロック・けいはんな地域の偉人チーム

成果 API開発チーム

Search Match

Team Concentration



×



NDL 関西館

2020アーバンデータチャレンジ京都 in NDL関西館 ジャパンサーチ・タウン

Search Match

教育・政治

[作品の概要]

ジャパンサーチのデータを活用した学習ゲーム

[キャッチコピー]

誰でも学べる！楽しめる！調べられる！

[使用するデータ]

ジャパンサーチのAPI

[作品の提供形態]

ウェブアプリケーション

[発想のキッカケ]

ジャパンサーチで絵画を検索してみたときに、ズラズラ並んでるサムネイル画像がカードゲームみたいだなあと
思い、そこから妄想しました。

2020アーバンデータチャレンジ京都 in NDL関西館 ジャパンサーチ・タウン

カード枚数

マッチングターゲット

8

作者

スタート



富嶽三十六景・神奈川沖浪裏



夜桜（花）



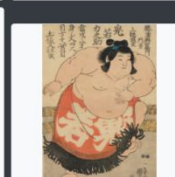
東海道五十三次 絵本駅路鈴



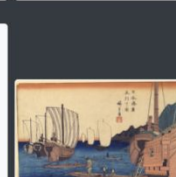
神州第一峰



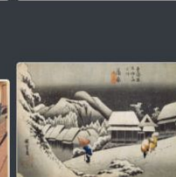
みかげ八ひろがとんだい、人だ



鬼若力之助



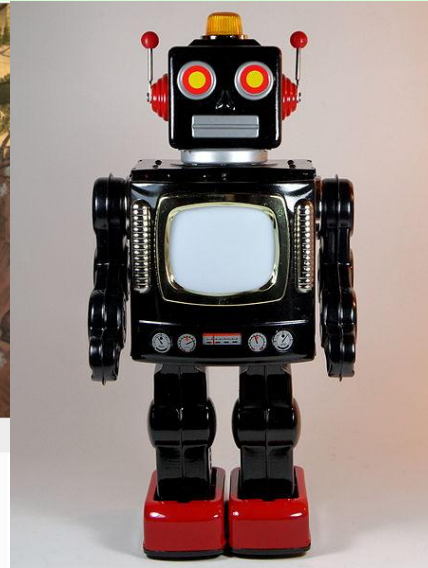
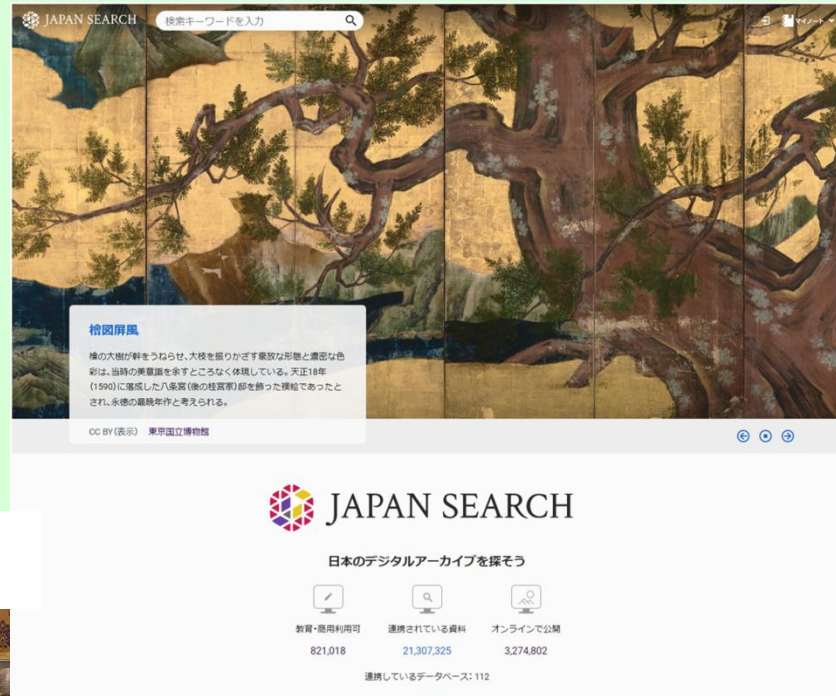
日本湊盡、長州下ノ関



東海道五拾三次之内 蒲原夜之雪

ジャパンサーチへの要望

ジャパンサーチ・コンシェルジュさんがいるといいなー。



出典: D J Shin, CC BY-SA 3.0
<<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>, via Wikimedia Commons

コンシェルジュ



出典: J o - Photo taken by J o., CC 表示-継承 4.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=50201216>による

チャットボットとかでもいいかも。
CivicTechで作ってみるか??

今後の活用可能性
これからやりたいこと！

地域を巻き込んだジャパンサーチ・タウン！

地域の公共図書館や郷土史家、歴史ボランティアガイド、高校生たちによるジャパンサーチ・タウンの開催！！

けいはんな学研都市先人の足跡 ～橘諸兄編～

教育・地域活性化

ジャパンサーチ(ギャラリー)



uMap



現地訪問・撮影



ウィキペディア



2020アーバンデータチャレンジ京都in NDL関西館 ジャパンサーチ・タウン

出典:国立国会図書館・アーバンデータチャレンジ 2020京都府ブロック

出典:code for 山城