

DBpedia Japanese

Hideaki Takeda

Professor, National Institute of Informatics (NII)
President, Linked Open Data Initiative, Inc. (LODI)
takeda@nii.ac.jp

Hiroki Uematsu

National Institute of Informatics
hiroki_u@nii.ac.jp

The Facts about DBpedia Japanese

- Maintained by **Linked Open Data Initiative, Inc (LODI)** and **National Institute of Informatics (NII)**
- **LODI**: Promote DBpedia-J to the local community and represent DBpedia-J to International community. LODI is a member of DBpedia Association.



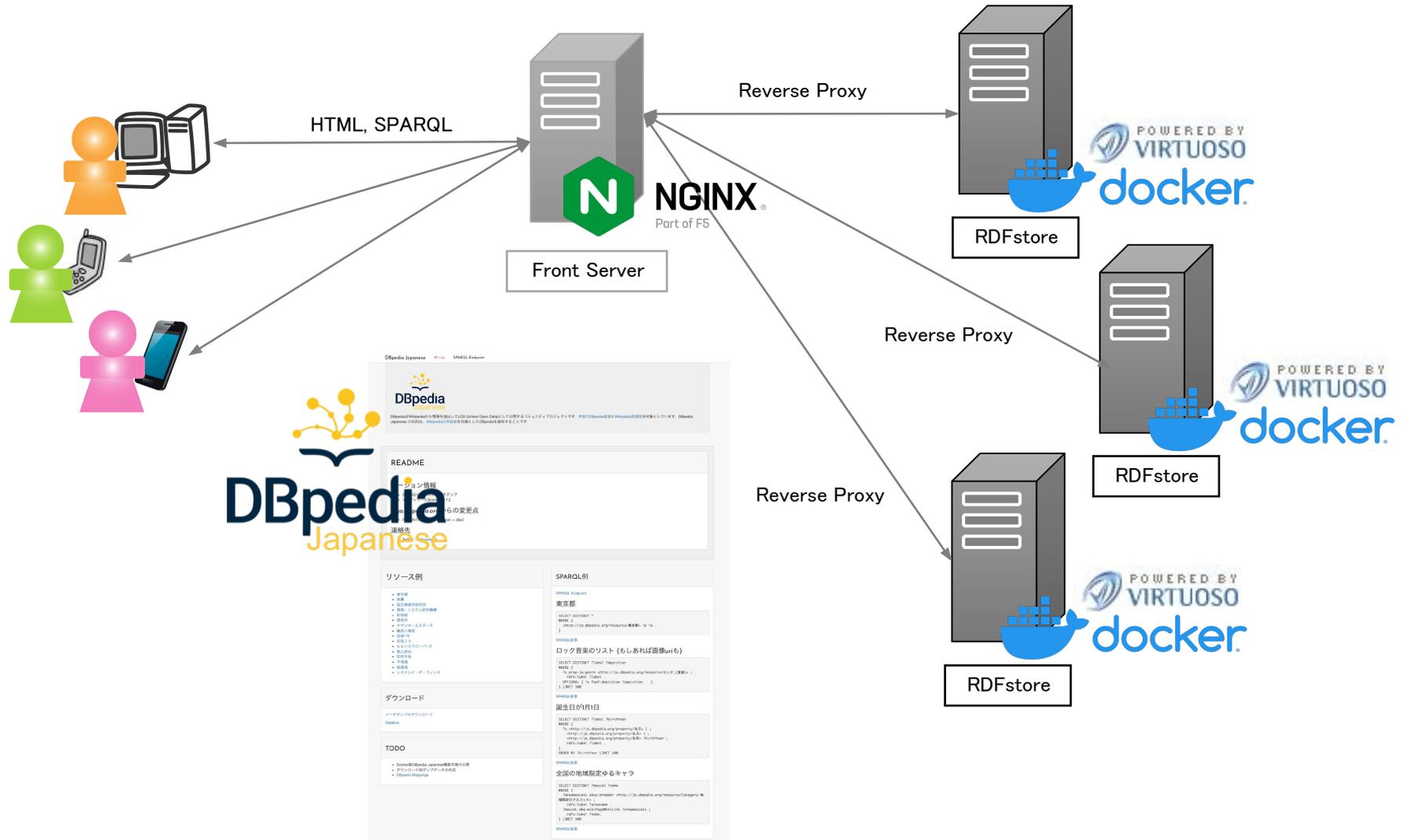
- **NII**: Offer the facilities. Regarded as a task within the research projects



The Facts about DBpedia Japanese

- The first version started on April, 2012
 - Use DBpedia Extraction Framework locally
 - Ontology mapping for Japanese
- A new style started on May 18, 2021
 - Use databus and Docker

System Configuration



Statistics

- Graph <http://ja.dbpedia.org/>
 - All triples are 5,857,199,436
 - `SELECT ?g count(?g) WHERE {GRAPH ?g {?s ?p ?o}} GROUP BY ?g`
- Access Count
 - Monthly Average about 45,000,000 PV.
 - Daily Average about 1,500,000 PV.
 - SPARQL access is about 30%.
 - 10% of the access's User Agent is crawler, but more access may be

Use of DBpedia Japanese

- Knowing use of DBpedia is not easy
- Some scenarios
 - Use in official services
 - Use in applications

Official Service: Japan Search



Find digital archives in Japan



Educational or Commercial use

Search items available for educational or commercial use



Online Access

Search items that can be accessed via the Internet



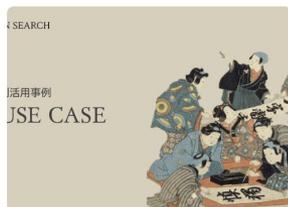
Gallery

Introduction to contents along various theme



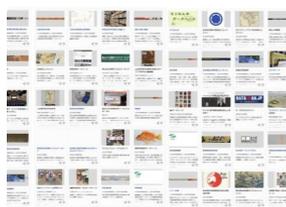
User Guide

User guide on how to use Japan Search



Usecase

Introduction to Use Cases



See all partners

Organizations connecting their



Description of <<https://jpsearch.go.jp/entity/chname/葛飾北斎>>

rdf:type	type:Agent (Agent) type:Person (Person)
rdfs:label	"葛飾北斎"
schema:name	"Katsushika, Hokusai"@en "かつしか ほくさい"@ja-hira "かつしか北斎"@ja "カツシカ ホクサイ"@ja-kana "前北斎"@ja "前北斎𠄎"@ja (…show all 18)
schema:birthDate	time:1760 (1760年)
schema:deathDate	time:1849 (1849年)
schema:description	"1760?-1849, 江戸時代後期の浮世絵師。姓は川村氏、幼名は時太郎、のち鉄蔵。通称は中島八右衛門。号は勝川春朗、宗理、戴斗、為一、画狂老人、𠄎など。"
schema:image	< https://commons.wikimedia.org/wiki/Special:FilePath/Hokusai_portrait_whiteBackground.png?width=350 >
schema:subjectOf	< https://jpsearch.go.jp/data/nij15-nijl_nijl_nijl_kotengakutougouhyakka_hagajinmeijiten_00029172 > (葛飾北斎)
schema:url	< https://jpsearch.go.jp/gallery/ndl-xbzI6VVOpkhjzlg > (葛飾北斎)
rdfs:isDefinedBy	< https://jpsearch.go.jp/entity/chname/ >
owl:sameAs	< http://collection.britishmuseum.org/id/person-institution/1820 > < http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb124954814#about > < http://dbpedia.org/resource/Hokusai > < http://edan.si.edu/saam/id/person-institution/2267 > < http://id.ndl.go.jp/auth/entity/00270331 > (葛飾, 北斎, 1760-1849) (…show all 9) < http://ja.dbpedia.org/resource/葛飾北斎 >

Official Service: CiNii Research

CiNii

論文・データをさがす

大学図書館の本をさがす

日本の博士論文をさがす

ログイン

English



フリーワード

タイトル

人物/団体名 所属機関

ISSN DOI 期間 ~

本文リンク 本文リンクあり

データソース JaLC IRDB Crossref DataCite NDL NDL-Digital
 RUDA JDCat NINJAL CiNii Articles CiNii Books CiNii Dissertations
 DBpedia Nikkei BP KAKEN Integbio MDR PubMed
 LSDB Archive 公共データカタログ ムーンショット型研究開発事業

[すべて](#) [研究データ](#) [論文](#) [本](#) [博士論文](#) [プロジェクト](#)

CiNiiについて

CiNiiについて
収録データベース一覧
利用規約
お問い合わせ
国立情報学研究所 (NII)

ヘルプ

CiNii Research
CiNii Books - 大学図書館の本をさがす
CiNii Dissertations - 日本の博士論文をさがす
メタデータ・API

新着情報

お知らせ
RSS
Twitter

NIIのコンテンツサービス

KAKEN - 科学研究費助成事業データベース
IRDB - 学術機関リポジトリデータベース
NII-REO - 電子リソースリポジトリ

User-Generated Application/Data

"Linking everything"

文字列をDBpediaのURIに割り当てます

与えられた文字列に対応するURIを対象エンドポイントに問い合わせして割り当てます。結果はCSV形式でダウンロードできます。一度実行するとロードするまで再実行は出来ません。本アプリケーションはGitHubで公開しています。

SPARQLエンドポイント:

検索対象プロパティ:

以下のいずれかの方法で割り当てます。

1. 割り当てたい文字列(一行一文字列)が書かれたファイルを以下にドロップしてください。自動で処理が始まります。
2. 割り当てたい文字列(一行一文字列)を入力してください。入力後、「割当実行」をクリックしてください。

日本
郵便番号



ダウンロード

割当結果 (最初の最大10件分)

Literal	URI
日本	http://wikidata.dbpedia.org/resource/Q17 ; http://wikidata.dbpedia.org/resource/Q11505538 ; http://ja.dbpedia.org/resource/Category:日本 ; http://ja.dbpedia.org/resource/日本 ; http://wikidata.dbpedia.org/resource/Q438348 ; http://wikidata.dbpedia.org/resource/Q88097400 ; http://wikidata.dbpedia.org/resource/Q99294416 ; http://wikidata.dbpedia.org/resource/Q108779896
郵便番号	http://wikidata.dbpedia.org/resource/Q340040 ; http://wikidata.dbpedia.org/resource/Q37447 ; http://wikidata.dbpedia.org/resource/Q6634538 ; http://wikidata.dbpedia.org/resource/Q6634553 ; http://ja.dbpedia.org/resource/郵便番号 ; http://ja.dbpedia.org/property/郵便番号

User-Generated Application/Data

声優 アニメ LODチャレンジ2017エントリー作品 - データセット部門 Data Looking for Collaborators Under D

Seiyu (voice actor) LOD



声優LOD シーズン2

URL : <http://seiyu-lod.org/>



Yusuke Sekii



Shusaku Egami



飯島照之



Yuri Uehara



Kodai Takamasu

✉ メッセージ送信

👤 ページの編集に参加

ライセンス ? :

声優LODの構築およびそれを用いた声優のキャスティングに向けて、声優、TVアニメおよびキャラクターについてRDF化を行った作品である。

更新: 2019年11月9日

ダウンロードはこちら

seiyu-lod - Google ドライブ

<https://drive.google.com/open?id=1bKS6XA3YrI3ahs3puiq7qK-bz3DId9ZR>

ドライブ Google アカウント 検索 マップ YouTube Play ニュース Gmail 連絡先 ドライブ カレンダー 翻訳 フォト ショッピング もっと見る ドキュメント ブックス Blogger Duo ハングアウト Keep Jamboard コレクション さらに もっと ログイン ドライブ Google アプリ メインメニュー

更新: 2019年11月9日 (Yusuke Sekii)

この
施設
情報

**



LOD Challenge 2023

TOP

開催趣旨・
作品募集要項

過去の開催と
受賞作品等

LOD情報交換
・技術情報

実行委員会

スポンサー・
パートナー募集



LOD Challenge 2023

LODチャレンジ2023 作品募集中です！

応募期間：2023.6.18～2023.10.1

作品の応募はこちら【[作品募集要項](#)／[応募フォーム](#)】

[現在の応募作品一覧](#)

<https://2023.lodc.jp/>

スポンサー
募集中

データ提供/基盤提供パートナー (50音順)

パートナーから提供された、データセット/アプリケーション開発環境/データセットの公開基盤等へのリンクです



国立国会図書館
National Diet Library, Japan



パートナー
募集中

関連リンク



後援

- [特定非営利活動法人リンクト・オープン・データ・イニシアティブ](#)
- [一般社団法人人工知能学会セマンティックウェブとオントロジー研究会](#)

Summary

- DBpedia Japanese has been served for more than 10 years
- Some official services use DBpedia Japanese
- DBpedia Japanese is a good dataset for user generated applications/data