



DBpedia Japaneseと 日本語LODの広がり

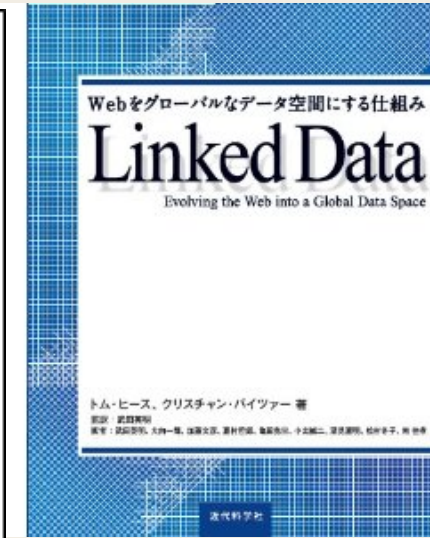
国立情報学研究所 加藤 文彦

2017-08-03

第1回Linked Open Data(LOD)活用ワークショップ

加藤 文彦（かとう ふみひろ）

- ・ 国立情報学研究所 オープンサイエンス基盤研究センター 特任研究員
- ・ リンクト・オープン・データ・イニシアティブ 理事
- ・ IPA IMI検討部会 委員
- ・ LODチャレンジ副実行委員長
- ・ LODとかDBpedia Japaneseとか



情報
管理Journal of
Information Processing
and Management科学技術振興機構
Japan Science and Technology Agency

ONLINE ISSN: 1347-1597 PRINT ISSN: 0021-7298

2017年08月03日現在 収録数: 9,997記事

記事

巻号頁

DOI

資料の中を検索します。

検索

詳細検索

閲覧する

論文投稿する

発行機関について

最新巻号

J-STAGEトップ > 資料トップ > 書誌事項

情報管理

Vol. 60 (2017) No. 5 p. 307-315

ジャーナル

記事言語: Japanese

◀ 前の記事 | 次の記事 ▶

http://doi.org/10.1241/johckanri.60.307

記事

DBpediaの現在: リンクトデータ・プロジェクト

加藤 文彦¹⁾

1) 国立情報学研究所

J-STAGE公開日 20170801

キーワード: DBpedia, Wikipedia, リンクトデータ, リンクト・オープン・データ, LOD, SPARQL, オントロジー, ウィキデータ

全文HTML

本文PDF [2737K]

抄録

引用文献(17)

DBpediaは主にWikipediaから構造化データセットを抽出してリンクトデータとして再公開するコミュニティプロジェクトである。まず、DBpediaやDBpedia日本語版の成り立ちについて解説する。その後、データモデルやデータ抽出といったDBpediaの技術的側面について述べる。現在日本語版のトリプル数は1.1億程度である。また、Wikipedia内でのテンプレート出現数に対するマッピングのカバー率は49.1%である。日本語版の利用調査を2015～2016年にかけて行った結果、日本語版にリンクするデータセットが18件、日本語版のアプリケーションが26件、研究利用が65件あることがわかった。また、DBpediaとウィキデータの関係も述べる。

記事ツール

- ★ お気に入り登録
- 🔔 被引用アラート
- 🔔 認証解除アラート
- 🔔 追加情報アラート

URLコピー

著者にメール

書誌事項をダウンロード

RIS

BibTeX

[ヘルプ]

問い合わせ

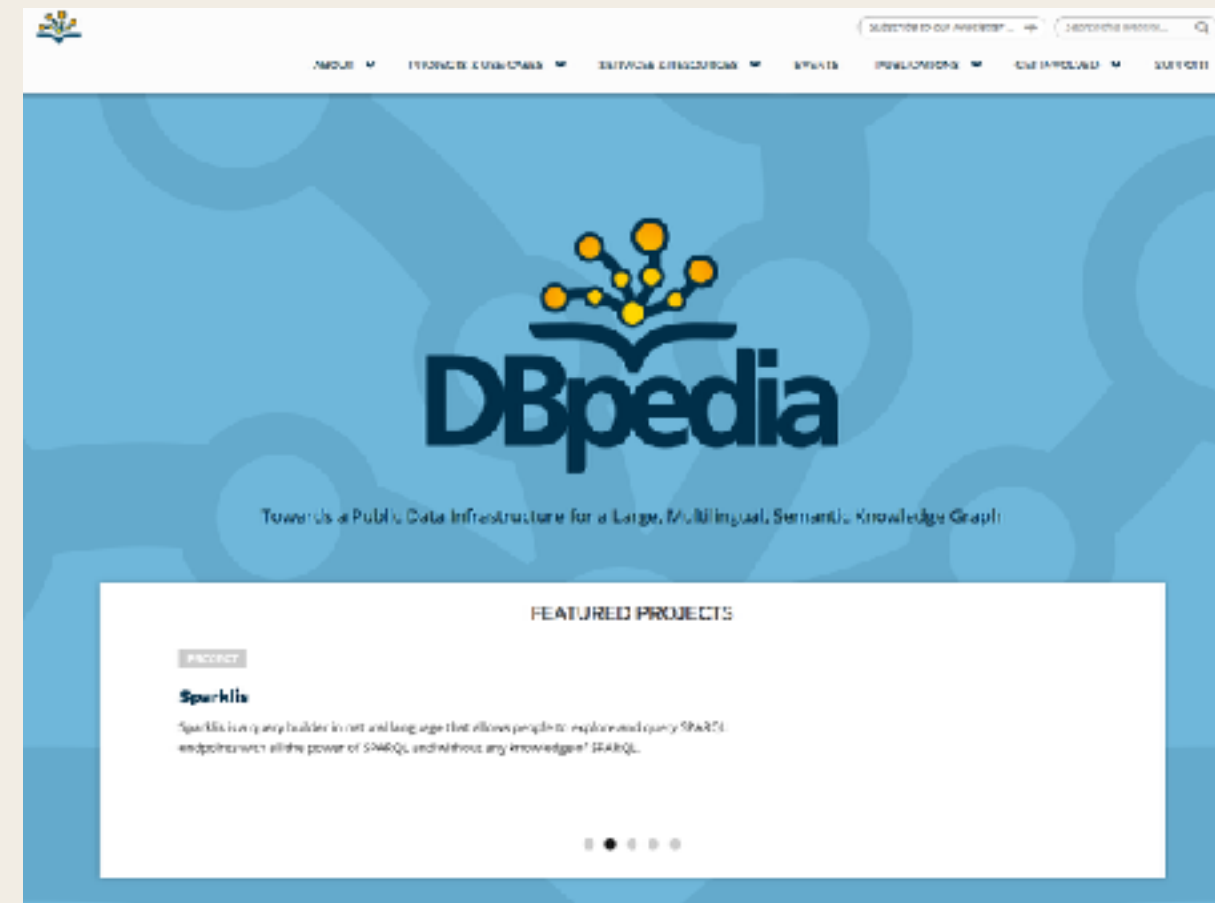
この記事を共有



メールで知らせる

DBpediaプロジェクト

- 2007年に最初の公開
- ウィキペディア等から抽出してデータセット作成
- LOD公開
- <https://github.com/dbpedia>
- ドイツあたり中心にヨーロッパの人達ががんばっている



DBpedia Association

- DBpediaの支援団体
 - 2014年に設立
 - 2016年に体制が整備
 - 会員制
- InfAI (Institute for Applied Informatics) 傘下
 - ライプツィヒ大にある非営利組織
 - 非営利の研究支援、ファンドレイジング、イベント開催

Associationの主な活動

- データリリース
- ソフトウェアメンテナンス
- 普及活動
- データアクセシビリティ
- コミュニケーション

DBpediaデータセット

- 半年毎のリリースサイクルを目標
- 2016-10版（2016年10月前後のダンプ使用）

- 2017年7月3日リリース
- 130億トリプル
- 134言語

[Home](#) / [Services & Resources](#) / [Databases](#) / DBpedia version 2016-10

DBpedia version 2016-10

This release is based on a [published Wikidata dump](#) capturing facts October 2016.

You can download the new DBpedia datasets in R2 / Turtle serialization from <http://wiki.dbpedia.org/download-2016-10> or directly from <ftp://www.dbpedia.org/dumps/>.

The release includes larger than expected. We feel lucky with multiple bonus and included new data. Most notable is the addition of the [NE](#) connected datasets for each language, recording the whole web text, its basic structural positions, files, segments, etc.) and the included fact links. We hope the researchers and developers working on NLP-related tasks, will find this codifier most rewarding. The DBpedia [Open Text Extraction Challenge](#) (next deadline Mon 17 July for [REMATCH2017](#)) was introduced to include new fact extraction focus on these datasets.

We want to thank anyone who has contributed in this release, by adding missing/new datasets, maintaining issue reports, helping us to increase coverage and completeness of translated data. The European Commission and the [EU-SILC H2020](#) project for funding and general support.

Join and support DBpedia

The active norms may at universities and engineers norms engineer in the [DBpedia Community Committee](#). We will assist this Committee with the help of Pablo Mendes and Magesh Pruthi. Students wishing to join should be or become a member of the [Liquella association](#). Please email all members and visitors on our [website](#).

Every first Wednesday of the month we organize regular development online meetings. You can join the next DBpedia dev telecon on Wednesday, 5th of July (at 2 pm CEST). All info regarding the telecon can be found here: <https://dayr.com/dbpedia-event/news>

Howto contribute links to Liquella? LINKS are the key enabler for retrieval of related information on the Web-of-Data and DBpedia is one of the central interlinking hubs in the LOD cloud. If you're interested in contributing links and to learn more about the project, please visit <http://open.worldtopologies.eu>. Contributing to our [mapping between Wikispaces and DBpedia website](#) is also a valuable input to future releases.

If you have any questions whether any DBpedia and Linked Data? You can ask us via [social media](#) (Sign up needed for posting). If you already are a user of DBpedia you can help us by answering some DBpedia-related questions: <https://survey.dbpedia.org>.

About: お好み焼き

An Entity of Type : [Snack](#), from Named Graph : <http://dbpedia.org>, within Data Space : [dbpedia.org](#)

お好み焼き（おこのみやき）は、各種の小麦粉を使用する鉄板焼きの一種であり日本の庶民的な料理である。水に溶いた小麦粉を生地として、野菜、肉、魚介類などを具材とし、鉄板の上で焼き上げ、ソース・マヨネーズ・青のり等の調味料をつけて食するものであるが、焼き方や具材は地域によって差が見られる。「関西風お好み焼き」・「広島風お好み焼き」など、多くの地域に様々な様式のお好み焼きが存在している。

Property	Value
dbo:abstract	<div><ul style="list-style-type: none">Okonomiyaki (お好み焼き, o-konomi-yaki) (About this sound listen) is a Japanese savoury pancake containing a variety of ingredients. The name is derived from the word okonomi, meaning "what you like" or "what you want", and yaki meaning "grilled" or "cooked" (cf. yakitori and yakisoba). Okonomiyaki is mainly associated with the Kansai or Hiroshima areas of Japan, but is widely available throughout the country. Toppings and batters tend to vary according to region. Tokyo okonomiyaki is usually smaller than a Hiroshima or Kansai okonomiyaki. ^{[en]}お好み焼き（おこのみやき）は、各種の小麦粉を使用する鉄板焼きの一種であり日本の庶民的な料理である。水に溶いた小麦粉を生地として、野菜、肉、魚介類などを具材とし、鉄板の上で焼き上げ、ソース・マヨネーズ・青のり等の調味料をつけて食するものであるが、焼き方や具材は地域によって差が見られる。「関西風お好み焼き」・「広島風お好み焼き」など、多くの地域に様々な様式のお好み焼きが存在している。 ^{[ja]}</div>
dbo:ingredientName	<div><ul style="list-style-type: none">Cabbage</div>
dbo:thumbnail	<div><ul style="list-style-type: none">wiki-commons:Special:FilePath/Okonomiyaki_by_S_e_i_in_Osaka.jpg?width=300</div>
dbo:type	<div><ul style="list-style-type: none">dbr:Snack</div>
dbo:wikiPageExternalLink	<div><ul style="list-style-type: none">http://www.japan-guide.com/r/e100.html</div>
dbo:wikiPageID	<div><ul style="list-style-type: none">147806 ^(xsd:integer)</div>
dbo:wikiPageRevisionID	<div><ul style="list-style-type: none">676138815 ^(xsd:integer)</div>

DBpedia Chapters

- 各言語のサービスをサブドメインで提供
 - <http://xx.dbpedia.org>
 - データセットは本家のものか独自生成
- Language Chapter
 - DBpedia Association会員による公式言語チャプター
 - オランダ語、ギリシャ語、ポーランド語の3言語
 - 日本語も手続き中
- Incubator Chapter
 - 自主的に手を上げて誰かがホスト、サポートなし
 - 現在15言語（日本語含む）

DBpedia Language Chapters with institutional support		
Language	member	Details
	    	Formed: 2016 Member orgs: 5 Countries: Netherlands, Belgium Website: http://nl.dbpedia.org Contact: Enno Meijers, Gertjan Felsink
		Formed: 2016 Member orgs: 1 Countries: Greece Website: http://el.dbpedia.org Contact: Charalambos Bratsos
	  INSTYTUT INFORMATYKI I ODPORZĄDZENIE / BUSINESS INFORMATION SYSTEMS INSTITUTE	Formed: 2016 Member orgs: 2 Countries: Poland Website: http://pl.dbpedia.org Contact: Agata Filipowska

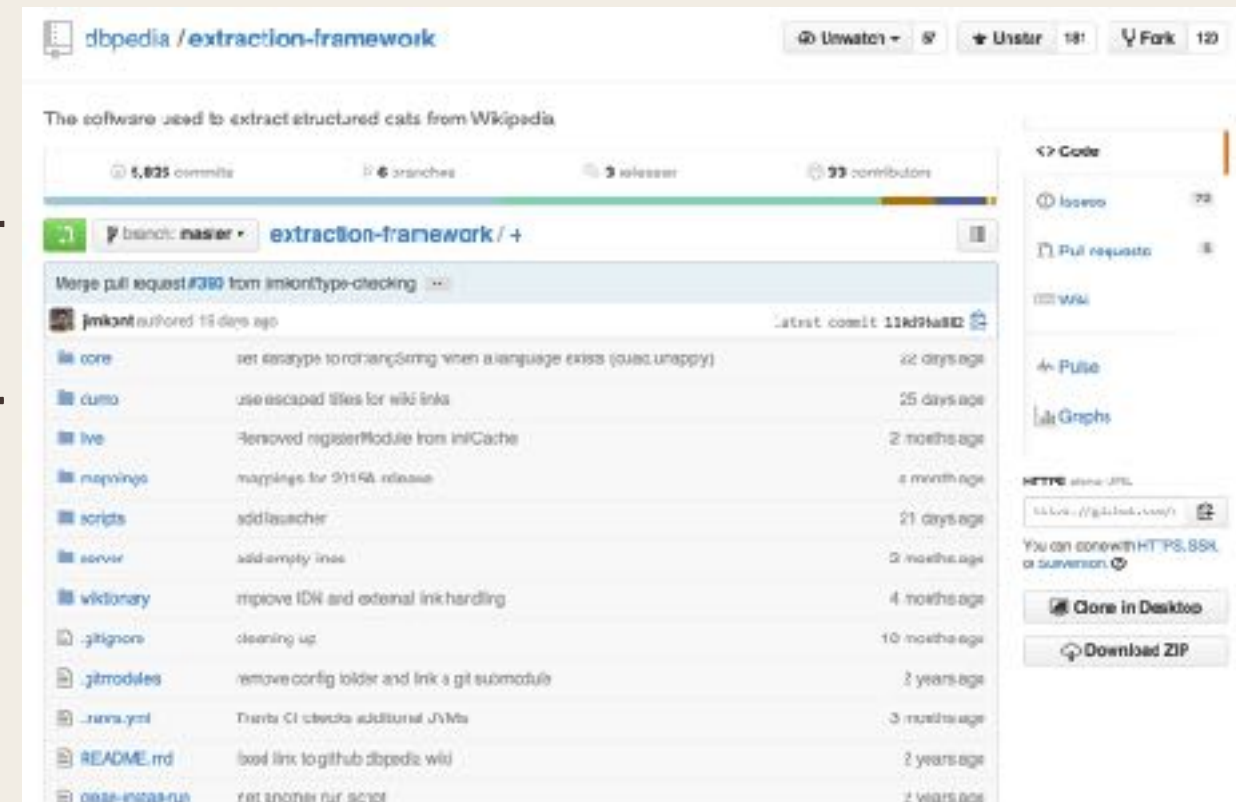
DBpedia Japanese

- 日本語リソースのハブ
- LOD促進
- 最新版: 2016-04-07版
- 1億トリプル
- LODIによる運営
- <http://ja.dbpedia.org>



DIEF: DBpedia Information Extraction Framework

- データ抽出するためのソフトウェア
- ウィキペディアが主な対象、ウィキデータやコモンズも
- 各言語特有の抽出器や解析器の設定が可能



インフォボックス抽出のイメージ



テンプレート



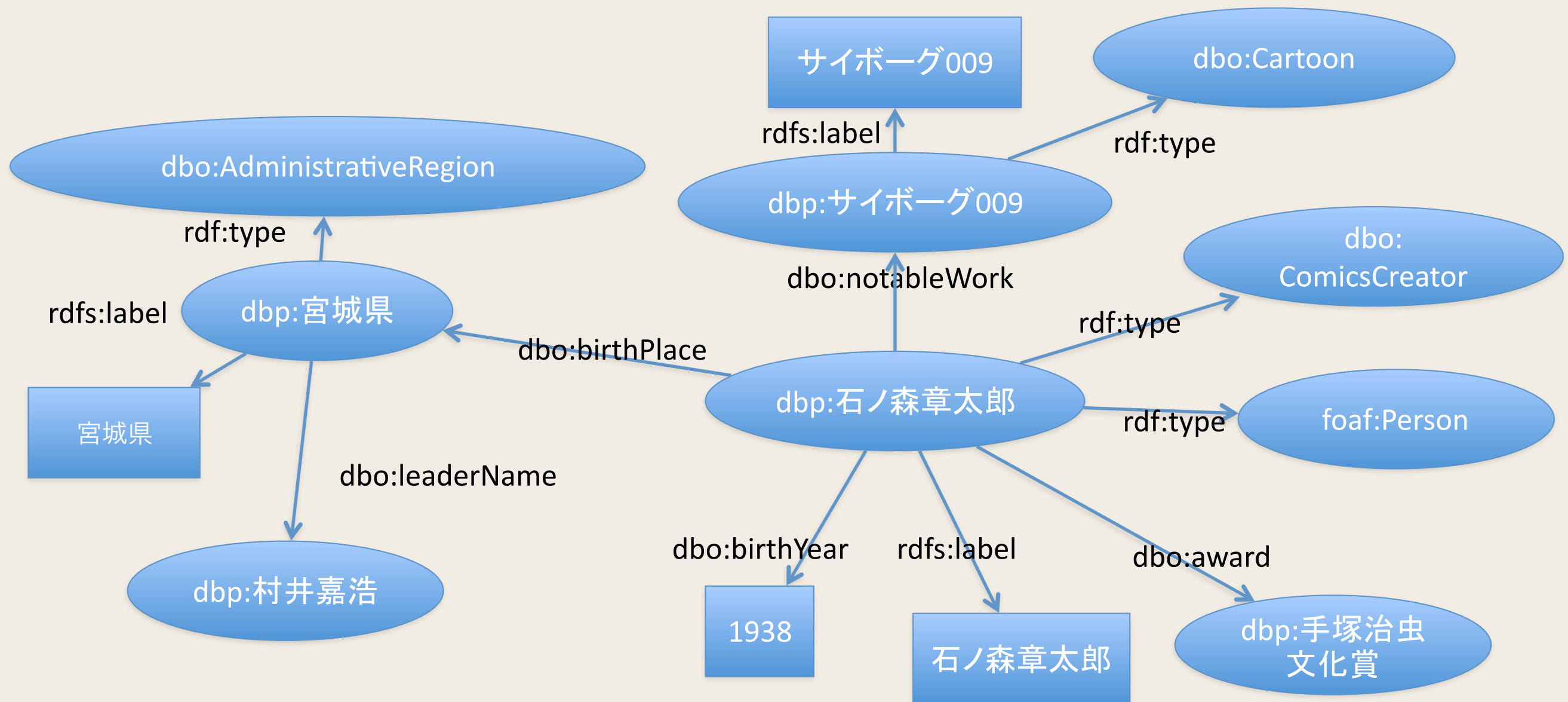
オントロジーマッピング

データ抽出

データ抽出での利用



グラフ例



Ontology Classes

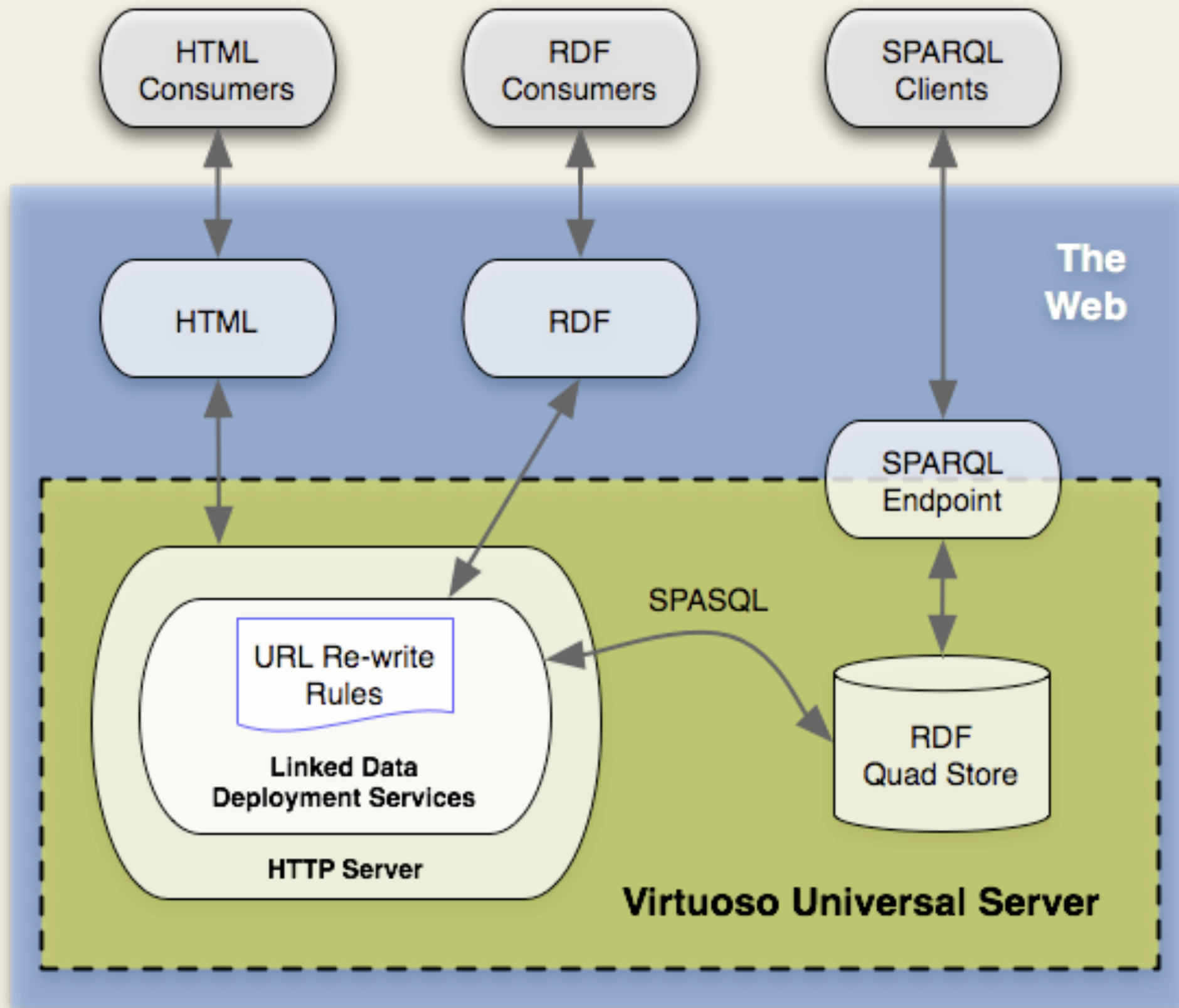
- [owl:Thing](#)
 - [Activity](#) [\(edit\)](#)
 - [Game](#) [\(edit\)](#)
 - [BoardGame](#) [\(edit\)](#)
 - [CardGame](#) [\(edit\)](#)
 - [Sales](#) [\(edit\)](#)
 - [Sport](#) [\(edit\)](#)
 - [Athletics](#) [\(edit\)](#)
 - [Boxing](#) [\(edit\)](#)
 - [BoxingCategory](#) [\(edit\)](#)
 - [BoxingStyle](#) [\(edit\)](#)
 - [HorseRiding](#) [\(edit\)](#)
 - [TeamSport](#) [\(edit\)](#)
 - [Soccer](#) [\(edit\)](#)
 - [Agent](#) [\(edit\)](#)
 - [Deity](#) [\(edit\)](#)
 - [Employer](#) [\(edit\)](#)
 - [Family](#) [\(edit\)](#)
 - [NobleFamily](#) [\(edit\)](#)
 - [Organisation](#) [\(edit\)](#)
 - [Broadcaster](#) [\(edit\)](#)
 - [BroadcastNetwork](#) [\(edit\)](#)
 - [RadioStation](#) [\(edit\)](#)
 - [TelevisionStation](#) [\(edit\)](#)
 - [Company](#) [\(edit\)](#)
 - [Airline](#) [\(edit\)](#)
 - [Bank](#) [\(edit\)](#)
 - [Brewery](#) [\(edit\)](#)
 - [BusCompany](#) [\(edit\)](#)
 - [Caterer](#) [\(edit\)](#)
 - [LawFirm](#) [\(edit\)](#)
 - [Publisher](#) [\(edit\)](#)
 - [RecordLabel](#) [\(edit\)](#)
 - [Winery](#) [\(edit\)](#)
 - [EducationalInstitution](#) [\(edit\)](#)
 - [College](#) [\(edit\)](#)
 - [Library](#) [\(edit\)](#)
 - [School](#) [\(edit\)](#)
 - [University](#) [\(edit\)](#)

ComicsCreator [\(Show in class hierarchy\)](#)

Label (en): comics creator
Label (fr): créateur de bandes dessinées
Label (el): δημιουργός κόμιξ
Label (ja): 漫画家
Label (de): Comicautor
Label (ko): 만화가
Super classes: [Artist](#)

Properties on *ComicsCreator*:

Name	Label	Domain	Range	Comment
academyAward (edit)	Academy Award	Artist	Award	
afiAward (edit)	AFI Award	Artist	Award	
associatedAct (edit)	associated act	Artist	Artist	
baftaAward (edit)	BAFTA Award	Artist	Award	
cesarAward (edit)	Cesar Award	Artist	Award	
disciple (edit)	disciple	Artist	Artist	A person who learns from another, especially one who then teaches others..
dutchRKDCode (edit)	Dutch RKD code	Artist	<i>xsd:string</i>	
emmyAward (edit)	Emmy Award	Artist	Award	



<> Code

🔔 Issues 0

🔗 Pull requests 0

📖 Wiki

📶 Pulse

📊 Graphs

⚙️ Settings

Datasets for Use cases of DBpedia Japanese — Edit

📶 42 commits

🔗 1 branch

📦 5 releases

👤 1 contributor

Branch: master ▾

New pull request

Create new file

Upload files

Find file

Clone or download ▾



fumi Added Linked e-Stat

Latest commit eb9546b on 5 Apr

📁 data	Added Linked e-Stat	2 months ago
📄 LICENSE	Added LICENSE	2 months ago
📄 README.md	Changed DOI	2 months ago
📄 VERSION	Update VERSION	2 months ago

📖 README.md

dbpedia-japanese-usecases

Datasets for Use cases of DBpedia Japanese

DOI 10.5281/zenodo.48479

This work is created by Fumihiro Kato and licensed under [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

大河記役LOD

- TOP
- 利用データ
- 第52作 真田丸
- 第54作 花燃ゆ
- 第56作 軍師官兵衛
- 第52作 八重の桜
- 第53作 平清盛
- 第54作 土へ花たちの戦国〜
- 第46作 真田丸
- 第46作 天地人
- 第47作 徳川
- 第46作 黒田城
- 第46作 功名が辻
- 第44作 義経
- 第42作 新選組
- 第42作 武蔵MUSASHI
- 第41作 河原とまつ〜加賀百万石物語〜
- 第40作 赤穂浪士
- 第36作 徳川慶喜
- 第37作 徳川慶喜
- 第36作 毛利元就
- 第35作 秀吉
- 第34作 八代将軍吉宗
- 第36作 花の乱
- 第32作 必死
- 第31作 琉球の風
- 第32作 徳川 KNU-U-ZIPANGU
- 第26作 本平記
- 第28作 徳川がゆく
- 第27作 春日局
- 第26作 武田信玄
- 第25作 徳川慶喜

真田丸 (Samurai)

主要人物

人物一覧

この時代の長野

No	人物名	役者
1	真田信繁	堺雅人
2	真田信玄	太田洋
3	真田	長瀬ともみ
4	真田信秀	高杉真蔵
5	真田	高杉真蔵
6	真田	高杉真蔵
7	真田	高杉真蔵
8	真田	高杉真蔵
9	真田	高杉真蔵
10	真田	高杉真蔵
11	真田	高杉真蔵
12	真田	高杉真蔵
13	真田	高杉真蔵
14	真田	高杉真蔵
15	真田	高杉真蔵
16	真田	高杉真蔵
17	真田	高杉真蔵
18	真田	高杉真蔵
19	真田	高杉真蔵
20	真田	高杉真蔵
21	真田	高杉真蔵
22	真田	高杉真蔵
23	真田	高杉真蔵
24	真田	高杉真蔵
25	真田	高杉真蔵
26	真田	高杉真蔵
27	真田	高杉真蔵
28	真田	高杉真蔵
29	真田	高杉真蔵
30	真田	高杉真蔵
31	真田	高杉真蔵
32	真田	高杉真蔵
33	真田	高杉真蔵
34	真田	高杉真蔵
35	真田	高杉真蔵
36	真田	高杉真蔵
37	真田	高杉真蔵
38	真田	高杉真蔵
39	真田	高杉真蔵
40	真田	高杉真蔵
41	真田	高杉真蔵
42	真田	高杉真蔵
43	真田	高杉真蔵
44	真田	高杉真蔵
45	真田	高杉真蔵
46	真田	高杉真蔵
47	真田	高杉真蔵
48	真田	高杉真蔵
49	真田	高杉真蔵
50	真田	高杉真蔵
51	真田	高杉真蔵
52	真田	高杉真蔵
53	真田	高杉真蔵
54	真田	高杉真蔵
55	真田	高杉真蔵
56	真田	高杉真蔵
57	真田	高杉真蔵
58	真田	高杉真蔵
59	真田	高杉真蔵
60	真田	高杉真蔵
61	真田	高杉真蔵
62	真田	高杉真蔵
63	真田	高杉真蔵
64	真田	高杉真蔵
65	真田	高杉真蔵
66	真田	高杉真蔵
67	真田	高杉真蔵
68	真田	高杉真蔵
69	真田	高杉真蔵
70	真田	高杉真蔵
71	真田	高杉真蔵
72	真田	高杉真蔵
73	真田	高杉真蔵
74	真田	高杉真蔵
75	真田	高杉真蔵
76	真田	高杉真蔵
77	真田	高杉真蔵
78	真田	高杉真蔵
79	真田	高杉真蔵
80	真田	高杉真蔵
81	真田	高杉真蔵
82	真田	高杉真蔵
83	真田	高杉真蔵
84	真田	高杉真蔵
85	真田	高杉真蔵
86	真田	高杉真蔵
87	真田	高杉真蔵
88	真田	高杉真蔵
89	真田	高杉真蔵
90	真田	高杉真蔵
91	真田	高杉真蔵
92	真田	高杉真蔵
93	真田	高杉真蔵
94	真田	高杉真蔵
95	真田	高杉真蔵
96	真田	高杉真蔵
97	真田	高杉真蔵
98	真田	高杉真蔵
99	真田	高杉真蔵
100	真田	高杉真蔵

歴代の真田信繁さん

No	作品名	役者	人物名
55	真田丸	堺雅人	真田信繁
50	江〜新太の戦国〜	浅田学	真田信繁
48	天地人	浅田学	真田信繁
42	武蔵MUSASHI	中村錦之助	真田信繁
30	真田丸	西郷輝彦	真田信繁
27	春日局	高橋悦史	真田信繁
20	徳川慶喜	石川真実	真田信繁
21	徳川慶喜	石川真実	真田信繁
9	真田信繁	真田信繁	真田信繁



プロ野球因縁サーチ

選手名・出身地・所属球団などを入力してください。

イチロー

<http://ja.wikipedia.org/wiki/イチロー>

1973年11月14日生まれ

イチロー (本名: 鈴木 一朗 (すずき いちろう)、1973年11月14日生まれ) は、ニューヨーク・ヤンキースに所属する愛知県豊田市長の元プロ野球選手 (外野手)。他表現では「Ichiro」、「Ichiro Suzuki」、「イチロー・スズキ」など。NPB・MLBの双方で活躍。MLBのシーズン最多安打記録や10年連続200安打などの多数の記録を保持している。夫人は元TBSアナウンサーの榎島弓子。代理人はトニー・アタナシオ。日本での愛称は「イチ」、「天才バッター」。アメリカ合衆国での愛称は「魔法使い (Wizard)」、「安打製造機 (Hit Machine/Hitting Machine)」など。

出身地

- 愛知県
- 愛知県豊田市長の元プロ野球選手

出身高校

- 愛知県立大学附属高等学校、名古屋高等学校
- 1992年世代 (年光組)
- イチロー

プロ所属歴のあるチーム

- オリックス・バファローズ
- ニューヨーク・ヤンキース
- シアトル・マリナーズ

疾患コンパス-LODチャレンジ2013への応募作品-


【システムの詳細】 [Wikipedia:BodyPart3D](#)での説明

本システムは、疾患連鎖LOD (LODチャレンジ2013データセット部門: [LOD3](#)、詳細は下記) を、他のデータセットとつなげることで、「疾患に関する様々な情報を統合的に閲覧」できるサービスです。

図表には、

- DBpedia (日本語/英語) を介して、ICD、Meshなどのライフサイエンス分野で広く使われているコード体系へのリンク
- ライフサイエンス統合データベースセンターが提供しているBodyPart3Dと連携することで、その疾患に関連する部位の3D画像を表示することができます。

今後、様々なデータベースとのマッピングを怠めると共に、本サービスのAPI化を予定しています。



疾患の影響範囲 (ノード非選択時)・選択した異常状態の異常対象を3D画像で表示

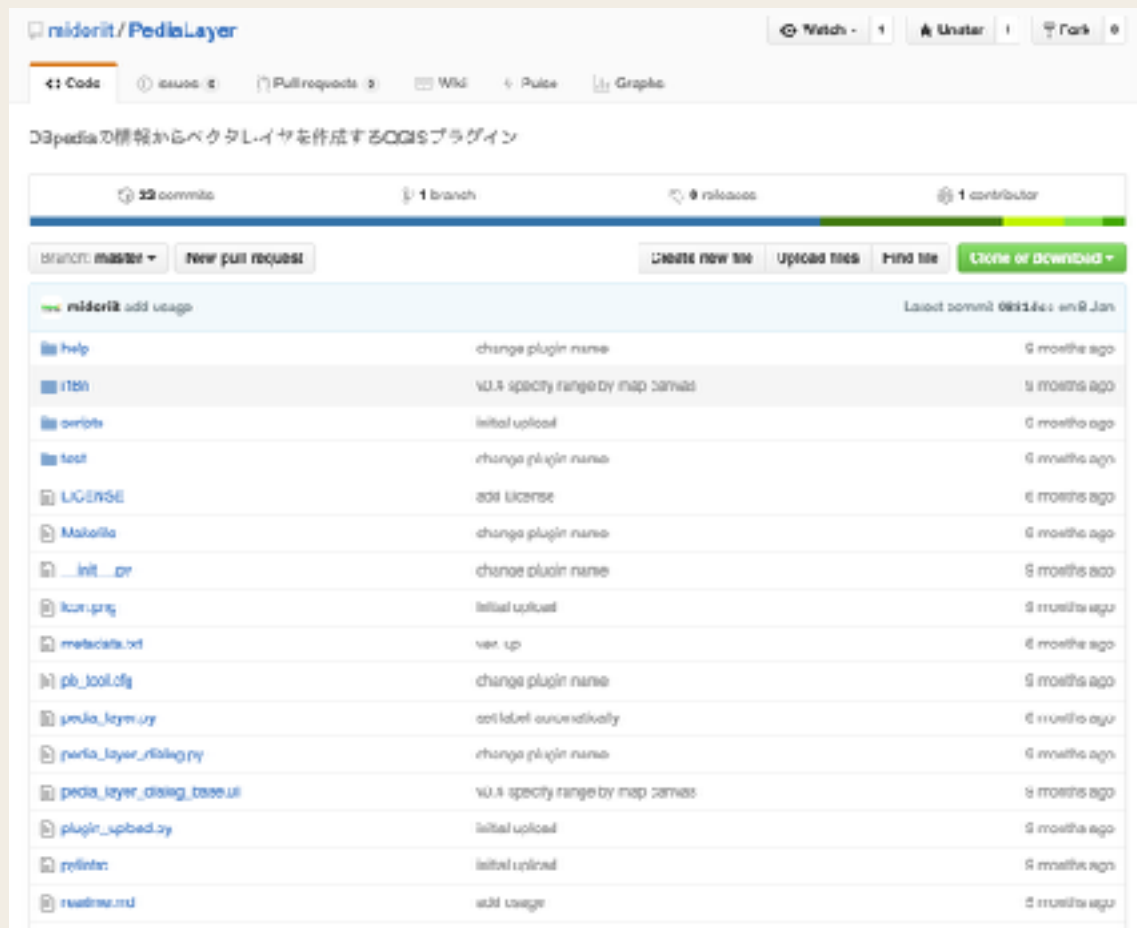
外部のLOD (DBpedia) から取得した情報の表示

MusicSPARQL

「Perfume」が提供している楽曲一覧

シングル曲:

- ☐ Baby cruising Love/マカロニ
- ☐ Cling Cling
- ☐ Dream Fighter
- ☐ Love the world
- ☐ Magic of Love
- ☐ Relax in The City/Pick Me Up
- ☐ STAR TRAIN
- ☐ Spending all my time
- ☐ Spring of Life
- ☐ Sweet Refrain
- ☐ VOICE
- ☐ ねえ
- ☐ エレクトロ・ワールド
- ☐ コンピュータシティ



 **WORDPRESS.ORG**

Search WordPress.org

Showcase Themes **Plugins** Mobile Support Get Involved About Blog Hosting

Download WordPress

Plugin Directory

Username Password Log In (forgot?) or Register

Featured Popular Favorites Beta Testing

Developers

Search Plugins

Search

Popular Tags

widget (5,909)

Post (3,656)

plugin (3,607)

admin (3,125)

posts (2,793)

shortcode (2,375)

sidebar (2,220)

google (2,100)

twitter (2,049)

page (2,028)

images (1,942)

DB details

DBpediaの説明文をブログ記事内に簡単に挿入できるプラグインです。

Download Version 0.1.1

Description Installation FAQ Other Notes Changelog Stats Support Reviews Developers

DBpediaの説明文をブログ記事内に簡単に挿入できるプラグインです。専門用語の多い記事などを作成する際にオススメです。

Tags: openmeta

Requires: 4.3.1 or higher
Compatible up to: 4.3.4
Last Updated: 2 months ago
Active Install: Less than 10

Ratings

☆☆☆☆☆
3 out of 5 stars

5 stars 0
4 stars 0
3 stars 0
2 stars 0
1 star 0

Author

 Takamitsu Hiratake
19 plugins
Donate to this plugin

電子書籍リマインダー

Google Chrome拡張機能(右クリックでダウンロード。ピンポイント・リマインダーと同じものです。)

EFU本棚

電子書籍リマインダーは、読書中の電子書籍のページに、事前に指定した興味に関連している記事があることを知らせてくれるシステムのデモ・アプリで、ピンポイント・リマインダーの応用アプリです。

エンド・ユーザー

読書中の電子書籍のページが、事前に指定した興味に関連していることを思い出させてもらえる。

ハブ

エンド・ユーザーの関心と、思い出し対象の品揃えを考慮することで、双方に喜んでもらえる。

思い出し対象

ハブによる関連づけによって、興味は探していないエンド・ユーザーにも、情報を思い出してもらえる可能性が増します。

「興味」はハブと思い出し対象で指定します。興味との思い出し対象との間はハブで関連づけられます。ハブによる関連づけには [DBpedia Japanese](#) を利用しています。

動作環境

● PCのブラウザ・Google Chrome
ブラウザの拡張機能として動作します。

インストール

- [Google Chrome拡張機能](#)を右クリックして、拡張機能もダウンロードし、PCに保存します。
- ブラウザで「ツール」-「拡張機能」を選択します。
- PCに保存した拡張機能ファイルも「拡張機能」ページにドラッグ&ドロップします。
- ダイアログが表示されるので、拡張機能に許可する動作を確認します。インストールする場合は、「インストール」をクリックします。

参考: Google Chrome [「他のウェブサイトからの拡張機能の追加」](#)

変換

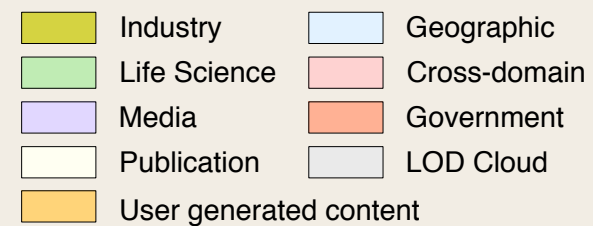
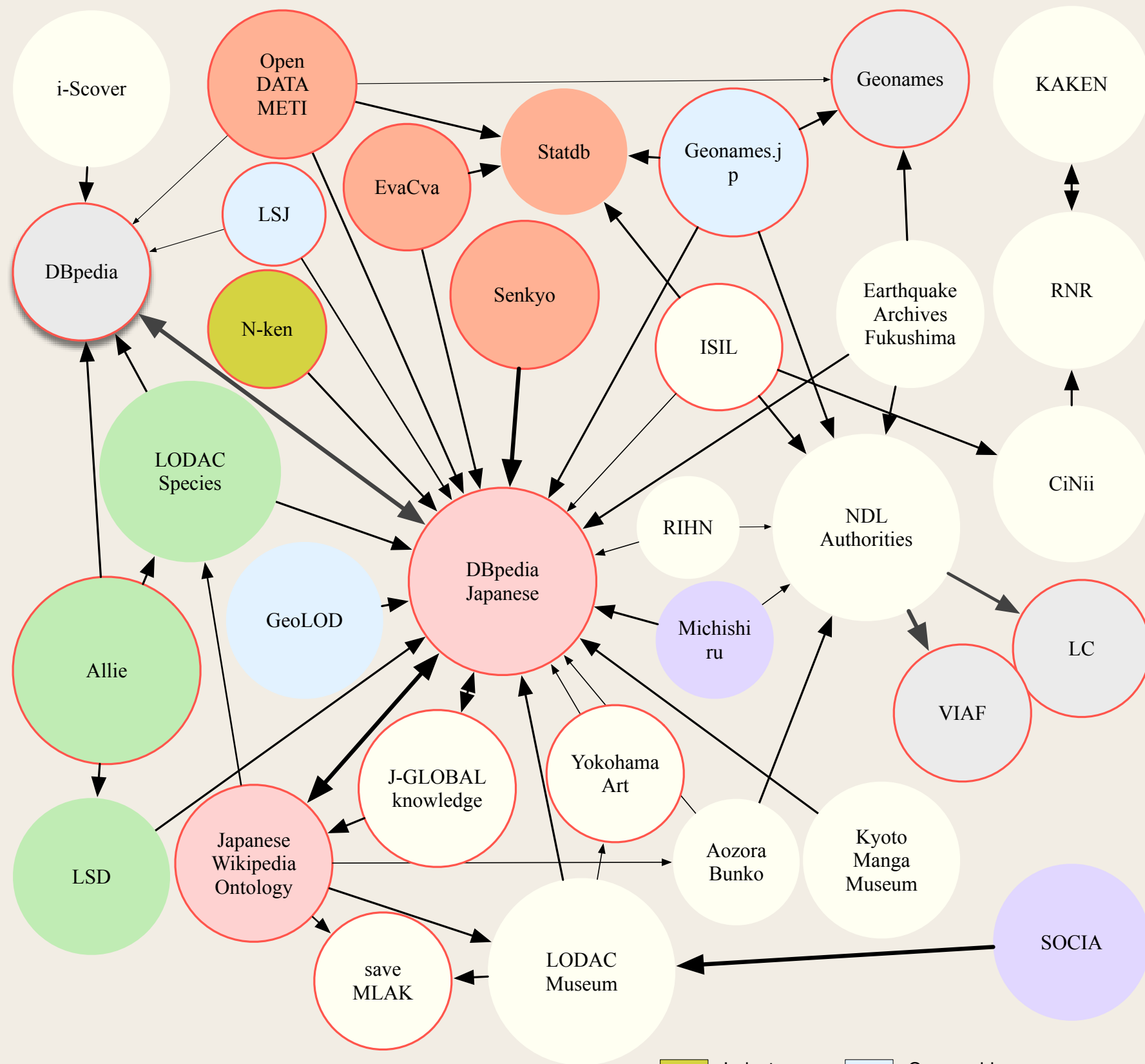
- 拡張機能のオプションでハブと思い出し対象を選択します。
- 夢遊しているページにタグなどが含まれていると、chromeアドレスバーの隣にある拡張機能アイコンに数字が表示されます。

名前	LODチャレンジ年度	LODチャレンジ部門	LODチャレンジ賞			
QGISプラグイン PediaLayer	2015	基盤技術	2015 基盤技術部門 優秀賞			
なんでもリンク	2015	基盤技術				
ここペディア	2015	アプリケーション				
隣の町から町へ列島プチ横断クイズ	2015	アプリケーション	2015 アプリケーション部門 優秀賞			
大河配役	2015	アプリケーション	2015 アプリケーション部門 最優秀賞			
放置自転車マップ	2015	アプリケーション	2015 データセット部門 最優秀賞			
SakeLien：日本酒とワインをつなぐ	2015	アプリケーション				
WordPress Plugin	2015	アプリケーション				
MusicSPARQL	2014	アプリケーション	2014 学生奨励賞（大学部門）			
ウィキ町史ビューアー	2014	アプリケーション	2014 アイディア部門 最優秀賞			
SPARQL Timeliner	2013	基盤技術	2013 基盤技術部門 優秀賞, 2013 公益財団法人横浜市芸術文化振興財団賞			
LODLinker	2013	基盤技術				
プロ野球因縁サーチ	2013	アプリケーション				
日本の大学	2013	アプリケーション				
n次の隔たり	2013	アプリケーション				
DBpedia Japanese簡単サーチ	2013	アプリケーション				
疾患コンパス	2013	アプリケーション	2013 アプリケーション部門 優秀賞			
ハマ経クロニクル	2013	アプリケーション				
電子書籍リマインダー	2012	アプリケーション				
みんなで創る音声アシスタント「花之声」	2012	アプリケーション	2012 音声アシスタント賞			
DashSearch LD	2011	アプリケーション	2011 ビジューアライゼーション賞			

受賞作品10中7作品が部門賞

名前	LODチャレンジ年度	LODチャレンジ部門	LODチャレンジ賞
放置自転車LOD	2015	データセット	2015 データセット部門 最優秀賞
大河配役LOD	2015	データセット	2015 アプリケーション部門 最優秀賞
日本酒&酒蔵のデータ	2015	データセット	
RouteFinder設置位置情報	2015	データセット	
NISTEP大学・公的機関名辞書LOD	2015	データセット	
<u>GeoNames.jp</u>	2014	基盤技術	2014 基盤技術部門 最優秀賞
When.exe	2014	データセット	2014 データセット部門 優秀賞
Open Park Yokohama	2014	データセット	
動物園LOD	2014	データセット	
GeoLOD	2013	基盤技術	2013 基盤技術部門 最優秀賞
東日本大震災アーカイブFukushima	2013	データセット	
議員LOD	2013	データセット	
NHK映像マップみちしるLOD	2013	データセット	
ねじLOD	2013	データセット	2013 データセット部門 最優秀賞
京都国際マンガミュージアム書誌情報LOD	2012	データセット	
Open DATA METI LOD	2012	データセット	2012 オープンデータ推進賞
青空文庫 Linked Open Data	2012	データセット	2012 学生奨励賞
日本語Wikipediaオントロジー	2011, 2012	データセット	2012 データセット部門 優秀賞
LSJ: Location Site of Japanimation	2011, 2012	データセット	2011 データセット部門 優秀賞 , 2012 goo賞
LODAC Species	2011	データセット	
ヨコハマ・アート・LOD	2011	データセット	2011 オープン・ガバメント賞

受賞作品11中8作品が部門賞



Web NDL Authorities

国立国会図書館典拠データ検索・提供サービス

キーワード検索

分類記号検索

検索語を入力してください

検索

☒ すべて ☐ 名称のみ ☐ 普通件名のみ

Web NDL Authoritiesは、国立国会図書館で作成し、維持管理する典拠データを一元的に検索・提供するサービスです。サービスの概要については、「[Web NDL Authoritiesについて](#)」をご覧ください。

お知らせ

- [VIAFへのリンクのURLを修正しました／URLs linked to VIAF have been modified](#) (2017年7月26日)
- [一部の表示機能を改善しました／Display functions have been renewed](#) (2017年7月20日)
- [NDC10版の適用を開始します](#) (2017年3月23日)

加藤, 文彦

検索



すべて



名称のみ



官道件名のみ

[検索結果に戻る](#)

加藤, 文彦

ID	01204817
典拠種別 <small>ako:inScheme</small>	個人名
標目 <small>xl:prefLabel</small>	カトウ, フミヒロ 加藤, 文彦
標目のローマ字読み <small>ndl:transcription@ja-Latn</small>	Kato, Fumihiro
生年 <small>rd:dateOfBirth</small>	1979
職業・経歴 <small>rd:biographicalInformation</small>	国立情報学研究所特任研究員
関連リンク/出典 <small>ako:exactMatch</small>	NDL 01204817 (MAF)
出典 <small>dct:source</small>	セマンティックWebプログラミング / Toby Segaran, Colin Evans, Jamie Taylor 著 ; 大向一輝, 加藤文彦, 中尾光輝, 山本泰智 監訳 ; 玉川 竜司 訳 初出資料
作成日 <small>dct:created</small>	2010-08-23
最終更新日 <small>dct:modified</small>	2010-08-23T11:12:12
外部サイトへのリンク	Wikipediaで検索を行う ※Wikipediaの検索結果の一覧が表示されます。

他形式のデータ

[RDF/XML形式](#), [RDF/Turtle形式](#), [JSON形式](#)

国立国会図書館のサービス

以下のリンクボタンから国立国会図書館サーチで検索ができます。

著者名検索

件名検索

GeoNames.jp

日本地名の URI 基盤

1,773,807 の地名・別名と 367,458 の URI

<http://geonames.jp/resource/>

Go

日本の地名を日本語で入力してください

例: "東京都" "世田谷区" "銀座"

都道府県一覧

GeoNames.jp は都道府県を起点とした階層構造を持っています

北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県
埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県
岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県
鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県
佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県	東京府	沖縄県	

情報源

GeoNames.jp は以下のデータを加工して作成されています

- ・ [街区レベル位置参照情報](#) (国土交通省)
- ・ [国土数値情報 行政区域データ](#) (国土交通省)



このウェブサイトのコンテンツは [クリエイティブ・コモンズ 表示 - 継承 4.0 国際 ライセンス](#) の下に提供されています。

本ウェブサイトでは、HTMLページを表示する場合に [Google Static Maps API](#) を使用した地図表示を行っています。HTMLページの画面キャプチャやページ保存などによるHTMLページの二次利用にあたっては地図画像の権利者の権利を侵害しないよう注意が必要です。(参考:[Google Maps API よくある質問](#))

千代田区

<http://geonames.jp/resource/東京都千代田区>

正式名称

GeoNames.jp では最長の名称を正式名称としています

正式名称からなるリソース URI へのアクセスは **ドキュメントURI** にリダイレクトされます

東京都千代田区

省略名

地名の一部分が省略されたものですが、正式名称に1:1で対応するものです

省略名からなるリソース URI へのアクセスは **正式名称のリソース URI** にリダイレクトされます

千代田区

この地名の下位にある地名

一番町 二番町 三崎町 三番町 四番町 五番町 六番町 内幸町 大手町 岩本町
平河町 有楽町 永田町 猿楽町 神田佐久間町 神田北乗物町 神田司町 神田和泉町
神田多町 神田富山町 神田小川町 神田岩本町 神田平河町 神田東松下町
神田東紺屋町 神田松永町 神田淡路町 神田相生町 神田神保町 神田紺屋町
神田練馬町 神田美倉町 神田美土代町 神田花岡町 神田西福田町 神田錦町
神田鍛冶町 神田須田町 紀尾井町 鍛冶町 隼町 麩町 一ツ橋 九段北 九段南
丸の内 内神田 北の丸公園 千代田 外神田 富士見 日比谷公園 東神田 皇居外苑
神田佐久間河岸 神田駿河台 西神田 霞が関 飯田橋 一ツ橋

周辺地図 (参考情報)

この地図はジオコーディングされた場所を表示しています



出典コード: 13000-12.0a



このウェブサイトのコンテンツは **クリエイティブ・コモンズ 表示・継承 4.0 国際ライセンス** の下に提供されています。

本ウェブサイトでは、HTMLページを表示する場合に [Google Static Maps API](#) を使用した地図表示を行っています。HTMLページの閲覧やページ保存などによるHTMLページの二次利用にあたっては地図画像の権利者の権利を侵害しないよう注意が必要です。(参考 [Google Maps API よくある質問](#))



[HOME](#) > [ヨコハマ・アート・LOD](#)

横浜の芸術文化情報のオープンデータ

ヨコハマ・アート・LOD

[ツイート](#)

[Like 11](#)

[G+](#)

- ④ [ヨコハマ・アート・LODについて](#)
- ④ [データ利用にあたって](#)
- ④ [データ仕様について](#)
- ④ [活用事例の紹介](#)



YOKOHAMA ART LOD

by YOKOHAMA ARTS FOUNDATION

ヨコハマ・アート・LODについて

ヨコハマ・アート・LOD プロジェクトではオープンデータ化を通じて地域の芸術文化の発展に寄与します。

公益財団法人横浜市芸術文化振興財団では1991年より横浜市内の芸術・文化情報を集めたフリーペーパーを作成配布してきました。そして、2005年には「ヨコハマ・アートナビ」を開設。ウェブサイトを通じた情報発信をスタートさせました。現在これらの情報は私たちが独自に手作業で編集して発信しているものですが、この活動を一步前進させ、Linked Open Data (LOD) を情報流通インフラとして整備することにより、情報の収集、公開、共有という一連のサイクルを効率化することを目指します。LODによる横浜市内の観光情報、商業施設等の情報や周辺自治体の持つ情報との連携可能性も視野にいれ、さらに、これらのデータをみなさん自身が活用して、より付加価値の高いサービスを創り出していただけることを期待しています。わたしたちは、芸術文化情報のオープンデータの整備を通じて、地域の芸術・文化の振興に大きく貢献できるものと考えています。

データの利用にあたって

どなたでも、どんな目的でも自由にご利用いただけます。

ヨコハマ・アート・LODでは横浜の芸術文化に関する情報をオープンデータとして公開しています。すべてのデータはクリエイティブ・コモンズ・ライセンス (CC BY 4.0) のもとでご利用いただけます。商用、非商用を問わずどなたでも自由に利用することができます。ただし、データを利用する際は原作者のクレジット (ヨコハマ・アート・LOD by 公益財団法人横浜市芸術文化振興財団) を表示するかヨコハマ・アート・LODのロゴマークを掲示したうえで、本ページにリンクしてください。



J-GLOBAL knowledgeとは

もっとオープンに、もっと扱いやすく。革新的なアプリケーションをあなたの手で。

J-GLOBAL knowledgeは国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)が維持管理する科学技術情報を一元的に検索・提供するサービスです。セマンティック・ウェブに適合した記述モデルであるRDFをデータの記述に使用し、SPARQLにより検索することができるほか、APIの使用により初心者でも扱いやすいインターフェイスとなっています。

一般公開を開始し、[こちら](#)からJ-GLOBALのアカウントを作成いただくことで化学物質データ（約2億トリプル）をご利用いただけるようになりました。試験公開中のため、急な変更、メンテナンス停止等があり得ます。[こちら](#)をお読みいただき、ログインした上でご利用ください。

※ログインしていない場合、データがヒットしません。

【メンテナンス】

8/2(水)～8/9(水)（予定）

J-GLOBALメンテナンスの影響で、上記の期間MyJ-GLOBALを利用したログイン機能が利用できません。（試験公開中の日化辞RDFデータの検索ができません）

ご迷惑をおかけして大変申し訳ありません。

【終了しました】

LODチャレンジ2016の応募作品に、国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）が提供するデータをお使い頂けます。

詳しくは(https://atirdf.jglobal.jst.go.jp/page/lotchallenge_2016.html)をご覧ください。

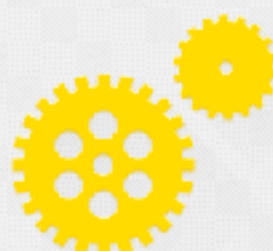
キーワードを入れて検索してみよう

キーワードを入力



SPARQLでさがす

このSPARQLエンドポイントでは、RDFで構成されているデータをSPARQLを指定して問い合わせる事ができます。



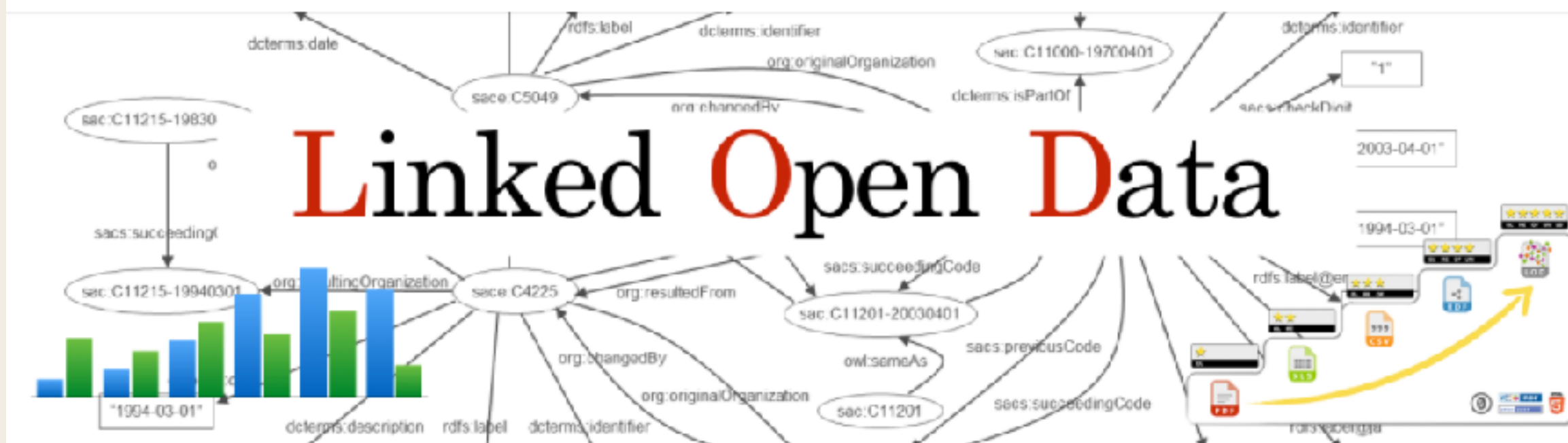
WebAPIをつかう

J-GLOBAL knowledgeでは、SPARQL検索に慣れていない方のためにWebAPIを用意しています。



利用方法

RDFに変換したデータのメタデータ構造、SPARQL、APIの利用方法に関する説明を掲載しています。



オープンデータの最高ランク（5スター）であるLOD(Linked Open Data)で統計データを提供します。

【お知らせ】

12月21日(水)19:00～ LODチャレンジ2016共催イベント「実践！統計LOD活用セミナー」を開催しました。詳細は[こちら](#)。



統計LODの概要



統計LODの使い方



提供データ



RDFスキーマ情報

関係リンク



[簡易検索](#)[詳細検索](#)[簡易地図検索](#)[ダウンロード](#)[API利用方法](#)法人番号または法人名 

当サイトの情報について

当サイトでは、法人が政府より受けた補助金や表彰、許認可等の法人活動情報を掲載しています。
ただし、政府の実施事業であっても、業務執行主体が政府と異なる(都道府県、独立行政法人等)事業の情報は、現在、掲載していません。
今後、システム更新時に法人活動情報のデータ構造を変更することがあります。
変更する場合は、お知らせ情報でご連絡致します。ご了承ください。

お知らせ

[一覧へ](#)

- | | |
|-------------|--|
| 2017年07月04日 | 法人活動情報に特許情報(特許・意匠・商標)を追加しました。今回、追加した特許情報は平成28年1月から平成29年3月に出国し登録されたものです。法人プロフィール画面内の法人活動情報(届出・認定情報)に表示されます。 |
| 2017年06月21日 | 法人インフォメーションをご利用いただき、ありがとうございます。
システムメンテナンスに伴いサービスを一時的に停止させていただきます。
期間：6月26日(月)23時～6月27日(火)4時まで
6月30日(金)23時～7月1日(土)4時まで
ご不便をおかけいたしますが、ご理解とご協力の程、宜しくお願い申し上げます。 |
| 2017年06月15日 | 法人インフォメーションと地域経済分析システム(RESAS)を組み合わせ、活用した事例を「活用事例集」に追加しました。 |
| 2017年05月22日 | 法人インフォメーションをご利用いただき、ありがとうございます。
システムメンテナンスに伴いサービスを一時的に停止させていただきます。
期間：5月29日(月)23時～5月30日(火)4時まで
ご不便をおかけいたしますが、ご理解とご協力の程、宜しくお願い申し上げます。 |

法人活動情報追加のお知らせ

[一覧へ](#)

- | | |
|-------------|-----------------------|
| 2017年07月29日 | 法人活動情報(統一資格)が更新されました。 |
| 2017年07月29日 | 法人活動情報(届出認定)が更新されました。 |
| 2017年07月29日 | 法人活動情報(調達)が更新されました。 |
| 2017年07月29日 | 法人活動情報(補助金)が更新されました。 |

[法人インフォについて](#)[活用事例集](#)[本サイトへのご意見・ご要望
をお寄せ下さい\(外部サイト\)](#)[法人活動情報の掲載件数](#)

- [国務庁法人番号公表サイト](#)
- [マイナンバー\(社会保障・税番号制度\)](#)
- [ミラサポ 未来の企業★応援サイト](#)
- [RESAS\(地域経済分析システム\)](#)

