

# DBpedia Japaneseと 日本語LODの広がり

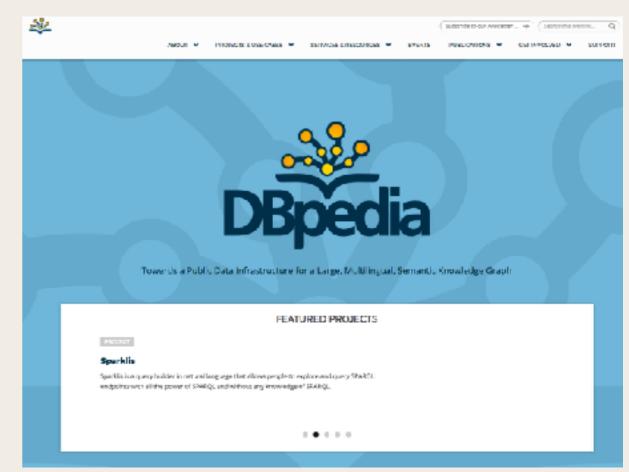
国立情報学研究所 加藤 文彦

2017-08-03

第1回Linked Open Data(LOD)活用ワークショップ

# 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
- InfAl (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

#### Services & Resources - Debesets Dataset 2016-10 December 2016 10 Dataset 2015 04 DEpedie 2016-04 Bytanit Statisfica Bevellads 2016 04 NIF Abdivact Datacete Dataset 2015-10 . DEvenile 2019-10 Butavet Statistics Bovelbads 2015-10 Dump dates for Dilipedia 2015 10. Dataset 2015 04 Downloads 2015-04 . Datacets localed 2015 64 Dataset 2016 64 statisfies Dump dater 39' 5-36 Bovelbeds 2014 # I DW HOTBUR If Rosella as Tables. Dates (Stabile) Gross-Language Overlay Statistics Data set Leaded 2014 Dump Date: 2014 Thangeing # NIP Previous Sciences Data Fac 2.0 . Downloads 3.9 CrusorLanguage Overlop Statistics Data Set Setiation

Herre / Services & Resources / Detesets / Officeals version 2016-10

### DBpedia version 2016-10

This release is based on a printed Wikipedia dumps dating from Orinher 2016.

You can download the new Dilgodia datasets in NO.1 TURTLE perialization from <a href="http://www.houde.org/downloads-2016-16">http://www.houde.org/downloads-2016-16</a> or directly from intelligent control of the con

This election track to target than expected. We had included with multiple bouser and included new total Most robotive is the addition of the hit production absorbed fee each anguage, recording the whole will lost its basis doubter positions, titles, programs, at 1) and the included less links. We have the tracercrass and developers, wasting on NLP-resided tasks, will feel this coeffice most rewarding. The Disperio <u>Open Fact Education Challenge</u> (not deadline Mon 17 July for <u>BEMANTICS</u> 2017) west introduced in inclique manyfact actuation boxes: an threat decords.

We want to thank anyone with his notationed in this missee, by acting mappings, new distance, externors or issue reports, helping up to increase coverage and correctness of the released data. The European Commission and the <u>ALIGNED H2000</u> project for feeding and control segment.

#### Join and support DBpedia

The active community of revelopes and engineers comes register in the Elipseia Carmiumly Carmitme. We will expens this Committee with the help of Palife Mondos and Magnes Knuth. Students wishing to join should be or become a more borner from (Basela Association). Heave check all remelles and require on our website.

Every first Wednesday of the month we organize regular development online meetings. You can join the next Eligedia deviation on Wednesday, 5th of July (§) 2 pm GCT). All inferregating the ratio can be found here:

Hearth contribute time to Dispecial Limits are the trey enabler for attrivial chreated information on the wiso-of Data and Dispecials one of the central interinking hubs in the LOG should flagure interested in contributing links and to team more stout the project, preser wait https://grunt.commotipecialisms. Contributing to our mappings between two pages and Dispecial entitions is also a valuable input to future releases.

Do you'll are any gestions concerning DBpadia and Linked Data1 You can est us on our pupul, page (3 on expected for posting). If you already are a user of DBpadia you can help us by answering some DBpadia-related questions: If the Abappan Libbpadia.org.

# About: お好み焼き

An Entity of Type: Snack, from Named Graph: http://dbpedia.org, within Data Space: dbpedia.org

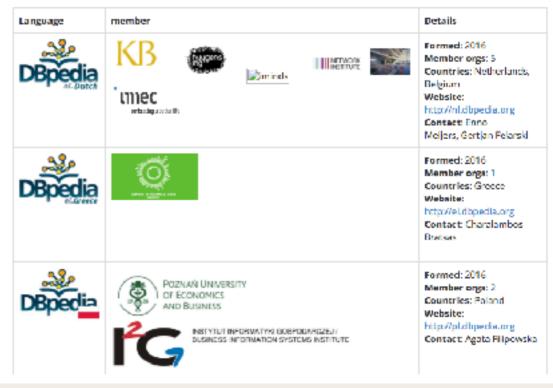
お好み焼き(おこのみやき)は、各種の小麦粉を使用する鉄板焼きの一種であり日本の庶民的な料理である。水に溶いた小麦粉を生地として、野菜、肉、魚介類などを具材とし、鉄板の上で焼き上げ、ソース・マヨネーズ・青のり等の調味料をつけて食するものであるが、焼き方や具材は地域によって差が見られる。「関西風お好み焼き」・「広島風お好み焼き」など、多くの地域に様々な様式のお好み焼きが存在している。

Property	Value
dbo:abstract	<ul> <li>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)</li> </ul>
	<ul> <li>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・青のり等の間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。 [a)</li> </ul>
dbo:ingredientName	<ul> <li>Cabbage</li> </ul>
dbo:thumbnail	<ul> <li>wkl-commons:Special:FilePath/Okonomiyaki_by_S_e_i_in_Osaka.jpg?width=300</li> </ul>
dbo:type	<ul> <li>dbr:Snack</li> </ul>
dbo:wikiPageExternalLink	<ul> <li>http://www.japan-guide.com/r/e100.html</li> </ul>
dbo:wikiPageID	■ 147806 (xsct:integer)
dbo:wikiPageRevisionID	<ul> <li>676138815 (xsd:integer)</li> </ul>

# **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:



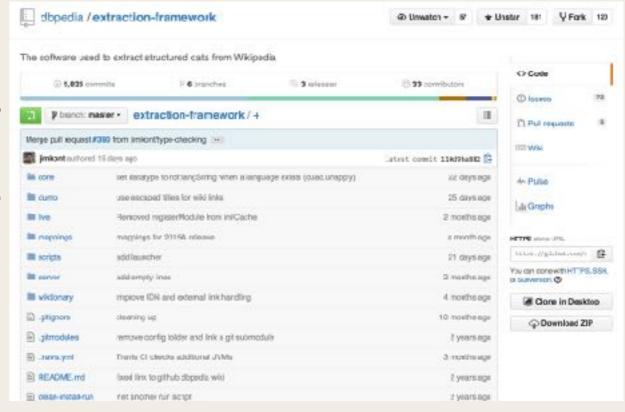
# DBpedia Japanese

- ・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



本名-

在物-

オントロジーマッピング

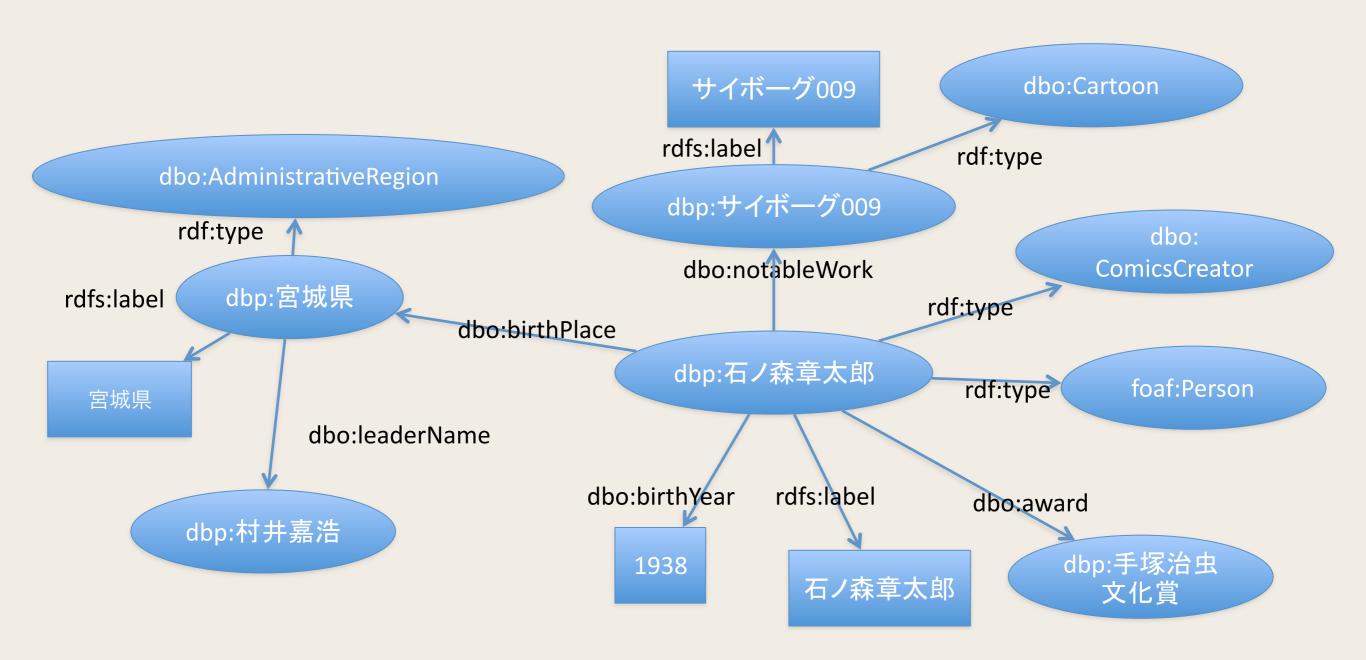
# データ抽出

✓ データ抽出での利用

Dilpedo Japanese	8-A SINO, (spor functions SINO, \$75-9-5
Action/Vigor III- を必要支援 19年の表現 また、企業を表現 19年の表現 は「ヤイボークのは、 またしても出版。が開始の表記 をした。企業のののでは またしてもの。 はのか、企業のののでは またしてもの。 またしたできた。 またしたできたできた。 またしたできたできたできたできたできたできたできたできたできたできたできたできたできた	プログラス (1987) ・ 大学
Date Table Property	Title
Myster or Williams	6.7位置記載 からのもちしょうかもも、700年 (間間のから 1月20日 1988年) (予述のから 1月20日 2月1日 2月1日 2月1日 2月1日 2月1日 2月1日 2月1日 2月1
dynia-vriment	denin of REGISTE  Common PEREX  Aports of REGISTER  Aports of REGISTER  Aports of REGISTER



# グラフ例



# Ontology Classes

- owi: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 (cdif)
    - Family (edit)
      - NobleFamily (edit)
    - Organisation (edit)
      - Broadcaster (edit)
        - BroadcastNetwork (edit)
        - RadioStation (edit)
        - TelevisionStation (edit)
      - Company (edit)
        - Airline (edit)
        - Bank (adit)
        - 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

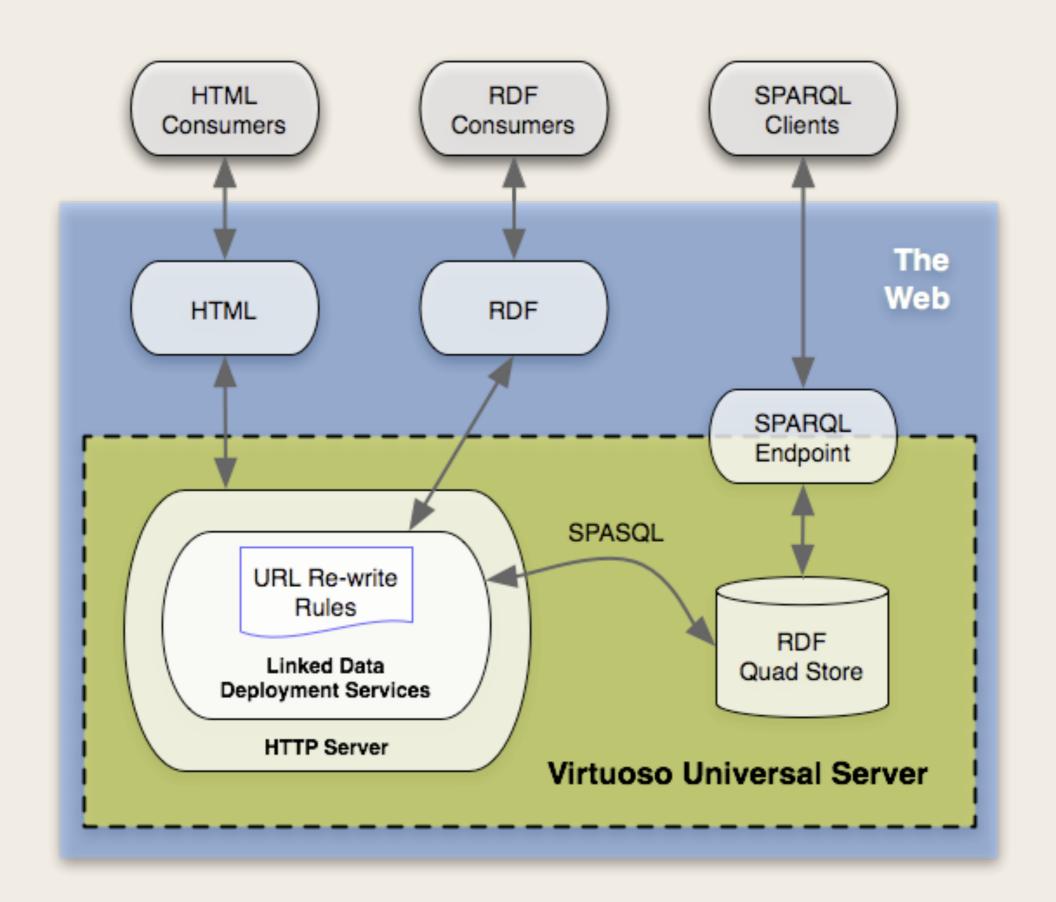
Label (de): Comicautor

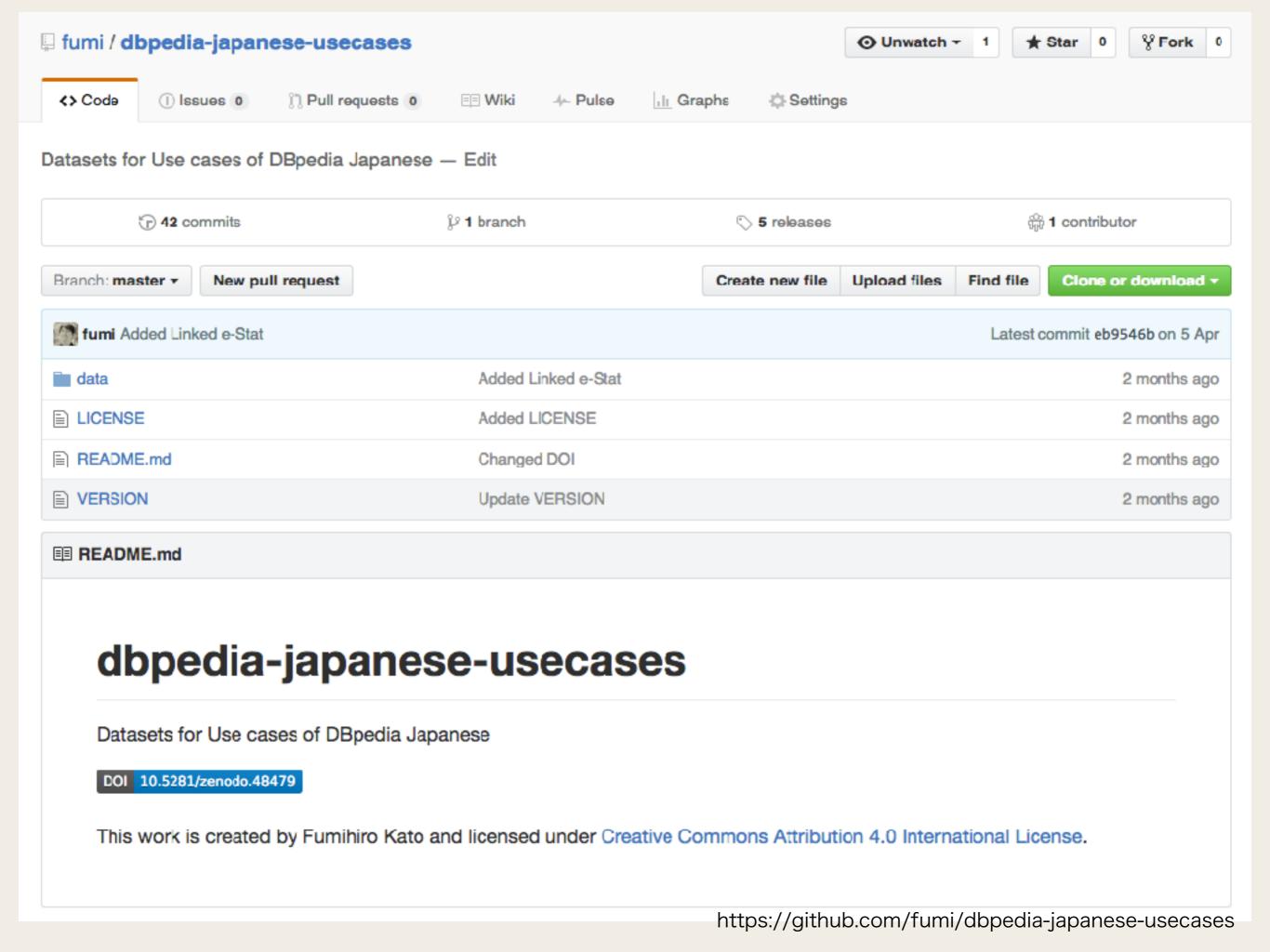
Label (ko): 만화가

Super classes: Artist

# Properties on ComicsCreator.

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





#### 大河配役LOD. 真四九 Sanadana w 歴代の真田信繁さん TOP 主要人物 人物一覧 この時代の長野 利用データ NO THE 教者 人物名 人物名 役者 56 真田大 現準人 夏王信気 第54件 花蜡砂 裏田信葉 将指人 50 江〜梅たちの韓国〜 選用學 夏王李村 第69件 甲即官兵衛 適用点は、 光泉太 48 天地人 城田優 展王李턴 第52件 八重の佐 直型. 長漢まさみ 第51作 平清値 42 STARMUSAEHI 中方確認 英王空前 放出込机 遊用過失 第以作业へ権たちの戦争へ 30 質 徳川三代 西鄉鄉市 真王本村 第45件 龍馬伝 5 萬 溶器液型 27 春日号 高橋悦史 真王幸村 第46件 天地人 松 人村住乃 20 発展療法院 若林宴 真正申针 第47件 第47 20 克莫太先 21 徳川球康 石林族 真正中村 第46件 層林火山 255 思老单 B 真の知道 急用正長 塞耳虫性 第46件 現名が辻 期州食店業 路本坡宏 第44作 講評 IU 第45件 新遊艇 保助 放击线 第42件 武蔵MUSASHI 111 中原太原 **西利内联** 第41作 利家とまつ~伽賀百 12 负沢三十年朝季 四国學也 万石铁路~-13 小山田茂城 高大芝 第40年 北条数条 14 美田信尹 東原天織 第30件英族/三代 15 25 规野果英 第35年 元禄粮县 第37作 使川藤客 16 失识前網 裁田掛樹 第36件 毛利元款 17 今野酒宴 春八 第35年 秀吉 18 武田信玄 林邦北部 第34件 八代授事告宗 19 常田樹斯 不合大 第39件 花の乱 20 25山塩焦 療法學明 第32件 多立つ 21 出出田伽葉 第31件 琉球の風 温水光二 第3C作 信長 KING OF 方用恐惧 類底点出 ZIPANGU 23 **小部教员** 双步镇士 第26件 太平肥 76 海巴伊克 前川東と 第25件 異点が知く **送其正式** 四村组庆 第27件 春日局 出級高額 力多度 第25件 其出席文 15 定象质权 AMARE 第25件 特爾衛政策

### 疾患コンパス-LODチャレンジ2013への心裏作品-

#### [SAFARISE] Sinternet Euderer TORRE

キンステムは、疾患連鎖LOD (LODチャレング2013デーラセット整門: dOS3、詳細は下記)を、他のデータセットとつながることで、「疾患に関する 様々な情報を終合的に閲覧」できるサービスです。

- DBpedia (日本語/美語)を介して、ICD Meshなどのライノ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

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



# 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。 4 FO-校剪 イチロー http://jawikipedia.org/wk/// FCI--

#### 

イチロー(本名:動人一朗(すずき いちろう)、1963年(月22日・)は、ニューヨーク・ヤンデースに刑職する愛知県西春日井都豊山町出身のプロ 野球選手(外野手)。他表現では「Ichiro」「Chiro Sunuk」「イテロー・スズキ」など。NPB・MLBの欠方で活躍、MLBのシーズン最多支打ご能や 10年連続260交行などの多数の記録を保持している。夫人は元198アナウンケーの福島当子。代理人はトニー・アタナンオ。日本での愛称は「イチ」 『天才パッター』。アメリカ合衆国での愛寺は『魔迷佐い(Wicord)』 「実打製造機(Fit Moonine/Fitting Moohine)」など。

#### 出身地

- 受物原系各自非常期间的

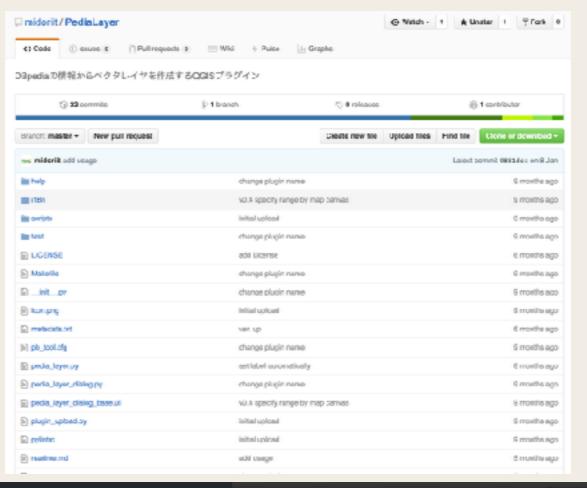
#### 出身高校

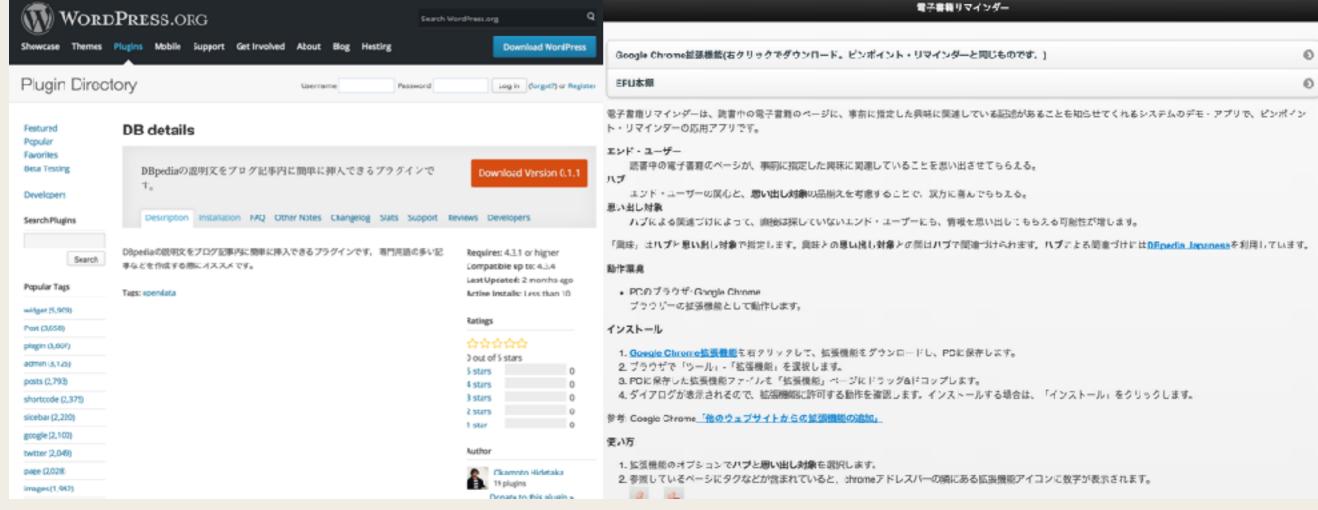
- 罗加工業大学財業中学校・多常高等学校
  - 1972年世代(1年光星)

### プロ所属歴のあるチーム

- オリックス・パファローズ
- ・ニューヨータ・ヤンオース
- ・シアトル・マリナーズ





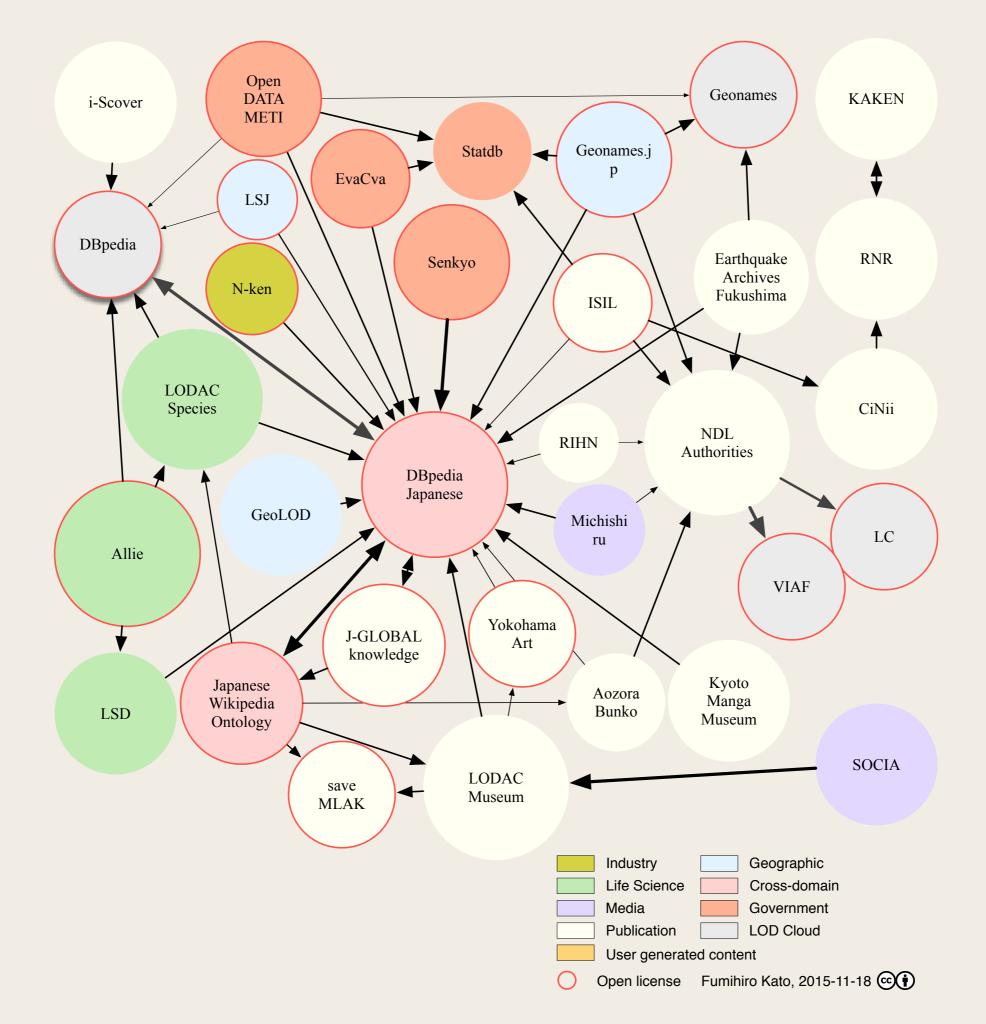


名前	LODチャレンジ年度	LODチャレンジ部門	LODチャレンジ賞
QGISプラグイン PediaLayer	2015	基盤技術	2015 基盤技術部門 優秀賞
なんでもリンク		基盤技術	
ここペディア	2015	アプリケーション	
隣の町から町へ列島プチ横断クイズ	2015	アプリケーション	2015 アプリケーション部門 優秀賞
大河配役	2015	アプリケーション	2015 アプリケーション部門 最優秀賞
放置自転車マップ	2015	アプリケーション	2015 データセット部門 最優秀賞
SakeLien:日本酒とワインをつなぐ	2015	アプリケーション	
WordPress Plugin	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)
ウィキ町史ピュアー	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	
GeoNames.jp	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

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)

国立国会図書館ホーム | 国立国会図書館サーチ

Web NDL Authoritiesについて | お問い合わせ

# 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	▶English	ヘルプ
加藤, 女窓		検索	
<ul><li>すべて ○ 名称のみ ○ 普通件名のみ</li></ul>			

**◆ 検索結果に戻る** 

# 加藤, 文彦

ID	01204817
典拠種別 skostinScheme	個人名
<b>標目</b> xl:prefLabel	加藤、文彦
標目のローマ字読み ndl.transcription@ja-Latn	Kato, Fumihiro
生年 rda:dateOfBirth	1979
職業・経歴 rda:biographicalInformation	国立情報学研究所特任研究員
関連リンク/出典 akostaxactMatch	NDL[01204817 (VIAF)
出典 dctsource	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 dctcreated	2010-08-23
最終更新日 dctmodified	2010-08-23T11:12:12
外部サイトへのリンク	<u>Wikipediaで検索を行う</u> ※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/

Ga

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)



経水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UR**I 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 UR**I 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

神田多时 | 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

神田練塀町 | 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 | 麹町 | 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



Hith T - K: 19000-12 0a

@ 0 0

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 Mage API を使用 した地図表示を行っています。 HTMLページの画陶キャブ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 よく老を質問)

ピックアップイベント アートカレンダー 講座案内 情報誌 情報掲載希望 ヨコハマ・アート・LOD

HOME > BILLY - 7-1 - 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

**サ**ッイート

ı Like 11



- ⊕ 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



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、この活動を一歩前進させ、Linked Open Data(LOD)を情報流選イ 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係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のロゴマークを提示したうえで、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2億トリブル)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。(試験公開中の日化源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、同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。

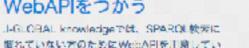
詳しくは(https://stirdf.jglobal.jst.go.jp/page/lodchallenge\_2016.html)をご覧ください。

### キーワードを入れて検索してみよう

キーワードを入力









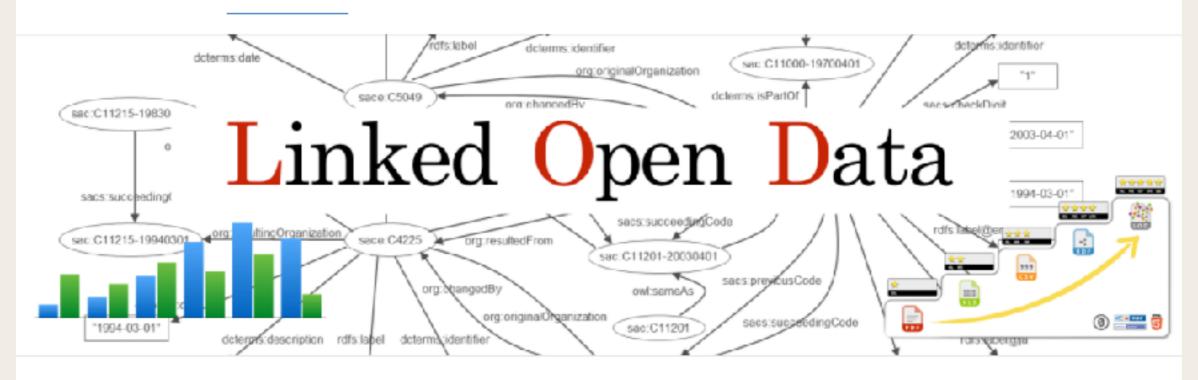
Q

# 利用方法

RDFに支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しま



統計 LODの概要 トップページ 統計LODの使い方 提供データ RDFスキーマ情報 SPARQLエンドポイント



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 I 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









簡易技索 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 2

Q

### 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		<b>&gt; 一覧へ</b>
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月に出願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。

法人インフォメーションをご利用いたださ、ありがとうございます。 2017年06月21日

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

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 )を組み合わせて 活用した事例を「活用事例集」に追加しました。

法人インフォメーションをご利用いたださ、ありがとうございます。 2017年05月22日

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

- 「国税庁法人番号公表サイト」
- でイナンバー(社会保障・ 税番号制度)
- 正 ミラサボ 未来の企業★応援 サイト
- □ RESAS (地域経済分析シス) テム)

