



2013年3月7日

# LODチャレンジJapan2012授賞式

Open = つながる。

## 審査員特別賞

---

# 受賞作品エントリー

- ◆ i007 LODでゲノム情報と地域をつなぐ「体質ナビゲーション」
- ◆ d035 青空文庫 Linked Open Data
- ◆ d036 国会会議録データセット(対話コーパス)
- ◆ d045 JAXA宇宙航空データリスト
- ◆ d065 公共施設マップ/d066毎月1歳毎年齢別人口/d067 毎月大字別人口
- ◆ d078 Open DATA METI
- ◆ d081 日本のデータカタログサイト
- ◆ v014 コトバノキ
- ◆ v019 OpenTextMap(先生のため地理歴史教材地図)
- ◆ v021 Little and Big World - Tales of LOD
- ◆ a003 ヨコハマ・アート・ガイド/a013 LGD Viewer /a014 OSM Node Viewer  
/a026 どこでもPinQA
- ◆ a012 横浜歴史フィールド・ミュージアムAR
- ◆ a015 みんなで創る音声アシスタント「花之声」～あなたのつぶやきがオープン  
データになる～
- ◆ a021 さばえぶらり

# 審查員特別賞

# 大規模長期間対話データ賞

# d036 国会会議録データセット(対話コーパス)

## ◆受賞者◆

中村聰史

## ◆推薦の言葉◆

- 力作である本作品につきましては様々なコメントが寄せられました。以下列挙いたします。
- 「データ整形に相当な労力をかけたことと思われます。研究にも利用されてきた実績があり、その貢献を高く評価したいと思います。」
- 「非常に価値のあるデータであり、次期データ提供パートナーとして多くの人に本データを利用してもらいたい。」
- 「時代が政治をさせるのか、政治が時代を作るのかを検証したくなる。また、会議の質と成果の関係をみたい。政治という行為を記録するリファレンスモデルに発展させるべき。」
- 「本当なら国会が整備すべきなデータ、このデータを使ってアプリケーション作ればオープンガバメントの理解が進みそう。」
- 「昨今のオープンガバメントではデータを活用した経済振興の側面が強調されるが、もう1つの重要な側面である政府の透明性に関するデータを再利用し易い形にして公開したことは日本のオープンガバメントにとって大きな意義がある。」

選択閲覧

衆議院

参議院

両院協議会・合同審査会等

会期一覧表示

## ご使用方法

①院・回次・会議名・日付を選択することで会議録の閲覧ができます。  
登載会議録は第1回～現在までの会議録議事部分です。

②第1回国会～第144回までのデータは、画像から読みとったテキストデータですので、誤字・脱字がある可能性があります。  
正確な表記は、議事録検索・討論検索の結果として表示される会議録(閣議)画像をご覧ください。  
なお、誤字・脱字等がありましたら、[メール・アンケート](#)で情報をお寄せいただけますよう、ご協力をお願いします。

国会会議録システムから衆議院、参議院、両院協議会の1947年から2012年末日まで65年にわたる会議録のデータ

- ・発言日
- ・会議録上の発言者名
- ・名寄せした発言者名
- ・名寄せした発言者の役職名
- ・発言内容
- ・会議録のURL

総発言数は約4840万(総発言長は約35億文字。展開後のファイルサイズは16GB程度)

データはまったく構造化されていないベタ書きのHTMLデータ(空白や改行によりなんとなく構造化されています)であり、国会会議録は議事録作成者にかなり左右されることがあるため、名寄せでかなり工夫

本資料は「データセットの概略説明」より  
実行委員会事務局で作成したものです

1947-06-30 安東委員長 安東義良 委員長 委員長 では外務委員會を開會いたします  
[kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00106300082001c.htm](http://kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00106300082001c.htm)

1947-06-30 安東委員長 安東義良 委員長 委員長 これより理事の互選を行います kokkai.ndl.

1947-06-30 細川委員 細川隆元 委員 委員 理事はその數を六名として、委員長に指名せられんことを望みます  
[kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00106300082001c.html](http://kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00106300082001c.html)

1947-06-30 安東委員長 安東義良 委員長 細川隆元君の御意見に  
[kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00106300082001c.html](http://kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00106300082001c.html)

1947-06-30 安東委員長 安東義良 委員長 委員長 御異議なしと認めます  
[kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00106300082001c.html](http://kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00106300082001c.html)

1947-06-30 安東委員長 安東義良 委員長 それでは  
[kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00106300082001c.html](http://kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00106300082001c.html)

1947-06-30 安東委員長 安東義良 委員長 次會は公報をもつてお  
いたします  
[kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00106300082001c.html](http://kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00106300082001c.html)

1947-07-25 安東委員長 安東義良 委員長 ただいまより會議を開き  
[kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.html](http://kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.html)

1947-07-25 安東委員長 安東義良 委員長 お諮りいたします  
[kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.html](http://kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.html)

1947-07-25 安東委員長 安東義良 委員長 本委員會に理事一名を  
んか  
[kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.html](http://kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.html)

1947-07-25 安東委員長 安東義良 委員長 御異議なきものと認めます  
[kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.html](http://kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.html)

1947-07-25 細川(隆)委員 細川隆元 委員 理事は委員長において  
[kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.html](http://kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.html)

1947-07-25 安東委員長 安東義良 委員長 細川君の御意見に御異議なきものと認めます  
[kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.html](http://kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.html)

1947-07-25 安東委員長 安東義良 委員長 御異議なきものと認めます  
[kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.html](http://kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.html)

1947-07-25 安東委員長 安東義良 委員長 次に御報告申し上げた  
ける外交委員會の運營について、「日本及び歐米諸國の外交豫算について」、「ロシヤ人の民族性」、「インド問題解説(一)、(二)、(三)」、これを送つてまいります  
運營について、「日本及び歐米諸國の外交豫算について」、「生産物賠償と日本  
[kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.html](http://kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.html)

65年にも及ぶ長期的な対話コーパスとして利用可能であり、変化を知るという事に使えるのではと考えます。

また、誰と誰が会話し、どういう言葉が引き出されたのかなどを知ることが可能ですし、どういう役職の人がどのような発言をするのかなども知ることができます。

他にも、情報化、国際化、機械化、自動化などの相関や、地震と津波の関係なども見ることが可能です。

本コーパスを利用した新たな研究や、面白いアプリケーション、可視化を期待しております。

# LODプロモーション賞

# v021 Little and Big World - Tales of LOD

## ◆受賞者◆

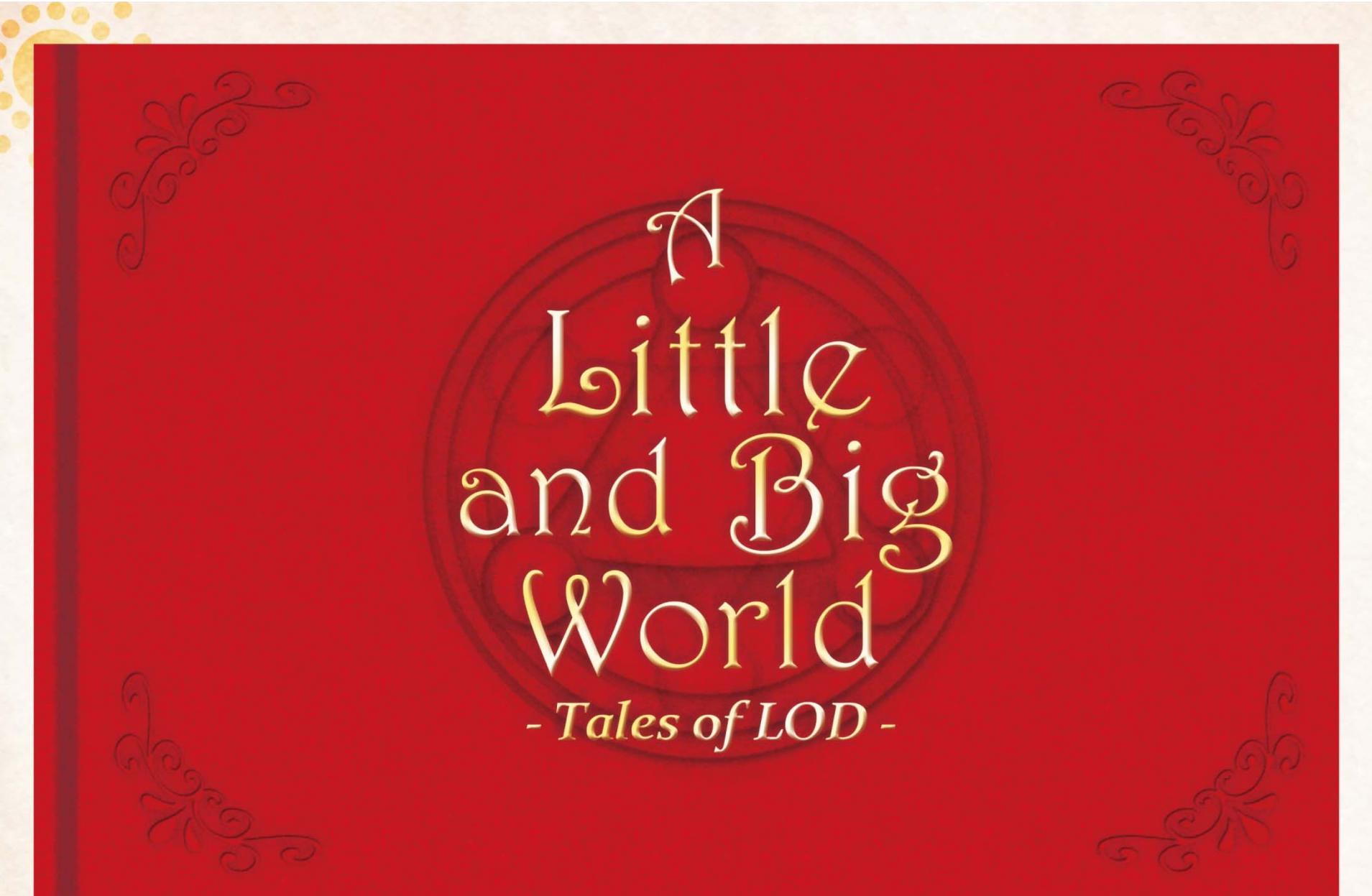
木野陽, 三原鉄也

## ◆推薦の言葉◆

LODの本質がきれいな絵とわかりやすい文章で表現されています。審査委員の多くは素直に感激しています。アニメ・漫画・ゲームは日本が発祥の地なので表現でLODをプロモーションすることはある意味で本道かなと思います。

こういった方向への作品が増えることを期待しています。

「世界中のユーザーからの活用度が高いと思われる。」、「この発想は無かつた！」、「撃破り。意表をつかれた。」、「萌え系」など多数のコメントが寄せられました。



# A Little and Big World

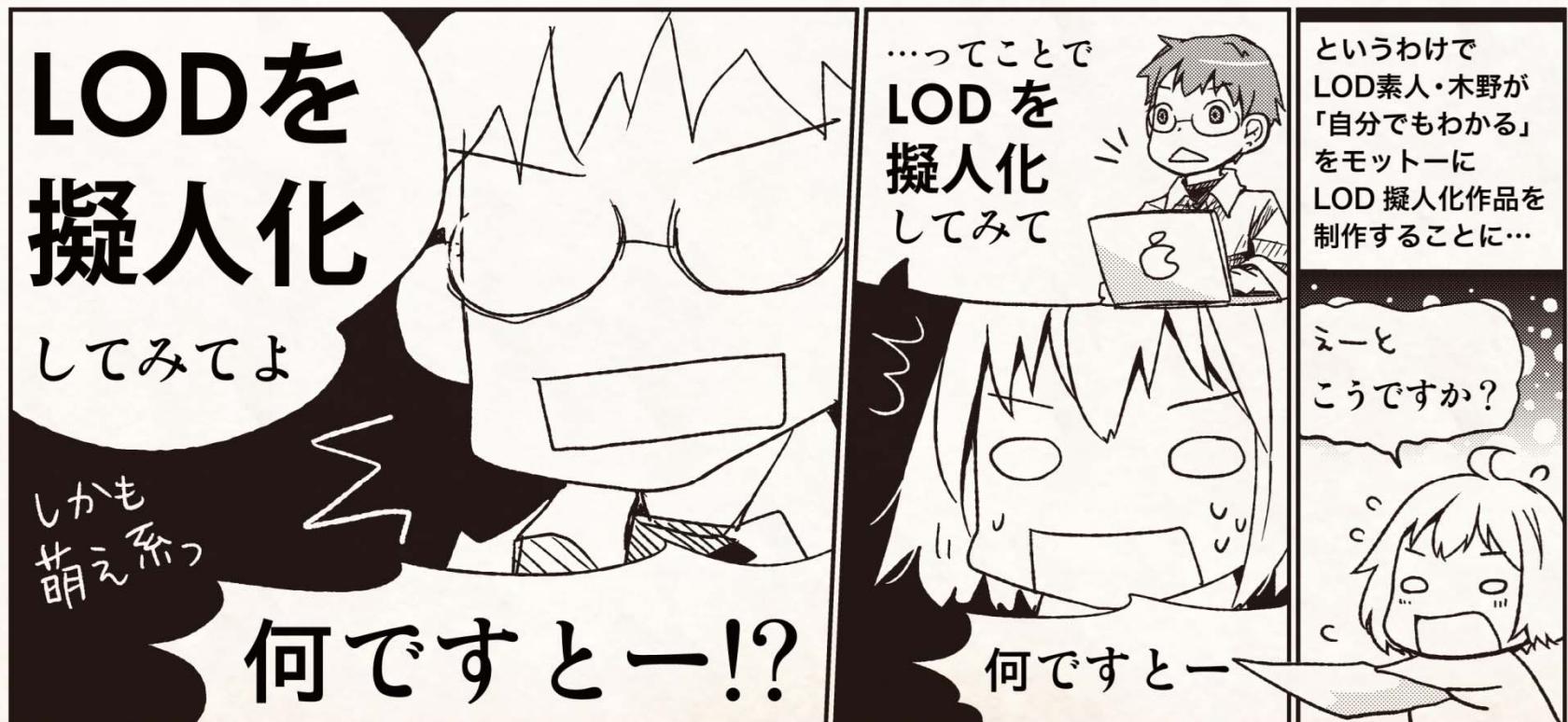
*- Tales of LOD -*

**A Little and Big World -Tales of LOD-**  
絵と文・木野陽 制作・三原鉄也 監修・筑波大学図書館情報メディア研究科 杉本研究室



# 制作の経緯

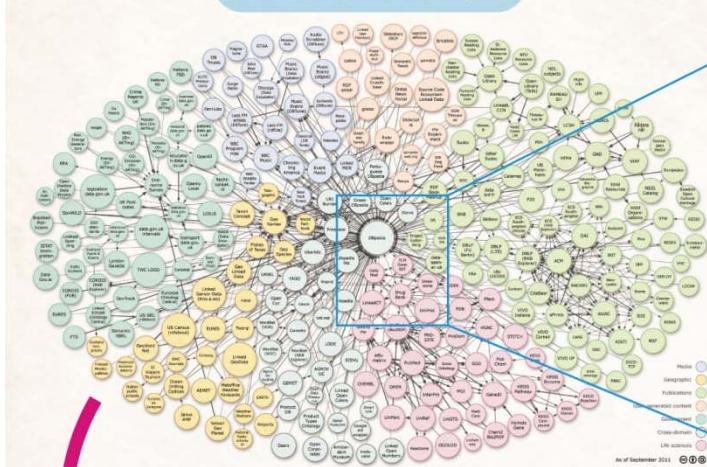
A Little and Big World  
-Tales of LOD-



# ビジュアライゼーションの設定

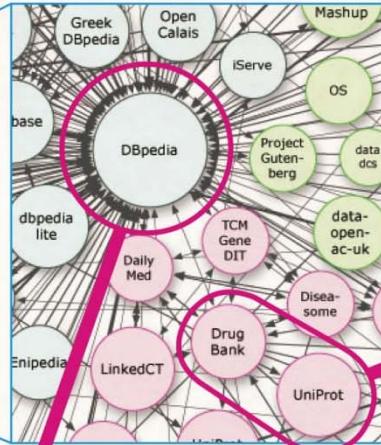
A Little and Big World  
-Tales of LOD-

LOD クラウド



LOD の “世界樹”

データセットとリンク



妖精

妖精どうしの友達づくり



LOD の世界を多くの人に伝えるため  
キャラクターイラストを用いて  
絵本風に『ビジュアライゼーション』



LOD を扱うための言語

魔法の呪文



## 今後の展開

- ・多言語版の作成
  - 現在 4 か国語
- ・電子書籍化
  - EPUB 化
- ・設定情報のメタデータを作品内への埋め込み
  - キャラクター & サービスの関連
  - SPARQL の呪文が発動するリンク

A Little and Big World  
-Tales of LOD-



Tales of LOD 作品掲載サイト

<http://mdlabslis.tsukuba.ac.jp/lodc2012/talesoflood/>

木野陽 きの・ひなた

漫画家・イラストレーターとして活動。  
電子書籍端末の擬人化作品も発表しています。

<http://www.etheric-f.com>



# スマホ賞

a003 ヨコハマ・アート・ガイド/a013 LGD Viewer

a014 OSM Node Viewer/a026 どこでもPinQA

◆受賞者◆

大和田 健一

◆推薦の言葉◆

横浜で開催されるアート関係のイベント情報、Open Street Map に登録されているノードの情報、PinQA に登録されている情報を、主にAndroid端末及びWebアプリとして見せててくれています。様々な情報を統一的な作者の方法で表現している点を評価しました。今後のスマフォ分野での活躍を期待しております。

# ヨコハマ・アート・ガイド



横浜で開催されるアート関係のイベントを紹介します。

赤いマークは  
今日イベントが場所です。  
ヨコハマ・アートLODを  
利用しています。

横浜にてAndroidの勉強会を開催しています。  
地元密着の活きたデータが取得できるので、  
いろいろと楽しめます。

# どこでもPinQA



NTTレゾナンスが提供する  
PinQA に登録されている  
情報を地図に表示します。

地図の中心から1km以内の  
情報を表示します。  
カテゴリ毎にマーカーを  
色分けしています。

# OSM Node Viewer

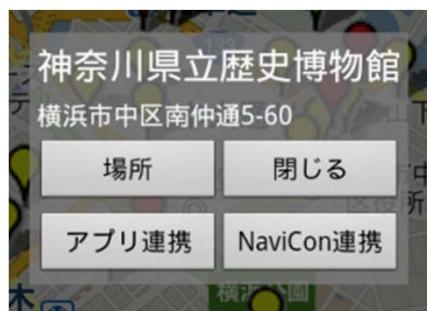


OpenStreetMap に  
登録されているノード情報を  
地図に表示します。  
背景地図は OSM です。

LinkedGeoData View  
というキャッシュサーバーも  
同時に開発しました。

# 4つのアプリの連携

ヨコハマ  
アートガイド



OSM Node Viewer



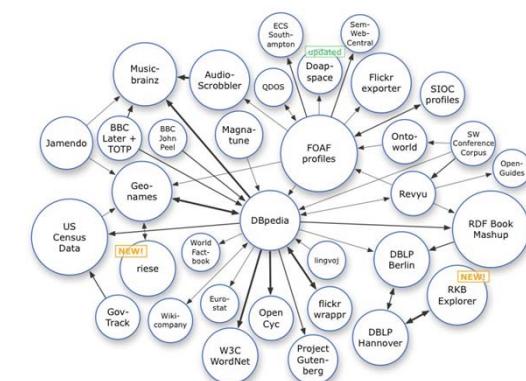
LGD Viewer



繋がる広がるLODの世界



どこでもPinQA



2013年3月7日 LODチャレンジ 2012 大和田健一

# LODエデュケーション賞

# v019 OpenTextMap (先生のため地理歴史教材地図)

## ◆受賞者◆

仙石裕明、田村賢哉、西林直哉、河合豊明、坂野尚吾、  
長田昌貴、野口健人、松山寛

## ◆推薦の言葉◆

Open Text Mapとして望む情報が3D情報にて且つピンポイントでそれらの情報が視覚的に得られる点が魅力的です。

KML/KMZ形式のデータをGoogle Earthに表示させているのでしょうか。地理歴史教材地図というターゲットが明確で実用的な点がすばらしいと思います。

先生自身が使いたい教材を作って共有できるようになるとっと利用が広まるかもしれません。

オープンデータを教材にしたいという構想は今まであったが、具体的に進めているところは高く評価したいと思います。

# OpenTextMap～みんなでつくる電子地図教材～

みんなでつくるデジタル教材  
OPEN TEXT MAP

オープンな地図教材共有サイト

The screenshot displays the homepage of OpenTextMap. At the top left is the logo 'OPEN TEXT MAP' with a stylized 'e'. To the right is the text 'みんなでつくるデジタル教材' and 'OPEN TEXT MAP'. Below this is a navigation bar with links for 'はじめての方へ' (For beginners), 'メニュー' (Menu), 'カテゴリから探す' (Search by category), 'タグから探す' (Search by tag), and '教材リクエストページ' (Request page). The main content area features three large maps: a world map with a globe icon, a map of the Three Kingdoms period of China, and a 3D map of the United Kingdom showing precipitation levels. Below these are five smaller thumbnail images: a globe with green and red lines, a globe showing Europe and Africa, a portrait of Genghis Khan, a map of the Silk Road, and a globe with a red line indicating a route across Eurasia.

はじめての方へ  
本サイトの利用方法

メニュー

カテゴリから探す  
タグから探す

教材リクエストページ

三国時代

イギリスの降水量

2月, 25 · IN 三国時代,世界史,中国

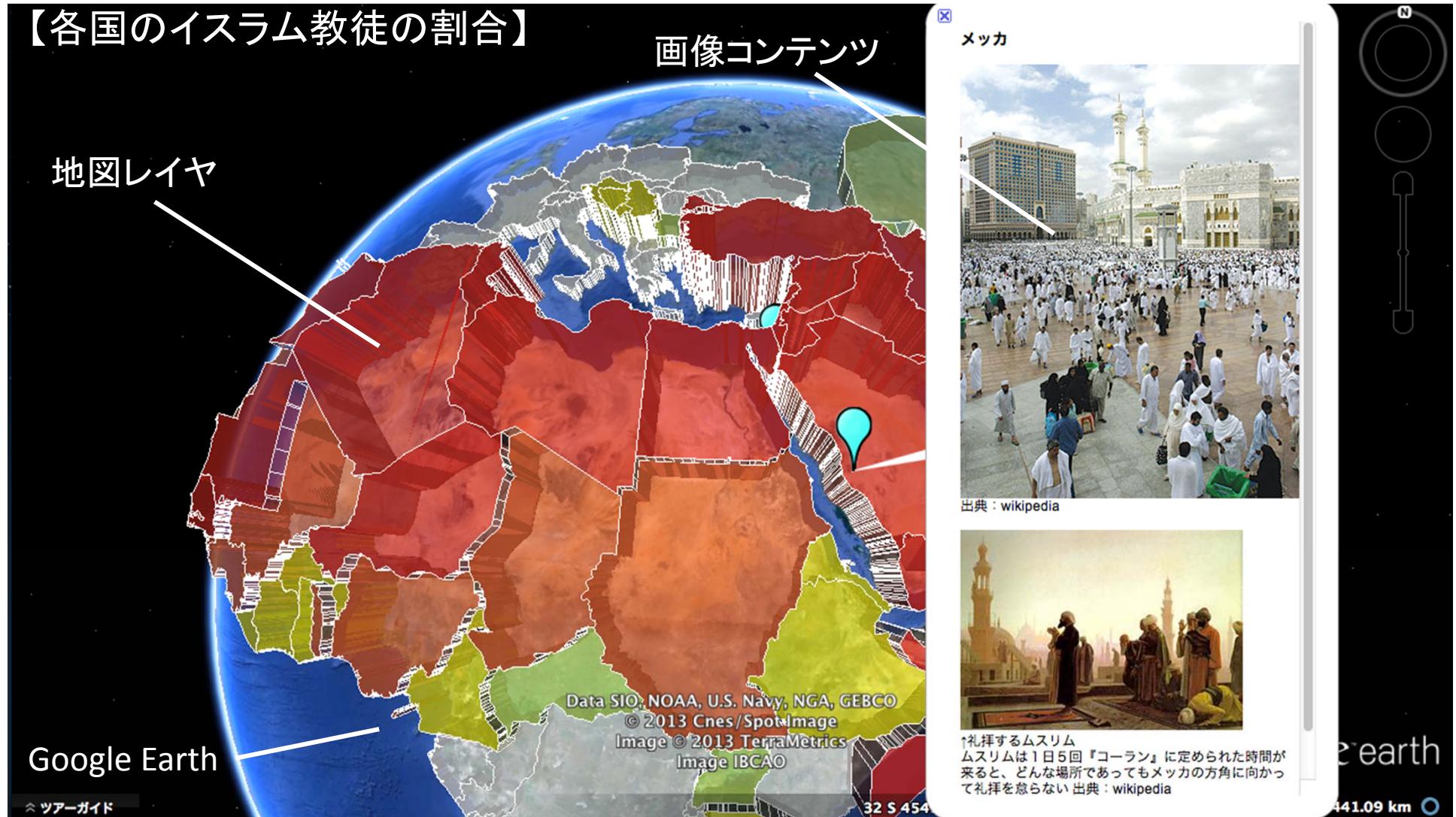
2月, 19 · IN ヨーロッパ,自然

<http://opentextmap.org>

伊能社中  
(旧:eDesign)

電子地図をベースに画像・動画などのコンテンツを組み合わせ、想像力をかきたてる新しい学習スタイルを提案

【各國のイスラム教徒の割合】



伊能社中  
(旧:eDesign)

# OpenTextMapのユースケース

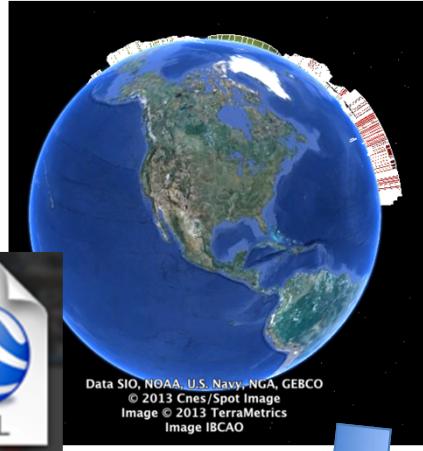
KMLクリエイター

コンテンツ提供者

映像  
写真  
イラスト



Give →



Update ↓

OpenTextMap開発者

The screenshot shows the OpenTextMap developer interface. At the top, it says "みんなでつくるデジタル教材 OPEN TEXT MAP" and "オープンな地図教材共有サイト". Below this is a sidebar with a globe icon and links for "はじめの方へ 本サイトの利用方法" and "メニュー カテゴリーから探す タグから探す 教材リクエストページ". The main content area displays several historical maps and images, including one of China during the Three Kingdoms period and another of the United Kingdom's coastline. At the bottom, there are more thumbnails of maps and images.

Use ←

教材のデータベース



コンテンツと教科書と電子地図をつなげる教材

この活動に賛同してくれる方を募集中

- ・電子地図教材データベース「OpenTextMap」の開発者
- ・コンテンツを利用したKMLクリエイター
- ・教材になりそうな写真や映像資料のコンテンツ提供者
- ・教材を使ってくれる学校関係者

――――――――――――――――――――――――――――――――――  
興味のある方は[inochu.org](http://inochu.org)  
――――――――――――――――――――――――――――――――

伊能社中  
(旧:eDesign)

# LOD宇宙データ賞

# d045 JAXA宇宙航空データリスト

## ◆受賞者◆

館下 博昭

## ◆推薦の言葉◆

組織としてまずどんなデータを持っているか周知するという取り組みを高く評価します。これをきっかけに今後JAXAのデータの公開が進み、様々な分野へ利活用されることを期待しています。

JAXAのデータを多くの人に利用してもらうためのカタログデータとして有用ですし、ガイド情報として、多くの媒体からの活用度が高いと思われます。是非、データー提供パートナーになって頂きたい貴重なデータであり、有用性は高く、逐次のアップデートが期待される点も評価しました。

(事務局が作成するページ)

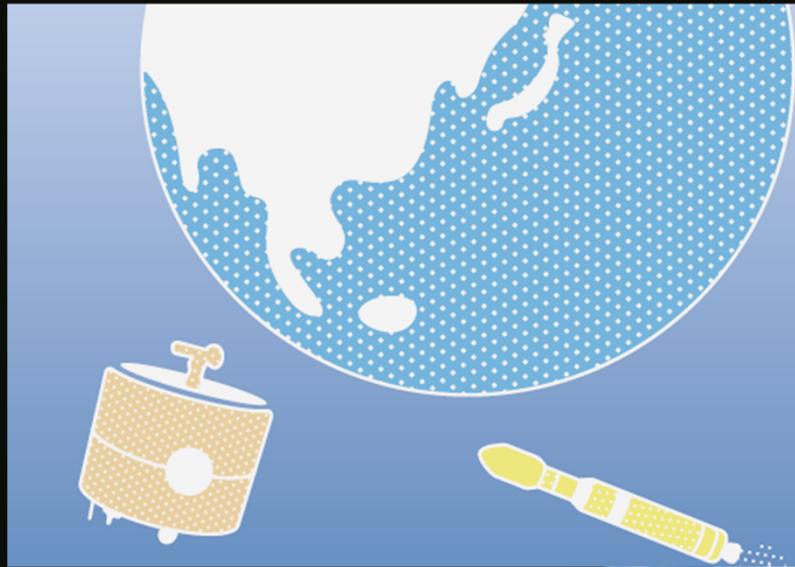
# \* \* 賞

受賞作品

D045 JAXA宇宙航空データリスト

受賞者

JAXAデータ利用環境整備チーム(U-USE)



JAXAでは、人工衛星から地球の様子を捉えた観測データ、天体や宇宙空間の様々な現象を捉えた観測データ、また、宇宙開発の様子を画像や動画としても配信しています。これらのデータを公開しているウェブサイトの数は、JAXAの公式サイトの中だけでも、100以上存在しています



## JAXAが持っている宇宙・航空データについて 知ってほしい、使ってほしい



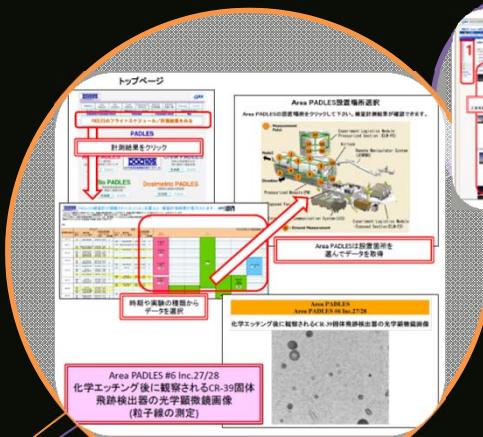
しかしその多さゆえ、せっかく多くの有益なデータを公開していても、「使いたいデータはあるのに、欲しいデータにたどり着けない！」「そもそもJAXAがどのようなデータを公開しているのか知らない」という声をよく耳にします。



## 地球観測



## 宇宙ステーション・宇宙飛行士



## JAXA宇宙航空データリスト

名称、データ配布ウェブサイトURL、など2013年1月時点のJAXAが所有する宇宙・航空関連データの一部(114件)をリスト化

## 研究開発



## 宇宙科学

# ありがとうございます



- JAXAは、宇宙・航空データの利用促進に取り組んでいきます。
- 皆様からのフィードバックお待ちしております

# 音声アシstant賞

# a015 みんなで創る音声アシスタント「花之声」 ～あなたのつぶやきがオープンデータになる～

## ◆受賞者◆

川村 隆浩, 大須賀 昭彦

## ◆推薦の言葉◆

LODの応用とともに、フィールドワークと音声アシスタントを組み合わせたアイデアが秀逸であり、オープンデータを知識ベース化がすばらしいです。

具体的には、DBpediaなどのendpointを使った植物LODの作成、質問文もトリプルにマッチングさせるというシンプルな仕様、google、yahoo、Microsoft、NICTなどの自然言語処理技術の利用、

それをスマフォ端末をクライアントに、サーバサイドをクラウドシステム化するといった統合されたシステムを提案しているところが評価されます。

SNSデータ資源は今後更に活用度が増すと考えられる為、データ収集とサービス提供のサイクルを回すことに成功した事例として高く評価すべきアプリであると思います。

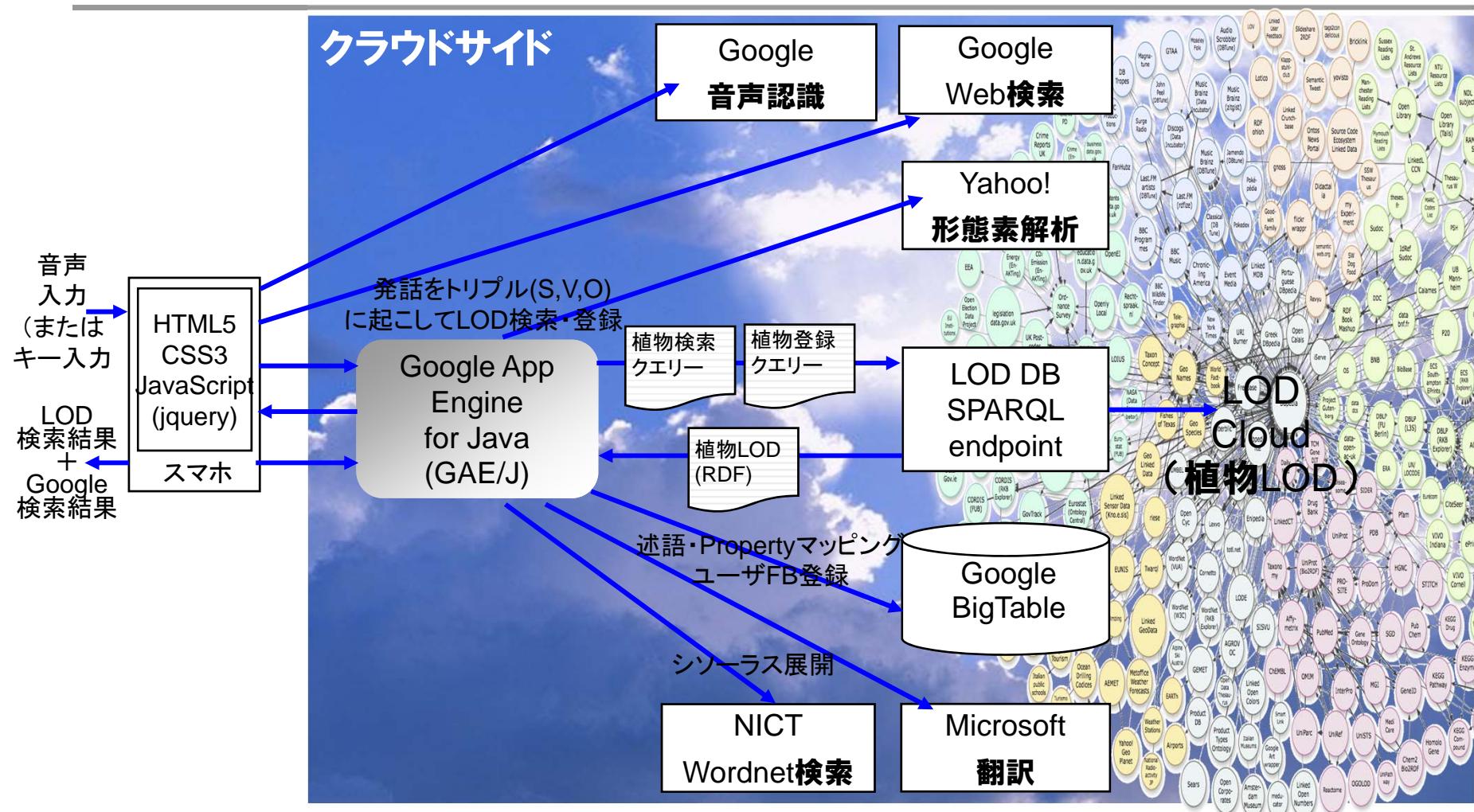
# 花之声：みんなで創るオープンデータによる音声アシスタント

The figure displays four screenshots of the 'Kotoba no Shou' mobile application interface, illustrating its functionality:

- Search (検索):** Shows a sunflower image with a search bar containing the query "インパチェンスはいつ咲くの？".
- Results (LOD検索結果):** Shows a list of triples:
  - gtcprop:flowerMonth
  - 5月
  - + gtcprop:flowerMonthEnd
  - + foaf:depictionA detailed description of sunflowers is provided.
- Search (検索):** Shows a sunflower image with a search bar containing the query "チューリップに肥料をやったよ".
- Data Entry (登録):** Shows a list of triples:
  - gtcprop:fertilizingDate
  - 2012年10月12日
  - + +A note about fertilizing tulips is displayed.

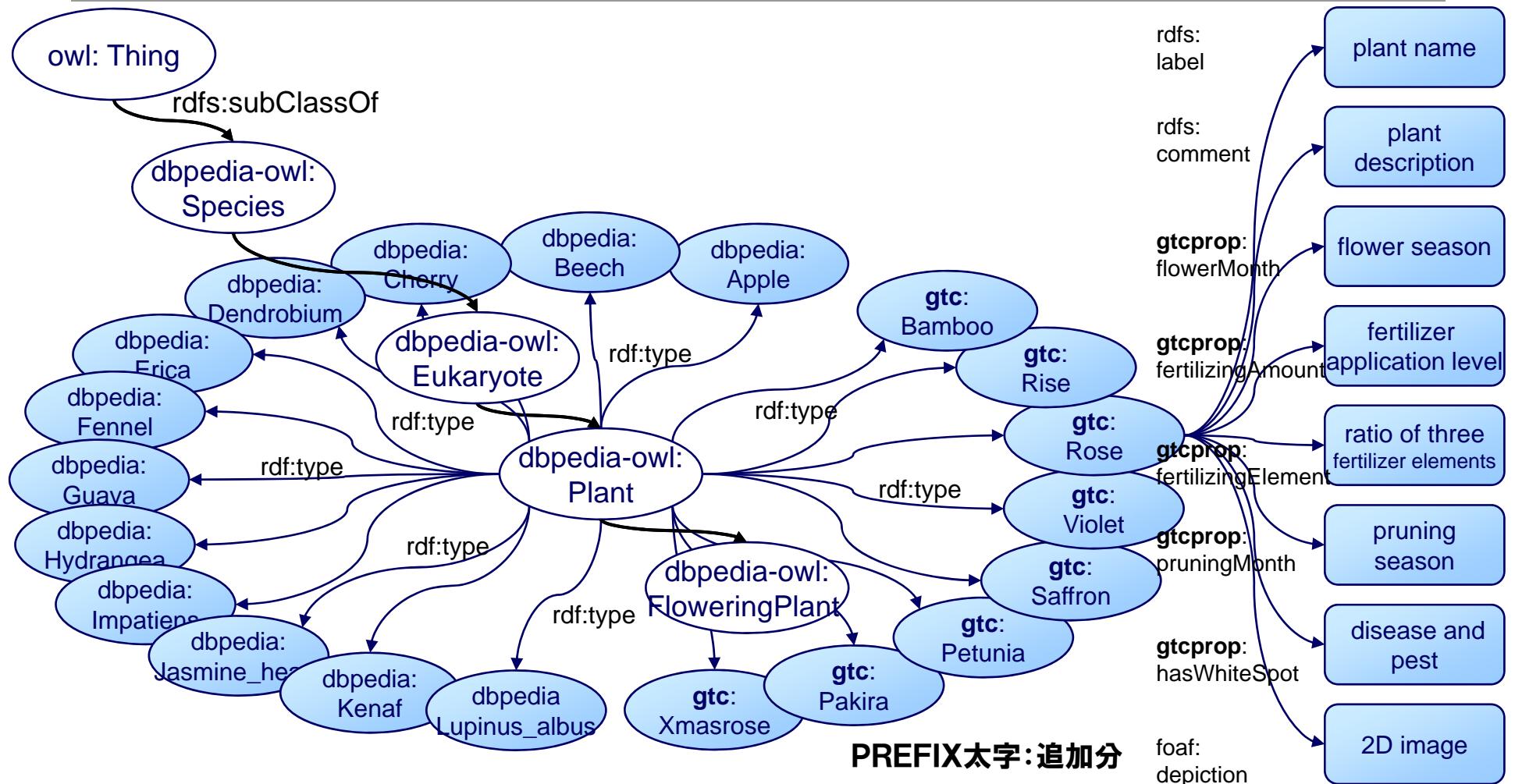
スマホを用いた園芸・農作業時の情報検索・作業記録サービス  
…自然文でLODを検索するだけでなく、  
作業中のつぶやきをトリプル化してオープンデータとして登録

# 花之声：サービス・マッシュアップ



コアコンピタンス(発話文のトリプル化)以外は、徹底してマッシュアップ  
自社設備を使わずに開発効率をアップ

# 花之声：植物LODの構成



DBpediaをベースに、植物関連リソース1万超に国内種104追加  
 プロパティは既存300に育成の観点から37を追加

# 未来ヘルスケア賞

# i007 LODでゲノム情報と地域をつなぐ 「体質ナビゲーション」

## ◆受賞者◆

生島高裕、下山紗代子、豊田哲郎、  
本橋仁、山崎千里

## ◆推薦の言葉◆

人間個体の生体組成と空間組成のリンクという発想がユニークです。ゲノムというライフサイエンスの難しそうなデータと人間の将来像がずっと先の未来を感じさせる広がりを作り出しているアイデアであると思います。

体質という、途方もない多種組み合わせが想像される切り口から、多面的サービスが展開される可能性がある良いアイデアだと思います。



# LODでゲノム情報と地域をつなぐ 「体質ナビゲーション」

Linked Open Data Challenge Japan 2012  
アイデア部門エントリー作品

グループ名：ゲノム・ナビゲーション  
メンバー：生島高裕、下山紗代子、豊田哲郎、  
本橋仁、山崎千里

# 概要: LODでゲノム情報と地域をつなぐ 「体質ナビゲーション」

- ヒトのゲノム情報は日々解明が進んでいます。  
高血圧や熱中症などになりやすい遺伝的体質を持った人が  
わかるようになりました。
- 「体質ナビゲーション」は、自分が今いる地域の気候が自分の  
体質にあってるかをリアルタイムでスコア化し、  
また住みやすい地域はどこかをナビゲートするシステムです。
- また、発展形としてゲノムで決める旅ナビゲーション「20XX年  
ゲノムの旅」を提案します。これは、ゲノム情報から読み取った  
「体質」データと「趣味」「嗜好」データをリンクさせ、個人に合った  
旅先を決めるナビゲーションサービスです。
- 100年後には、それぞれ人の遺伝的な体質にあった家、家具、  
町づくり、更には旅先を決めたり心のナビゲーションを行う事が  
できるようになっているかも知れません！？
- 利用するデータ:  
各地域の気象データ(天期、気温、湿度、風速)  
気象データと危険度(高血圧、熱中症など)の対応データ  
ゲノム情報(体質データ)  
趣味データ(イベント、文化財など)  
嗜好データ(地域物産情報など)



# ゲノム情報を使って 自分に合った気候地域をナビゲーション

- 自分が今いる地域の気候が自分の体質にあってるかをリアルタイムでスコア化
- 住みやすい地域はどこかをナビゲート
- 利用するデータ
  - ・各地域の気象データ(天期、気温、湿度、風速)
  - ・気象データと危険度(高血圧、熱中症など)の対応データ
  - ・ゲノム情報(個人の体質)



# 公共LOD賞

d065 公共施設マップ  
d066 毎月1歳毎年齢別人口  
d067 毎月大字別人口

### ◆受賞者◆

会津若松市 情報政策課

### ◆推薦の言葉◆

鯖江市に続き、自治体自らの取り組みは意義があります。行政のオープンデータの良い推進事例です。

今後公共施設マップなど、各自治体の個性を現した表現のものが、たくさんのお自治体からでてくると思います。

また、人口問題の重要性が叫ばれる中、各自治体が、人口変化を解りやすく表示することは、日本人、広く世界の人にとって有益であると思われます。

自治体連携、データ形式の標準化などに進むとすばらしいですね。

市民の方へ

事業者の方へ

観光の方へ

Q キーワードで探す



絵ろうそく祭り

①緊急情報

- 休日緊急医
- 災害が発生したら
- 災害への備え
- 気象情報

②市の紹介

- 歴史・文化
- アクセス
- 統計
- 各課のご案内
- 施設のご案内

③市長室



- 市長へのメール

④市議会



- 会議録検索システム

⑤教育委員会



- すくすくウェブ

市民の方へ

事業者の方へ

観光の方へ



八重の桜

⑥イベントカレンダー

2月27日

- 親子なかよし広場 第2回 お母さん料理教室

3月1日

- いきいきわくわく介護予防教室(東千石コース)
- いきいきわくわく介護予防教室(河東コース)

3月2日

- ますます元気教室
- こころの健康・自殺予防講演会のお知らせ

3月3日

- 謹教スポーツクラブソフトバレーボール大会
- 冬山の森林づくり体験交流会
- 民話口演会「第11回語る蕎麦から福きたる」

I こんなときには...



妊娠・出産



子育て



入学



結婚・離婚



引越し



おくやみ

I ピックアップ情報

twitter facebook

■ 電力消費測定器の設置者の募集を延長します！

■ 会津学生寮 追加募集について

■ 今月の放射線測定値を更新しました

■ 気になる年金記録、再確認キャンペーンについて

■ 放射線量の詳細調査結果をお知らせします

■ 放射線Q & Aが更新されました

■ 特定商取引法が改正され、訪問購入(押し買い)が規制対象になりました

■ 惠質商法(催眠商法)に注意しましょう

■ 農産物安全情報お届け便第36号を発行しました

# オープンデータ推進賞

# d078 Open DATA METI

## ◆受賞者◆

経済産業省

## ◆推薦の言葉◆

行政のオープンデータの推進事例として重要性を認識します。信憑性の高い汎用データは広範囲で活用されると考えられますので、このようなトップダウンによる大規模なプロジェクトを進めることで、今後のオープンガバメントが加速されることを期待しています。

オープンガバメントを実現させる具体的なデータイメージのひとつとして、政府として具体的な取り組みがみえたことは素晴らしいと思います。

公開データおよびその機械可読可については今後に発展に期待したいと思っています。世界NO1のOpenDataMETIにしてください。

# 「Open DATA METI」によるオープンデータの実践

平成25年1月28日からオープンデータのための特別サイト「Open DATA METI」（β版）  
(<http://datameti.go.jp/>) を公開。

- ・経済産業省保有データのオープンデータを実践するための試験データカタログサイト。
- ・データの利活用・普及がより促進されるよう、オープンデータの実践を通じて、データを利用しやすい条件、公開方法、データ形式等について試行錯誤を経ながら検討を行う。
- ・検討に当たっては、企業、個人等のユーザからの意見等も募集する。



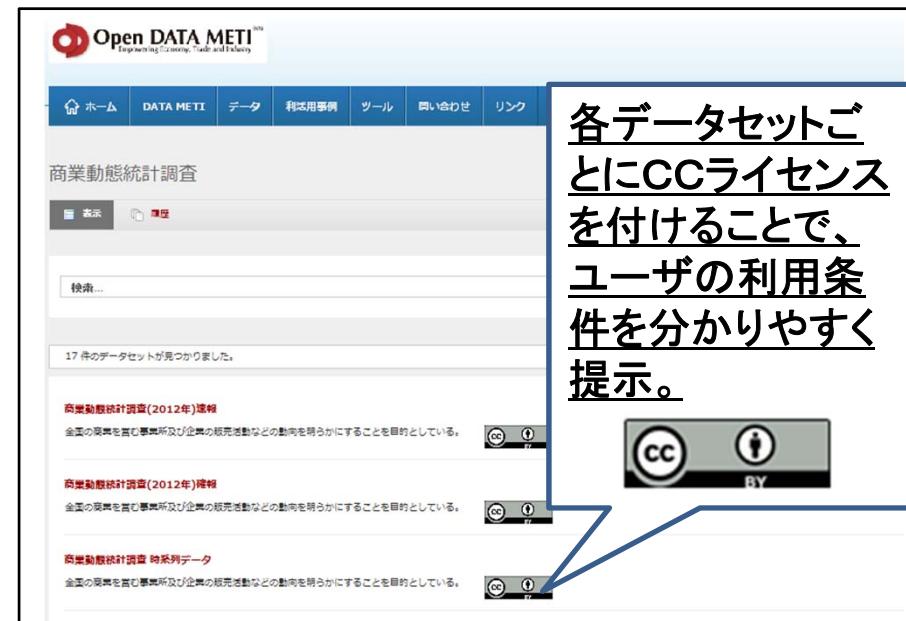
Open DATA METI

データセットを検索

データセットリスト

データを集約し  
カタログ化  
(オープンソース  
ソフトウェアの  
CKANを使用)

公開データは順次拡充



Open DATA METI

商業動態統計調査

各データセットごとにCCライセンス  
を付けることで、  
ユーザの利用条件を分かりやすく  
提示。

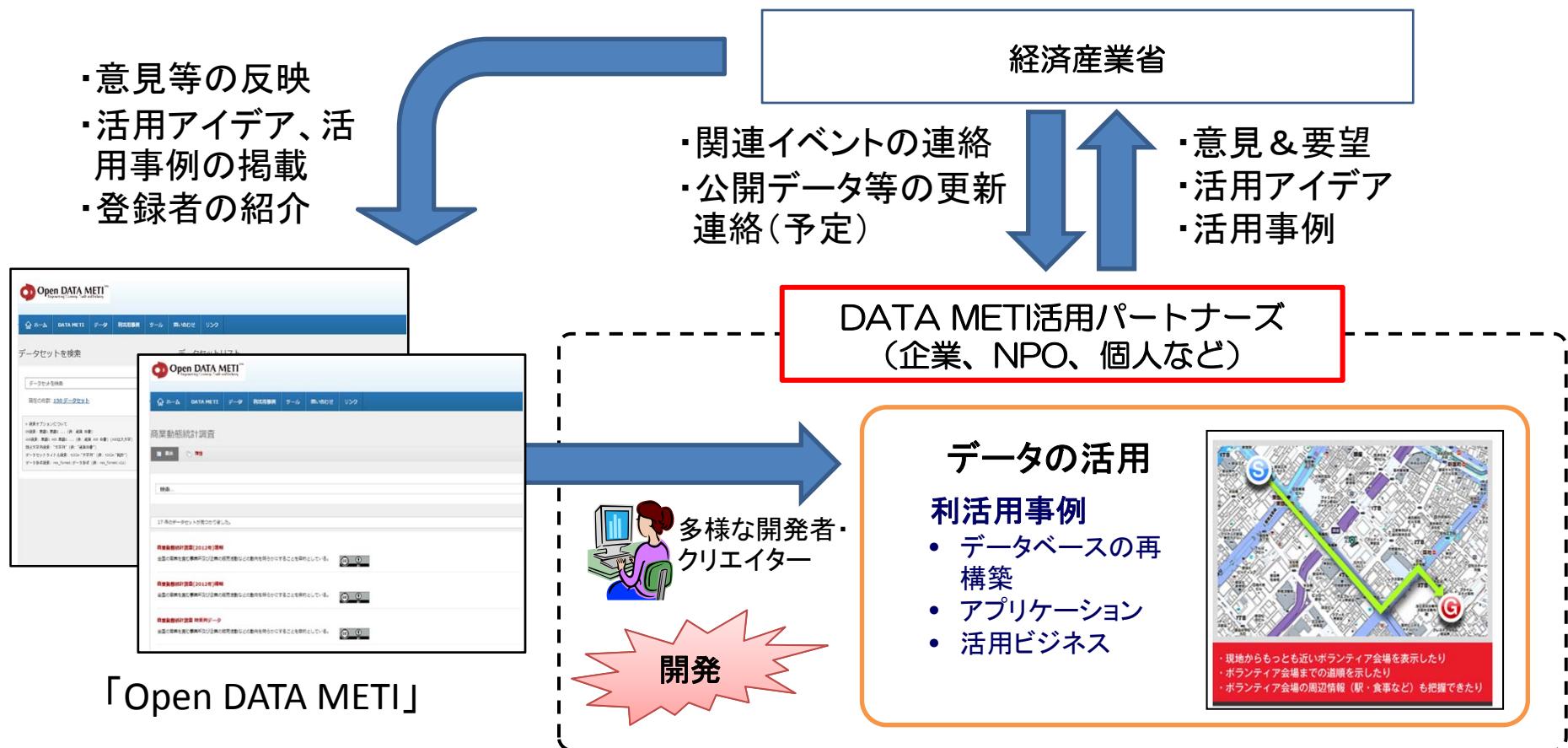
CC BY

＜掲載データ＞（平成25年3月5日現在） 総数：150データセット

- 白書等 エネルギー白書、中小企業白書、通商白書
- 統計 工業統計調査、商業統計調査、商業動態統計調査、  
総合エネルギー統計、知的財産活動調査 など

# DATA METI活用パートナーズ

- 「Open DATA METI」（β版）サイトでは、ユーザーから意見をいただくことで、より使い勝手の良いサイトにしていくとともに、経済省や政府全体のオープンデータ推進に活用していくことも検討。
- そのため、ユーザーからの意見や要望を集める仕組みの一つとして、「DATA METI活用パートナーズ」を募集中。
- DATA METI活用パートナーズ登録者から、「本サイトに関する意見・要望」や「公共データを活用したアイデア・事例」等の提案をしていただき、サイトの運営等に反映させていく。また、経済産業省からは関連イベントの連絡等のサービスを提供していく。



# シティデータ賞

# a021さばえぶらり

## ◆受賞者◆

上田洋,高橋徹,松村冬子,加藤文彦,  
藤田実紀,中川貴滋

## ◆推薦の言葉◆

ローカル情報が嗜好的観点からピンポイントでそれらの情報が視覚的に得られる点が魅力的です。

地域のオープンデータの活用事例として、他の地域の手本となるようなアプリであると思います。さらに、分かりやすく、親しみやすいインターフェースで情報提供している点を高く評価します。

手描きマップとの連携など完成度が高く、自治体オープンデータの商業利用の可能性も感じさせる作品であると思います。

# 観光アプリ“さばえぶらり”

## ～鯖江の絵地図で楽しく街歩き～

iPhone  
iPad  
アプリ

無料！

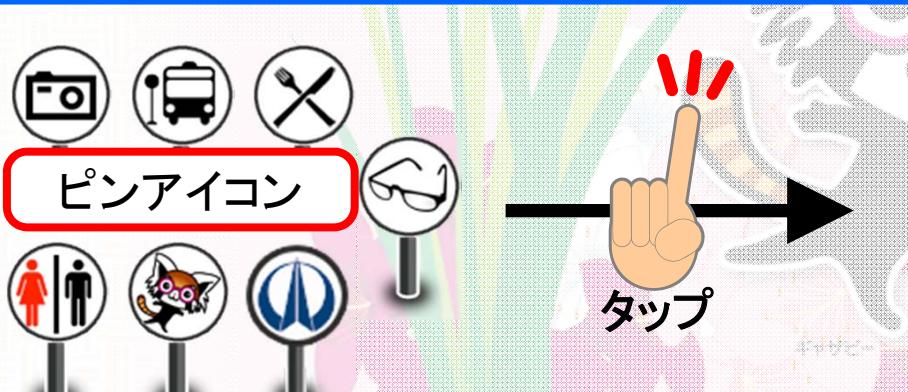
上田洋・高橋徹・松村冬子  
加藤文彦・藤田実紀・中川貴滋

ATR Creative  
Linked Open Data Initiative





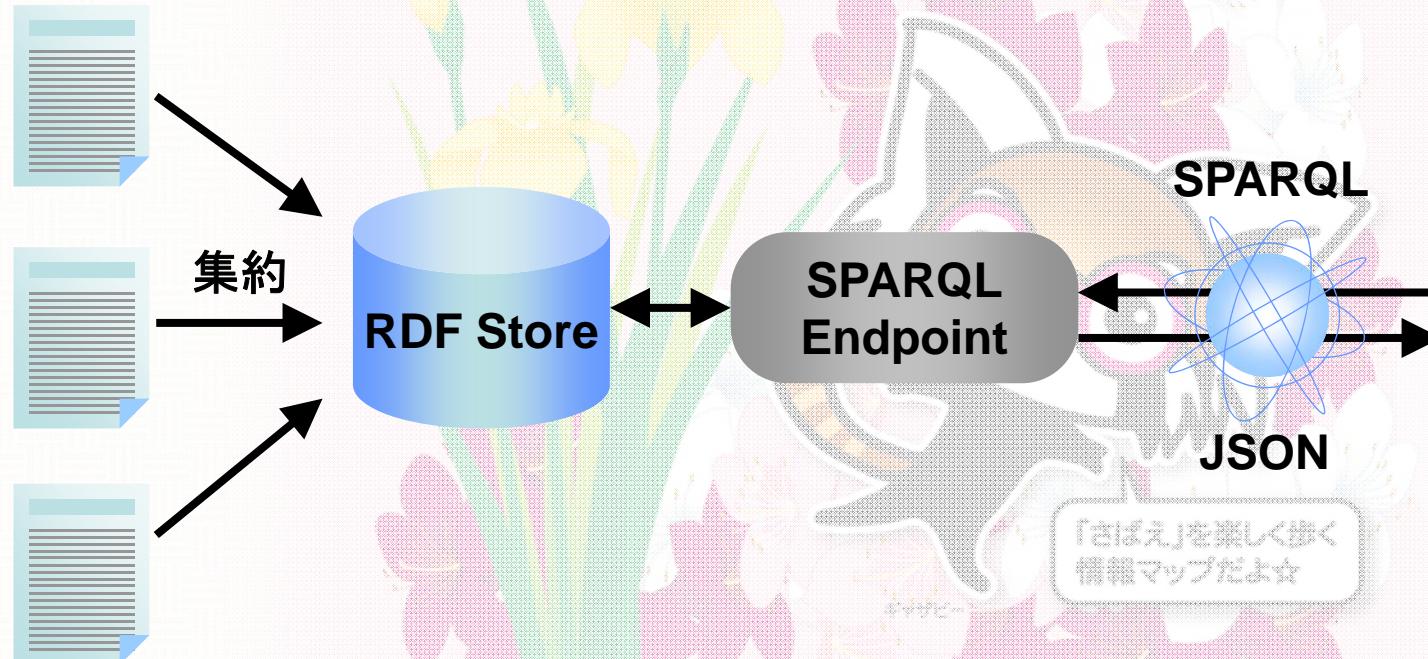
ピンアイコンをタップすると地図上の様々な観光スポットを詳しく知ることができます



# 鯖江市のオープンデータをフル活用！

- ・ 収録絵地図・古地図はすべて鯖江市のオープンデータ！(7種類)
- ・ 地図上の観光スポット(ピンアイコン)の情報も鯖江市 LOD(Linked Open Data)を利用！(12種類)
- ・ LODを集約してSPARQLエンドポイントを設置

鯖江LOD



アプリ



# データカタログ賞

# d081日本のデータカタログサイト

## ◆受賞者◆

CKAN日本語コミュニティ

## ◆推薦の言葉◆

公開されたデータが有効活用されるためには、どのようなデータがどこにあるかという情報がまとめられている場所が必要であり、こうした需要をカバーする非常に有用なプロジェクトであると思います。

データの信頼性の高さと、利用時の手段や言語が複数提供されている点、又、今後のデータの拡張性も含めてすばらしい取り組みだと思います。

国内でこのような取り組みを具体的に進めたことは意義があり、提供されたデータセットを集約したポータルサイトがあればさらに良いと思います。

# CKAN日本語

- Facebook CKAN日本語グループ
  - GLOCOM主催のオープンデータ活用アイデアソンで結成 (2012-06-09)
  - <https://www.facebook.com/groups/327233017355370/>
  - Transifexで翻訳作業
  - 1.8で日本語訳取込済
  - 国際化バグ修正
- 日本語データセットのハブサイト
  - <http://data.linkedopendata.jp>



ようこそ CKAN日本語!

データを探す

データを共有する

連携可能なサイト外  
オープンデータ

あなたのデータを共有して、データに興味  
持ってくれるひとたちとつながりましょう。

データセット作成»

ここで提供されているデータ例

神奈川県横浜市

神奈川県横浜市に関するデータ

福井県鯖江市

福井県

千葉県流山市

流山市オープンデータトライアル

神奈川県横浜市 has 44 datasets.

福井県鯖江市 has 21 datasets.

千葉県流山市 has 6 datasets.

千葉市

千葉市のオープンデータです。

福島県会津若松市

福島県会津若松市に関するデータ 参考: オープン  
データの取り組み

北海道札幌市

千葉市 has 4 datasets.

福島県会津若松市 has 2 datasets.

北海道札幌市 has 2 datasets.

CKAN日本語 — みんなで作る日本のデータカタログサイト

ログイン 登録

データセット登録 検索 グループ About

データセット検索

## 福井県鯖江市

表示 履歴

データセット 検索

21件のデータセットが見つかりました。

1	2	Next »
---	---	--------

福井県の自治体の情報担当課  
http://linkdata.org/work/rdf1s308i

行政情報（福井県版）  
福井県内の市町村のサイトとあれば新着・トピックRSSをまとめました

鯖江市内のA E D情報  
A E Dを持つ施設等の位置等のデータのXMLです  
http://www.city.sabae.fukui.jp/pageview.html?id=11616 ライセンスは、Creative Commonsの「表示」（CC BY）としています。...

鯖江バリアフリーマップ  
鯖江市障害者生活支援センターによるバリアフリーマップのデータを提供いただきLOD化しました。

鯖江市文化財  
鯖江市文化財データ ライセンスは、Creative Commonsの「表示」（CC BY）としています。...

turtle api/sparql  
xml api/sparql  
api/sparql  
OPEN DATA

turtle api/sparql  
xml api/sparql  
api/sparql  
OPEN DATA

xml turtle api/sparql  
OPEN DATA

turtle api/sparql  
xml api/sparql  
api/sparql  
OPEN DATA

CKAN日本語 — みんなで作る日本のデータカタログサイト

ログイン 登録

データセット登録 検索 グループ About

データセット検索

## 西山動物園の動物

表示 リソース (3) アプリ、アイディア等 (0) 履歴 フォロワー数 (1)

西山動物園の動物データ ライセンスは 表示 (CC BY) とします。積極的な活用をお願いします。

リソース

- ダウンロード xml
- ダウンロード turtle
- SPARQL Endpoint api/sparql

追加情報

フィールド	値
ソース	http://www.city.sabae.fukui.jp/pageview.html?id=12431
作者	鯖江市情報統計課
メンテナー	メンテナーが与えられていません

ライセンス: Creative Commons Attribution  
OPEN DATA

タグ 動物園 鯖江

グループ 地方公共団体 福井県鯖江市

About CKAN日本語 セクション 言語 メタ

- About ユーザ
- Twitter @ckanproject タグ
- API 統計
- APIドキュメント リビジョン
- 連絡先 サイト管理者

- 日本語 日本語
- English English
- Deutsch Deutsch
- français français
- Italiano italiano
- español español
- polski polski

© 2012-2013 CKAN Japanese Community Licensed under the オープンデータベースライセンス  
OPEN DATA

Powered by CKAN v1.8. (オープンナレッジファウンデーション)

CKAN日本語 — みんなで作る日本のデータカタログサイト

ログイン 登録

データセット登録 検索 グループ About

データセット検索

## 西山動物園の動物 / ダウンロード

表示 リソース (3) アプリ、アイディア等 (0) 履歴 フォロワー数 (1)

最終更新 5 months and 12 days

データ形式 turtle

ライセンス Creative Commons Attribution  
OPEN DATA

ダウンロード

http://linkdata.org/work/rdf1s273i

プレビュー

```

@prefix rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#> .
@prefix cc: <http://creativecommons.org/ns#> .
@prefix xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#> .
<>
    cc:attributionName "@ja";
    cc:attributionURL <http://www.city.sabae.fukui.jp/>;
    cc:license <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/deed.ja> .

<http://linkdata.org/property/rdf1s273i#classification>
    rdfs:type rdfs:Property ;
    rdfs:label "classification"@ja .
<http://linkdata.org/property/rdf1s273i#name>
    rdfs:type rdfs:Property ;
    rdfs:label "name"@ja .
<http://linkdata.org/property/rdf1s273i#number>
    rdfs:type rdfs:Property ;
    rdfs:label "number"@ja .
<http://linkdata.org/property/rdf1s273i#meal1>
    rdfs:type rdfs:Property ;
    rdfs:label "meal1"@ja .
<http://linkdata.org/property/rdf1s273i#meal2>
    rdfs:type rdfs:Property ;
    rdfs:label "meal2"@ja .
<http://linkdata.org/property/rdf1s273i#meal3>

```

# Wanted

- データ登録・整理
- ドキュメント日本語訳
- CKANハック
- CKAN本体
- サイトデザイン
- API利用

# ナレッジメディア賞

# v014 コトバノキ

## ◆受賞者◆

原田真喜子

## ◆推薦の言葉◆

Google、Yahoo、Twitter、Wikipedia、はてなキーワードの情報をサマライズするという基盤情報の多量性を評価します。

「概念体系モデルを参考に木をモチーフに語彙の用いられ方を体系化する」、「主観的な性質の集合知と客観的な性質の集合知に分類し、集合知ごとの語彙の使用環境の比較閲覧を可能にする」などの基礎的取り組みは非常に評価されるべきだと思います。

また、「Twitter集合知からツイートの感情メタデータを取得し、感情を色彩として表現した事」などで、感性に対する取り組みもチャレンジブルだと思います。そして、とても印象的なデザインで、見た目にも楽しい！同じグラフや木構造の可視化であっても、デザインの工夫で、ここまで印象が変わるものであることに感動しました。

# コトバンノキ

首都大学東京大学院 原田真喜子

Web集合知上の語彙のつながりを視覚化するコンテンツ

## 製作背景

- ・サーチエンジンとSNSの目的やユーザの違いによる集合知の分断化
- ・既存検索システムでは検索語彙に関連する情報の閲覧には特化するものの、一見関連のないよう見える検索結果間あるいは集合知間の比較は難しい  
→語彙のつながりの認識を難儀にしている

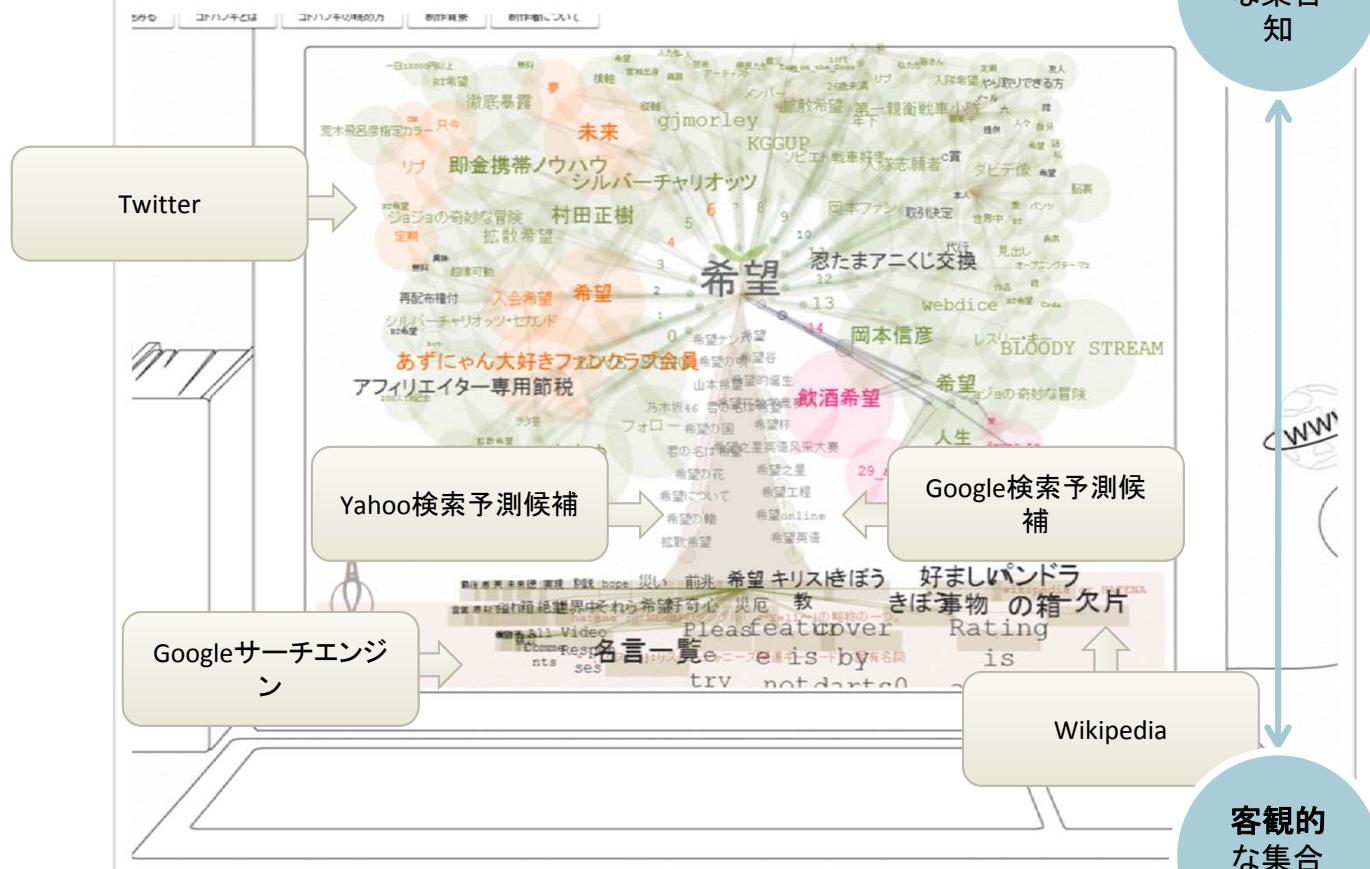
## 集合知の サマライズ

- ・Googleサーチエンジン、GoogleとYahooの検索予測候補、Twitter、Wikipedia、はてなキーワードの情報をサマライズすることで、集合知を横断する語彙のつながりの提示。

## アプローチ

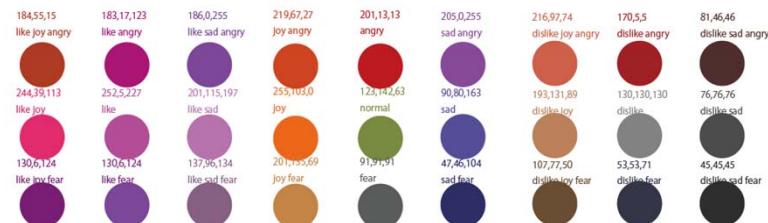
1. 概念体系モデルを参考に木をモチーフに語彙の用いられ方を体系化する
2. Twitter集合知からツイートの感情メタデータを取得し、感情を色彩として表現する
3. 主観的な性質の集合知と客観的な性質の集合知に分類し、集合知ごとの語彙の使用環境の比較閲覧を可能にする

コトバンノキ



## 色彩

葉っぱの色は、株式会社メタデータの「感情解析API」を使用し、ツイートからメタデータを取得し、言葉執筆時のユーザの感情を色彩で表現しています。



主観的な集合知

## 操作方法

・葉をクリックすると元のツイートが表示されます。



・葉を地面にドラッグ & ドロップするとその葉のテキストを検索語とした「二次検索」の新しい木を生えさせます。





コトバノキの検索結果はデータベースに蓄積され、コトバノモリというアーカイブページで「過去の言葉の使われ方」の閲覧が可能です。

コトバノキでは、「想定外の言葉との出会い」が待っています

<http://kokima.sakura.ne.jp/kotobanomori/kotobanoki.htm>