



2013年3月7日

# LODチャレンジJapan2012

Open = つながる。

## 審査員特別賞

LODチャレンジJapanではデータセット、アプリケーション、アイデア、ビジュアライゼーションの各部門賞とともに優秀な作品に対して審査員特別賞を設けています。

受賞作品一覧は「**Linked Open Data チャレンジ Japan 2012 受賞作品発表のお知らせ**」 (<http://lod.sfc.keio.ac.jp/blog/?p=1071>) をご覧下さい。

本資料は上記の抜粋となります。

衆議院

参議院

両院協議会・合同審査会等

●全期一覧表示

大規模長期間  
対話データ賞

## ご使用方法

◎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。  
 登録会議録は第1回～現在までの会議録議事部分です。

◎第12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、熟字検査・詳細検査の結果として表示される会議録(電子)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よりかなり左右されることがあるため、名寄せでかなり工夫

1947-06-30	安東委員長	安東義良	委員長	では外務委員会を開會いたします 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	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	理事はその数を六名として、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.htm
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.h
1947-06-30	安東委員長	安東義良	委員長	御異議なしと認めます kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00106300082001c.h
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.h
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 散會いたします 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 kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.h
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.h
1947-07-25	安東委員長	安東義良	委員長	本委員会に理事一名を せんか kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.h
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 思います kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.h
1947-07-25	細川(隆)委員	細川隆元	委員	理事は kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.h
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 kokkai.ndl.go.jp/SENTAKU/syugiin/001/0082/00107250082002c.h
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.h
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 會における外交委員会の運営について」、「日本及び歐米諸國の外交豫算につい 経済政策」、「ロシヤ人の民族性」、「インド問題解説(一)、(二)、(三) リカ議會における外交委員会の運営について」、「日本及び歐米諸國の外交豫算 つのみ部数が各委員にわたります 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、  
変化を知るといふ事に使えるの  
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可  
能です。

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る  
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

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



A  
Little  
and Big  
World  
- Tales of LOD -

***A Little and Big World -Tales of LOD-***

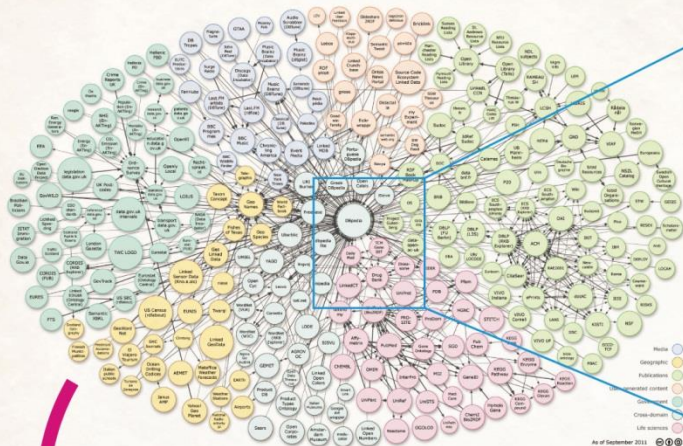
絵と文・木野陽 制作・三原鉄也 監修・筑波大学図書館情報メディア研究科 杉本研究室



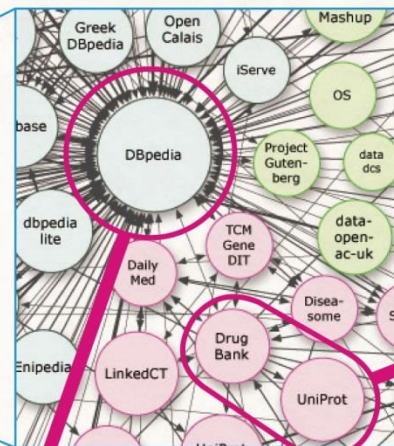


# ビジュアライゼーションの設定

LOD クラウド



データセットとリンク



LOD の“世界樹”

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





# 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。

赤いマーカー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Andorid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、いろいろと楽しみです。

# 4つのアプリの連携

繋がる広がるLODの世界

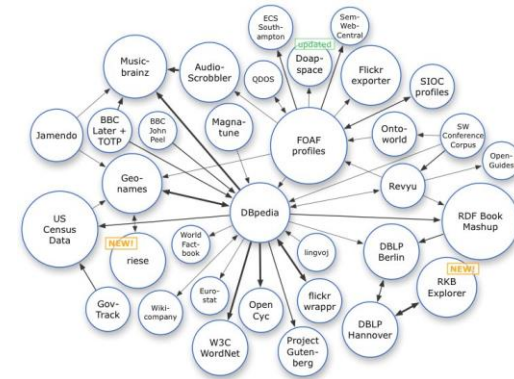
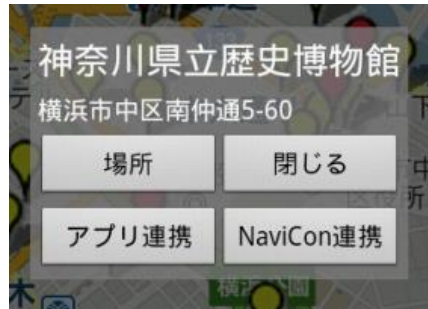
ヨコハマ  
アートガイド



OSM Node Viewer



LGD Viewer



どこでもPinQA

# OpenTextMap ~ みんなでつくる電子地図教材 ~



オープンな地図教材共有サイト



はじめての方へ  
本サイトの利用方法

## メニュー

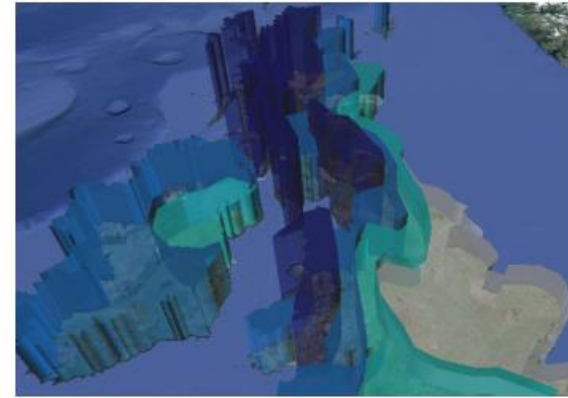
カテゴリから探す  
タグから探す

教材リクエストページ



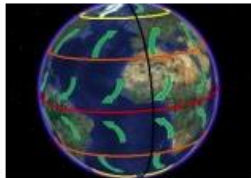
三国時代

2月, 25 - IN 三国時代, 世界史, 中国



イギリスの降水量

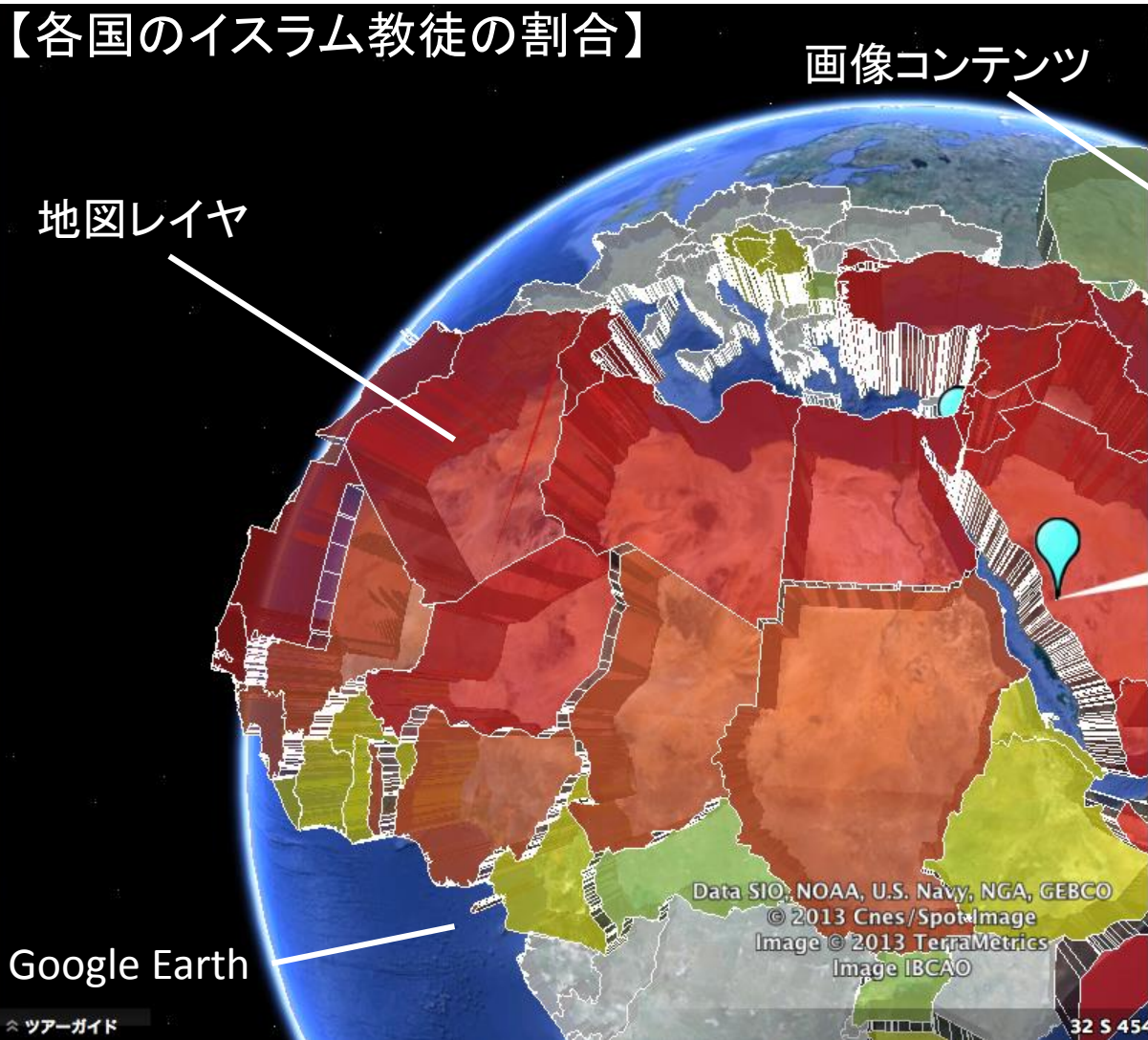
2月, 19 - IN ヨーロッパ, 自然





# 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

【各国のイスラム教徒の割合】



メッカ

出典: wikipedia

礼拝するムスリム  
ムスリムは1日5回『コーラン』に定められた時間が  
来ると、どんな場所であってもメッカの方角に向かっ  
て礼拝を怠らない 出典: wikipedia

earth

41.09 km

伊能社中  
(旧: eDesign)



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、せつ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。

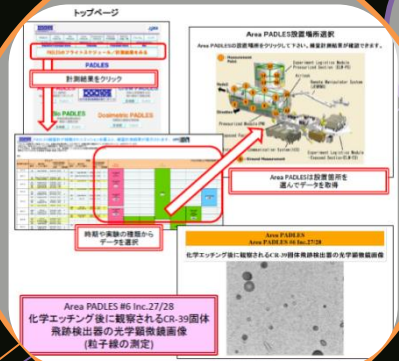




# 地球観測



# 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



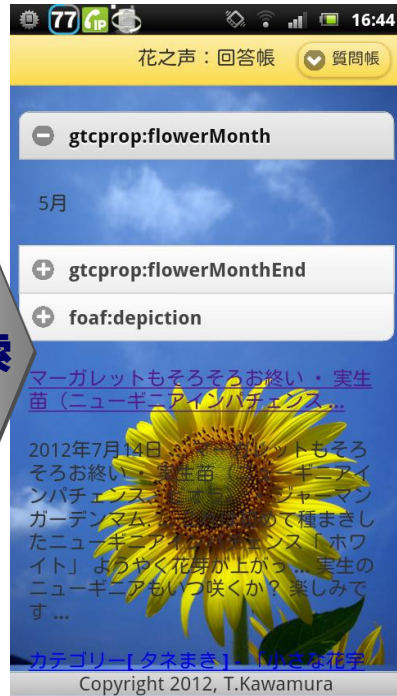
# 花之声：みんなで創るオープンデータによる音声アシスタント



周りに人がおらず、手が汚れているので音声操作が向いている



検索

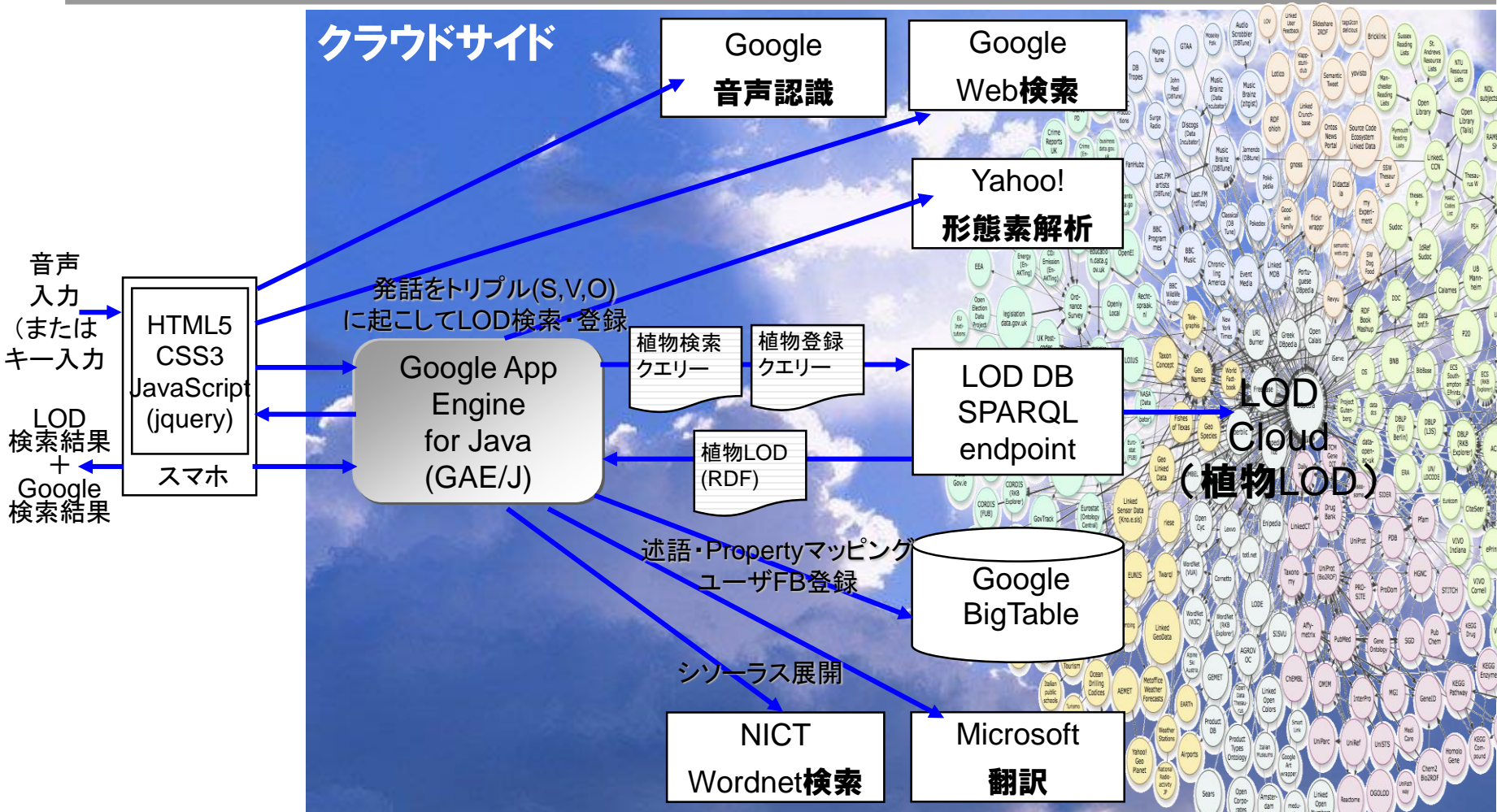


登録



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

# 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い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い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)

Aさんのゲノム情報



ゲノムの違い

Bさんのゲノム情報



体質



熱中症になりやすい

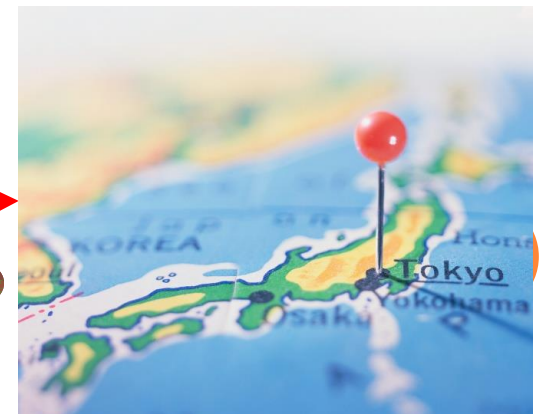


熱中症になりにくい

気候情報  
地形など



住みやすい地域を  
ナビゲーション



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

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

市長室



市長へのメール

市議会



会議録検索システム

教育委員会



すくすくウェブ



絵ろうそく祭り

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

ピックアップ情報

- 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
- 悪質商法(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

twitter

facebook



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
  - いざいざわくわく介護予防教室(東千石コース)
  - いざいざ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」



# 受賞の言葉

この度は「公共LOD賞」を頂き、誠にありがとうございます。  
会津若松市では、2012年7月から市公式サイトでのオープンデータ公開を開始し、その後、「LinkData.org」のサービスを活用したRDF形式でのデータ公開など、徐々に活動の範囲を広めてきたところです。  
今後は、さらに、提供データの拡充や利用者の方が利用しやすい形のデータ提供について取り組んで行きたいと考えております。

LODチャレンジJapan2012主催者の方々に心より御礼申し上げます。

会津若松市情報政策課職員一同

The screenshot shows the official website of Aizuwakamatsu City. At the top, there is a header with the city logo and name, and navigation links for 'Living Information', 'Sightseeing', and 'Language'. Below the header, there are several main navigation buttons: '市民の方へ' (For Citizens), '事業者の方へ' (For Business), and '観光の方へ' (For Tourism). The main content area is divided into several sections:

- 緊急情報** (Emergency Information): Includes links for '休日緊急医' (Emergency on holidays), '災害が発生したら' (If a disaster occurs), '災害への備え' (Preparation for disaster), and '気象情報' (Weather information).
- 市の紹介** (Introduction to the City): Includes links for '歴史・文化' (History and Culture), 'アクセス' (Access), '統計' (Statistics), '各課のご案内' (Information by department), and '施設のご案内' (Information on facilities).
- 市長室** (Mayor's Office): Includes a photo of the mayor and a link for '市長へのメール' (Email to the Mayor).
- 市議会** (City Council): Includes a photo of the council and a link for '会議録検索システム' (Meeting minutes search system).
- 教育委員会** (Education Commission): Includes a photo of a school and a link for 'すくすくウェブ' (Sukusuku Web).

In the center, there is a large image of the Aizuwakamatsu Castle with the text 'こんなときには...' (When like this...). Below this image are several icons representing different services: '妊娠・出産' (Pregnancy and childbirth), '子育て' (Child-rearing), '入学' (Enrollment), '結婚・離婚' (Marriage and divorce), '引越し' (Moving), and 'おくやみ' (Funeral services).

On the right side, there is an 'イベントカレンダー' (Event Calendar) section with the following events:

- 2月27日: 親子なかいよし広場 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: 議政スポーツクラブソフトボール大会, 冬山の森林づくり体験交流会, 民謡口演会[第11回語る蕎麦から福さたる]

At the bottom, there is a 'ピックアップ情報' (Pickup Information) section with several news items:

- 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
- 悪質商法(催明商法)に注意しましょう
- 農産物安全情報お届け第36号を発行しました



# 「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  
Empowering Economy, Trade and Industry

ホーム DATA METI データ 利活用事例 ツール 問い合わせ リンク

データセットを検索

データセットを検索

現在の総数: 150 データセット

検索オプションについて  
収録: 英語: 英語... (例: 通商 白書)  
AID収録: 英語: AID 英語... (例: 高質 AID 白書) (AIDは大文字)  
特許文庫収録: "文字列" (例: "高質白書")  
データセットタイトル収録: title:"文字列" (例: title:"通商")  
データ形式収録: res\_format:データ形式 (例: res\_format:xls)

データセットリスト

- 総合エネルギー統計 22 データセット
- 商業動態統計調査 17 データセット
- 海外事業活動基本調査 14 データセット
- 通商白書 11 データセット
- 中小企業白書 10 データセット
- 中小企業基盤整備調査 10 データセット
- エネルギー白書 9 データセット
- 工業統計調査 9 データセット
- 知的財産活動調査 7 データセット
- 産業統計調査 6 データセット
- 経済産業省生産動態統計調査 6 データセット
- 電力調査統計 6 データセット
- 経済産業省企業活動基本調査 5 データセット
- エネルギー消費統計 5 データセット
- 工業立地動向調査 3 データセット
- 環境別製造工業生産調査 3 データセット
- 特定サービス業基盤整備調査 3 データセット

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  
Empowering Economy, Trade and Industry

ホーム DATA METI データ 利活用事例 ツール 問い合わせ リンク

商業動態統計調査

検索...

17 件のデータセットが見つかりました。

商業動態統計調査(2012年)簿報  
全国の業界を営む事業所及び企業の販売活動などの動向を明らかにすることを目的としている。

商業動態統計調査(2012年)簿報  
全国の業界を営む事業所及び企業の販売活動などの動向を明らかにすることを目的としている。

商業動態統計調査 時系列データ  
全国の業界を営む事業所及び企業の販売活動などの動向を明らかにすることを目的としている。

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

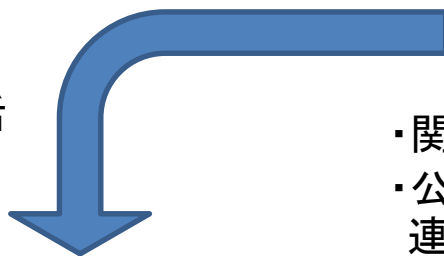
<掲載データ> (平成25年3月5日現在) 総数: 150データセット

- 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

オープンデータ推進賞

- 「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。

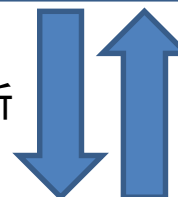
- ・意見等の反映
- ・活用アイデア、活用事例の掲載
- ・登録者の紹介



- ・関連イベントの連絡
- ・公開データ等の更新連絡(予定)

経済産業省

- ・意見 & 要望
- ・活用アイデア
- ・活用事例



DATA METI活用パートナーズ  
(企業、NPO、個人など)

## データの活用

### 利活用事例

- ・データベースの再構築
- ・アプリケーション
- ・活用ビジネス

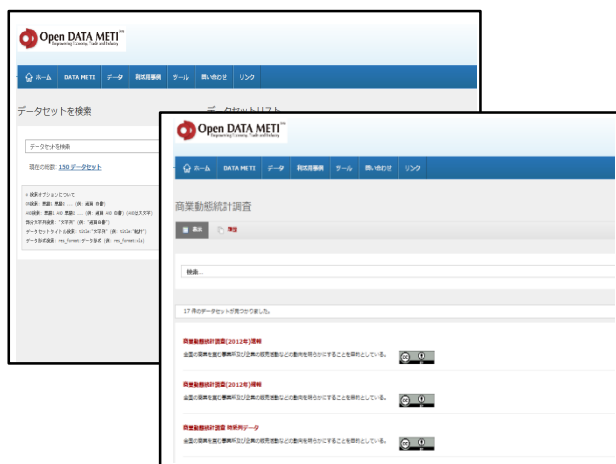


多様な開発者・クリエイター



開発

「Open DATA METI」





絵地図や古地図で福井県鯖江市の観光スポットを散策することができます



絵・古地図と標準地図(Google地図かApple地図)を切り替えることができます



シティデータ賞

現在地アイコン

GPSと連動して現在地も表示できます

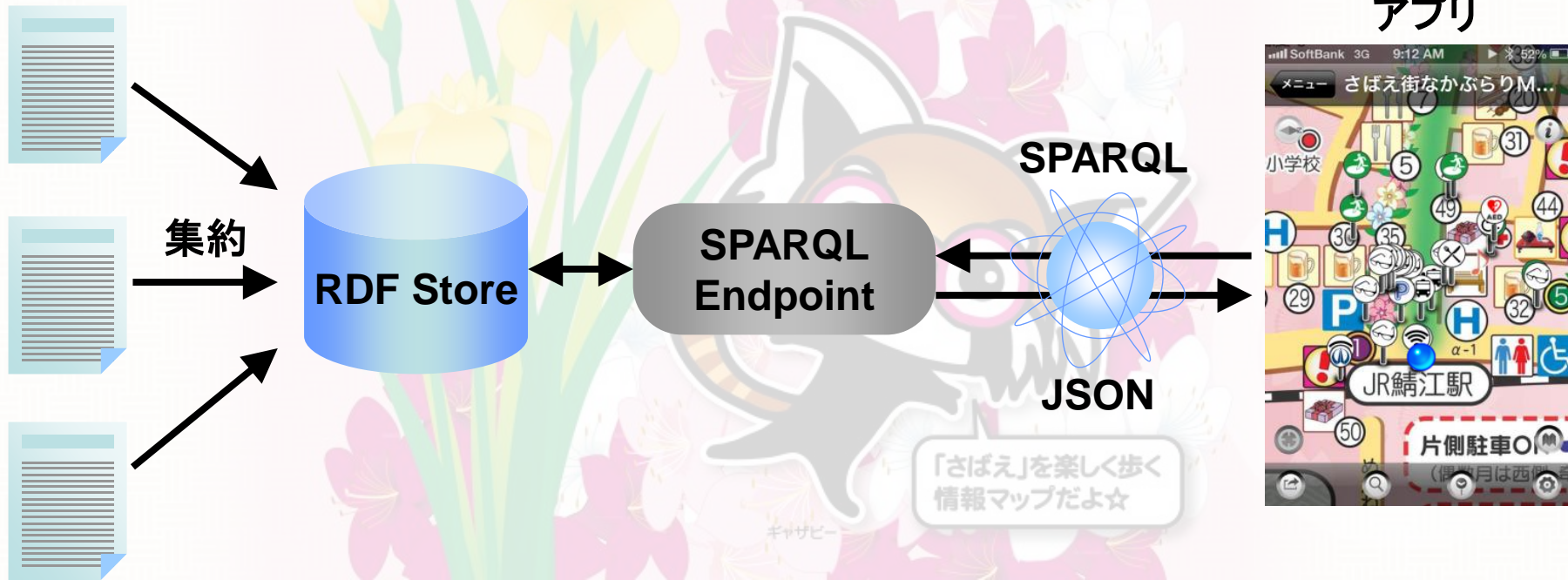
ピンアイコンをタップすると地図上の様々な観光スポットを詳しく知ることができます



# 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

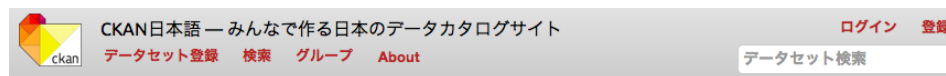
鯖江LOD





# 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

CKAN日本語には **157 データセット** に対する閲覧や学習、およびダウンロードが可能です。

### データを共有する

あなたのデータを共有して、データに興味を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 »](#)

### 連携可能なサイト外オープンデータ

また、以下のリソースについてもオープンデータとして利用可能です:

- [GetTheData.org](#)
- [DataPatterns.org](#)
- [オープンデータハンドブック](#)

ここで提供されているデータ例

<b>神奈川県横浜市</b> 神奈川県横浜市に関するデータ	<b>福井県鯖江市</b> 福井県鯖江市 has 21 datasets.	<b>千葉県流山市</b> 流山市オープンデータライアル 千葉県流山市 has 6 datasets.
<b>千葉市</b> 千葉市のオープンデータです。 千葉市 has 4 datasets.	<b>福島県会津若松市</b> 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 福島県会津若松市 has 2 datasets.	<b>北海道札幌市</b> 北海道札幌市 has 2 datasets.

## 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** turtle api/sparql  
<http://linkdata.org/work/rdfls3081> OPEN DATA

**行政情報（福井県版）** turtle api/sparql  
 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 OPEN DATA

**鯖江市市内のAED情報** xml turtle api/sparql  
 AEDを持つ施設等の位置等のデータのXMLです OPEN DATA  
<http://www.city.sabae.fukui.jp/pageview.html?id=11616> ライセンスは、Creative Commonsの「表示」(CC BY)としてます。...

**鯖江バリアフリーマップ** turtle api/sparql  
 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。 OPEN DATA

**鯖江市文化財** xml turtle api/sparql  
 鯖江市文化財データ ライセンスは、Creative Commonsの「表示」(CC BY)としてます。... OPEN DATA

管理者

- Fumihiko Kato
- Shu Higashi

### タグ

- 鯖江 (21)
- 情報 (10)
- 位置 (9)
- 議会 (2)
- 観光 (2)
- 行政 (2)
- 福井 (2)
- 障害 (1)
- 遊覧 (1)
- 質問 (1)

### リソースのフォーマット

- turtle (18)
- api/sparql (16)
- xml (16)
- xls (1)
- RSS 1.0 (1)

## 西山動物園の動物

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

鯖江市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。

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

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	<a href="http://www.city.sabae.fukui.jp/pageview.html?id=12431">http://www.city.sabae.fukui.jp/pageview.html?id=12431</a>
作成者	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

About CKAN日本語	セクション	言語	メタ
<ul style="list-style-type: none"> <li>About</li> <li>Twitter @ckanproject</li> <li>API</li> <li>APIドキュメント</li> <li>連絡先</li> <li>プライバシーポリシー</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ユーザ</li> <li>タグ</li> <li>統計</li> <li>リビジョン</li> <li>サイト管理者</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>日本語</li> <li>English</li> <li>Deutsch</li> <li>français</li> <li>italiano</li> <li>español</li> <li>polski</li> </ul>	© 2012-2013 CKAN Japanese Community Licensed under the <a href="#">オープンデータライセンス</a> <span style="float: right;">OPEN DATA</span> Powered by CKAN v1.8. <a href="#">(オープンレリッジファウンデーション)</a>

## 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

<http://linkdata.org/work/rdfls2731>

プレビュー

```
@prefix rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdfl-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/rdfls2731#classification>
rdfs:type rdfs:Property ;
rdfs:label "classification"@ja .
<http://linkdata.org/property/rdfls2731#name>
rdfs:type rdfs:Property ;
rdfs:label "name"@ja .
<http://linkdata.org/property/rdfls2731#number>
rdfs:type rdfs:Property ;
rdfs:label "number"@ja .
<http://linkdata.org/property/rdfls2731#meal1>
rdfs:type rdfs:Property ;
rdfs:label "meal1"@ja .
<http://linkdata.org/property/rdfls2731#meal2>
rdfs:type rdfs:Property ;
rdfs:label "meal2"@ja .
<http://linkdata.org/property/rdfls2731#meal3>
```





# コトバノキ

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に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

コトバノキ

主観的な集合知

## 操作方法

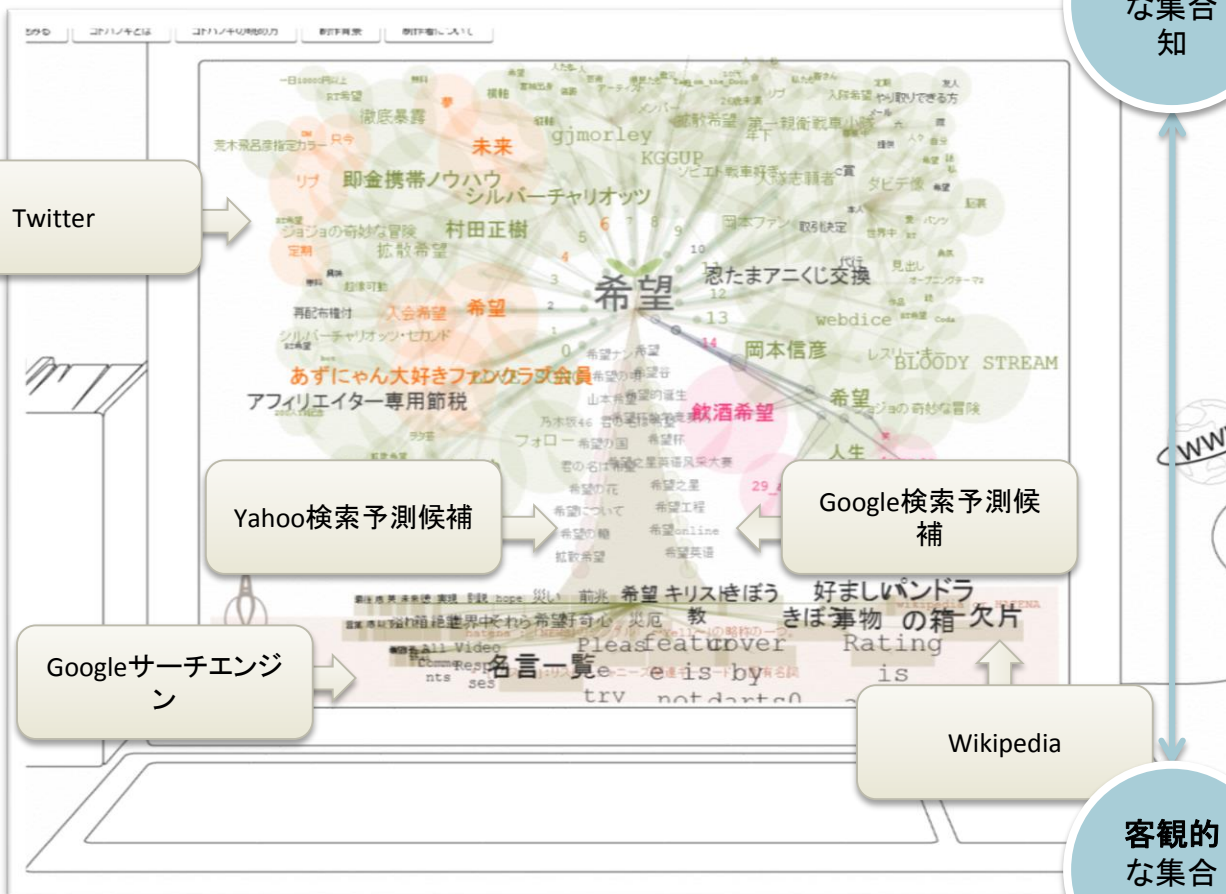
・葉をクリックすると元のツイートが表示されます。



・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。



客観的な集合知



Twitter

Yahoo検索予測候補

Google検索予測候補

Google検索エンジン

Wikipedia

## 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ーの感情を色彩で表現しています。

