



Open = つながる。

オープンデータに関する日本初のコンテスト

# Linked Open Data チャレンジ Japan

LODチャレンジ実行委員会



# 開催趣旨

- \* 国内でのLinked Open Data(\*1)およびオープンデータの普及促進を目的とした**日本初のコンテスト**。2011年にスタートし、今年度3回目の開催
- \* データづくり、データ活用のアイデアやアプリケーション、データを共有する仕掛けづくりにチャレンジされている方々による**活動の発表の場**を提供
- \* チャレンジに係わる**すべての人**、**データ**、**アイデア**が**つながるコミュニティづくり**を目指す

(\*1) Web上でデータを公開・共有するW3C標準技術

# LODチャレンジ実行委員会

産学から有志が集い、実行委員会を立ち上げ

- \* 委員長: 萩野達也(慶應義塾大学)
- \* 副委員長: 豊田哲郎(独立行政法人理化学研究所),  
長野伸一(株式会社東芝)
- \* 事務局長: 乙守信行(株式会社MetaMoJi)
- \* 委員: 企業・大学・国研から30名程度

# 開催趣旨に賛同いただいた企業団体(\*1)

## Platinumスポンサー(五十音順)

- \* NTTレゾナント株式会社
- \* 日本アイ・ビー・エム株式会社
- \* 日本マイクロソフト株式会社
- \* 富士通株式会社
- \* 独立行政法人 理化学研究所

## Goldスポンサー(五十音順)

- \* 株式会社アイ・エム・ジェイ
- \* インディゴ株式会社
- \* 独立行政法人 科学技術振興機構
- \* サイボウズ株式会社
- \* 株式会社ゼンリン
- \* 株式会社ソルトルックス
- \* 日本仮想化技術株式会社
- \* NPOまちづくりジャパン事務局
- \* リッツ総合研究

(\*1) LODチャレンジ2012

# 開催趣旨に賛同いただいた企業団体(\*1)

## データ提供パートナー(五十音順)

- \* オープンストリートマップ・ファウンデーション・ジャパン
- \* 国立情報学研究所
- \* 鯖江市役所
- \* 社会基盤情報流通推進協議会
- \* 東京大学 空間情報科学研究センター
- \* 東京大学 地球観測データ統合連携研究機構
- \* 公益財団法人 横浜市芸術文化振興財団
- \* LODAC: Linked Open Data for Academia

## 基盤提供パートナー(五十音順)

- \* アシアル株式会社
- \* 日本マイクロソフト株式会社
- \* 独立行政法人 理化学研究所

## サポーター(後援団体)

Open Knowledge Foundation 日本グループ  
クリエイティブ・シティ・コンソーシアム  
経済産業省  
gコンテンツ流通推進協議会  
独立行政法人 情報処理推進機構  
一般社団法人 情報処理学会  
一般社団法人 情報処理学会 デジタルドキュメント研究会  
社団法人 人工知能学会  
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  
セマンティックWeb委員会  
総務省  
一般社団法人 電子情報技術産業協会  
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  
LinkedData勉強会

(\*1) LODチャレンジ2012

# 開催の概要

- \* 作品募集

- \* 2012年10月1日－2013年1月31日

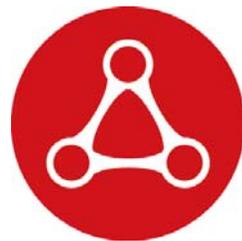
- \* 審査

- \* 2013年2月

- \* 授賞式

- \* 2012年3月7日(木) 慶應大学 三田キャンパス  
「セマンティックWebコンファレンス2013」内

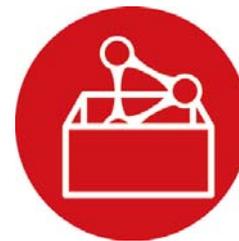
- \* 募集部門



データセット  
部門



アイデア  
部門



アプリケー  
ション部門



ビジュアライ  
ゼーション部門

2012年度  
新設

2012年度 計205作品  
2011年度 計73作品

87件  
21件

50件  
34件

44件  
18件

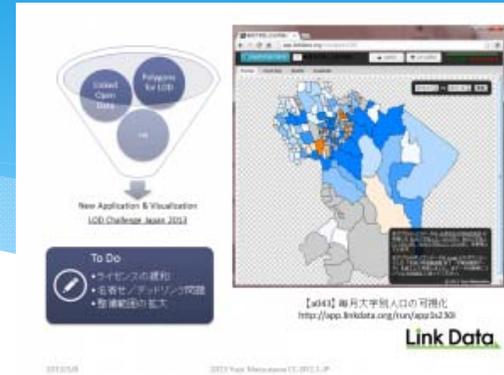
24件

# LODチャレンジ2012 最優秀作品



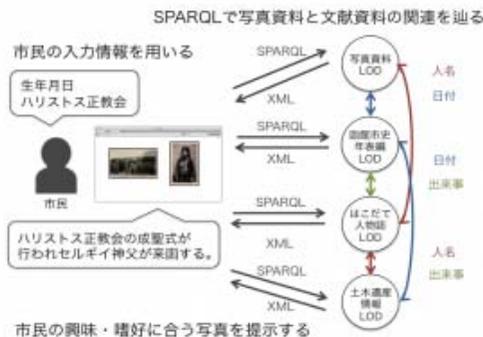
## アプリケーション部門

SparqlEPCU(中部大学 年岡晃一氏, 他)  
LOD形式のデータセットづくり、およびそれを利用したアプリ開発を促進する基盤ツール



## データセット部門

depicts.azurewebsites.net(松澤有三氏)  
既存の地理ポリゴンデータをSVG形式に加工し、オープンデータとしての再利用性を高めた作品



## アイデア部門

函館の歴史資料を用いた市民に新たな発見がある写真検索システム(高橋正輝氏, 他)  
文化財アーカイブ活用システムのアイデア作品



## ビジュアライゼーション部門

東日本大震災アーカイブ(首都東京大学 渡邊英徳氏)  
震災の被害状況を可視化し、災害の実相を世界につたえる多元的デジタルアーカイブズ

# LODチャレンジ2011 最優秀作品

データをRDFに変換して公開できる  
サイト **LinkData.org**

データ → Link Data → RDF → 簡単に公開!

- 誰でも簡単に使えるRDF変換ツールを提供
- サーバを持たない人にRDF公開の場を提供
- Web上でRDF教育の場を提供
  - RDFとは何かを分かりやすく学べる
  - 自分のデータに最適なRDFモデルをデザインできる

## アプリケーション部門

LinkData.jp (理化学研究所 下山紗代子氏, 他)  
LOD形式のデータセットづくり、およびそれを利用したアプリ開発を促進する基盤ツール

リンク・イメージ

地理をベースにして、あらゆる情報をリンクして提供する教科書

植物, 技術, 歴史, 交通, イベント, 食文化

©Shizuru Nagano. 2012. All Rights Reserved.

## アイデア部門

つながる教科書 (南雲 桂氏)  
あらゆる教材をリンクさせた実践的な教育コンテンツを提供する仕組みに関するアイデア作品

saveMLAK

博物館・美術館、図書館、文書館、公民館の被災・救援情報

施設情報 (全22257件)

#saveMLAK

## データセット部門

saveMLAK (加藤文彦氏)  
東日本大地震の被災地域を中心とする、博物館・美術館、図書館、文書館、公民館の被災・救援情報サイトが運営・管理している施設データ

# 「つながる」工夫: その1 イベント開催を通して, 人をつなぐ

- \* 2012年度は, コンテスト開催期間中に, 6都市で計10回のイベントを開催
  - \* 技術セミナー, アイデアソン, ハッカソンなど
- \* 多様な分野からの**参加交流が化学反応**を引き起こし, 新しいアイデアを創出



# 「つながる」工夫：その2

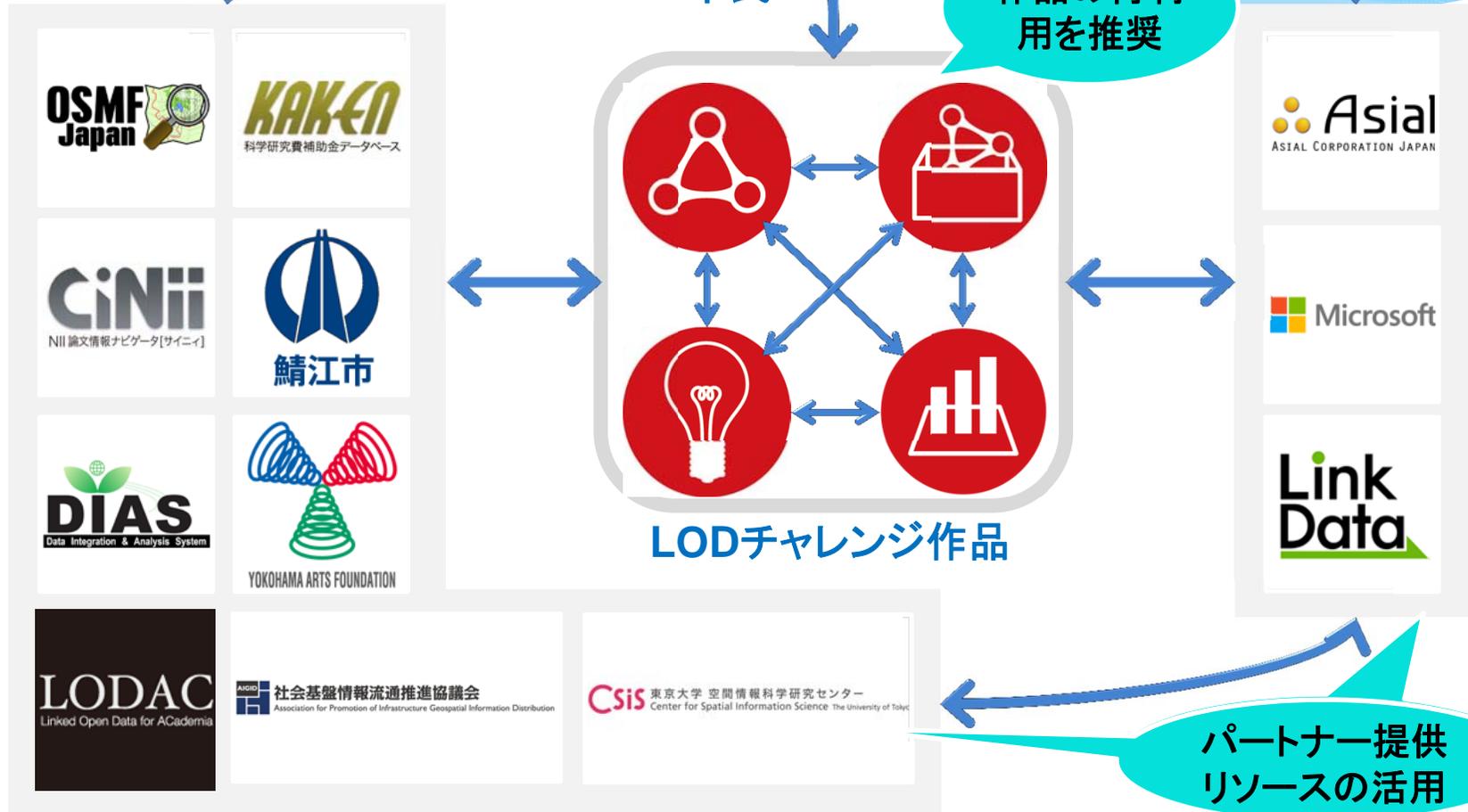
## データとデータ活用の環境をつなぐ

データ提供  
パートナー



基盤提供  
パートナー

作品の再利用を推奨



パートナー提供  
リソースの活用

# メディア掲載情報



## オープンデータ連携で新たな価値創造 LODチャレンジ表彰式

2013/03/07

ニュース

複数のオープンデータをウェブ技術の応用で連携させ、構造化されたデータベースとして活用する「リンクド・オープンデータ(LOD)」の推進を目的としたコンテスト「LODチャレンジ2012」の表彰式が3月7日、東京・港区の慶應義塾大学で開催された。

LODチャレンジ実行委員会(委員長:慶應義塾大学環境情報学部 萩野達也教授)の主催で、今回が2回目。2012年10月1日からLOD活用のアイデアやアプリケーション、データそのものなどを募集したところ、前回の倍以上となる205作品の応募があった。

表彰式では「アイデア」「データセット」「アプリケーション」「ビジュアライゼーション」の4つの部門で最優秀賞、優秀賞を選んだほか、スポンサー企業など協力団体による賞や審査員特別賞が授けられた。



<http://opendata.nikkei.co.jp/article/201303072251659243/>

<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20130307/461745/>

BACK NUMBER

BPnet ビジネス PC IT テクノロジー 医療 建設・不動産 TRENDY WOMAN ショッピング ◆復興ニッポン | 転職 NATIONAL GEOGRAPHIC | 日経電子版

登録変更 | ログアウト

ITpro Japan 2013 ACTIVE Premium SPECIAL アプリ登場! 検索 詳細検索

経営 情報システム ネットワーク セキュリティ ソフト開発 selfup CIO Computerworld 次世代 新しい価値創造を日本から IT Japan

**Focus**

- ソーシャル
- UX/UI
- SDN
- BYOD
- ビッグデータ
- 中国・アジア

**UTM市場 No.1の実績**

©2010年、日本および全世界に於ける  
企業情報誌 出典: IDC Worldwide  
Quarterly Security Awareness  
Tracker 2011 E3H2U

記事カテゴリ

- 特集
- ニュース
- 連載
- インタビュー&トーク
- 事例
- キーワード

**IT Japan 2013**

新しい価値創造を日本から

基調講演

**竹中平蔵氏**

慶應義塾大学 教授 / グローバルセキュリティ研究所 所長

7/3(水)~7/5(金) 品川プリンスホテル

●主催:日経BP社 ●事前登録制

**IT Executive Forum**

**ビッグデータ**

情報システムのトピックス -PR-

- サイバー攻撃時代のセキュリティ戦略に迫る<AGC旭硝子インタビュー>
- タブレット端末の業務活用必勝法! 先進事例とエヴァンジェリストに学ぶ
- 仮想化 2012年導入数 No.1 Hyper-V は Windows Server 2012 で機能向上
- 【SoftBank World 2013】孫正義 他、ANA、イオンリテール経営陣 講演
- ICT運用管理を任せるなら富士通エフサス! 最適化と負荷軽減を実現!

ニュース

**オープンデータのコンテスト「LODチャレンジ2012」、受賞作品発表**

2013/03/07  
高橋 信頼 = ITpro (筆者執筆記事一覧)

記事一覧へ >>>

いいね! >> 68 ツイート >> 46

LODチャレンジ実行委員会は2013年3月7日、オープンデータのコンテスト「Linked Open Data (LOD) チャレンジ Japan 2012」の受賞作品を発表した。アプリケーション部門の最優秀賞は「SparqlEPCU WebDocManager」、LOD Browserが...

LOD Browser アプリケーションの例

情報システムの最新記事 >>> 一覧

- NECエンジニアリング、17型マルチタッチ液晶のキオスク端末を販売
- NECとアビームが旭化成のビッグデータ分析基盤を構築、SAP HANAを採用
- 教育関係者向けレゴのイベントが開催、問題解決力の育成につながる環境を提示
- ネット選挙で注目される情報は「政党・政治家・候補者のホームページ・フ...
- ITproアクセス・ランキング ベスト100 (2013年6月)

# オープンデータ流通推進コンソーシアム 利活用・普及委員会から優秀賞を受賞

\* 2013年3月11日、オープンデータに関する優れた取組みを、利活用・普及委員会が選定、表彰する「勝手表彰」で、LODチャレンジが優秀賞をいただきました。



## 表彰理由

応募総数200点を超える作品の応募が集まったこともさることながら、期間中毎月のように全国で開催されたLODチャレンジデーはオープンデータの普及活動としてとても素晴らしい。欧米諸国に対して後発である日本のオープンデータであるが、オープンデータの技術手法についての理解啓発という観点からもLODチャレンジの存在は大きい

<http://www.opendata.gr.jp/event/2013/000076/>

[http://www.opendata.gr.jp/news/1303/130314\\_000080.php](http://www.opendata.gr.jp/news/1303/130314_000080.php)

# ご参考:オープンデータの国内外の動向

## \* 世界最先端 IT 国家創造宣言

- \* 2013/6/14に閣議決定され、日本が国をあげて取り組むべきIT戦略にオープンデータ活用が挙げられた

- \* [http://www.kantei.go.jp/jp/singi/it2/pdf/it\\_kokkasouzousengen.pdf](http://www.kantei.go.jp/jp/singi/it2/pdf/it_kokkasouzousengen.pdf)

## \* オープンデータ憲章

- \* 2013/6/18にG8サミットで採択。履行のための各国個別の行動計画を発表し、年一回の履行報告を行うとある

- \* [http://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/page23\\_000044.html](http://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/page23_000044.html)

## \* オープンデータ流通推進コンソーシアム

- \* 2012/7に総務省が、産官学が共同でオープンデータ流通環境の実現に向けた基盤整備の推進を目的として設立

- \* <http://www.opendata.gr.jp/>

## \* OpenData METI

- \* 2013/1に経産省が、保有している白書や統計などの公表データを加工しやすい形で提供する実証用サイトを公開

- \* <http://datameti.go.jp/>

# ご参考:オープンデータの国内外の動向

- \* Open Knowledge Foundation Japan (OKFJ)
  - \* 政府保有データをはじめとする多様なデータの生成・公開・利用を支援する団体. 2012/7に設立. 2013年度から月1回のペースで「オープンデータトークシリーズ」と称するイベントを開催
  - \* <http://okfn.jp>
- \* International Open Data Day
  - \* 2013/2/23に, オープンデータ普及促進を目的としたイベントが世界各地で開催. 日本ではOKFJが中心となり8都市でアイデアソン・ハッカソンを実施
  - \* <http://odhd13.okfn.jp/>
- \* アーバンデータチャレンジ東京2013
  - \* 自治体が提供可能なデータ・ツール, 活用方法を募集するコンテスト. 主催は東京大学空間情報科学研究センター, 社会基盤情報流通推進協議会
  - \* <http://aigid.jp/GIS/udct/2013/>
- \* ビッグデータ・オープンデータ活用推進協議会
  - \* 福岡市, 千葉市, 奈良市, 武雄市が共同で, 自治体を持つ公共データのオープンデータ化推進に向けて, データ活用アイデアのコンテストを開催
  - \* <https://www.facebook.com/bigdataopendata4city>



## \* LODチャレンジ実行委員会

- \* 公式サイト: <http://lod.sfc.keio.ac.jp/challenge2013/>
- \* Facebook: <http://www.facebook.com/LOD.challenge.Japan>
- \* Twitter: @LodJapan
- \* ハッシュタグ: #lod2013