



CODE
for JAPAN

ともに考え、ともにつくる

2013 / 11 / 29

D3 IP Meeting 2013



https://www.slideshare.net/hal_sk/

オープンデータ

注目されています

オープンデータ

政府や自治体のデータを、二次利用可能な
オープンライセンスで公開し、市民や企業が
自由に利用可能にすること

関連ワード：

**Open government, Citizen participant, Digital city,
Read/Write city, Programmable city,**



What is Open Data?

This handbook is about *open data* but what exactly is it? In particular what makes *open* data open, and what sorts of data are we talking about?

What is Open Data?

This handbook is about open data - but what exactly is *open* data? For our purposes, open data is as defined by the Open Definition:

Open data is data that can be used, reused and redistributed, subject to the requirement to attribute and share alike.

The full Open Definition gives precise details as to what this means. To summarize the most important points:

- **Availability:** the data must be available, preferably by downloading over the internet. The data must also be available in a convenient and modifiable form.
- **Reuse and Redistribution:** the data must be provided under terms that permit reuse and redistribution including the intermixing of the data with other data.
- **Universal Participation:** there must be no discrimination against fields of endeavour or against persons or groups. For example, 'non-commercial' restrictions that would prevent commercial use, or restrictions of use for certain purposes (e.g. of education), are not allowed.

If you're wondering why it's so important about that of many answers, the simple answer: interoperability.

Interoperability is the ability of systems to work together (inter-operate). In this case, it is the ability to inter-operate or inter-mix.

Interoperability is important because it allows for different components to work together. This ability to componentize and to 'plug together' components is essential to building large, complex systems. Without interoperability this becomes near impossible — as evidenced in the most famous myth of the Tower of Babel where the (in)ability to communicate (to interoperate) resulted in the complete breakdown of the tower-building effort.

We face a similar situation with regard to data. The core of a "commons" of data (or code) is that one piece of "open" material contained therein can be freely intermixed with other "open" material. This interoperability is absolutely key to

Table of Contents

[Introduction](#)

[Why Open Data?](#)

[What is Open Data?](#)

- [What is Open?](#)

- [What Data are You Talking About?](#)

[How to Open up Data](#)

[So I've Opened Up Some Data, Now What?](#)

[Glossary](#)

[Appendices](#)

[Contribute](#)

Corrections and suggestions for improvements can be submitted on our issue tracker. If you are interested in contributing material please get in touch.

Donate

If you have found this useful and would like to support our work please consider making a small donation.

US Dollar \$ 2.00

[Donate via PayPal](#)

Supported By



- **Availability and Access**
自由にアクセス可能
- **Reuse and Redistribution**
再利用、再配布が可能
- **Universal Participation**
誰でも利用可能

What Kinds of Open Data?



Geodata

The data that is used to make maps — from the location of roads and buildings to topography and boundaries.

<http://okfn.org/opendata/>

Talks	TED Conferences	TED Conversations	About TED
Speakers	TEDx Events	TED Community	TED Blog
Playlists NEW	TED Prize	TED-Ed	TED Initiatives
Translations	TED Fellows	<input type="text" value="Search"/>	

New TED Talks are released every weekday. Be the first to know!

Enter your email for TED updates

Daily Weekly

Subscribe

Follow TED



TALKS | IN LESS THAN 6 MINUTES

ティム・バーナーズ=リー 「オープンデータとマッシュアップで変わる世界」

FILMED FEB 2010 • POSTED MAR 2010 • TED2010



574,943 Views

Like 256

TED2009で、ティム・バーナーズ=リーは「生のデータを今すぐに」と呼びかけ、政府や科学者や各種機関に対して、データをWebで自由にアクセスできるようにすることを求めました。2010年のTED Universityで、彼はデータがつながり合わされたことによる興味深い結果のいくつかを紹介しています。

Tim Berners-Lee invented the World Wide Web. He leads the World Wide Web Consortium, overseeing the Web's standards and development. [Full bio »](#)

Translated into Japanese by [Yasushi Aoki](#)
Reviewed by [Masahiro Kyushima](#)
Comments? Please email the translators above.

[More talks translated into Japanese »](#)

Embed Download Favorite Rate Show transcript

Get this talk on DVD

SHARE THIS TALK



RELATED PLAYLISTS **NEW** [View more »](#)

Open-source, open world
Curated by TED
Embrace our wide-open shareable future -- where everything's hackable and the power of the crowd propels innovation.

Government as a Platform

Tim O'Reilly

O'Reilly Media, Inc.

www.oreilly.com

June 4, 2009



O'REILLY®

オープンデータは市民に書き込み権限を与えること
コピーされたものかオリジナルデータかにかかわらず、追加、コメント、アップデート
を許可すること - by Rufus Pollock

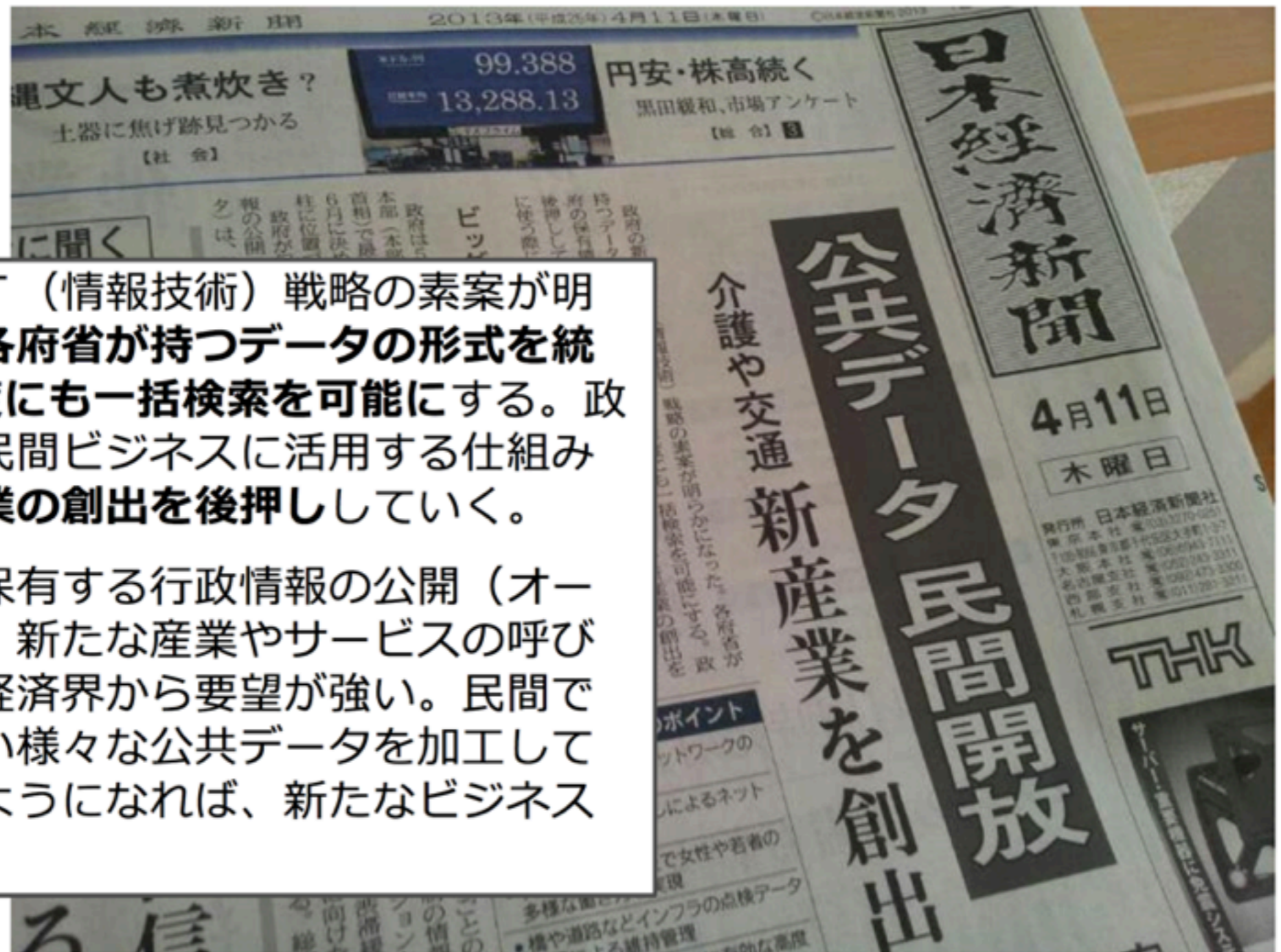


OPEN DATA FOR A READ/WRITE SOCIETY

Open data allows citizens to 'write' back - adding, commenting and updating whether to their own copy or the 'original'

http://assets.okfn.org/files/talks/orgcon_20100724/

日経新聞一面「公共データ 民間開放 ～新産業を創出」



政府の新たなIT（情報技術）戦略の素案が明らかになった。各府省が持つデータの形式を統一し、2014年度にも一括検索を可能にする。政府の保有情報を民間ビジネスに活用する仕組みを導入し、新産業の創出を後押ししていく。

（中略）政府が保有する行政情報の公開（オープンデータ）は、新たな産業やサービスの呼び水になるとして経済界から要望が強い。民間では網羅しきれない様々な公共データを加工して2次利用できるようになれば、新たなビジネス機会が生まれる。

出所：日本経済新聞 2013.4.11

8

出典：オープンデータ概論 ver.3 by [Hayashi Masayuki](#)

9

NHK News「オープンデータで経済が変わる、行政が変わる」

2013年（平成25年）6月1日【土曜日】

トップページ > WEB特集

WEB特集

オープンデータで経済が変わる

5月30日 14時45分

ツイート シェアする チェック ?

データは21世紀の産業のコメとも言われています。アメリカやイギリスでは政府が先頭に立って行政情報などのオープンデータ化を進めていて、オープンデータを利用したベンチャービジネスが相次いで立ち上がっています。（中略）10年、20年後にはオープンデータが当たり前の時代になり、インターネット上のビジネスが大きく変わってくると思います。

NII 准教授大向一輝 氏

“ご当地アプリ”でビジネスチャンス

東京に本社があるIT企業「jig.jp」を創った経営者の1人です。福野さんは、このアプリケーションを開発しました。いずれもでノウハウを積んだうえで、東京や大阪などの似たような“ご当地アプリ”を開発している福野さんは考えています。

2013年（平成25年）6月1日【土曜日】

トップページ > WEB特集

WEB特集

オープンデータで行政が変わる

5月29日 14時00分

ツイート シェアする チェック ?

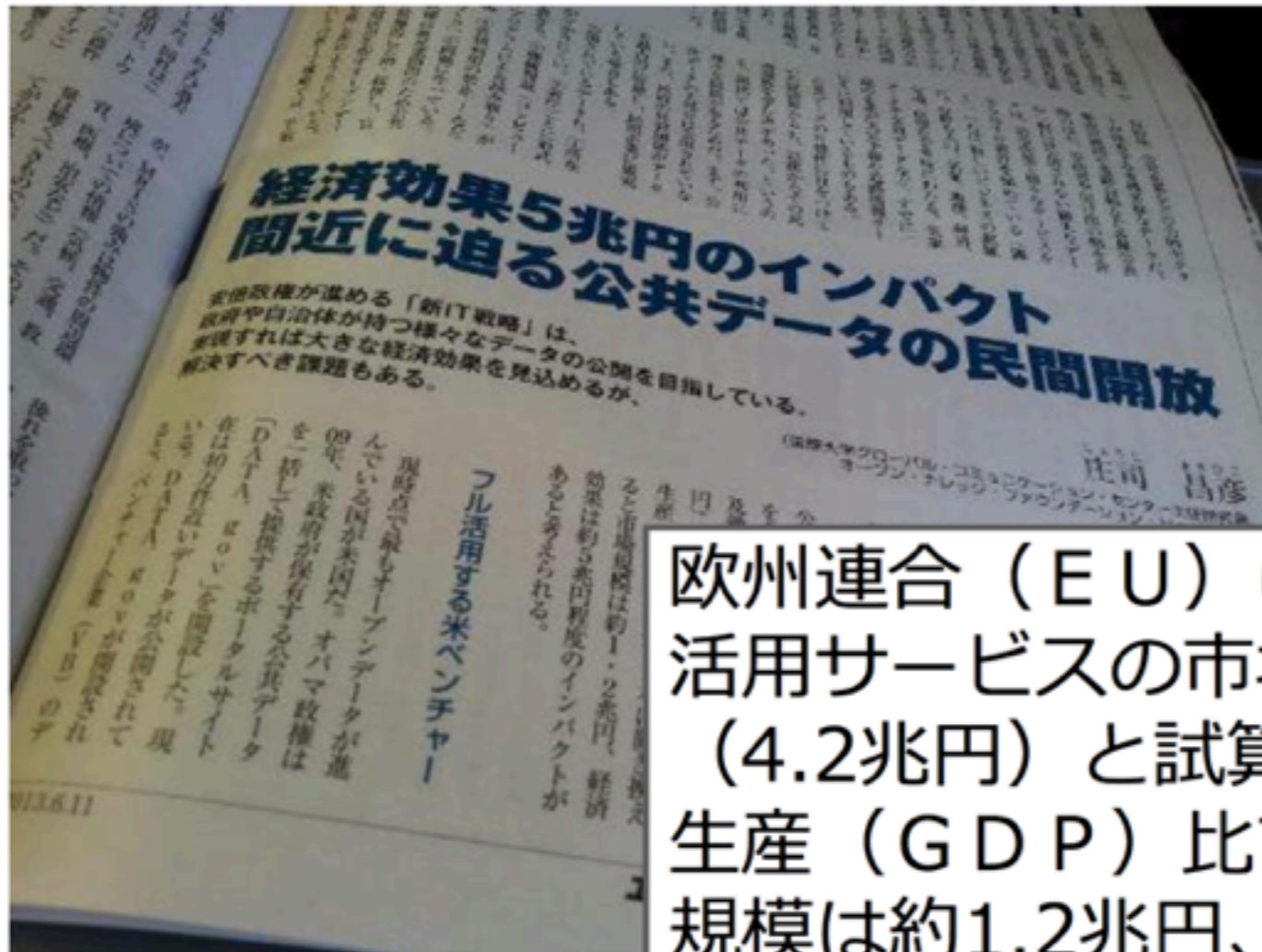
http://www3.nhk.or.jp/news/web_tokushu/2013_0530.html

オープンデータを地域防災に生かす NHKニュース
オープンデータ巡り欧米専門家が講演 NHKニュース
オープンデータでアプリコンテスト 福井・鯖江 NHKニュース
ガバメント2.0市民の英知が社会を変える NHKクローズアップ現代

オープンデータを活用するためには NHKニュース
データをつないで新たなアイデアを NHKニュース
オープンデータ促進へ語彙を標準化 NHKニュース
NHK NEWS WEB 街の課題をアプリで共有

出典：オープンデータ概論 ver.3 by Hayashi Masayuki

週刊エコノミスト「オープンデータ経済効果5兆円のインパクト」



欧州連合（E U）は、E U圏内の公共データ活用サービスの市場規模を320億ユーロ（4.2兆円）と試算している。これを国内総生産（G D P）比で日本に置き換えると市場規模は約1.2兆円、**経済効果は約5兆円程度**のインパクトがあると考えられる。

国際大学GLOCOM主任研究員 庄司先生

出所：週刊エコノミスト 2013.6.11

10

出典：オープンデータ概論 ver.3 by [Hayashi Masayuki](#)

11

オープンガバメントとは

オープンガバメントは、特に米国のオバマ政権で、オープンガバメント政策を積極的に推進
2009年1月に「Transparency and Open Government」を公表し、
オープンガバメントに関する3つの基本原則を表明

(1) Transparency (透明性)

政府は、国民に対する責任を果たすために、情報をオープンにし、提供しなければならない

(2) Participation (国民参加)

政府は、知見を広く国民に求め国民の対話を行い、利害関係者グループ外の人々に政策立案過程への参加を促さなければならない

(3) Collaboration (官民連携)

組織の枠を超えて政府間および官民連携し、イノベーションを促進しなければならない

※オープンデータはオープンガバメント推進のための一つ

オープンデータとは？

オープンデータ

(狭義)

政府や自治体などの公共機関がオープンに提供可能な行政情報で、機械判読に適したデータ形式で提供される二次利用可能なデータ

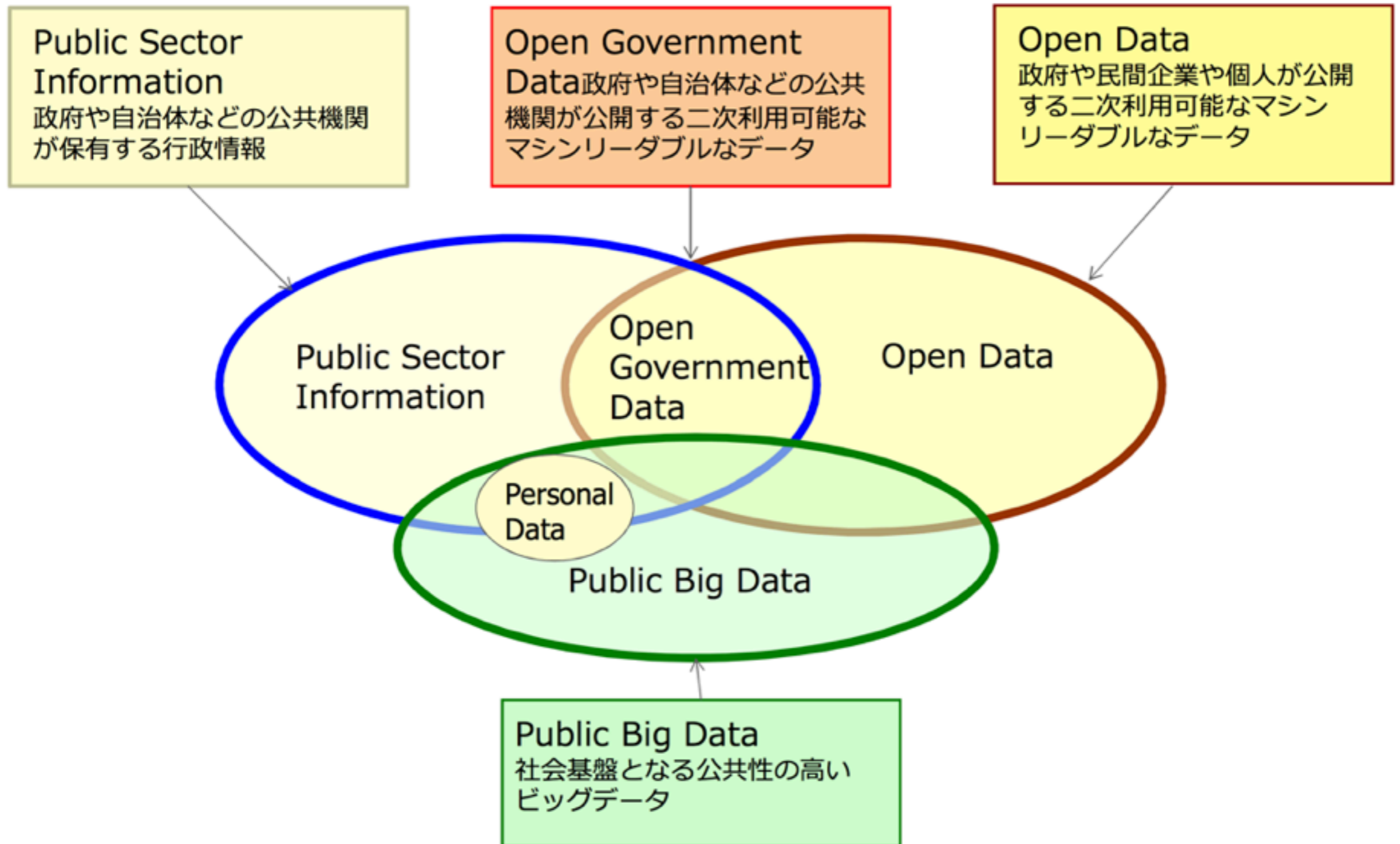
(広義)

民間事業者や個人なども含む

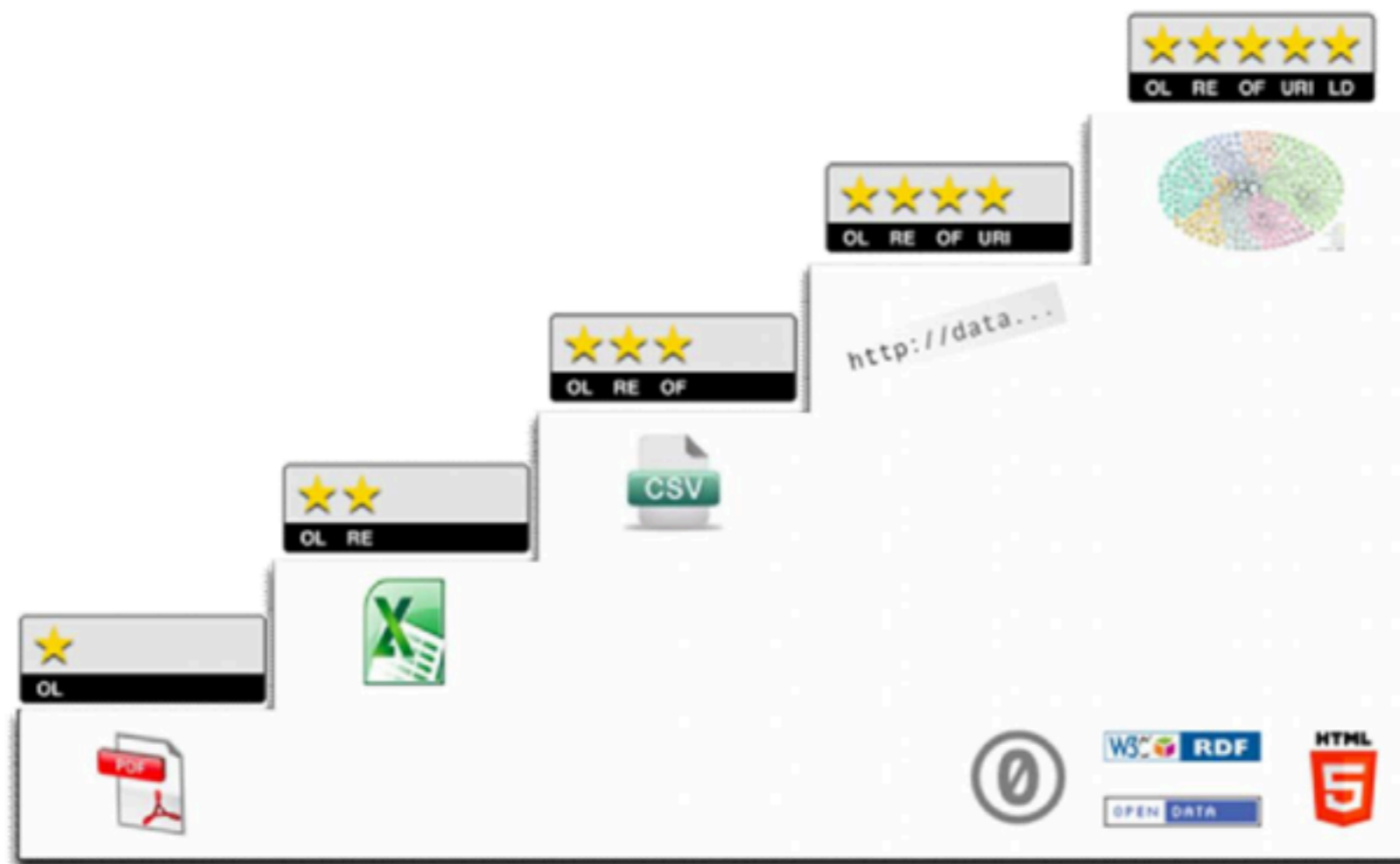
オープンガバメントデータ

政府や自治体が保有するオープンデータは、民間事業者が提供するオープンデータと区別するために、「オープンガバメントデータ」とも呼ばれる

パブリックデータにおけるオープンデータの位置づけ(例)



オープンデータ公開のための5つの段階



- ☆PDFでの公開・・・オープンライセンスで公開
- ☆☆EXCELでの公開・・・コンピュータで編集可能な形式
- ☆☆☆CSVでの公開・・・オープンで利用できるフォーマット
- ☆☆☆☆RDF、XMLでの公開・・・Web標準のフォーマット
- ☆☆☆☆☆他のデータへのリンク・・・RDF (Linked data)

RDFは、機械可読かつリンク形式の共通データフォーマットにもとづきデータを公開する「Linked Open Data (LOD)」で採用

出所：<http://5stardata.info/ja/>

19

オープンデータポータルサイトの世界分布

政府および市民社会組織によるオープンデータポータルサイトの世界分布で2013年11月現在で255のオープンデータポータルサイトを開設



CTIC Technology Center
<http://datos.fundacionctic.org/sandbox/catalog/faceted/>

G8サミットにおける「オープンデータ憲章」

2013年6月に英国で開催されたG8サミットにおいて、首脳宣言に「オープンデータの推進」が明記され、具体的な取り組み内容などについて「オープンデータ憲章」で合意

原則1：原則としてのオープンデータ

データによっては、公表出来ないという合理的な理由があることを認識しつつ、この憲章で示されているように、政府のデータすべてが、原則として公表されるという期待を醸成する。

原則2：質と量

時宜を得た、包括的且つ正確な質の高いオープンデータを公表する。
データの情報は、多言語に訳される必要はないが、平易且つ明確な言語で記述されることを確保する。
データが、強みや弱みや分析の限界など、その特性がわかるように説明されることを確保する。
可能な限り早急に公表する。

原則3：すべての者が利用できる

幅広い用途のために、誰もが入手可能なオープンな形式でデータを公表する。
可能な限り多くのデータを公表する。

原則4：ガバナンス改善のためのデータの公表

オープンデータの恩恵を世界中の誰もが享受出来るように、技術的専門性や経験を共有する。
データの収集、基準及び公表プロセスに関して透明性を確保する。

原則5：イノベーションのためのデータの公表

オープンデータ・リテラシーを高め、オープンデータに携わる人々を育成する。
将来世代のデータイノベーターの能力を強化する。

スケジュール（共同アクション）

2013.10 国別行動計画を作成し公表

2013.12 統計・地図・選挙結果・予算のデータ粒度・アクセス性向上の実施

2014年度末までに公開する分野のデータを特定

出所：外務省ホームページ http://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/page23_000044.html

35

日本のG8オープンデータ憲章アクションプラン

日本政府は2013年10月29日、オープンデータ憲章を具体的に実行するための計画「**オープンデータ検証アクションプラン**」を発表。G8で合意した「価値の高いデータ」のオープンデータ化の取り組みを2013年秋ないし2014年度から順次拡大をコミット

1. 総論（オープンデータの経緯）

- 日本のオープンデータの取組の背景・概況につき、以下を記載。

推進体制：IT政策担当大臣、IT総合戦略本部、政府CIO、電子行政オープンデータ実務者会議。

オープンデータの推進に関する方針・決定

：「電子行政オープンデータ戦略」（平成24年7月IT戦略本部決定）、「世界最先端IT国家創造宣言（平成25年6月閣議決定）」、「電子行政オープンデータ推進のためのロードマップ（平成25年6月IT総合戦略本部決定）」、「二次利用の促進のための府省のデータ公開に関する基本的考え方（ガイドライン）（平成25年6月各府省CIO連絡会議決定）」

2. 取組内容（具体的コミットメント）

（1）キー・データセット及びハイバリュー・データセットの公開に関する取組

今後の取組予定として、「**オープンライセンスの下、オープンフォーマットで機械判読可能なデータを利用可能とする**」取組を、**2013年秋ないし2014年度から順次拡大**することをコミット。

※「**キー・データセット**」（国の統計、地図、選挙、予算）

「**ハイバリュー・データセット**」（企業、犯罪と司法、地球観測、教育、エネルギーと環境、財政と契約、地理空間、国際開発、政府の説明責任と民主主義、健康、科学と研究、統計、社会的流動性と福祉、交通とインフラ）

（2）その他の取組

- **2013年秋に国のオープンデータのポータルサイトの試行版を開設し、2014年度中に本格稼働を開始。**
- ポータルサイトにおいて国民の意見を受け付ける等の方法により、国民の参加を得てオープンデータを推進。
- オープンデータを利用して開発されたアプリケーション等の活用事例を、ポータルサイトにおいて紹介し、イノベーターを支援。
- 電子行政オープンデータ実務者会議において、オープンデータ取組状況についてフォローアップを行い、その内容を公表。

3. 別添「データセット別の公開の現状と今後の取組予定」（具体的データの公開状況・予定）

以下の項目について、データごとに、現状と取組予定を一覧表に整理。

・公開データのURL、・機械判読可能性、・オープンフォーマット性、・無料/有料、・オープンライセンス 等

出所：<http://www.kantei.go.jp/jp/singi/it2/densi/>

38

出典：オープンデータ概論 ver.3 by Hayashi Masayuki

18

オープンデータ

データの公開そのものが目的ではない

オープンガバメントデータを推進すべき3つの理由



透明性向上



社会及び商業価値の向上

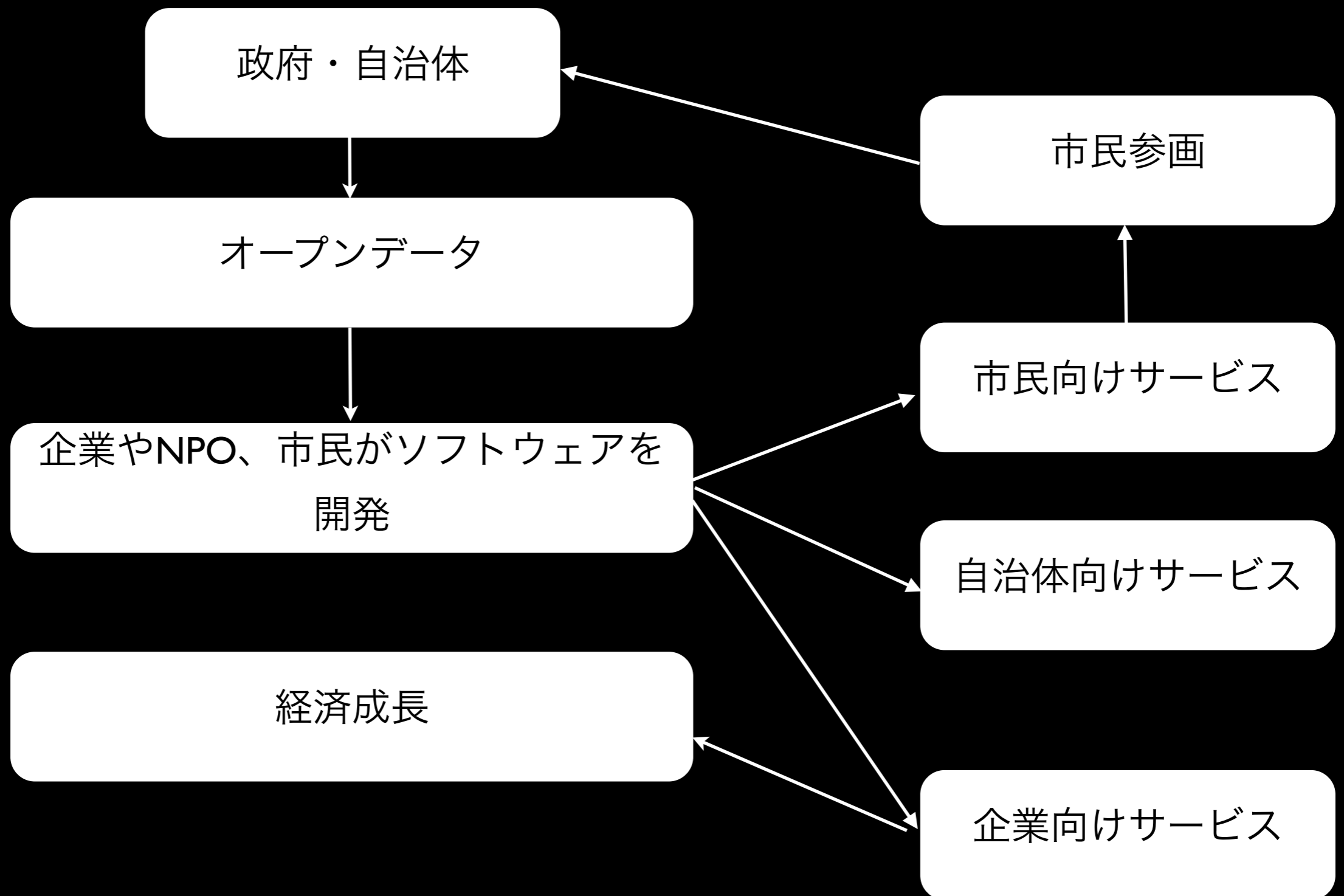


市民参画とエンゲージメント

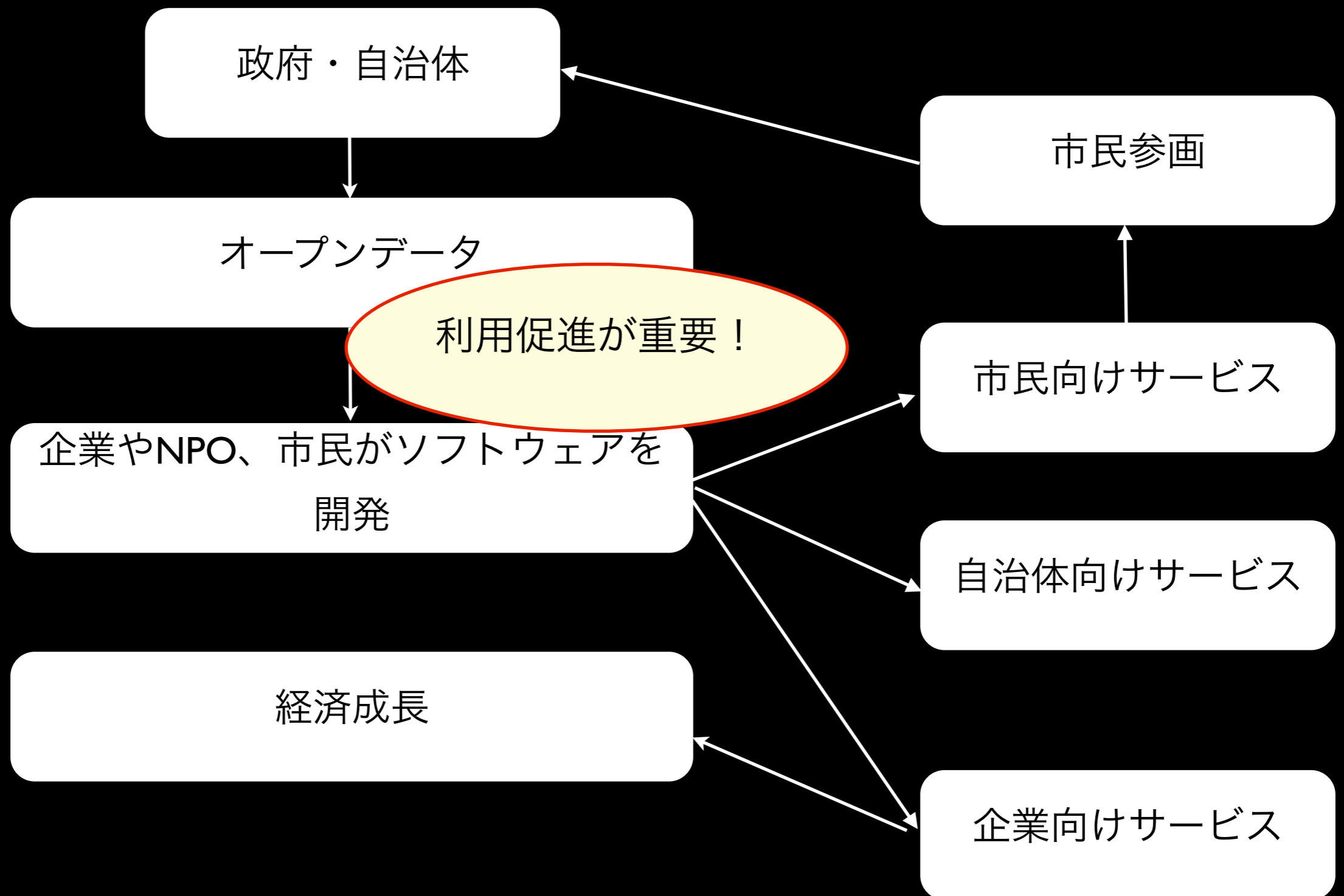


CODE
for JAPAN

オープンデータビジネスのバリューチェーン



オープンデータビジネスのバリューチェーン



利用促進と言われても

企業側も市民も自治体も、
いきなり使えるサービスは思いつかない

どんなデータがある
かよくわからない

どういう課題がある
かわからない

どういうデータを
提供していいかわか
らない

シカゴの例



シカゴ：Chief Data Officer

連携
アイデアソン、
ハッカソンの実施
継続的な開発



市民活動支援組織

ファンディング

財団



資金提供
オーガナイザーの雇用



市民ボランティア団体

Open City presents

Open Gov Hack Night

Chicago's place to build, share, and learn about civic tech.

Join us next Tuesday!

Come join a group of passionate folks working at the intersection of [open government](#), cities, and technology. This is an evening of civic tech hacking, learning, and hanging.

The **Open Gov Hack Night**, organized by civic tech group [Open City](#), is for those who want to:

- get work done on [civic projects](#)
- start a new project, or find one to join (non-coders very welcome!)
- bounce ideas and get help from [tech and gov experts](#)
- [learn](#) about open data, smart cities, and open government

Open Gov Hack Night



6pm every Tuesday

★ ★ CRIME *in* CHICAGO ★ ★

An interactive analysis of crime in Chicago's 50 wards (beta)



GET THE POSTER

1. Select year

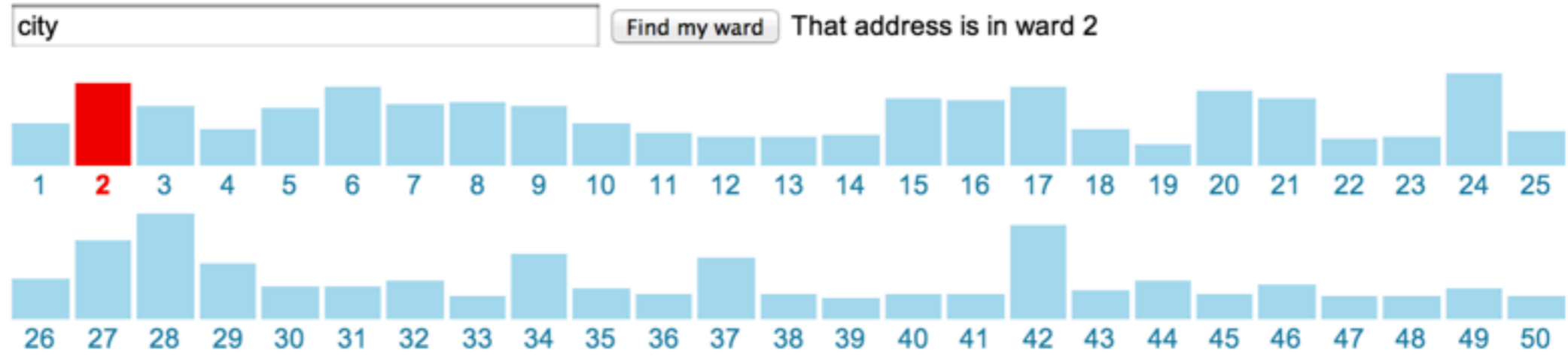
2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 **2012** 2013

2. Select wards

Choose one or more wards to see crime data.

Selections will appear below. [More info »](#)

Height = no. of crimes

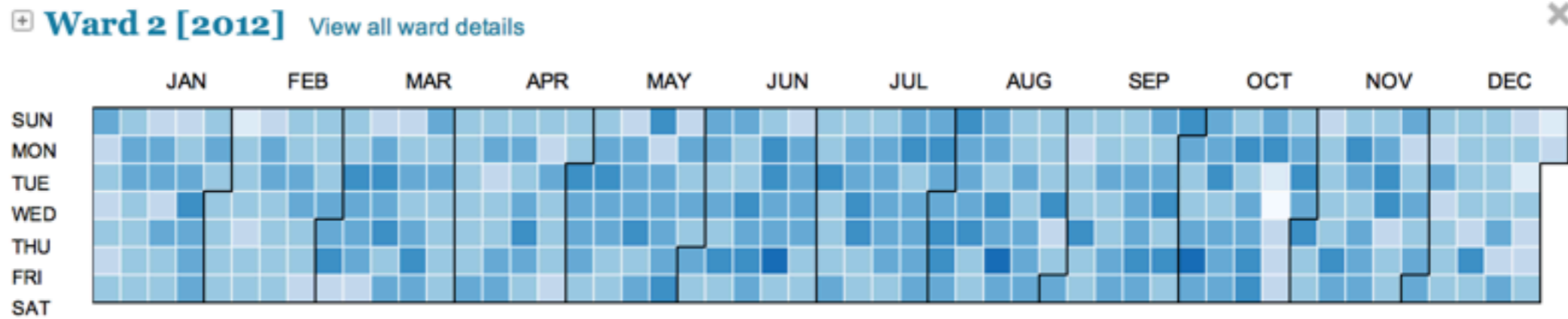


3. Compare



Darker squares indicate higher volume of crime.

[Clear all](#)



Select a ward above or search by address to see details.

In Chicago, a student's chance of getting into the city's top, **selective schools** depends on where he or she lives.

Chicago Public Schools (CPS) places every part of the city into one of four **socio-economic "tiers."** On average, people from Tier 1 areas make less money and have less education, and people from Tier 4 areas make more money and have more education.

This tool **helps** you find what CPS tier you are in.

Tier update! We've updated this site with tiers for the 2014-2015 school year. See the [official CPS site](#) for more.

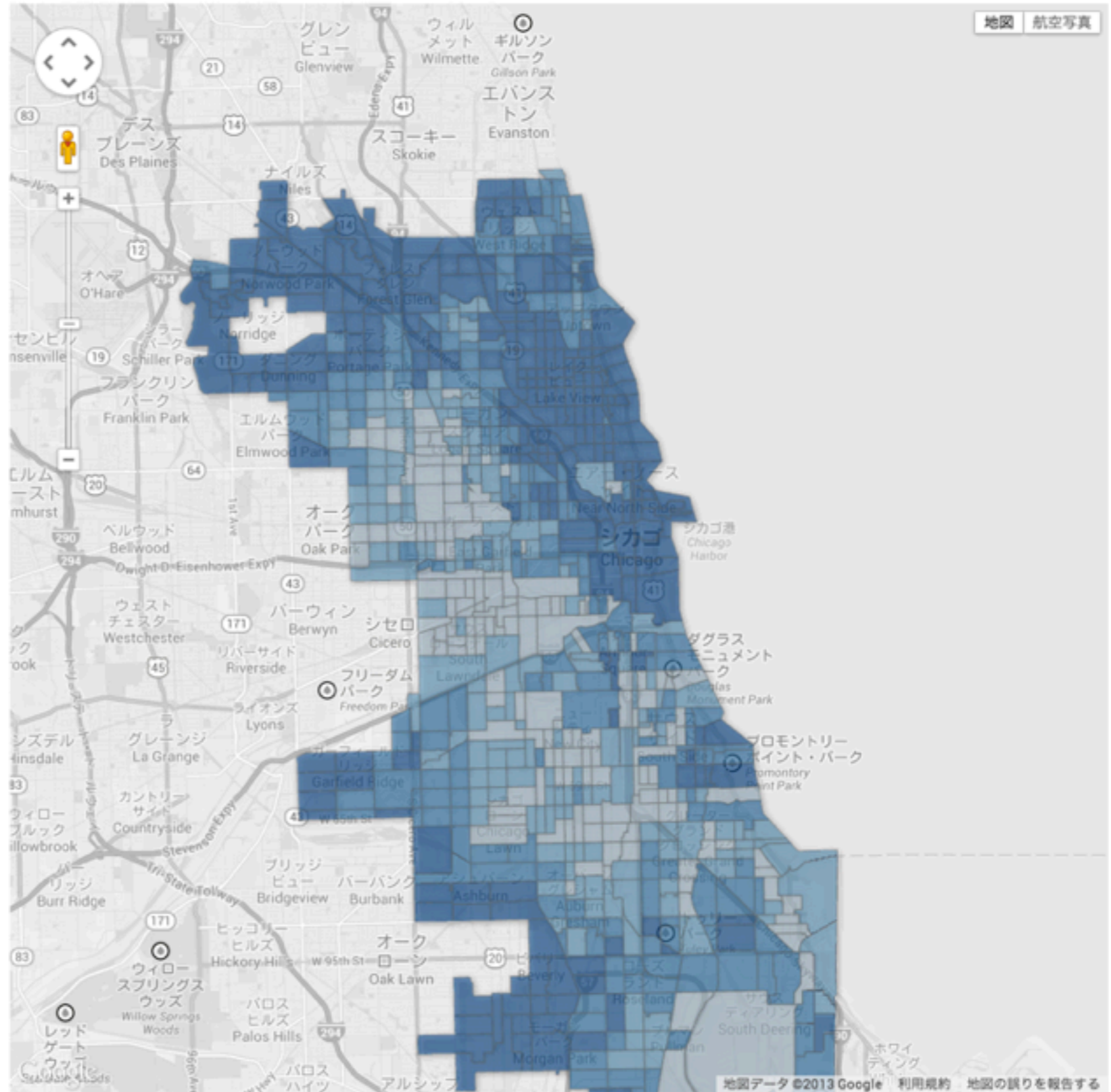
What tier am I in? ([find me](#))

Search [reset map](#)

Tier legend ([more info](#))



Download the raw data [here](#).
An Open City app by Derek Eder, Forest Gregg, Juan-Pablo Velez and Josh Kalov.
Send us feedback or Tweet us at [@opencityapps](#)





Vacant and Abandoned Building Finder CHICAGO

Find vacant and abandoned buildings in Chicago.

Data comes from reports made for open and vacant buildings to 311 since January 1, 2010. [Check out the FAQ](#) for more information. [How do I use this?](#)

Open or boarded [\(more info\)](#)

Open Boarded Unknown

Vacant due to fire Used by non-residents [\(more info\)](#)

Date reported 07/19/2013 - 10/19/2013



Search around an address [\(find me\)](#)

Enter an address or an intersection ... within ... 1/2 mile

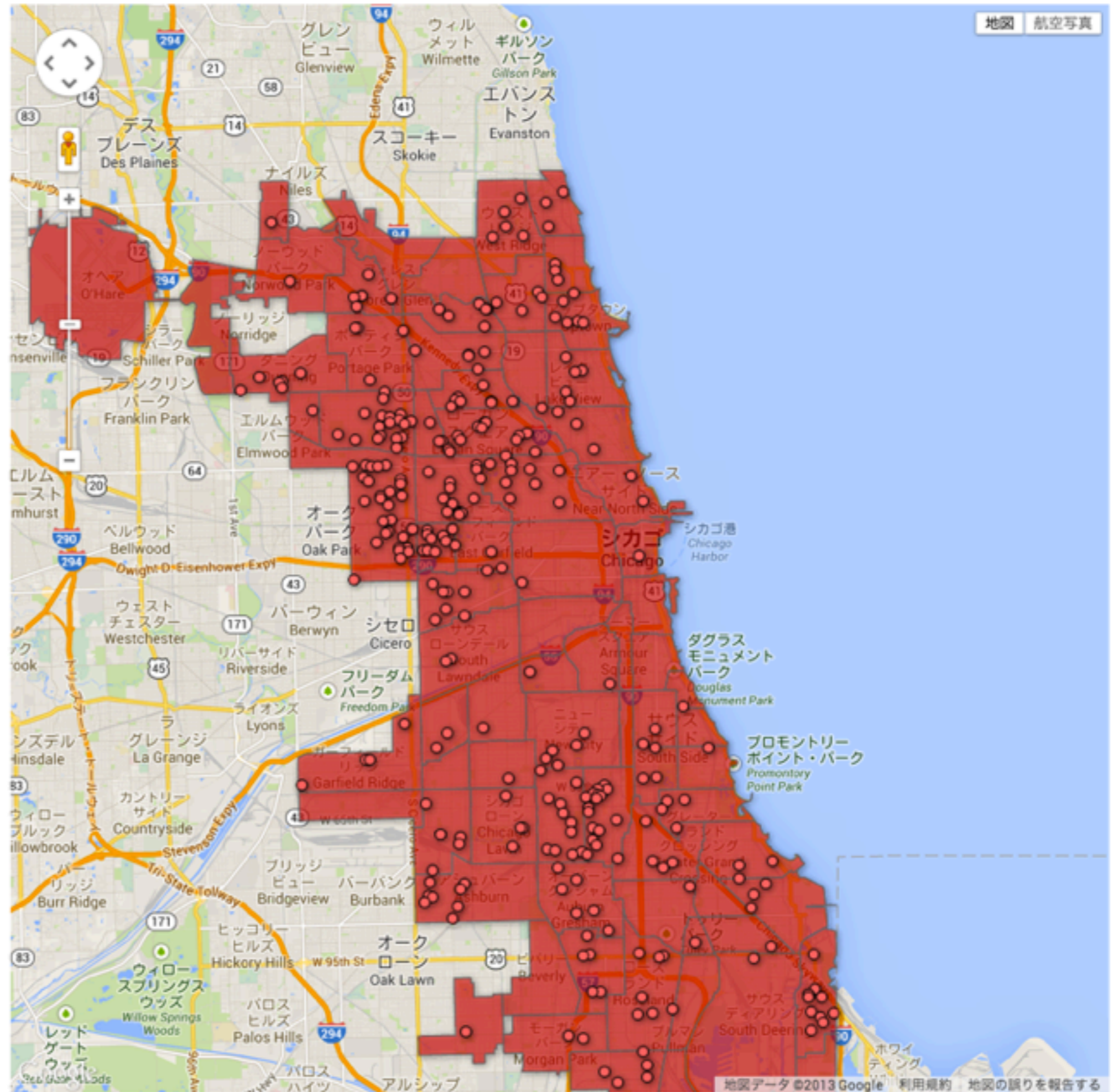
Search reset map **3,099 buildings found**

Neighborhood demographics [\(where did this come from?\)](#)



- Poverty rate
- Population
- Off
- Unemployment rate
- Median income

A project by Derek Eder





Look at Cook

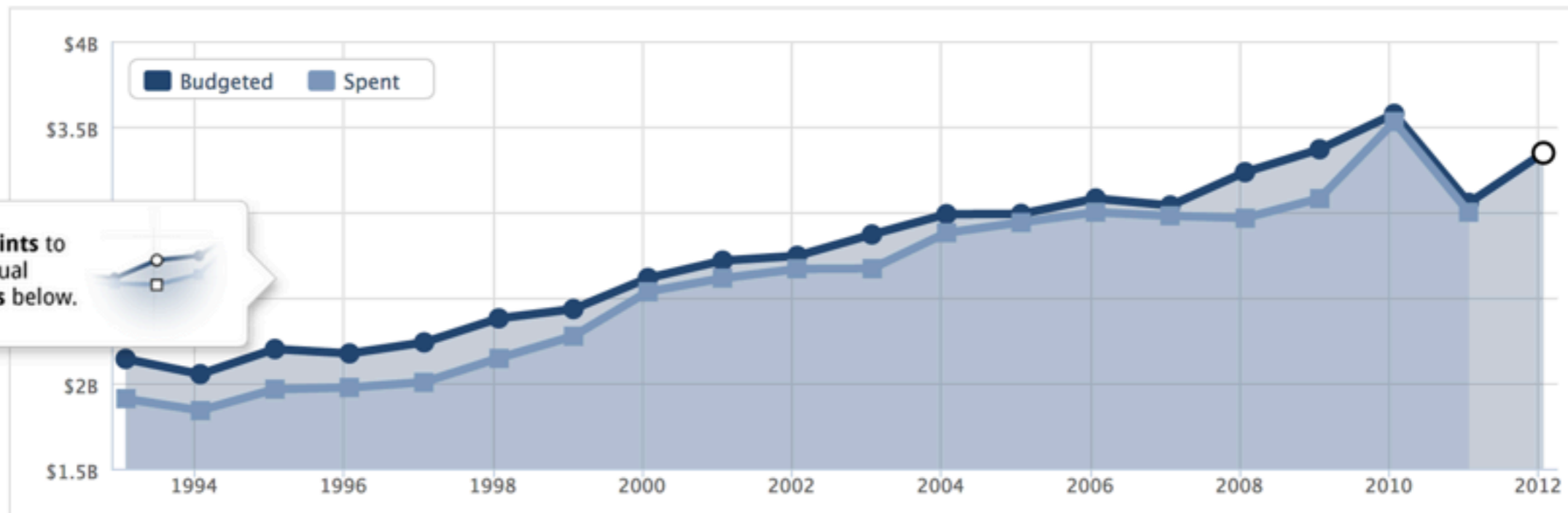
Brought to you by Cook County Commissioner John Fritchey

John Fritchey

A project by Derek Eder and Nick Rougeux from Open City

Cook County Budget

Explore Cook County's budget from 1993 to 2012 and learn how the money is being spent. [Read more](#) or [check out the FAQ](#) »



Where's it going?

Who controls it?

2012 Cook County Budget

\$3,347,088,302.00
+9.6% budgeted from 2011

\$0.00[†]

Fund	Budgeted ▼	Spent	Budgeted vs. spent
Public Safety Fund	\$1,178,878,129.00	\$0.00	<div style="width: 100%;"></div>
Health Fund	\$894,133,047.00	\$0.00	<div style="width: 80%;"></div>
Special Purpose Fund	\$719,368,558.00	\$0.00	<div style="width: 60%;"></div>
Capital Improvements	\$391,689,580.00	\$0.00	<div style="width: 30%;"></div>

オープンデータ＋ハッカソン

オープンデータ＝実際の地域の状況

オープンデータは、じぶんたちの地域をより深く理解する助けになる

ハッカソン＝技術者だけのものではない

多様な人が参加して、アウトプットを考えることが公共のイノベーションに繋がる



CODE
for JAPAN

米国では頻繁に開催されている

NATIONAL DAY CIVIC HACKING

06/01-02/2013
Somewhere near you



Search events, challenges, datasets

ABOUT EVENTS CHALLENGES DATASETS NEWS PARTNERS PRESS SUBMIT



A NATIONAL EVENT

THAT WILL TAKE PLACE

06/01-02/2013

and will bring together citizens, software developers, and entrepreneurs

ACROSS THE NATION

· 10 ·

COLLABORATIVELY CREATE
BUILD, AND INVENT

using publicly-released data, code and technology to solve challenges relevant to our neighborhoods, our cities, our states and our country.

YOU can make a difference no matter where you live

GET INVOLVED

【たまにある意見】

公共サービスは自治体が

やることなんじゃない？

税金払ってるんだし

行政の入札制度

自治体

課題を発見する

事業内容を決める

予算を決める

RFPを作る

公募にかける

入札する

決定する

開発する

検収する

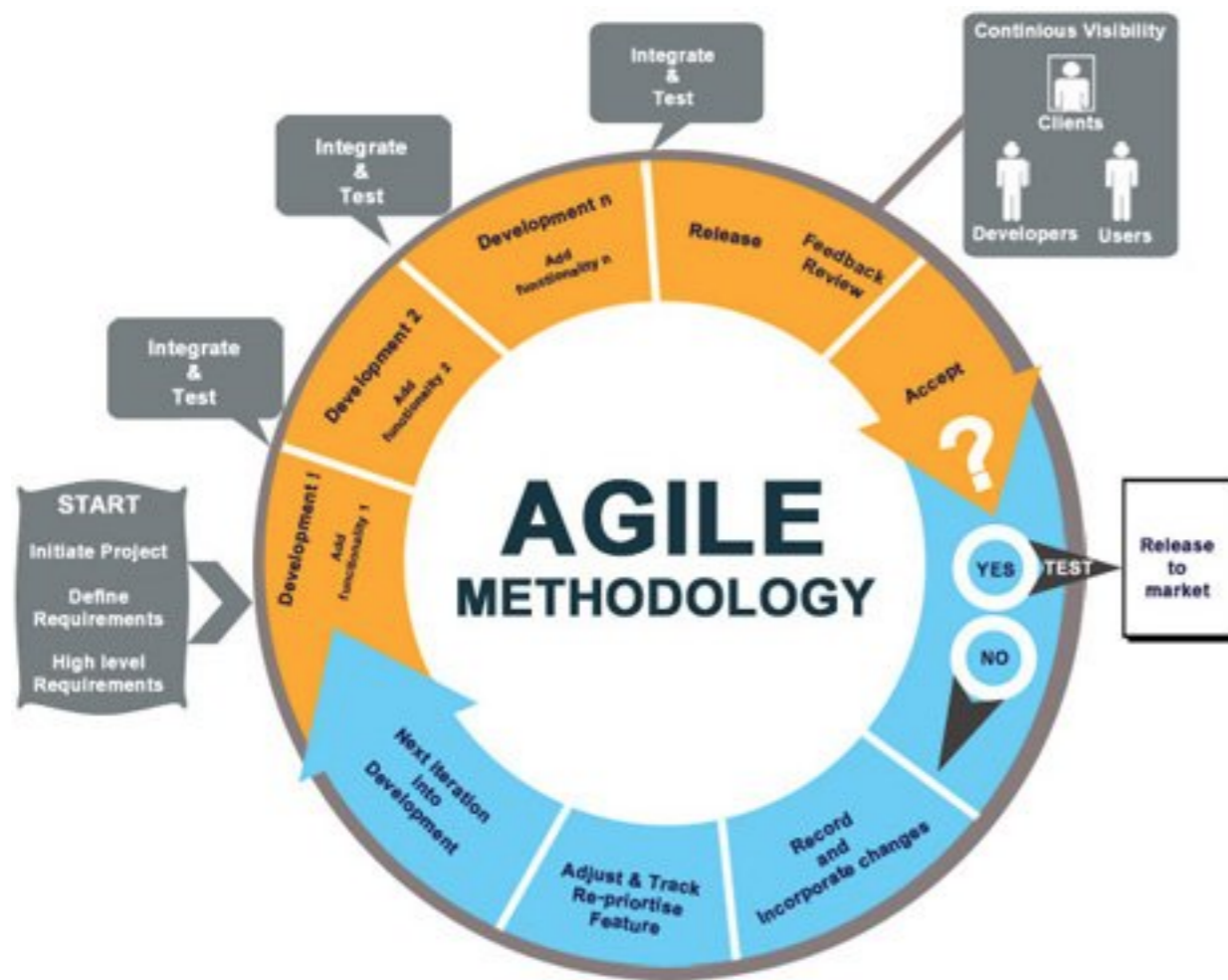
リリースする

利用する

企業

市民

一方、今やサービス開発の主流は アジャイルやLEANプロセス



アジャイルソフトウェア開発宣言 (抜粋)

プロセスやツールよりも**個人と対話**を、
包括的なドキュメントよりも**動くソフトウェア**を、
契約交渉よりも**顧客との協調**を、
計画に従うことよりも**変化への対応**を
価値とする

アジャイルでいう

顧客参加と同じ

なんです。

Civic Tech

市民がテクノロジーを通じて地域を良くする



CODE
for JAPAN

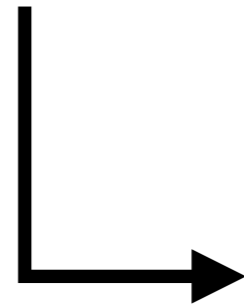
ともに考え、ともにつくる

ともに考え、ともにつくる



CODE
for JAPAN

ともに**考え**、ともに**つくる**



工夫する、やり方を変える
(イノベーション)



CODE
for JAPAN

ともに**考え**、ともに**つくる**

→ 工夫する、やり方を変える
(イノベーション)

← 創発、プログラミング
(ゼロから1を)



CODE
for JAPAN

ともに**考え**、ともに**つくる**

工夫する、やり方を変える
(イノベーション)

創発、プログラミング
(ゼロから1を)


行政、民間企業、学者、個人
(多様性)



CODE
for JAPAN



CODE *for*
AMERICA

A map of the Americas, including North America, Central America, and the Caribbean. Numerous location pins, each containing a white icon of a classical building with columns, are scattered across the landmasses. The map is overlaid with a semi-transparent blue banner containing the title text. Labels on the map include 'North Pacific Ocean', 'United States', 'México', 'Gulf of Mexico', 'Cuba', 'BS', and 'DO'.

ブリゲイドコミュニティ

Code for America Brigade(ブリゲイド)は
地方都市における市民参加のための部隊組織

日常的に市役所・町役場と協働する
シビックテックを活用する地元市民によるグ
ループを設立し強化していく



CODE
for JAPAN

ブリゲイドの5つの活動



組織を作る！



シビックデータをオープンにする！



シビックテックを共有する！



行政がオープンになる手助けをする！



コードを書く！



CODE
for JAPAN

CODE for JAPAN は、各地の ブリゲイドを支援するプラットフォーム

Code for X (ブリゲイドコミュニティ)



Code for ...

- ・各地域のコミュニティ作り
- ・自治体との連携
- ・課題解決の実施



- ・ブランディング
- ・各地のブリゲイドの活動を支援
- ・成功事例の横展開
- ・国やCODE for AMERICAとの橋渡し



Code for Kanazawa コード フォー カナザワ

コードで、世界をHappyに。

Code for Kanazawa (CfK) は、ITやデザインので、私たち市民の生活が今よりも良くなることを目指します。私たちは地域の問題を見つけ、シンプルで具体的な解決方法を開発します。



ABOUT
CfK とは？



POST
街の課題を投稿



MISSION
課題/事例



WANTED
メンバー募集



DONATION
寄付について

✓ いいね! 送信 あなたと Satoru Nakakuboさん、他181人が「いいね!」と言っています。



5374 ゴミナシ.jp

「いつ、どのゴミが収集されているのか？」

ゴミの問題はどの地域でも深刻になりつつあります。

Code for Kanazawaでは、まずは正しいゴミの捨て方に注目しました。例えばお引っ越しをされた場合や、新しく金沢市に住むことになった時、このアプリを使えばすぐに分かるように、目的と使い方をとてもシンプルにデザインしました。

《使い方》

■色でゴミのジャンルを表示

一番近いゴミの日とジャンルを上から順に表示しています。

■捨てる事が可能なゴミ

ゴミのジャンルをタップすると、捨てる事が可能なゴミの一覧を見ることができます。

■設定

お住まいの地域を選択することで、ゴミ収集日が自動的に更新されます。

今後スマートフォンのGPSから位置情報を取得する機能を追加する予定です。





みんなでつくるアルバム「シニアIT講座」

ソフトバンクモバイル&鯖江市&jig.jp&Code for Sabae 共同企画
iPadを使って、みんなで写真を撮って、アルバムを作成しています。

[「アルバムをみる」](#) [「アプリをみる」](#)

オープンデータ都市マップ





<http://fin.der.jp/2013/09/opendata-sabae/>



市役所との協働 アイデアソン&アプリ提供

home トップページ

about サバエバルについて

restaurant 参加店舗

atea map 会場マップ

ticket チケットのご購入

batbus 無料バスのご案内

contact お問い合わせ

facebook フェイスブック

[NEWS]

2013.10.01
「バルチケット」メール予約開始！
サバエバルに行きたいけど、前売券を買いに行く時間がない」という方に朗報です！！
対応しまして、メールでも前売券の販売を開始します！！
→ チケットをメールで予約する。

2013.10.01
「サバエバルマップ」が完成！
モバイル対応のサバエバルマップをjig.jpの福野泰介氏が制作。お目当てのお店がより探しやすくなり、活用すること間違いなしですね！
→ サバエバルマップ

2013.09.27
「提供メニュー」紹介ページが完成しました！
サバエバルに参加する32店舗の提供メニューページができました。
→ 提供メニューを確認する。

チケットご購入のご案内

鯖江市商工政策課
TEL 0778-51-2200 (代)
MAIL SC-Shoko@city.sabae.lg.jp

鯖江市が公開しているオープンデータを、株式会社jig.jpの福野泰介氏がモバイル対応のサバエバルマップを制作。どうぞご利用ください。

地域でつくる、市民でつくる、まちをもっと便利にするアプリ。



CODE for AIZU は、市民目線でのオープンデータ活用を促進し、
連携アプリケーションを開発・共有することで、
様々な地域の課題を市民が自らの力で解決することを目指します。

LATEST POSTS



【会津若松市】町/大字別世帯数マップ



【会津若松市】生産年齢人口の推移可視化



International Open Data Day in Japan

【2/23 世界同時開催】 International
Open Data Day in Aizu



オープンデータカフェ in 会津
「オープンデータ・カフェ」は、オープ

突然ですが

あなたは、自分が住んで
いる街にいくらからい税
金を払っていて、どのよ
うに使われているか知っ
ていますか？

WHERE DOES MY MONEY GO? 税金はどこへ行った?

あなたが横浜市に納めた税金がどこで使われているかをお示しします

[使途一日あたり](#)

[使途別予算額](#)

[このサイトについて](#)

[データの出所](#)

[開発者](#)

[関連サイト](#)

[お問い合わせ](#)

あなたの世帯タイプは?



単身世帯



扶養有り

年収

あなたの年間収入を選んでください

あなたの横浜市税 (年間)

¥4,000,000



¥220,200

あなたの市税は、1日当たり、どこで、いくら使われているか?

健康福祉



¥392.84

子育て・教育



¥58.29

経済・観光



¥48.05

街づくり



¥52.38

環境



¥17.42

市民



¥13.07

交通・水道



¥8.88

政策



¥5.72

資源循環



¥4.68

消防



¥1.96

Where Does My Money Go? (日本語版 ver.1.0.) は、イギリスの Open Knowledge Foundation が開発した Where Does My Money Go? (英語版) をベースに開発されています。使われているデータは横浜市財政局財政課が作成している平成24年度一般会計予算のデータをもとにしています。Where Does My Money Go? プロジェクトは、公共データのオープン化を進める有志に支えられています。

- [Where Does My Money Go?](#)
- [OpenSpending](#)
- [TheDataHub](#)
- [OKFN Labs](#)

- [Core team](#)
- [Data sources used on this site](#)
- [Code and making your own](#)

All content, code and data is openly licensed in accordance with the open definition.

[OPEN DATA](#)

レシピ

- 1.自治体のHPなどからデータを
取ってくる
- 2.データを作る
- 3.OpenSpendingにアップ
- 4.GitHubからサイトをフォーク
してデータを読ませる

http://spending.jp

自分の街のバージョンを立ち上げたい方へ

このサイトのソースコードは、Open Definitionの定義に沿っていれば、どなたでも利用、改変、及び再配布が可能です。以下に、このサイトをコピーして独自のサイトを作る為のドキュメントがありますので、是非ご自由にお使いください。サイトの立ち上げにあたって必要なリソースは、あなたの手間だけで、独自のサーバさえも用意する必要がありません。あなたのサイトを作成したら、是非御連絡いただければと思います。

新規にサイト立ち上げを検討している方は、作業のバッティングを避けるため[こちらのフォーム](#)へのご記入をよろしく願いいたします。

スライド



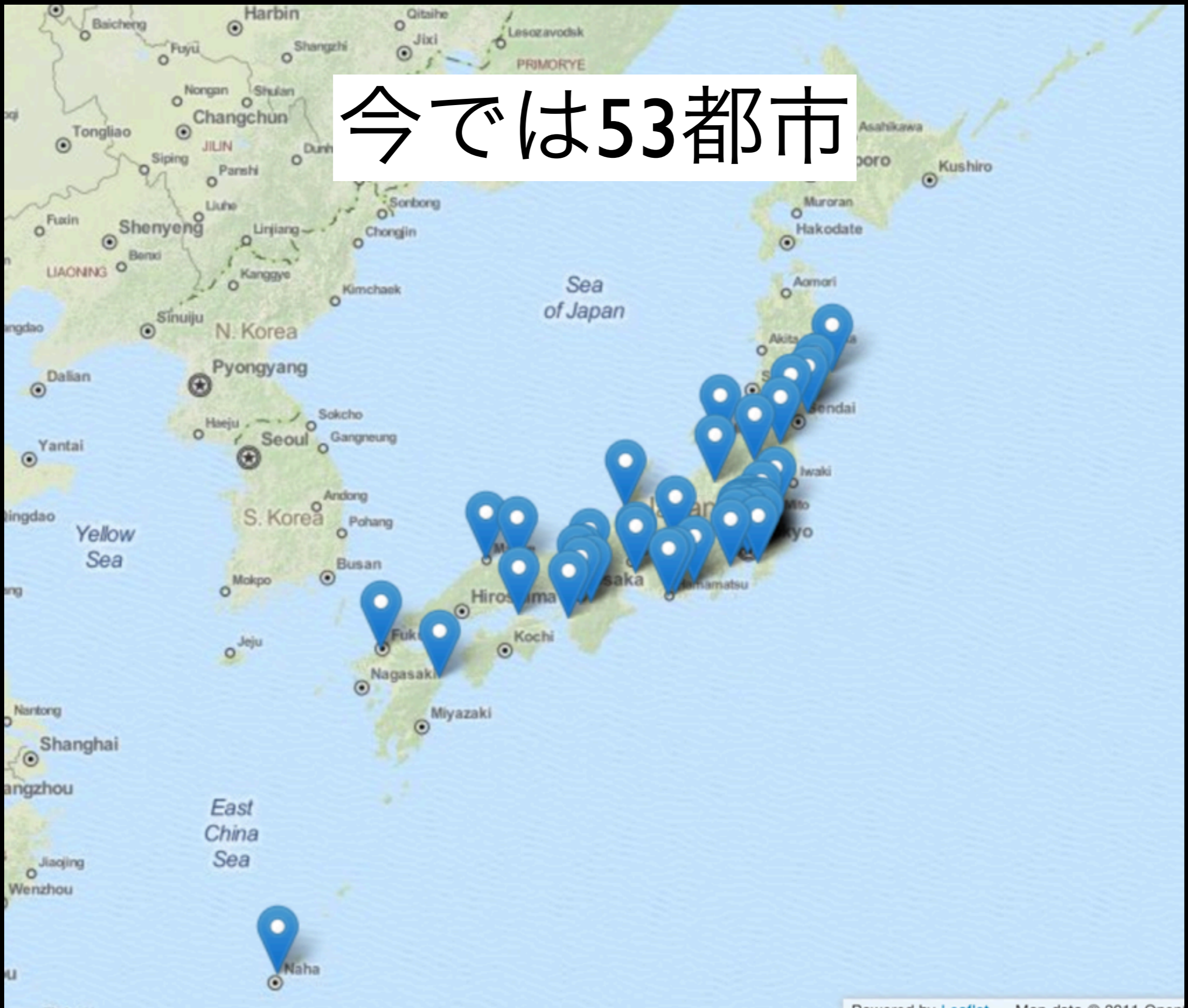
マニュアルも豊富

Guide for building a spending.jp site with team members from Hiroyuki Sato

ドキュメント

- Spending.jp クローンサイトの立ち上げ手順 (OpenSpending 対応版) - Qiita
- opendata - 最も簡単なOpenSpending用のデータの作り方 - Qiita [キータ]
- OpenSpendingへの予算データの登録方法 - Qiita
- Windows PC での「Spending.jp クローンサイトの立ち上げ手順 (OpenSpending 対応版)」実行マニュアル- Goodle Docs
- Windows 7/8 で Spending.jp クローンサイトを立ち上げるための Jekyll セットアップ手順
- Spending.jpクローンサイトの開発環境をAmazon Linux上に用意する - Qiita [キータ]

今では53都市



**あなたの住んでいる街に
spending.jp があります
か？**

Spending Data Party

12月14日（土）参加都市募集中

WHERE DOES MY MONEY GO? 税金はどこへ行った？

あなたが横浜市に納めた税金がどこで使われているかをお示しします

[用途一日あたり](#) [用途別予算額](#) [このサイトについて](#) [データの出所](#) [開発者](#) [関連サイト](#) [お問い合わせ](#)

あなたの世帯タイプは？



単身世帯



扶養有り

年収

¥4,000,000

あなたの年間収入を選んでください



あなたの横浜市税（年間）

¥220,200

あなたの市税は、1日当たり、どこで、いくら使われているか？

健康福祉



¥392.84

子育て・教育



¥58.29

経済・観光



¥48.05

街づくり



¥52.38

環境



¥17.42

市民



¥13.07

交通・水道



¥8.88

政策



¥5.72

資源循環



¥4.68

消防



¥1.96

Where Does My Money Go? (日本語版 ver.1.0.) は、イギリスの Open Knowledge Foundation が開発した Where Does My Money Go? (英語版) をベースに開発されています。使われているデータは横浜市財政局財政課が作成している平成24年度一般会計予算のデータをもとにしています。Where Does My Money Go? プ

Spending Data Party というイベントをやります。 12月14日（土）IBM箱崎本社オフィス

The screenshot shows the Peatix event page for 'Spending Data Party 2013 Winter'. The page features a navigation bar with 'Peatix', 'マイイベント', and 'イベント作成' buttons. The user 'Hal Seki' is logged in. The main content area has the title 'WHERE DOES MY MONEY GO? 税金はどこへ行った?' and a subtitle 'あなたの市税は、1日当たり、どこで、いくら使われているか?'. Below this are ten categories represented by icons: 健康福祉 (Health & Welfare), 子育て・教育 (Childcare & Education), 経済・観光 (Economy & Tourism), 街づくり (Urban Planning), 環境 (Environment), 市民 (Citizens), 交通・水道 (Transportation & Water), 政策 (Policy), 資源循環 (Resource Circulation), and 消防 (Fire & Safety). The event title 'Spending Data Party 2013 Winter' and the description 'Spending.jp プロジェクト、再起動！目指せ100都市、そして次のステップへ' are also visible.

名古屋や静岡でも同時開催

<http://spendingdataparty-2013-winter.peatix.com/>



CODE
for JAPAN

の活動

シビックハックをテーマにしたハッカソンや 勉強会を随時実施中



リクルート マッシュアップアワードで、
Civic Hack 賞
設置に協力



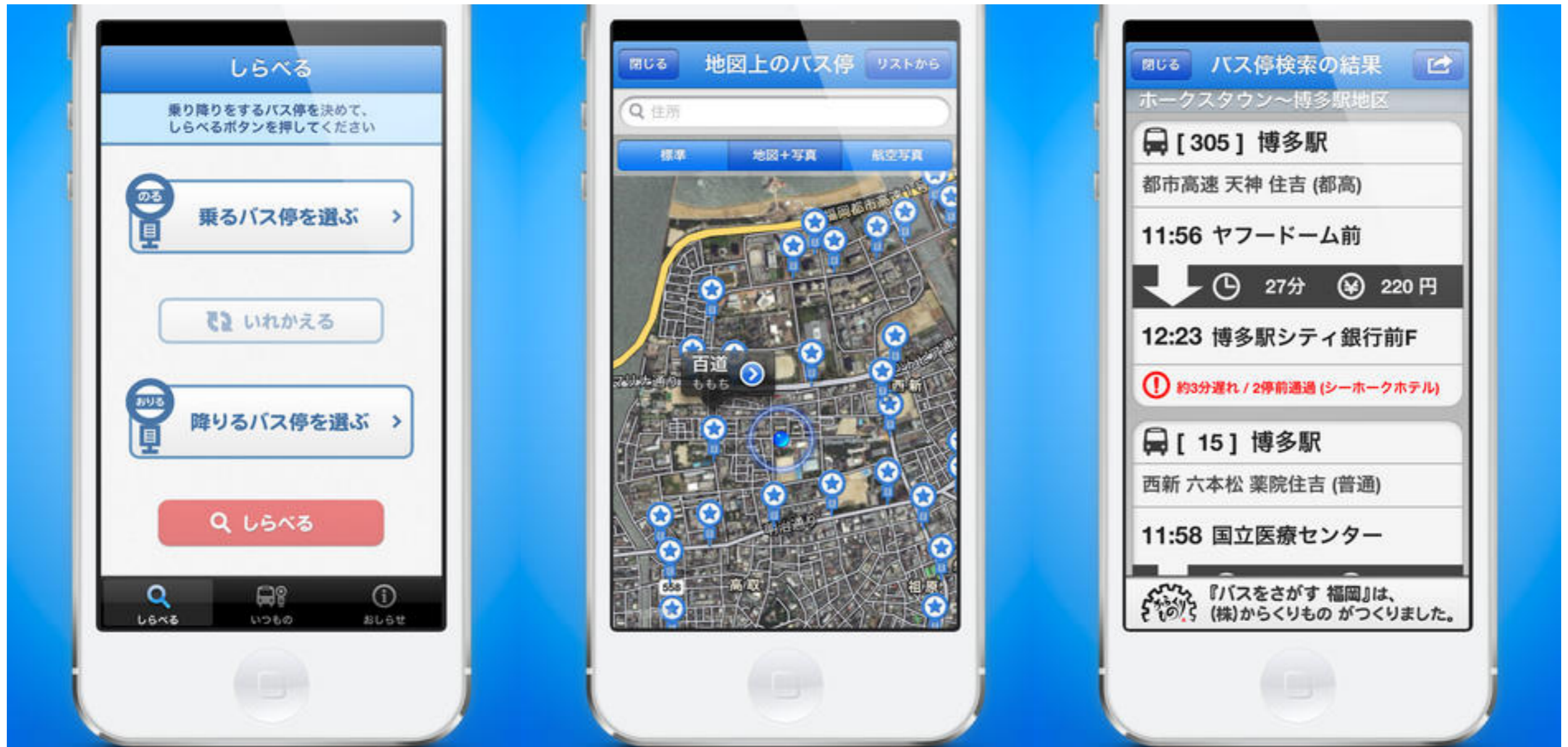
8月24日に、鯖江にて シビックハッカソンを実施



シビックハッカソン名古屋



1位は「バスをさがす福岡」



素早く、簡単にバスを検索！

『バスをさがす 福岡』は、安心してバスに乗るためのアプリ。バス停の名前・場所・発着時刻・バスの接近情報などを、素早く、簡単に調べることが出来ます。

バス停名が分からなくても大丈夫。

数千件もあるバス停情報の中から、漢字やひらがなの一部で検索したり、現在地を中心に、付近のバス停を地図上で探すこともできます。

バス接近情報や運行状況も分かる！

検索すると、出発時刻に近い順に最大で10件の結果を表示。バスの接近情報や運行状況など、くわしく表示されるので、安心してバスに乗ることが出来ます。

10月31日のWIRED Japan のカンファレンスをサポート

WIRED

CONFERENCE

2013

WIRED

CONFERENCE

2013

WIRED

CONFERENCE

2013

in Partnership with



OPEN GOVERNMENT

オープンガヴァメント
未来の政府を考える

世界のフロントランナーたちと「ガヴァメントの未来」を語る
注目の1Dayセッション

WHEN

WHERE

雑誌『WIRED』VOL.9
オープンガヴァメント特集
好評発売中!



**Code for Japan は、
地域でのITコミュニティ
一作りを支援します。**



**CODE
for JAPAN**

**Code for Japan は、草
の根の活動です。皆様の参
加をお待ちしております。**



**CODE
for JAPAN**

とりあえず、フェイスブックで
「Code for Japan」を検
索、参加者グループにご登録
ください。



CODE
for JAPAN



CODE
for JAPAN

ありがとうございました。

ご質問などは info@code4japan.org まで



https://www.slideshare.net/hal_sk/