



## 地域におけるオープンデータ推進支援

- オープンデータリーダー育成研修 in 石川

内閣官房オープンデータ伝道師  
一般社団法人コード・フォー・カナザワ（Code for Kanazawa） 代表理事  
アイパブリッシング株式会社 代表取締役  
一般社団法人シビックテックジャパン（CTJP） 代表理事  
福島 健一郎







福島 健一郎 (@kenchif)

Civic Hacker , IT Architect , Entrepreneur

北陸先端科学技術大学院大学 卒業  
ベンダー系会社で音声言語処理の  
研究開発と新規事業開発業務を経験

アイパブリッシング株式会社

代表取締役

(一社) シビックテックジャパン

代表理事

(一社) コード・フォー・カナザワ

代表理事

株式会社OPENSAUCE CTO

他

内閣官房オープンデータ伝道師

総務省地域情報化アドバイザー

石川地域づくり協会コーディネーター

国、自治体の有識者、アドバイザーなど  
大学や専門学校で非常勤講師も



# オープンデータの定義

国、地方公共団体及び事業者が保有する官民データのうち、国民誰もがインターネット等を通じて容易に利用（加工、編集、再配布等）できるよう、次のいずれの項目にも該当する形で公開されたデータ。

- ・ 営利目的、非営利目的を問わず  
二次利用可能なルールが適用されたもの
- ・ 機械判読に適したもの
- ・ 無償で利用できるもの

（出典:オープンデータ基本指針 令和元年6月7日改正

[https://cio.go.jp/sites/default/files/uploads/documents/data\\_shishin.pdf](https://cio.go.jp/sites/default/files/uploads/documents/data_shishin.pdf))



# 二次利用とは？

原資料を引用、転載、コピー、加工などするして利用すること

| 米丸      | 西部管理センター | 平成30年度版               |                  |    | <a href="#">戻る</a> |
|---------|----------|-----------------------|------------------|----|--------------------|
| 燃やすごみ   |          | 燃やさないごみ               | 資源<br>あき缶・ペットボトル |    | びん                 |
|         |          | 第2水曜日                 | 第1・3月曜日          |    | 第4水曜日              |
| 火曜日・金曜日 | 4月       | 11                    | 2                | 16 | 25                 |
|         | 5月       | 9                     | 7                | 21 | 23                 |
|         | 6月       | 13                    | 4                | 18 | 27                 |
|         | 7月       | 11                    | 2                | 16 | 25                 |
|         | 8月       | 8                     | 6                | 20 | 22                 |
|         | 9月       | 12                    | 3                | 17 | 26                 |
|         | 10月      | 10                    | 1                | 15 | 24                 |
|         | 11月      | 14                    | 5                | 19 | 28                 |
|         | 12月      | 12                    | 3                | 17 | 26                 |
|         | 1月       | 16                    |                  |    | 30                 |
|         | 2月       | 13                    | 4                | 18 | 27                 |
|         | 3月       | 13                    | 4                | 18 | 27                 |
|         |          |                       |                  |    |                    |
|         |          | 年末年始の影響で、収集日を変更しています。 |                  |    | <a href="#">戻る</a> |
|         |          | ご注意ください。              |                  |    |                    |





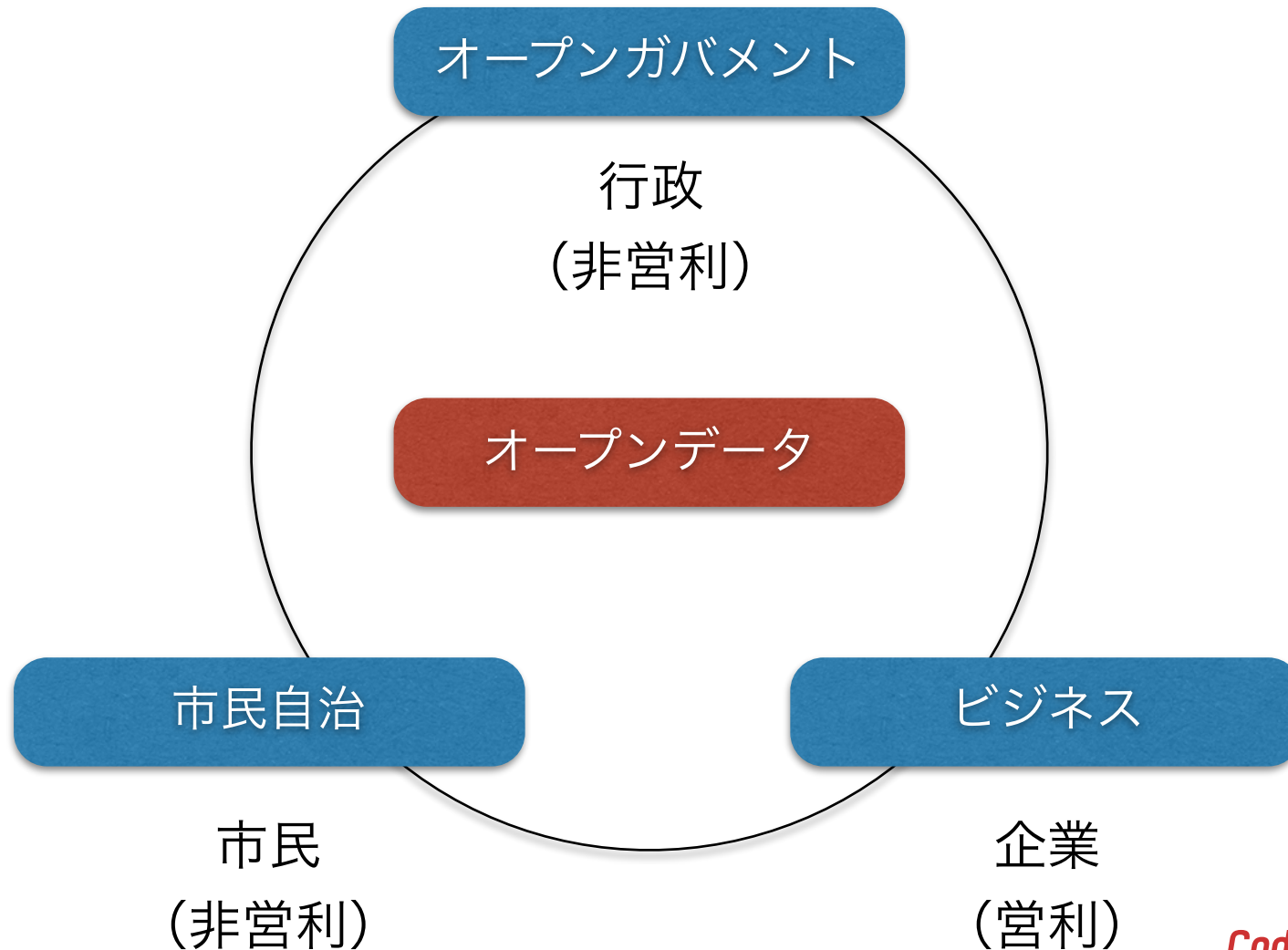
なんでオープンデータを  
やらないといけないの？





# オープンデータに取り組む意義

1. 国民参加・官民協働の推進を通じた諸課題の解決、経済活性化
  2. 行政の高度化・効率化
  3. 透明性・信頼の向上
- (総務省ホームページより)







推進の担い手：シビックテックコミュニティ  
「市民主体で自らの望む社会を創りあげるために  
テクノロジーを活用して活動するコミュニティ」





# 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やデザインの力で、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。



2012年夏より準備を始めて  
2013年5月 Code for Kanazawaを9人で設立  
日本で初めてのシビックテック (Code for) コミュニティ

2014年2月28日 一般社団法人化

現在 100名以上のプロジェクトメンバーで石川県全域をカバー

Code for Kanazawa





Code for Toyama





ゴミナシ

# 5374.jp

JAPANESE ENGLISH

## 「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。



### 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。

### 更新情報

5374.jpに関する情報です。



## 5374.jp (ゴミナシ) ごみに関するデータ利活用 北海道から沖縄まで100都市以上に拡大

Code for Kanazawa



# 6年前の開発風景







特徴 1 :

ゴミをいつ捨てればいいのか  
色分けされて一目で分かる  
(金沢市は四種類のゴミ)



燃やす

毎週月曜日 毎週木曜日 2014/7/10

あ

アイスノン

アイスボックス（70cm以下）

アイロン台（70cm以下）

足こぎ四輪車（幼児用）（「金属製または電動製」以外）

足ふきマット（繊維製・ゴム製、70cm以下）

広げたときに70cmを超えているものは、有料粗大ごみ

アルバム

金具類はなるべく外してあき缶以外の金属に出す

アルミ箔

アルミ箔の芯（紙製等）

安全ピン（金属以外）

い

衣装掛け（金属以外、70cm以下）

衣装ケース（金属以外、70cm以下）

いす（金属以外、70cm以下）

板きれ（70cmまで）\*太さ10cm程度まで

ひもでしばって束ねて1回3束程度を目安に・多い場合は有料戸別収集で

衣類

インクカートリッジ

なるべく販売店に引き取ってもらってください

インクリボン

特徴2：

どのゴミがどういう種類のゴミ  
かはタップすればすぐに分かる





This repository Search

Pull requests Issues Gist



codeforkanazawa-org / 5374

Unwatch 34

Star 81

Fork 452

Code

Issues 2

Pull requests 0

Wiki

Pulse

Graphs

Settings

5374(ゴミナシ).jp for Kanazawa <http://kanazawa.5374.jp> — Edit

350 commits

4 branches

3 releases

18 contributors

Branch: master

New pull request

Create new file

Upload files

Find file

Clone or download

yuki2006 2015年度対応しました。

Latest commit 8df9ef1 on 30 Dec 2015

|                     |                                      |              |
|---------------------|--------------------------------------|--------------|
| css                 | html内に記述してあったCSSをcustom.cssへ移行しました。  | 2 years ago  |
| data                | 2015年度対応しました。                        | 7 months ago |
| img                 | アイコン用画像の位置を変更                        | 2 years ago  |
| js                  | 生成されるulタグ内の構造がhtml文法的におかしかったので修正しました | 9 months ago |
| .gitignore          | 位置情報取得のボタンをコメントアウト                   | 3 years ago  |
| 5374colormanual.pdf | デザインガイドラインを追加しました。                   | 3 years ago  |
| HOWTOUSE.md         | README.mdをHOWTOUSE.md、LOCALIZE.mdに分離 | 2 years ago  |
| LICENSE             | ライセンスの明記                             | 2 years ago  |
| LOCALIZE.md         | サブドメイン割り当てのメール宛先を明記しました。             | 2 years ago  |
| LOCALIZE_en.md      | nihongo wo eigo ni shita ^^          | 2 years ago  |
| README.md           | Update README.md                     | 2 years ago  |
| index.html          | html内に記述してあったCSSをcustom.cssへ移行しました。  | 2 years ago  |

プログラムを無料で公開（オープンソース）  
全国120自治体以上でコピー 自治体公式版も

Code for Kanazawa




PUBLIC  **codeforkanazawa-org / 5374**

Unwatch 20 Star 32 Fork 172

branch: master **5374 / data / +**

Merge pull request #33 from PharaohKJ/doc

 **50river** authored on 6 May

latest commit 8fef268653 

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| ..  |   |              |
|  <a href="#">area_days.csv</a>   | Update area_days.csv                      | 2 months ago |
|  <a href="#">center.csv</a>      | 色指定をCSVで出来るようにし、一画面で表示するカテゴリの量に制限を設けました。  | 5 months ago |
|  <a href="#">description.csv</a> | 色指定をCSVで出来るようにし、一画面で表示するカテゴリの量に制限を設けました。  | 5 months ago |
|  <a href="#">remarks.csv</a>     | add remark function                       | 5 months ago |
|  <a href="#">target.csv</a>      | Merge pull request #33 from PharaohKJ/doc | 2 months ago |

area\_days.csv 各エリアのゴミを出す曜日を記述

center.csv 収集センターの名称を記述（ない場合は空）

description.csv ゴミの種類を記述

remarks.csv 注意事項を記述

target.csv どのゴミがどのゴミ区分かを記述



branch: gh-pages 5374 / data / area\_days.csv

kenchif on 5 Feb ゴミ出しデータにミスがあったので修正  
2 contributors

file 72 lines (72 sloc) 4.412 kb Open Edit Raw Blame History Delete

Search this file...

|    | 地名  | センター     | 燃やすごみ | 燃やさないごみ | 資源    | びん |
|----|-----|----------|-------|---------|-------|----|
| 1  | 浅野  | 東部管理センター | 月 木   | 水2      | 火1 火3 | 水4 |
| 2  | 浅野川 | 東部管理センター | 月 木   | 水4      | 火1 火3 | 水2 |
| 3  | 朝日  | 東部管理センター | 火 金   | 月3      | 月2 月4 | 水1 |
| 4  | 栗崎  | 東部管理センター | 火 金   | 木4      | 木1 木3 | 水2 |
| 5  | 医王山 | 東部管理センター | 火 金   | 月3      | 月2 月4 | 水1 |
| 6  | 泉野  | 西部管理センター | 月 木   | 金3      | 金2 金4 | 水1 |
| 7  | 内川  | 西部管理センター | 月 木   | 金2      | 金1 金3 | 水4 |
| 8  | 上平  | 東部管理センター | 火 金   | 月3      | 月2 月4 | 水1 |
| 9  | 扇台  | 西部管理センター | 火 金   | 木4      | 木1 木3 | 水2 |
| 10 | 大浦  | 東部管理センター | 火 金   | 水2      | 月1 月3 | 水4 |
| 11 | 大野  | 東部管理センター | 月 木   | 金4      | 金1 金3 | 水2 |
| 12 | 押野  | 西部管理センター | 月 木   | 火2      | 火1 火3 | 水4 |
| 13 | 全石  | 南部管理センター | 火 金   | 木4      | 木1 木3 | 水2 |

いわゆる5374フォーマット  
ごみの収集ルールの変換



&lt;&gt; Code

! Issues 4

🔗 Pull requests 6

📁 Projects 0

📖 Wiki

📊 Insights

⚙ Settings

Branch: kanazawa ▾

5374 / data / target.csv

Find file

Copy path

🔄 ono CSV上の改行を&lt;br&gt;に置き換える処理を追加

2cbf4a9 on 6 Apr 2016

1 contributor

1252 lines (1252 sloc) 80.7 KB

Raw

Blame

History



🔍 Search this file...

| 1  | type    | name                       | notice                    |
|----|---------|----------------------------|---------------------------|
| 2  | 燃やさないごみ | IHクッキングヒーター                |                           |
| 3  | 燃やさないごみ | I Cレコーダー                   |                           |
| 4  | 資源      | アイスクリームのカップ容器プラスチック製       |                           |
| 5  | 燃やすごみ   | アイスクリームのカップ容器紙製            |                           |
| 6  | 燃やすごみ   | アイスノン                      |                           |
| 7  | 燃やさないごみ | アイスピック                     | 先端部を紙で包み「危険」と表示して他のごみと分ける |
| 8  | 燃やさないごみ | アイロン                       |                           |
| 9  | 燃やさないごみ | アイロン台80%以上金属製              |                           |
| 10 | 燃やすごみ   | アイロン台上記以外 70cm以下 足がついてないもの |                           |
| 11 | 燃やさないごみ | アイロン台上記以外                  |                           |

いわゆる5374フォーマット  
ごみの種類の定義



# iTunes Preview

[Overview](#)
[Music](#)
[Video](#)
[Charts](#)

## 5374App (ゴミナシアップ)


[View More by This Developer](#)

By CODE FOR KANAZAWA, GENERAL INC. ASSOCIATION

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

 This app is designed for both iPhone and iPad

**Free**

Category: [Lifestyle](#)

Released: 31 May 2017

Version: 1.0

Size: 68.3 MB

Language: English

Seller: CODE FOR KANAZAWA, GENERAL INC. ASSOCIATION

© 2017 Code for Kanazawa Association

[Rated 4+](#)

### Description

5374Appについて:

5374App (ゴミナシアップ) は、「いつ、どのごみが収集されているのか?」がすぐに分かるようにデザインされたアプリです。全国100都市以上に広がるWeb型のアプリ「5374 (ゴミナシ) .jp」をベースに、事前にごみ収集日時を連絡するPUSH通

[5374App \(ゴミナシアップ\) Support](#)

[...More](#)

### Screenshots

[iPhone](#) | [iPad](#)



5374.jpの機能強化版 (PUSH通知、ごみ検索など)  
 5374App (ゴミナシアップ) 2017/6/1 ローンチ  
 金沢市様が1st ユーザ



今日

資源

第2月曜日 第4月曜日

明日

参加済み ▼

お知らせ

シェア

...

投稿する

写真・動画

ファイル

その他

何か書く...

写真・動画

気分・アクティビティ

...

最近のアクティビティ

福島 健一郎さんがリンクをシェアしました。

6月14日 21:03

これ、素晴らしい！

5374は自然にデータフォーマットの統一化をしてるので、みんなでこういうこともできますね。

| target_type | target_name    | description    |
|-------------|----------------|----------------|
| 444 もやせるごみ  | 493 粘土         | 1 もやさないごみ・有害ごみ |
| 445 もやせるごみ  | 494 発泡スチロール    | 2 もやせるごみ       |
| 446 もやせるごみ  | 495 バドミントンシャトル | 3 びん           |
|             | 496 花火         | 4 ペットボトル       |
|             |                | 5 古紙           |

メンバーを追加

+ 名前またはメールアドレスを入力...

メンバー

241人 (新規2人)

メンバーを追加

メンバーを追加

メンバーを追加

おすすめのメンバー

非表示にする

Masashi Uno

原 芳人

瀬戸 寿一

もっと見る

説明

編集

5374（ゴミナシ）.jpのfbグループでは、5374の利用促進や情報交換を目的としています。本目的であれば、どなたでもご参加で...

もっと見る

タグ

グループに関するキーワードを追加

チャット (98)

全国のシビックテック団体の手で自発的に広がる



| target_type | target_name    | description    |
|-------------|----------------|----------------|
| 444 もやせるごみ  | 493 粘土         | 1 もやさないごみ・有害ごみ |
| 445 もやせるごみ  | 494 発泡スチロール    | 2 もやせるごみ       |
| 446 もやせるごみ  | 495 バドミントンシャトル | 3 びん           |
| 447 もやせるごみ  |                | 4 ペットボトル       |
| 448 もやせるごみ  |                |                |



5374.jp  
ってみ

娘が学校の  
を使ってS

OGAWORK



+2

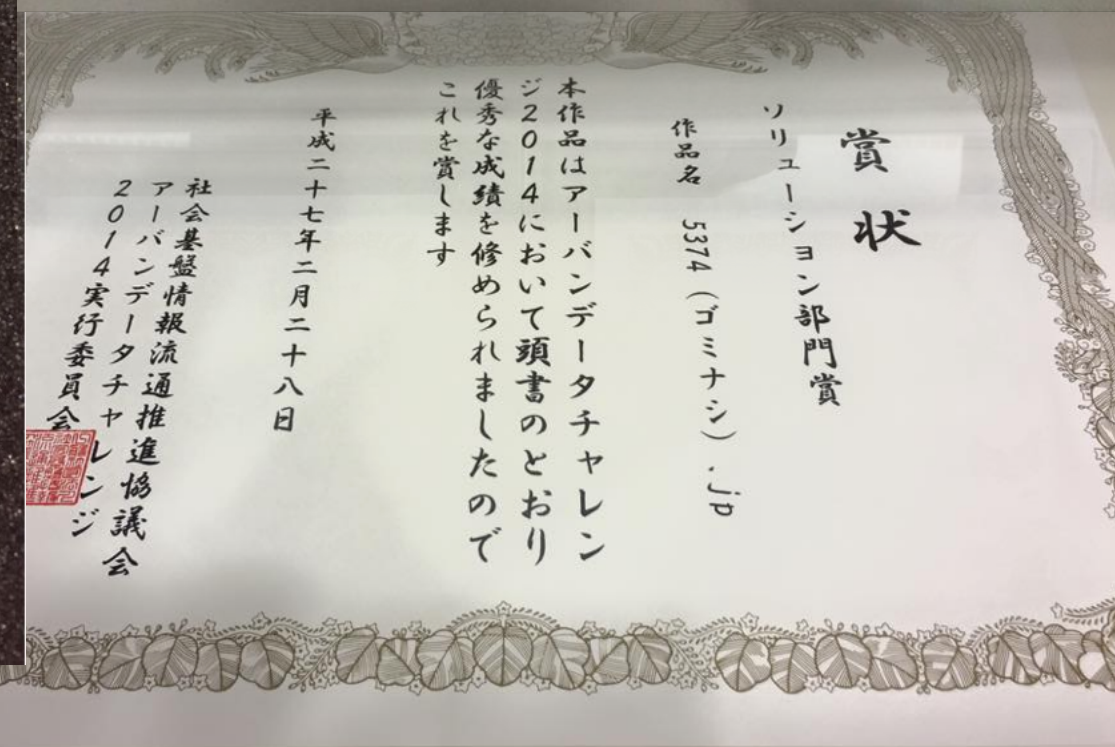
島田商業高校

演習での5374.jpデータ

の講義を通して各受講生が1人1地域ず  
ta内に掲載している。以下のURLを...

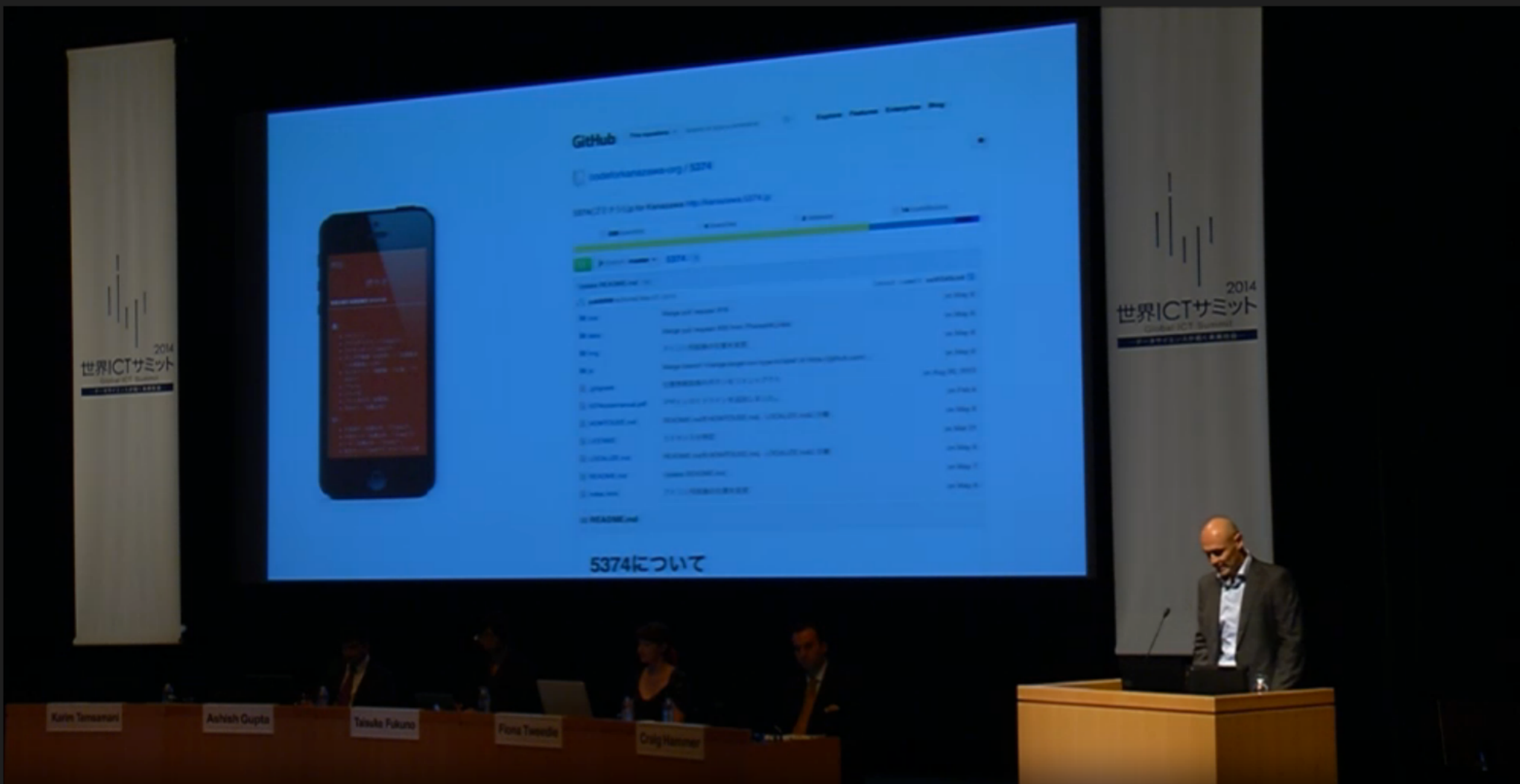
Code for Kanazawa





5374は  
一年で様々な賞を受賞





米Google アジア太平洋地域担当社長カリム・テムサマニ氏が  
"Citizen Coders"という事例で  
Code for Kanazawaと5374を紹介  
(世界ICTサミット2014 2014/6/10)

*Code for Kanazawa*





アイデアソン/ハッカソンを開催（UDC、IODD、A3DevSession等）  
市民が継続して課題に取り組んでいく場作り



# アイデア名称 ( のと ノット アローン )

課題

子育て支援情報の届きにくい層に 早めに ネットワークに つながり、

乳幼児22  
女性 妊婦  
494住 転入者

（ SNS の ）

継続的に

データスタ

地域 支援的  
イベント情報

なるべくかんたん！

やり取りも

カマの  
Oコシ

行政の  
支援イベント  
(福祉課・金通 etc)

検診や  
福祉情報

男女 1年ほどおいて...

○月×日

・場所  
・子どもの年齢

① どこどこ

子育て支援内容

参加対象 0歳2才

言っても来てね！

投稿者  
XXX

★

APP カレンダー表示

8月  
月 火 水 木 金 土 日

0 1 2 3 4 5 6  
おじい 9 10 ...  
X X X X X X

イベントの  
ウェブページ  
防止にも  
なる

プリントも  
みんなに！  
できそう  
だね

FACEBOOK, LINE, Mail 等  
リマインダ表示

(1週間前, 前日など)

カスタマイズできる,  
地域, 投稿者, 対象年代

情報 キットは

3TYPE

LINEお友達申請

FBグループ加入等

Email登録



行っ  
てみるかなー？

プレゼントクーポン

1回限りの

発行も

できる

若いママさんたち, 494住・転入のママさんたち

6W4H

Face to Face のための  
つながりづくり

( 支援者自身が  
投稿するのが基本 )

Code for Kanazawa





イベント

マップ

相談

のとノットアローンについて

全てのイベント

条件を変更

2019年7月

<

>

閉じる

| 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 30 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 | 1  | 2  | 3  |
| 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |

27日  
(土)

10:00～ | 輪島市子育て支援センター・児童センター

輪島市

▼ ハンドベルクラブ

17:00～18:00 | 石川県輪島漆芸美術館

輪島市

▼ 夕涼みピアノコンサート

28日  
(日)

09:00～13:00 | 鉄板でこ 珠洲市飯田町よー6

珠洲市

▼ 糸市 ～無農薬やさい市～

10:00～12:00 | 輪島市子育て支援センター・児童センター

輪島市

▼ ソフト粘土で貯金箱をつくろう

29日  
(月)

13:00～15:00 | こどもみらいセンター（能登町）

能登町

▼ ケアハウス縄文「夏祭り」に参加しませんか？

30日  
(火)

～ | 輪島市子育て支援センター・児童センター

輪島市

▼ ダンスカンパニーとダンス!ダンス!ダンス!～航空学園のお兄さん、お姉さんと踊ろう～

31日  
(水)

09:30～11:30 | 輪島市子育て支援センター・児童センター

輪島市

▼ 輪島病院に行ってみよう～病院のおしごとって？～

子育てに役立つ情報が簡単に手に入るアプリ ”能登ノットアローン”が誕生  
市民たちが奥能登2市2町で広域連携をしながら、2016年4月に運用開始



# 輪島市

# 珠洲市

- ・ 珠洲市福祉課（珠洲市子育て支援センターのイベントデータ）
- ・ のとフェアリィ（子育て応援地図情報、奥能登イベントデータ）

# 能登町

- ・ 能登町健康福祉課（イベントデータ）
- ・ 他

# 穴水町

- ・ 穴水町健康推進課（イベントデータ、地図情報）
- ・ 穴水町社会福祉協議会（協力連携中）

# 金沢市



- ・ 石川県奥能登総合事務所（イベント企画の後援、連携）
- ・ 公益財団法人いしかわ子育て支援財団（地図情報「子育て便利帳」）
- ・ 特定非営利活動法人こらぼる（サーバ提供）





毎月第2木曜日のミーティングの場<Code for Kanazawaシビックハックナイト>  
2019年8月で46回目、ぜひ皆さんも遊びに来てください



課題の検索

最新の課題 26

話題になっている課題 25

全ての課題 26

メンバーの検索

全てのメンバー 82

C++ 6

Ruby 10

JavaScript 16

RoR 7

GoLang 5

HTML 14

Java 10

Python 13

話題になっている課題

課題と対応する解決案、プロジェクト進捗の見える化  ふうらお加藤  
2年以上前

課題とそれに対する解決案、プロジェクト進捗の見える化をツールで行いたい。

SNSシェア  Share 32

URL <https://kanazawa.ha4go.net>

開発用URL <https://github.com/codeforkanazawa-org/ha4go>

ステータス 企画と試作中

募集スキル RoR Ruby デザイン

参加者一覧         

子供の安全のために石川県域版の不審者情報マップを  
作りたい  Kenichiro  
Fukushima  
2年弱前

子供の安全のために不審者情報をDB化し、可視化する不審者情報マップを作りたいです。

システムを作るというだけでなく、どうやって情報を集めるのか、どう運用するのかという仕組みの方も検討しないといけないと考えています。というか、そちらの方が大変な気も。

(システム案について)

大事なことは可視化できるマップと時間や場所で検索ができるような機能だけなので、既存の地図情報システム（例えばCARTO）を使って構築するのが一番良い気がしています。

地域の課題を収集し、市民のプロジェクト化を促進するツール  
Ha4go（はしご）



Code for Kanazawaは  
シビックテックビジネスが生まれる地域の土壌作りも  
したいと思っています



オープンデータを活用して社会の課題を  
解決する企業が石川県内に多く生まれることを期待！





**2019年6月29日(土) 開催**

CIVIC TECH FORUM 2019

主催：一般社団法人シビックテックジャパン

運営：CTF2019運営委員会 会場：Google Japan オフィス

総勢250名の参加者、48人のスピーカー

テクノロジーで社会を変えようというプレイヤーが集まる

*Code for Kanazawa*

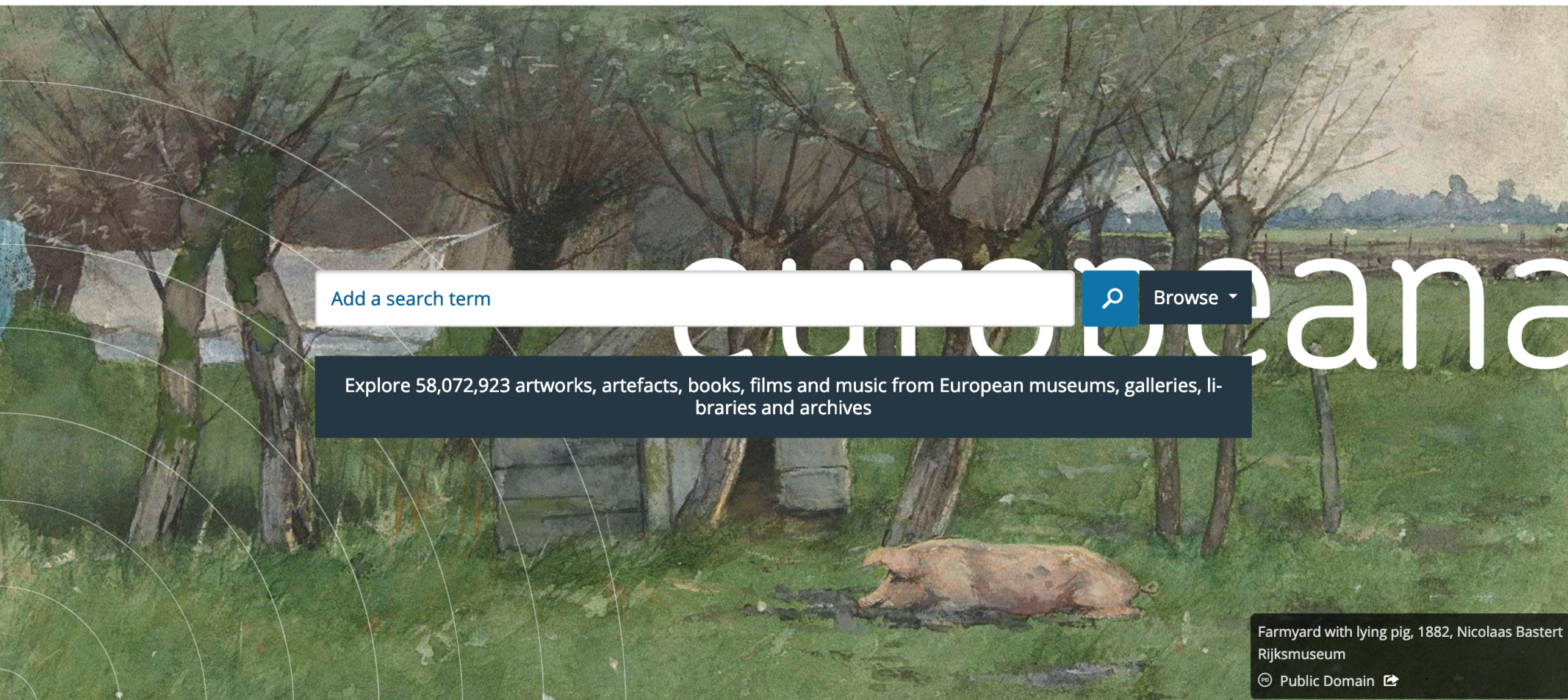


最後に…



オープンデータはGLAMにもある  
(GLAM=美術館、図書館、資料館、博物館)





Add a search term



Browse ▾

Explore 58,072,923 artworks, artefacts, books, films and music from European museums, galleries, libraries and archives

Farmyard with lying pig, 1882, Nicolaas Bastert  
Rijksmuseum

Public Domain

EXHIBITION

PIONEERS

FREE TO USE IMAGES

1914-1918

ARCHAEOLOGY

FEEDBACK

europeana

2007年公開 欧州のデジタルコンテンツアーカイブ  
600万件以上（全てがオープンではない）

Code for Kanazawa





## 檜図屏風(ひのきずびょうぶ)

桃山時代の金碧障屏画の代表的作品として著名なこの屏風絵は、桂宮家(もと八条宮家)に伝来し、明治14年(1881)の宮家廃絶により御物となった。画面にある引手金具の跡から、もとは天正18年(1590)12月落成の八条宮邸の襖絵であったとされる。このことから、作者が当時画壇の第一人者であった狩野永徳(1543-90)の最晩年の作と考えられている。



# JAPAN SEARCH

JAPAN SEARCH ベータ公開 (2019/2/27)

日本国内の様々なオープンな  
デジタルコンテンツを横断検索できるサービス

*Code for Kanazawa*





Webギャラリー

簡易検索

詳細検索  
(古文書・写真・絵はがき)

詳細検索(地図)

資料解説

蔵書検索

大阪市史編纂所

詳細画面

戻る

諸國名橋奇覧;摂州阿治川口天保山

1 / 1

関連するWebギャラリーを見る

所蔵を見る



|        |  |
|--------|--|
| 管理番号   | p0045001   |
| 書誌ID   | 0013850451   |
| 書名 1   | 諸國名橋奇覧;摂州阿治川口天保山   |
| 著者     | 葛飾 北斎/[画]  |
| 出版者    | [江戸]:[西村屋与八]   |
| 刊年/作成年 | [183-]   |
| 形態     | 1枚;25×37cm   |
| 注記/注釈  | 「なにわの海の時空館」旧蔵資料<br>一部分補修有。應需以浪花之圖 前北斎為一筆<br>CC-BY (クリエイティブ・コモンズ・ライセンス)<br>出版者は版元印による。木版彩色刷 |
| 請求記号   | 721.8  |
| 文書種別   | x: 大阪関係などの文書   |

※二次利用について

大阪市立図書館

画像13万枚以上をオープンデータとして2017年公開



## 九谷焼オープンデータ

[オープンデータとは](#)

[利用規約](#)

[活用事例](#)

キーワード

タイトル・キーワードなど

クリア

検索する



石川県能美市

能美市立九谷焼資料館所蔵の  
九谷焼の画像オープンデータ

300枚

2013年公開

(日本ではかなり早い)

アイパブリッシング（株）が  
整備・運用



## 紙皿への利用







注文住宅の装飾などに利用  
現在、4棟以上が立つ  
※日本最大の利活用事例で  
はないか？





コードで世界をHappyに

Code for Kanazawa