

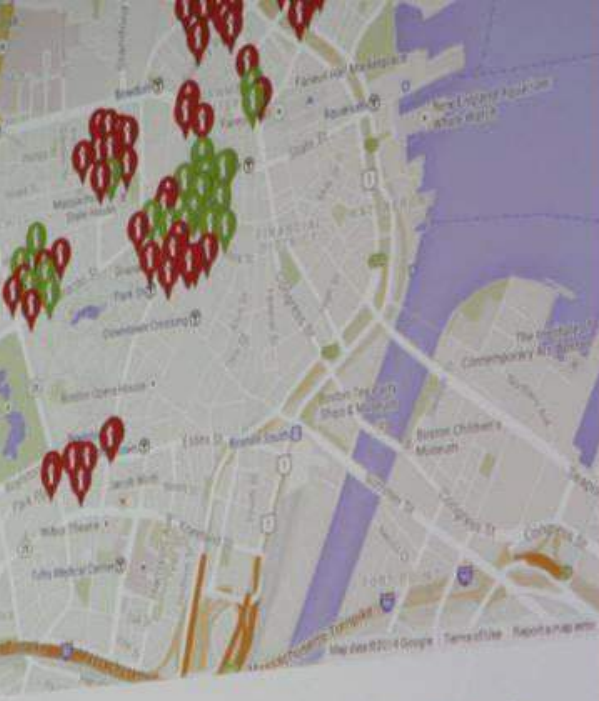


市民参画型の社会課題解決

地理空間情報の活用推進に関する北陸地方産学官連絡会議

Jan. 24, 2018

一般社団法人コード・フォー・カナザワ 代表理事
アイパブリッシング株式会社 代表取締役
福島 健一郎



ことを防ぐために「消火栓マップ」を
る消火栓を分担するというもの
Code for Kanazawa



福島 健一郎 (@kenchif)

Civic Hacker , IT Architect , Entrepreneur
1971年 金沢市生まれ

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て
独立

一般社団法人コード・フォー・カナザワ
代表理事

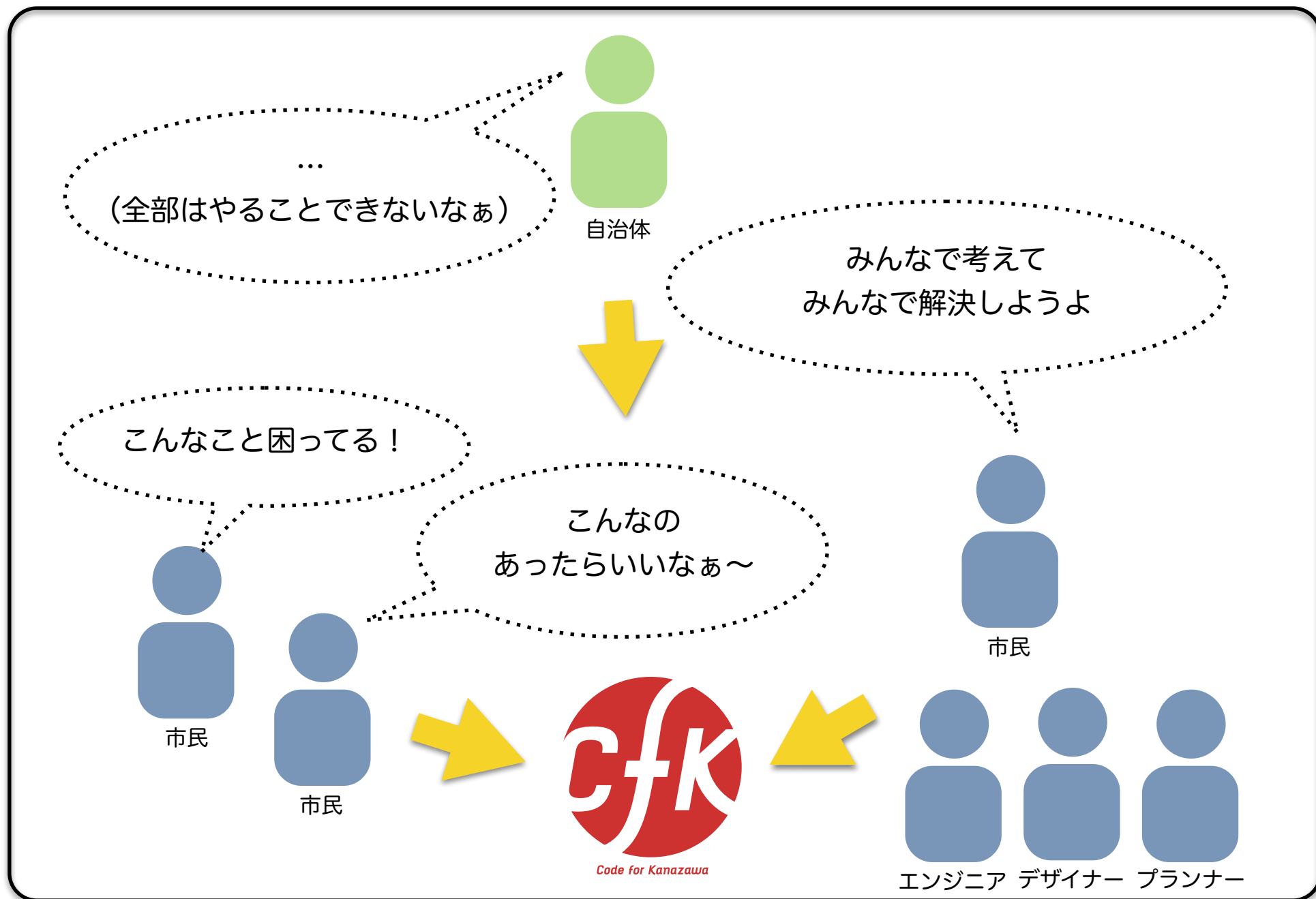
アイパブリッシング株式会社
代表取締役

一般社団法人学術資源リポジトリ協議会
理事

行政機関の委員会委員
他、大学や専門学校で非常勤
書籍、講演活動など

Code for Kanazawa

シビックテックとは



市民参画型で解決法を考え、ICTで実現する

THE HARDEST JOB YOU'LL EVER LOVE

Apply to be a Code for America fellow.

LEARN MORE

Who We Are

Code for America believes government can work for the people, by the people in the 21st century.

We build open source technology and services

Video: Become a Fellow



先進事例：Code for America

Code for Kanazawa



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





市民が継続して課題に取り組んでいく場作り1
“アイデアソン/ハッカソンを開催（UDC、IODD、A3DevSession等）”
Code for Kanazawa



市民が継続して課題に取り組んでいく場作り2
“毎月第2木曜日のミーティングの場＜シビックハックナイト＞”

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。



23147bに圖を備録さる。

重製権

5374 (ゴミナシ)



北海道から沖縄まで100都市以上に拡大

Code for Kanazawa



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

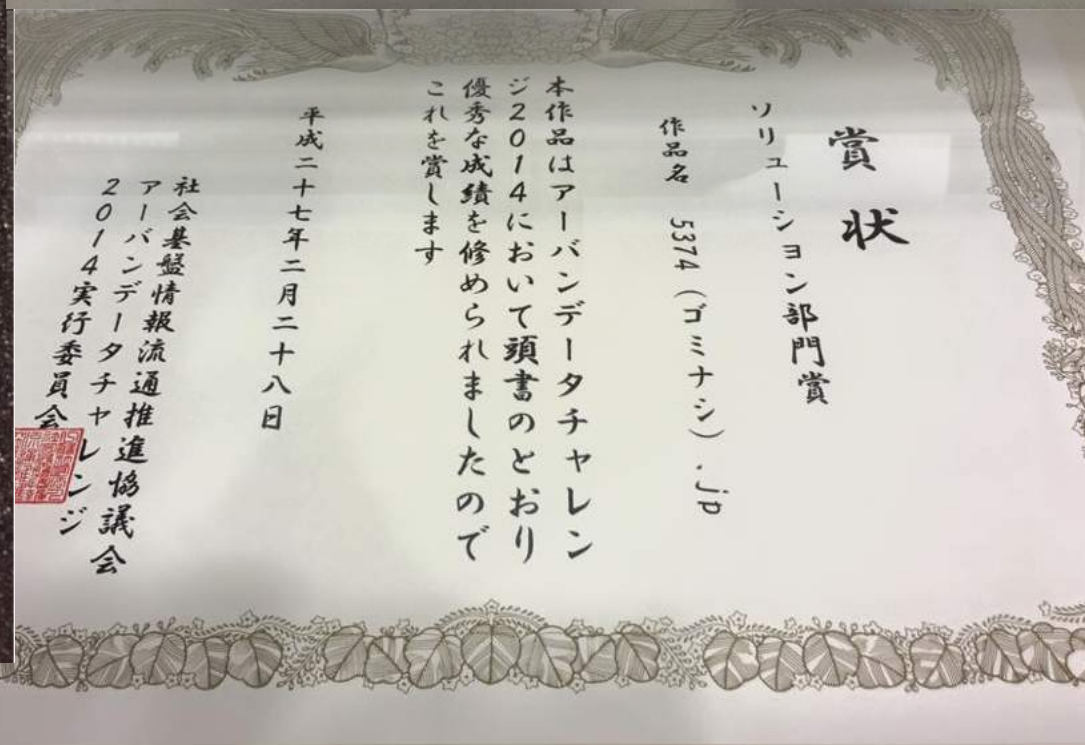
yuki2006 2015年度対応しました。

Latest commit 8df9ef1 on 30 Dec 2015

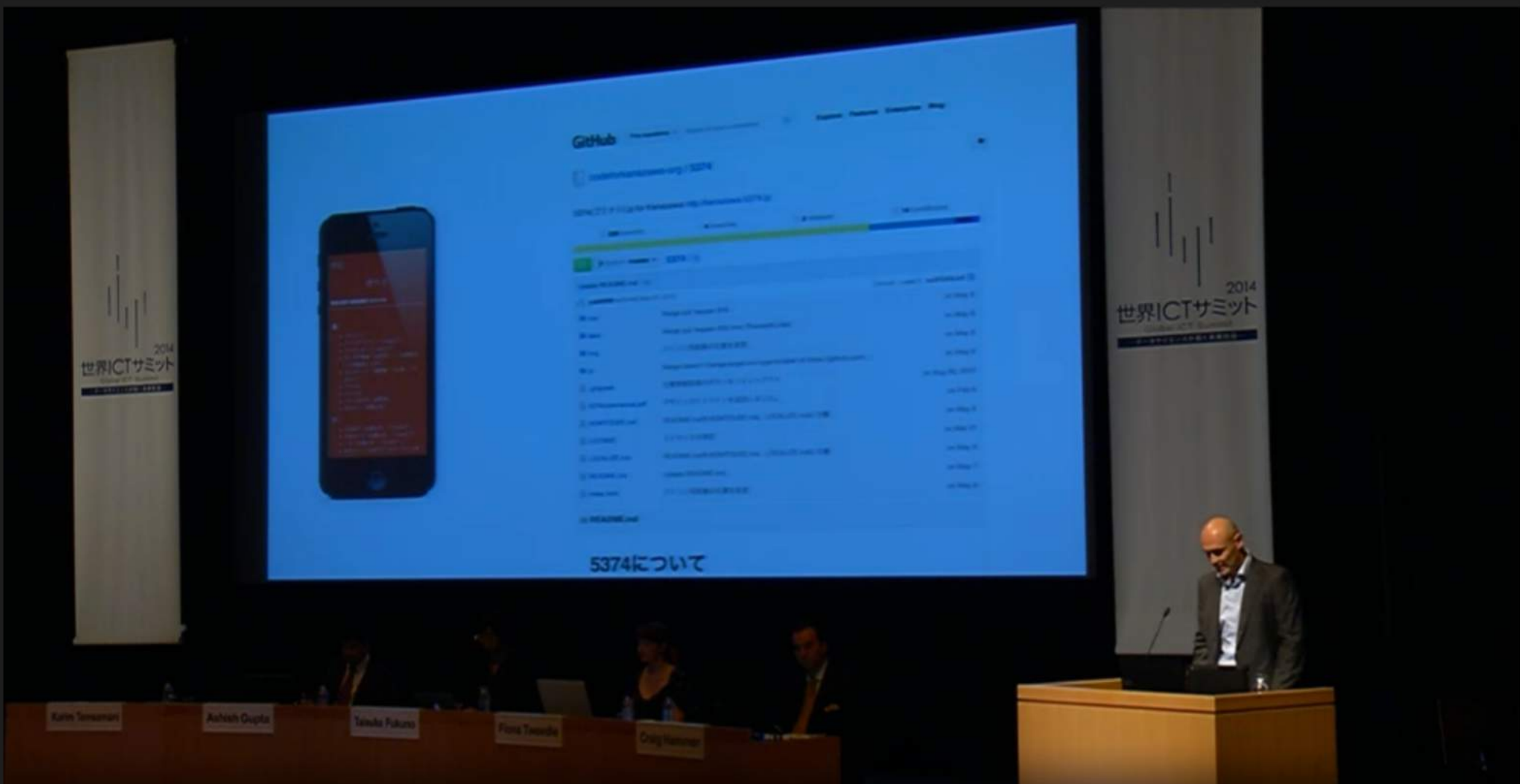
css	html内に記述してあったCSSをcustom.cssへ移行しました。	2 years ago
data	2015年度対応しました。	7 months ago
img	アイコン用画像の位置を変更	2 years ago
js	生成されるulタグ内の構造がhtml文法的におかしかったので修正しました	9 months ago
.gitignore	位置情報取得のボタンをコメントアウト	3 years ago
5374colormanual.pdf	デザインガイドラインを追加しました。	3 years ago
HOWTOUSE.md	README.mdをHOWTOUSE.md、LOCALIZE.md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、全国でコピー

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



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

2017年6月



月カレンダー

15日
(木)

09:30~11:00 | 穴水町子育て支援センター(平...

穴水町

6月生まれのお友達・誕生会

10:00~10:30 | 珠洲市立中央図書館

珠洲市

絵本にふれよう

10:30~11:20 | 認定こども園ひばり保育所

能登町

親子で散歩を楽しもう

10:30~11:20 | 認定こども園しらさぎ保育所

能登町

からだを動かそう

からだをいっぱい動かして遊びます。みんなで遊ぶと楽しいよ!

名称 からだを動かそう

日時 2017年6月15日(木) 10:30~11:20

対象者 未就園児とその保護者

参加費 無料

場所 認定こども園しらさぎ保育所

地図

連絡番号 (0768)62-0304

子育てに役立つ情報が簡単に手に入るアプリ ”のとノットアローン”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）

今も色々なプロダクトが開発されています

事例マップ



事例の追加

- ・ 通知メール受信などの変更
- ・ ログアウト

最近あった事例10件

事例	場所(緯度・経度より)	発生日時	詳細
(テスト)	日本, 〒920-8201 石川 金沢市桜月通 1 丁目 奥300円割	2017/04/15 19:15	本物音が鳴り響いた
	石川 金沢市十一間町5-6	2017/04/13 14:33	テスト中
	金沢市十一間町1-3	2017/04/02 15:28	メールが配発されるがテスト中
	石川 金沢市長土町3丁目17-12		
	石川 金沢市津波町1-3 津波町交差点		

11月15日(日)の当番医です。

小児科

外科

内科外科

内科

このリストは、石川県医療・福祉情報連携システムで公開されている情報を元に作成されています。まんじゅうロードをgithubで公開しています。自分の町の休日当番医情報や閲覧できるwebアプリを作りたい方は、是非参考にしてください。



のとノットアローン



イベント

マップ

相談

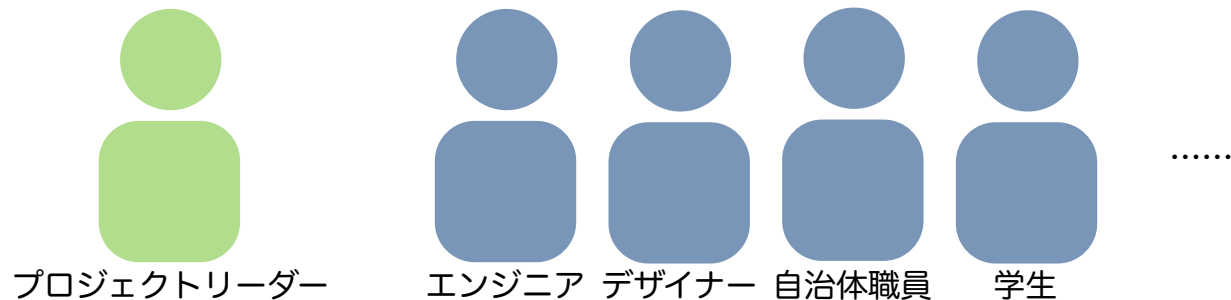
のとノットアローンについて

フリーWiFiマップ(CHN Vol.14より)

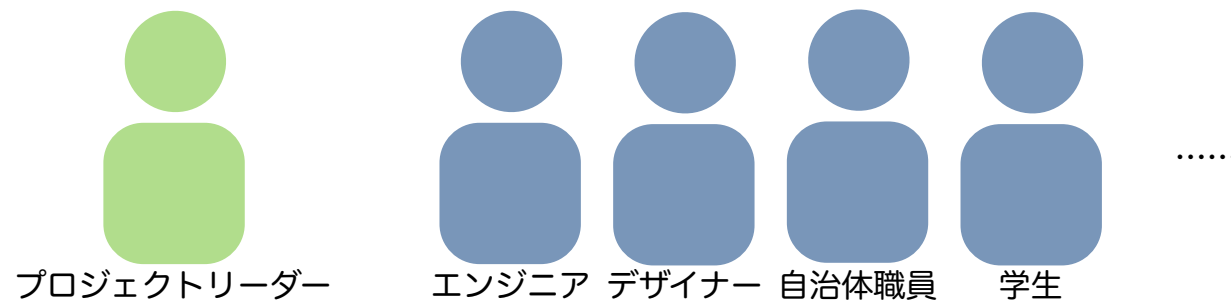
客を中心にWiFiはとっても必要だけど、どこにフリーWiFiがあるかわからない。かきまわって探すのも大変。どこにどんなWiFiがあるかわかるような情報があったらいい。

ネットがない場合があるのに、ネットでのマップが読めるだけで不十分で、紙で閲覧可能なマップコンテンツが必要かと思われる。

プロジェクトA



プロジェクトB



・
・
・



Code for Kanazawa

100名以上のメンバーが自律して動くプロジェクト制で活動
現在のプロジェクト数 9

でも創ることが大事なわけじゃない

ゴールは

テクノロジーによって
市民が自分たちにとって
より良い街（社会）を創ること

用語

- **Civic tech:**

Technology used to inform, engage and connect residents with government and one another to advance civic outcomes.

- **GovTech:**

Technology designed with government as the intended customer or user.

- “Scaling Civic Tech” (Knight Foundation) 2017



5374を作ること的市民みんなが自ら地域を変えることを感じ取る
in 輪島 2017.02.19

A group of people are working in a collaborative workspace, likely a co-working space or a community center. They are gathered around long tables, some standing and some sitting, engaged in various activities. Some are looking at papers or screens, while others are talking or writing. The atmosphere appears to be one of focused collaboration. The text is overlaid on the image, centered in the upper half.

なぜ、みんなは頑張れるのか？
お金はないのに…

お金ではない別の対価がある？

エコシステム “DIY化する市民”

「自らが解決したいと思える課題への情熱」

「喜んでもらえるという充足感」

「社会貢献への満足感」

本当に必要としているからこそ
お金が第1の判断基準ではない



テクノロジーの進化により
市民の力を少しずつ集め
成果を成し遂げられるようになったことが
シビックテックの本質

こうした成果をもとに
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





死蔵されている写真は有益な観光資源！



「画像オープンデータクラウド」

 ダッシュボード 画像

登録

一覧

一括登録

 お知らせ ジャンル 撮影地域 ライセンス 統計 通知

画像登録

 画像 > 登録

画像(最大10MB)*

 選択されていません

タイトル*

画像のタイトルを入力してください。

ダウンロード時のファイル名

画像のダウンロード時のファイル名を入力してください。指定しない場合はタイトルが使用されます。

ライセンス*

画像のライセンスを選択してください。

撮影地域

画像が撮影された地域を入力、選択してください。

住所

画像が撮影された住所を入力してください。

ジャンル

画像のジャンルを選択してください。

備考

画像の備考（補足）を入力してください。

キーワード

画像に関連するキーワードを入力してください。公開画面の検索時に使用されます。

公開是非

☐ 公開する（公開開始・終了日が指定されている場合は、その期間内に限ります）

公開開始日



公開終了日



トップ表示是非

☐ トップ画面に表示する（公開条件が満たされた場合に限ります）

登録も簡単

アクセス数やDL数などの統計データも見られます



時刻表やバス停情報をオープンに！
Google マップでも検索可能に！

公共交通データのオープンデータ化は世界では標準となっています。公共交通データを世界共通のデータフォーマットにすることによって、データ提供にコストをかけずにシームレス化したサービス提供が可能となり、利用者が簡単に時刻表やバス停情報を得ることが可能となります。様々なサービス事業者が取り込みやすい形式でデータを配信することで、その利用を促し、一般の人がいつも使っている情報ツール、例えばスマートフォンのいつも使う乗換案内アプリで、コミュニティバスの情報にアクセスができます。

弊社は、お客様が管理されている公共交通データをいただくだけで



★GTFSフォーマットに変換いたします
★Googleの経路検索でも検索ができるようになります

GTFSをベースにした
データフォーマットを
「標準的なバスフォーマット」
として
国土交通省が定めています。

海外でも事実上標準
GTFSで用意するだけで
海外交通系アプリに登録。
インバウンドに有効。

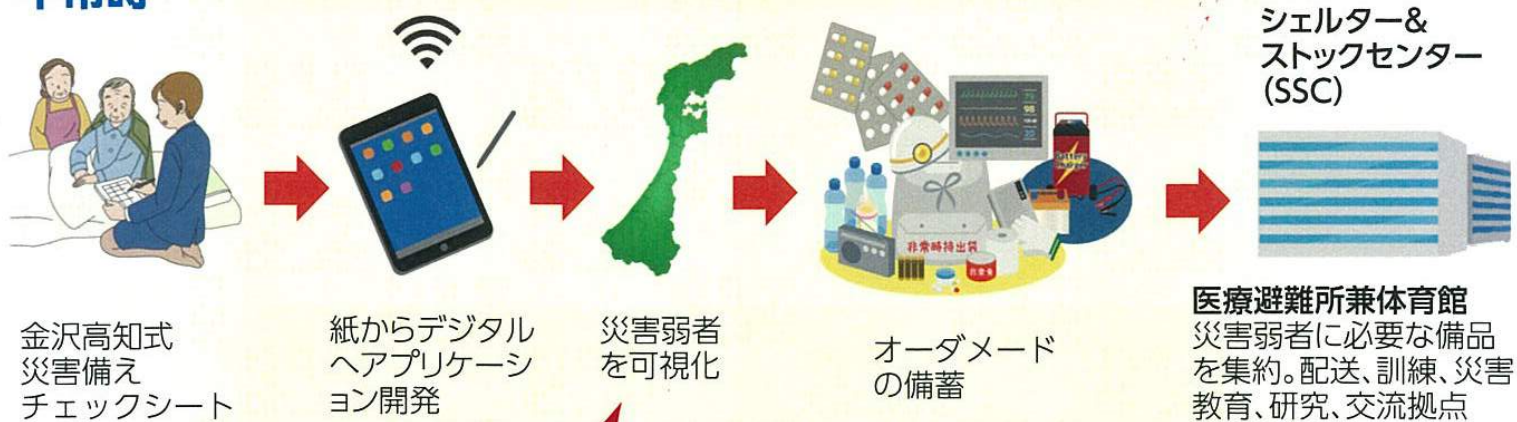
Code for Kanazawa



K-DiPS

ICTで「災害弱者」を守るまちづくりのイメージ

平常時



緊急時



一人でも多くの命を助けるために

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



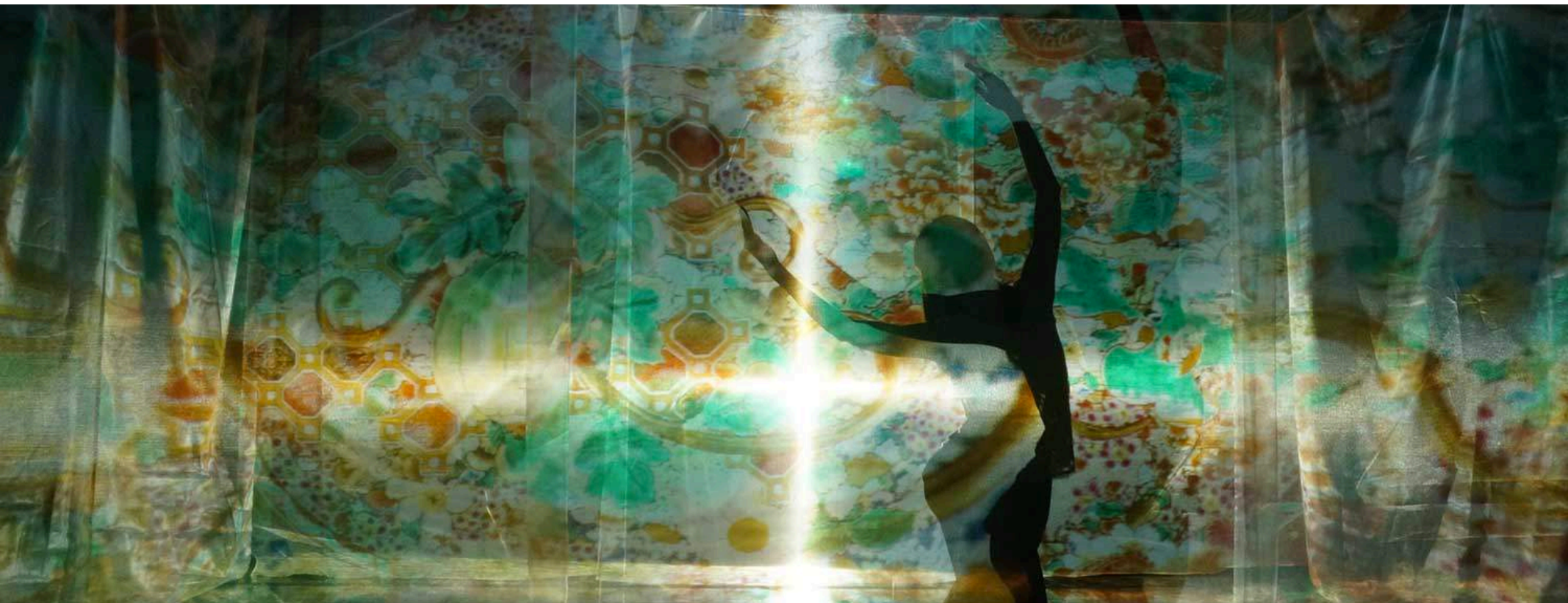
石川県能美市 九谷焼資料館所蔵の 九谷焼の画像オープンデータ 2015年公開

by アイパブリッシング



注文住宅の装飾などに利用
(商業利用)

※実際にお客が望んで利用
現在、3棟が立つ



ダンスアートへの利用 (商業利用)

※台湾で国際的な
ダンスフェスティバルにも出展

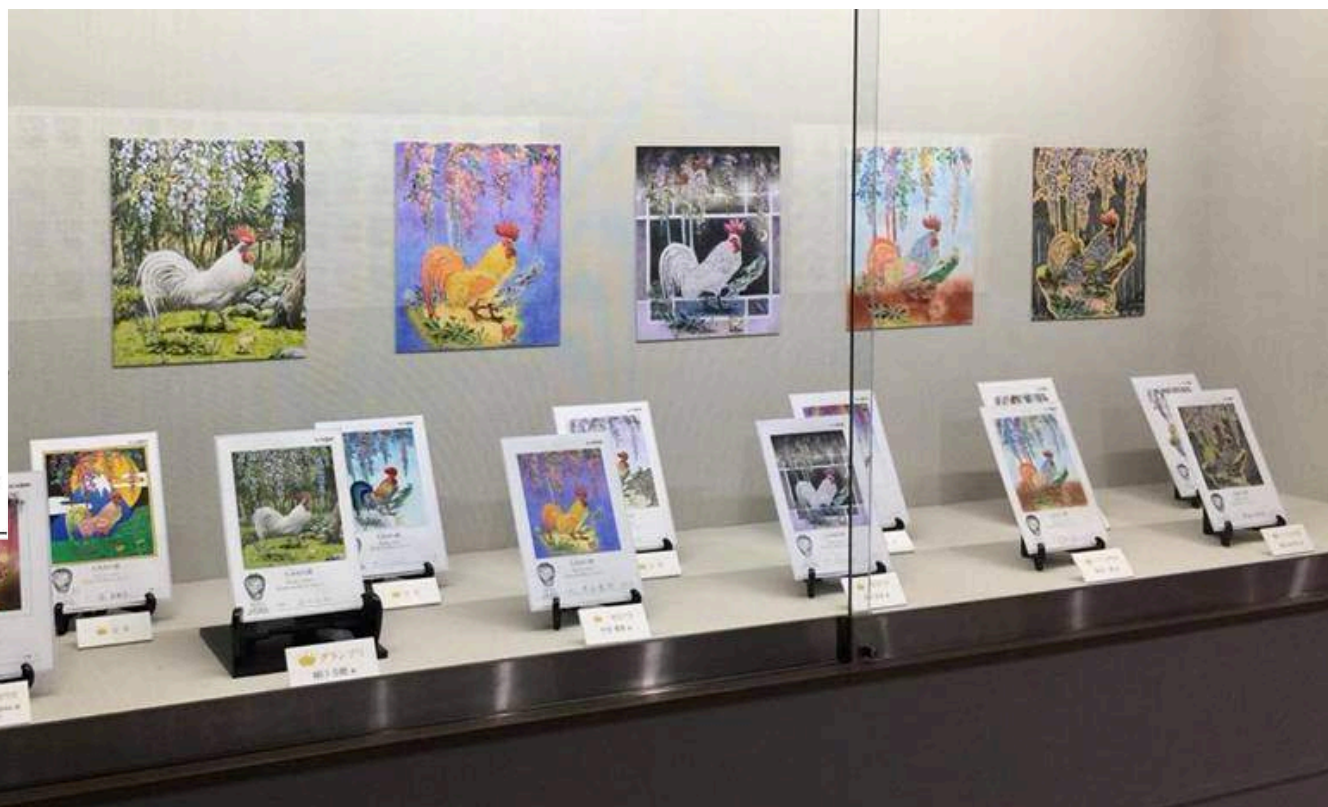


九谷ぬり絵

作品の色にとられず
自分の好きな色で自由にぬってみましょう

なまえ

() 才



市民中心の社会を創る活動は
今、始まったばかり
テクノロジーはそれを可能にできる

見方を変えれば
最新の技術が適用できる場面は
かなり多いはず

実践の場として
シビックテックコミュニティと
ぜひ交流を！



コードで世界をHappyに

Code for Kanazawa