



シビックテックとはなにか？

- 新しい市民社会の構築に向けて

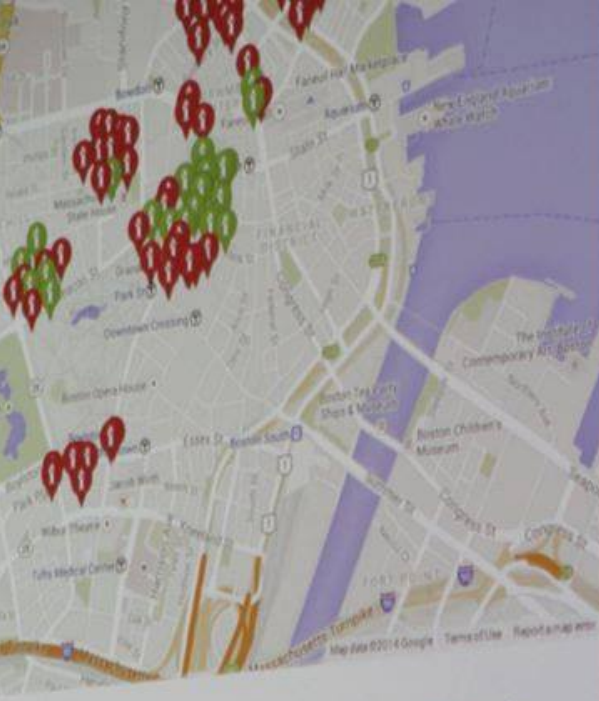
一般社団法人コード・フォー・ジャパン フェロー

一般社団法人コード・フォー・カナザワ 代表理事

デジタル庁オープンデータ伝道師

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 (Twitter @kenchif) 金沢市
Civic Hacker , IT Architect , Entrepreneur

アイパブリッシング株式会社 代表取締役
(一社) コード・フォー・カナザワ 代表理事
(一社) コード・フォー・ジャパン フェロー
(一社) シビックテックジャパン 前代表理事

デジタル庁オープンデータ伝道師
総務省地域情報化アドバイザー
沖縄県行政DXアドバイザー

国、自治体の有識者やアドバイザーなど
金沢大学、琉球大学等で非常勤講師も

2013年の国内シビックテックの誕生から
現在まで数多くの団体に関わりながら
その発展を見てきました

現在は地元石川以外に沖縄、栃木に特に力を

Code for Kanazawa



Q. シビックテックとは？



Civic（市民）がTech（技術）を使って
地域や身近な困り事を解決すること

Vision

ともに考え、ともにつくる社会

誰もが「つくる」側に回ることができる。
社会に不満があるなら、まずは自らが手を動かそう。
自分たちの能力を、より楽しく暮らせる社会づくりに使おう。
困っている人たちとともに考えながら、新しい仕組みをつくろう。
組織や地域の壁を超えて繋がり、アイデアを交換し、助け合い、挑戦しよう。

Mission

オープンにつながり、社会をアップデートする

「ともに考え、ともにつくる社会」には、それを可能にする「場」が必要です。組織ありきではなく、個人が自分自身で考え、行動し、繋がることで信頼が蓄積され、社会が変わってきます。人々がオープンに繋がり、それぞれが理想とする社会を作るための「場」をつくります。
「Code」という言葉は、プログラミングの余令文を示します。Code for Japan という名称には、「ITを使って創造的に社会をアップデートする」という意味が含まれていますが、ITは道具にすぎません。良いことにも使えるし、悪いことにも使えます。「何のために使うか」が何より大切です。つまり「つくる」ことと同じくらい「考える」ことが重要になります。「どのような社会にしたいのか？」を考えること。それは、ITエンジニアだけではできません。行政、市民、NPO、企業、学生など様々な人の参加が必要になってきます。
そのための仕組みをつくること。まずはここからすべてがはじまります。「ともに考え、ともにつくる」ひとりひとりが考え、行動できる仕組みをつくりましょう。

Value

Beyond all borders



あらゆる境界を越えていこう

Open-source minded



オープンソースなマインドでいこう

The first penguin, agile flippers



ファーストペンギンには機敏に泳ぐ翼がある



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
※Code for Japanは2013年10月

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

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

ADOPT A HYDRANT

Claim responsibility for shoveling
out a fire hydrant after it snows.

Email address 

☒ I haven't signed up yet

☐ I've already signed up

Name (visible to others)

Organization (visible to others)

Home phone number 

Mobile phone number 

Choose a password 

Sign up

By signing up, you agree to the
[Terms of Service.](#)

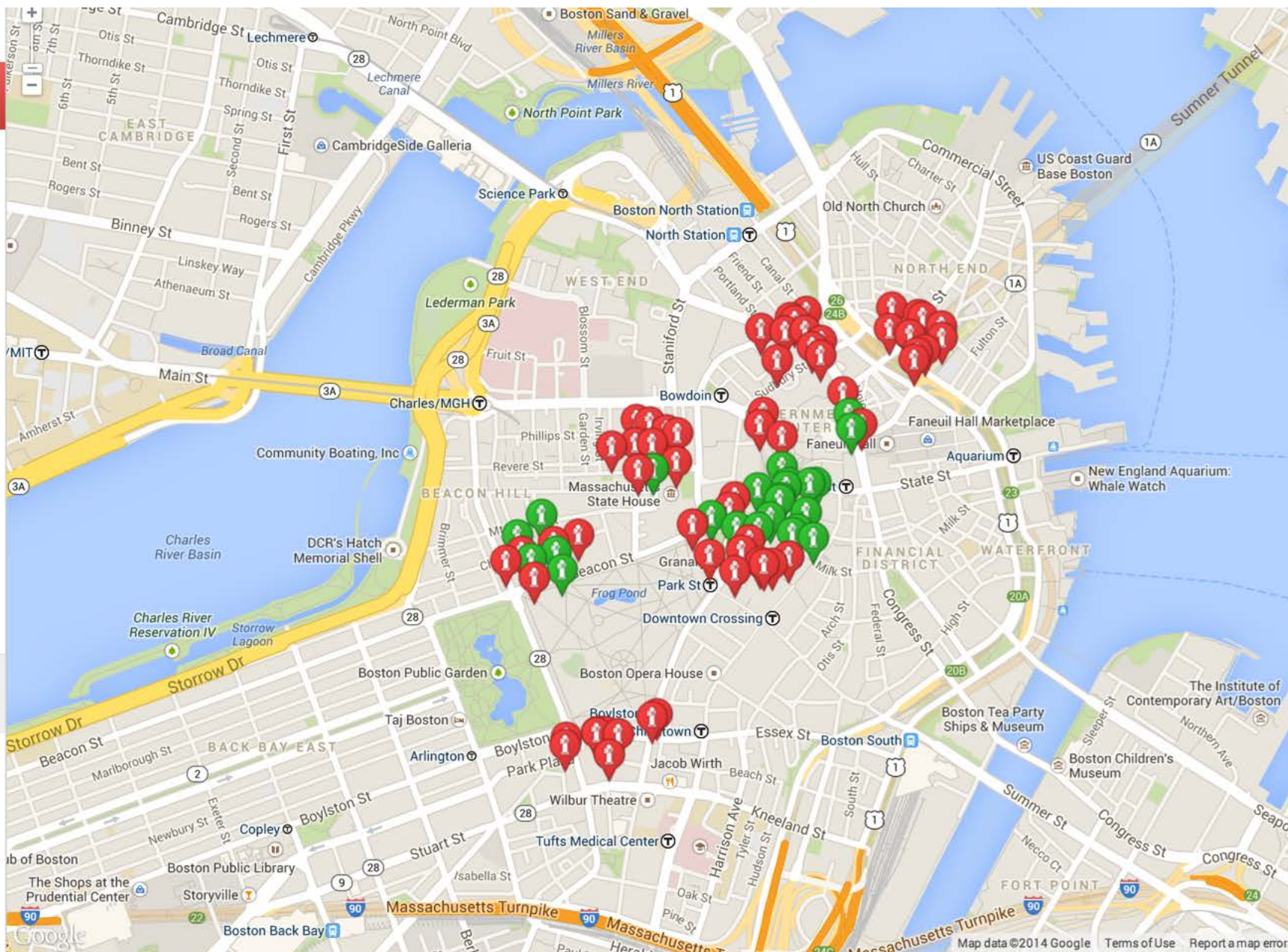
CODE for
AMERICA

Built in
BOSTON



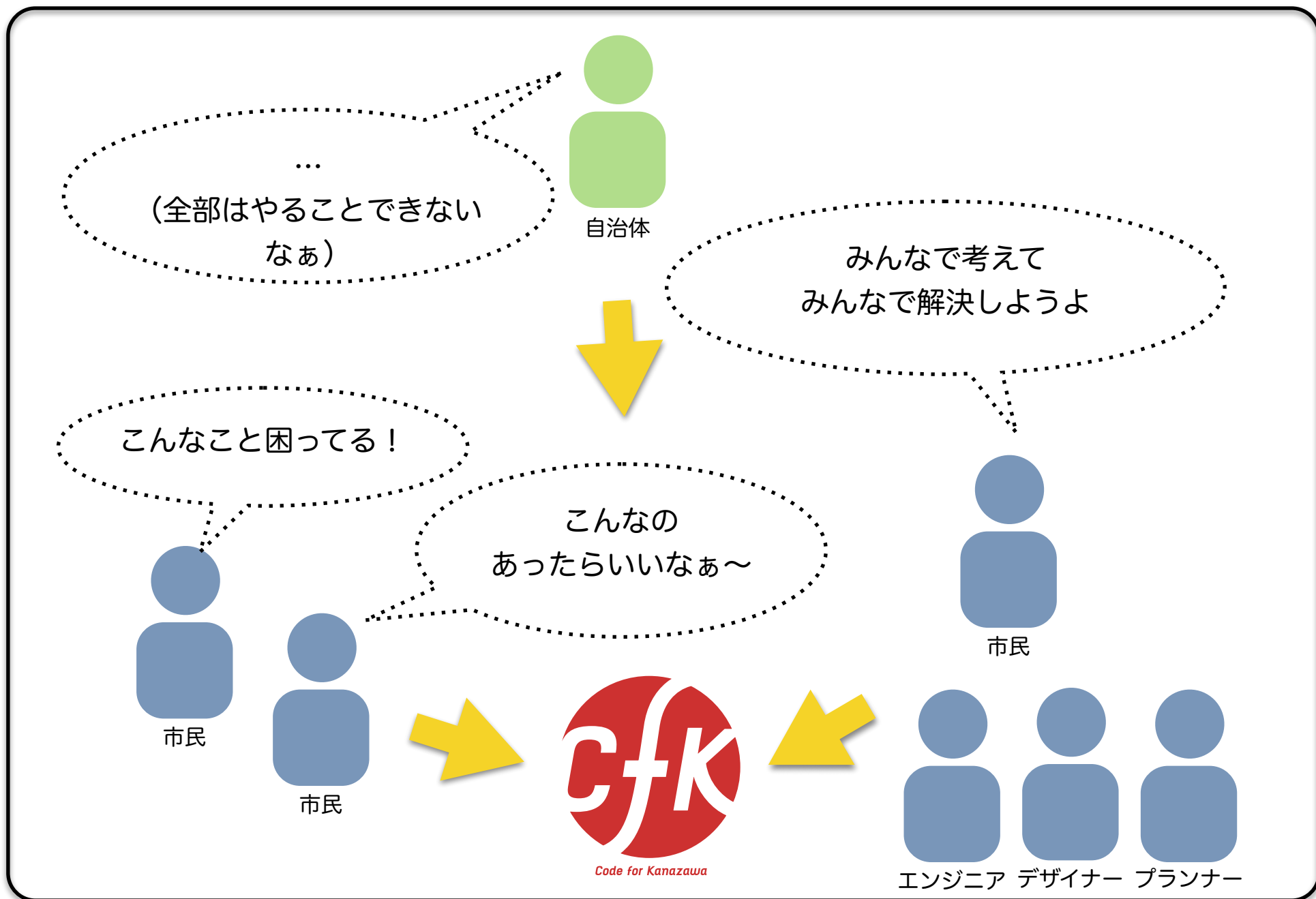
Thomas M. Menino,
Mayor

[Send feedback](#)

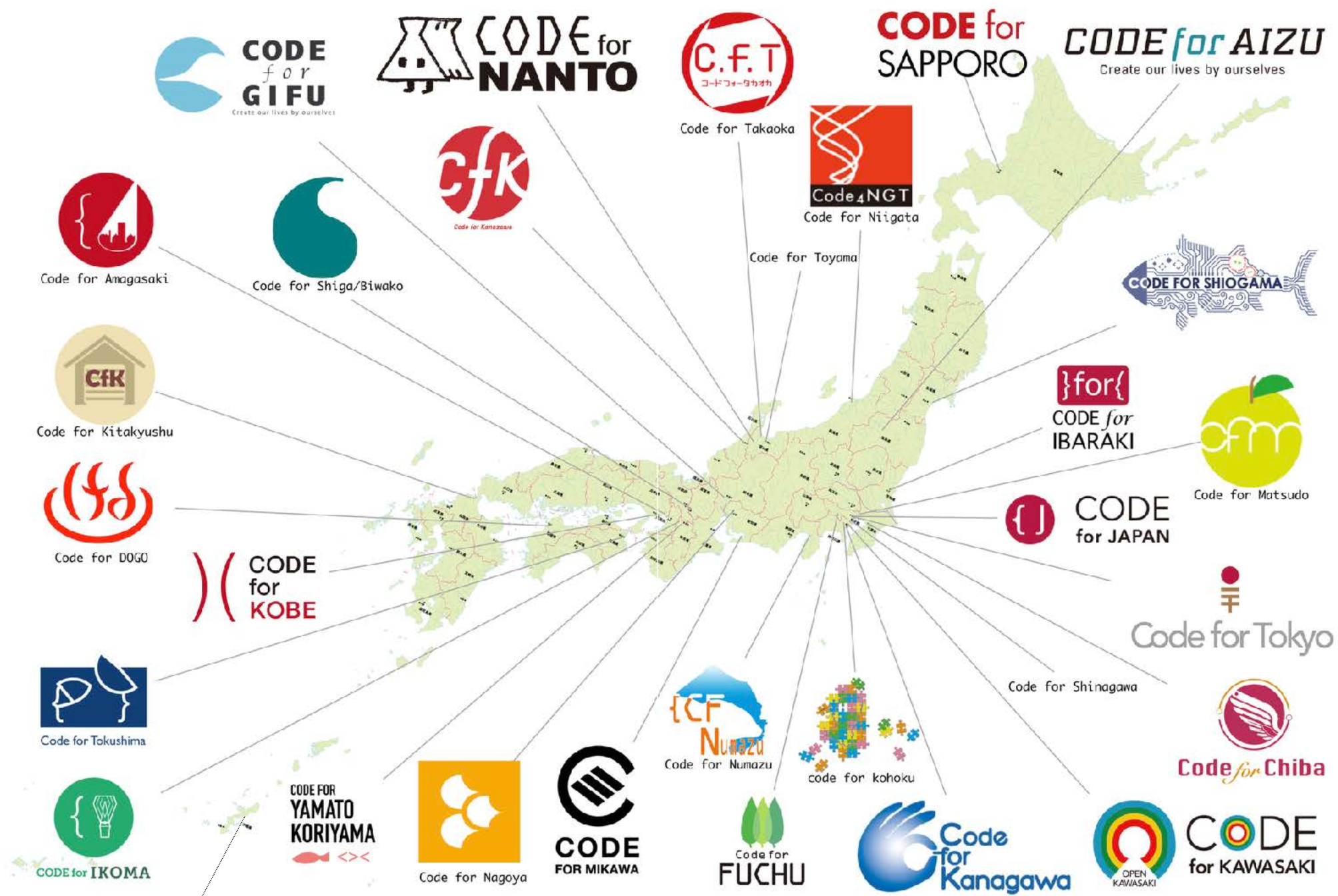


冬に雪が積もり消火栓が見えなくなることを防ぐために「消火栓マップ」を
市民が共有し、有志で世話をする消火栓を分担するというもの

Code for Kanazawa



市民参画型で課題の解決法を考え、ICTで実現する



ChulaTech
G-TECH

日本には数多くのシビックテック団体がある
(Brigade登録数86：活動状態はそれぞれ)

Code for Kanazawa

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。



2013年9月 5374 (ゴミナシ) リリース
北海道から沖縄まで140都市以上に拡大



Code for Kanazawa

11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	README.md	2 years ago

プログラムをGitHubで無料公開（オープンソース）

全国140自治体以上でコピー 自治体公式版も

黎明期はシビックテック教材のように



Code for Japan Summit（主催：コード・フォー・ジャパン）
2014年から開催する全国規模のシビックテックイベント

写真は2019年開催時 1000人以上が参加した
千葉での開催



CIVIC TECH FORUM（主催：シビックテックジャパン）
「集まれ、全国のシビックテックプレイヤー」
2015年から開催する全国規模のシビックテックイベント

写真は2019年開催時 350人以上が参加した
場所はGoogle 六本木ヒルズオフィス

1/1 16:10 能登半島地震（M7.6）発生

1/3 能登半島の知人友人に連絡

「全容が分からない、被災状況を知りたい、共有したい」という声が多い（情報の断絶がいかに苦しいか）

同時に全国から「力になりたい」という声も集まる

1/4 facebook上に全国シビックテッカーが集まるシビックテック支援、情報共有のための災害情報共有の両グループをCfK主導で設置



令和6年能登半島地震シビックテック支援グループ

公開グループ・メンバー237人



+ 招待する

シェアする

ディスカッション 注目 イベント メディア ファイル メンバー

テキストを入力...



注目のコンテンツ ①



高井 肇貴

1月4日

【R6年能登半島地震シビックテック支援グループの見取り図】

1. 【訪ねて欲しい人用スレッド】
<https://www.facebook.com/groups/1639544683120448/posts/1639690556439180/>

2. 【御力になりたい人用スレッド】



高井 肇貴

1月4日

このグループは、令和6年能登半島地震に対して、テックで支援する市民が集まる...

CFK.SLACK.COM
Slack

グループ情報

令和6年能登半島地震に対して、テックで支援する市民が集まるグループです。

本グループでは日々変化していく震災/避難状況とそれに対する支援プロジェクトの立ち上げ支援を主な役割とし、県内/県外で同様に活動するNPOや自治体とも連携を続けていきます。... さらに表示



誰でもグループのメンバーと投稿を閲覧できます。



誰でもこのグループを検索できます。

詳しくはこちら



令和6年能登半島地震 災害情報共有

公開グループ・メンバー980人



1 招待する

シェアする

参加済み

ディスカッション 注目 メンバー メディア ファイル

テキストを入力...



注目のコンテンツ ①

関連度の高い順



Miyabi Yamamoto

3日

【シェア歓迎】能登半島地震で被災した小1〜高3生に、習い事・塾・部活動などの費用を助成します！（申込みは5/31まで）（申込み：5/31まで）

こんにちは！公益社団法人チャンス・フォー・チルドレンの山本と申します。この度、能登半島地震で被災した小1〜高3生に、習い事・塾・部活動などの費用を助成します（申込みは5/31まで、一泊5万円分）。

助成の利用を希望される方は、以下WEBサイトをご覧くださいの上、お申込みいただけますと幸いです。

グループ情報

令和6年能登半島地震に対して、災害情報を共有するページを作りました。どんなでも自由に閲覧してください。運営：特選：一般社団法人コード・フォー・カナザワ (Code for Kanazawa) ... さらに表示



誰でもグループのメンバーと投稿を閲覧できます。



誰でもこのグループを検索できます。



Ishikawa Prefecture

詳しくはこちら



1/4 グループ作成後もニーズは刻々と変化

1/5 電話やネットが繋がらない、

キャリア情報通りではない

という話を現地の方から確認

1/6 CfKメンバーで災害支援に関心があるメンバーでPJチームを発足

1. Yahoo!防災アプリの活用を促そう

2. 通信状況を市民自身が知らせるアプリ提供をしよう！

→ 「能登半島地震コネクトマップ」を
CfKで**数時間で作成**リリース



ポスト



けん at 石川県シビックテック

@kenchif

...

【お手伝いいただける方募集!!!】

被災地のネット接続状態が不明かつ日々変化するところもあるため、その実態把握を市民参画型で少しでも解決しようとプロジェクトを支援グループで立ち上げました。

データはオープンデータで公開します！

〇能登半島地震コネクトマップ



能登半島地震コネクトマップ

noto-earthquake-conmap.glide.page

14:55 · 2024/01/07 場所: Earth · 2.6万回表示

📊 アナリティクスを表示

52件のリポスト 7件の引用

59件のいいね 5件のブックマーク



別のポストを追加

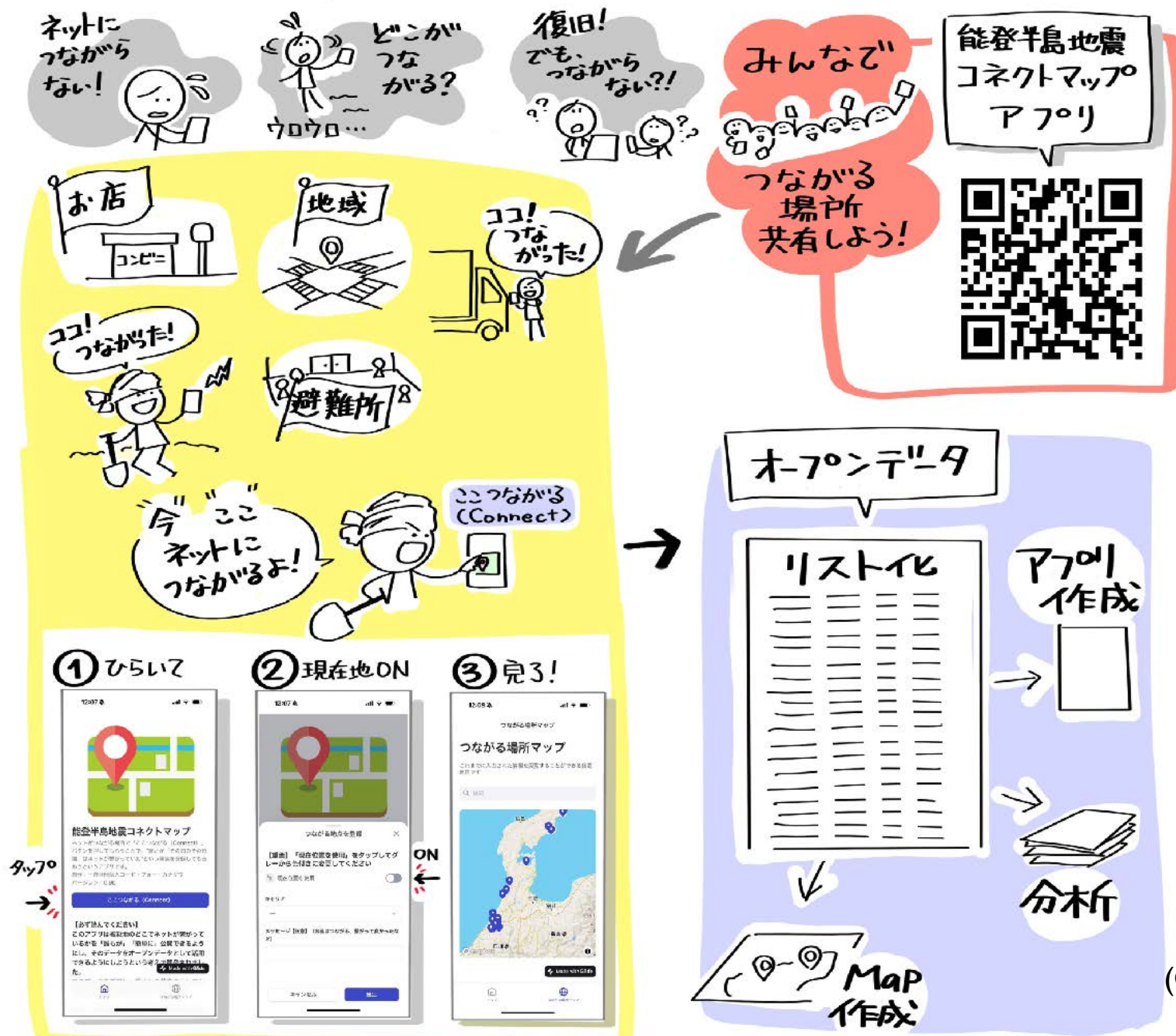


1/7 午後には拡散

1日程度で多くのシビックテッカーや
能登半島地震に関心がある方に関心
を持っていただけだ

たくさんの方々のご協力も拡がる

能登半島地震コネクトマップ

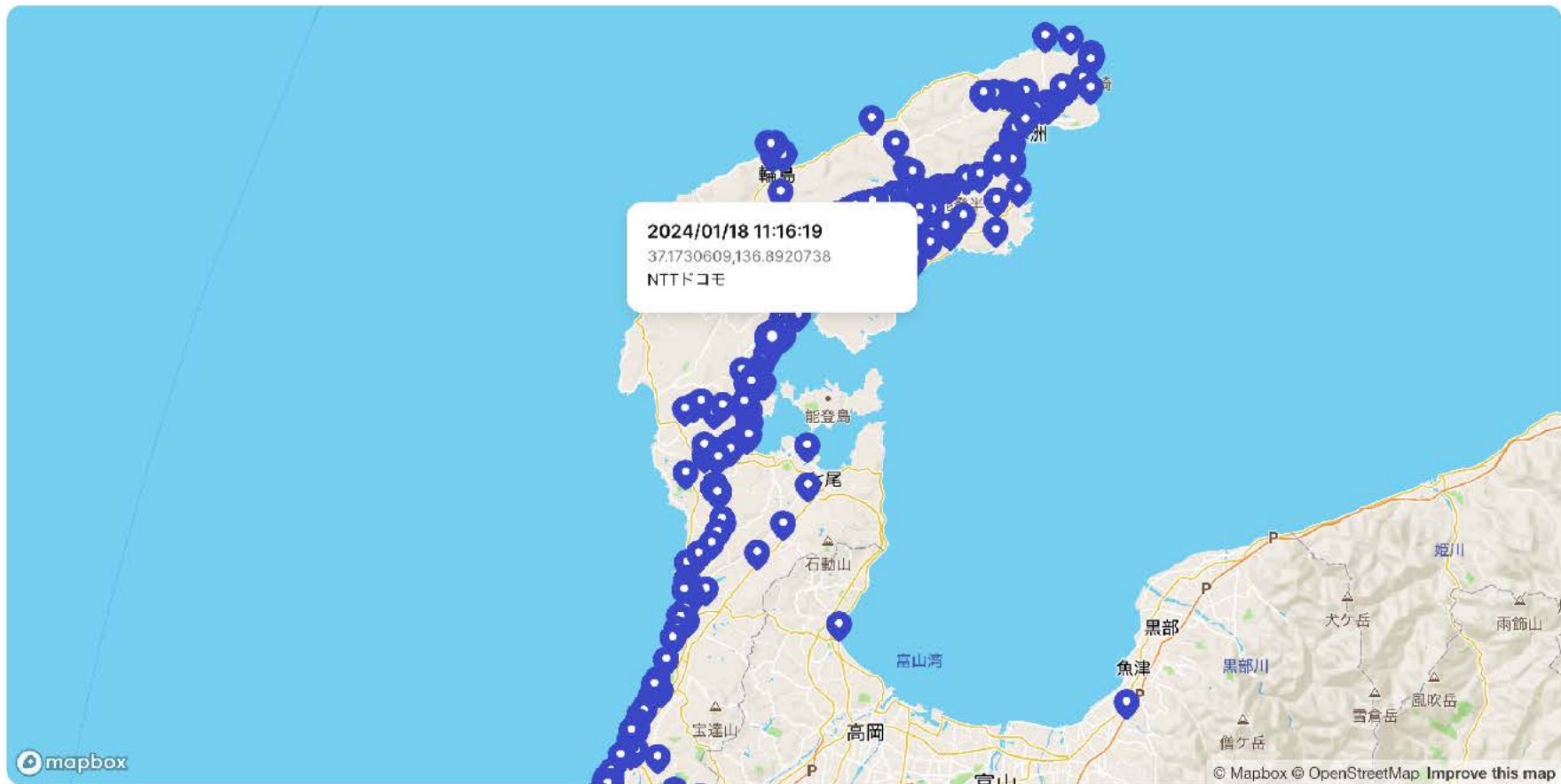


山口陽子さん
(Code for Kusatsu)

つながる場所マップ

これまでに入力された情報を閲覧することができる簡易地図です

🔍 検索



1/7～2/2までのデータ登録1275件
(内オープンデータ公開 994件)

公開中「現地での支援活動に役立った」等の声を多数いただく

シビックテックを10年以上全国で見えてきて

- ・ テックは主役ではない
→ テックは道具（どんどん民主化している）、市民と課題が主役
- ・ 多様性が大事
→ 社会は多様、そういうコミュニティ作りが必要
もちろん行政の方々も分け隔てなく参加してもらう
みんな最後一人一人は、その地域の市民！
- ・ 持続性への課題
→ 個人ではなくコミュニティの力が大事、でもメンバー固定/不足問題
イベントだけやっている、プロダクトリリースできない
お金がないとやれない、やる気が続かない等

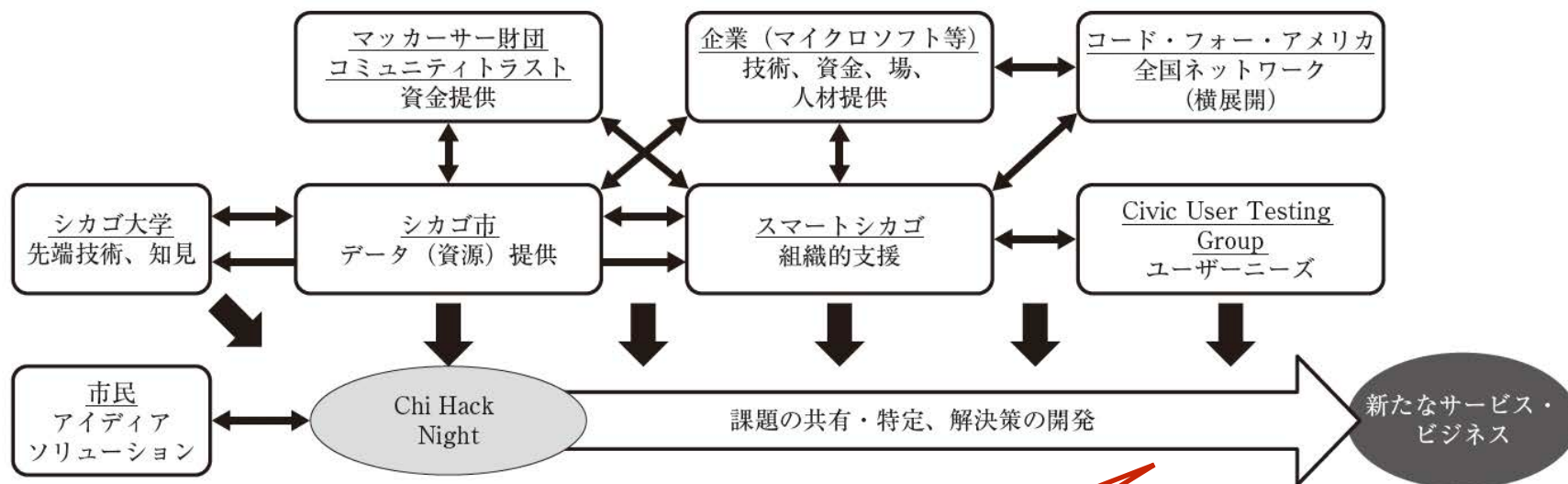
**Code for Kanazawaモデル（新陳代謝高く、モチベーションを別のところに）のチャレンジ、啓蒙
企業の参加、他者との協働事業、地域で支えるエコシステムを**

(参考) シカゴの事例：地域全体で社会課題を産業化するエコシステムを

行政	オープンデータ推進、市民との協働促進
スマートシカゴ	地域におけるシビックテックの推進
財団/企業	資金的な支援や自ら事業化

(図表17) シカゴ市におけるエコシステムの形成

【多様なステークホルダーによる協業と役割分担】



(資料) ヒアリングを基に日本総合研究所作成

このエコシステム構築が地域xシビックテックの活路

市民がテクノロジーを活用して社会課題解決していく社会の構築

- 社会の仕組みが新しく変わろうとしている -



企業
(営利セクター)



政府/自治体
(公共セクター)

市民



コミュニティ / 大学等
(非営利セクター)



コードで世界をHappyに

Code for Kanazawa