



5374.jpをもとにした
ごみ収集情報の語彙基盤開発に向けて

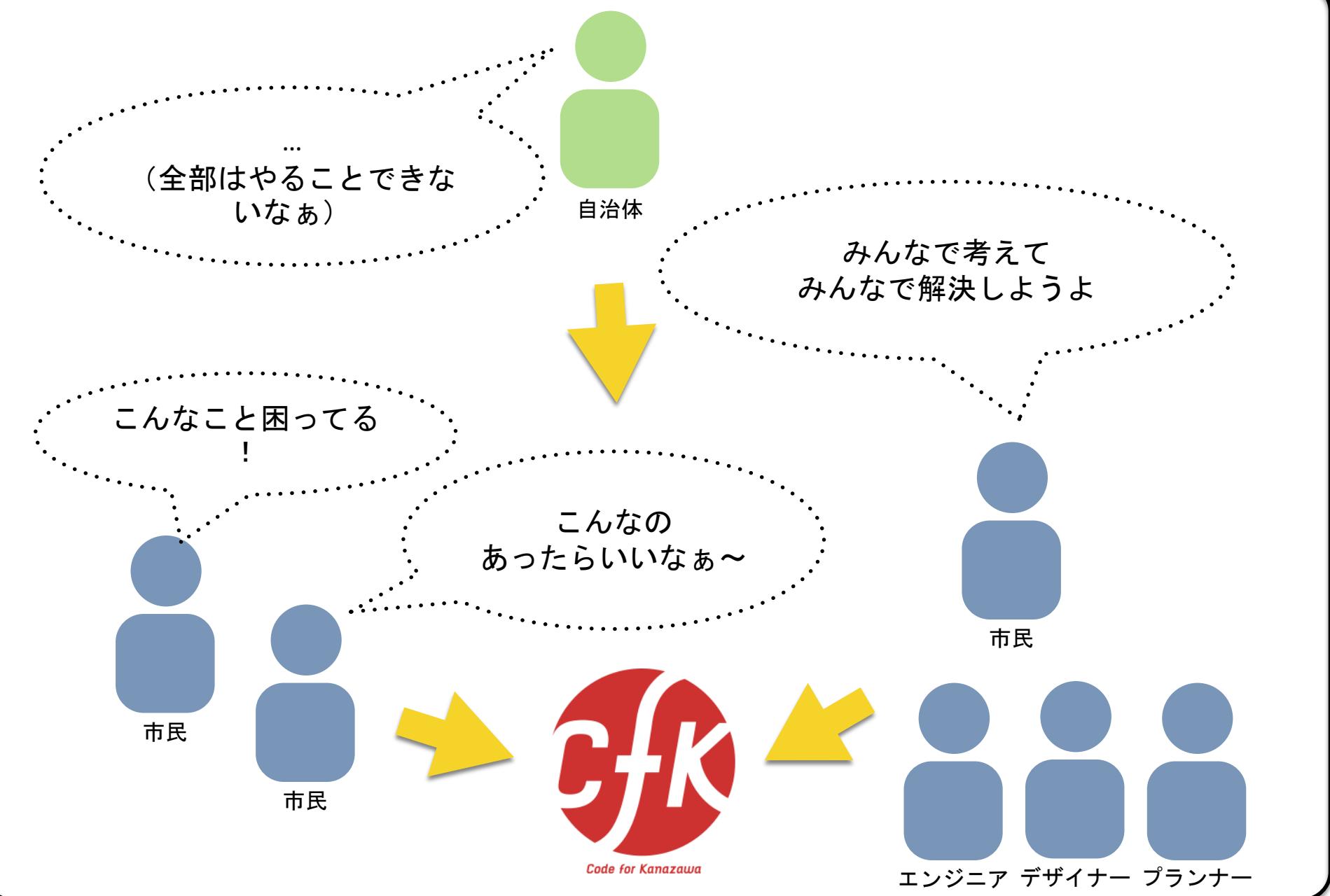
一般社団法人コード・フォー・カナザワ (Code for Kanazawa) 代表理事
福島 健一郎



福島 健一郎 (@kenchif)
Civic Hacker , IT Architect , Entrepreneur
1971 生まれ
北陸先端科学技術大学院大学
情報科学博士前期課程修了後、
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
その後、独立

アイパブリッシング株式会社
代表取締役
一般社団法人コード・フォー・カナザワ
代表理事
一般社団法人学術資源リポジトリ協議会
理事
株式会社OPENSAUCE
シビックテックオーガナイザー

金沢市など自治体の各委員会委員
大学や専門学校で非常勤講師
書籍、講演活動など



市民参画型で課題の解決法を考え、ICTで実現する

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。



ABOUT
CfK とは?



POST
街の課題を投稿



MISSION
課題／事例



WANTED
メンバー募集



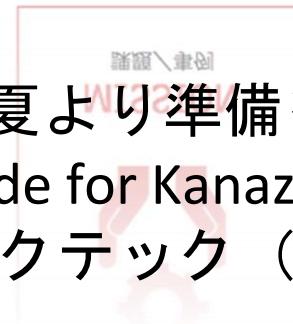
DONATION
寄付について



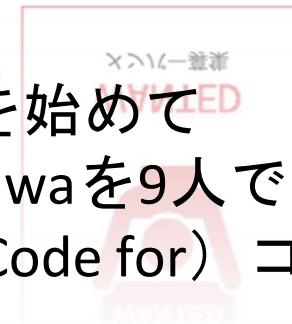
TUBOA



課題を掲載



課題／事例



WANTED



NOTANOO

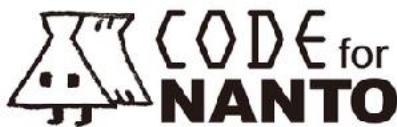
2012年夏より準備を始めて

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 Amagasaki



Code for Shiga/Biwako



Code for Kanazawa



Code 4 NGT
Code for Niigata

Code for Toyama



Code for Kitakyushu



Code for DOGO



CODE for KOBE



Code for Tokushima



CODE for YAMATO
KORIYAMA



Code for Nagoya



CODE
FOR MIKAWA



Code for Numazu



Code for
FUCHU



Code
for
Kanagawa



OPEN
KAWASAKI



CODE
for
KAWASAKI



Code for Matsudo



}for{
CODE for
IBARAKI



Code for Tokyo



Code for Chiba

「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、先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、捨てること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。

10

2314年における総務省

魚鱈山

北海道から沖縄まで100都市以上に拡大

5374 (ゴミナシ)

• *Code for Kanazawa*



特徴 1 :
ゴミをいつ捨てればいいかが
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

なるべく販売店にひ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



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

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+

Compatibility: Requires iOS 8.0 or later

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

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 明日

第2月曜日 第4月曜日

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

メンバーを追加

+ 名前またはメールアドレスを入力... メール

メンバー 241人 (新規2人)

おすすめのメンバー

Masashi Uno 原 芳人 瀬戸 寿一

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拡がる

target_type

もやせるご
み

もやせるご
み

もやせるご
み

もやせるご
み

もやせるご
み

長さ: 57

target_name

493 粘土

494 発泡スチロー
ル

495 バドミントン
シャトル

description

1 もやさないごみ・有害ごみ

2 もやせるごみ

3 びん

4 ペットボトル



5374.jp
ってみ

娘が学校の
を使ってS

OGAWORK

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...

+2

島田商業高校

Code for Kanazawa

This repository ▾ Search or type a command Explore Gist Blog Help

PUBLIC  kenchif + - ✎ ↗

 [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 

..

 area_days.csv	Update area_days.csv	2 months ago
 center.csv	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
 description.csv	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
 remarks.csv	add remark function	5 months ago
 target.csv	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

This repository ▾ Search or type a command ⚡ Explore Gist Blog Help

kenchif + ✎ ↻ PUBLIC codeforkanazawa-org / 5374 ⚡ Unwatch ▾ 20 ⚡ Star 32 ⚡ Fork 172

branch: gh-pages ▾ 5374 / data / area_days.csv

kenchif on 5 Feb ゴミ出しデータにミスがあるので修正

2 contributors

file 72 lines (72 sloc) 4.412 kb

Open Edit Raw Blame History Delete

Search this file...

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

いわゆる5374フォーマット
ごみの収集ルールの定義

Code for Kanazawa

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
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

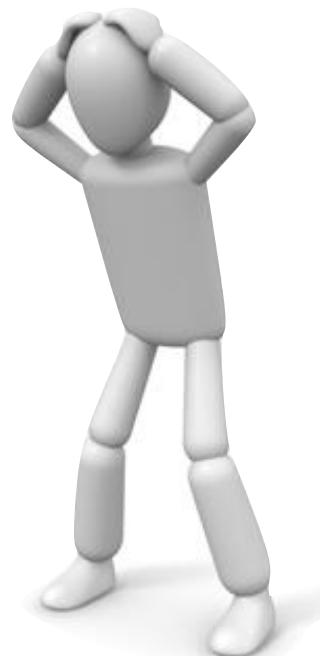


Search this file...

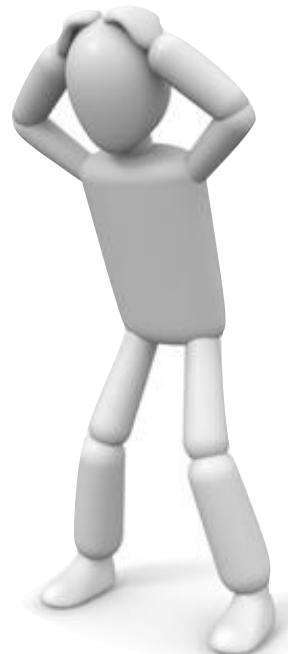
1	type	name	notice
2	燃やさないごみ	IHクッキングヒーター	
3	燃やさないごみ	ICレコーダー	
4	資源	アイスクリームのカップ容器プラスチック製	
5	燃やすごみ	アイスクリームのカップ容器紙製	
6	燃やすごみ	アイスノン	
7	燃やさないごみ	アイスピック	先端部を紙で包み「危険」と表示して他のごみと分ける
8	燃やさないごみ	アイロン	
9	燃やさないごみ	アイロン台 80%以上金属製	
10	燃やすごみ	アイロン台上記以外 70cm以下 足がついてないもの	
11	燃やさないごみ	アイロン台上記以外	

いわゆる5374フォーマット
ごみの種類の定義

しかし、このフォーマットでは
全国のごみ収集ルールをデータ化できなかった。
そのため、イレギュラー分はプログラムで
対応するということに...



さらに全国でのごみの語彙が共通ではないので、
地域によって表現が異なっていて
地域が変わると利用者にとって使いづらい



そこで、共通語彙基盤に期待したい

今年度、まずは語彙や
共通ルールのための収集ルール調査を
検討してみたい



Infrastructure
for Multi-layer
Interoperability
imi.go.jp



コードで世界をHappyに

Code for Kanazawa

Code for Kanazawa