

2020年の新型コロナと静岡シビックテックの1年話

CIVIC TECH FORUM 2021 2021/05/15

佐野浩士

お前誰よ

- 佐野浩士 (Hiroshi Sano) [@hrs_sano645](#) 🏠:静岡県の富士市 🗻
- Job 🧳
 - [佐野設計事務所](#) 🚗 ⚙️ 📏 ✍️
 - 自動車系機械の3D設計事務所 IT/雑務何でも屋
 - 米農家 🌾
- Community 🧑💻
 - 🐍: Python駿河, PyCon mini Shizuokaスタッフ
 - Code for ふじのくに
- [fuji.5374.jp](#)

去年のPre CIVIC TECH FORUM Online 2020にて登壇しまして

民間支援情報ナビの静岡県版 を作った話

Pre CIVIC TECH FORUM Online 2020 - 2020/05/09

佐野浩士

そこから1年立ち、現在の様子を共有します

2020年の新型コロナと静岡シビックテックの1年話

あれから1年...色々ありましたね。

2020年の間のできごとを共有します

- 民間支援情報ナビ for 静岡版のその後
- 新型コロナ対策サイトの静岡版と地域版のフォークを作った話
- 1年シビックテックプロジェクトに関わって感じたこと

民間支援情報ナビ for 静岡版のその後

民間支援情報ナビ for 静岡版の1年

- 2020/4月初め: サービス立ち上げ
- 2020/4月: サービス開始
- 2020/5月: 静岡県向けの機能追加
- **2021/3月: サービス終了アナウンス**

役目を果たしたとして、終了をアナウンス👏

民間支援情報ナビ for 静岡版の役割

- 当初の目的: 静岡県内の民間が提供する支援情報の提供
- 始めた当初は情報が錯綜していて混乱 -> まとめることに価値がある
- 緊急事態宣言→混乱も落ち着いてくる（ある種慣れてきている）

この1年で当初の目的は達成したと思います。

民間支援情報ナビ for 静岡版でやったこと

- 地域別でフィルター👍
- 全国版への追従

VS COVID-19

#民間支援情報ナビ For 静岡県版

55件 / 55件

県内の、企業等による新型コロナウイルス感染症対策支援サービスをまとめました
典:静岡県版有志作成オープンデータ, データフォーマット利用:政府オープンデータ

検索する単語をご入力ください

医療 学習 補助金 託児 遊び 運動 食事 その他

対象: ☐ 個人 ☐ 企業 ☐ 機関 ☐ その他

地域: 全域 ▼

全域

西部

中部

東部

伊豆

ne zoo"サービス開

や職場等でも、デジタルテク
園向けアプリ「one zoo」を

を通じた動物をいつでもど
が撮影したホッキョクグマ

機能追加: 地域別でフィルター

静岡県は横に長く4つのブロックに分かれる

より地域に沿った支援情報を得るためにフィルタ
ー機能を用意


民間支援情報ナビ for 静岡版

改めて参加していただいた方みなさんに感謝🙏

[vs-covid19/CONTRIBUTORS.md at for-shizuoka-custom · hrsano645/vs-covid19](#)

新型コロナ対策サイト 静岡版/地域版のフォークを作った話

静岡県の中では対策サイトはいくつか作成、運用がされています



静岡県
新型コロナウイルス感染症
対策サイト

県内の最新感染動向

新型コロナウイルス感染症が心配なときに

お子様をお持ちの皆様へ

県民の皆様へ

企業の皆様・はたらく皆様へ

静岡県新型コロナウイルス感染症対策本部報

静岡県主催イベント等の延期・中止状況

静岡県内の最新感染動向 最終更新 2021/05/10 19:30

最新のお知らせ

本ページの数値は、公表済みの数値をベースとしているため、実際の入院患者数等とは異なる場合があります

2020/04/17 静岡県からの大切なお願い

2020/04/17 新型コロナウイルス感染症の相談

検査陽性者の状況

陽性者数 (累計)	6873 人
入院中	135 人
軽症・中等症	129 人
重症	6 人



富士市
新型コロナウイルス感染症
対策サイト

富士市内の最新感染動向

富士市新型コロナウイルス関連情報

新型コロナウイルス感染症についての相談窓口

静岡県内の最新感染動向

富士市ウェブサイト

多言語対応選択メニュー

Lang: 日本語

富士市内の最新感染動向 最終更新 2021/05/10 19:30

最新のお知らせ

本ページの数値は、公表済みの数値をベースとしているため、実際の入院患者数等とは異なる場合があります

2021/01/20 小長井義正市長から市民の皆様へ（1月20日）

陽性患者の属性

510 人

2021年5月10日の累計

公表日	居住地	年代	性別	退院※
2021年5月10日	富士市		公表望まず	
2021年5月10日	富士市		男性	
2021年5月8日	富士市	20代	女性	

(静岡県:shizuoka.stopcovid19、富士市:fuji.stopcovid19)

「Code for ふじのくに」に集まった有志メンバーで担当

- 静岡市版と浜松市版もあります。それぞれ別の有志チームで作成
 - 静岡市 新型コロナウイルス感染症対策サイト
 - 浜松市 新型コロナウイルス感染症対策サイト

shizuoka.stopcovid19, fuji.stopcovid19のイベント

- 2020年6月
 - サービス開始 🍷
 - 翻訳対応 🍷
- 2020年12月: 各方面からの要望盛り込み/修正
- 2020年12月 - 2021年1月: 西暦対応、不具合対応 🍷
- 2021年1月: fuji.stopcovid19を立ち上げ 🍷
- 2021年4月: ニュース対応中 🍷

有志メンバーで集まってやっています!

役割自体はあんまり決まってません

- 市川ご夫妻 (Code for ふじのくに) : 立ち上げ、地域向けカスタマイズ
- 佐野@hrsano645: 対策サイトのデータ生成
- @aktnk (Code for SUSONO) : 対策サイトのフロントエンド
- @J.Nagaya: サイト上の翻訳情報
- @Jyury11: 開発環境整備

patients
positive

345

Cumulative

	Residence	Age	Gender
	In the East Health Center		
	Shizuoka-shi	10代後半	Male
	Shizuoka-shi	20s	Male
	Hamamatsu-shi Minami-ku	30s	Male
	..	.	

ed includes deaths



20/08/07 19:30

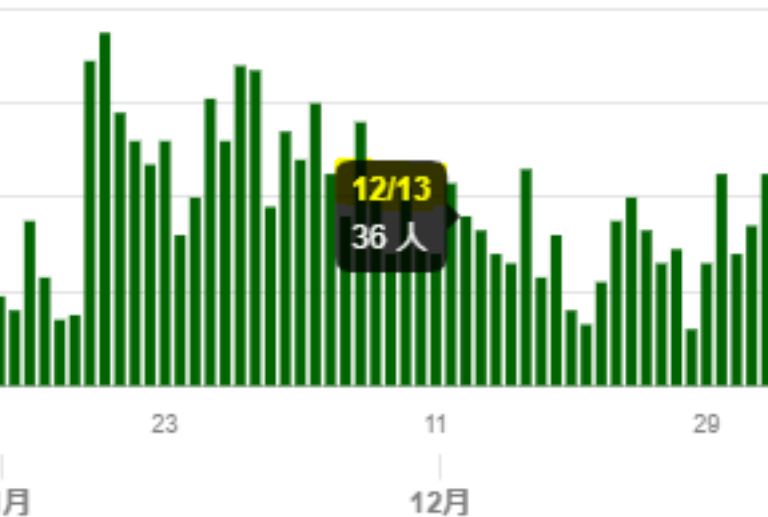
翻訳対応

- 静岡県向けに追加したリンクや地域の名称の翻訳をしました
- 静岡県の保健所各所から集まる情報はばらつきが多い
 - 一例: 「10代後半」 「60代以上」 「県東部」 「静岡市葵区」 「富士保健所管内」 「浜松市内」 「県外在住」 🤖
- できれば翻訳サービス（AWS Translateとか）とかを挟んだ方がいいかもしれない

患者数

1/9 実績値 (前日比:

累計



データを入手 [🔗](#)

/09 19:30 更新

西暦対応

- 年末に東京都の仕様に会うように追従
- この頃には東京都側はかなり拡張
 - プロジェクトで使われている依存パッケージも追い続けるのが大変
 - vue, nuxt系になれてる方は大丈夫かもしれません...



新型コロナウイルス感染症
対策サイト

富士市内の最新感染動向

富士市新型コロナウイルス関
連情報

新型コロナウイルス感染症に
ついての相談窓口

静岡県内の最新感染動向

富士市ウェブサイト

多言語対応選択メニュー

Lang: 日本語



最新のま

本ページの数値
あります

2021/01/20 小

陽性患者の

510 人

2021年5月10日の

公表日

2021年5月10日

2021年5月10日

2021年5月8日

別地域へフォーク

- 静岡県富士市の役所の方より、富士市版もできないかと相談
 - 相談当時、富士市でも感染者数が増えていた
- 静岡県のオープンデータから地域別にデータを書き出せる機能を作成
 - 「最新のお知らせ」対応の時もオープンデータ提供を実現

富士市の協力と静岡県の立ち上げノウハウもあったので立ち上げ早めでした

プロジェクトはこちらです -> [hiroyuki-ichikawa/fujicity_covid19](https://github.com/hiroyuki-ichikawa/fujicity_covid19)

静岡県内の最新感染動向 最終更新 202

最新のお知らせ

本ページの数値は、公表済みの数値をベースとしているため、実際の入府

2021/05/12 [新型コロナウイルス陽性者が89名確認されました](#) 

2021/05/12 [児童福祉施設向け感染症対策マニュアルを掲載しました](#) 

2021/05/07 [現在の警戒レベルを更新しました](#) 

2021/05/02 [感染対策の徹底をお願いします](#) 

2021/04/30 [川勝知事からのメッセージを掲載しました](#) 

検査陽性者の状況

ニュース対応（予定）

新型コロナ対策サイトにある「最新のお知らせ」の対応

- 静岡県はスクレイピング（1日1回）で更新
- 富士市はオープンデータ提供となったので更新が非常に楽

近々更新予定です！

1年間、シビックテックプロジェクトに関わって感じたこと

- フォークプロジェクトを運用する楽しさと難しさ
- 有志チームでどうやっていくか
- 非同期なツールを使いこなす。コミュニケーションも

フォークプロジェクトを運用する楽しさと難しさ

- 最新のWeb開発技術の扱いを学べる
 - JavaScript、Docker、GitHub Action
- OSS開発 / GitHub上でのコミュニケーション方法

エンジニアとして学ぶことが多かった

フォークプロジェクトを運用する楽しさと難しさ

フォーク元のプロジェクトはCode for Japanで行っているため（相対的には）強い組織。

でもフォーク先（地域）はそこまではないと思われる

追いつくのには無理がある。できるところをピックアップしてみました。

11/20	262	318
11/21	169	221
12/12	594	
11/22	180	
12/23	465	
11/23	194	
11/24	189	
2020/04/17	269	
11/25	233	238
12/78	597	
12/26	289	
12/89	452	
11/27	425	
12/20	585	
11/28	543	289
12/22	473	
11/29	172	
12/23	327	
11/30	319	245
12/24	573	
12/21	263	
12/26	495	466
12/28	842	
12/4	457	
12/39	289	
2020/12/27 19:30		更新
12/25	226	278
12/21	587	
12/6	160	
12/22	429	
12/7	438	279
12/24	588	297
12/8		

大変だった例: フォーク元の追従してサイトの表示が崩れる問題 😊

- 東京都の修正を盛り込む→なぜかサイトの表示が崩れてしまう
 - 依存しているライブラリが正しく追従できていない、静岡県の独自のカスタマイズで誘発する？など
- 良かれと思って盛り込んだら大変だった話

有志チームでどうやっていくか

シビックテックを有志で進めるとき、優先できないものでもある。

- 仕事、本業: 多忙だったりして時間作れない
- 私生活もある: 子育て、介護も

自分の人生優先だけど、思いを持って進めてるプロジェクトの進捗がよくなかったりすると、ちょっともどかしい



ボランティアとしてみんなで助け合う

助け合い、支え合い大事、できたこと

やったことをみんなで見て褒めていこう

リアクション大事！

非同期なツールを使いこなす

フルタイムではないので限られた時間で進めるしかない



進めるために（時間効率をあげるため）非同期なツールを使いこなす

非同期なツール何使ったの？

GitHub, Slack, Google Docs

- サービスのデプロイもなるべく自動（CI使う
- コミュニケーションもチャットベース

人が主役なんです 🙋

人が頑張るよりツールに頼る

人がやるべきことを気持ちよくできるように整備を続ける

まとめ

静岡シビックテックな取り組みで1年やってきたこと雑感でした。

- 民間支援情報ナビ for 静岡版のその後
- 新型コロナ対策サイトの静岡版と地域版のフォークを作った話
- 1年シビックテックプロジェクトに関わって感じたこと

ボランティアとして取り組む喜びもですが、学びや悩みも増えました。

対策サイトの今後

対策サイトも役目を果たし終えるまでは続けていこうと思います

今後はワクチンの摂取状況や連絡方法を載せられるといいなーと思っています

ボランティアなシビックテックどうあるべきかやっぱり悩みますが、長く続けることを目標にしてみます