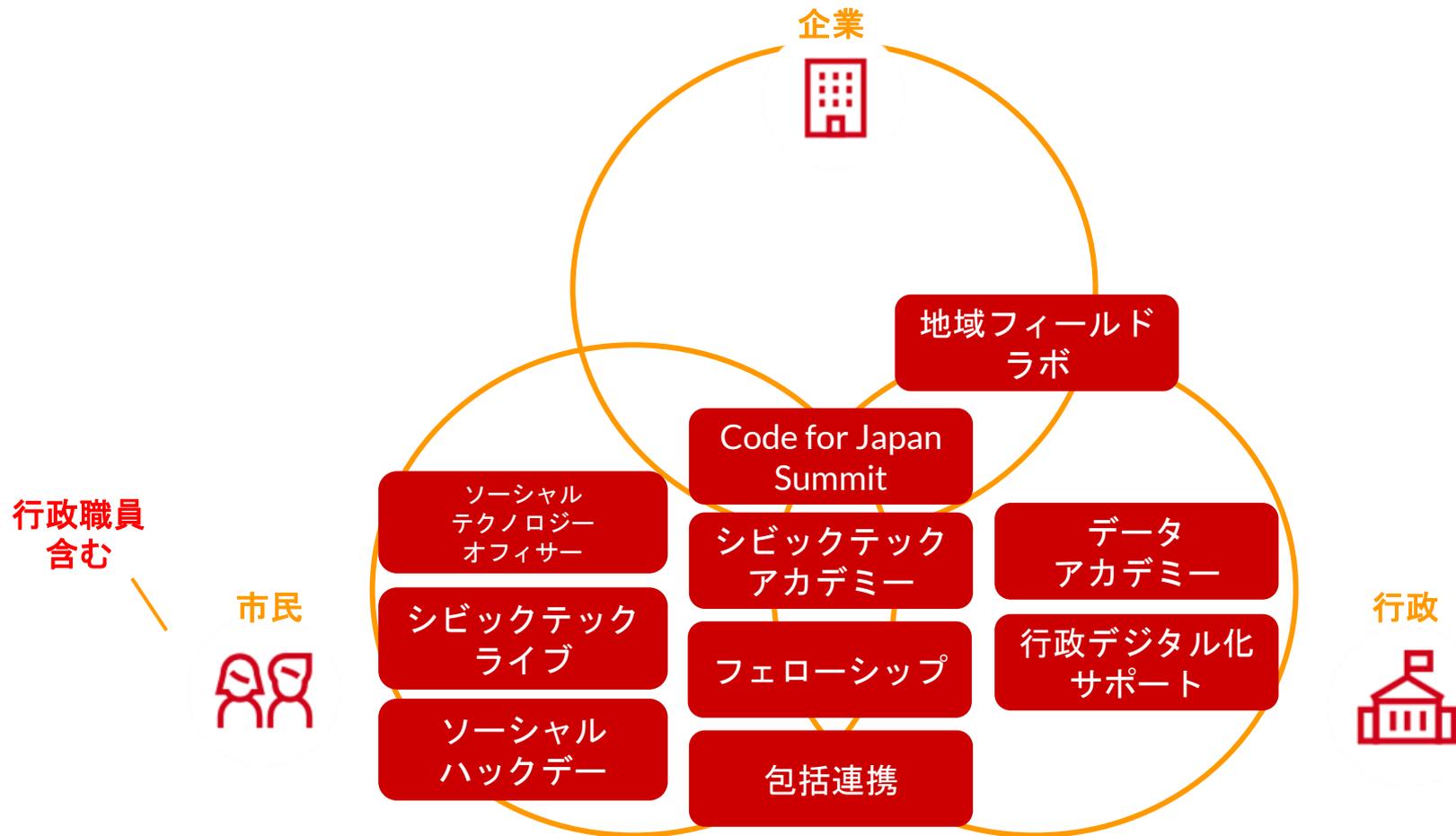

スマートシティと シビックテック

Code for Japan 関治之
Twitter: @hal_sk

「ともに考え、ともにつくる」 人々のネットワーク



市民と行政、企業をつなぐ10のプロジェクト



各地で自らの地域を良くするための活動を実施

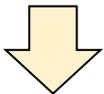


行政のデジタル化に注目が高まる

ポストコロナ時代の新しい未来 (経済財政運営と改革の基本方針2020より)

1. 「新たな日常」構築の原動力となる
デジタル化への集中投資・実装とその環境整備
(デジタル・ニューディール)

次世代型行政サービスの強力な推進
デジタルトランスフォーメーション (DX) の推進
新しい働き方・暮らし方
変化を加速するための制度・慣行の見直し



2. 「新たな日常」が実現される地方創生

東京集中→多核連携型
地域の躍動につながる産業

3. 「人」・イノベーションへの投資の強化

教育への投資
科学技術・イノベーションの加速

4. 「新たな日常」を支える包摂的な社会の実現

社会保障の再構築、データヘルス改革
社会的ファイナンスの活用

5. 新たな世界秩序の下での活力ある日本経済の実現

自由で公正なルールに基づく国際経済体制
サプライチェーンの多元化
SDGsを中心とした地球規模課題への貢献

スマートシティ関連の(IT)インフラ投資は、 あらたなレガシーに

- 新たな実証実験バブルにしてしまっても良いのか？
- 最初は国から予算が出るかもしれないけど、大事な運用部分の費用はどうする？
- 「最先端の技術」は何のために使うのか？
- それ、新たなベンダーロックインになってませんか？
- サステナビリティを重視する必要がある

A person wearing a green dress and dark shoes is walking away from the camera on a paved path. A large white arrow is painted on the path, pointing in the same direction as the person. The background is a blurred asphalt surface with some dry leaves.

どんな地域に住みたいのか？
から考えよう

D I Y 都 市

を 作 ろ う



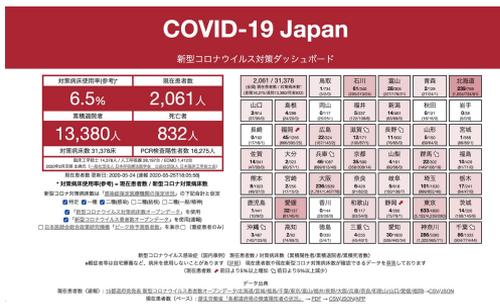
都市に必要なのは、プラットフォームではない

DIY都市の要件

- **みんなが意思決定に参加できる**
多様な意見を集め、データを元に透明性を持って議論する
- **幸福な街をつくる**
みんなが目指せる指標で、手段と目的を一致させる
- **オープンにつくる**
失敗をも学習機会に変える。世界に貢献する。仲間を作る。
- **皆でつくる**
地域や組織の垣根を超えて、協働する。仲間を作る

COVID-19下の 共創事例

コロナ禍で生まれた様々なアクティビティ ダッシュボード



アイデア募集

新型コロナウイルスと戦うアイデア募集サイト
VS COVID-19 IdeaBox

このサイトについて 投稿ガイド ライブマップ ユーザー登録

投稿 人気順 最新 評価 コメント数 投票数

268件

6. 言語・代替品
▼ 言語・代替品
▼ 言語・代替品
▼ 言語・代替品

2. 外出自粛への対応
▼ 外出自粛への対応
▼ 外出自粛への対応

検索サイト

VS COVID-19
#民間支援情報ナビ

企業による最新新型コロナウイルス感染症対策支援サービスをご紹介します。(検索: 飲食(飲食系・カフェ系))

検索する単語を入力してください

コミュニケーション デリバリー フォードスタイル 検索 検索 学習支援 検索 検索 生活関連サービス 検索 介護サービス

リアルタイム翻訳ツール
Face to Face での会議、Microsoft Teams、Skype for Business、Zoom、Cisco Webex、その他の Web会議ツール、伊電通などで話した内容をリアルタイムにテキスト翻訳、文字起こしします。

NPO支援

POPULO 生活相談ナビ

LINE公式アカウント

流山テイクアウトマップ
by CodeForNAGAREYAMA

流山のテイクアウトでできるお店をご紹介します！お家で店の味を楽しもう

SHAKE APP SHOW FULLSCREEN

プロトタイピング

接触確認アプリ
まもりあい
Japan

あなたのお悩みに合わせて
ご相談できる連絡先をご紹介します

LINEで友だち追加

COVID-19 Japan

新型コロナウイルス対策ダッシュボード

対策病床利用率(参考)*	現在患者数
6.5%	2,061人
累積退院者	死亡者
13,380人	832人
対策病床数 31,378床	PCR検査陽性者数 16,275人
臨床工学技士 14,378人 / 人工呼吸器 28,197台 / ECMO 1,412台	
2020年2月回答 出典元 (一般社団法人日本呼吸療法医学会 公益社団法人日本臨床工学技士会)	

現在患者数 更新日: 2020-05-24 (速報 2020-05-25T18:05:58)

* 対策病床利用率(参考) = 現在患者数 / 新型コロナ対策病床数

新型コロナ対策病床数は「感染症指定医療機関の指定状況」の下記合計と仮定

特定 一種 二種(感染) 二種(結核) 二種(一般/精神)

「新型コロナウイルス対策病床数オープンデータ」を使用

「新型コロナウイルス患者数オープンデータ」を使用(速報)

日本医師会総合政策研究機構「ピーク時予測患者数」を表示 (重症患者のみ)

2,061 / 31,378 (全国 現在患者数 / 対策病床数* (累積16,275/退院13,380/死者832))		鳥取 1/734 (3/2/0)	石川 61/340 (295/210/24)	富山 28/305 (227/178/21)	青森 2/129 (27/24/1)	北海道 239/759 (1,054/734/81)
山口 2/914 (37/35/0)	島根 4/298 (24/20/0)	岡山 0/117 (25/25/-)	福井 5/237 (122/109/8)	新潟 14/461 (83/69/0)	秋田 0/121 (16/16/0)	岩手 0/38 (0/0/0)
長崎 0/102 (17/16/1)	福岡 45/1256 (666/595/25)	広島 22/324 (167/143/2)	滋賀 12/171 (100/87/1)	長野 11/500 (76/65/0)	山形 5/150 (69/64/0)	宮城 1/588 (88/86/1)
佐賀 14/341 (47/33/0)	大分 2/323 (60/57/1)	兵庫 46/1087 (699/613/40)	京都 35/590 (358/309/14)	山梨 4/101 (60/56/0)	群馬 22/302 (149/108/19)	福島 10/429 (81/71/0)
熊本 8/1023 (48/37/3)	宮崎 2/256 (17/15/0)	大阪 236/2639 (1,781/1,467/78)	奈良 6/426 (91/82/2)	岐阜 5/618 (150/138/7)	埼玉 101/1630 (999/852/46)	栃木 17/241 (64/47/0)
鹿児島 1/441 (10/9/0)	愛媛 32/137 (81/45/4)	香川 0/144 (28/28/0)	和歌山 6/117 (63/54/3)	静岡 4/200 (75/70/1)	東京 633/4800 (5,152/4,239/280)	茨城 14/326 (168/145/9)
沖縄 3/487 (142/133/6)	高知 2/93 (74/69/3)	徳島 0/330 (5/4/1)	三重 4/235 (45/40/1)	愛知 30/1800 (506/442/34)	神奈川 286/3385 (1,322/965/71)	千葉 86/1333 (904/774/44)

新型コロナウイルス感染症 (国内事例) 現在患者数 / 対策病床数 (累積陽性者/累積退院者/累積死者数)

※軽症者等は自宅療養など、病床を使用しないことがあります (詳細) 現在患者数や現在新型コロナ対策病床数が確認できるデータを募集しております

(現在患者数 前日より5%以上増加 前日より5%以上減少)

データ出典

現在患者数 (速報) : [15都道府県発表 新型コロナウイルス患者数オープンデータ\(北海道/宮城/福島/千葉/東京/富山/福井/長野/大阪/兵庫/奈良/和歌山/山口/愛媛/福岡\)](#) → CSV/JSON

現在患者数 (ベース) : [厚生労働省「各都道府県の検査陽性者の状況」](#) → PDF → CSV/JSON/APP

VS COVID-19

#民間支援情報ナビ

393件 / 393件

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（出典:政府オープンデータ）

検索する単語をご入力ください

コミュニケーション

テレワーク

ワークスタイル

医療

娯楽

学習支援

宿泊

情報通信

教育

生活関連サービス

福祉

行政サービス等

飲食サービス

その他

対象： 個人 企業 機関 その他

リアルタイム翻訳ツール

Face to Face での会議、Microsoft Teams、Skype for Business、Zoom、Cisco Webex、その他の Web会議ツール、IP電話などで話した内容をリアルタイムにテキスト翻訳、文字起こしします。

提供: フェアユース株式会社

対象: 企業等, 医療機関

費用等: 無料

提供期間: 2020/3/12~2020/6/30

発表日付: 2020-03-11

ワークスタイル

テレワーク含む

ビデオ会議

テレワーク

同時翻訳

文字起こし

議事録

アイデア検索

並び順

人気順

最新

評価P

コメント数

投票順

はじめての方へ

- [VS COVID-19アイデアボックスとは？](#)
- [カテゴリーの紹介](#)
- [投稿・投票してみよう\(アイデアボックスの使い方\)](#)

 [新着アイデアのRSSはこちら](#)

事務局からのお知らせ

VS COVID19アイデアボックスの意見募集を終了しました。

2020/06/06

この度はご参加いただきまして誠にありがとうございました。皆様から頂きました意見につきましては、新型コロナウイルス感染症対策 テックチームに報告をさせていただきます。 >>[詳細へ](#)

機能追加について

2020/05/30

サイト分析機能を追加しました。 >>[詳細へ](#)

中間発表

現在のユーザー数

268人

カテゴリー・ピックアップ

6. 流通・代替品

マスクなどの日用品から医療用フェースシールドなど様々なものが不足していますが、直送や代替品の提案...

- [Wishlistみたいなマッチングサイト](#) by [もふもふさん](#)
- [ブランドを超えた配送サービス](#) by [tonchakuさん](#)
- [在宅医療・介護、福祉施設向けアルコール消毒液の流通状況](#) by [落合陽さん](#)
[他のアイデアを見る](#) | [参考資料を見る](#)

2. 外出自粛への対応

外出ができずに家の中で過ごす時間を有意義に、また楽しく過ごすアイデア、困りごとを解決するための...

- [外出制限によるメンタル不調を自分でケアするアプリ](#) by [白松俊さん](#)
- [チャイム配信、運動タイム設定](#) by [佐伯不二夫さん](#)
- [行きすぎた自粛警察の人々をトラッキング](#) by [和田崇雅さん](#)
[他のアイデアを見る](#) | [参考資料を見る](#)

Translation into English



アイデアを投稿する

アイデア一覧 (総合) 137

最新コメント (総合) 235

受付の終了したカテゴリ

1. 感染予防や拡大防止 54

2. 外出自粛への対応 5

3. 育児や教育 18

4. 働き方や企業活動 15

5. 健康・医療や介護 6

6. 流通・代替品 6

7. 流行終息にむけて 14

8. その他 19





流山テイクアウト マップ

by CodeforNAGAREYAMA

流山のテイクアウトできるお店をご紹介します！お家でお店の味を楽しもう

SHARE APP

SHOW FULLSCREEN



Scan with camera to install app.

スマホに最適化



保護者と児童・生徒に届く



学校の先生



エクセル

フォーム入力

他



かんたん入力

かんたん変換

かんたん利用

困窮支援NPOの相談支援チャットボット



LINE
LINE公式アカウント
POPOLO
生活相談ナビ



あなたのお悩みに合わせて
ご相談できる連絡先をご案内します /

LINEで友だち追加



POPOLO生活相談ナビ

はなこさん、はじめまして！
友だち追加ありがとうございます。
POPOLO生活相談ナビです。

このトークからの通知を受け取らない場合は、画面右上のメニューから通知をオフしてください。

個人：困りごと状況別

衣食住がない
家が無い、食糧がないなどの相談

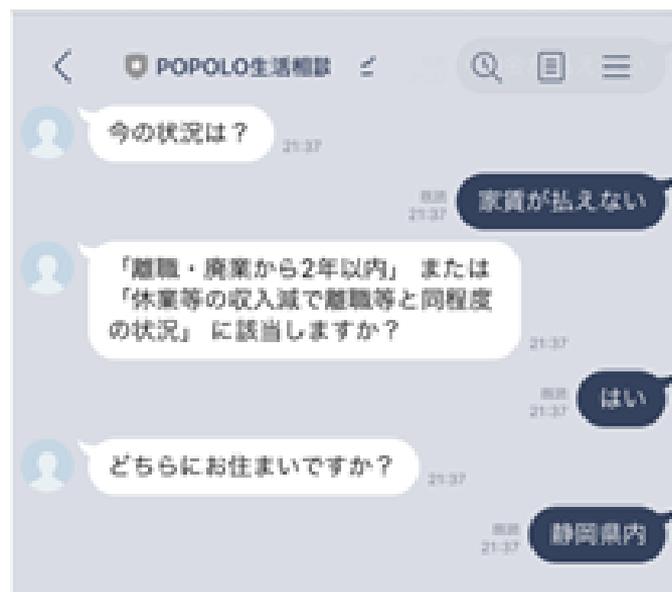
仕事
仕事を失って失業や減
ある（

支援の種別から探す
Genre
個人向け
Individual

自分の状況から相談する
Case
個人向け
Individual

支援の種別から探す
Genre
事業者向け
Business

利用方法
?



POPOLO生活相談ナビ

今の状況は？

家賃が払えない

「離職・廃業から2年以内」または「休業等の収入減で離職等と同程度の状況」に該当しますか？

はい

どちらにお住まいですか？

静岡県内

都内の最新感染動向 最終更新 2020/03/22 8:00

最新のお知らせ

2020/03/18 [都内医療機関等へのマスクの配布について](#)

2020/03/21 [新型コロナウイルスに関連した患者の発生について](#)

[自分や家族の症状に不安や心配があればまずは電話相談をどうぞ](#)

[相談の手順を見る](#)

検査陽性者の状況

(注) チャーター機帰国者、クルーズ船乗客等は含まれていない

陽性者数 (累計)	入院中	軽症・ 中等症	重症	死亡	退院
136人	101人	92人	9人	4人	31人

2020/03/21 20:45 更新



検査実施状況

(注) 医療機関が保険適用で行った検査は含まれていない

(注) 検査実施人数には、チャーター機帰国者、クルーズ船乗客等は含まれていない

(注) 速報値として公開するものであり、後日確定データとして修正される場合あり

検査実施人数 (累計)	検査実施件数 (累計)		
	合計	都内発生	その他 (チャーター 機・クルーズ船 等)
1848人	3221件	2461件	760件

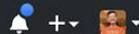
2020/03/19 11:00 更新





Search or jump to...

Pull requests Issues Marketplace Explore



tokyo-metropolitan-gov / covid19

Unwatch 178 Unstar 4.6k Fork 1.2k

Code Issues 79 Pull requests 25 Actions Projects 1 Security Insights Settings

東京都 新型コロナウイルス感染症対策サイト / Tokyo COVID-19 Task Force website <https://stopcovid19.metro.tokyo.lg.jp/>

Edit

covid-19 Manage topics

3,732 commits 51 branches 0 packages 17 releases 1 environment 195 contributors MIT

Branch: development

New pull request

Create new file

Upload files

Find file

Clone or download

halsk Merge pull request #2073 from nard-tech/feature/add-contributors-2020... Latest commit 91e2eb8 4 hours ago

.devcontainer VSCode Remote Containers対応 7 days ago

.github add creating release process 19 hours ago

GitHub というサイトでオープンソース化

components Merge pull request #2080 from shunito/feature/issue-2066-fix-tabindex 4 hours ago

data BOT; UPDATE DATA yesterday

dist/data Merge branch 'staging' into development 4 days ago

docs i18n: zh_CN README.md Update 2 days ago

layouts 全テーブルにtabindexを追加しているのを停止 8 hours ago

pages refs #1922 Set scope attribute to <th> tag 13 hours ago

plugins Merge branch 'development' of github.com:tokyo-metropolitan-gov/covid19 7 days ago

全ての都道府県に波及



オープンソースへの投資は、社会的な知的資本の蓄積に繋がる



行政がオープンソースに投資すべき理由

♡ 137

<http://blog.cleverelephant.ca/2018/01/govt-oss-clusters.html>

新型コロナウイルス感染症対策のためのデータ公開支援



新型コロナウイルス感染症への対策にあたり、Code for Japanでは東京都公式の新型コロナウイルス感染症対策サイトの開発を通じ、データを正しく公開することや、ソースコードを公開し他の自治体と協力し合い、よりよいシステムを日本全体で使えるようにすることをサポートしてきました。

全国の「地域情報化アドバイザー」（総務省）と「オープンデータ伝道師」（内閣官房IT総合戦略室）、VLEDが協力し、標準データの定義書を作成。各地での交渉に役立った

	A	B	C	D	E	F	G
1	新型コロナウイルス感染症対策に関するオープンデータ項目定義書						
2	・本データ項目定義書は、新型コロナウイルス感染症対策の一環として、各自治体において標準フォーマットでのオープンデータを公開できるように支援するためのものです						
3	・どのような情報を優先的にオープンデータ化し、情報発信の効率化を図るべきか、指針を検討するために本書をご利用ください						
4	・利用者にとっての使いやすさを担保するためには標準化された形でのデータ公開が望ましいですが、必ずしも本書通りに作成する必要はなく、適宜データ項目の追加等を行ってもかまいません						
5	・迅速かつ正確な情報発信を行うことを最優先してください						
6							
7	データセット一覧						
8	No	データセット名	説明				備考
9	01	陽性患者属性	陽性患者の年代・性別・居住地等の属性情報を一覧化したデータ				
10	02	検査実施人数	PCR検査を受けた人の数を日別に集計したデータ				
11	03	検査実施件数	PCR検査の実施件数を日別に集計したデータ				
12	04	陰性確認数	陰性確認が完了した件数を日別に集計したデータ				陰性確認とは、検査で陽性となった患者等について、症状改善後にウイルスの保有状態が継続しているかどうかを確認するための検査。検査陽性となり入院した患者は、一定間隔を置いて2回連続で陰性となった場合に退院が可能となる。
13	05	コールセンター相談件数	コールセンターや受診相談窓口における相談件数を日別に集計したデータ				コールセンター・受診相談窓口ともに同じフォーマットを利用可能
14							
15	改定履歴						
16	更新年月日	更新者	シート名	改定箇所	改定内容		
17	2020-03-27	Sayoko Shimoyama	-	-	初版作成		

東京都サイトでは、様々な情報が瞬時にまとめられた

PUBLISHED CHANGED 14 HOURS AGO OWNED THIS NOTE [Subscribe](#)

「東京都 新型コロナ対策サイト」地域展開に向けて情報共有のナレッジを記述して行きましょう

ハッシュタグ: #StopCovid19JP
データ更新: 2020/03/21

サイト情報

東京版展開

本家・オリジナル

- 東京都
 - 東京都 公式
 - GitHub
 - デプロイ先: netlify

↓ 地方区分に誤りあるかも、適宜入れ替えてください

- スプレッドシートに整理中

北海道

- 北海道

Qiita コミュニティ キーワードを入力

1382 LGTM

@FPC_COMMUNITY 2020年03月12日に更新

東京都 新型コロナウイルス対策サイトへの貢献方法を解説

Git GitHub YARN nuxt.js COVID-19

目次

- はじめに
- この記事は
- Slackチャンネルへの参加

Qiita コミュニティ キーワードを入力

@Kanahiro 2020年03月17日に更新

COVID-19Hokkaidoデータ編②オープンデータ化+自動更新へ向けて

Python オープンデータ GitHubActions COVID-19

もくじ

- COVID-19Hokkaidoデータ編①スクレイピングなどによる初期データ作成
- COVID-19Hokkaidoデータ編②オープンデータ化+自動更新へ向けて←この記事だよ!
- COVID-19Hokkaidoデータ編③完全自動化

北海道版 COVID19情報サイトの標準イメージ

20200308

V0

V4.0 既読?

最新サイト 札幌市サイト 実行環境のインストール 実行環境のインストール 実行環境のインストール

Civictech Challenge Cup[u-22]



学生がつくる未来のカタチ

行きたかったインターンにいけない。
時間はたくさんあるのに、好きなことができない。
身近な課題は見えているけれど、一人ではどうにもならない。

だから、私は仲間とともに挑戦する。

高校生、大学生がプロジェクトをリードし始めている



https://note.com/hal_sk/n/n86dd3c808b0d



県内の最新感染動向

ツイート Share 1.7K

最新のお知らせ

2020-08-17 大分県におけるPCR等検査実施人数及び患者状況 (R2.8.17 16時00分更新)

2020-08-15 新型コロナウイルス感染症軽症者等の宿泊施設での療養について

2020-07-21 新型コロナウイルス感染症対策本部及び社会経済再活性化緊急推進本部合同会議からのお願い等

検査陽性者の状況

速報値として公開するものであり、後日確定データとして修正される場合があります。

「入院中」には、入院する医療機関を調整中の方が含まれています。

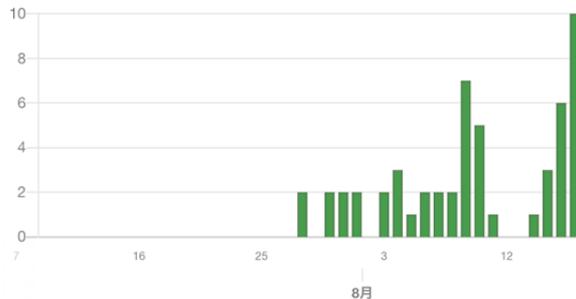
陽性患者数 (累計) 113人	入院中 32人	死亡 1人	退院 80人
------------------------------	-------------------	-----------------	------------------

陽性患者数

10人

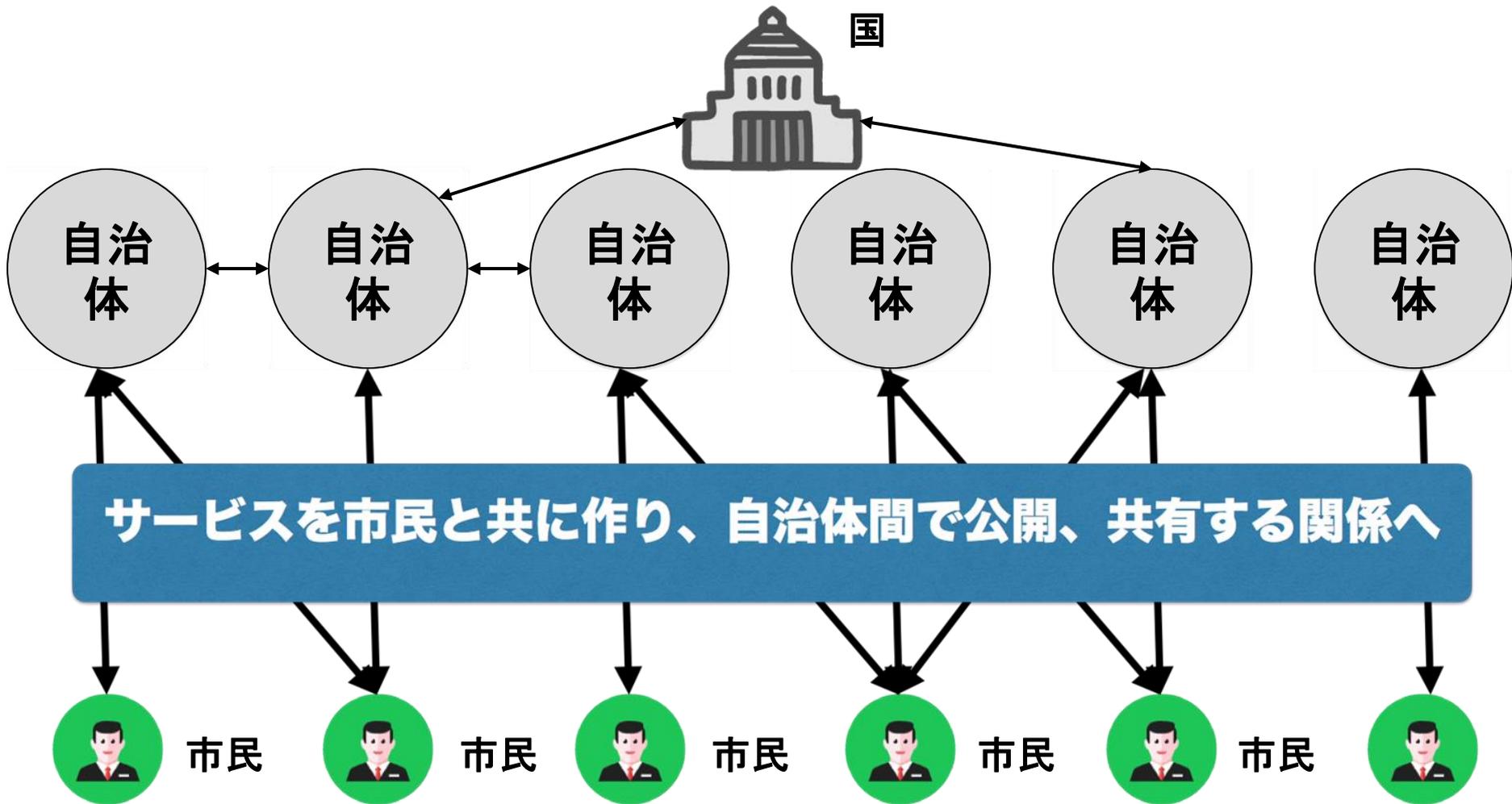
8/17実績値 (前日比: +4人)

日別 累計

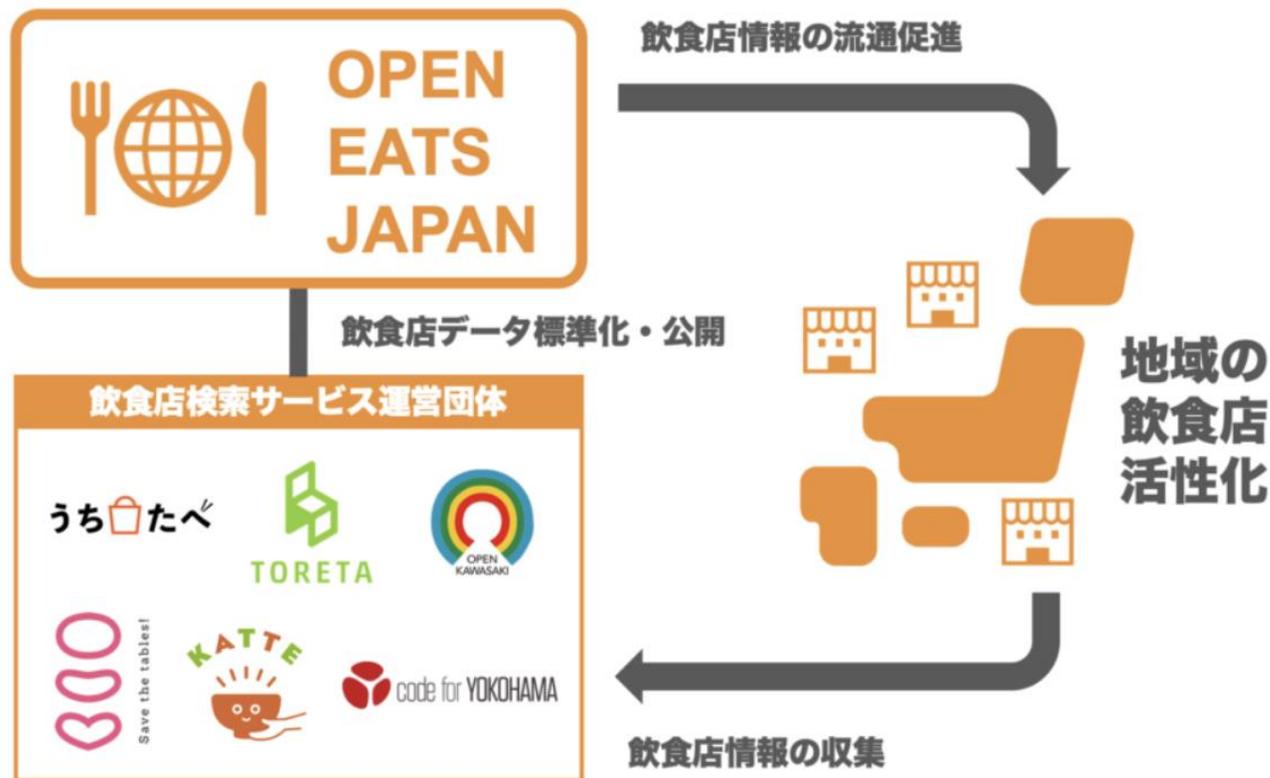


> テーブルを表示

スマートフォンを操作



飲食店情報の標準化プロジェクト



—

成果を出すには
普段からの関係性作り
も重要

信頼構築フレームワーク 4P

People

テクノロジーではなく、
人々から始める



- ともに考える
- お互いの言語を学ぶ
- 個人的な信頼関係を作る

Prototyping

課題を理解するために
プロトタイピングする



- ともにつくる
- とともに学ぶ
- 課題を理解する

Project

共通のゴールを決め、
リソースを割り当てる



- とともに働く
- 共通価値を作る
- チェンジマネジメントも行う



Promote

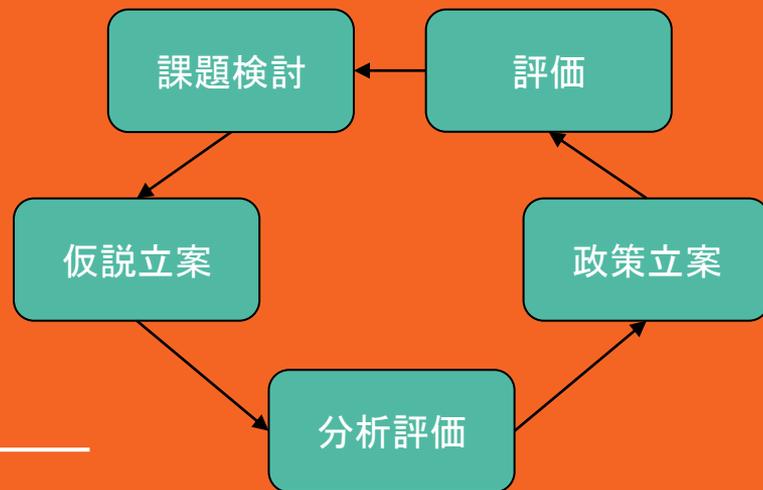
アイデアやデータを広め、ネ
ットワークを拡大する



データアカデミー

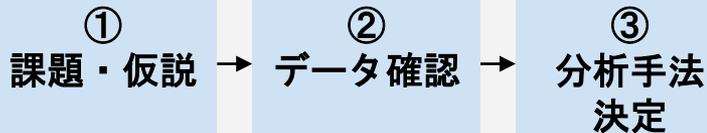
行政の中での
データリテラシーを向上させる
データ利活用研修

自治体



課題解決7ステップ

課題と分析対象の決定



どんな課題を、どんなデータを使って表現するのか？
データはどのように集める/作るのか？
どのような分析手段があるのか？
などを検討

④ 分析実施

分析の難易度やツールの必要性に応じて、自分で実施、他部署に依頼、外注などを選択

分析結果の判断



分析結果を判断し、政策を立案
最初に決めた仮説は正しかったか？
効果を測定し、新たな課題設定に繋げる



データアカデミー (自治体向けデータ活用研修)

データ利活用のプロセスとメニュー

- データ利活用の「2本の基本の流れ」と、課題解決に必要な個別手法・パターンを教材としてまとめる
- 教材となる、個別手法・パターンは参加自治体の課題に合わせて作成・実施・調整

データ利活用のプロセス (基礎知識として覚える)							
データ分析による政策反映	仮説/現状分析	対象データ確認	分析手法検討	データ分析	評価	政策検討	効果指標
データ利用による課題解決	現状・あるべき変検討	活用対象データ確認	データ利用方法検討	データ利用	評価	政策検討	効果指標
用途に合わせたデータ分析とデータ活用(政策)を決める	パーソナルデータ整備						
	統計手法による定量的分析						
	GISを使った分析・表現						
	BI等ツールを利用した分析・表現						
個別に必要なに応じて研修する。	データビジュアライズ						
	アンケートやヒアリングの定性分析			費用対効果分析			

2本の基本の流れ

事前調査の結果、研修が必要な手法

他の手法も実情に合わせて検討



総務省事業として2017年、2018年と実施。



支援制度情報の標準化は、東日本大震災時から進められてきた

復旧・復興支援制度情報サービス開始
2012年、経産省



支援制度の標準化

コロナ関連の支援制度をオープンデータ化

VS COVID-19



一般社団法人ユニバーサルメニュー普及協会と共に
COVID19関連標準フォーマットとして公開

新型コロナウイルス感染症対策に関するオープンデータ項目定義書

- オープンデータ提供義務、新型コロナウイルス感染症対策の一環として、各自治体において標準フォーマットでオープンデータを提供できるようにするものとする。
- このよう情報を提供するオープンデータから、情報提供の即時性を高めるため、検索を可能とするための標準を定義していく。
- 利用によって使われるべきデータを確保するための標準化されたデータを提供してほしい。必ずしも標準化されたデータは無くとも、標準フォーマットに準拠したデータを提供していただくことをお願いしている。

データセット名	説明	備考
01	個人向け支援	個人向け支援
02	事業者向け支援	事業者向け支援
03	貸付	貸付
04	補助金	補助金
05	リース	リース

改定履歴

改定年月日	変更内容	バージョン	改定者	担当部署
2020-03-27	追加	0.0.1	Shinya Shimoyama	総務部

アスコエがデータを加工し
ヤフーにデータ提供

YAHOO! JAPAN



東京都がフォーマット採用



企業の皆様ができること

- 共通善の元に、良いビジネスを組み立てる
- 「囲い込み」ではなく、「共創」を重視する

具体的には？

- 「何のために？」というストーリーを大切にしている
- 社員に、コミュニティ参加を奨励している
- 課題の現場で学ぶ機会を作る

共創のPoint1

肩書きではなく

「個人」として接する

自治体側にとっては、外部人材登用が効果的

神戸新聞NEXT 2020.3.25(水)

ホーム 新着 地域 全国海外 連載・特集 動画・写真 社説・正平調

連載・特集 エッセー・評論 阪神・淡路大震災 兵庫の選挙

神戸新聞 ホーム > 連載・特集 > 潮流ひょうご > 第8部 自治の流儀 > (下) 民間人材

連載・特集 > 連載・特集 > プレミアムボックス

第8部 自治の流儀

■ (下) 民間人材

ツイート おすすめ シェア 印刷



「英国で最もエキサイティングなベンチャー組織が政府系って、どういうこと？」

9月23日、神戸市北区で開かれたIT関連イベント。神戸市ICT（情報通信技術）業務改革専門官、砂川洋輝（ひろき）（33）が全国の自治体職員ら約500人に向け、英国政府デジタルサービス（GDS）に言及した。

GDSは英国政府のインターネットサイトの運用などを担うデジタルサービス改革チームだ。モノやサービスの開発で使い手を最優先に考え、さまざまな人の意見で練り上げる「デザイン思考」を取り入れ、民間の技術による住民参加の公共サービスを次々と展開する。砂川は「デザイン思考の成功例」と解説した。

神戸市のICT業務改革専門官に登用され、働き方改革へ向けて若手職員らと意見を交わす砂川洋輝さん＝神戸市役所（撮影・吉田敦史）



神戸市ITイノベーション専門官／吉永 隆之（写真中央）
神戸市ITイノベーション専門官／中沢 久（写真右）

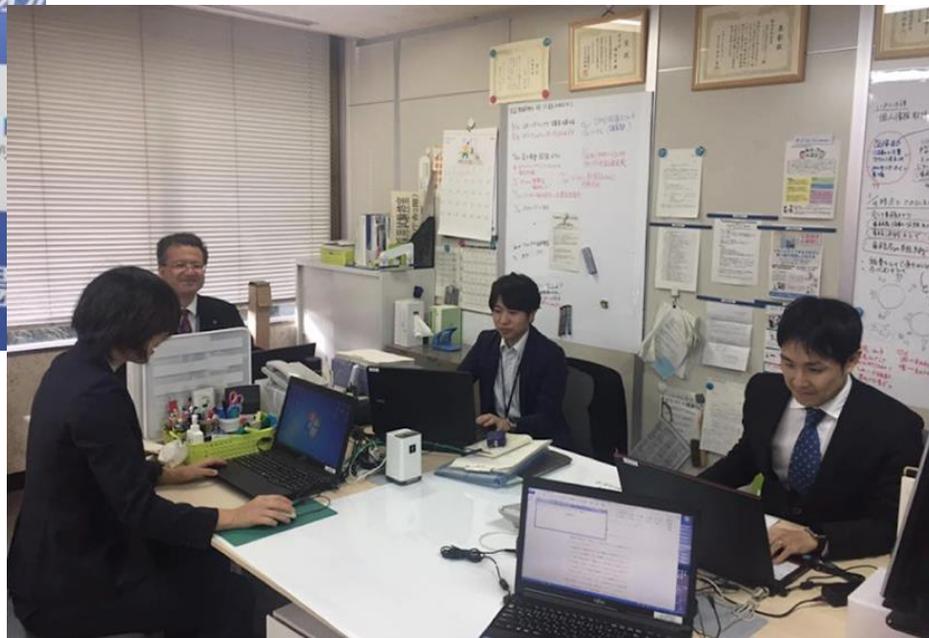
Think Together, Create Together...
And Learn Together!

行政職員向け ICT体験型セミナー

もっと知りたい



地域フィールドラボ



地域フィールドラボ

民間人材が行政機関に入り、
変化を起こすプログラム

個人



週3~5日
2~3年程度
職員として勤務



自治体



自治体

- 民間の知見の導入
- 民間企業に対する理解
- 外部人材という特殊性



個人

- 個人としての挑戦
- 公共領域での新たなキャリア
- ここでしかできない経験

事例紹介

参加企業
LINE株式会社

フェロー
福島 直央さん（コンサルタント）
フィールドワーク
兵庫県神戸市危機管理室

「災害時に乱立する情報を活用するしくみの構築」

活動期間
2018年11月～2019年1月



自治体と企業の狙い

神戸市

- 防災分野での新しい取り組み
- 民間企業との実証実験
(最初から実証実験が前提ではない)

LINE

- 自治体との連携加速
- 防災分野での新しい取り組み

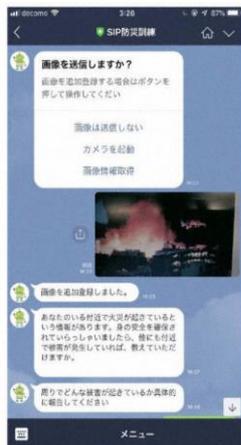
活動内容

現場の課題とSNSの活用方法をすり合わせ、
実証実験を実施

STEP 1 : 危機管理室とフェローが活用方法を検討

STEP 2 : LINEが新たに機能をチャットボットに実装

⇒12月に職員約150人が参加した実証実験を実施



活動内容

他の企業や自治体との連携を拡大し、
取り組みを加速

STEP 1 : ヤフーやウェザーニューズとAI防災協議会を設立

STEP 2 : 2019年度も神戸市の非常勤職として活動

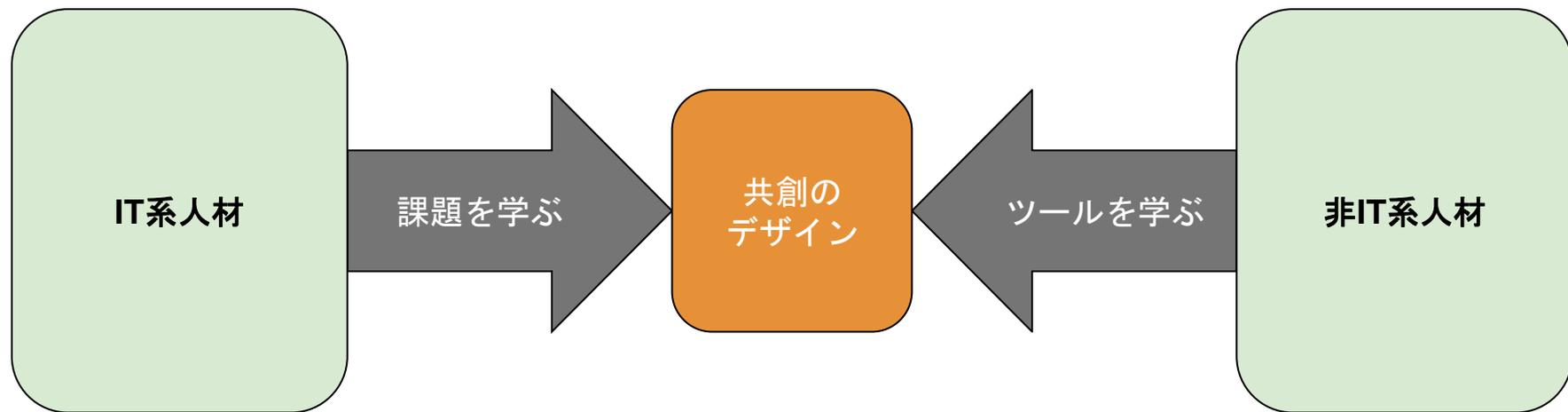


—
信頼がなければ新しいことはできない

共創のPoint2

共に手を動かすことで信頼
関係をつくる

ITはツールにしかすぎない。
活用のためには、IT/非ITの壁をなくす必要がある

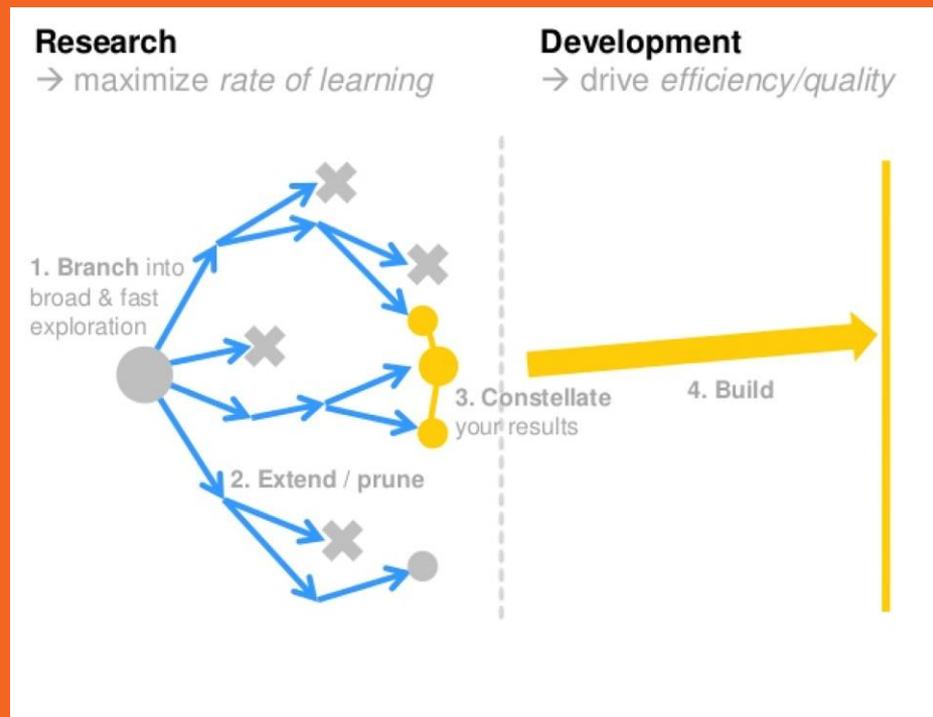


現実には簡単ではない

新しいことをやるには
失敗はつきもの

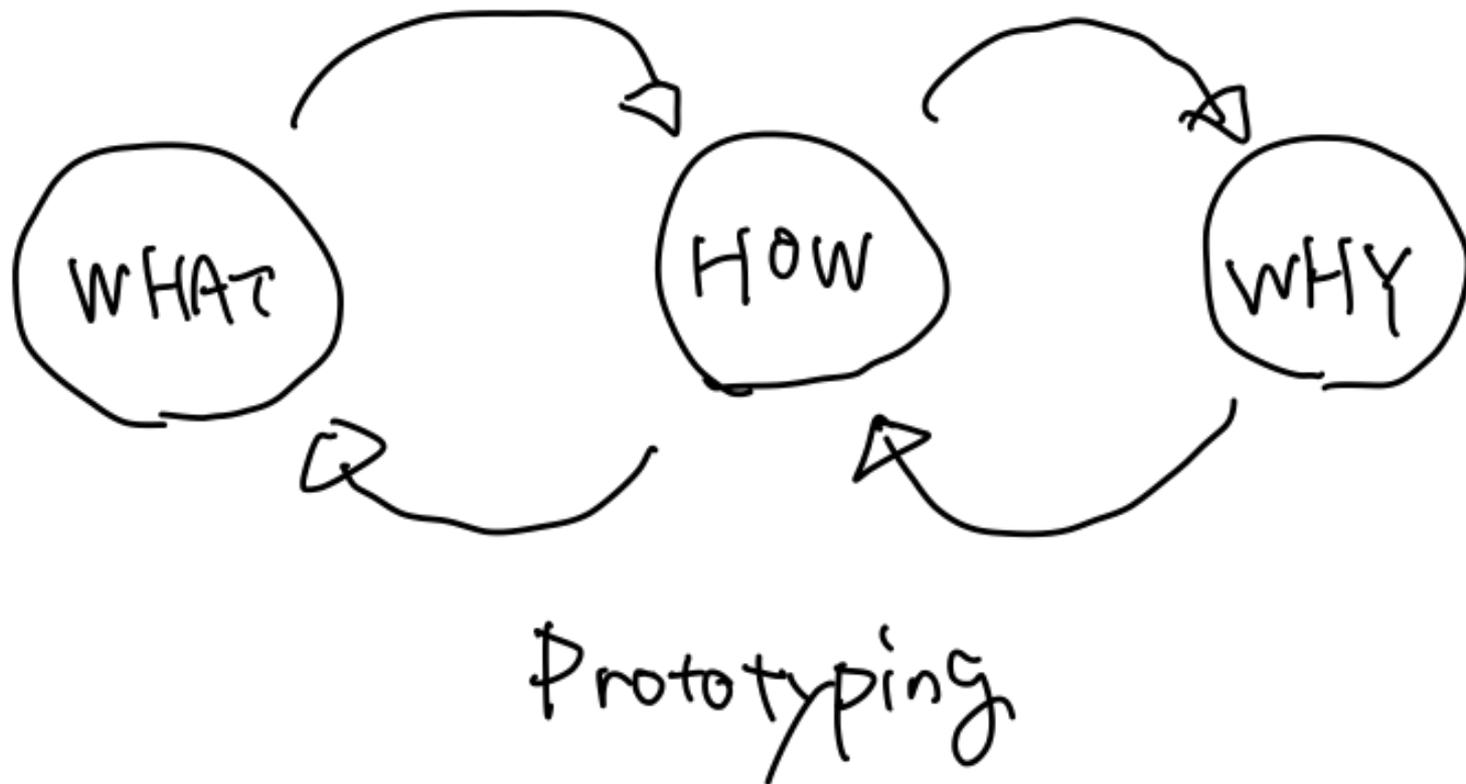
手を動かさないと正解は
わからない

「学び」の数と質を上げる
必要がある



Rapid Prototyping at Google X (Tom Chii)

プロトタイピングを通じて、WHYを理解する



COMING SOON

Space Apps Challenge 2020

NASA, CSA, CNES, and JAXA invite you to "Take Action" from home on October 2-4, as part of an entirely virtual celebration of our 9th annual hackathon.

[Read more →](#)

[Apply to host an all-virtual Space Apps 2020 event →](#)

[Register Now →](#)

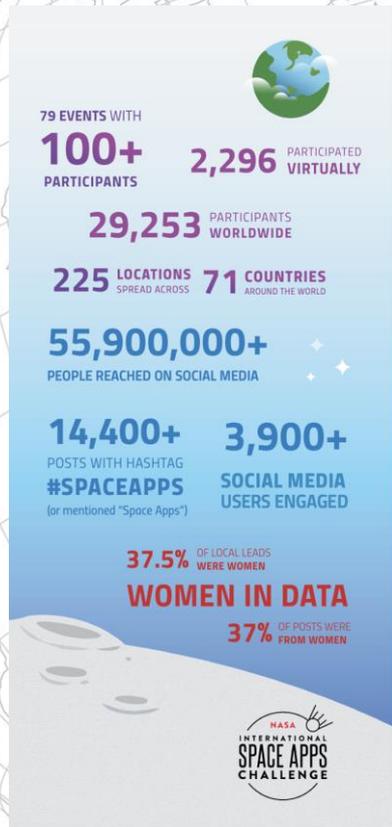
CHALLENGE COMPLETE

Space Apps COVID-19 Challenge



Join us in congratulating our **Global Winners**, **Data Cube Winners**, and **Honorable Mentions!** →

[Learn more →](#)





Urban Innovation JAPAN

スタートアップと行政職員が協働する、新たな地域課題解決プロジェクト

締切
8月20日

Howではなく、ゴール設定を共有する

なぜやるのか？
どうなったら成功なのか？
どこを目指したいのか？

行政の縦割りの論理ではなく、
本当に必要なアウトカムをベースに会話する

右のテキストは、東京都コロナウィルス特設サ
イトの行動原則

version 1.0, 2020/3/3

我々はなぜここにいるのか

- 都民の生命と健康を守るため
- 正しいデータをオープンに国内/海外の人に伝える
- 正しいものを正しく、ともに作るプロセスの効果を具体的に示す

サイト構築にあたっての行動原則

User perspective

- 情報は人に届けてこそ意味がある。UX（ユーザエクスペリエンス）を大切にする。
- アクセス解析や検索語の分析、SNS分析などの数値分析を行い、数字で対応を判断する

No one left behind

- 国籍や年齢、障害の有無にかかわらず、誰もが快適に利用できるサイトを目指す
- ユニバーサルデザインに関するガイドラインに準拠する

International

- 海外の人にも直感的にわかるような表現をする。
- 多言語で展開する

Be open

- オープンソース：ソースコードやサイト構築に関するノウハウは可能な限り公開し、他の自治体でも利用できるようにする
- オープンデータ：わかりやすいデータ形式で、誰でも使えるような形でデータを公開する。

👉 Build with people

- 都庁の人だけではなく、様々な人々とともに作る
- 市民エンジニアの貢献を歓迎する
- 情報を求める人達とともに、サイトを育てていく

—

対話と共創の機会が無い場所
には、データ活用による価値
は生まれにくい

成果を生み出すチームとは？

なんでも言えて
信頼できる仲間がいて
Why/How/What が明確で
意味がある仕事をしていると感じており、
良い変化を生むと思っている



ソーシャルハックデー。札幌市、神戸市、裾野市なども参加

Social Hack Day

ソーシャルハックデーとは 今後のイベント 進行中プロジェクト これまでのイベント



HACK THE SOCIAL ISSUES

プロジェクトを持ち込んで
みんなで作ろう

プロジェクトをみる

参加する



2ヶ月に1回の開発デー

2ヶ月に1回のペースで集まり、継続的に開発を続けます。誰でも新しいアイデアやプロジェクトを持ち込み、仲間を集めて作業を行うことができます。



オンラインで参加可能

ハックデーにはオンラインで参加することも可能です。興味があるプロジェクトがあったら、チャットなどを通じて開発に参加することが可能です。



オープンなプロジェクト

興味のあるプロジェクトを見つけたら、ぜひ参加しましょう。プロジェクトリストに参加の方法が書かれています。

<https://hackday.code4japan.org/>



くらし・手続き



子育て・教育



健康・福祉



観光・文化・スポーツ



まちづくり・建築



産業・ビジネス



市政情報

現在の位置

[裾野市公式ウェブサイト](#) > [市政情報](#) > [裾野市の取り組み・対策](#) > [データ利活用の推進](#) > [データ利活用の取り組み](#)
> [裾野市民協働型まちづくりデジタルコミュニケーション研究会（デジタル裾野研究会）](#)

裾野市民協働型まちづくりデジタルコミュニケーション研究会（デジタル裾野研究会）

【NEW】 [第5回デジタル裾野研究会を開催](#)

【NEW】 [デジタル裾野を公開](#)

裾野市と東京大学生産技術研究所（関本研究室）は、2019年7月23日（火曜日）に締結した「データ活用によるまちづくりの推進（「デジタル裾野」推進）に関するパートナーシップ協定」に基づき、下記のとおり研究会を開催しています。

▶ [データ利活用によるまちづくりの推進（「デジタル裾野」推進）に関するパートナーシップ協定](#)



[デジタル裾野研究会設立趣旨書 \(Wordファイル: 16.2KB\)](#)

▶ [東京大学生産技術研究所（関本研究室）ウェブサイト（外部サイト）](#)

デジタル裾野を公開

デジタル裾野研究会において2019年度に構築した「デジタル裾野」の一般公開が2020年4月13日付けで始まりましたのでお知らせします。この「デジタル裾野」は、2020年度の「デジタル裾野研究会」におい

データ利活用の取り組み

- ▶ [平成30年度データ利活用に関する取り組み](#)
- ▶ [令和元年度データ利活用に関する取り組み](#)
- ▶ [Wikipedia Townに関する取り組み](#)
- ▶ [裾野市民協働型まちづくりデジタルコミュニケーション研究会（デジタル裾野研究会）](#)
- ▶ [LINE Botを活用した広域でのイベントデータ検索システム構築プロジェクト](#)
- ▶ [課題解決に向けた外部人材の受け入れ（地域フィールドラボ）](#)

WGテーマ：公共施設マネジメント、公共交通、立地適正化、産業・観光、道路



裾野市から報告



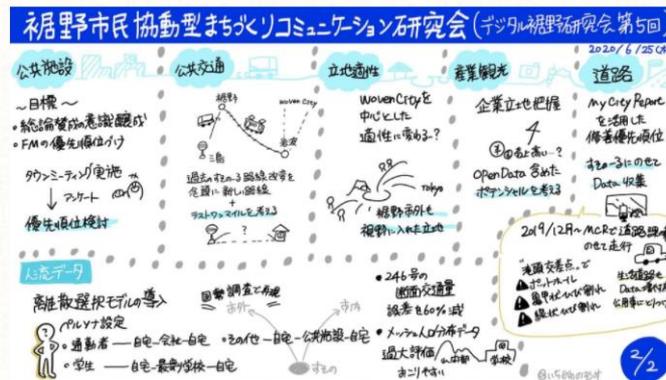
裾野市長からコメント



意見交換



グラフィックレコーディング1 (市川電産・市川希美さん作成)



グラフィックレコーディング2 (市川電産・市川希美さん作成)

Code for Japan には企業の人でも参加できます



Code for Japan
ともに考え、ともにつくる。

HOME ニュース 個人 行政 企業 プリゲード 団体概要 🔍

HOME > 活動 > Slack コミュニティ

Slack コミュニティ



どんなコミュニティ？

Code for Japanでは、オンラインツールのSlackを利用して約3,000人が参加するオンラインコミュニティを運営しています。

プロジェクトの推進はもちろん、イベント情報の紹介、シビックテックに関する上場共有などさまざまなコミュニケーションが図られています。

特に参加資格は必要ありません。Code for Japanに興味がある人、シビックテックに興味がある人など、どなたでもご参加できます。

ぜひ、[こちら](#)からご参加ください。

#covid19 🗨

オンライン コミュニティ

[参加する >](#)

我々の子供の世代
に、より良い未来
を残すために

Twitter: @hal_sk

CfJ Slack: <https://cfjslackin.herokuapp.com/>

CfJ email: info@code4japan.org

