

私がお世話になった大人たち

株式会社 jig.jp 創業者 & 取締役会長

福井県こどもプログラミング協議会 越前がにロボコン 実行委員長

政府CIO任命 オープンデータ伝道師

総務省 地域情報化アドバイザー

IchigoJam開発者

Code for FUKUI 代表 / Code for Japan フェロー

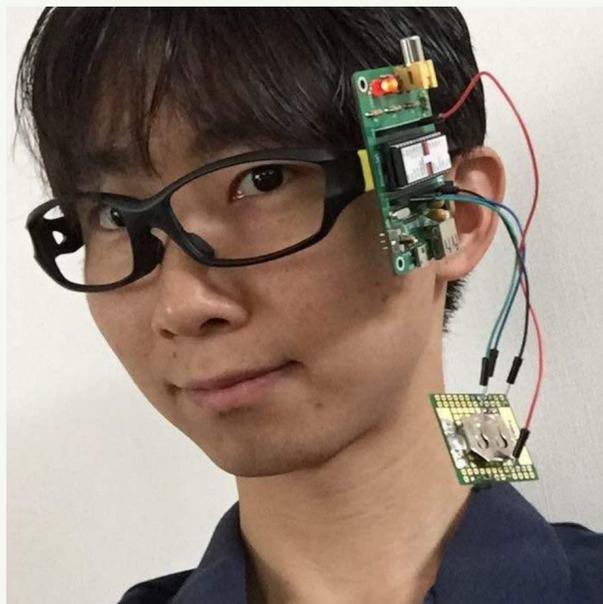
神山まるごと高専設立準備委員会 技術教育統括ディレクター

福野泰介 @taisukef <https://fukuno.jig.jp/>



一日一創





@taisukef

福野泰介 / ふくのたいすけ

株式会社 jig.jp 創業者 & 取締役会長

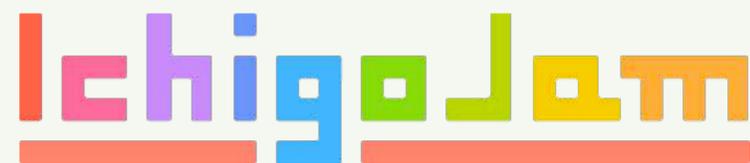
オープンデータ伝道師 (総務省 地域情報化アドバイザー)

IchigoJam開発者

神山まるごと高専設立準備委員会 技術教育統括ディレクター



jig.jp





DJI MINI 2



だれでもテレビ局！？
動画配信プラットフォーム「ふわっち」
by jig.jp

The screenshot shows the 'Fuwacchi' website interface. At the top, there is a search bar for '配信者名、キー...' and navigation links for 'イベント', 'お知らせ', 'ふわっちとは', '新規登録', and 'ログイン'. Below the header, there are promotional banners for '7月度 N-1グランプリ' and 'うさぎカテゴリの配信をランダムに視聴!!'. The main content area is divided into '人気' (Popular) and 'オススメ' (Recommended) sections. The '人気' section displays a grid of video thumbnails with viewer counts, such as '貧困すぎて家賃を滞納... 金バエ' (736 viewers) and '自分がYouTuberと... しんやっちょ' (450 viewers). The 'オススメ' section shows a list of categories with viewer counts, including 'スポーツ選手権' (47), '女子' (136), and '男子' (148). The bottom of the page features a grid of more video thumbnails, including one titled 'HOPEのライブ HOPE' (84 viewers) and another '浦和競馬 サブ郎' (72 viewers).

楽しく学ぶ、テクノロジー

学ぶのは、
テクノロジー×デザイン×起業家精神。

目指すのは、 世界。

人間の未来を変える学校?!
世界を変えるコンセプトと壮大なビジョンとは。

[詳しくみる](#)

Concept

コンセプト



技術教育
統括ディレクター
福野 泰介



企画
澁江 俊一



イベント運営・
広報サポート
高原 友美



企画
磯谷 博史



建築家
石川 静



イベント運営・
広報サポート/事務局
松田 理夏

神山まるごと高専設立準備委員会 技術教育統括ディレクター

(校長予定は、福井高専の先輩！)



めがね会館 → すぐそばに新社屋建築中
広いイベントスペースができますよ！

1994年 福井高専入学

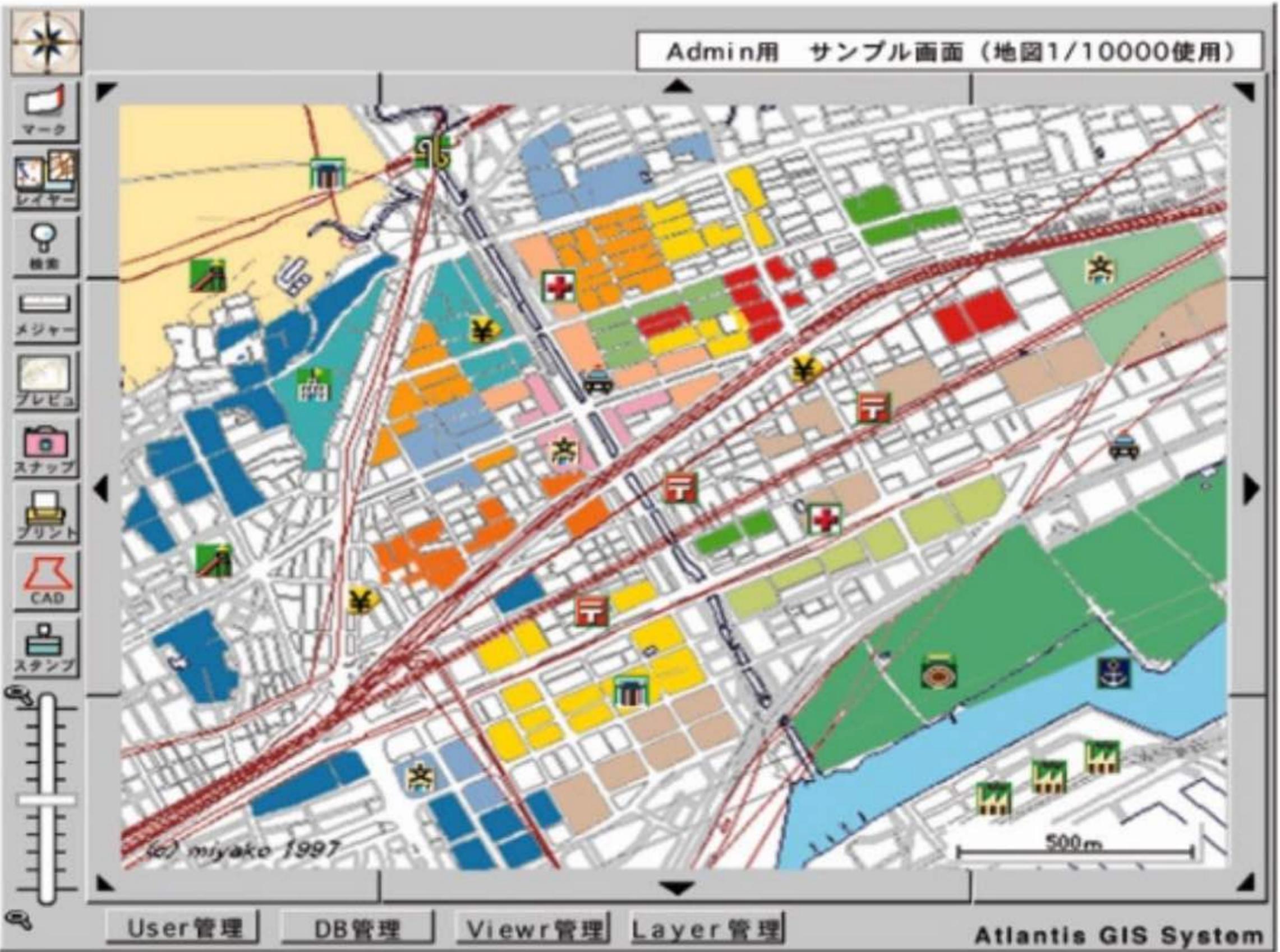
2000年 はじめての創業

2001年 はじめての社長

2003年 もういちど社長 ← jig.jp

2018年 はじめての会長

2022年 20年目に突入！



1997年

福井高専在学中に開発
地理情報システム
(Java + ブラウザ)

各地の自治体などへ
販売

こどもパソコン IchigoJam

イチゴジャム

IchigoJam



おねだんイチゴ - (1,500円~)
プログラミングでジャムセッション!



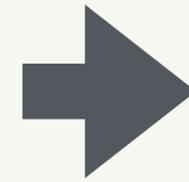
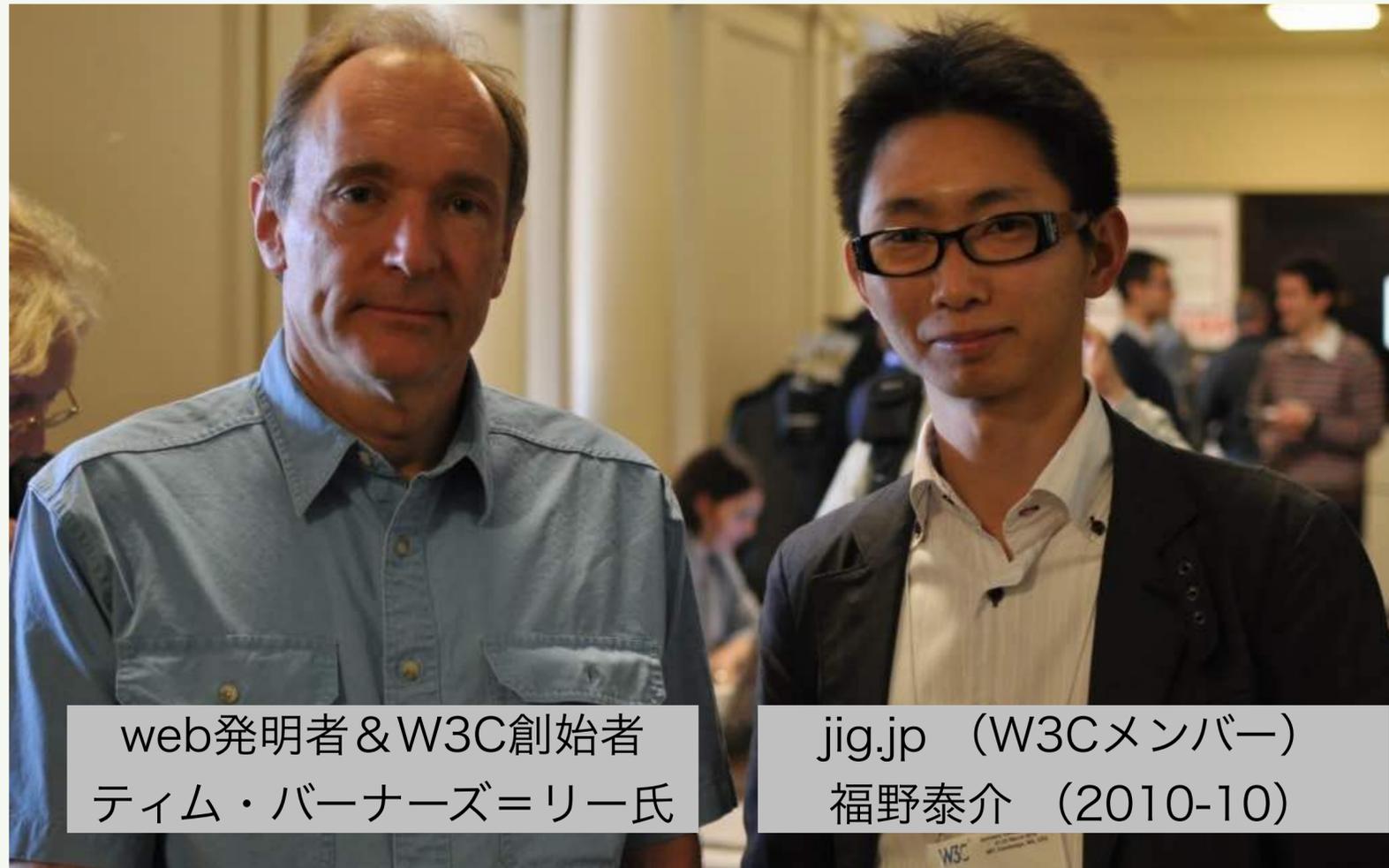
2004.10.1
世界初モバイルアプリ版
ブラウザ販売開始



※ 画面はYahoo! JAPAN (<http://yahoo.co.jp/>) を「jigブラウザ」で表示した場合のイメージです。

スマホ時代の
ブラウザを求めて
W3Cへ加盟
オープンデータに
出会う

オープンデータとの出会い



鯖江市長への提案



- 日本初のオープンデータ都市鯖江市
- 一日一創スタート
- 日本初の全市町オープンデータ対応福井県
- オープンデータ伝道師



1/30. 鯖江トイレマップ
(map, data, sabae, local)



1/31. 鯖江トイレ徒歩ナビ
(map, sabae, local, tool)



2/3. Dataシティさばえ観光ナビ
(sabae, local, data, map, tour)



2/5. さばえランチスロット
(game, local, sabae)



2/7. 釜めしスロット
(tool, local, sabae)



2/8. さばえ避難所ナビ
(sabae, local, data, map, emergency)



2/14. さばえAED検索
(sabae, local, data, map, emergency)



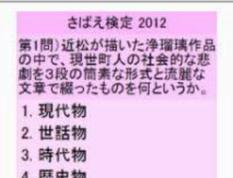
2/22. 2.22記念さばにゃんスロット
(game, canvas, sabae)



2/23. さばえ無線LANマップ
(sabae, local, map)



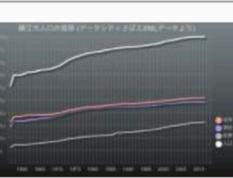
3/3. 鯖江百景をコンテンツ化
(sabae, local, tour)



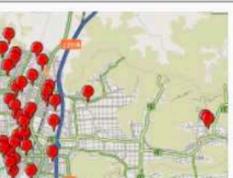
3/7. さばえ検定2012アプリ
(sabae, local, game)



3/28. さばえトイレ情報のRDF化
(data, sabae, local)



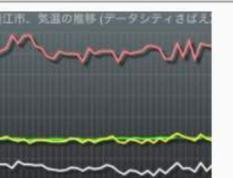
4/2. さばえの人口推移をグラフ化
(data, sabae, local, opengovjp)



4/4. さばえトイレ情報マップのOSM版
(map, sabae, local, dev, ydn)



4/10. 鯖江トイレマップBing版
(sabae, local, map, dev)



4/28. 地球と鯖江の温暖化調べ
(sabae, opengovjp)



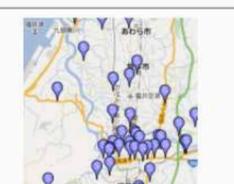
5/7. SABAEグルメめぐり
(sabae, content)



5/11. 眼鏡スロット
(game, megane, content, sabae)



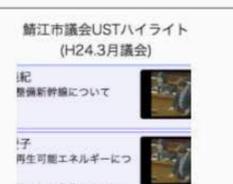
5/22. 鯖江バリアフリートイレ検索
(sabae, opengovjp, map)



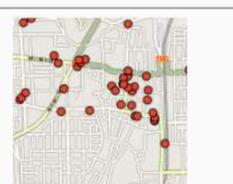
5/28. 精米所ナビ (福井版)
(map, fukui, sabae)



6/11. 鯖江カード
(content, sabae)



6/13. 鯖江市議会USTハイライト
(opengovjp, content, sabae)



6/14. 鯖江グルメマップ
(content, sabae, map)



6/16. さばめぐり
(content, sabae, game)



6/17. 距離ビジュアライズ
(content, sabae, visualize)



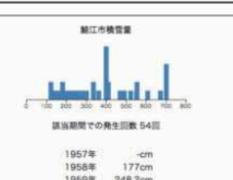
6/21. 台風情報巡回ツール (福井版)
(content, tool, sabae, fukui)



6/22. たんなんニュース
(content, sabae, echizen)



6/30. 超能力ゲーム
(game, sabae)



7/16. 鯖江市積雪量統計
(sabae, local, opengovjp)



7/23. フォーカスクイズ
(game, opengovjp, sabae)



8/8. 鯖江15パズル
(game, sabae)



8/16. 鯖江イベント
(content, sabae)



8/17. 中国語スイーツクイズ鯖江編
(game, china, sabae)



8/18. 蔵BAR案内
(content, sabae)



9/6. つつじバスマップ
(map, sabae, opengovjp, ydn)



9/8. 河和田アートキャンプ
(content, map, sabae)



9/10. 鯖江地域活性化プランコンテスト写真
(photo, content)



9/12. 駐車場マップ
(tool, sabae, map)



9/18. 鯖江文化財タイル表示
(content, sabae)



10/6. つつじバス路線テスト
(sabae, map)

一日一創

2012年 鯖江のアプリ 100公開



オープンデータ伝道師
政府CIO任命 (2016～)

任命状

福野 泰介 殿

これまでの貴殿のオープンデータ
利活用による社会課題解決に対す
る積極的な取組と実績を鑑み、
貴殿を「オープンデータ伝道師」と
して任命します。

平成28年3月30日

内閣官房 情報通信技術(IT)総合戦略室
内閣情報通信政策監 遠藤 紘一

COVID-19 Japan

新型コロナウイルス対策ダッシュボード

現在患者数/対策病床数	現在患者数
542%	639,953人
累積退院者	死亡者
4,658,880人	24,822人
対策病床数 117,996床	PCR検査陽性者数 5,341,231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)	

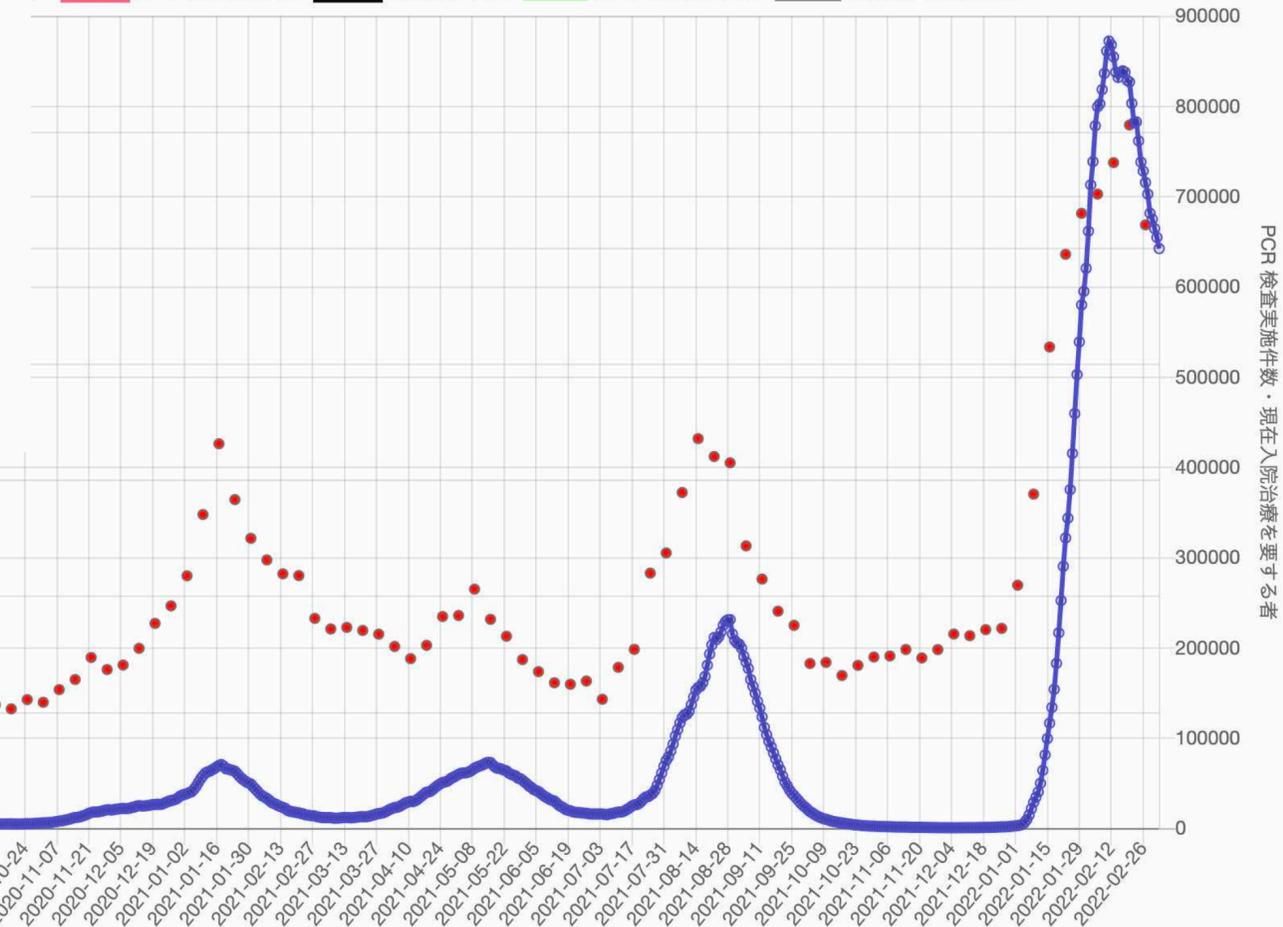
639,953 / 117,996 (全国) 現在患者数 / 対策病床数		鳥取 164% 1,333/808	石川 267% 3,900/1,457	富山 475% 5,904/1,241	青森 271% 3,610/1,328	北海道 465% 21,777/4,675
山口 173% 2,465/1,421	島根 182% 916/501	岡山 387% 4,589/1,183	福井 195% 1,990/1,016	新潟 328% 3,270/996	秋田 265% 1,870/704	岩手 337% 2,603/772
長崎 281% 4,046/1,436	福岡 835% 33,679/4,032	広島 339% 10,699/3,154	滋賀 674% 7,950/1,178	長野 272% 3,931/1,445	山形 337% 1,935/573	宮城 275% 6,117/2,221
佐賀 243% 2,829/1,160	大分 141% 2,649/1,868	兵庫 745% 29,142/3,910	京都 658% 13,499/2,050	山梨 134% 2,048/1,524	群馬 249% 5,729/2,295	福島 119% 2,855/2,397
熊本 255% 5,513/2,160	宮崎 269% 2,124/788	大阪 545% 84,404/15,483	奈良 895% 14,277/1,594	岐阜 197% 5,585/2,826	埼玉 701% 33,132/4,725	栃木 423% 7,142/1,688
鹿児島 149% 3,471/2,320	愛媛 429% 2,291/533	香川 455% 3,360/738	和歌山 129% 1,239/959	静岡 719% 12,025/1,671	東京 924% 148,572/16,079	茨城 257% 8,961/3,477
沖縄 370% 6,889/1,858	高知 264% 1,780/673	徳島 284% 2,171/763	三重 403% 4,902/1,216	愛知 864% 35,409/4,097	神奈川 960% 47,407/4,937	千葉 687% 27,964/4,066

- 現在患者数 更新日: 2022-03-05 (速報 2022-03-06T19:30)
対策病床数 発表日: 2022-03-02
- 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)

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 ※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 ▲ 前日より増加 ▼ 前日より減少)

COVID-19 日本の新型コロナウイルス概況

PCR検査陽性者数 累計死亡者数 PCR検査実施件数 救急搬送困難事案数



データ出典

現在患者数 (速報): 4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/東京/福井/大阪)→CSV/JSON
現在患者数 (日次更新、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 / 厚生省オープンデータ

オープンデータを使った コロナ対策ダッシュボードアプリ

経済産業大臣賞

情報化促進貢献

個人等表彰

表彰状

株式会社 J i g . J P 殿

貴社は新型コロナウイルス感染症関連のオープンデータを誰もが使いやすい形に変換し患者数や感染病床の使用率を一覧にまとめる「COVID-19 新型コロナウイルス対策ダッシュボード」を作成・公表するとともに地域における施設の混雑状況や地元飲食店を支援するテイクアウトの情報ポータルサイトなどを提供しオープンデータの整理・可視化や地域の感染対策に大きな貢献を果たした
その功績は誠に顕著なものがありここにその功績をたたえ表彰します

令和二年十一月三十日

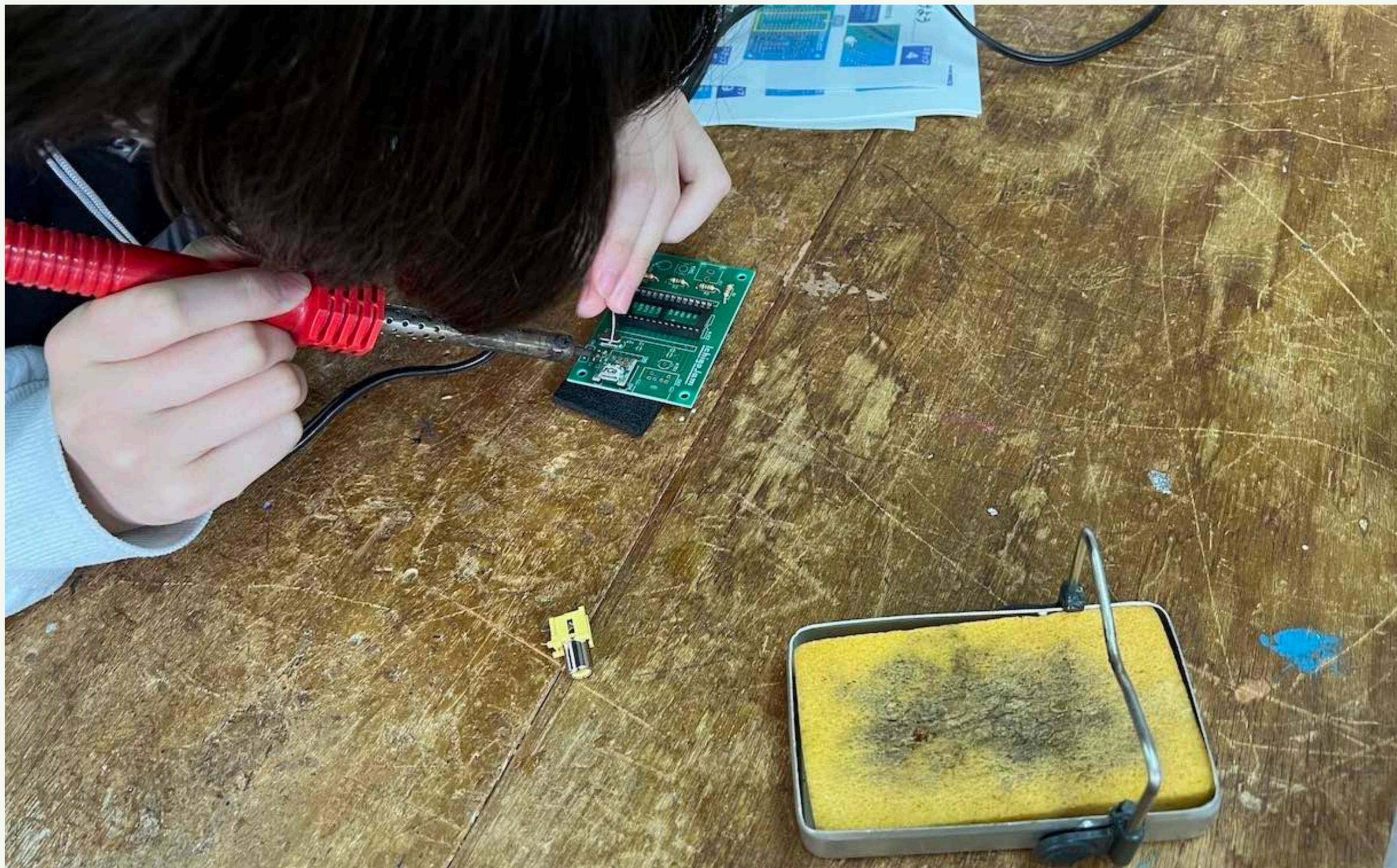
経済産業大臣

梶山弘志

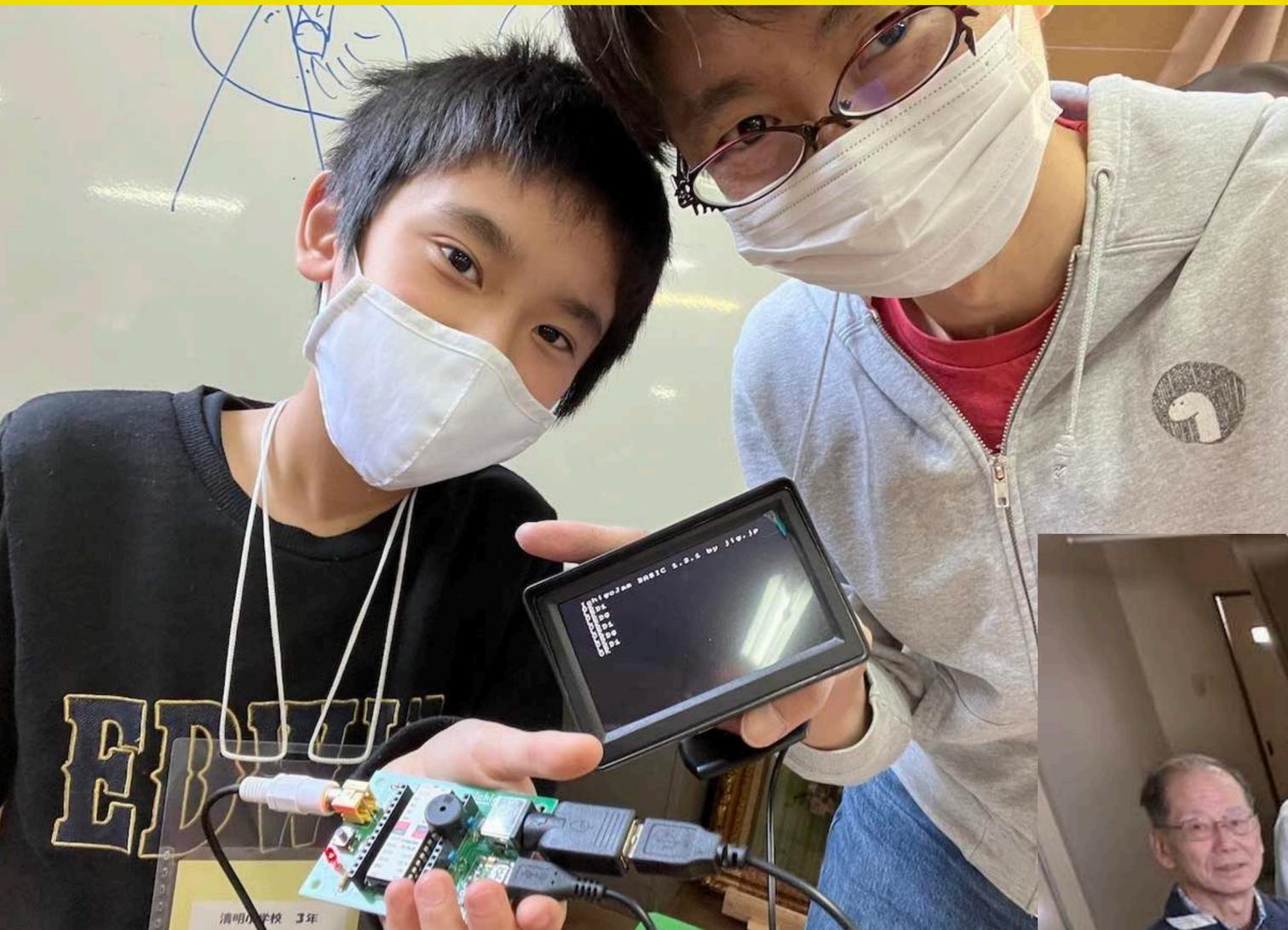


お世話になった大人たち

創っていいんだよと言ってくれた、発明クラブの人
個性的だと褒めてくれた、お絵かき教室の先生
ファミリーベーシックを見せてくれた、友達のお母さん
ベストなパソコンを紹介してくれた、トッパカメラの店員
少年少女に活躍の機会を作ってくれた、ベーマガ編集長 大橋さん
やさしいオープンソース文化を作ってくれた、MSX-FAN編集部の人
MSXを作ってくれた、西和彦さん
福井高専を教えてくれた、明道中学校の杉本先生
ややこしい学生を放置してくれた、福井高専長水さん
研究でプログラミングする機会をくれた、福井高専岡本さん
本格アプリ開発する機会と住処をくれた、アルバイト先の社長
起業するきっかけをくれた、サーフボードの田嶋社長
IchigoJamの教科書を書いてくれた、福井高専蘆田さん
見守ってくれた、両親



小3の頃、ロボットを作りたいくて、はじめての「はんだづけ」



福井市 少年少女発明クラブ



MSXのようなものを現代に
→IchigoJam



MSX

ホーム > 発明協会の表彰事業 > 全日本学生児童発明くふう展 > 第76回 NHK会長賞

> 全日本学生児童発明くふう展

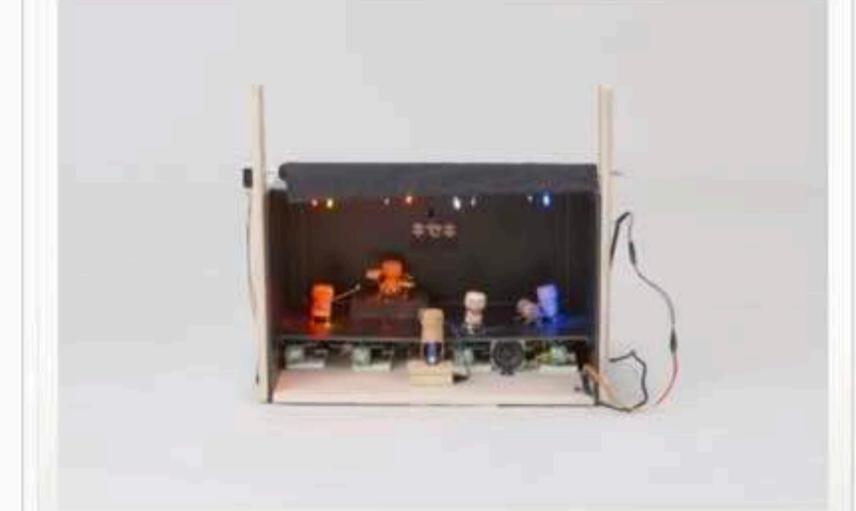
表彰事業TOP | 全国発明表彰 | 地方発明表彰 | 全日本学生児童発明くふう展 | 未来の科学の夢絵画展

第76回全日本学生児童発明くふう展 NHK会長賞

NHK会長賞

キセキのコンサート

松戸市立第六中学校 (千葉県)
3年 小柳 和季



大好きなバンドのコンサートを自分で演出したいと思い、IchigoJamというコンピュータで、MIDI規格の音源、赤外線から紫外線まで10種類のLED、ステッピングモーターやサーボモーター等を制御して実現しました。電源を入れると幕が上がり、指揮棒の赤外線を人形に向けて、その人形がスポットライトを浴びて歌や楽器を奏でます。人形の指揮者による自動演奏と自分で指揮をする手動演奏が選べ、曲の後半に光ファイバーや蛍光の効果で盛り上がった後、幕が下がります。

一般社団法人
発明推進協会サイトへ

会員専用ページへ

発明表彰・展覧会

青少年
創造性開発育成

業務及び財務等に
関する資料

IEYI 2017
Nagoya-Aichi-Japan
世界青少年発明工夫展2017

◆創造性開発育成事業 協賛企業



戦後日本のイノベーション
100選

Art gallery for the Children's Art

ホーム > 発明協会の表彰事業 > 全日本学生児童発明くふう展 > 第75回 経済産業大臣賞

> 全日本学生児童発明くふう展

表彰事業TOP | 全国発明表彰 | 地方発明表彰 | 全日本学生児童発明くふう展 | 未来の科学の夢絵画展

第75回全日本学生児童発明くふう展 経済産業大臣賞

経済産業大臣賞

夏の大三角形を探せ!!~松戸プラネタリウム~

松戸市立第六中学校 (千葉県)
2年 小柳 和季



沖縄の阿嘉島で見た星座や大好きな夏の大三角形を松戸で再現したくて、イラコンピュータのプログラムで、光ってしゃべって動く星座盤を作りました。ルカラーLEDと4種の太さの光ファイバー400本で作り、①ステッピングモーターの星の動きを音楽とともに再現し、②だれでも夏の大三角形が探せるように音の色を変えながら説明し、③紫外線LEDを近づけると蛍光塗料で書いた天の川の星の形が浮き出ます。

一般社団法人
発明推進協会サイトへ

会員専用ページへ

発明表彰・展覧会

青少年
創造性開発育成

業務及び財務等に
関する資料

IEYI 2017
Nagoya-Aichi-Japan
世界青少年発明工夫展2017

https://fukuno.jig.jp/3506

全日本学生児童発明くふう展サーチ

contest▲▼	prize▲▼	title▲▼	name▲▼	body▲▼	url▲▼
1	第72回全日本学生児童発明くふう展 経済産業大臣賞	太鼓を叩く二足歩行ロボット	我孫子市立白山中学校 (千葉県) 1年 清水 柊平	この作品は、太鼓を叩きながら歩く楽しいロボットです。コンピュータを使わなくても自動でバランスをとれるように工夫しました。電池ボックス用のスイッチを足に取り付けて、スイッチの切り替えで腰のモーターを動かすことによりバランスを取りながら二足歩行で歩きます。ただ、腰を左右に動かすだけでは重心移動は不十分でした。そのため、腰の動きに合わせて上半身も回転するようにしました。腰の左右の動きを上半身の回転運動に伝える方法がとて難しかったです。	http://koueki.jii.or.jp/byosho/gakusei/H26/gakusei_jusho_ichiran_tokubetsu.html#keisan
2	第72回全日本学生児童発明くふう展 発明協会会長賞	レスキューロボットアーム	下関市立豊浦小学校 (山口県) 3年 海田 匠美	この作品は、災害現場で活躍しているレスキューロボットを見て作りたいと思いました。モーターやコンピュータの制御方法はまだよく分からないので水圧を利用して動くシミュレーターを作りました。ボールをつかむ手が水平移動するようにアームを平行四辺形に取り付けたり、アームや手がスムーズに動くように輪ゴムを利用したりして工夫しました。操作は注射器のレバーを操作し、アームやハンドを動かしてボールを安全地帯へ救出します。	http://koueki.jii.or.jp/byosho/gakusei/H26/gakusei_jusho_ichiran_tokubetsu.html#hatsumeikyokaicho1
3	第75回全日本学生児童発明くふう展 経済産業大臣賞	夏の大三角形を探せ!!~松戸プラネタリウム~	松戸市立第六中学校 (千葉県) 2年 小柳 和季	沖縄の阿嘉島で見た星座や大好きな夏の大三角形を松戸で再現したくて、イチゴジャムという小さなコンピュータのプログラムで、光ってしゃべって動く星座盤を作りました。4等星以上の星空をフルカラーLEDと4種の太さの光ファイバー400本で作り、①ステッピングモーターで希望の時間帯の星の動きを音楽とともに再現し、②だれでも夏の大三角形が探せるように音声に合わせて星座や星の色を変えながら説明し、③紫外線LEDを近づけると蛍光塗料で書いた天の川の星の形が浮き出ます。	http://koueki.jii.or.jp/byosho/gakusei/H29/gakusei_jusho_ichiran_tokubetsu.html#keisan
4	第76回全日本学生児童発明くふう展 発明協会会長賞	カエル学習応援団	流山市立東部中学校 (千葉県) 2年 藤田 瑞穂	昨年作った「カエルの音楽教室」(録音自動演奏ロボ)が展示会で小さい子達に人気がありましたので、パート2を作ろうと思いました。黄色いボタンを押すと応援が始まります。応援パターンは3種類あります。動物達がコンピュータ制御のサーボモーターで右手・左手、体の向きを動かしています。PWM信号の数が足りないのでカエルの信号を流用し、モーターの向きや付け方を工夫しました。見る人に感情移入してもらえるように団員のプロフィールを作り、それに合った衣装などを付けました。	http://koueki.jii.or.jp/byosho/gakusei/H30/gakusei_jusho_ichiran_tokubetsu.html#hatsumeikyokaicho3
5	第76回全日本学生児童発明くふう展 NHK会長賞	キセキのコンサート	松戸市立第六中学校 (千葉県) 3年 小柳 和季	大好きなバンドのコンサートを自分で演出したいと思い、IchigoJamというコンピュータで、MIDI規格の音源、赤外線から紫外線まで10種類のLED、ステッピングモーターやサーボモーター等を制御して実現しました。電源を入れると幕が上がり、指揮棒の赤外線を人形に向けて、その人形がスポットライトを浴びて歌や楽器を奏でます。人形の指揮者による自動演奏と自分で指揮をする手動演奏が選べ、曲の後半に光ファイバーや蛍光の効果で盛り上がった後、幕が下がります。	http://koueki.jii.or.jp/byosho/gakusei/H30/gakusei_jusho_ichiran_tokubetsu.html#nhkkaicho

DATA: 全日本学生児童発明くふう展 | 公益社団法人発明協会

APP: CC BY @taisukef 福野泰介
DATA: 全日本学生児童発明くふう展 | 公益社団法人発明協会 → (jii.CSVオープンデータ by Code for FUKUJ)

IchigoJamを使った作品、NHK会長賞、経済産業大臣賞、受賞！

少年少女発明クラブ ダッシュボード 日本

-	-	鳥取県 1クラブ	石川県 3クラブ	富山県 4クラブ	青森県 11クラブ	北海道 7クラブ
山口県 7クラブ	島根県 4クラブ	岡山県 2クラブ	福井県 1クラブ	新潟県 1クラブ	秋田県 2クラブ	岩手県 6クラブ
長崎県 2クラブ	福岡県 3クラブ	広島県 4クラブ	滋賀県 5クラブ	長野県 4クラブ	山形県 7クラブ	宮城県 5クラブ
佐賀県 2クラブ	大分県 10クラブ	兵庫県 4クラブ	京都府 1クラブ	山梨県 3クラブ	群馬県 4クラブ	福島県 4クラブ
熊本県 2クラブ	宮崎県 3クラブ	大阪府 5クラブ	奈良県 3クラブ	岐阜県 5クラブ	埼玉県 3クラブ	栃木県 1クラブ
鹿児島県 2クラブ	愛媛県 4クラブ	香川県 3クラブ	和歌山県 10クラブ	静岡県 3クラブ	東京都 5クラブ	茨城県 5クラブ
沖縄県 1クラブ	高知県 1クラブ	徳島県 3クラブ	三重県 4クラブ	愛知県 24クラブ	神奈川県 3クラブ	千葉県 7クラブ

愛知県

24クラブ

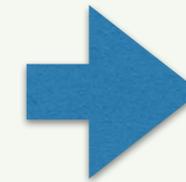
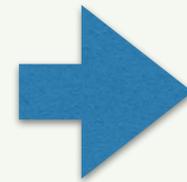
愛知みよし少年少女発明クラブ(愛知みよし市), 阿久比町少年少女発明クラブ(知多郡阿久比町), 安城市少年少女発明クラブ(安城市), 一宮少年少女発明クラブ(一宮市), 大口少年少女発明クラブ(丹羽郡大口町), 大府市少年少女発明クラブ(大府市), 岡崎市少年少女発明クラブ(岡崎市), 尾張旭市少年少女発明クラブ(尾張旭市), 蒲郡少年少女発明クラブ(蒲郡市), 刈谷少年少女発明クラブ(刈谷市), 北名古屋市少年少女発明クラブ(北名古屋

<https://fukuno.jig.jp/3505>

全都道府県に存在、全204クラブある「少年少女発明クラブ」検索アプリ

倍返しだ！

コンピューターヤバイ！から始める、高度デジタル人材育成



コンピューターすごい
プログラミング楽しい

学校

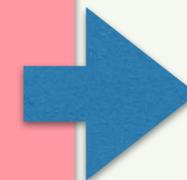
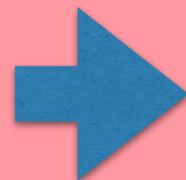
ロボコンやプロコンに
挑戦しながら続ける

地域ICTクラブ

自分で学べるレベル
プロと同環境

自立

地域の大人・学生のサポートが必要



コンピューターすごい
プログラミング楽しい

学校

ロボコンやプロコンに
挑戦しながら続ける

地域ICTクラブ

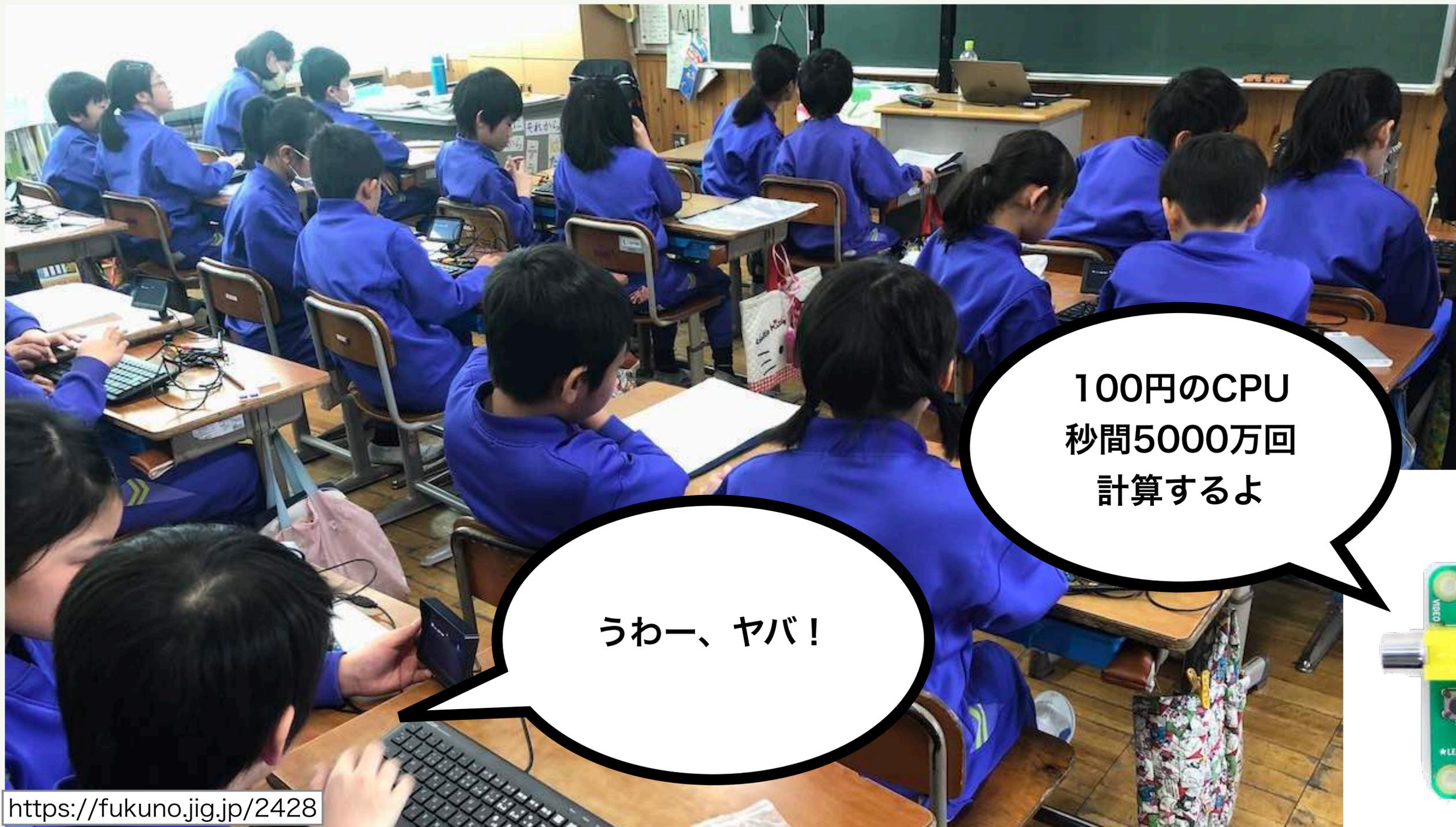
自分で学べるレベル
プロと同環境

自立

総務省事業 「地域ICTクラブ」

学校外でも子供たちが
プログラミングに慣れ親しむことができるように、
地域で児童生徒と地域住民が一体となって、
地域課題解決等をテーマに
プログラミング等のICT活用スキルを学び合う活動

2018年からスタート、現在50クラブ
福井県こどもプログラミング協議会も地域ICTクラブ



<https://fukuno.jig.jp/2428>

むき出しのコンピューター
IchigoJamを使った
本質に触れる体験型授業



https://youtu.be/kqXaLuM1J_o

IchigoJam



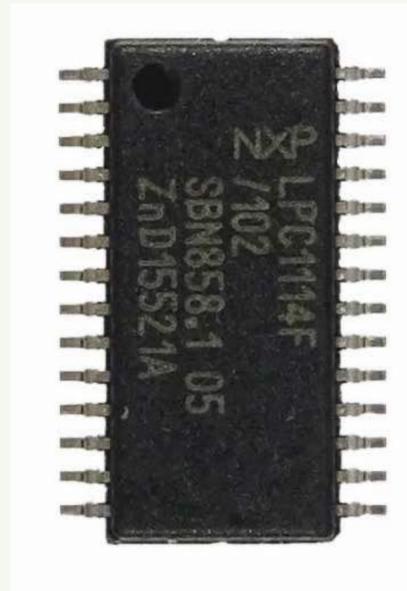
鯖江市**全**12小学校、小4総合2コマでプログラミング体験→プログラミングクラブ活動
教えるのは、NPOで経営する地域のIT学びの場「Hana道場」で学んだ大人たち



これがコンピューター！
おねだん、100円！

IchigoJam

CPU

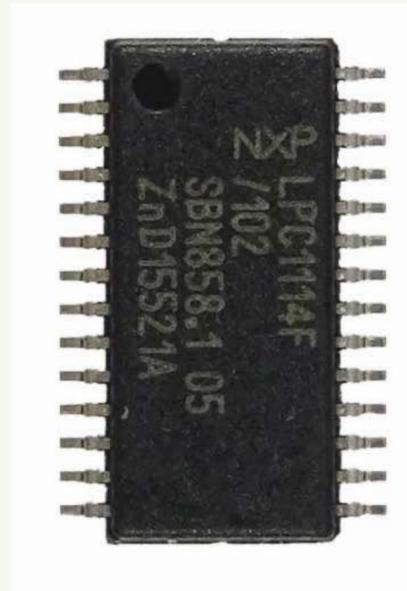


100円のコンピューター

1秒間に何回計算できるでしょう？

IchigoJam

CPU



1秒に5000万回



CC BY IchigoJam



(C)Apple



(C)RIKEN



(C)RIKEN

IchigoJam

iPhone 13 Pro

京

富岳

5000万回

15兆回

1京回

100京回

**IchigoJam
何台分？ →**

30万台分

2億台分

200億台分

1500円

13万円

1100億円

1100億円

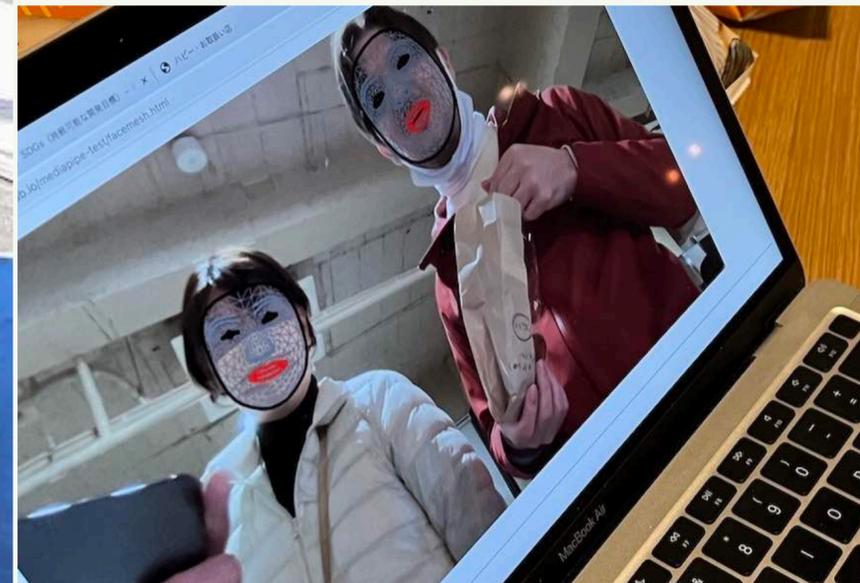


クラウド（レンタル**コンピューター**）
1時間いくらかから借りられるでしょう？



1時間 0.5円

1GHz RAM512MB クラスの場合 (富岳レンタルはもっと高いよ)



福井県庁との共同事業
高校プログラミング授業(情報I)
基礎から応用までの10時間講座

鯖江にIT学びの場「Hana道場」



夕方は子供向け

中学生の部活代わり

地域のプロコンやロボコンなどコンテストを目指す
(身近なライバルと会える地方大会)

無料自習 or 有償教室

昼間は大人向け

地域のDX相談



IoT火災報知器
誕生



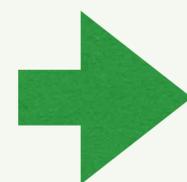
福井県鯖江市「Hana道場」 Hana Open Innovation Dojo

様々な企業からの支援を受け、地域活性化をモデル化して、他地域へノウハウ提供

越前がにロボコン（今年6回目を予定）

地域ICTクラブ事業(2018)後も地域に根ざして継続、カニ解禁に合わせて開催

→ 石川県、富山県でもカニロボコン開催（ルールはオープンデータ、システムはオープンソース）



2021-11-07(日) 開催

<https://kani-robocon.com/>

地域企業が支える子どもへの応援に熱が入る！

総務省地域ICTクラブの企業版
こどもプログラミング実業団

(会社の遊休資産、土日の会議室を活用)



石川県 金沢市
加能ガニロボットコンテスト



富山県 魚津市
紅ズワイガニロボコン

CyberSakura

CyberSakura

presented by NORTHROP GRUMMAN

<https://cybersakura.jp/>

全米6万人の高校生が参加する
サイバーセキュリティコンテスト
AFA主催CyberPatriotの日本版主催決定



全国の地域ICTクラブに参加呼びかけ



IchigoJam で基本を学んだこどもたちへの新企画！

中高生のためのサイバーセキュリティ入門&コンテスト（優勝者は世界大会へ）



東京都

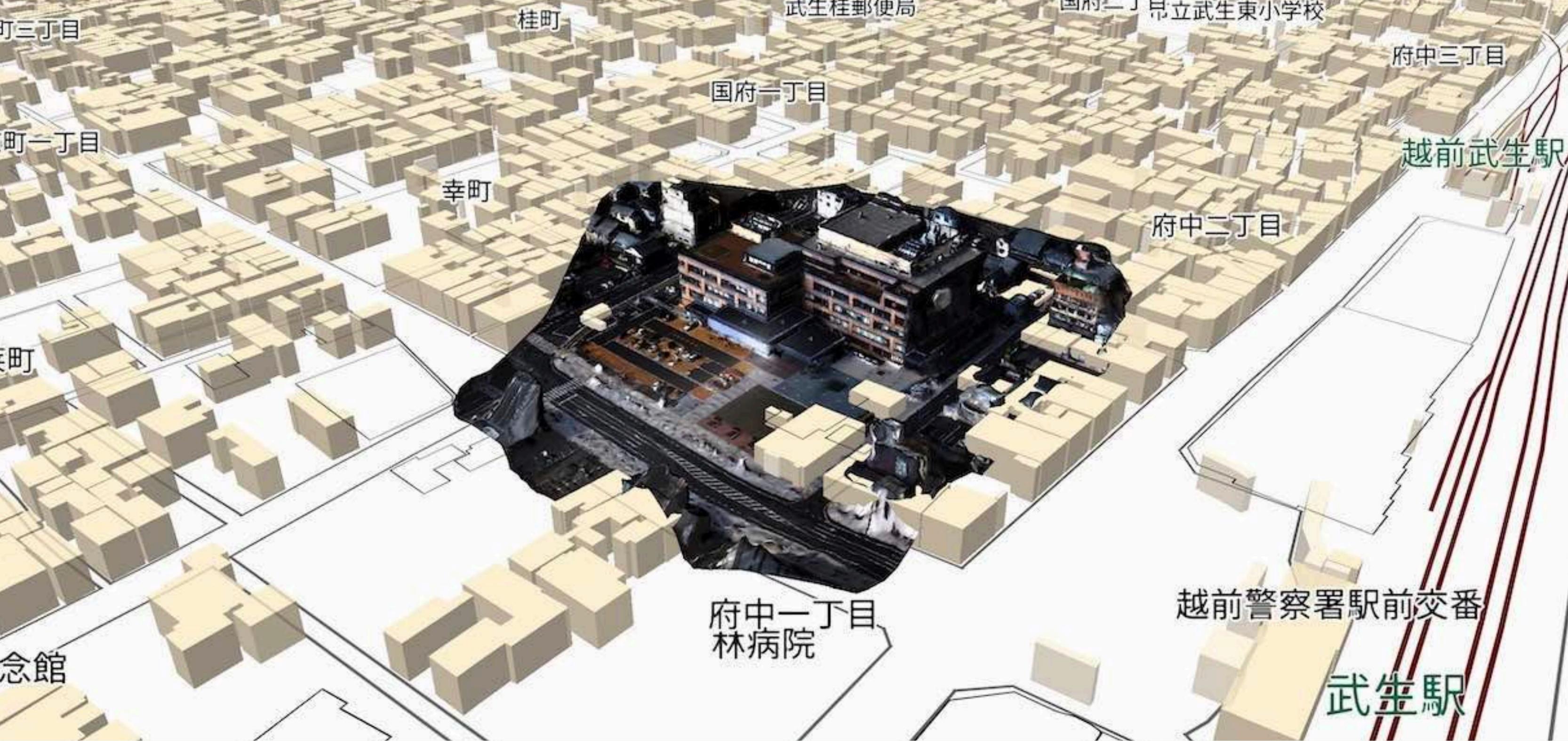
年齢問わず、誰でも参加できるオープンソースで
こどもシビックテック！

<https://tokyo-oss-party.com/>



地域で取り組む、デジタルツインづくり

オープンデータ x オープンソース x こどもシビックテック



無料です！

<https://fukuno.jig.jp/3503>

学校 → 地域 → 高度デジタル人材

地域全体で取り組もう

地域の
高度デジタル人材

地域ICTクラブ

クラブ活動、IT遊具

総合的な学習の時間

自ら育つ高度デジタル人材

地域で支えるクラブチーム

プログラミングは友達

全員体験@学校