

# 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

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

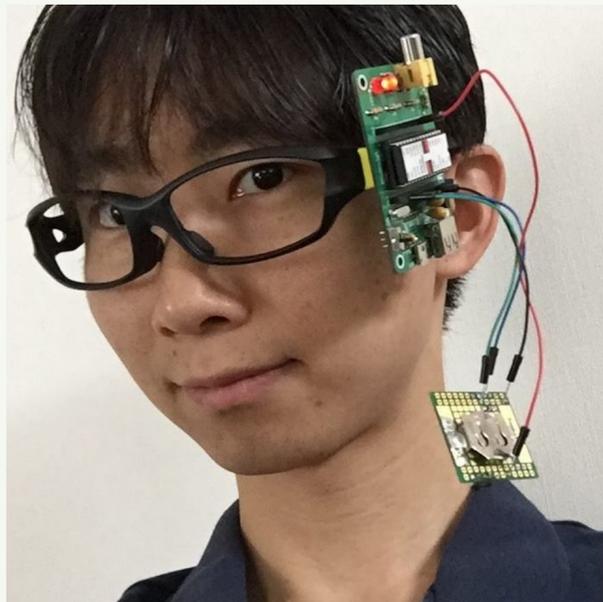
Code for FUKUI 代表 / Code for Japan フェロー

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 <http://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

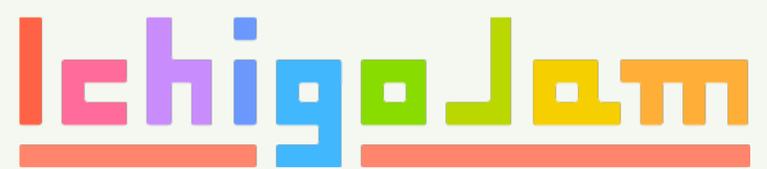
オープンデータ伝道師 (総務省 地域情報化アドバイザー)

IchigoJam開発者

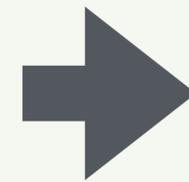
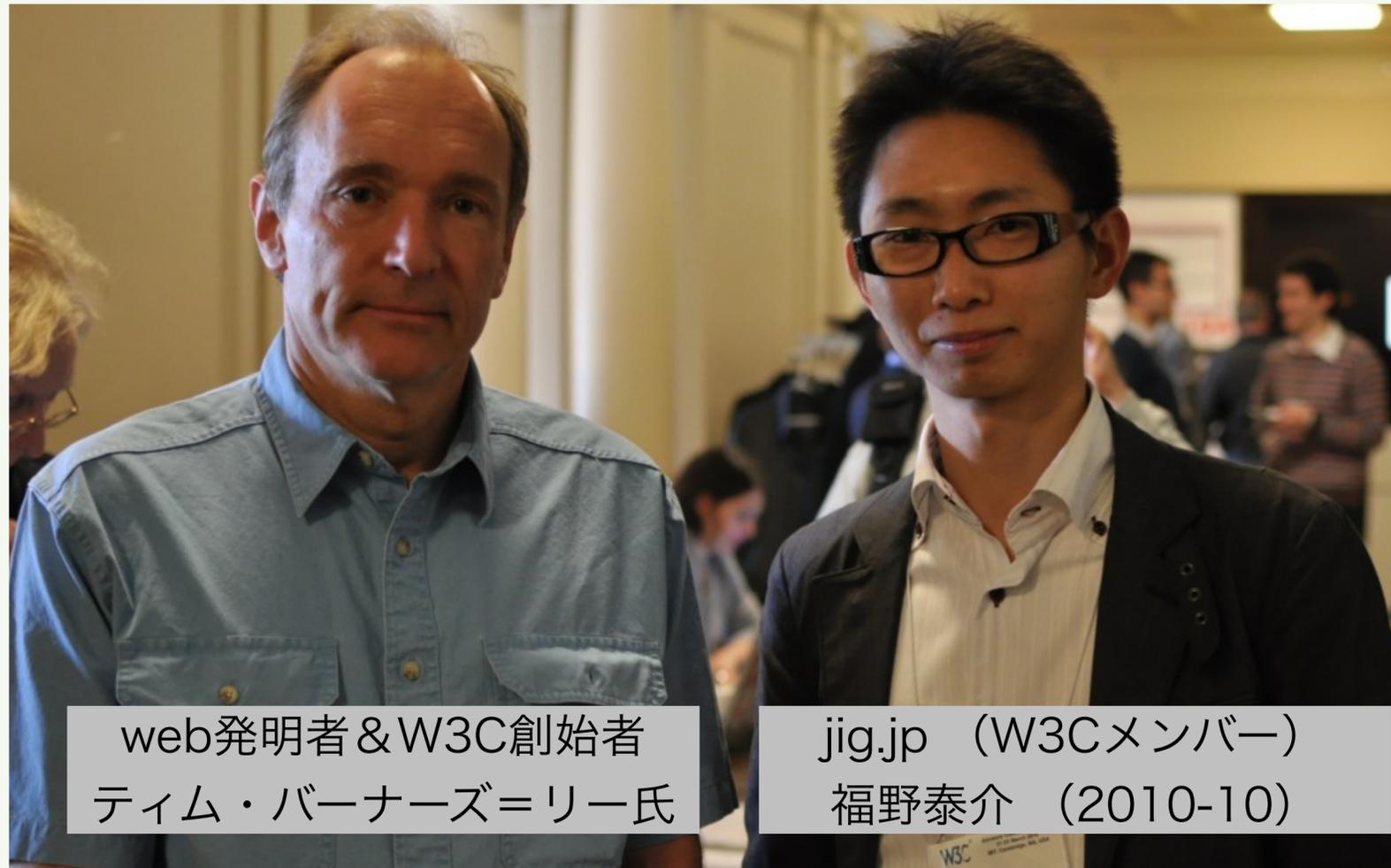
神山まると高専設立準備委員会 技術教育統括ディレクター



# jig.jp



## 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

足りない地方のデジタル人材

鳴かぬなら鳴くのを創るうホトトギス



2013年 こどもプログラミング普及活動スタート

# 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

## 自ら育つ高度デジタル人材

地域ICTクラブ

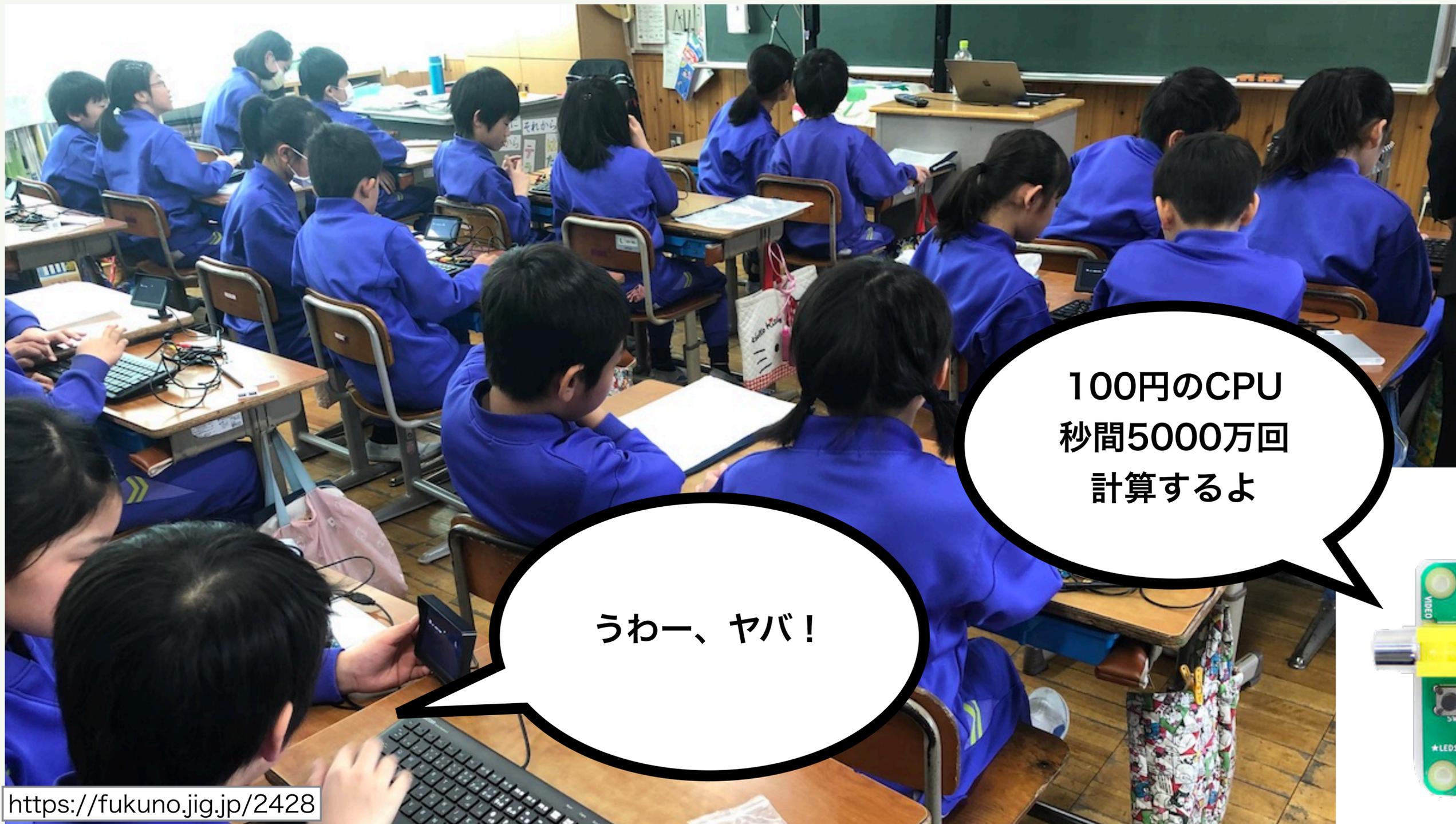
## 地域で支えるクラブチーム

クラブ活動、IT遊具

## プログラミングは友達

総合的な学習の時間

## 全員体験@学校



<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

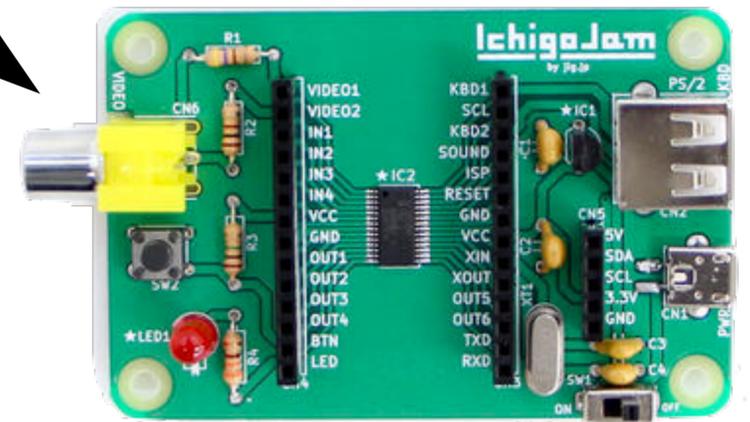


[https://youtu.be/kqXaLuM1J\\_o](https://youtu.be/kqXaLuM1J_o)

100円のCPU  
秒間5000万回  
計算するよ

うわー、ヤバ！

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

# 鯖江にIT学びの場、地域ICTクラブ「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

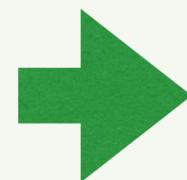
**各地域で持続可能なモデルが必要**

**→ 総務省地域ICTクラブ2018年事業に採択**

# 越前がにロボコン（今年で5回目）

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）



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)

2021-11-07(日) 開催

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

地域企業が支えるこどもへの応援に熱が入る！

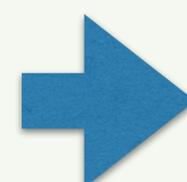
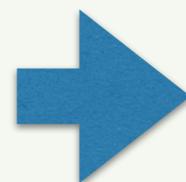


石川県 金沢市  
加能ガニロボットコンテスト



富山県 魚津市  
紅ズワイガニロボコン

# コンピューターヤバイ！から始める、創造的人材育成



コンピューターすごい  
プログラミング楽しい

**学校**

自分で写経できるレベル  
ロボコンに挑戦する

**地域**

自分で学べるレベル  
最強！プロと同格

**高度デジタル人材**

# 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！

中高校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）

楽しくチャレンジ&時に失敗する姿を  
大人も子供に見せる場



地域ICTクラブ

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親

トップカメラの店員

ベーマガ編集長 大橋さん

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



MSX

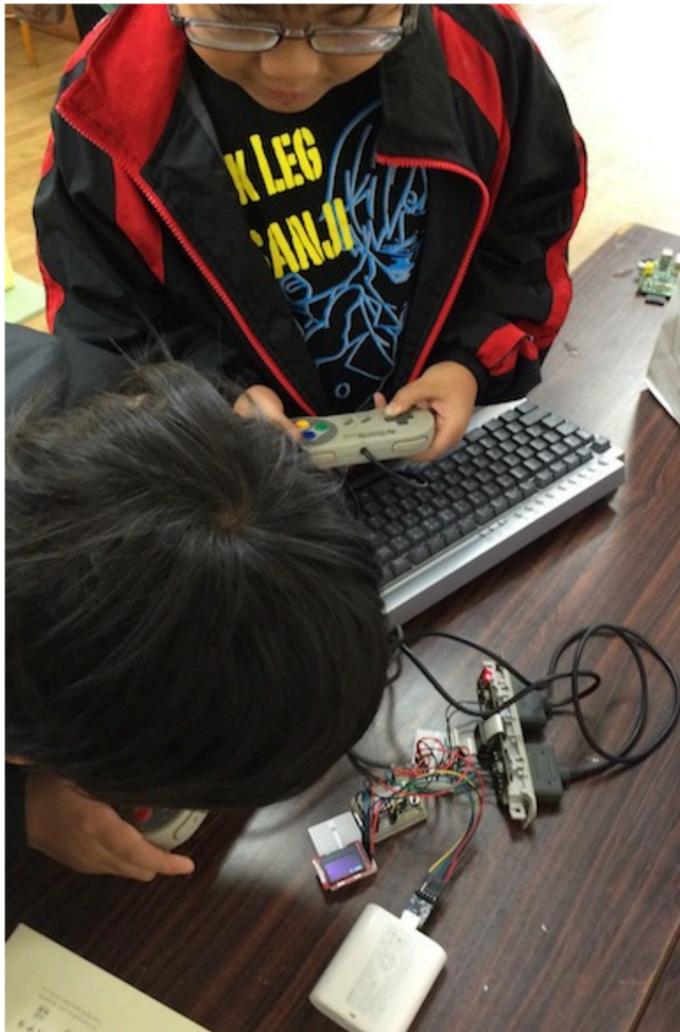
社会人になっても

数多くの大人にお世話になっています

こどもから学べる喜び！

# 地味ゲー好きな小学生という光 - Code for Sabae ご縁市プログラミング体験

2013-12-08 #sabae #KidsIT



今年最後となる鯖江商店街で年10回開催されるご縁市にて、Code for Sabae企画のこどもプログラミング体験を開催しました。

幼稚園年長さんから小学生6年生までのこども達が今回もプログラミング体験を楽しんでくれました。プログラミングには、とっつきにくいイメージがありますが、ひとつひとつシンプルなコンピュータへの命令という部品を、組み合わせるものづくりです。自由な造形づくりの前に、プラモデルがあるように、まずはおてほんをなぞってやってみることで、プログラミングを体感すれば、簡単で誰にでもできます。楽しいと思った人に、どん先に進んでいってもらえる入門作りを研究中です。

## 地味ゲー好きの 小学生！

<https://fukuno.jig.jp/499>



子供向け2000円PC！IchigoJamって何？！  
[blog.fascode.net/2021/03/19/wha...](https://blog.fascode.net/2021/03/19/wha...)

原点にして頂点

by @zHiro527



子供向け2000円PC！IchigoJamって何？！  
おはようございます。寝起きで記事を執筆しています、Hiroです。全然関係ない話なんですけど、個人的に開発しているソフトが意外と伸びていて...  
[blog.fascode.net](https://blog.fascode.net)

6:00 PM · Mar 19, 2021



21    Copy link to Tweet

Tweet your reply

# だれかのきっかけになれる幸せ

## 恩は後世に返すべし

から数日立った頃、IchigoJamを買って実際に遊び初めました。その後、Raspberry Pi3を買ってPythonを学び始めました。

**IchigoJamがなければ絶対にプログラミングを始めてなかったでしょうし、今の自分もありません。** 自分の経験からも、プログラミングの最初の一歩としては「IchigoJam」をおすすめします。

[https://blog.fascode.net/2021/03/19/what\\_is\\_ichigojam/](https://blog.fascode.net/2021/03/19/what_is_ichigojam/)

# 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

## 自ら育つ高度デジタル人材

地域ICTクラブ

## 地域で支えるクラブチーム

クラブ活動、IT遊具

## プログラミングは友達

総合的な学習の時間

## 全員体験@学校

# 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

こどもと大人が学び会う場

=

地域ICTクラブ