



# ロボコンは、eスポーツ！

ご当地ロボコンを軸にした福井県全域 地域ICTクラブ

福井県こどもプログラミング協議会 成果報告

福井県こどもプログラミング協議会「ご当地ロボコン」



# 「ご当地ロボコン」が主軸、福井県こどもプログラミング協議会

## 地域ICTクラブ名称

Hana道場、福井プログラミングキッズクラブ、PCN武生、さかいプログラミングクラブ、NSクラブ、勝山クラブ、新田塚クラブ、PCN福大附属、スピリッツ・スマイル、アビバキッズ足羽教室

## 協議会等名称（代表団体名）

協議会名：福井県こどもプログラミング協議会（代表団体：福井県情報システム工業会、主な協議会構成員：福井県機械工業協同組合、PCN、福井高専、福井新聞、Hana道場）

## 実施地域

福井県

### 事業の狙い

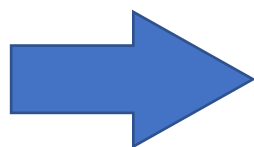
- 地域の技術シーズ x 子供の発想
- 高度IT人材の育成
- 仕事以外のやりがい・生きがい

### 取組のポイント

- ロボット県大会「越前がにロボコン」
- 1,500円パソコン「IchigoJam」と師範ロボットキットを使った安価で、ネットワーク不要な教材
- 企業団体が支える、持続可能体制

### 協議会構成

- 福井県こどもプログラミング協議会
- 福井県情報システム工業会（代表）
  - 福井県機械工業協働組合
  - PCN（プログラミングクラブネットワーク）
  - 福井県産業労働部
  - 福井高専 電子情報工学科
  - 福井新聞
  - Hana道場



福井県内 **10**の地域ICTクラブ、**56**講座

構成員こども**73**名、メンター**10**名、サポーター**10**名





## 福井県こどもプログラミング協議会（地域ICTクラブ）

ITに強い、企業OB/OG

福井新聞（福井県内に根付かせる）

PCN（教育コンテンツ提供）

福井県 産業労働部新産業創出課（学校に呼びかける）

企業が支える

福井県情報システム工業会（57企業、代表団体）

福井県機械工業組合、PCN

→ 10の地域ICTクラブ始動！



地域ICTクラブ





協議会構成員呼びかけ→講師育成講座 → 10名のメンターが誕生

福井県こどもプログラミング協議会「ご当地ロボコン」



コンピューターは  
どこにいる？



IchigoJam

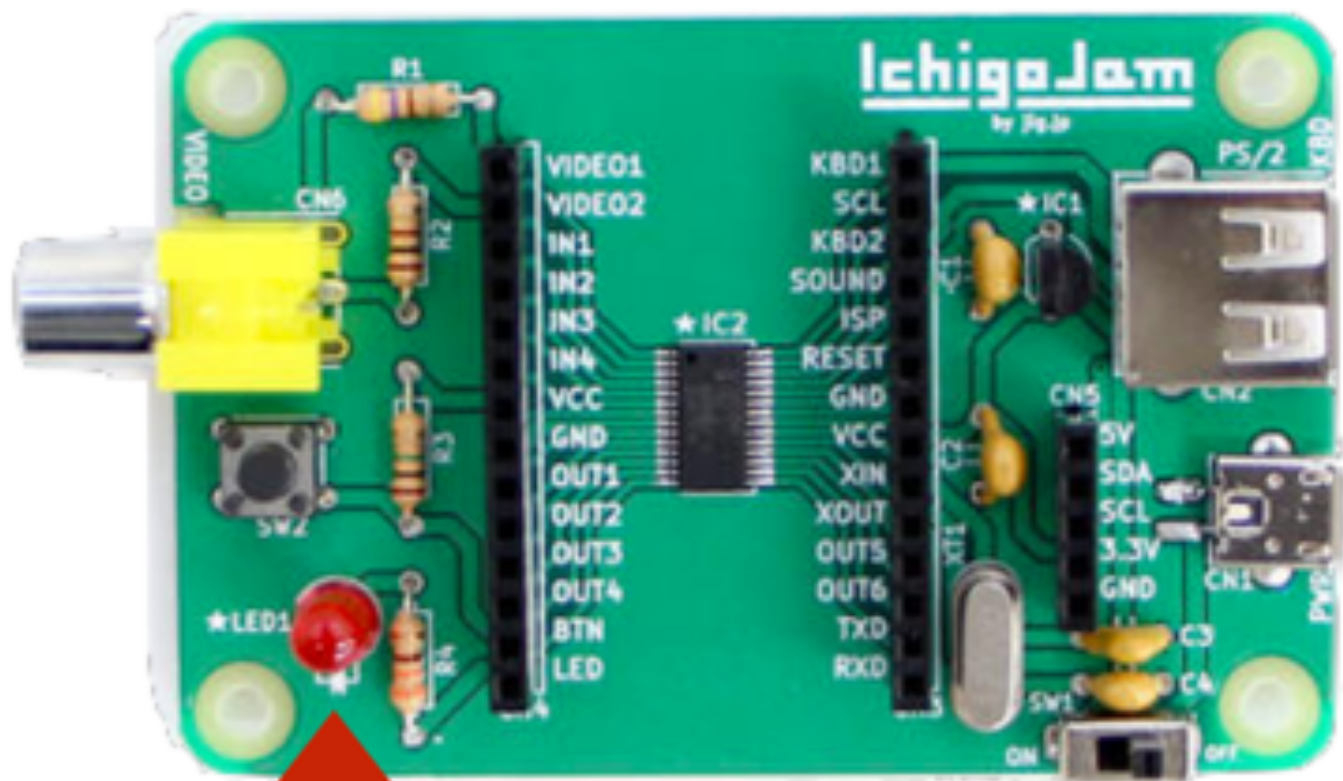


こどもパソコン IchigoJam

1,500円～



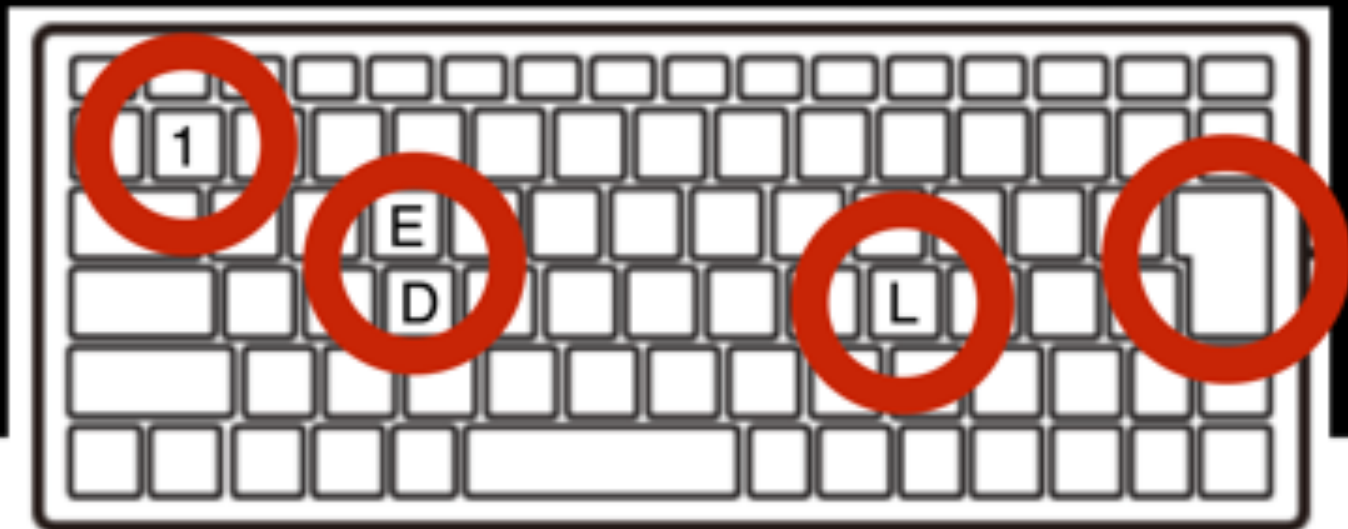
これがコンピューター！  
おねだん、100円！



この LED をつけてもらおう

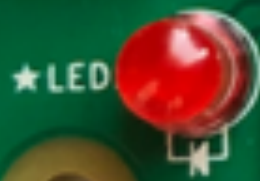


LED1 |



L E D 1 エンター

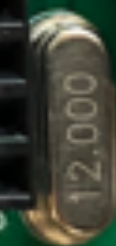
IchigoJam  
by jlg.jp



VIDE01  
VIDE02  
IN1  
IN2  
IN3  
IN4  
VCC  
GND  
OUT1  
OUT2  
OUT3  
OUT4  
BTN  
LED

KBD1  
SCL  
KBD2  
SOUND  
ISP  
RESET  
GND  
VCC  
XIN  
XOUT  
OUT5  
OUT6  
TXD  
RXD

CN4  
CN3  
CN5  
CN2  
CN1



3V

ID

PWR

ON

OFF

IchigoJam  
by jlg.jp

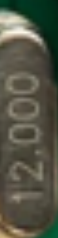


VIDE01  
VIDE02  
IN1  
IN2  
IN3  
IN4  
VCC  
GND  
OUT1  
OUT2  
OUT3  
OUT4  
BTN  
LED



KBD1  
SCL  
KBD2  
SOUND  
ISP  
RESET  
GND  
VCC  
XIN  
XOUT  
OUT5  
OUT6  
TXD  
RXD

CN3  
CN5  
CN2  
CN1



ON



PWR

OFF



シッテル！

LED1



(エルイーディー、ワン、エンター)

OK

(オーケー)



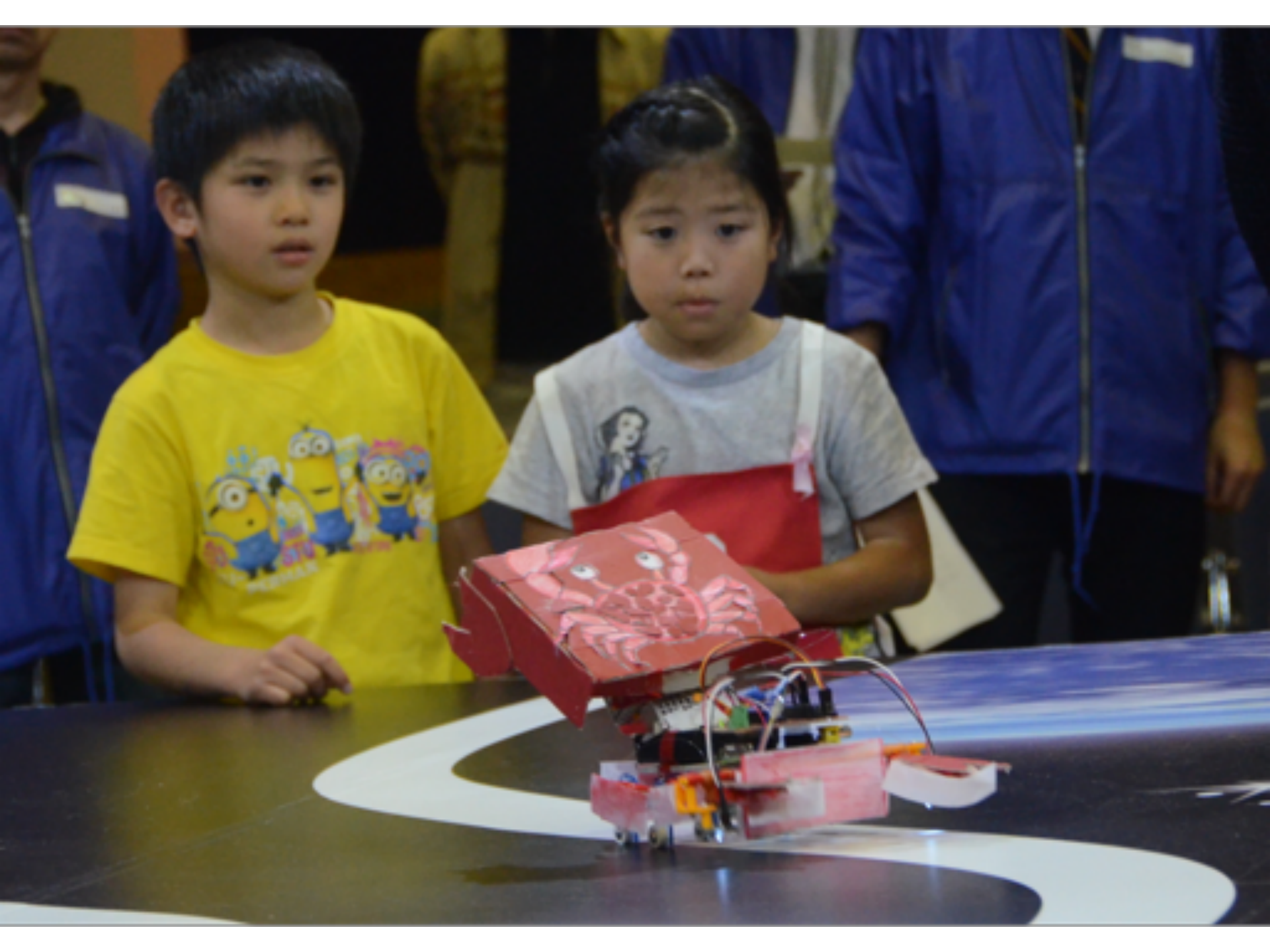


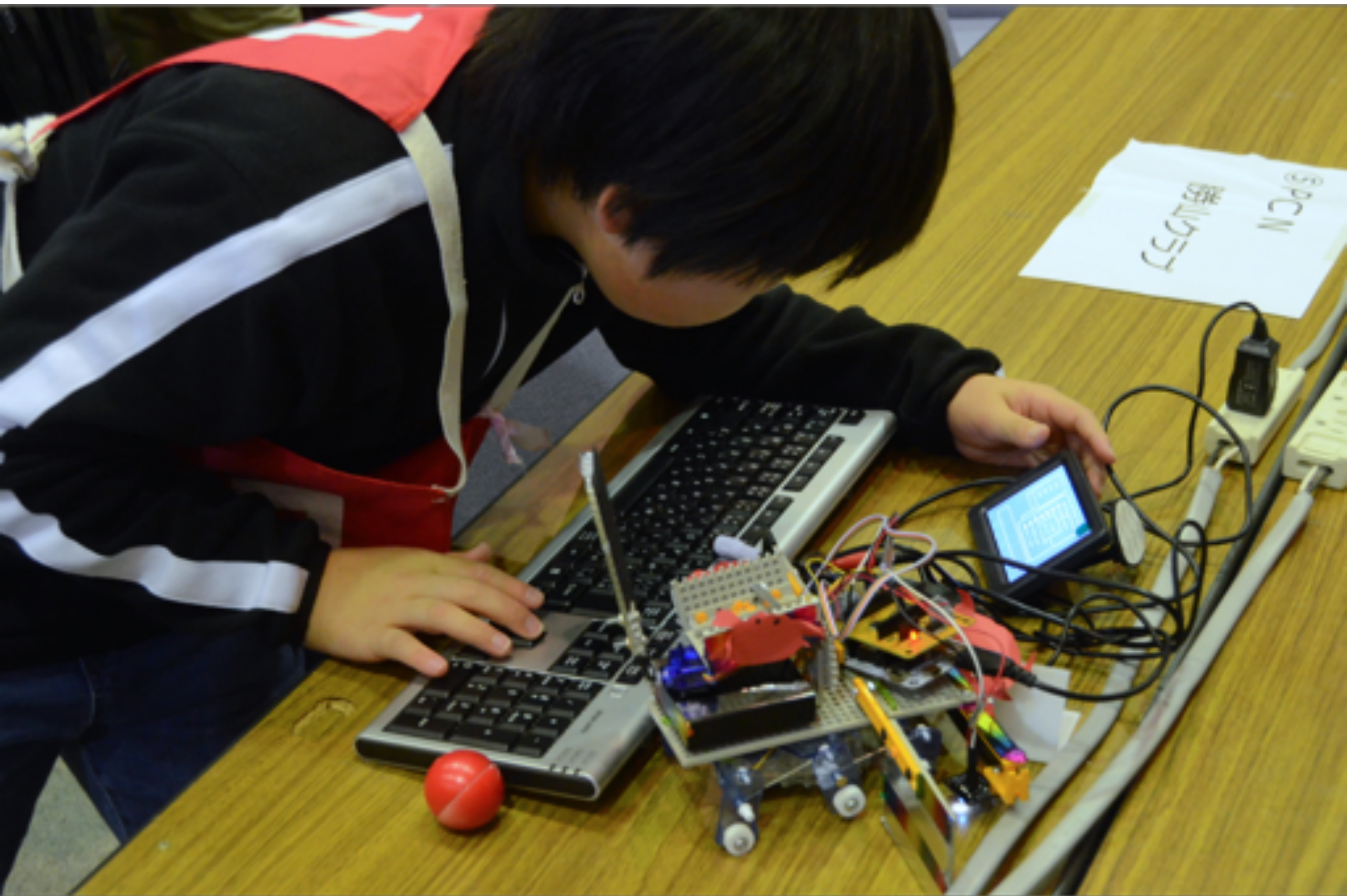




ご当地ロボコンを通じた県内全域IT人材育成  
福井県内 地域ICTクラブの集大成、越前がにロボコン  
(まずは県大会、続いて、全国、全世界への大会へとチャレンジ!)



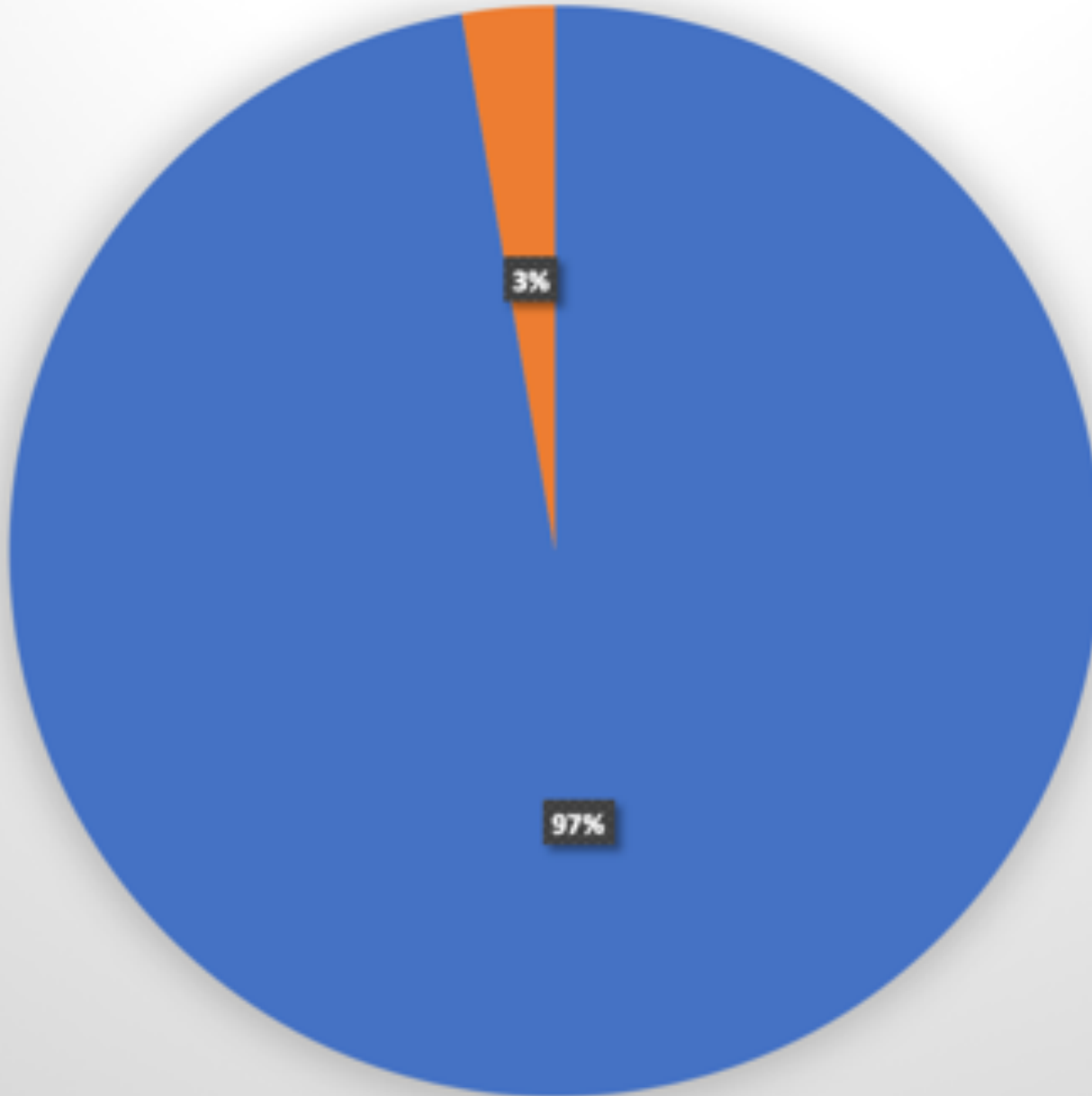




SPCM  
電子工作

# 楽しかった？

10クラブ  
参加児童 73名



■ 楽しかった  
■ 無回答



# 小学校プログラミング→高度IT人材育成



クラブってある？

第2回

# 越前がに ロボコン



2018.11.25.sun

ショッピングシティベル  
あじさいホール

福井県福井市花堂南

2019年度も開催決定！



福井県立 福井東特別支援学校（院内学級）でもプログラミング！

福井県こどもプログラミング協議会「ご当地ロボコン」





福井県立 福井南特別支援学校（知的障害）でもプログラミング！

福井県こどもプログラミング協議会「ご当地ロボコン」



一次審査結果  
公開中!

PCNこどもプロコン2018

2019/3/3 (Sun.)

最終審査会 &  
表彰式



メイン会場 ももち浜SRPホール  
サテライト会場 東京 防災コミュニティスペースEma-Ima  
仙台 マジカルコンパス

📁 ロボット・電子工作部門 / 小学生の部

● ノミネート (9作品)

 パーティーヘルメット Coichigo	 親子安心! ICタグを使って 忘れ物を防げ!! IchigoJam	 ぼくのファッションアドバイザー micro:bit	 動物対策マシン IchigoJam
 安心して下さい、ぬれてませんよ! IchigoJam	 とびらボタン!! IchigoJam	 げきむず! クレーンゲーム IchigoJam+MapleSyrup	 パパわすれものしないでねー! Scratch3.0, Micro:bit
 逆走防止の交差点 IchigoJam			

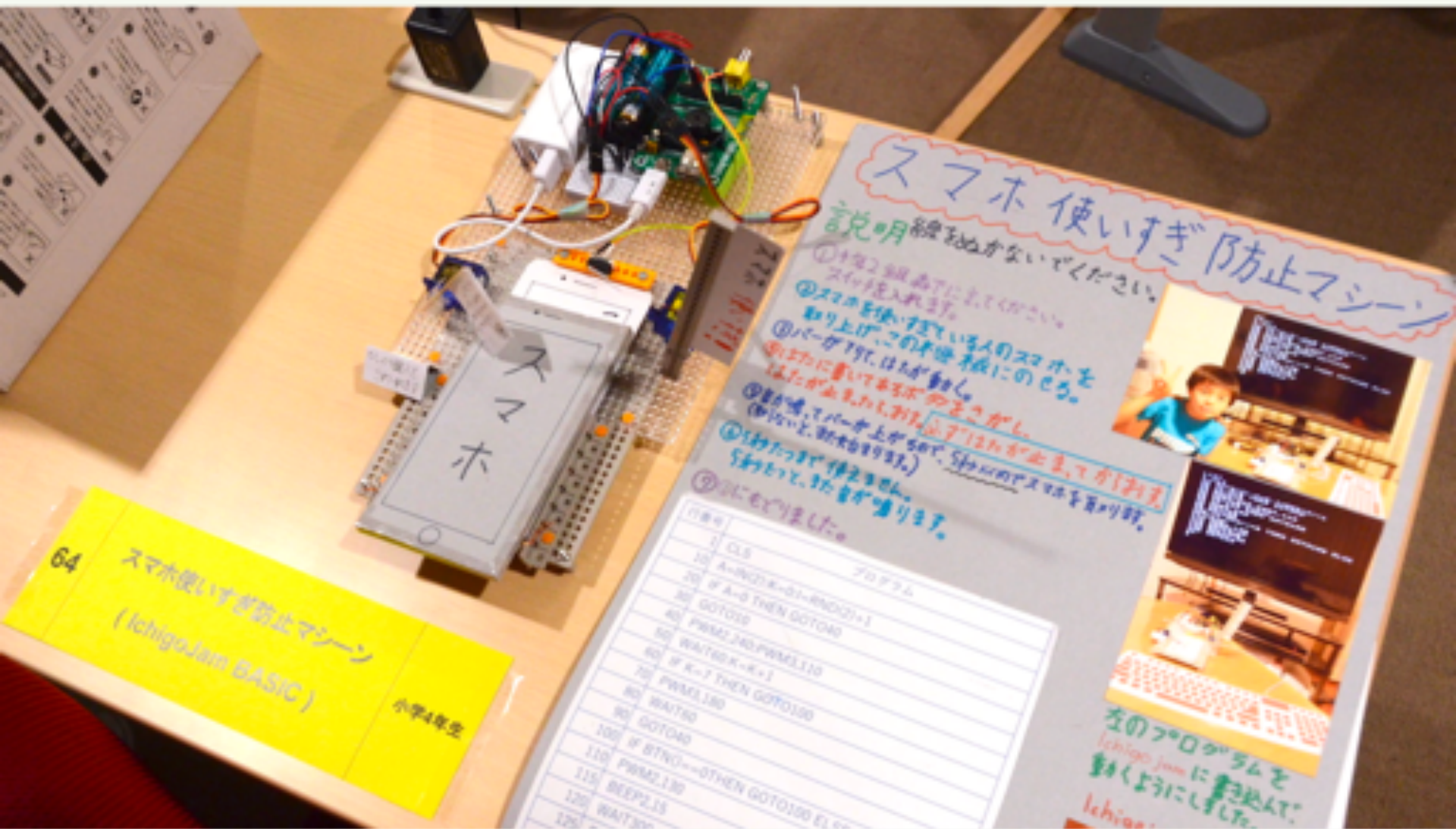
全世界の小中学生へ  
PCNこどもプロコン  
来年10回記念大会!

【後援】文部科学省、経済産業省、国立高等専門学校機構、未来の学びコンソーシアム、福岡市、IT総合戦略本部、総務省

こどもの発想に、実現力を!



# 子供の発想力 x プログラミング



お母さんのスマホ使いすぎを防止するマシン！

# こども、最強



マズロー欲求5段階説

	生存	安全	必要	尊敬	自己実現
大人	金 信用	政治 力	仕事 家族	仕事 家族	夢
こども 学生	親				

こども・学生は自己実現欲求まで一直線！

