

# CoderDojo熊本について

作成日 2023/02/25

# CoderDojoとは？

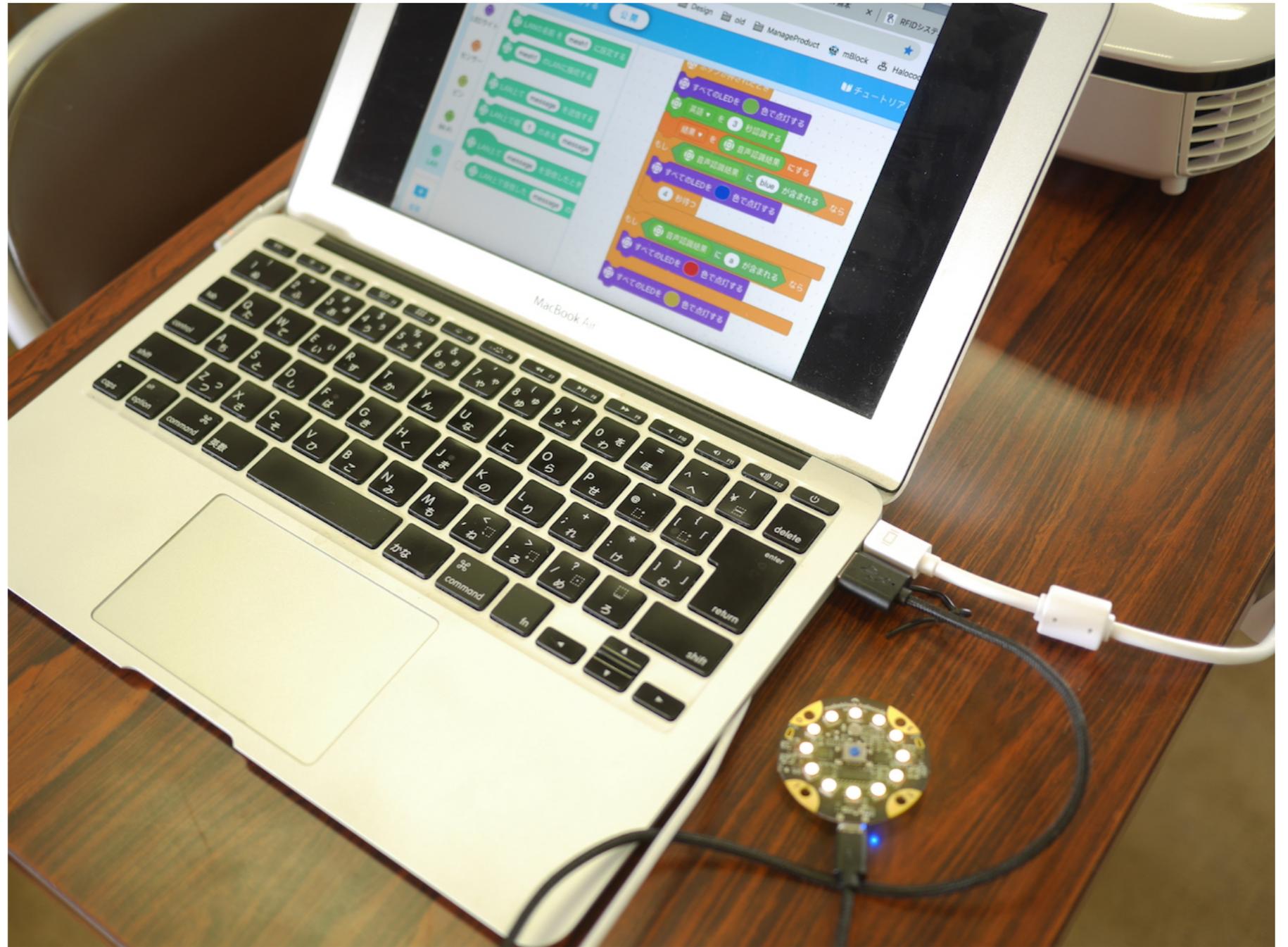
メンター(ボランティア)が子供たちに無料(非営利)でサポートをする定期開催のコーディング道場です。



# 運営はすべてボランティア



# 会場費や経費は寄付/募金



# 子供たちが創りたいものをサポート



# 作品を自慢する時間がある



# 子供も大人も技術を楽しむ場





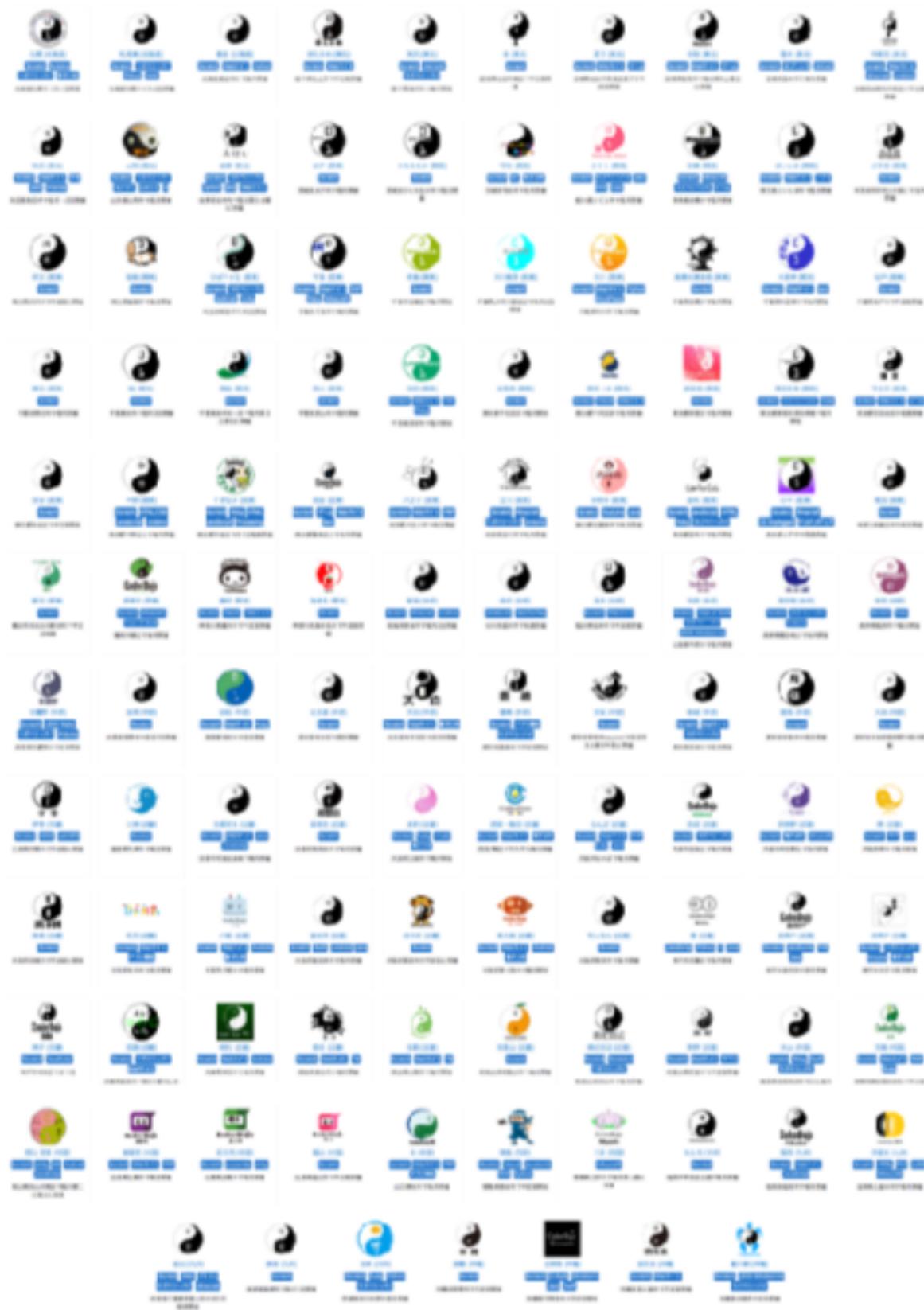
**2011  
Birthplace  
Ireland**



**James Whelton**  
ジェームス ウェルトン



**Bill Liam**  
ビル リャオ



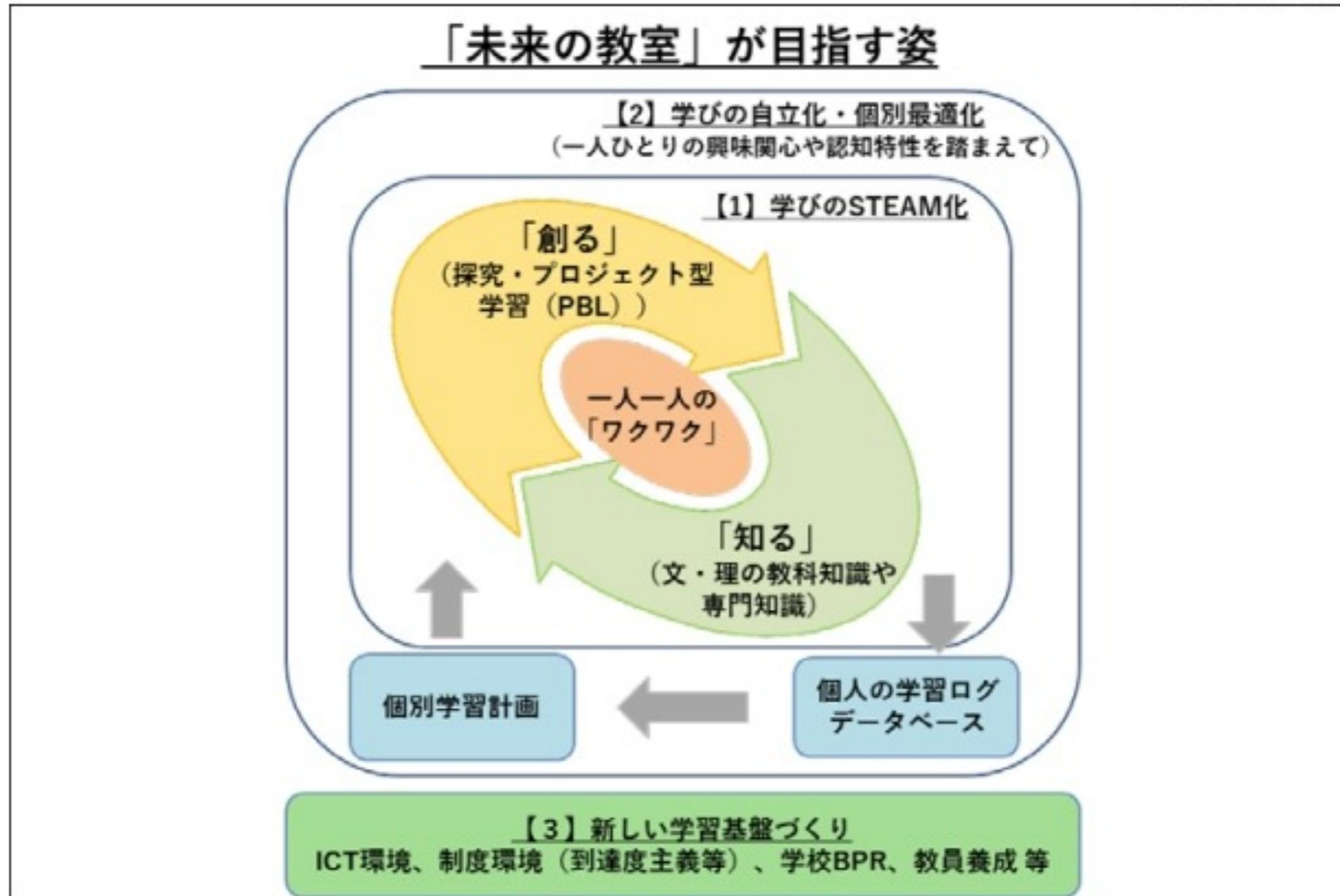
# 213

## ActiveDojo

2023/2/25

# 「知る」から「知る」×「創る」へ

ReseMom<sup>TM</sup>



出典：経済産業省

# 熊本市全小学校にタブレット無償配布



<https://www.youtube.com/watch?v=wGHPfRZqjtQ>

「プログラミング」は  
ツールのひとつ 「創る」

「知る」 「どんなものをつくる？」

+ - × ÷

< > =

座標(XY)

数字(+ - 小数点)

角度

円周率

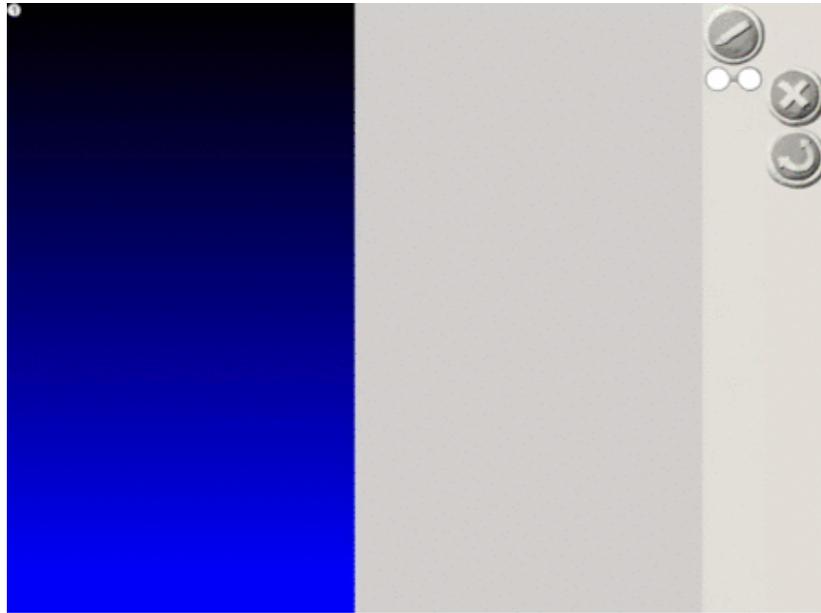
速度・加速度

三角関数

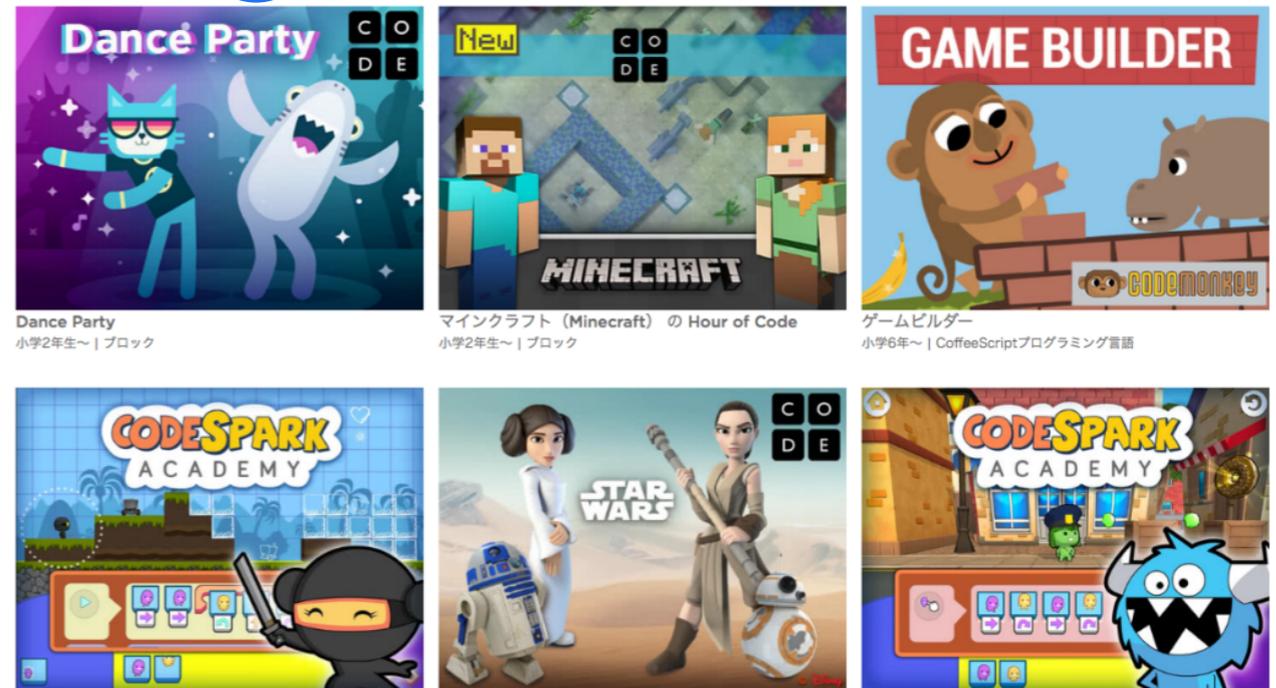
- ゲーム
- ストーリー
- デザイン
- コンセプト etc.

# やっていること その1

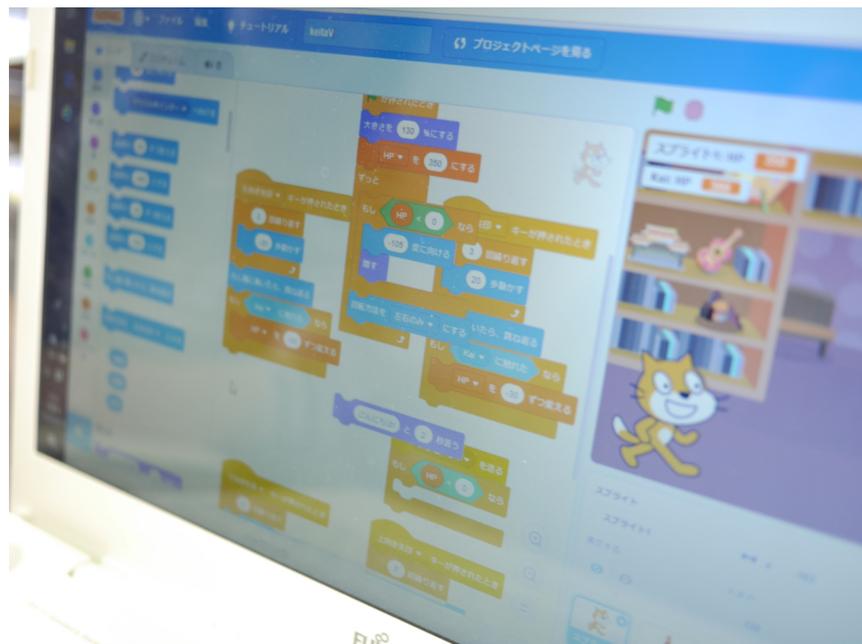
## ①ビスケット



## ②Hour Of Code



## ③スクラッチ



# やっていること その2

## ④動画編集



## ⑤ROBLOX



## ⑥マイクラ (レッドストーンをつかう)



# やっていること その3

## ⑦ iPad (デザイン)

## ⑧ AI (chatGPT等)



m コーダー道場について教えてください

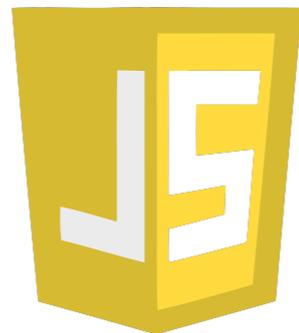
「コーダー道場 (CoderDojo)」は、子供たちがプログラミングやコンピュータサイエンスの基礎を学ぶことを目的とした、世界中で展開されている非営利団体です。

コーダー道場は、地元のボランティアによって運営され、子供たちが楽しく学ぶことができるような雰囲気を作り出しています。参加者は、一般的に7歳から17歳の子供たちで、プログラミングに初めて触れる人から、既にプログラミングを学んでいる人まで、幅広いレベルの子供たちが参加しています。

コーダー道場では、ボランティアのメンターたちが子供たちにプログラミングやコンピュータサイエンスの基礎を教えます。メンターたちは、子供たちが興味を持つようなテーマを選び、そのテーマに関連したプログラミングのアクティビティを提供します。例えば、ゲーム開発、ウェブ開発、ロボット制御などがあります。

## ⑨ その他(自由創作)

JavaScript



デジタルならなんでもあり！

どんどんためして

どんどんしっばいしながら

まなんでいきましょう！