

CoderDojo熊本について

作成日 2019/07/16 最終更新日 2019/08/18

CoderDojoとは？

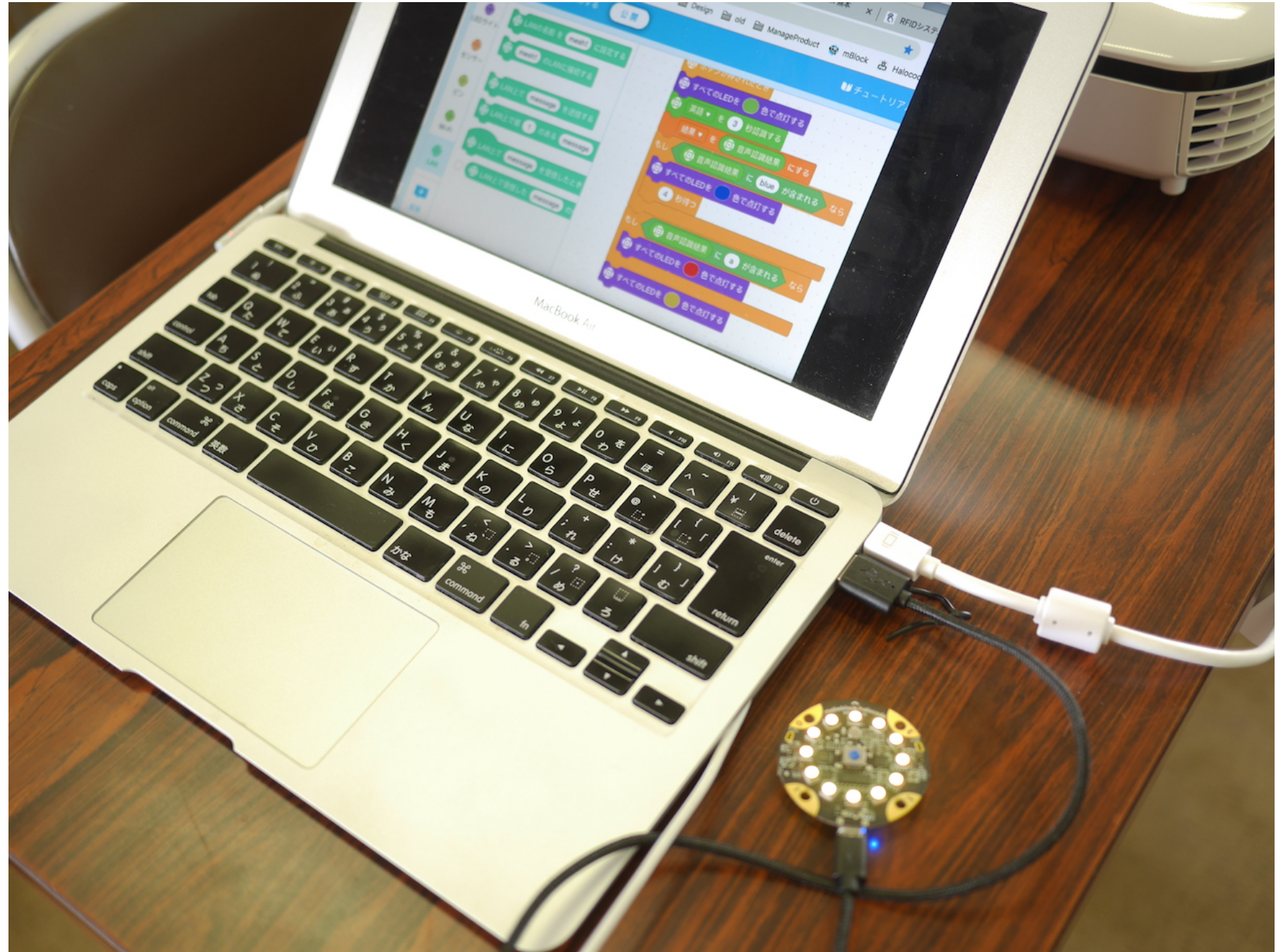
メンター(ボランティア)が子供たちに無料(非営利)でサポートをする定期開催のコーディング道場です。



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

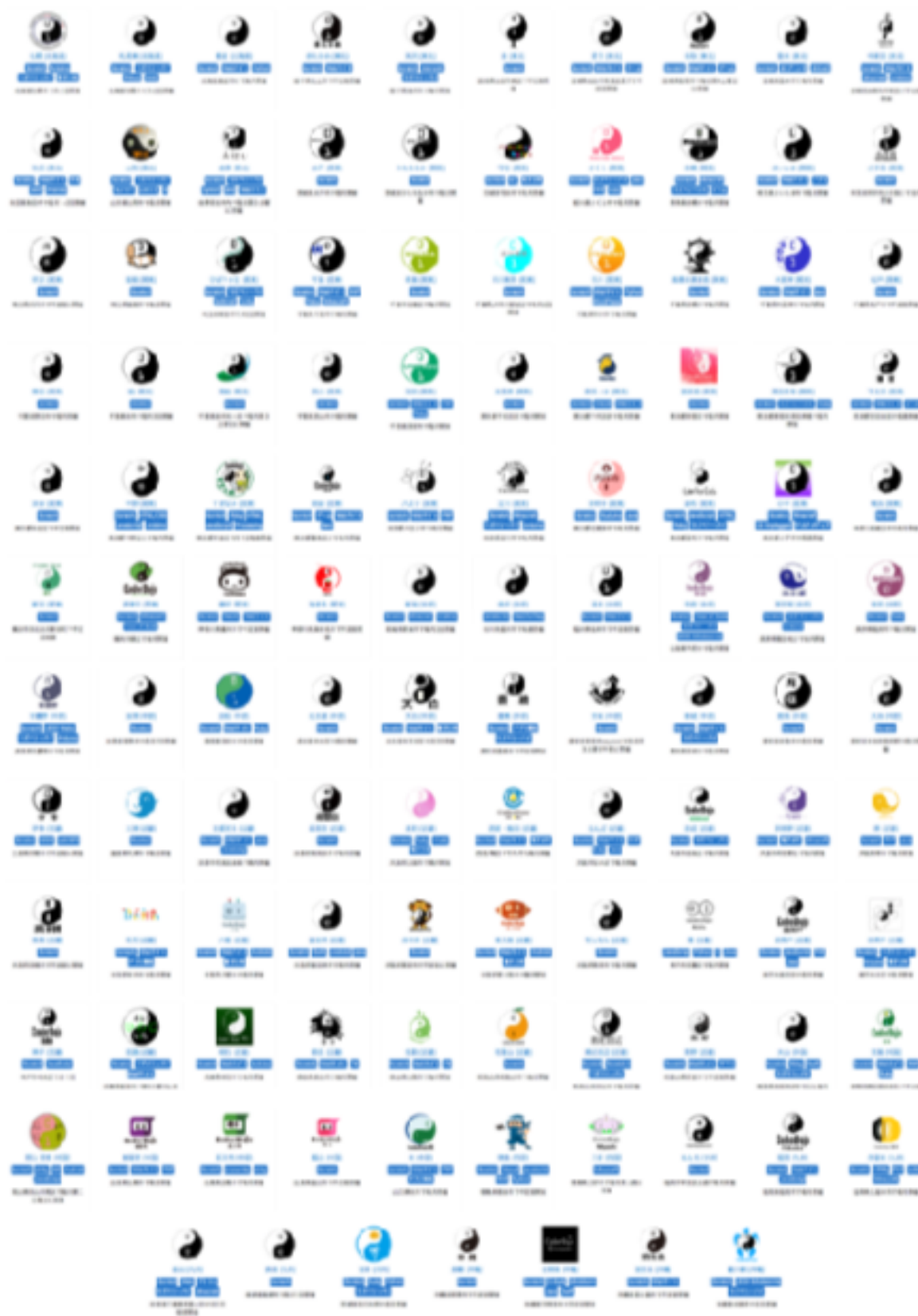


40/47 都道府県

2018年9月

※参考サイト：<https://coderdojo.jp/>





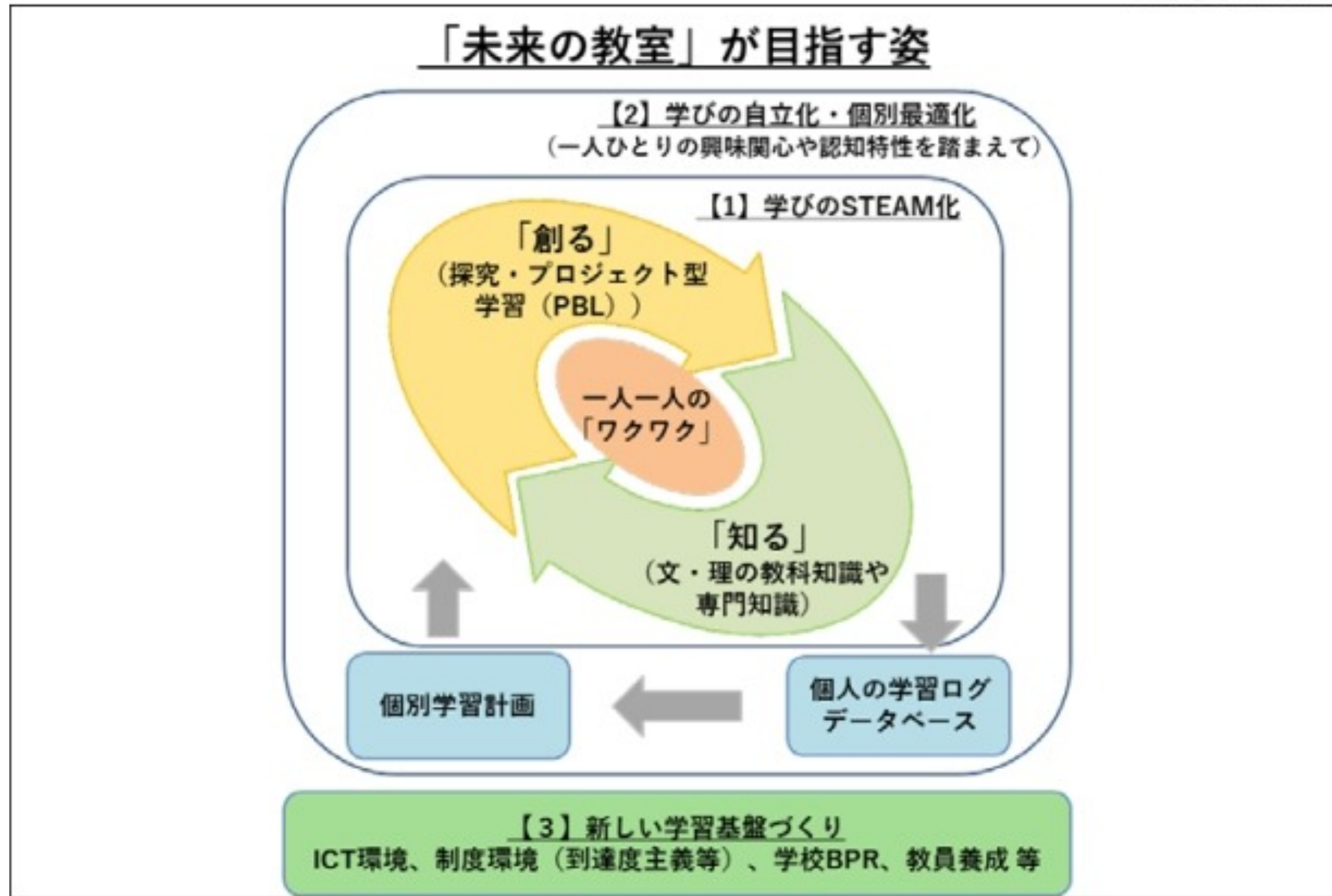
150

ActiveDojo

2018/9/27

「知る」から 「知る」 × 「創る」 へ

ReseMom^{リサーチ・メモ}



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



+ - × ÷

< > =

座標(XY)

数字(+ - 小数点)

角度

円周率

速度・加速度

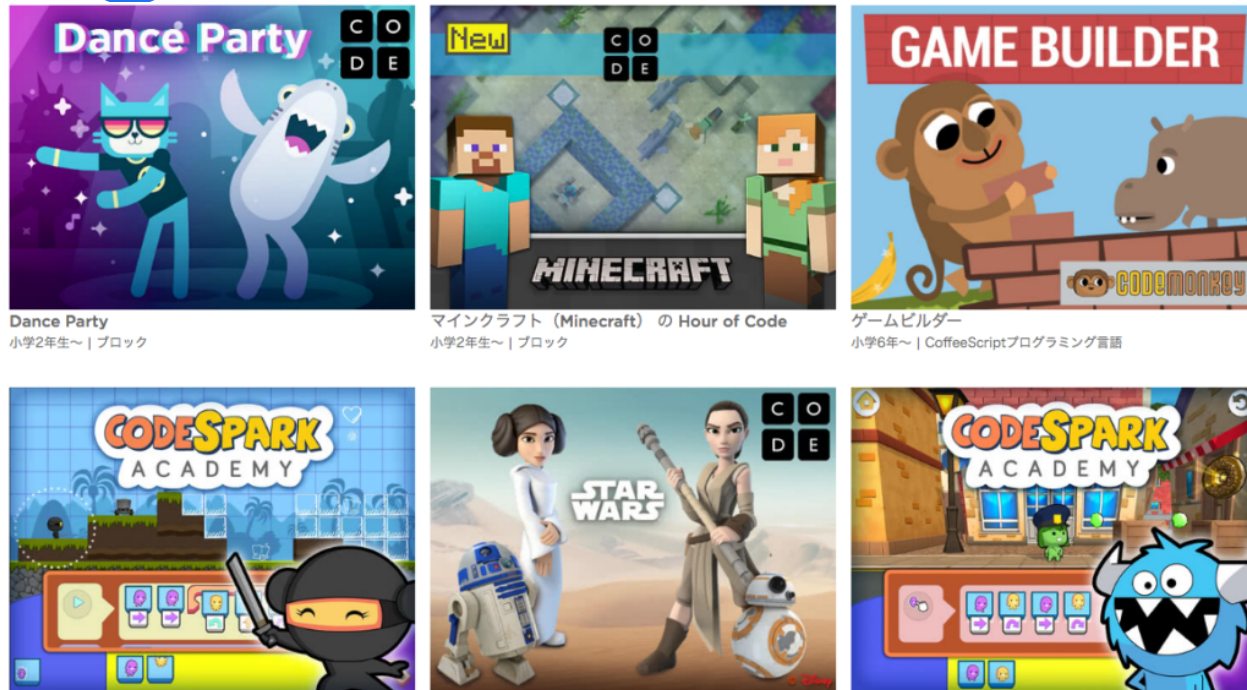
三角関数

「どんなものをつくる？」

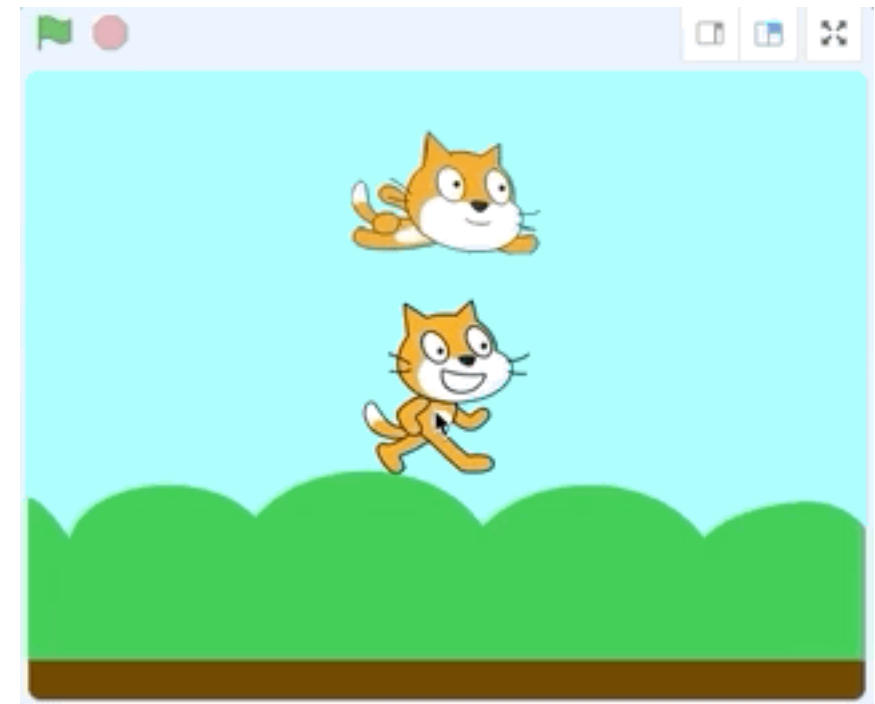
- ゲーム
- ストーリー etc.

CoderDojo熊本でやっていること①

①HourOfCode



②スクラッチ(サンプル)



③スクラッチ(自由創作)



④その他(自由創作)

JavaScript



CoderDojo熊本でやっていること②

タイピング練習



CodeCombat



JavaScript



P5.js

Phina.js

PyGame