

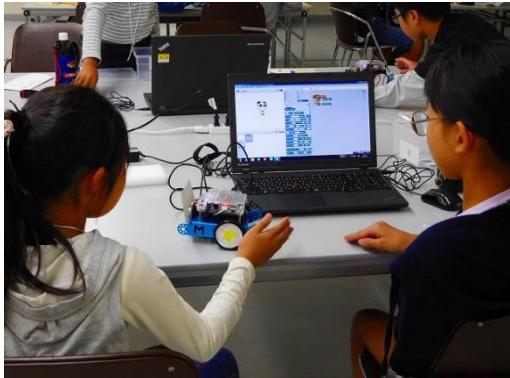
バリバリ・キッズ・プロジェクト

バリバリ・プログラマーキッズ・プロジェクト2018

「バリバリ・キッズ・プログラマー」はプログラミングの基礎となる考え方を身につけると同時に、創造的に考えて自分なりの発想を生み出す力、試行錯誤しながら形にする力を身につけることを目的としています。

このプログラムを通じて子どもたちの想像力を解き放ち、可能性を広げ偉大な発明家が生まれることを期待しています。

★日 時	(第1日目) 平成30年10月13日(土) 8:30~16:00 (第2日目) 平成30年10月14日(日) 8:30~14:00
★場 所	じばさんセンター 4階 第1研修センター
★受講人数	22名
★主 催	今治地域地場産業振興センター
★後 援	今治市、今治市教育委員会
★協 力	株式会社 テックプログレス

タイムスケジュール	
第1日目(10月13日)	
時間	内容
08:30~ 09:00	●オリエンテーション ・はじめに ・スタッフ紹介 ・講義の流れ説明
09:00~ 10:20	●学習① DC モーター ・モーターの前進・後進・右左折 ・速さと距離の調節 ・思い通りに走らせてみよう  

10 : 40 ~
12 : 00

●学習② 超音波センサー

- ・センサーの仕組みを知ろう
- ・障害物を検知してみよう
- ・障害物を検知して制御してみよう



13 : 00 ~
14 : 00

●学習③ ライトレースセンサー

- ・センサーの仕組みを知ろう
- ・白黒を検知してみよう
- ・白黒を検知して制御してみよう
- ・黒線の上を走らせてみよう



14 : 40 ~
16 : 00

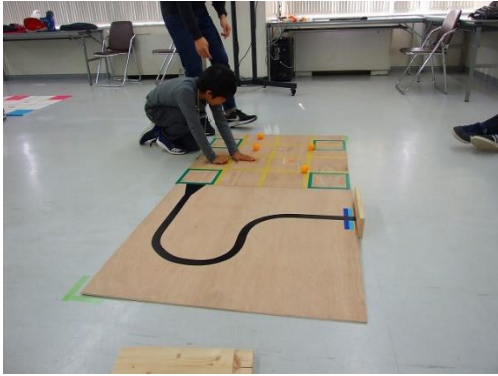
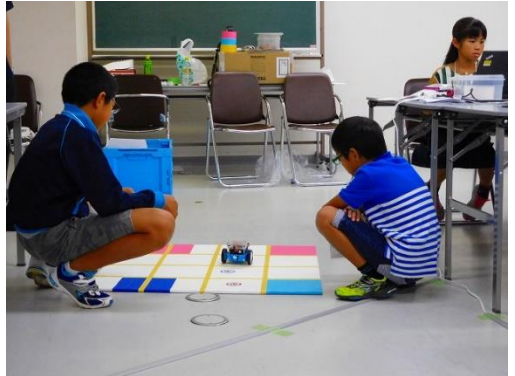
●学習④ LED ブザー

- ・LED を点灯させてみよう
- ・点灯する色を変えてみよう
- ・さまざまな色を点滅させてみよう
- ・さまざまな音を鳴らしてみよう



明日行われる、ロボコンのルールを説明されました。
誰が一位を取るのか腕の見せどころ！

第2日目（10月14日）

時間	内容
08：30～ 09：30	●ロボコンに向けた制作① ・ 作戦会議 ・ プログラム作成
09：45～ 11：00	●ロボコンに向けた制作② ・ プログラム作成 ・ 試運転、調整     学習したことを思い出して、自分達の考えた通りにプログラミングします。 ルールを確認しながら、コースに合ったプログラムを組んでいきます！

11:15~
12:00

●ロボコン大会
・計11チーム





13:50~
14:00

●表彰式

修了証交付

上位チームによる発表

集合写真



★★みんな、よく頑張りました★★

この2日間、バリバリ・プログラマーキッズ・プロジェクトのメンバーは一生懸命に学び、一生懸命考え、一生懸命楽しみました。

その結果、メンバー全員が最後まで諦めずにプロジェクトを終えることができました。