

# 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2019

「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) 令和元年10月12日(土) 8:30~16:00 (第2日目) 令和元年10月13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	18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12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~  
11:00

●学習② 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



11:00~  
12:00

●学習③ 超音波センサー

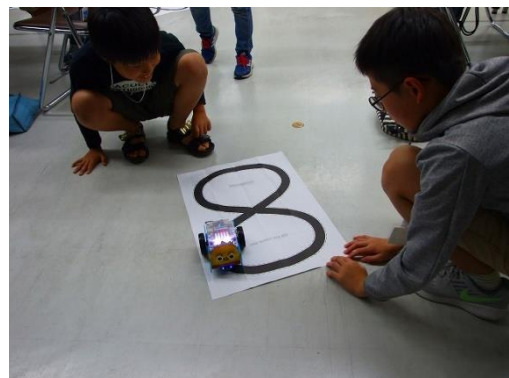
- ・センサーの仕組みを知ろう
- ・障害物を検知してみよう
- ・障害物を検知して制御してみよう



13:00~  
14:20

●学習④ 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

●ロボコン準備

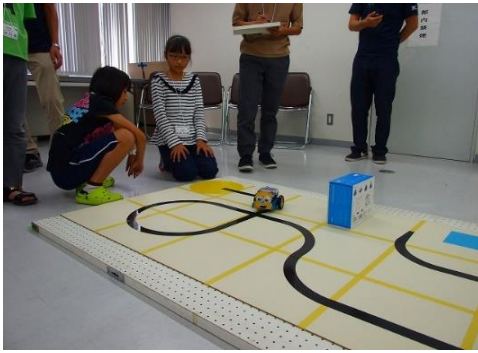
途中に休憩を挟みつつ、明日行われる、ロボコンのルールを説明されました。  
誰が一位を取るのか腕の見せどころ！

第2日目（10月13日）

時間	内容
08:30~ 09:30	<p>●ロボコンに向けた制作①</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・プログラムの組み方について</li><li>・作戦会議</li><li>・プログラム作成</li></ul>
09:45~ 11:00	<p>●ロボコンに向けた制作②</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・プログラム作成</li><li>・試運転、調整</li></ul>     <p>コースなどが発表されたあと、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！</p> <p>学習したことを思い出して、自分達の考えた通りに動くようプログラミングします。</p>

11:15~  
12:00

●ロボコン大会  
・計9チーム



何度も調整し、2人で考え抜いたプログラムでコンテストに挑みました。  
3回コースを走って、一番良いプログラミング内容で競います。

13 : 50 ~

●表彰式

14 : 00

修了証交付

集合写真



★★みんな、よく頑張りました★★

大型台風の接近に伴い中止の可能性もありましたが、無事開催することができました。

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、参加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。