

3T1 課題研究 WROに初挑戦

2017.9.1

2017年8月5日実施

特集

WRO 大阪、ミドル競技 3 位入賞

WROとは

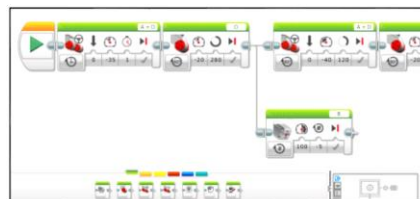
WRO (World Robot Olympiad) は自律型ロボットによる国際的なロボットコンテストで世界中の学生が各々ロボットを製作し、プログラムにより自動制御する技術を競うコンテストで、市販ロボットキットを利用することで、参加しやすく、科学技術を身近に体験できる場を提供するとともに、国際交流も行われます。

競技について

ミドル競技では2分以内にライトセンサーによるラインレース後、タッチセンサーや超音波センサーを駆使してオブジェクトを目的地に移動するものです。

工学系3年生の課題研究

今回、このWRO大阪に挑戦したのは、高大連携授業の一環でレゴのマインドストームEV3を使用して、限られた部品のみでロボットを組み立て、プログラムを作成し、自動制御やシステム工学などを学ぶことです。



競技中の様子



ミドル競技 3 位表彰