

# 「マイクロビットでプログラミング教室」を実施しました！

9月16日（土）に静岡大学と協力した講座「マイクロビットでプログラミング教室」を開催し、小学3～4年生45人が参加しました。この講座では、動作をプログラミングできるLEDとボタンスイッチ・各種センサー（光・温度計など）を搭載する教育用に開発された小型のコンピュータボード「マイクロビット」を使い、ロボットの制御を学びました。参加した小学生は、紙の上の黒い線上を走行する小型ロボットのプログラミングに挑戦。試行錯誤を繰り返しながら、脱線せず線上を進むプログラムの作成を楽しみました。



黒い線のと看

□ 光が吸収される

明るさ  
小さい



白い線のと看

□ 光が反射される

明るさ  
大きい



反射する明るさの違いから黒い線と白い線を判別し、左右のモーターを制御するプログラムを作成。黒い線をたどり自動で進むロボットの完成を目指しました。

