



知多市少年少女発明クラブ

令和7年度 応用クラス1 活動記録



2月15日 プログラミング (micro:bit) 応用編

講師は伊藤指導員です。

クラブ員は、前年度の講義で使用した「^{マイクロビット}micro:bit」について、基礎的な内容をおさらいした後、^{マイクロビット}micro:bitで操作するロボットカーを使って、車体下部のセンサーで紙の色を読み取り、黒い線に沿って走行させる「**ライトレース**」に挑戦しました。



線の上を外れずに走行するようプログラムを作成してロボットカーを走らせました。

コースを完走できたら、走る速度を変更して試したり、車体前部の障害物センサーを使った自動ブレーキに挑戦する等、いろいろな動作のプログラミングに取り組みました。

