

学修支援センター企画 「ふしぎ探検隊」12 レポート

日時：2015年12月11日（金）18時～20時

場所：2号館1階 学修支援センター 学習室1

内容：クルマ型ロボットをプログラミングしよう！

参加者：人間発達学科4年 1名、心理福祉学科1年 1名、卒業生 1名、教職員 4名 計7名

ロボットの組み立て

情報処理などの授業を担当されているグローバルスタディーズ学科の熊谷先生に、3台のレゴロボットをご用意いただきました。30～40分ほどかけて1台を組み立てます。パーツをひとつひとつ確認して、つなげていきます。この過程ではみなさん、童心に戻ったかのような眼差しでした。



プログラミング

組み立てた後、熊谷先生からプログラムについて順を追って丁寧に指導していただきました。前後の動かし方、速度の設定、舵の取り方、カラーセンサーの設定、などなど。

PCでプログラミングしたものをロボットにダウンロードします。最後に黒い線に沿って動くよう細かく調整します。このバランスを探っていくのがなかなかの難しい作業でした。



試験走行

組み立てた後、自分たちの好きなルートを作成して実際にロボットを走らせました。時間ぎりぎりまで調整して頑張りましたが、なめらかに動くようになるまではまだまだ微調整が必要なようです。

プログラミングに関しては、また再挑戦できればと考えております。

