



11

ロボットのプログラミングに挑戦！

●担当：石田博明、池田生馬、堀純也（機械工学科）

【体験時間】90分 【対象学年】小学5年生～中学3年生 【定員】10組

自走するロボットを、プログラムを作って 走らせてみよう！

ロボットは、タイヤを回転させる「モーター」、床の色を判別する「反射センサー」を装備した本格派です。皆さんが作成したプログラムのとおり、正確に動作します。

プログラムは、ブロックを接続するだけで、簡単に作れます。

キーボードが苦手でも大丈夫です。



図1 ロボットの例



図2 プログラムの例

- 手順
- 1) プログラムの作成
 - 2) ロボットへ転送
 - 3) 実験