



作ったロボットを
より複雑で自律的に
進化させよう!

アドバンスコース

アドバンスコースでは…

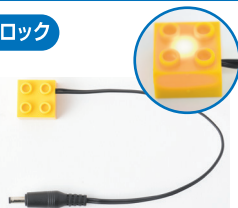
- ◆ 本格ロボットの3要素である入力系(センサー)・制御系(マイコンブロック)・出力系(モーター等)を組み合わせ、ミドルコースまでのロボットにはなかった「感じて、考えて、動く」自律的な賢いロボットを作り上げながら、ロボット工学の基礎を学びます。
- ◆ 製作手順を示した写真ではなく、図面を見ながら観察力を働かせてロボット製作に取り組みます。
- ◆ ロボットの動きを論理的に順序立てて考えながら、専用タブレットを用いたビジュアルプログラミングでプログラムを組み立てます。パソコン操作や文字入力の必要はありません。
- ◆ 思い通りの動きになるまで試行錯誤することで、問題解決力を養います。
- ◆ テキスト通りにロボットを製作するだけでなく、形状や構造を変更したり、プログラムの改変・改造に取り組むことで知識の応用力を養います。

アドバンスキットのパーツ例

光センサー



ライトブロック



タッチスイッチ
2個



モーター



※この他に、
ブロックパーツなどが
含まれます。