



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をさらに発展させ「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

<p>光センサー</p>	<p>ライトブロック</p>
<p>タッチスイッチ 2個</p>	<p>モーター</p>

※この他に、ブロックパーツなどが含まれます。

ロボット教室 アドバンスコース概要

対象者	ロボット教室ミドルコースを12カ月以上受講された方
受講期間	25カ月 ※進級月1カ月目にミドルコースのスタートアップを受講いただけます。左記はスタートアップ講座を含めた受講期間です。
授業時間・回数	90分×2回 / 月(2カ月に1作例) ※曜日・時間は教室によって異なります

費用	アドバンスコースパーツセット代: ※税込価格 (アドバンスキット、バイナダー) 10,340円(進級時)
	専用タブレット代: 16,000円 ※すでにタブレットをお持ちの方は、パーツセット代のみとなります。
授業料	11,550円 / 月 ※教材費含む

詳しくは教室へお問合せください。



ヒューマンアカデミー ジュニア STE*AMスクール



ヒューマンアカデミー ロボット教室 GO
<https://kids.athuman.com/robo/>

