

# ベーシックコース

タブレットを使った新たな学習で学びを深めるコース!



**Human**  
ヒューマンアカデミー ジュニア  
STEAMスクール



ロボット教室

ベーシックコースでは  
こんなロボットが  
作れるよ!



ドライブシミュレーター



リトルドッグ



ロボケラトプス

複雑な  
仕組みだから  
じっくり観察!

全部で  
24種類!



プロロボドン

こんなことができる♪

タブレットを使って、  
デジタル教科書を見ながら学ぶよ!

1. デジタル教科書を見ながらロボット製作!  
見たいところは拡大して確認しよう
2. わからないところは動画で確認!
3. 自分の作品は写真で保存!  
おうちでも振り返りができるよ
4. お友達の作品もチェック!  
改造のヒントが見つかるかも!

Lynxとは…

ヒューマンアカデミージュニアが開発した、習い事の総合プラットフォームです。お子さまは新しいLynxタブレットからログインすることで、教科書や動画を見たり、授業のきろくをしたり、出席スタンプやガチャが引ける、教室の枠組みを超えた楽しい学びの世界を体験できます。

NEW

Lynxで学習がもっと楽しくなる!



サイズは  
10.1  
インチ!

## コース内容

入会後にはスタートアップ講座を受講いただきます(初月)。ミドルコース・アドバンスコース進級時にはスタートアップ講座を受講いただきます。  
アドバンスコースでは2ヵ月で1体のロボット製作になります。

このコースから  
学習するよ!

ロボティクス  
プロフェッサー  
コース  
ロボット博士養成講座  
もご用意

12体製作

プレプライマリー  
コース

スモールステップで無理なくロボットをつくりながら、プライマリー以降で必要となる基礎スキルも身につけていきます。

12体製作

プライマリー  
コース

動くロボットを自分の手で作りながら学びの基礎となる力をつけます。シンプルな構造で、動く仕組みを理解しやすいロボットを製作します。

24体製作

ベーシック  
コース

楽しみながら構造や動きの仕組みへの理解を深めます。失敗や成功を繰り返しながら、ロボットの機構や動きの仕組みを観察し、オリジナルロボットへの改造にチャレンジします。

25体製作

※スタートアップ講座を含む

ミドル  
コース

少ない手順写真をもとに、より複雑なロボットを製作。タブレットによる基礎的なプログラミングに挑戦します。

13体製作

※スタートアップ講座を含む

アドバンス  
コース

手順写真ではなく図面をもとに複雑なロボットを製作。タブレットによるプログラミングもより高度になります。

Lynxタブレット

# ロボットの仕組みや動きを観察し、 試行錯誤して**改造にチャレンジ!!**

## ロボットの特徴

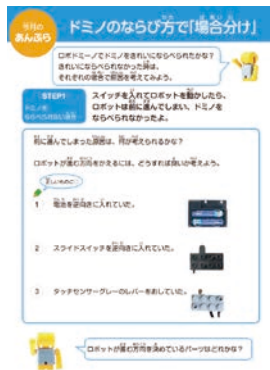
足を別々に動かす、重心を利用するなど、複雑な仕組みのロボット。

## テキストの特徴

ロボットの動きを観察し、選択式の問題で理解を深める。改造のヒントや手順を例示し、自分で考えながら進められるテキスト構成。

## 到達目標

構造や動きの仕組みを理解し、試行錯誤を経て、オリジナルロボットを作る力を身につける。



## 楽しみながら ステップアップできるポイント!

- 1 製作と観察を通して、ロボットの構造や動きの原理を学びます。
- 2 より高度なロボット製作に取り組むことで、論理的思考力や問題解決力を育みます。
- 3 巻末の付録では、ミドルコースで必要となる能力の素地を身につけます。
  - ・組み立てる力を育む「ロボの素」
  - ・プログラミング的思考を養う「あんぱら」

## ロボットクリエイター 高橋智隆先生がアドバイザー!



ロボットクリエイター  
高橋智隆先生

株式会社ロボ・ガレージ代表取締役

東京大学先端科学技術研究センター特任准教授

福山大学/大阪電気通信大学客員教授 等を歴任

2003年京都大学工学部物理工学科卒業。卒業と同時にロボ・ガレージ創業。ロボットクリエイターとして、ロボットの研究、設計、デザイン、製作を手がけている。代表作に、乾電池CM「エボルタ」、組み立てロボットキット「週刊ロビ」、ロボット電話「ロボホン」、ロボット宇宙飛行士「キロボ」など。

## ベーシックコース

対象年齢 **小学生**

授業時間・回数 **1回90分 毎月2回**

料金 (税込み)

	ご入会者(25か月間※)	ご進級者(24か月間)
入会金	11,000円	不要
入会セット	33,000円	不要
専用タブレット代	16,000円	16,000円
授業料 (教材費含む)	11,550円	11,550円

※初月はスタートアップ講座をご受講いただけます。

専用タブレットはミドルコース以降のプログラミング学習でも使用いたします。

ご不明点はお通いのお教室へお気軽にお問合せください!



ヒューマンアカデミー ジュニア  
STEAMスクール



ロボット教室

ヒューマンアカデミー ロボット教室

検索

<https://kids.athuman.com/robo/>