

ミドルコースのご案内

ベーシックコースまでにはなかったタブレットを使用して

基本的なプログラミングを学べるコースです！



音に反応して
動くように
プログラミング！



プログラミングで
できること

音に反応して動き始め、
5秒間前進して停止させるなど、
センサーとモーターを
マイコンで制御。



恐竜王

ロボザウルス

▶ ミドルコースでは・・・

子供が直感的にプログラミングできるように配慮されたオリジナル開発のアプリケーションをタブレットで操作し、基本的なプログラム作成にも取り組みます。

ロボットの基本製作



レベルアップを
目指して改造や工夫を
試みる応用実践

プログラミングで
応用実践授業を強化！

※さらに、上級のアドバンスコースではセンサーやモーターなどの入出力系を含めたパーツが増え、ロボットの構造もプログラムもより高度なものに取り組みます。



ロボット教室 ミドルコース概要

対象者 小学校中学年以上 もしくは ベーシック修了生

受講期間 24ヵ月

授業時間・回数 90分×2回/月 ※曜日・時間は教室によって異なります。

費用 教具代 24,750円(税込) ※進級時


授業料 10,340円/月

テキスト代 550円(毎月1冊)

※ミドル修了後、アドバンス進級時の教具代は10,450円となります。

詳しくは教室へお問合せください。

受付時間：日・祝除く
10:00から18:00まで

ヒューマンアカデミー ロボット教室 

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

東日本



0120-948-514

西日本



0120-982-753

中部



0120-919-404

九州・沖縄



0120-937-420

ミドル教材について

ミドルコースでは、自分で作ったロボットを**プログラミングで動かす**ことができるようになります。プログラミングに使用するタブレットは、従来、教室でのロボット製作への集中を考慮し、「通信ナシ」モデルでのお届けとさせていただいておりましたが、昨今の環境変化及び、**将来の検定サービスや会員サイトの充実**なども想定し、**「Wi-Fi接続可能」なモデル**をお届けいたします。



パーツ

作ったプログラムを書き込むための「マイコンブロック」、その他、音に反応してロボットを動かすためのセンサー等が新たに付属します。



付属物 ●マイコンブロック ●音センサー ●ブザー ●USBケーブル ●USB変換ケーブル ●AC電源アダプター ●タブレット(※ケース付き)

タブレット

お子さまの持ち運びも楽な、7インチのミニタブレットをお届けします。

※Wi-Fi機能以外のタブレットの仕様は基本的に旧タブレットと同様です。CPU/メモリなどのスペック及びAndroidのバージョン等は異なります。



タブレット

| 項目 | HA-007仕様 |
|-----------|--|
| OS | Android12 Go edition |
| CPU | Mediatek MT8168 |
| メモリ | 2GB |
| ストレージ | 16 GB |
| 画面サイズ | 7インチ(16:9) |
| 画面解像度 | 1024*600 IPS |
| 無線LAN | 802.11ac/a/b/g/n |
| Bluetooth | BT 5.0 |
| 前面カメラ | 30万画素 |
| 背面カメラ | 200万画素 |
| 寸法 | 188x108x11mm |
| 重量 | 約271g |
| バッテリー | 3.7V/2500mAh, Lithium-ion polymer |
| I/F | Micro USB 2.0コネクタ, 3.5mm標準イヤホンジャック, micro SDスロット |



よくあるご質問

Q 授業中にネット閲覧しないか心配です。

A ロボット教室の授業では通信機能は使いません。

タブレット内に予めインストールされた専用アプリを使ってプログラミングを行い、マイコンブロックを介してロボットにプログラムを書き込みますので、通信機能は使用しません。

Q アプリのダウンロードはできますか？

A はい、市販のAndroid端末と同様、行っていただけます。

Googleアカウントを登録すれば、Androidの「Playストア」からのアプリのダウンロードも可能です。ただし、ロボット教室の授業では、Googleアカウントの設定は必要ありません。Googleアカウントのセットは、保護者様のご判断と責任の元、行っていただけます。

Q セキュリティーはどうなっていますか？

A 市販のAndroid端末と同様の状態です。特別なセキュリティ機能はありません。

ロボット教室の通常の授業内では通信機能は使用しません。ご家庭では、ご家庭の判断で、Wi-Fiの設定をしていただくことも可能です。お子さまのサイト閲覧に制限をかけるためには、Google「ファミリーリンク」アプリで監視機能を入れるなどの対策はしていただけます。