

**New!**  
 2022年  
 10月開講

**WELCOME!**

# プレプライマリーコース

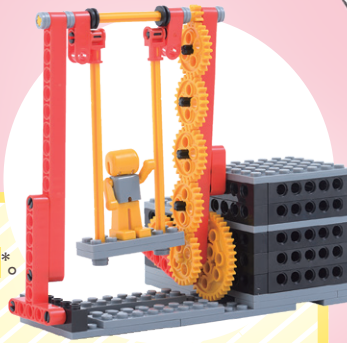
初めての習い事におススメ!  
 ヒューマンアカデミーの  
 ロボット教室にこの秋、  
 幼児専用コースが開講します。

今、**新しい学び**として注目される**STEAM教育**\*。  
 <ロボット教室>は、お子さまが  
 その第一歩を踏み出すのに最適な講座です。

小さなお子さまでも取り組みやすいブロックを使って、  
**自分の手を動かし**ながら**論理的思考力**や**空間認識力**を育みます。  
 ロボットを作ったり動かしたりする楽しさを味わう中で、  
 「モノが動く仕組み」を体感的に、**自然に学んで**行きます。

これからの時代、将来お子さまがどの領域に進まれるとしても、  
 「AI」や「ロボティクス」の知識が必要になると言われています。  
 <ロボット教室>は、お子さまの**知的好奇心**や**創造力**を**刺激**しながら、  
 AI時代に必要な感性の基礎を養う、**最先端の幼児教育**です。

\*STEAM教育: Science(科学)、Technology(技術)、Engineering(工学)、Mathematics(数学)を統合的に学習する「STEM教育」に、さらにArts(教養/創造性)を統合し、各教科での学習を実社会での課題解決に生かしていくための教科横断的な教育手法。



対象

## ▶ 年中・年長のお子さま

※小学生以上の方も、希望される方は受講いただけます。  
 ※受講コースは「体験授業」の際に、教室の先生とご相談の上、  
 決めていただけます。上のコースに早く進むことが重要ではないため、  
 「お子さまが自分の力で作り切れる」ことを目安に、お子さまに合ったレベルでの受講をお勧めしています。

### こんなお子さまにおススメ!

- ・ブロック遊びが好き
- ・工作や簡単なプラモデルなど、自分で何か作るのが好き
- ・絵をかくのが好き、想像力豊か



お子さまの自然な興味を、強みとして  
**どんどん育ててあげましょう!**

レッスン構成

## ▶ 月2回、90分/回

※レッスンの曜日や時間帯は、各教室へお問い合わせください。



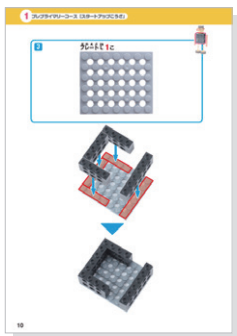
**幼児でも楽しみながら学習できる!**



ポイント

**1**

### スモールステップの組み立て



- テキストは1ページ1手順。幼児のお子さまでもわかりやすく、迷わずに組み立てて行けます。
- 複雑な部分は予め組み立てておき毎回使い回すなど、細かな工夫により、お子さまをつまづかせません。

ポイント

**2**

### お子さまの学びを広げる工夫がいっぱい



- パーツの名前や扱い方のコツ、観察力を高めるワークページ、改造アイデアの紹介など、お子さまの学びを広げる内容が充実。
- 月によって工作シートやシールが付属。ハサミなどを使うことなく応用遊びが楽しめます。

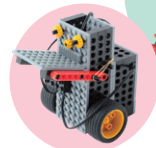
ポイント

**3**

### お子さまの「作りたい!」を引き出す魅力的なラインナップ

ロボット教室  
 アドバイザー  
**高橋 智隆** 先生

ロボットクリエイター/  
 株式会社ロボ・ガレージ  
 代表取締役



- 男女問わず、幼児のお子さまが大好きなモチーフを使ったロボットを厳選。
- ロボットは全て、講座アドバイザーの高橋智隆先生がオリジナル開発。シンプルな構成ながら、「動く」瞬間の、驚きと感動にこだわった自信作です。



## コースラインナップ



### プレプライマリー コース

12ヵ月

スモールステップでムリなくロボットを作りながら、自分が作ったロボットが動く驚きと感動を味わえることを大切に、スターコースです。

### プライマリー コース

12ヵ月

モーター部分の作りなどが、体感的に理解できるようになっています。パーツが原寸で表示された、分かりやすいテキストで学びます。

### ベーシック コース

24ヵ月

テキストを見て正確にロボットを完成させながら、動きの仕組みや構造の理解を深め、その知識を使って意図通りの改造やオリジナルロボットの作成ができる力を身につけます。

### ミドル コース



プログラミング

24ヵ月

より複雑な構造のロボットを完成させます。付属のミニタブレットを使ったプログラミングがスタートし、ロボットの動作を細かく制御することができます。

### アドバンス コース



プログラミング

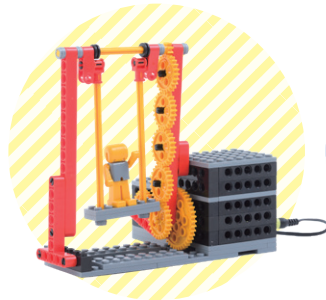
24ヵ月

プログラミングで自律的に動くロボットを作ります。図面を読み取りながらロボットの構造を読み解き、完成させていく、高度な力を養います。

### コース内容(一例)



テキスト



ロボット作例 1 ゆらリン



ロボット作例 2 モツテクテク

その他、  
幼児のお子さまが  
大好きなモチーフを  
使った作例を  
順次開発中です！  
ご期待ください。

## よくあるご質問



### Q. ブロック遊びとは何が違うの？

幼児のブロック遊びは、手先を使いながら、見立て遊びや静止物を作ることが多いですが、

<ヒューマンアカデミージュニア ロボット教室>では、

**毎回、「動くロボット」を作ります。**

プレプライマリーレベルでは、モーターの組み立てや仕組みの理解までは求めていませんが、お子さまが作ったロボットには、必ずモーターやスイッチを組み入れ、自分が作ったロボットが動いた!という喜びと醍醐味を感じていただくと共に、「モノが動く仕組み」に自然に注目できるようになっています。



### Q. どんな力が身につきますか？

手順書やお手本をよく見る「観察力」や「空間認識力」、うまく動かない時に「論理的思考力」を駆使して「試行錯誤する力」が身につきます。

ロボット制作には、これからの時代に必要なさまざまな力をブロック遊びを通して楽しく養える機会が沢山あります。また、手順通りに組み立てたうえで、「想像力・創造力」を思い切り広げて、オリジナルのロボット制作にも取り組んでいただきます。

ロボットを作り上げることで、「集中力」「粘り強さ」がついた、というお声も多くいただきます。

※教材の内容やデザインは開発中のため、変わることがあります。



まずはお近くの教室で無料体験会にご参加ください! ▶▶▶