

ロボットプログラミングコース

話題のレゴ®マインドストーム®EV3を使った ロボットプログラミング講座

レゴ®マインドストーム®はレゴグループの登録商標です



この講座は、レゴ社が開発した教育用レゴ®マインドストーム® EV3と、
専用のソフトを使ってプログラミングの基礎から学んでいきます

教育用レゴ マインドストームは、MIT(米国、マサチューセッツ工科大学)の研究成果を基にした、科学技術を総合的に学習するロボット教材です。教育用レゴマインドストームのコンセプトの核となるのは、ロボットの心臓部であるプロセッサが組み込まれたブロックで、これにプログラミングすることによって、ブロックで組み立てた自律型ロボットは自由でユニークな動きができるようになります。



ロボットプログラミングをとおして、問題解決する力を養う

① 課題にあわせて、ロボットの動作をプログラミング

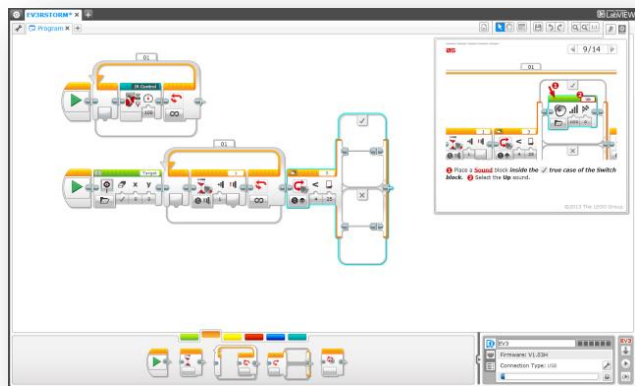


③ うまく動くように
プログラミングの修正



② 動作テスト
うまく動かな？

プログラミングにつかうソフト



アルゴリズムを習得し、論理的思考力を鍛えます！

プログラミングに使う、マインドストーム用のソフトウェアは主に「アイコン」をマウスで操作してプログラミングができるというのが特徴です。まさに「入りやすく、奥が深い」ソフトウェアで、初心者から上級者まであらゆるレベルのプログラミングを行うことができます。

プログラミングを学んだら・・・(2年目以降)

様々な楽しい課題に取り組みます
より複雑なロボット作りに挑戦！

2年目からは**ロボットプログラミング②コース**として、プログラミングだけではなく、ロボットの組み立ても行います。ロボットは1人1台になり、課題に応じてモーターやセンサの位置などを考えながらロボットを組み、プログラミングをしていきます。



マインドストームを使ったロボット大会(日本・世界大会)にも挑戦しよう！



時間

ご希望の曜日と時間をお選びください

各時間定員6名

ロボットプログラミング① 月2回

第1・3 金	16:30～18:00(90分)
第1・3 土	13:00～14:30(90分)
第2・4 火、水	18:30～20:00(90分)

ロボットプログラミング② 月2回

※ロボットプログラミング①を修了した方が対象です。

第1・3 火、水、木、金	18:30～20:00(90分)
第1・3 土	10:00～11:30(90分)
第1・3 土	16:30～18:00(90分)

※第1・3週の場合、月によっては第5週になることがあります。

料金

入会金(入会時のみ): 10,000円(税込10,800円)

設備教材費(4月・10月): 5,000円(税込5,400円)

受講料(月額): 10,000円(税込10,800円)

※理科実験コースとともに受講の場合、
月額8,000円(税込8,640円)になります。

(入会金・設備教材費はいただきません。)

タートルでは、ロボットの
購入がありません！