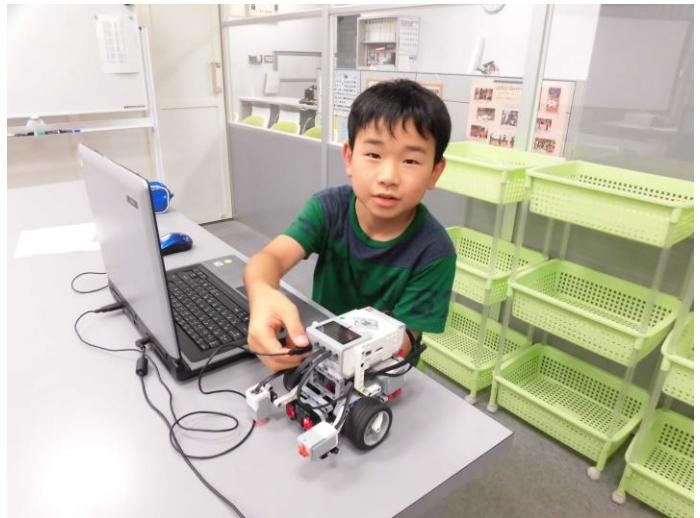


ロボットプログラミングコース

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



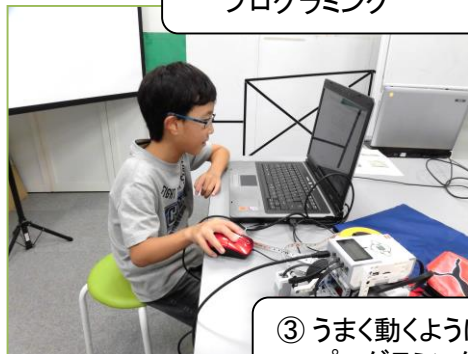
この講座は、レゴ社が開発した教育用レゴ®マインドストーム® EV3と、
専用のソフトを使ってプログラミングの基礎から学んでいきます

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。

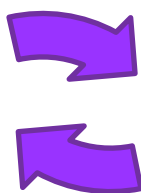


ロボットプログラミングをとおして、問題解決する力を養う

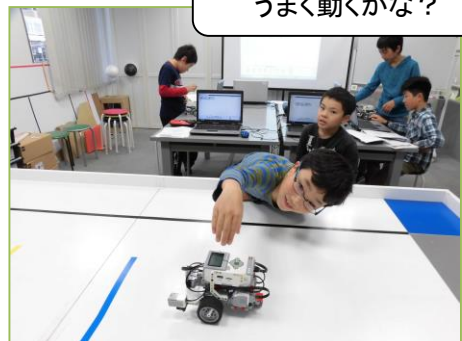
① 課題にあわせて、ロボットの動作をプログラミング



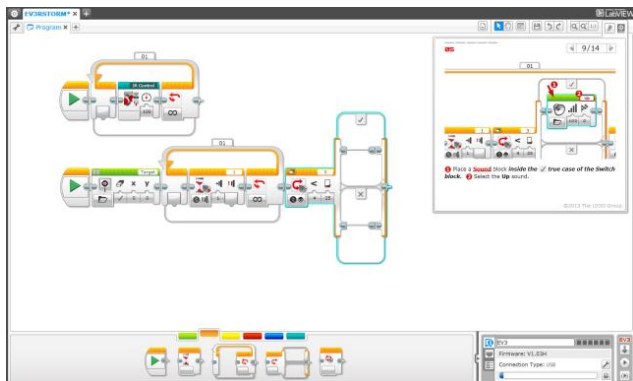
③ うまく動くようにプログラミングの修正



② 動作テスト
うまく動くかな？



プログラミングにつかうソフト



advanced class(3年目以降)では・・・

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！

3年目からは、プログラミングだけではなく、ロボットの本格的な組み立ても行います。ロボットはもちろん1人1台。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立て、プログラミングをし課題クリアを目指します。advanced classの内容は4年分ご用意。継続して何年も続ける生徒さんも多いです。

basic①(1年目)・basic②(2年目)では

アルゴリズムを習得し、論理的思考力を鍛え、機構(つくり)の基礎を学びます

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。

basicの2年間でプログラミングを習得し、さらに簡単なロボット作りを通して、モーターやセンサ、ギアなどについても学んでいきます。



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！



四日市校 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

basic class① 月2回 対象:小3～中3

第2・4 火・木 18:30～20:00(90分)

第2・4 金 16:30～18:00(90分)

第2・4 土 13:00～14:30(90分)

basic class② 月2回 対象:basic class①を修了した方

第1・3 木 18:30～20:00(90分)

第1・3 金 16:30～18:00(90分)

第1・3 土 13:00～14:30(90分)

advanced class 月2回 対象:basic class①②を修了した方

第1・3 水・金 18:30～20:00(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

受講料(月額):10,000円(税別)

※理科実験コースとともに受講の場合、
月額8,000円(税別)になります。

※タイトルではロボット購入がありません