

STEM初心者向けのロボット教材

- 世界で100万台の導入実績 プログラミングや動くメカの構造を学べます

mBot



プログラミングを学ぶだけでなく、金属のパーツを組み立てながらロボットや動くメカの構造も学ぶことができます。Makeblock社が提供するプログラミングソフトウェア「mBlock5」でプログラミングを行います。

拡張性・
自由度が
高い

問題解決
能力が
身に付く

耐久性が
高い



38種類のパーツをドライバーを使って組み立てます。「ラインフォロースセンサー」、「超音波センサー」、「光センサー」、「赤外線送受信機」を搭載。黒線の上を走らせたり、障害物を回避したり、明るさを検出させたりして遊べます。

品番	本体価格
UJ-001	12,800円

※別途消費税がかかります。

使用するもの

使用する
工具はすべて
同梱されて
います。

実習時間
約20分

Makeblock社

Makeblock社は、世界有数のSTEAM教育ソリューションプロバイダー。

日本では、東京大学大学院に対し、STEAM教育に関する研究支援を行い、カリキュラム的位置付けや教材の評価方法などの開発支援に携わっています。

- 簡単だけど奥が深い
(38種類のパーツをドライバーを使って組み立てます)
- 豊富な拡張パーツ
(100種類以上の電子モジュール)
- LEGO、Scratch 3.0との互換性
- Scratch 3.0ベースの
ビジュアルプログラミングが可能

STEM初心者向けのロボット教材

- AI、IoT機能搭載ロボットで、簡単にプログラミングが学べます

Codey Rocky



ロボットを組み立てることはせず、すでに完成している「Codey Rocky」をスマホアプリやPCでリモート操作したり、プログラミングができます。Makeblock社が提供するプログラミングソフトウェア「mBlock5」を使って学習していきます。

AI、IoT
搭載

レゴとの
互換性あり

愛着が
わく、
デザイン



10個以上の高度な電子モジュールと表現豊かなLEDを搭載したコントローラ「codey (コーディー)」と、そのcodeyを乗せ、障害物を検知しながら自由に移動させることが可能な車「rocky (ロッキー)」が入っています。

品番	本体価格
UJ-002	17,800円

※別途消費税がかかります。



実習時間

約20分



着脱可能なコントローラ
「codey」

- 顔認識や音声認識などの機能が体験可能
- ビジュアルプログラミングソフト「mBlock5」でPython学習まで対応
- Scratch3.0ベースのビジュアルプログラミング
- makeblockの別製品「Neuron」や「LEGOブロック」との互換性があり組み合わせて使用することができます
- Bluetooth、Wi-fi接続が可能
- 10種類以上の電子モジュールを搭載した高スペックなロボット
- ライントレースが可能