

普段授業で使っているキットでこんなものが…!? サマースクールでしか  
作ることができないロボット制作や応用プログラミングへの挑戦、復習にもバッチリ!



## ラボにて実施!



# 夏休み特別レッスン!!

使用キット

教育版レゴ® マインドストーム® EV3 または  
レゴ® エデュケーション SPIKE™ Prime  
※コースにより異なる

### C1 Bronze 以上 自販機マシンを作ろう!

自動販売機の内側を知っているかな? 音を出したり、  
表情を変えてお客さんの相手をしてくれる 未来の自販機を作ろう!

学習  
内容

- ギア比
- リンク機構
- 画面表示
- 順次処理
- タッチセンサーの利用
- カラーセンサーの利用



### C2 Silver 以上 二足歩行ロボットを作ろう!

構造・動力・歩行の仕組み・プログラミングなど、  
現代技術の結晶である2足歩行ロボットを体験してみよう!

※EV3 基本セット+拡張セットが必要です

学習  
内容

- ギアの仕組み
- リンクの仕組み
- 歩行システム
- 画面表示
- 条件分岐
- センサー
- 対話型ロボット



### C3 Gold 以上 君だけのオリジナルピアノをつくろう!

楽器作りに挑戦しよう! 東京工業大学レゴ同好会が作った  
ここだけのオリジナルモデルを作ってみよう!

※EV3 基本セット+拡張セットが必要です

学習  
内容

- 多数の分岐
- 音(周波数)
- カラーセンサー
- 超音波センサー

東工大  
レゴ同好会  
コラボモデル!



### C4 Platinum 以上 変数・確率・乱数の協演 ~もぐらたたきを制作しよう~

ジャイロセンサーで監視する ブラックラビットに見つからず、  
タッチセンサーを押せるか!? プログラミングもして、  
もぐらたたきを完成させよう!

※EV3 基本セット+拡張セットが必要です

学習  
内容

- リンク機構・滑車
- ジャイロセンサー
- モーター×4のプログラム
- サブルーチン・変数・乱数



### C5 Bronze (4月開講) 以上 クモロボット作り挑戦しよう!

クモの生態について学んだり・センサーや  
歩く仕組みを使ってクモロボットを動かしてみよう!

※SPIKE™Prime 基本セットが必要です

学習  
内容

- 歩行の仕組み
- 重心と支持面
- リンク機構
- センサー
- 六角形の書き方



日程

7月27日(水)~8月5日(金)  
【180分×3日間】もしくは【270分×2日間】

※実施内容・スケジュールはラボ(教室)により異なります。

定員

教室により異なります。

費用

25,410 円(税込) 参加翌月 27 日に月会費と合算で口座振替

受付

7月11日(月) 受付開始

※受付締切は 7/25(月) です。

※各日程、定員になり次第、受付終了いたします。

申込方法

メール本文内の URL よりお申し込みください