



電子工作ロボット教室

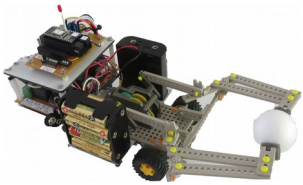
大きく変わる時代を生きるための問題発見・解決力、論理的
批判的思考力、創造力、コミュニケーション力を養うために

ラズパイ (Raspberry Pi) : 4000円台の格安・名刺サイズの高機能のボードコンピュータ
パソコン、ロボット、各種機器、IoT、人工知能など多方面で使われ、活用が急速に拡大している

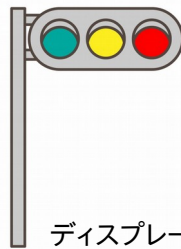
スクラッチ (Scratch) : プログラミング教育用にMITで開発されたビジュアル・プログラミング言語
ブロックを組み立てる方法で初めてでもわかりやすい。一方、高度なプログラミングや電子工作や
ロボットのプログラミングもできる高機能で、最も普及しているビジュアル・プログラミング言語

青少年のための科学の祭典 (2018/9/23) 実演展示

ラズパイを使い、スクラッチ・プログラミングで動かす3事例
スクラッチで電子工作のプログラミングができるのはラズパイだけ
(ノートパソコンやタブレットではできないラズパイの特長)



車型ロボット ピンポン球を掴んで運ぶ



ディスプレイ上の信号機と模型の信号機の点滅が同期



鉄道模型・Nゲージの走行をコントロール

電子工作・ロボット教室 準備中 お問い合わせは下記へ
(火曜日夕方開催予定)

場所 コミュニティサロンはけ 小金井街道沿いにあります

JR武蔵小金井駅から小金井街道を南に徒歩5分 小金井スカイコーポラス314B

主催 NPO法人らくビット <http://racoubit.org>

お申込み・お問い合わせは ask@racoubit.org まで