

親子で

徳山高専 公開講座



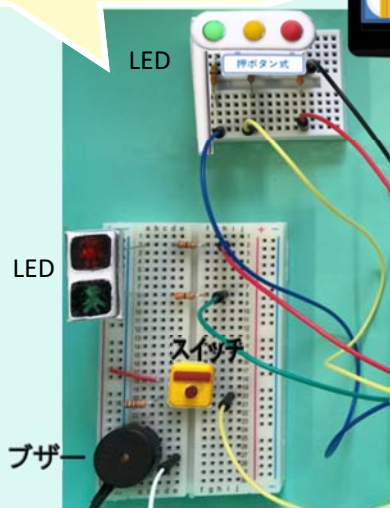
プログラミングとIoT体験

電子回路 × ラズパイ × スクラッチ × スマホ

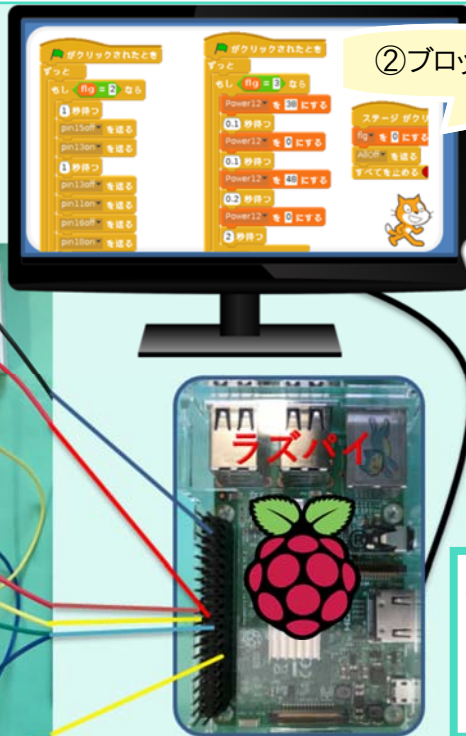
手のひらサイズのパソコン:RaspberryPi(ラズパイ)を使って、押しボタン式の信号機をプログラミングして遠隔操作してみよう。

①電子回路

押しボタン式の信号機をLEDやスイッチ、ブザーを組み合わせで作る



②ブロックプログラミングで信号機をうごかそう



③スマホの押しボタンで
えんかくそうさ
信号を遠隔操作体験



スマートホン
(タブレット)

初心者でも大丈夫！

IoTって？プログラミングってなんだろう？
を体験する講座です。

パソコンの画面上でブロックをつなげるだけでプログラミングできるスクラッチを使って、電子回路をうごかします。

※スクラッチプログラミングはパソコンがあれば、家庭でもできます。この講座では、ひとりでやってみるのはむずかしい、電子回路を使ったプログラミングやそれをタブレットとつなげて遠隔操作するIoTを体験します。

【日時】平成30年8月21日(火)10:00～15:30(受付9:30～、昼休憩1時間)

【対象】小学校4～6年生 (保護者同伴のこ) 【定員】10名(応募多数の場合抽選) 【参加費】無料

【持参物】昼食、飲み物、筆記用具。 【場所】徳山高専 電子工学実験室(専門棟4F)

※大人用スリッパはありますが、足の小さなお子様などはスリッパを持参して下さい。

【申込方法】E-mailに、下記①～⑤を書いて、申込先へお送りください。①公開講座「プログラミングとIoT体験」受講希望 ②小学生の氏名、学年 ③保護者氏名 ④郵便番号・住所 ⑤電話番号 申込期間は7月20日～8月2日、抽選です。後日、申込者には参加の可否を通知します。※記載いただいた情報は、本教室以外に利用いたしません。申込先 E-mail : tiren@tokuyama.ac.jp (件名:公開講座申込)

【主催】徳山工業高等専門学校 〒745-8585 周南市学園台 徳山工業高等専門学校 総務課 地域連携推進係 TEL:0834(29)6227 E-mail:tiren@tokuyama.ac.jp