

徳山高専 公開講座

初心者歓迎！高専生
と一緒にプログラミング
に挑戦してみよう

電子工作×プログラミング

セキュリティ機能付きのスマートハウスをコントロール

micro:bit(小さいコンピューター)を使って電子工作とプログラミング。
センサをつかって、LEDを光らせたり、音をならしたりしよう！

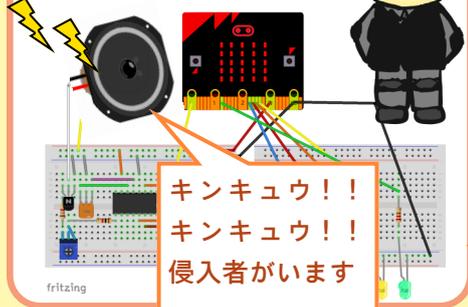


初心者でも大丈夫！
電子工作の基本と、
プログラミングって
どんなもの？を体験
する講座です。

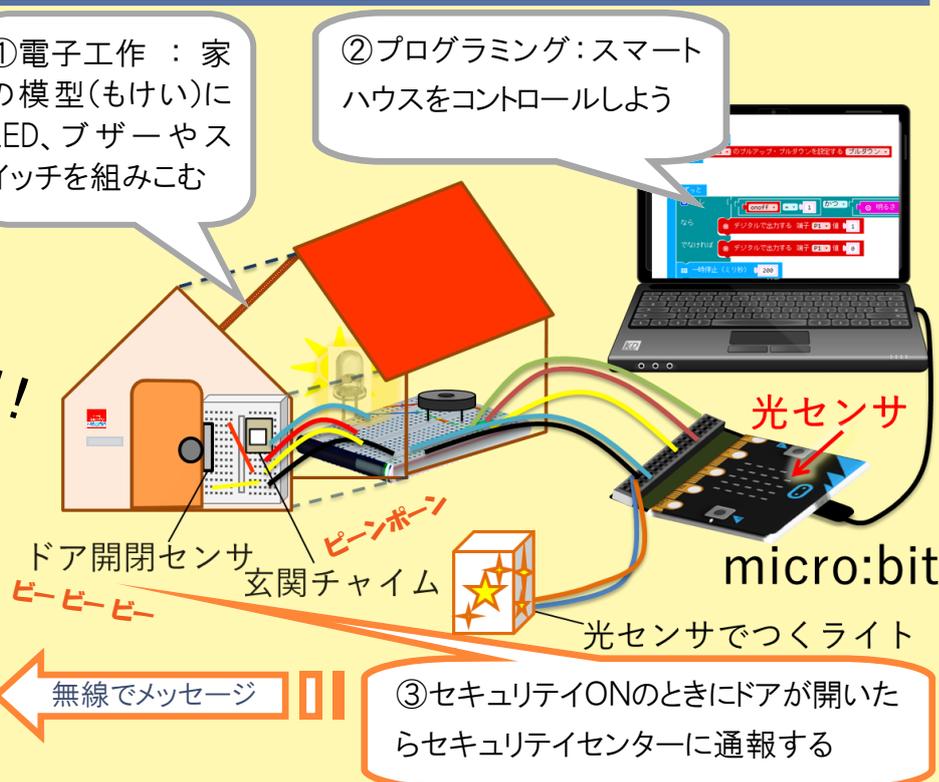
①電子工作：家
の模型(もけい)に
LED、ブザーやス
イッチを組みこむ

②プログラミング:スマート
ハウスをコントロールしよう

セキュリティセンター



キンキュウ!!
キンキュウ!!
侵入者がいます



ドア開閉センサ
ビービービー

玄関チャイム

ピンポン

光センサ

micro:bit

光センサでつくライト

③セキュリティONのときにドアが開いたら
セキュリティセンターに通報する

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
マイクロビット(micro:bit)を使って、電子回路をうごかします。

※micro:bitはパソコンにつながれば、むずかしい設定もなく、とても簡単にプログラミングできる
マイクロコンピューターです。この講座では、そのmicro:bitと電子回路を組み合わせ、
プログラミングや無線通信を体験します。

【日時】令和元年8月20日(火)10:30~15:00(受付10:00~、昼休憩1時間)

【対象】小学校4~6年生(保護者同伴のこと)【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①~④を書いて、申込先へお送りください。①公開講座「電子工作×プログラミング」受講希望 ②小学生の氏名、学年、学校名 ③保護者氏名 ④住所⑤電話番号 申込期間は7月22日~7月29日、抽選です。後日、申込者には参加の可否をメールで通知します。※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