

マイクロビット  
を使った  
プログラミング

# 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

## かいとう たから 怪盗から宝を守ろう



むせん つうしん じっけん たいけん  
- センサや無線通信を使って実験・体験プログラミング -

A

小学校3年～6年

2つのコースがあります

小学校4年～中学校1年

B

コース

しんにゆうしゃ けんち

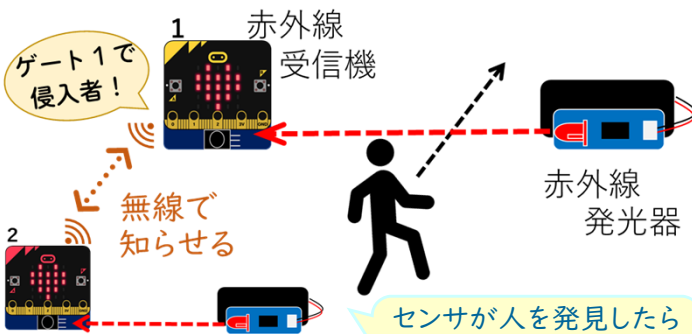
侵入者検知センサを作ろう

かぎ

ジェスチャー鍵を作ろう

コース

センサを使って人がとおったかどうか  
チェックする装置(そうち)を作ってみましょう。



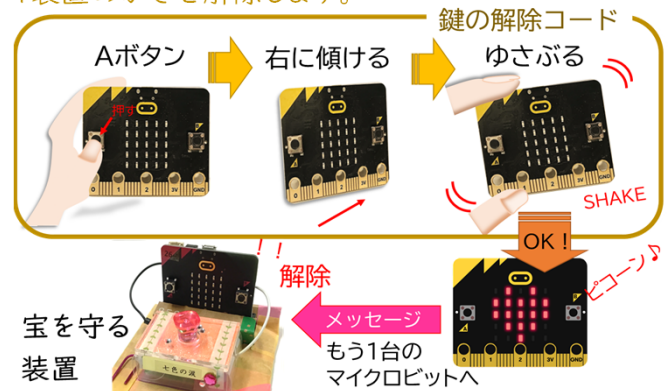
簡単なプログラムを  
作って動かして、いろいろ実験してみよう!

ボタンを押す、傾ける、ゆさぶる、ひっくり返すなど、自分で決めたジェスチャーでセキュリティ装置のかぎを解除します。

<https://youtu.be/MJiVMW8NrTs>



今年の講座の様子を動画で  
← チェック



※micro:bit(マイクロビット)はパソコンにつながれば、簡単にプログラミングできるマイクロコンピュータです。講座では、そのmicro:bitを使って、プログラミングや無線通信を体験します。

【日時】令和4年8月23日(火) ①10:00～11:30, ②13:00～15:00(20分前から受付)

【参加費】無料【対象】①小学校3～6年 ②小学校4～中学校1年(保護者の同伴は1名まで可)

【定員】各10名(応募多数の場合抽選)【持参物】筆記用具、飲み物(水分補給の為)

【場所】徳山高専 開発型電算機室(専門棟4F) ※大人用スリッパはありますが、足の小さなお子様はスリッパを持参して下さい。

【申込先】E-mail: [tiren@tokuyama.ac.jp](mailto:tiren@tokuyama.ac.jp) (件名:公開講座「怪盗から宝を守ろう」申込)

【申込方法】下記**注意事項をよく読み**、E-mailに、下記①～⑥を書いて、申込先へお送りください。

①希望のコース(AまたはB) ②受講者の氏名、学年、学校名

③保護者氏名 ④住所 ⑤電話番号 ⑥保護者の参加・不参加

抽選申込期間は7月25日～8月1日。後日、申込者には参加の可否をメールで通知します。(空きのある場合8/2～8/8で追加募集します。) ※記載いただいた情報は、本教室以外に利用いたしません。

【注意事項】

・付き添いは保護者1名まで。(兄弟等の同伴不可です。感染症対策の為、人数を制限します。)

・講座中は、マスクを着用してください。

・講座の前、5日以内に山口県外との行き来がある方は申し込めません。

※感染状況などにより、やむを得ず、中止になることがあります。ご了承ください。

※本校の広報活動のため、講座中の様子を職員が写真撮影いたします。不都合等ございましたら、事前にご連絡下さい。

【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](mailto:tiren@tokuyama.ac.jp)

本講座は公益財団法人マツダ財団の事業助成を受け開催します