

徳島市在住  
高校生向け講座

Raspberry Piを使って  
プログラミング・IoTを  
体験してみよう！

全10講座開催  
参加費  
無料

**受講者募集！**

(定員8名)

**開催場所** : 徳島市産業支援交流センター  
(アミコ東館9階)

**第1回講座** : 令和3年8月16日(月)  
2回目以降の日程は裏面をご確認ください

**開催時間** : 13:30~16:30

主催：徳島市 経済政策課／シャハル株式会社 (<https://shachar.jp>)  
この事業は、徳島市からの委託事業で、シャハル株式会社が実施するものです。

シャハル株式  
会社のHPは  
こちら



小学校では2020年度からプログラミング教育導入、2025年には共通テストで新教科としてプログラミングを含む「情報」の導入が検討されており、IoT・AIなどの分野が伸びてくると予想されています。

その中で今回は、Raspberry Piを使ってプログラミングやIoTを体験してみましょう！

Raspberry PiでLEDを光らせたり、センサーで取得したデータの可視化を行います。

初歩的などころから学んでいくので、未経験・初心者の方大歓迎です！

## ■開催日時

第1回	令和3年8月16日(月)	第6回	令和3年8月23日(月)
第2回	令和3年8月18日(水)	第7回	令和3年8月28日(土)
第3回	令和3年8月19日(木)	第8回	令和3年9月4日(土)
第4回	令和3年8月20日(金)	第9回	令和3年9月11日(土)
第5回	令和3年8月21日(土)	第10回	令和3年9月18日(土)

開催時間：13:30-16:30

開催場所：徳島市産業支援交流センター（アミコ東館9階）

## ■対象者

### 徳島市在住の高校生

※原則10回すべてに参加できる方に限ります。

- 第1回 Raspberry Piとは？GPIOって？
- 第2回 ビジュアルプログラミング言語でLEDを光らせてみましょう！
- 第3回 プログラミング言語のPythonを使って文字を出力、計算プログラムなどを作成してみましょう！
- 第4回 プログラミングにおいて重要な「条件分岐」「繰り返し」を使ってプログラミングしてみましょう！
- 第5回 プログラム作成時に利用することが多い「配列」「関数」などを使ってプログラミング！
- 第6回 PythonでIoTを体験してみましょう！
- 第7回 PythonでLEDを光らせたら光の強さを徐々に明るく・暗くしてみましょう！
- 第8回 光センサーを使って暗くなったら光る、Lチカを作成してみましょう！
- 第9回 センサーを使って、温度・湿度を計測してみましょう！
- 第10回 センサーで計測した温度・湿度をグラフ化して可視化してみましょう！

## ■応募締切

令和3年7月20日(火)まで

先着順となります。応募者が8名に達した時点で締め切らせていただきます。  
また応募締切の情報については、徳島市公式ホームページにも掲載いたします。



## ■申込方法

参加ご希望の方は、下記の項目を本文にご入力の上、メールにてお申込み下さい。

- ①氏名
- ②住所
- ③電話番号
- ④学校名・学年

**※メール送信後、必ず確認の電話をお願いします。**

## ■お申込み・お問い合わせ先

〒770-8571 徳島県徳島市幸町2丁目5番地 徳島市役所 経済部 経済政策課

TEL：088-621-5225・5226

E-mail：keizai\_seisaku@city-tokushima.i-tokushima.jp