

約20種類

楽しみながら
プログラミングに挑戦!

TEPIA先端技術館プレゼンツ

プログラミング 体験広場

7/22日 10:00~16:00
15:30(最終受付)

参加無料 予約不要

場所

福岡県飯塚市役所 多目的ホール 1F・2F

住所 福岡県飯塚市新立岩5番5号

対象

小学1年生から6年生まで

プログラミングがはじめてでも、
楽しく遊びながら学べます!

お問合せ

(株)福岡ソフトウェアセンター イベント担当:佐々木・村上 ☎0948-21-1281

(電話受付時間:平日9:00~17:30)

イベント当日連絡先 ▶ TEPIA(平田・浦山) ☎070-4427-5327



アクセス 筑豊本線(福北ゆたか線)新飯塚駅より徒歩約3分

主催:TEPIA(一般財団法人高度技術社会推進協会)
共催:嘉飯桂IoT推進ラボ、株式会社福岡ソフトウェアセンター
後援:飯塚市教育委員会、桂川町教育委員会、嘉麻市教育委員会

TEPIA先端技術館とは?

TEPIA先端技術館(東京 北青山)は、豊かな生活を実現させるさまざまな先端技術を、現代の社会課題とともにわかりやすく展示しています。

次世代を担う中高生から一般の方まで、先端技術をインタラクティブに体感できる技術館です。

本事業は、2017年度から全国的に展開している小学生・中学生・高校生向けロボットプログラミング教育事業の1つです。

HP www.tepia.jp/exhibition/event/iizuka



PICK UP!

プログラミングで遊べる教材がいっぱい！
イモムシ型ロボット、ドローン、二足歩行ロボットなど
約20種類のプログラミング教材を用意しています。

1 コード・A・ピラー

音と光を出して、進むイモムシ型ロボットを使って、ゴールを目指そう！
【直進】、【左折】、【右折】などの命令を出すパーツを組み合わせ、
進むルートを考えることで、自然にプログラミング思考を学びます。



2 キュベット

木製ロボット“キュベット”と一緒に冒険しながら、プログラミング
の基礎を身につけよう！“キュベット”は、ブロックをボードに
はめて動かす触って動かせるプログラミング教材です。



3 Sphero SPRK+

タブレット上に命令ブロックを並べて、球体ロボットを思い通りに
動かそう！「方向」「スピード」「秒数」を組み合わせ、調整を積み重ねる
ことで設定したゴールを自由な動きで目指します。タブレットの操作のみ
でロボットをコントロールすることができるプログラミング教材です。



4 Alpha 1 Pro

二足歩行ロボットにいろいろなポーズをさせよう！
ロボットの関節の動きを順番に考えることで「肩」「肘」「膝」等を
自由に動かして、思い通りのポーズや動きをさせます。関節の
角度を数値で入力するだけでロボットをプログラミングできます。



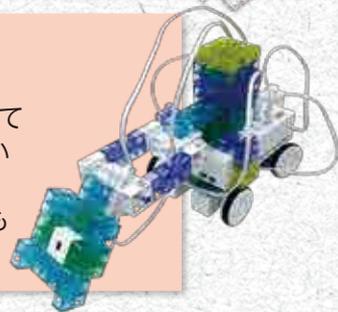
5 アカデミックスカラロボット

座標を使って、水平多関節ロボットアームを制御して図形を描こう！
図形の頂点とペンの高さを座標で指定して、プログラミング通りに
ロボットアームを動かすことで自由に図形を描画できる教材です。



6 KOOV

ブロックと電子パーツで組み立てたロボット。モータとセンサを制御して
リフトカーの操縦に挑戦しよう！プログラムは、直感的で、理解しやすい
ビジュアルプログラミングを使用。プログラムの入力、命令となる
ブロックをマウスで組み立てていくのでキーボードに慣れていなくても
取り組みやすい教材です。



注意事項

- 「プログラミング体験広場」は、操作体験をしていただくことにより、プログラミングを身近に感じてもらうことを目的にしております。
- 混雑状況によっては、より多くの方に体験していただくために、体験時間や回数の制限、また開催時間内であっても、受付終了となる場合がございます。その他予告なく教材内容などが変更になる場合がございますので、予めご了承ください。
- 故障の原因となりますので機材は乱暴に扱わないでください。
- 会場内ではスタッフの指示に従ってください。
- 市役所有料駐車場をご利用の場合は、駐車料金を減免いたしますので駐車券を会場受付までお持ちください。