

楽しみながら
プログラミングに挑戦!

参加無料
予約不要

TEPIA 先端技術館プレゼンツ プログラミング 体験広場

in 岩手教育会館

2019年
7/14日

10:00~16:00
(最終受付 15:30)



INFORMATION

内容

はじめてプログラミングに触れる小学生・中学生等にプログラミングを身近に感じ、興味を持ってもらうことを目的としております。
約20種類の難易度別プログラミング教材を使用し、それぞれ設定した課題を解決しながらプログラミングを体験できるイベントです。

場所

岩手教育会館
住所 〒020-0022 岩手県盛岡市大通
一丁目1番16号

対象

小学生・中学生 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!

主催

TEPIA(一般財団法人 高度技術社会推進協会)

後援 (予定含む)

岩手県、盛岡市、盛岡市教育委員会
岩手大学、岩手県立大学、一関工業高等専門学校、盛岡情報ビジネス専門学校

ACCESS



JR盛岡駅より

- 【徒歩】 15~20分
- 【タクシー】 道路事情(渋滞など)により 5~10分
- 【バス】 (でんでんむし) 16番より乗車・約10分 左回りにて「盛岡城跡公園」下車。徒歩0分 (9:05以降、15分おき)

TEPIA先端技術館とは?

～先端技術を見て、触って、体感できる学びのミュージアム～

HP <http://www.tepia.jp>



イベント情報

TEPIA先端技術館(東京 青山)は、豊かな生活を実現させるさまざまな先端技術を、現代の社会課題と共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。

PICK UP!

プログラミングで遊べる教材がいっぱい!

この他にも沢山の教材があります。(約20種類)

1 イモムシ型ロボット (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 木製ロボット (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プログラミング教材です。



3 球体型ロボット (Sphero SPRK+)

タブレット上に命令ブロックを並べて、球体型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 二足歩行ロボット (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 小型ドローン (Tello EDU)

手のひらサイズのドローンを思い通りに飛ばしてみよう!プログラミングは直観的で、理解しやすいビジュアルプログラミングを使用。ドローンに様々な飛行アクションをさせながらプログラミングを学習できます。



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。
- 予告なく教材内容などが変更になることがありますので、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。
- 荒天の場合は、本イベントが開催中止になる場合がございます。中止の告知など最新イベント情報については、TEPIAホームページでご案内いたします。
- 専用駐車場はございません。公共交通機関でお越しください。