

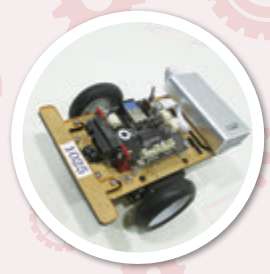
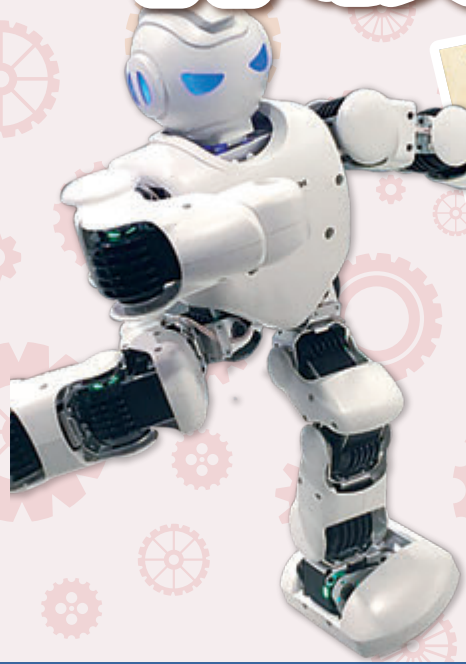
楽しみながら
プログラミングに挑戦!

参加無料
予約不要

TEPIA 先端技術館プレゼンツ

2019年
10/20 日
10:00~16:00
(最終受付 15:30)

プログラミング 体験広場 in 山形



INFORMATION

内容

はじめてプログラミングに触れる小学生・中学生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。

10種類以上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

霞城セントラル3階 山形市保健所 大会議室、いきいきサロン、視聴覚室

住所 〒990-8580 山形市城南町一丁目1番1号
霞城セントラル3階

対象

小学生・中学生(未就学児も参加可)

主催

TEPIA(一般財団法人 高度技術社会推進協会)

後援

山形県、山形市教育委員会

ACCESS



〈会場アクセス〉

- JR山形駅から連絡通路で2階直結徒歩5分
- 山形自動車道 山形蔵王インターから車で15分 東北中央自動車道 山形中央ICから車で7分
- おいしい山形空港からJR山形駅東口へシャトルバスで35分

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、社会的に重要な課題と関連付けながら、さまざまな先端技術を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。(10数種類)

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！
ダイヤルをまわして【直進】、【左折】、【右折】などの命令を組み合わせ、進むルートを考えて自然にプログラミング思考を学びます。



2 木製ロボット (キューベット)

木製ロボット“キューベット”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！
“キューベット”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としております。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。
- 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。お車でご来場される場合は、近隣のコインパーキング等をご利用ください。