

TEPIA先端技術館プレゼンツ プログラミング 体験広場 in富山市科学博物館

2018年 11/17 土 13:00~16:30 (最終受付16:00)
11/18 日 9:30~16:00 (最終受付15:30)

楽しみながら
プログラミングに挑戦!
参加無料※予約不要

INFORMATION

内容

小学生から中学生・高校生を対象に、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たイベントです。
約10種類の難易度別ロボットプログラミング教材を使って自由にプログラミング体験ができます。

場所

富山市科学博物館 2F特別展示室

住所 富山市西中野町一丁目8-31

対象

小学生から高校生まで

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!

※高校生以下 入館無料(その他入館料各種割引は富山市科学博物館ホームページをご覧ください。)

お問合せ・会場 ☎076-491-2125

主催:TEPIA(一般財団法人高度技術社会推進協会)、富山市科学博物館

ACCESS

アクセス 【バス】富山駅から富山地鉄バス「西中野口」下車
【電車】「西中野」下車、西方向へ徒歩7分



テピア
TEPIA先端技術館とは?



HP https://www.tepia.jp/exhibition/event/programming_hiroba_toyama

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関わ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験できる技術館です。
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!

イモムシ型ロボット、ドローン、二足歩行ロボットなど約10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。



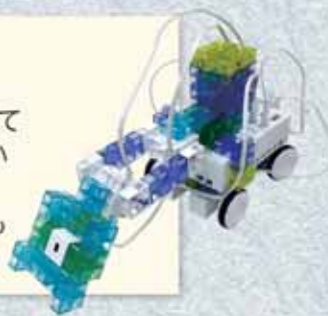
4 Alpha 1 Pro

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 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。プログラムの入力も、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。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。
- 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。

富山高専
!!ロボットデモ展示!!(予定!!)

