

## ロボットプログラミング教室

「君も今日からプログラマー」～自分のつくりたいものをカタチにできる人になろう～

(9/17(日)基礎編、10/1(日)応用編 各日10:00～15:30 ※お昼休み12:00～13:00)

基礎編では、手のひらサイズの小さなコンピュータ「IchigoJam(イチゴジャム)」キットをハンダ付けして組み立てた後、フルカラーLEDのオンオフ、音楽演奏などのプログラミングにチャレンジ。製作時、高温のハンダごてを使用するため、やけどの恐れがありますのでご注意ください。

応用編では、ユニバーサルプレートに製作したIchigoJamとギヤーボックス、ブレッドボードなどを搭載し、TEPIAオリジナル ロボットカーを作ります。ブレッドボード上に電子回路を作成しロボットカーを走行させます。さらにセンサーを取り付け、センサーからの信号によってモーターをコントロールし、プログラミングで自律走行に挑戦します。

※「IchigoJam」は1980年代のマイコン時代に流行った懐かしい BASIC プログラムが走るコンピュータとして、現代の技術を活かして登場したものです。インターネット接続こそできないものの、自宅にあるテレビを使ってプログラム学習できます。TV ゲームを作ることだってできます。

### 【募集要項】

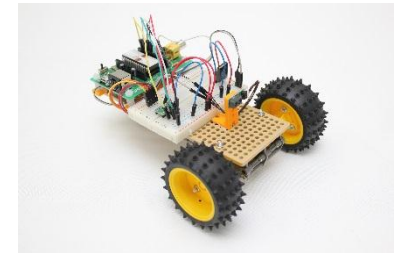
- ◆対象：中学生・高校生 (9/17、10/1の両日参加可能な方)
- ◆募集人数：12名
- ◆持ち物：筆記用具、昼食
- ◆参加費用：無料
- ◆申込み締切日：8/31 (木)
- ◆開催場所：スリーエム仙台市科学館 1F市民の理科室
- ◆申込み方法：

申込専用アドレス [class@tepia.jp](mailto:class@tepia.jp) 宛に、以下の必要事項をご記入のうえ、お申込みください。

件名に「ロボットプログラミング教室申込み」と記載し、本文に下記をご記入下さい。

- 1.〒、住所、電話番号、電子メールアドレス
- 2.参加者の氏名・ふりがな、年齢、性別、学年

募集人数を超えた場合は、抽選となります。9/5(火)までに、参加可能な方へメールにてご連絡します。



【お問い合わせ・お申し込み先】：<sup>てぴあ</sup>TEPIA先端技術館 〒107-0061 東京都港区 北青山2丁目8-4 4 TEL 03-5474-6176  
(電話対応 平日：10:00～17:00)