

はじ だいじょうぶ  
プログラミングが初めてでも大丈夫♪  
マイクロビットで  
はし  
ロボットカーを走らせよう!

日時 1/25(土) 12:30~16:00

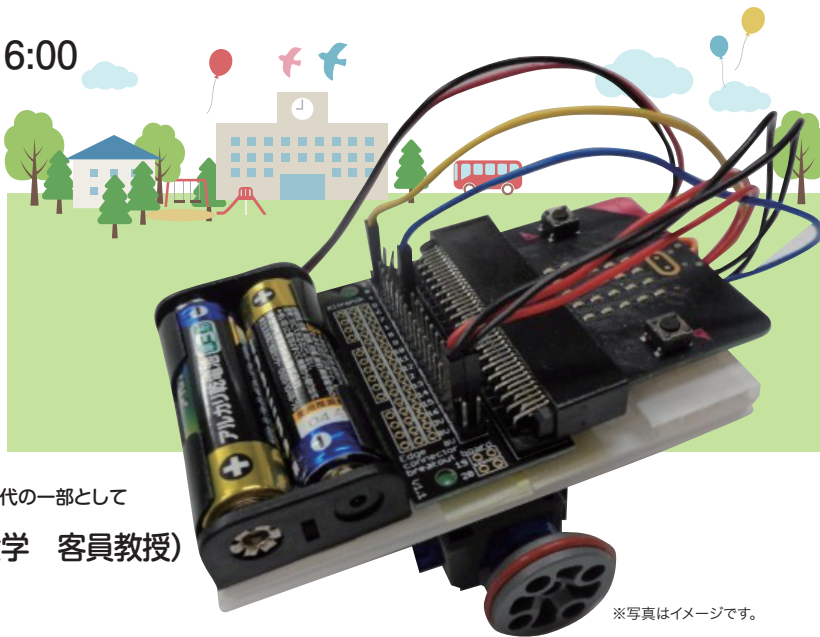
会場 コミュニティールーム

「マイクロビット」を使って、光・音・傾き・方角などのセンサーを用いたプログラミングの基礎を学びます。「サーボモーター」を使ってロボットカーを組み立てて、プログラムで動かしてみよう!

対象 小学校4年生~6年生

定員 10名(抽選) 参加費 3,500円 ※材料代の一部として

講師 宮城教育大学 名誉教授(東北文化学園大学 客員教授) 工学博士 水谷 好成氏



※写真はイメージです。

〈応募締切〉1/11(土)必着 ※12/28(土)~1/6(月)は休館日のため、ハガキまたはFAXにてお申し込みください。

☆プログラミングってなに?

私たちの身近にあるさまざまなコンピューターは「プログラム」で動いています。プログラムとは、コンピューターに実行してほしい作業を順番に記載したもののことを言います。このプログラムを組み立てる作業が「プログラミング」です。

☆身近にあるプログラミング

スマートフォン、Webサイト、アプリケーション、家電製品、AIロボット、ATM、車の自動運転などたくさんのもにプログラミングが利用されています。今回は自動ドアとオセロゲームのプログラミングを見てみましょう。

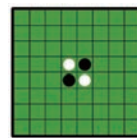
自動ドアのプログラミング

- ① ドアの前
- ② ドアが開く
- ③ ドアの前
- ④ 5秒待つ
- ⑤ ドアを閉じる



オセロゲームのプログラミング

- ① 最初に4つの石を並べる
- ② 相手の石をはさむと、石をひっくり返す
- ③ プレイヤーは交互に石を並べる
- ④ 盤面が石でいっぱいになるとゲーム終了



参加には  
当選ハガキが  
必要です

当選ハガキは教室開催日の一週間前までにお届けします。なお、連絡がない場合は落選となりますので、ご了承ください。

【実験教室】のお申し込み方法

1. 館内奥のインフォメーション(受付)カウンターでお申し込みいただけます。
2. ハガキ・FAXでもお申し込みいただけます。FAX. 022-225-3007

● 参加されるお子さまの名前・ふりがな、年齢、性別、学校名、学年をご記入ください。

ハガキでのお申し込み

下記の必要事項をご記入の上お申し込みください。1教室につきハガキ1枚でのお申し込みとなります。

〒980-0811  
仙台市青葉区一番町3-7-1  
東北電力グリーンプラザ  
「実験教室(T)」係

- ① 希望教室名 ※1教室につきハガキ1枚に記入
- ② 参加希望日
- ③ 郵便番号
- ④ 住所
- ⑤ お名前・ふりがな
- ⑥ 年齢・性別
- ⑦ 小学校名・学年
- ⑧ 電話番号
- ⑨ チラシを見たとお書きください