

2015 年ロボット教室 参加者募集

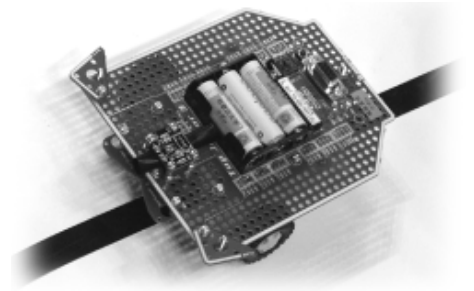
開催日時: 平成 27 年 4 月 29 日(祝・水) 9:00~11:00

開催場所: 和歌山県立桐蔭高等学校 情報 LL 教室

対象,人数: 小学 4 年生~中学 3 年生 20 名 (先着順)

主催: 桐蔭高等学校科学部

(公益財団法人中谷医工計測技術振興財団・科学教育振興助成事業)



ロボットのプログラムを作って動かし、床の線にそって走らせます。

ロボットには、

- ・床の色をはかるセンサー
- ・走るためのモーターと車輪
- ・プログラムどおりに動くマイコン

がついています。床の色によって進む方向を変えるなど、うまくプログラムすれば、自動的に線にそって走らせることができます。このような自分で判断して動くロボット(自律型という)を動かす体験をします。

ロボット教室の参加費は無料です。自律型ロボット、プログラムを作るためのパソコンは主催者で用意して貸し出します。教室で使うロボット販売の案内が下記にあります。



参加希望者は電子メールで応募してください。

下記の内容を記載して fujiki-i002@wakayama-c.ed.jp へ送信ください。お問い合わせもこちらまで。

[件名] 4/29 ロボット教室参加希望

[1] 参加者氏名 (ふりがな)

[2] 参加者の学校名,学年

[3] 同伴者 なし / あり 人数

[4] 教材ロボット購入希望 あり / 受講してから考える / なし

申し込み期間 平成 27 年 4 月 20 日(月)まで 先着 20 名

申し込みを受け取った後、数日後に返信をします。返信が無い場合は、申込みメールがこちらに届いていないか返信が受信できないことが考えられます。この場合、再度申し込みください。受信メール設定にも注意をしてください。

応募された方には、メールにて今後のロボット教室の案内をお送りすることがありますのでご承知ください。

■ロボット教室の参加者には、12 月に予定されている世界的なロボット競技大会「ロボカップジュニア」和歌山地区予選大会に出場をお勧めします。そのため自分のロボットを購入し、家でもロボットの改造やプログラムをすることを希望します。この教室では市販されている TJ3B というロボットを使います。初心者でも組み立てやプログラムができるように工夫されています。

■希望者には TJ3B (ダウンロードケーブル付き)+パルスセンサー 2 個+コンパスモジュールのセット 定価 18,325 円を、今年のロボット教室を通して 20 台に限り 8,300 円で販売します。この特別価格は中谷医工計測技術振興財団の補助によるもので、予定台数を完売すれば終了します。

■初級を受講した者対象に 6 月 20 日(土)9 時~16 時 桐蔭高校にて、ロボット教室中級編を開催します。是非こちらも参加してください。

参考ホームページ TJ3B について <http://www.daisendenshi.com/>

ロボカップジュニアについて <http://wakanode.jpn.org/>

本事業は公益財団法人中谷医工計測技術振興財団・科学教育振興助成事業として開催します。