

平成26年度 宇部工業高等専門学校 公開講座

小学生・中学生のためのものづくり教室 -プログラムでロボットカーを動かしてみよう-

日 時：平成26年8月10日（日曜日） 9:30~12:00

会 場：宇部工業高等専門学校 多目的実習室

対 象：小学校6年生~中学校3年生（保護者同伴可）

定 員：15名（先着順）

受講料：2,700円

内 容：

1. ビュートレーサーを組み立てます。
2. パソコンに接続しプログラムを作ります。
（電子基板は完成済みです。）
3. プログラムに工夫を加えて、ビュートレーサーに様々な動作を行わせます。
（製作したビュートレーサーは持ち帰れます。）



動作原理

ビュートレーサー先端には2つの赤外線センサが取り付けられており、センサから読み取った値で動作を決定します。これらのセンサを用いることで、黒のラインに沿って動く動作（ラインレース）を可能にします。

申込方法：氏名（ふりがな）、学校名、学年、郵便番号、住所、電話番号、E-mailアドレス、講座名「小学生・中学生のためのものづくり教室」を明記して、E-mail、FAX 又はハガキで下記へ申し込んで下さい。
先着順で受け付けます。

申込締切：平成26年7月24日（木）必着

申込先・問合せ先：

〒755-8555 宇部市常盤台2-14-1

宇部工業高等専門学校 企画連携事務室連携係

TEL：(0836) 35-4966 FAX：(0836) 35-5469

E-mail：sangaku@ube-k.ac.jp

ホームページ：<http://www.ube-k.ac.jp/~soumuka/openlecture/>

主 催：宇部工業高等専門学校 機械工学科