

平成28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28年7月30日（土曜日） 9:30～12:00

会 場：宇部工業高等専門学校 図書館棟1階 多目的実習室

対 象：小学校5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。）



ビュートレーサー

◇動作原理◇

ビュートレーサーの先端には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を利用すること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お申し込み下さい。  
**先着順で受け付けます。**

**申込締切：**平成28年7月15日（金）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/extension-cultural/h28/

**主 催：**宇部工業高等専門学校 機械工学科