

令和3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：令和3年7月24日（土曜日）9:30～12:00

会場：宇部工業高等専門学校 図書館棟一階 多目的実習室

講師：機械工学科教員（責任者：一田啓介）

対象者：小学校5年～中学校3年生（募集人数 15名）

参加費：2,700円

講座内容：

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、ロボットに
様々な動作を行わせます。
（製作したロボットは持ち帰れます。）



動作原理

ビュートレーサー

ロボットの先端には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ロボットの動作を決定します。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：学校名・学年・氏名・郵便番号・住所・電話番号・講座名「小学生・中学生のためのものづくり教室」を明記してハガキ、FAX又はメール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：令和3年7月7日（水）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
URL：http://www.ube-k.ac.jp/extension-cultural/

主催：宇部工業高等専門学校 機械工学科