



徳山高専 公開講座

踏切を作ろう

—マイコンによるセンサー、音、光、モーターの制御—
デジタルの仕組みを体験し、工作する教室

【日時】平成28年8月23日（火）13:00～17:00（受付12:30～）

【場所】徳山高専 電子工学実験室（専門棟4F）

【対象】小学校4～6年生

【定員】10名

【参加費】無料

【持参物】はさみ、飲み物（水分補給のため）を持参してください。

【講座内容】電車を検知するセンサー、モーターで動かす遮断棒などの仕組みを体験学習し、踏切を作成します。踏切の音設定を通してデジタルの仕組みも学びます。

【申込方法】8月5日（金）までに、FAXまたはEメールで、ご応募下さい。『公開講座「踏切を作ろう」受講希望』と明記し、①学校名、②学年、③氏名（ふりがな）、④住所、⑤電話番号をお知らせください。申込者多数の場合、抽選となります。申込者には参加の可否を通知します。



LED
信号機
が点滅

赤外線
センサー
で検知

マイコン
・制御盤

モーターで
遮断棒を
昇降

音設定
スイッチ

※ 試作品・イメージ

電子部品以外の材料は、ストロー、
割り箸、木材、ダンボール、厚紙にパ
ソコンでプリントした紙など、身近なも
のを使って作ります。

作品は持ち帰れます。

本講座はマツダ財団の事業助成を受け開催します。

申込・お問い合わせ

〒745-8585 周南市学園台

徳山工業高等専門学校

総務課 地域連携推進係

TEL: (0834) 29-6227

FAX: (0834) 28-7605

E-mail: tiren@tokuyama.ac.jp