

## 平成23年度木更津工業高等専門学校 公開講座

講座の名称	移動ロボット製作教室
講座の概要	<p>現在の家電を初めとする工業製品には、制御技術があらゆるところに使われています。たとえば、工場の自動化システム、通信ネットワーク、自動車、さらには家庭電化製品まで、内蔵されたコンピュータにより制御されて、動かされています。これには、コンピュータによりモータや電子機器を制御する電子制御技術が中核となっています。本講座の目的は、この電子制御技術の基本である、電子機器やモータを動かす技術に触れてもらうことです。まず、モータを動かす電気回路と発光ダイオードを点滅させる回路(コントローラ)を作ります。次に、その回路を応用して、モータを用いた簡単な移動ロボットを製作することを通じて、電子制御工作の基礎を学びます。</p>
開催日時	8月25日～26日（10時00分～15時30分）（11時間）
場 所	本校 第2研究棟 4階・電子制御第1実験室
対象者及び募集人員	小学5年生～中学2年生 15人
参加料	3,700円（講座受講料として）（銀行振込） 500円（傷害保険料として）（当日徴収）
申込期間	8月1日（月）～8月12日（金）（必着） （受付時間： 9:00～12:00／13:00～17:00）
受付窓口	木更津工業高等専門学校 総務課 〒292-0041 木更津市清見台東2-11-1 TEL 0438-30-4006 FAX 0438-98-5717
申込方法	<p>申込みは、必要事項（①希望講座名、②氏名フリガナ、③年齢、④性別、⑤住所・郵便番号、⑥電話番号）を記入の上、ハガキまたはFAXにて受付窓口あて送付願います。</p> <p>なお、申込み多数の場合は、抽選とさせていただきます。受講の可否は、受講日の数日前に郵便にてお知らせいたします。</p>
特記事項	筆記用具、昼食、タオル持参