

平成25年度木更津工業高等専門学校 公開講座

講座の名称	移動ロボットを作ろう!
担当者	電子制御工学科 泉 源
講座の概要	現在の工業製品は、制御技術があらゆるところに使われています。たとえば、家庭電化製品、携帯電話を代表とする通信ネットワーク、自動車、工場の自動化システム、さらには医療器具まで内蔵されたコンピュータで制御されて、最適に動かされています。これらは、コンピュータによりモータや電子機器を目的どおりに動かす電子制御技術が中核となっています。本講座の目的は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、発光ダイオードを点灯される回路(コントローラになる)を作ります。つぎにモータを動かす電気回路とギヤボックスを作り、コントローラと接続することで移動ロボットとします。また半田こてを使用して、電子回路製作技術を体験してもらおうと思っています。
開催日時	8月22日～23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名
参加料	3,700円(傷害保険料500円が別にかかります。)
申込期間	7月29日(月)～8月8日(木)(必着) (受付時間: 8:30～12:15/13:00～17:00)
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	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。 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。
特記事項	筆記用具、昼食、タオル持参