

平成23年3月吉日

各 位

日本工業大学 工業教育研究所  
所 長 原田 昭  
日本工業大学マイクロロボコン高校生大会  
実行委員長 中里 裕一

「第5回マイクロロボコン高校生大会」用ロボットキット  
を用いた「マイクロロボット講習会」開催について

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

日本工業大学が主催しております「マイクロロボコン高校生大会」もお陰さまで第5回を迎えるに至り、年々実績を挙げ好評を博しております。これも、ひとえに関係高等学校、専修学校様のご協力の賜物と衷心より厚く御礼申し上げます。

しかしながらマイクロロボットの作製は専門的な知識を必要とする部分がいまだ多くあり、大学による講習会を望む声が多く寄せられています。つきましては本学夏季休業期間（8月1日～8月31日）を利用して、コンテスト出場を目指した高校生を対象にした講習会を下記要領にて企画いたしました。万障お繰り合わせの上、ご出席いただければと存じます。

敬 具

1. 開催場所 日本工業大学 機械システム学群棟 1階2-106室  
ヒューマノイド・ロボット工房
2. 開催日時 平成23年8月6日（土）  
詳しい時間割等は別紙①にて
3. 参加料 無 料（1高校3名・先着20名様まで）
4. 申込先 〒345-8501 埼玉県南埼玉郡宮代町学園台4-1-1  
日本工業大学 工業教育研究所 所長 原田昭  
Tel 0480-33-7512 Fax 0480-33-7744  
E-mail: akih@nit.ac.jp
5. 申込方法 高校単位(参加者3名/校まで)での申し込みでお願いします。必ず高校名と指導教員名を申込書(別紙②)に記入ください。
6. 申込締切 平成23年7月31日（金）  
ただし締切前でも定員(20名)に達し次第締切らせて頂きます

## 【講習会タイムテーブル】

日付	時間	内容	使用機器
8月6日(土)	10:00~10:15	開講式	・パーソナルコンピュータ
	10:15~12:00	マイクロロボットキット作製1 <sup>演習</sup> マイクロロボットキットを使った演習	
	12:00~12:45	昼食(休憩)	・マイクロロボットキット
	12:45~14:15	マイクロロボットキット作製2 <sup>演習</sup> マイクロロボットキットを使った演習	・PICライター
	14:15~14:25	(休憩)	・半田セット
	14:25~15:20	マイクロロボットキットプログラミング開発 <sup>演習</sup> フリーのPICプログラムを用いたシステム開発	
	15:20~15:30	(休憩)	・工具一式
	15:30~16:30	閉講式/座談会	
<p>[必要な予備知識、受講対象者、使用テキストの有無など]            機械工学・電気電子工学・情報工学などの融合的な授業としてマイクロロボコン高校生大会に出場可能な「マイクロロボットキット」を教材として取り上げ、予備知識なしで受講できるように工夫しました。工業高校などでの上記科目をある程度知った高校生を対象にしますが、柔軟な対応が可能です。テキストは別途配布予定。</p> <p>[その他・携帯品・特記事項]            ・微小な部品を扱いますので、視力に自信のない方は天眼鏡やルーペなどをご携帯ください。</p>			

## 参加申込書

平成 年 月 日

日本工業大学 工業教育研究所  
所長 原田昭 殿

**平成23年度 「マイクロロボット講習会」を参加希望します。**

御高校名 \_\_\_\_\_

所在地 (〒 \_\_\_\_\_ )

参加生徒指導教員名 \_\_\_\_\_

参加生徒氏名 \_\_\_\_\_

連絡用電話番号 (生徒の住所ではなく指導教員への連絡先番号をお願いします)

TEL \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

FAX \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

メッセージがありましたらお書き下さい

(お手数ですが FAX・・・0480-33-7744または、e-mail(akih@nit.ac.jp)にて平成  
23年7月31日(金)までにご返送願います。 FAX の場合には返信票は不要です。本紙  
のみ送信して下さい)