

平成21年5月7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

「日本工業大学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。

日本工業大学が実施しております「マイクロロボコン高校生大会」もお陰さまで第3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、ひとえに関係工業高等学校、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）を利用して工業関係教職員への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21年8月4日（火）  
詳しい時間割等は別紙にて

3. 参加料 無 料（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. 特別講演 **優勝マシーンを作るための技術解説**  
2年連続優勝校(長野県箕輪進修高等学校)元教諭  
現 長野県飯田工業高等学校  
電気科 教諭 山岸 和夫 先生

6. 申込締切 平成21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4日(火)	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	優勝マシンを作るための技術解説 <sup>講義</sup> 長野県飯田工業高等学校 電気科 教諭 山岸 和夫 先生	
	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日本工業大学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担当者を対象にしますが、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>			

(注) 宿泊所などのご予約は早めにお申し出ください。

## 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21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 (〒 \_\_\_\_\_ )

参加教職員氏名 \_\_\_\_\_

連絡用電話番号 (内線番号もお願いします)

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21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)