

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

「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23年8月5日（金）
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. 申込締切 平成23年7月30日（土）
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5日(金)	10:00~10:15	開講式	<ul style="list-style-type: none"> ・パーソナルコンピュータ ・マイクロロボットキット ・PICライター ・半田セット ・工具一式
	10:15~12:00	マイクロロボットキット作製1 ^{演習} 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)	
	12:45~14:15	マイクロロボットキット作製2 ^{演習} マイクロロボットキットを使った演習	
	14:15~14:25	(休憩)	
	14:25~15:20	マイクロロボットキットプログラミング開発1 ^{演習} 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)	
	15:30~16:30	マイクロロボットキットプログラミング開発2 ^{演習} フリーのPICプログラムを用いたシステム開発	
	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
23年7月30日(土)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)