

FAISものづくり人材育成実践講習会 (産業用サーボ基礎編)

ものづくり人材育成の一環として、ひびきの学研都市を中心とした大学学部生、院生を対象として、実践的な産業用サーボ実習を開催します。

2012 **3/7** (水)
10:00 ~ 16:30

受講
無料



開催場所：北九州学術研究都市 技術開発交流センター 1F 中会議室
〒808-0138 北九州市若松区ひびきの北1番103 (裏面に詳細地図あり)

対象：ひびきの学研都市を中心とした大学 学部生、院生
※ノートPCを、持参できる方

定員：20名 (定員に成り次第締め切ります)

講師：マイコム株式会社 営業本部 九州オフィス 垂水 慎一氏

主催：(財)北九州産業学術推進機構<FAIS>
産学連携統括センター ロボット開発支援部

講習会内容

- 講習①：サーボパルス列制御とモータ概略
ステッピングモータとサーボモータについて
パルス列による位置決め方法、最新のサーボ駆動(現場で何が使われるのか)
- 講習②：パルス列指令による高分解能位置決め
マイクロステップ駆動とナノドライブ駆動について

- 実習①：サーボ機構の配線の理解、実際に制御線と電源線を講習生が接続
昼休み 12:00~13:00
- 実習②：モーションコントローラによる回転速度制御
- 実習③：モーションコントローラによる多段位置決め制御 (簡易シーケンス組込)
- 実習④：モーションコントローラによる加減速傾斜の設定・動作体感
- 実習⑤：ドライバの電子ギヤ設定で分解能1/200から超高分解能1/200000を体感実習
- 実習⑥：モータの不思議、アプリケーション
- ※講習・実習はセットで受講頂きます。片方だけの申込は出来ません。

※実習に必要な物 (下記を持参下さい)

- ・ノートPC (OS: WindowsXP、Vista、7 CPU: Core 2 Duo 以上を推奨)

申込先

(財)北九州産業学術推進機構 産学連携統括センター ロボット開発支援部

E-mail: robotics@ksrp.or.jp

申込方法：裏面の申込用紙をご記入の上、E-mail、またはFAXにてお申し込みください。

会場へのアクセス

技術開発交流センター 1F



【公共交通機関の場合】
 JR折尾駅→折尾駅西口バス停→市営バス→学研都市ひびきのバス停(※所要時間15分)
 JR黒崎駅→黒崎駅バス停→市営バス→学研都市ひびきのバス停(※所要時間30分)
【車をご利用の場合】
 北九州都市高速道路黒崎出入口(黒崎・折尾出口下車 折尾方面へ)→学術研究都市(※北九州都市高速道路黒崎出入口からの所要時間 20分)

◆お申込み先・お問い合わせ

(財)北九州産業学術推進機構 産学連携統括センター ロボット開発支援部

■E-mailでお申し込みの方

タイトル:ものづくり人材育成実践講習会参加申込

本文:参加者氏名、学校名、学科名、所属研究室、学年、

連絡先(住所、電話番号)を明記の上、robotics@ksrp.or.jp まで送信下さい。

■FAXでお申し込みの方

* 印は、必須事項

FAISものづくり人材育成実践講習会参加申込用紙

FAX番号:093-695-3525

※氏名・ ふりがな			
※学校・ 学科・研究室		※学年 (例:M1)	
※住所	〒		
※TEL		FAX	
E-mail			

※ご記入いただいた個人情報、(財)北九州産業学術推進機構が細心の注意をもって取り扱います。また、無断で第三者に提供することはありません。当財団が関与する産学連携に関するイベント等についてDMやe-mail等にてご案内する場合があります。