

平成25年7月5日

各位

広島県立総合技術研究所

「広島県産業用ロボット活用高度化研究会」入会案内

産業用ロボットに関する研究会を設立します
本研究会に入会して、生産現場のさらなる効率化を図りませんか

○ 設立趣旨

生産現場では、より高精度な生産管理や更なる人件費の削減を目指して、産業用ロボットの導入が進められています。この産業用ロボット工程をさらに広く展開するためには、眼の機能（ビジョンシステム）の高度化が必要です。

『広島県産業用ロボット活用高度化研究会』では、高度なビジョンシステムを取り入れたピッキング（部品搬送工程）技術の開発や、パソコン等の情報通信技術を活用し、より柔軟で操作が容易な産業用ロボットシステム構築をテーマに実施いたします。

○ 本研究会の特徴

本研究会では、入会していただいた皆様に、産業用ロボットに関する情報提供のみならず、会員の皆様に直接体験していただけるメニューも提供いたします。

- ・研究会：講演会形式として産業用ロボットなどの情報を提供。
- ・ワークショップ：産業用ロボットの操作やプログラミングなどの体験型メニューを提供。

○ 今年度の開催スケジュール（予定）

イベント	時期	内 容
第1回研究会	H25年7月	研究会趣旨説明、戦略研究の紹介、PCによる高度なロボット設備制御技術の紹介等
第1回ワークショップ	9月	PCによる産業用ロボット設備制御ワークショップ、プロジェクトからの技術紹介
第2回研究会	12月	産総研の技術シーズ紹介、戦略研究プロジェクト進捗報告（予定）
第2回ワークショップ	H26年2月	産総研の技術シーズ活用ワークショップ、プロジェクトからの技術紹介（予定）

○ 入会方法[入会は随時受け付けます]

【申込方法】下記にご記入の上、FAXまたはメールによりお申し込みください。

【会 費】会費は無料です。

【申 込 先】広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター 生産技術アカデミー（産業用ロボットPT）
〒739-0046 東広島市鏡山3-13-26 TEL 082-420-0537 FAX 082-420-0539

E-mail sgagijutsu@pref.hiroshima.lg.jp

「広島県産業用ロボット活用高度化研究会」入会申込票

企業・団体等の名称			
所在地	〒 -		
TEL		FAX	
ご担当者名(所属・役職)			
E-mail			

※ この申込票に記載された個人情報は、研究会の管理運営のほか、主催者の最新情報の提供など、各種ご案内等に利用させていただきますのでご了承下さい。なお、当該情報は個人情報保護法に従って適切に取扱い、法令に定める場合を除き第三者に提供しません。

平成25年7月5日

研究会会員の皆様

広島県立総合技術研究所

「広島県産業用ロボット活用高度化研究会」

設立総会および第1回研究会のご案内

平成25年度第1回研究会を次のように開催します。

今回は、産業用ロボットの制御に焦点を当てた取組事例（PC：パソコンの活用）を始め、独立行政法人産業技術総合研究所中国センターや県立総合技術研究所で実施するロボットシステムに関する研究について紹介します。

皆様のご参加、お待ちしております。

- 1 日 時：平成25年7月30日(火) 14:00 ～ 16:30
- 2 場 所：ホテル広島ガーデンパレス
(住所 広島市東区光町1-15 TEL 082-262-1122)
- 3 内 容
 - (1) 設立総会 14:00 ～ 14:25
 - (2) 研究会 14:30 ～ 16:30

講演① PCを活用した産業用ロボット設備制御の高度化

株式会社デンソーウェーブ FA技術サポートセンター 副センター長 米山宗俊

講演② 産総研戦略予算『中小企業支援のためのランダムピッキングロボットシステムの開発』について

独立行政法人 産業技術総合研究所中国センター 所長 中村 修

講演③ 戦略研究プロジェクト『産業用ロボットによる次世代生産システムの開発』

広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター 生産技術アカデミー

産業用ロボットプロジェクトチーム 室長 大賀 誠

- 4 参加費：無料 ※ ただし、研究会へ参加するためには、本研究会に入会する必要があります。
- 5 主 催：広島県立総合技術研究所、共 催：独立行政法人産業技術総合研究所中国センター

【次回予告】

第1回ワークショップ (9月開催予定)

第1回研究会の内容を踏まえてロボット制御、設備監視の実演や体験を予定しています。型式の異なるいくつかのロボットコントローラや仮想ロボットコントローラ（ソフトウェア）を使用して、同様のプログラムが動作することを実演します。また、ピッキングのデモを交えながら、参加者には、実際にシミュレータやロボット操作について体験して頂く予定です。

(事務局) 広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター
生産技術アカデミー (産業用ロボット PT)

〒739-0046 東広島市鏡山三丁目13-26
(広島テクノプラザ内)
TEL 082-420-0537 FAX 082-420-0539

【第1回研究会講演内容の説明】

講演① PCを活用した産業用ロボット設備制御の高度化

産業用ロボットをより高度に活用するためのソフトウェアやその開発方法について説明し、海外の積極的なPC活用事例を含めてロボット制御や設備監視の構築例を示します。また、最新ロボットコントローラによるシミュレーションについても紹介します。

講演② 産総研戦略予算「中小企業支援のためのランダムピッキングロボットシステムの開発」について

平成25年度の産総研戦略予算として採択されたランダムピッキングシステムに関する研究開発について紹介します。本事業は、広島県の中小企業が抱える課題解決に向けて、広島県立総合技術研究所と産総研が共同で取り組むものです。

講演③ 戦略研究プロジェクト『産業用ロボットによる次世代生産システムの開発』

平成25年度より3カ年で実施する広島県の戦略研究プロジェクト『産業用ロボットによる次世代生産システムの開発』の研究内容について紹介します。

【申込方法】下記にご記入の上、FAXまたはメールによりお申し込みください。

【締切】平成25年7月26日(金) (申込多数の場合は先着順とさせていただきます)

【申込先】広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター

生産技術アカデミー (産業用ロボットPT)

〒739-0046 東広島市鏡山3-13-26

TEL 082-420-0537 FAX 082-420-0539

E-mail sgagijutsu@pref.hiroshima.lg.jp

第1回 広島県産業用ロボット活用高度化研究会 参加申込書

所属/部署	役職	氏名	E-mail

※ この申込票に記載された個人情報は、研究会の管理運営のほか、主催者の最新情報の提供など、各種ご案内等に利用させていただきますのでご了承下さい。なお、当該情報は個人情報保護法に従って適切に取扱い、法令に定める場合を除き第三者に提供しません。