

産業用ロボット導入事例発表会 (検査関連の自動化も含む)

参加料 (無料)
定員 (先着順 60名)

日時 : 平成 29 年 2 月 9 日 (木) 13:00-16:20 (受付 12:30)

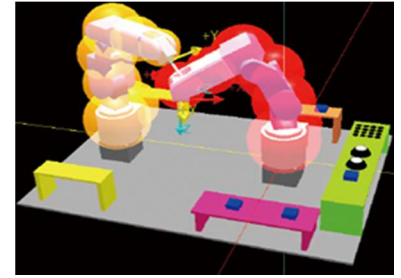
会場 : 広島テクノプラザ第 4 研修室

「東広島市鏡山 3-13-26 (TEL : 082-420-0500)」

主催 : 公益財団法人ちゅうごく産業創造センター

事業委託先 :

特定非営利活動法人 ATAC ひろしま <http://www.atac2009.com/>



ロボット干渉防止機能の例

NPO法人「ATACひろしま」は、(公財)ちゅうごく産業創造センターの委託を受けて、広島県立総合技術研究所と協力しロボット導入・開発に関して、ユーザー企業様の支援事業を行っています。今回も昨年度と同様に、ロボット普及・啓発活動の中で、ロボット導入教育として産業用ロボット導入事例発表会(検査関連の自動化含む)を企画いたしました。

今回は、最近急速に進歩している知能化ロボットに関して、最新の知能化項目(カメラ、センサー関連技術内容含む)を中心に、主に組立関連におけるものづくり企業の導入成功事例を解り易くご紹介いたします。また検査関連の自動化に関しては、至近のカメラ・画像処理技術の進歩に伴い外観検査や寸法検査の自動化の範囲が広がり精度も向上しています。そこで上記に関しての可能な項目(外観検査、寸法検査)及び精度に関して、理論及び成功事例を解り易くご紹介いたします。

■講演 I (13:00~14:30)

◆題目: 知能化ロボットが実現する自動化ソリューション

◆講師: 三菱電機株式会社 名古屋製作所 ロボット製造部 専任 寺田 大祐 氏

◆主な講演内容

①主な知能化項目(力覚センサー、2D・3Dビジョンセンサー、干渉回避機能、複腕協調制、iQ Platform)

②上記の適用事例

◆質問 I (14:15~14:30)

■休憩 14:30~14:50

■講演 II (14:50~16:20)

◆題目: 製造業におけるマシンビジョンの応用

◆講師: 株式会社アクティブ 社長 山西 麻雄 氏

◆主な講演内容

①マシンビジョンの出来る項目(外観検査: 疵、汚れ、異物、寸法検査: 長さ、径、平行度)

②上記の適用事例

◆質問 II (16:05~16:20)

■問合せ・申込先

NPO 法人 ATAC ひろしま (担当: 伊澤、霜出)

(締切: 2月2日迄、定員になり次第終了)

e-mail: atac@hi2.enjoy.ne.jp

Tel & Fax: 050-1160-6893