

広島県画像処理活用研究会

平成23年度第3回研究会のお知らせ

本研究会は、本県産業を支える輸送用機械、一般機械、電気機器、食品など、幅広い業種でニーズが高く、かつ幅広い分野で利用可能な「画像処理技術」について、普及・会員相互の技術交流・研鑽を目的に設立され、四年間にわたり講演会や技術・機器紹介などの活動を行ってまいりましたが、今年度の第3回研究会をもって一応の区切りとさせていただきます。

今回は、「製造プロセスにおける画像処理応用」をテーマに次のとおり開催致しますので、ご多忙中とは存じますが、ぜひともご出席いただきますようご案内申し上げます。

○ 日 時：平成24年3月2日(金) 14:00～17:30 (交流会 17:40～19:00)

○ 場 所：TKP広島シティセンター (広島市東区若草町12-1 AIC広島 オフィス棟7階)

○ 内 容

— 事前展示 — 13:30～14:00

1 あいさつ 14:00～14:10

2 講 演

「製造プロセスにおける画像処理の役割とあるべき開発の姿」 14:10～15:20

住友化学株式会社 生産技術センター生産加工技術グループ 主席研究員 広瀬 修 氏

画像処理が製造プロセスに対して価値を生むために何が必要かという命題について、開発のコンセプトを中心に解説します。前後工程と画像処理とが機能的にリンクすることによりプロセス自体の確立に寄与することもあれば、逆に、それぞれの目的と効果が合致せず画像処理のみが迷走するケースもあります。本講演では、できるだけ多くの実施例を紹介しながら、製造業における画像処理のあり方について考えていきます。

— 休憩・展示 — 15:20～15:50

3 会員企業の技術紹介

(1) 「想定外にも対応可能な画像処理を目指して」 15:50～16:10

MHI ソルテック株式会社 三原技術部交通メカトロニクス技術課 主管 池田 弘昭 氏

想定外の画像にも対応可能な画像処理を実現するため、登録パターンの追加、統計的グルーピングなど自社で行っている地道な改善とその効果確認の手法を紹介します。

(2) 「ステレオビジョンモジュールのご紹介」 16:10～16:30

富士通九州ネットワークテクノロジーズ株式会社 第一開発統括部第二技術部 永野 裕二 氏

ロボットの視覚認識研究を容易に実現する画像処理装置について紹介します。

(3) 「新たな画像処理手法と装置のご紹介」 16:30～16:50

株式会社サンゲン 取締役営業部長 安藤 徹哉 氏

営業部広島営業所開発課 林 統吾 氏

逆転の発想から生まれた「機械(画像処理)」と「人」が持つそれぞれの良い所を組み合わせた外観検査ソフトウェア「Flex Inspector」の特徴と応用装置事例を紹介します。

(展示によるご紹介)

(1) 「在宅・介護施設における要介護者の見守りとベッドからの転落事故防止システム」

有限会社はるかぜ 代表取締役 黒川 義之 氏

三次元距離画像センサを用いた在宅・介護施設における要介護者の見守りと、ベッドからの転落事故防止システムの概要を紹介します。

(2) 「動作解析ソフトウェア ダートフィッシュソフトのご紹介」

株式会社ジツタ中国 代表取締役 實田 泰之 氏

国際特許を取得した高度な映像処理技術で、製造現場から医療、教育関連までの幅広い分野で活用が期待できる動作解析ソフトウェアを紹介します。

4 事務局からの総括

「4年間の活動を振り返って」 16:50～17:10

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生産システム研究部 部長 佐野 誠

— 展 示 — 17:10～17:30

5 交 流 会 (会費 3,000 円) 17:40～19:00

○ 主 催 (公財)ひろしま産業振興機構、広島県立総合技術研究所

【申込方法】出欠回答票をご記入の上、申込先まで電子メールまたはFAXによりお申し込みください。

締 切：平成24年2月23日(木) 交流会の人数把握のため、締切厳守でお願いします。

(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 (担当：馬場)

〒739-0046 東広島市鏡山 3-13-26 TEL082-420-0537 FAX082-420-0539 sgagi.jutsu@pref.hiroshima.lg.jp



広島県画像処理活用研究会 平成23年度第3回研究会

出欠回答票

日 時：平成24年3月2日(金)14:00~19:00

場 所：TKP広島シティセンター

企業・団体等の名称	
-----------	--

※ 本研究会も今回が最後の研究会となります。交流会にも是非ご参加ください。

所属部署	役職	氏名	研究会(14:00~)	交流会(17:40~) 会費 3,000円
			出席 欠席	出席 欠席
			出席 欠席	出席 欠席
			出席 欠席	出席 欠席

[個人情報の取扱い] ※ご記入いただきました情報につきましては主催者(広島県立総合技術研究所及び(財)ひろしま産業振興機構)において共有いたしますので予めご了承ください。
なお、個人情報については、保護法を遵守し、法令等の定める場合を除き、第三者への提供は行いません。