

[1] 2008年度事業報告

1) 総会並びに特別講演 2008年5月16日(金) 参加者 30名
「光計測とバイオ計測への応用」 谷田貝 豊彦 氏

2) 研究会開催並びに研究会報告発行(各4回)
年間テーマ「あらゆる産業を支える画像応用技術」

第1回 2008年7月11日(金) テーマ『画像による技能伝承とスポーツ科学』 参加者 49名
1. 講演「映像を用いたアスリート運動解析～スポーツ競技力向上への応用～」 湯浅 景元 氏
2. 講演「VR技術を用いたものづくり基盤技術・技能の伝承および人材育成」 綿貫 啓一 氏
3. 研究紹介「生産現場における作業員動作解析の研究」 舟橋 琢磨 氏
4. 研究紹介「シーンのパターン列化による野球映像イベント識別～野球放送における普遍的な
画作りの利用～」 望月 貴裕 氏
5. 報告「動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2008 開催報告」 興水 大和 実行委員長

第2回 2008年9月12日(金) テーマ『農業・水産業を支える画像応用技術』 参加者 50名
1. 講演「フィールドサーバによるイメージフュージョンセンシング」 島村 博 氏
2. 講演「フジツボ幼生の連続的な自動計数に向けた基礎検討」 中島 慶人 氏
3. 研究発表「ロバスト画像照合の農作業機の速度計測への応用」 高氏 秀則 氏
4. 事例紹介「カメラ画像による微小病害虫の検知」 寺田 賢治 氏
5. 報告「サマーセミナー2008 開催報告」 青木 義満 実行委員長

第3回 2008年11月14日(金) テーマ『食品産業を支える画像応用技術』 参加者 40名
1. 講演「食品製品開発過程における画像処理の展開」 加藤 邦人 氏
2. 研究発表「中華炒め調理作業における匠の技の画像解析」 赤木 陽子 氏
3. 事例紹介「食品表面上の異物を検知する異物検知装置」 高木 佳実 氏
4. 事例紹介「カラー画像処理による回転寿司のネタ識別」 北川 克一 氏

第4回 2009年1月16日(金) テーマ『生産システムを支える画像応用技術』 参加者 48名
1. 講演「光学特性を利用したIT電子部品の検査・計測技術」 小泉 光義 氏
2. 講演「ものづくり分野における光学的微細計測技術」 塚原 博之 氏
3. 研究発表「ICパッケージ標印文字識別法の検討—角度テンプレートマッチング法と正規化
相関法の比較—」 島村 徹 氏
4. 報告「第7回日仏/第5回ヨーロッパ・アジアメカトロニクス会議
—Mechatronics2008 開催報告—」 秦 清治 実行委員長
5. 報告「第3回アジアメカトロニクス国際シンポジウム報告」 田中 孝之 実行委員長
6. 報告「外観検査アルゴリズムコンテスト2008」 寺田 賢治 実行委員長

3) DIA2008 動的画像処理実利用化ワークショップの開催 参加者 271名 (2008年3月6日～7日)

興水 大和 実行委員長 (中京大学)
山本 和彦 副委員長 (岐阜大学)
青木 公也 幹事 (中京大学)
藤原 孝幸 幹事 (中京大学)
橋本 学 プログラム委員長 (三菱電機)
山本 新 副委員長 (名城大学)
加藤 邦人 幹事 (岐阜大学)
青木 義満 幹事 (芝浦工業大学)

4) オーガナイズドセッションの企画・実施

2008年度精密工学会春季大会（3月、明治大学）

石井 明 オーガナイザー（香川大学）
興水 大和 オーガナイザー（中京大学）

2008年度精密工学会秋季大会（9月、東北大学）

石井 明 オーガナイザー（香川大学）
興水 大和 オーガナイザー（中京大学）

5) 第7回日仏/第5回ヨーロッパ・アジア メカトロニクス会議

参加者 112名（2008年5月21日～23日）

原島 文雄 名誉委員長（東京電機大学）
Jacques Lottin 実行委員長（サボア大学）
秦 清治 共同実行委員長（香川大学）
興水 大和 組織委員（中京大学）
菅 泰雄 組織委員（慶應義塾大学）

6) 外観検査アルゴリズムコンテスト 2008 実施

参加者 36名

寺田 賢治 実行委員長（徳島大学）
北川 克一 幹事（東レエンジニアリング）
大橋 剛介 幹事（静岡大学）

7) サマーセミナー2008「最先端ビジョン技術が拓く画像応用の新境地」の開催

参加者 68名（2008年8月21～8月22日）

青木 義満 合同企画委員長（慶應義塾大学）
寺田 賢治 幹事（徳島大学）
佐藤 美恵 幹事（宇都宮大学）

8) 第2回アジアメカトロニクス国際シンポジウム

参加者 124名（2008年8月27日～31日）

田中 孝之 実行委員長（北海道大学）
明 愛国 プログラム委員長（電気通信大学）
金子 俊一 General Chair（北海道大学）

9) ViEW2008 ビジョン技術の実利用ワークショップの開催

参加者 514名（2008年12月4～5日）

橋本 周司 実行委員長（早稲田大学）
佐藤 雄隆 幹事（産業技術総合研究所）
山口 友之 幹事補佐（早稲田大学）
榎澤 信 プログラム委員長（旭硝子）
山下 淳 幹事（静岡大学）
藤原 孝幸 幹事補佐（中京大学）

調査研究

外観検査データベースWG（WG10）

寺田 賢治（徳島大学）