

[1] 2 0 0 3 年度事業報告

- 1) 総会並びに特別講演 2003 年 5 月 16 日 (金) 参加者 30 名
「工学研究における好奇心と運」 穂坂 衛 氏
- 2) 研究会開催並びに研究会報告発行 (各 5 回)
年間テーマ「ビジョン技術の実利用」
- 第 1 回 2003 年 7 月 25 日 (金) テーマ『流通・交通分野での実利用と画像解析技術』 参加者 28 名
1 . 講演「道路交通分野に於ける画像処理の応用」 井藤 義行 氏
2 . 講演「車載画像応用技術の課題と動向」 高橋 宏 氏
3 . 報告「第 4 回動画像処理実利用化ワークショップ実施報告」 金子 正秀 実行委員長
- 第 2 回 2003 年 9 月 26 日 (金) テーマ『医療・福祉分野での実利用と 3 D 画像解析技術』 参加者 23 名
1 . 講演「脳機能解析における 3 次元画像技術の活用」 今泉 敏 氏
2 . 講演「外科矯正術後予測システムの臨床的意義」 不島 健持 氏
3 . 研究発表「顎顔面領域における 3 次元画像処理技術の臨床応用」 青木 義満 氏
寺嶋 雅彦 氏、早崎 治明 氏、後藤 多津子 氏
徳森 謙二 氏、樋口 惣 氏、中村 泰彦 氏、中島 昭彦 氏
4 . 報告「サマーセミナー2003 報告」 金子 透 委員、山下 淳 委員
- 第 3 回 2003 年 11 月 21 日 (金) テーマ『セキュリティ分野での実利用と分散視覚技術』 参加者 27 名
1 . 講演「指紋認証技術の応用と実際利用」 新崎 卓 氏
2 . 講演「バイOMETRICS 認証と顔認識技術」 佐藤 敦 氏
3 . 研究発表「アクティブ双眼ロボットの追従視制御」 柴田 昌明 氏、本間 大我 氏
4 . 報告「第 6 回日仏メカトロニクス会議報告」 斎藤 之男 実行委員長
- 第 4 回 2004 年 1 月 23 日 (金) テーマ『製造業分野での実利用とロバスト画像解析技術』 参加者 33 名
1 . 講演「サーベイランスのための画像認識アルゴリズムの諸問題」 鷲見 和彦 氏
2 . 研究発表「画像処理におけるロバストなセンシング技術」 金子 俊一 氏
3 . 外観検査アルゴリズムコンテスト 2003 報告・発表
報告「外観検査アルゴリズムコンテスト 2003」 浅野 敏郎 実行委員長
「外観検査アルゴリズムコンテスト 2003 審査経過」 広瀬 修 幹事
発表「外観検査画像処理ソフトの開発」 - 複雑背景における欠陥抽出 -
黒宮 明 氏、鈴木 輝基 氏
「複雑背景下からの欠陥検査」 柳沼 芳隆 氏
「EC 部分マッチングを用いた複雑背景中の欠陥検査」 藤枝 紫朗 氏
4 . VIEW2003 ビジョン技術の実利用ワークショップの報告 中川 泰夫 実行委員長
- 第 5 回 2004 年 3 月 11 日 (木) テーマ『先端分野での実利用と先端画像技術』 参加者 18 名
1 . 講演「人の機能を見る・知る・見せる - デジタルヒューマン研究」 持丸 正明 氏
2 . 研究紹介「車載応用画像処理システムの開発」
大塚 裕史 氏、村松 彰二 氏、武長 寛 氏、小林 芳樹 氏、門司 竜彦 氏
3 . 事例紹介「非接触 3 D デジタイザー・VIVID910 のご紹介」 宇田川 純一 氏
- 3) VIEW2003 ビジョン技術の実利用ワークショップの開催 参加者 261 名 (2003 年 12 月 4 ~ 5 日)
- 4) サマ-セミナー 2003「画像とマルチメディア情報処理」の開催 参加者 30 名 (2003 年 7 月 30 ~ 31 日)
- 5) DIA2004 動的画像処理実利用化ワークショップの開催 参加者 240 名 (2004 年 3 月 4 ~ 5 日)
- 6) 外観検査アルゴリズムコンテスト 2003 実施 参加者 13 名
- 7) 第 6 回日仏メカトロニクスシンポジウム開催 参加者 288 名 (2003 年 9 月 9 ~ 12 日)
- 8) 第 1 回アジアメカトロニクス国際シンポジウム開催準備 (2004 年 9 月 27 ~ 30 日)
- 9) 調査研究
(1) 外観検査データベースWG (WG10)