

[1] 2001年度事業報告

- 1) 総会並びに特別講演 2001年5月18日  
「ビジュアライゼーション 形無きものを視る」 長澤 幹夫 氏
- 2) 研究会開催並びに研究会報告発行(各5回)  
年間テ - マ「挑戦するマシンビジョン」
  - 第1回 2001年7月27日(金) テ - マ「柔らかいハ - ドウェア」
    - (1) 「進化型ハ - ドウェアの研究動向」 樋口 哲也 氏
    - (2) 「メディアプロセッサ MAP-CA のア - キテクチャ」 坂東 忠秋 氏
    - (3) 「Development of Image Processing Hardware for Vision Systems and Its Applications」  
村松 彰二 氏、小林 芳樹 氏、崎村 茂寿 氏、清水 英志 氏  
呼子 智 氏、鈴木 寿法 氏、廣瀬 健二 氏、菊池 博幸 氏  
「Cut-In Vehicle Recognition System」  
森實 裕人 氏、武長 寛 氏、小林 芳樹 氏、中村 浩三 氏
    - (4) 報告「第2回動画画像処理実利用化ワークショップ実施報告」 菅 泰雄 氏
  - 第2回 2001年9月14日(金) テ - マ「画像処理のセキュリティ応用」
    - (1) 「高齢者の生活習慣と健康のモニタリング」 戸川 達男 氏
    - (2) 「画像処理を用いた人のセンシング」 寺田 賢治 氏
    - (3) 「CT手法を用いた電子顕微鏡像3次元再構成システム」  
古河 弘光 氏、清水 美代子 氏
  - 第3回 2001年11月16日(金) テ - マ「デジタル画像機器の動向」
    - (1) 「3眼ステレオビジョンとその応用」 桑島 茂純 氏
    - (2) 「液晶ディスプレイとデジタルライトプロセッサ - (DLP)」 竹田 圭吾 氏
    - (3) 「Visual Feedback Using Virtual Object Points In Stereo Vision Based Manipulator」  
ジョコ プルワント 氏、村上 俊之 氏、大西 公平 氏
    - (4) 報告「サマーセミナー '2001 新世紀の画像処理応用技術」 斉藤 文彦 氏
  - 第4回 2002年1月18日(金) テ - マ「インダストリアルビジョン」
    - (1) 「動画画像処理装置トラッキングビジョンの開発と応用」 沢崎 直之 氏
    - (2) 「新しい顕微鏡 光音響顕微鏡技術」 中田 俊彦 氏
    - (3) 「遺伝的アルゴリズムを用いた欠陥像輪郭線の検出」 青木 公也 氏
    - (4) 報告「外観検査アルゴリズムコンテスト2001」 浅野 敏郎 氏
  - 第5回 2002年3月15日(金) テ - マ「距離画像パタ - ン認識」
    - (1) 「3次元顔情報処理」 佐藤 幸男 氏
    - (2) 「写真をもとにした手軽な3次元モデリング・計測・表示法」 徐 剛 氏
    - (3) 「パタ - ン欠落と変形に強いロバストなテンプレ - トマッチング」  
奥田 晴久 氏、橋本 学 氏、鷺見 和彦 氏
    - (4) 報告「第13回外観検査の自動化ワークショップVIEW2001の報告」 金子 俊一 氏
- 3) 13回外観検査の自動化ワ - クショップの開催 (2001年12月6~7日)
- 4) 10回サマ - セミナ - 「新世紀の画像処理応用技術」の開催 (2001年8月27~28日)
- 5) 第3回動画画像処理実利用化ワークショップの開催 (2002年3月13~14日)
- 6) 外観検査アルゴリズムコンテスト2001実施
- 7) 第5回日仏メカトロニクス国際会議開催 (2001年10月9~11日)

8) 第3回日中メカトロニクスシンポジウム開催準備

9) 調査研究

(1) 外観検査データベースWG (WG10)