

電気学会研究会資料目次

情報処理 合同研究会 産業システム情報化

- [委員長] 中村正規 (東京電力)
[幹事] 合田憲人 (東京工業大学), 前川仁孝 (千葉工業大学)
[幹事補佐] 高野たい子 (日立製作所), 長谷川義朗 (東芝)
- [委員長] 秦 清治 (香川大学)
[幹事] 鈴木健嗣 (筑波大学), 宮崎泰三 (日立製作所)
[幹事補佐] 中山保夫 (三菱電機)

日時 平成20年7月25日(金) 13:00~18:00
7月26日(土) 9:00~12:15

場所 静岡大学工学部 総合研究棟10階 会議室 (R1005 教室) (〒432-8561 静岡県浜松市中区城北 3-5-1, JR浜松駅からバスで約20分, 浜松駅バス乗り場15番または16番乗り場(気加三ヶ日線, 奥山線, 渋川線, 引佐線, 医大じゅんかん, 笠井高台線, 都田線)でバス乗車, 静岡大学前下車。詳細は <http://www.eng.shizuoka.ac.jp/access.html> をご覧下さい)

テーマ「ビジョンシステムの高度化と展望」

セッション1 ものづくりにおける画像処理

IP-08-13 特徴選択とベイズ決定則を利用した欠陥分類
IIS-08-38

堀田政二, 菊地 啓, 近藤和樹 (東京農工大学)
渋谷久恵, 前田俊二 (日立製作所) …… 1

IP-08-14 デジタルハンドを用いた物体把持姿勢のモデルベース推定と製品設計への応用
IIS-08-39

高橋拓也 (芝浦工業大学)
青木義満 (慶應義塾大学)
持丸正明, 河内まき子 (産業技術総合研究所) …… 5

IP-08-15	車パーツの形状と位置の関係に着目した誇張手法	
IIS-08-40		藤本 紘, 舟橋琢磨, 藤原孝幸, 輿水大和 (中京大学) …… 11
IP-08-16	カメラを用いたものづくり現場におけるポカよけシステム	
IIS-08-41		清水早苗, 平湯秀和, 浅井博次 (岐阜県情報技術研究所) …… 17
セッション2 特別講演		
IP-08-17	遠隔瞳孔検出とその応用技術	
IIS-08-42		海老澤嘉伸 (静岡大学) …… 21
IP-08-18	機能集積イメージセンサとその応用	
IIS-08-43		川人祥二 (静岡大学) …… 27
セッション3 付加価値を生む画像処理		
IP-08-19	オンライン入力に着目したスケッチ画像検索	
IIS-08-44		服部一郎, 青池和音, 大橋剛介 (静岡大学) …… 33
IP-08-20	ビデオ映像のリアルタイム手ぶれ補正	
IIS-08-45		高橋賢治 (静岡大学) 藤澤 誠 (奈良先端科学技術大学院大学) 三浦憲二郎 (静岡大学) …… 37
IP-08-21	複数の魚眼カメラの内部・外部パラメータの同定による俯瞰画像生成	
IIS-08-46		加瀬翔太, 奥津良太, 光本尚訓 (中央大学) 新垣洋平, 下村倫子 (日産自動車) 寺林賢司, 梅田和昇 (中央大学) …… 43
IP-08-22	似顔絵生成システム PICASSO-2 のトップダウンとボトムアップを用いた改善	
IIS-08-47		徳田尚也, 星野喬之, 藤原孝幸, 舟橋琢磨, 輿水大和 (中京大学) …… 49
セッション4 屋外画像処理		
IP-08-23	視界画像内における道路検出と歩行者姿勢・位置推定に関する基礎的検討	
IIS-08-48		中谷太亮, 林 純一郎, 秦 清治 (香川大学) …… 55

IP-08-24 農業トラクタ運転支援用のビジョンシステムの開発
IIS-08-49
埜 圭二, 松尾陽介 (農業・食品産業技術総合研究機構)
金子俊一 (北海道大学) …… 61

IP-08-25 方向符号照合のハードウェア化による農作業機向け実時間車速計測センサ
IIS-08-50
大村 功, 三田村智行 (北海道立工業試験場)
高氏秀則, 金子俊一 (北海道大学)
清水将志, 宮下行雄 (東洋農機) …… 67

協 賛 マシンビジョンのハイブリッド化技術調査専門委員会
非整備環境におけるパターン認識技術の応用分野拡大協同研究委員会