

電気学会研究会資料目次

情報処理 産業システム情報化 合同研究会

〔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2月22日（金）9：30～17：15

場 所 財団法人電力中央研究所 狛江地区内 3棟31会議室（狛江市岩戸北2-11-1，小田急線，または，小田急線乗り入れの東京メトロ千代田線急行，多摩急行，準急に乗り，「成城学園前駅」で下車。各駅に乗り換え，一駅目の「喜多見駅」で下車。改札を出て左側，狛江駅方面へ徒歩約10分
<http://criepi.denken.or.jp/jp/intro/access/komae.html>)

テーマ「膨張するビジョン技術適用領域と新たなビジョン技術」

- IP -08-1 錯画像を用いた腕金の再利用判定
IIS-08-1 村田博士，小野田崇（電力中央研究所）…………… 1
- IP -08-2 対象物の構造的特徴を利用した物体追跡法
IIS-08-2 ～電線振動時の電線の振れ角算出手法の開発～
石野隆一（電力中央研究所）…………… 7
- IP -08-3 共焦点レーザ顕微鏡画像からの脳神経微細構造の画像解析
IIS-08-3 ースパインの検出と識別—
矢野和佳子，青木義満（芝浦工業大学）…………… 15
俣賀宣子（理化学研究所）
Takao K. Hensch（ハーバード大学）
- IP -08-4 複光路単眼ステレオによる水中物体の3次元計測
IIS-08-4 白根裕大，山下 淳，金子 透（静岡大学）…………… 21
- IP -08-5 溶接への可視化適用の現状
IIS-08-5 小川洋司（産業技術総合研究所）…………… 27

IP -08-6	共起ヒストグラムを用いた欠陥画像分類のための周期性評価	
IIS-08-6		林純一郎, 伊賀哲平, 秦 清治 (香川大学) …………… 33
IP -08-7	欠陥種を考慮に入れた局所一貫性に基づく欠陥パタン照合法とその応用	
IIS-08-7		浦野貴裕, 金子俊一, 高氏秀則, 田中孝之 (北海道大学) …………… 39 前田俊二, 渋谷久恵, 吉田 実 (日立製作所)
IP -08-8	ノンパラメトリックな動的背景モデルによる対象抽出	
IIS-08-8	一照明変動に対する頑健性の向上	田中達也, 島田敬士 (九州大学) …………… 45 有田大作 (九州システム情報技術研究所) 谷口倫一郎 (九州大学)
IP -08-9	距離・カラーテクスチャ情報を併用した 3D 顔形状モデリングの改善	
IIS-08-9		藤吉正樹, 藤原孝幸, 興水大和 (中京大学) …………… 51
IP -08-10	ムーン・スペンサーの美度公式における個人感性反映の試み	
IIS-08-10		村橋茉里, 山本和彦, 加藤邦人 (岐阜大学) …………… 57
IP -08-11	全方向ステレオシステム (SOS) を用いた電動車いすの智能化	
IIS-08-11		佐藤雄隆, 坂上勝彦 (産業技術総合研究所) …………… 65
IP -08-12	特別講演: 電気事業におけるビジョン技術とパターン認識の融合	
IIS-08-12		小野田崇 (電力中央研究所) …………… 71

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