

# 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）

〔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19年2月24日（土）10:00～16:25

場所 中京大学 名古屋キャンパス 11号館（本館）4階第1会議室（名古屋市昭和区八事本町101-2 <http://www.chukyo-u.ac.jp/koho/gaiyo/map/kotu.html>）

### テーマ「時代を拓く画像処理応用技術」

#### 生産現場から生活場まで

- IP-07-1 不均一背景下における複数の機械部品抽出法  
IIS-07-1  
布施暁将，山足和彦，藤原孝幸，輿水大和（中京大学）…………… 1
- IP-07-2 単眼視ステレオ法を用いた端子リード変形欠陥検出法の実用化  
IIS-07-2  
草野 洸，渡辺 隆，藤原孝幸，輿水大和（中京大学）…………… 7
- IP-07-3 高齢ドライバ向け運転視力測定システムの開発  
IIS-07-3  
山本 裕，足立委昭，山本修身，中野倫明，山本 新（名城大学）  
山田宗男（名古屋電機工業）…………… 13
- IP-07-4 高齢ドライバの認知判断能力測定システムの検討  
IIS-07-4  
棚橋寿行，野田龍臣，山本修身，中野倫明，山本 新（名城大学）  
川澄未来子（愛知淑徳大学）  
山田宗男（名古屋電機工業）…………… 19

#### 新しい技術の可能性

- IP-07-5 Local Region Improvement of Degraded Images by Histogram-based Similarity Evaluation  
IIS-07-5  
Lin Fu, Shunichi Kaneko, Takayuki Tanaka（Hokkaido University）…………… 25

IP-07-6 IIS-07-6	色情報差分分布に基づくカラー画像のコントラスト改善	林 宏樹, 斉藤文彦 (岐阜大学) ……	31
IP-07-7 IIS-07-7	共起ヒストグラムを用いた欠陥分類システムの研究	伊賀哲平, 林 純一郎, 秦 清治 (香川大学) ……	37
IP-07-8 IIS-07-8	広範囲動画像における CHLAC による異常検出	岩田健司, 佐藤雄隆, 依田育士, 坂上勝彦, 大津展之 (産業技術総合研究所) ……	43
<b>新しいシステムの可能性</b>			
IP-07-9 IIS-07-9	相対ステレオ法を用いたマーカーフリーモーションキャプチャシステムの開発	長友 暁, 大賀敦史, 林 純一郎, 秦 清治 (香川大学) ……	49
IP-07-10 IIS-07-10	簡易型モーションキャプチャシステムの検討	本多芳寛, 青木公也, 嘉山和孝, 棚橋要介, 興水大和 (中京大学) ……	53
IP-07-11 IIS-07-11	SOS によるセキュリティシステム構築へ向けた人物の行動解析	近藤功一, 山本和彦, 加藤邦人 (岐阜大学) ……	59
IP-07-12 IIS-07-12	魚眼カメラを用いた後方からの接近車両検出	永田暁彦, 小沢慎治 (慶應義塾大学) 柳川博彦 (デンソー) ……	65
IP-07-13 IIS-07-13	動作タイミングに基づく挙動不審者の検出	清水早苗, 丹羽義典 (ソフトピアジャパン) ……	71

協 賛 非整備環境におけるパターン認識技術の応用展開協同研究委員会  
マシンビジョンの実利用技術調査専門委員会