

# 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）  
〔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8月11日（土）13:00～16:30  
8月12日（日） 9:00～13:00

場所 徳島大学 工業会館（徳島市南常三島町2-1 徳島大学工学部内  
<http://www.e.tokushima-u.ac.jp/Access/0-access.html>）

### テーマ「時代を拓く画像処理基礎・応用技術」

- IP-07-14 特徴ベクトルの出現頻度を用いた欠陥検出と分類  
IIS-07-38 柏木利幸（徳島県立工業技術センター）  
大恵俊一郎（徳島大学）…………… 1
- IP-07-15 共起度数画像による各種のフィルタの設計  
IIS-07-39 安藤裕樹，藤原孝幸，輿水大和（中京大学）…………… 7
- IP-07-16 共起ヒストグラム画像による広範囲分布欠陥の認識  
IIS-07-40 伊賀哲平，田中崇輝，林純一郎，秦 清治（香川大学）…………… 13
- IP-07-17 ぼけたエッジを抽出するためのフィルタの自動構築技法  
IIS-07-41 田中崇輝，伊賀哲平，秦 清治（香川大学）…………… 19
- IP-07-18 守衛所の既設監視カメラを用いた入退所者数の自動計測に向けた基礎検討  
IIS-07-42 中島慶人（電力中央研究所）…………… 25
- IP-07-19 相対ステレオ法による人間の姿勢の計測  
IIS-07-43 大賀敦史，長友 暁，石丸伊知郎，秦 清治（香川大学）…………… 31

IP-07-20	空間分解能の低い3次元データからの詳細な姿勢認識の試み	
IIS-07-44		松原一隆, 寺田賢治, 鈴木孝造 (徳島大学) …………… 37
IP-07-21	テーブル参照による多波長レーザ光干渉像からの3次元形状抽出	
IIS-07-45		野村将史, 林純一郎, 高橋 悟, 石丸伊知郎, 秦 清治 (香川大学) 森本茂明 (隆祥産業) 船津俊一 (シーマイクロ) …………… 43

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  
マシンビジョンのハイブリッド化技術調査専門委員会

# 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）

〔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8月11日（土）13:00～16:30  
8月12日（日） 9:00～13:00

場所 徳島大学 工業会館（徳島市南常三島町2-1 徳島大学工学部内  
<http://www.e.tokushima-u.ac.jp/Access/0-access.html>）

### テーマ「時代を拓く画像処理基礎・応用技術」

- IP-07-22 講義映像配信システムにおける講義映像と資料の対応  
IIS-07-46 幸田一輝，獅々堀正幹，北 研二（徳島大学）…………… 1
- IP-07-23 顔部品認識のためのボトムアップ・トップダウン処理の強化  
IIS-07-47 星野喬之，徳田尚也，藤原孝幸，輿水大和（中京大学）…………… 7
- IP-07-24 字幕付き映像データからの字幕領域の検出手法  
IIS-07-48 平松大幸，獅々堀正幹，北 研二（徳島大学）…………… 13
- IP-07-25 Earth Mover's Distance の高速検索ライブラリ fastEMD の開発  
IIS-07-49 武藤雅幸，獅々堀正幹，北 研二（徳島大学）…………… 19
- IP-07-26 OK 量子化理論による階調数削減の画質劣化の実験的検討  
IIS-07-50 関島陽介，藤原孝幸，輿水大和（中京大学）…………… 25
- IP-07-27 カラー方向符号照合法に基づく半導体ウェハの欠陥検出  
IIS-07-51 本田 匠，金子俊一，田中孝之（北海道大学）…………… 31
- IP-07-28 反射的表情の時空間解析  
IIS-07-52 飛谷謙介，山本和彦，加藤邦人（岐阜大学）…………… 35

IP-07-29	起承結ストーリー構成に対応する構図決めからの選手移動のアニメーション化	
IIS-07-53		大城英裕, 白澤盛幸, 行天啓二, 末田直道 (大分大学) ..... 39
IP-07-30	High Dynamic Range Video-based Eye-tracking System	
IIS-07-54		詹 兆寧, 大惠俊一郎 (徳島大学) ..... 45

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  
マシンビジョンのハイブリッド化技術調査専門委員会