

# 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〕長谷川義朗（東芝）  
〔幹事〕前川仁孝（千葉工業大学），吉田明正（東邦大学）  
〔幹事補佐〕高野たい子（日立製作所）

〔委員長〕橋本洋志（産業技術大学院大学）  
〔幹事〕鈴木健嗣（筑波大学），宮崎泰三（日立製作所）  
〔幹事補佐〕新妻実保子（東京大学）

日時 平成21年2月20日（金）13:30～17:15  
2月21日（土）8:40～12:00

場所 ヴィラ塩江（香川県高松市塩江町上西乙688-1，高松空港から約25分，JR徳島駅から約1時間20分，JR穴吹駅から約35分，JR高松駅～ヴィラ塩江まで45分（約7,000円/小型タクシー）Tel 087-893-1111  
<http://www.anabuki-heartlei.co.jp/resort/shionoe/access.html> )

テーマ「画像応用システム開発の実際 —よい問題、よいシステムの発掘にむけて—」

- IP-09-1 適応型干渉縞解析による微小形状計測  
IIS-09-1  
兼田昌伸，林 純一郎，秦 清治，石丸伊知郎（香川大学）  
森本茂明，武田 勝，岩本昌克（隆祥産業）  
小林宏明（香川県産業技術センター）…………… 1
- IP-09-2 複数の光源によるスキャナ画像からの3次元形状と反射特性の推定  
IIS-09-2  
浮田浩行，劉 寛（徳島大学）…………… 7
- IP-09-3 電子部品の生産ラインに適した1台のカメラによるステレオ計測法の提案  
IIS-09-3  
草野 洸，渡辺 隆，藤原孝幸，舟橋琢磨，輿水大和（中京大学）…………… 13
- IP-09-4 ロボットアームとステレオビジョンによる部品検査  
IIS-09-4  
野村侑一朗，青木公也，河合 涼（中京大学）…………… 19

IP-09-5 IIS-09-5	画像センシングによるアオリイカの熟練的鮮度評価手法	吉村元秀, 辺見一男 (長崎県立大学) 岡本 昭 (長崎県総合水産試験場) 橘 勝康 (長崎大学) ……	25
IP-09-6 IIS-09-6	遊泳軌跡を利用したフジツボ幼生の自動計数方式	中島慶人, 野方靖行 (電力中央研究所) 杉本正昭 (関西電力) ……	29
IP-09-7 IIS-09-7	カラー情報を用いた統計的リーチ特徴によるロバスト背景差分	岩田健司, 佐藤雄隆, 尾崎竜史, 坂上勝彦 (産業技術総合研究所) ……	35
IP-09-8 IIS-09-8	作業員の動作および視線計測に基づく意図のモデリング	舟橋琢磨, 星野喬之, 徳田尚也, 藤原孝幸, 輿水大和 (中京大学) ……	41
IP-09-9 IIS-09-9	フィールド補助平面上の多視点投影交差領域生成からの選手位置推定	大城英裕, 挾間洋平, 行天啓二, 末田直道 (大分大学) 井上誠喜 (NHK 放送技術研究所) ……	47
IP-09-10 IIS-09-10	安価なカメラシステムによるバーチャル水族館の構築	江島由華, 寺田賢治, 吉田敦也 (徳島大学) ……	53
IP-09-11 IIS-09-11	A Novel Method to Make Digital Content using Teacher Tracking System	Guang Zheng, Chao-Ning Chan, Shunichiro OE (The University of Tokushima) ……	57
IP-09-12 IIS-09-12	スプライン関数を用いた低コントラスト欠陥検出方法の提案	重森清史 (熊本県産業技術センター) 菊野敏博 (熊本防錆工業) 井上高宏 (熊本大学) ……	63

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  
日本非破壊検査協会非破壊検査画像処理特別研究委員会