

電気学会研究会資料目次

産業システム情報化研究会

〔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 3 月 20 日（火）10：00～17：00

場所 大阪中央電気倶楽部 214 号室（大阪市北区堂島浜 2-1-25，JR 大阪駅より徒歩 12 分，
Tel:06-6345-6351，地図：<http://www.chuodenki-club.or.jp/map/annai.html>）

テーマ「設計・生産・流通でのユビキタス・情報技術の応用」

3次元画像と配信技術

IIS-07-14 ネットワーク品質がステレオ動画像に与える影響の定量的評価

松本悠紀，内尾文隆，瀧 寛和，Rafael Sierra（和歌山大学）

井口信和（近畿大学）..... 1

IIS-07-15 Improving Stereo Visualization with Dynamic Adjustment of Convergence
and Selective Focus

Rafael Sierra，Fumitaka Uchio，Hirokazu Taki（Wakayama University）

Nobukazu Iguchi（Kinki University）..... 7

IIS-07-16 遠隔教育への利用を考慮した立体視動画像通信システムの設計と実装

横前拓磨，井口信和，越智洋司（近畿大学）

Sierra Rafael，内尾文隆（和歌山大学）..... 13

IIS-07-17 高品質映像配信システムのネットワーク構成部の設計と実装

朽山武士（近畿大学）

白石善明（名古屋工業大学）

越智洋二，井口信和（近畿大学）..... 19

センサーネットワーク

- IIS-07-18 広域 GUI によるセンサネットワークシステムの構築
江尻光良，紙谷広幸（明電舎）…………… 25
- IIS-07-19 圃場センサネットのための省電力制御
豊國和美，内尾文隆，瀧 寛和，三輪昌史（和歌山大学）
井口信和（近畿大学）…………… 29
- IIS-07-20 圃場センサネットのための IP アドレスの自動割当方式
瓦谷聡也，内尾文隆，瀧 寛和（和歌山大学）
井口信和（近畿大学）…………… 35
- IIS-07-21 圃場センサネットのための経路制御方式の開発
山本茂伸，内尾文隆，瀧 寛和（和歌山大学）
井口信和（近畿大学）…………… 41
- IIS-07-22 圃場モニタリングによる灌漑支援システム
中井宏樹，内尾文隆，瀧 寛和（和歌山大学）
井口信和（近畿大学）
伊藤良栄（三重大学）…………… 47

産業応用

- IIS-07-23 工場データを活用した欠陥分布分類と原因設備推定
山田栄二，今井克樹，豊島哲朗（シャープ）…………… 53
- IIS-07-24 トランスダクティブ学習を利用した偏りのあるデータのマイニング手法
小櫻茂樹，三浦浩一，松田憲幸，瀧 寛和（和歌山大学）
堀 聡（ものづくり大学）
安部憲広（九州工業大学）…………… 59
- IIS-07-25 旋盤作業手順ピクトグラムの有効性に関するパイロットスタディ
藪谷譲治，山崎敦子，海老澤洋子（ものづくり大学）…………… 65
- IIS-07-26 掃除ロボット用レーザー誘導の試作
奈良泰貴，堀 聡（ものづくり大学）…………… 69
- IIS-07-27 VR 技術による変電工事向け訓練システム VR-HENDEN
渡部直人（電力中央研究所）
田邊 享（ソリッドレイ研究所）…………… 75

IIS-07-28 運動学習のためのロボットハンドによる監視効果の実験

北内隆寛，三浦浩一，松田憲幸，瀧 寛和（和歌山大学）

堀 聡（ものづくり大学）

安部憲広（九州工業大学）..... 79

協 賛 ユビキタス技術産業応用協同研究委員会