

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〕橋本 洋志（産業技術大学院大学）

〔幹事〕宮崎泰三（日立製作所），鈴木健嗣（筑波大学）

〔幹事補佐〕新妻 実保子（東京大学）

日 時 平成21年3月14日（土）13:00～17:00

場 所 沖縄工業高等専門学校（〒905-2192 沖縄県名護市辺野古905，TEL0980-55-4176，
地図は，<http://www.okinawa-ct.ac.jp/detail.jsp?id=6740&menuid=2957&funcid=1>
をご覧ください。）

テーマ「OKINAWA 型ロボット・組み込みシステム」

- IIS-09-21 天井全景を特徴点（マーク）としたロボット自律移動方式の提案
赤崎 愛，姉崎 隆（沖縄工業高等専門学校）…………… 1
- IIS-09-22 小型群ロボット制御システムの基本構築
吉元 司，姉崎 隆（沖縄工業高等専門学校）…………… 7
- IIS-09-23 QRコード認識を活用した人物追尾ロボットの開発
榮門恒希，タンスリヤボン スリヨン（沖縄工業高等専門学校）…………… 13
- IIS-09-24 画像処理による球拾いロボットの研究
宮里貴紀，タンスリヤボン スリヨン（沖縄工業高等専門学校）…………… 19
- IIS-09-25 音声認識による電動車椅子の制御
喜納希美，タンスリヤボン スリヨン（沖縄工業高等専門学校）…………… 25
- IIS-09-26 距離画像センサを用いたロボットの制御
金城光美，タンスリヤボン スリヨン（沖縄工業高等専門学校）…………… 29
- IIS-09-27 暗号アルゴリズムの遠隔再構成システムへの実装
伊波 慧，山田親稔（沖縄工業高等専門学校）…………… 35

IIS-09-28 [欠 番]

IIS-09-29 Linux 搭載可能組込み評価ボードを用いた組込み開発実習の事例

宮城武志, 仲程基経, 長田康敬 (琉球大学)

山田親稔 (沖縄工業高等専門学校) …… 37

IIS-09-30 MIPS アーキテクチャ非同期プロセッサの設計と FPGA 実装

芦原圭祐, 仲程基経, 長田康敬 (琉球大学)

山田親稔 (沖縄工業高等専門学校) …… 41

IIS-09-31 FWA を基盤とした独立型ハイブリッド発電システムのテレオペレーション

上里 茂, 金城篤史, 早乙女理恵,

モハッド アブドラ ラシード, 長田智和, 玉城史朗 (琉球大学) …… 45

IIS-09-32 有索水中ロボットの開発—電装システムの開発

当山智世 武村史朗 (沖縄工業高等専門学校) …… 49

IIS-09-33 有索水中ロボットの開発—TCP/IP による通信と防水構造—

新垣綾介 武村史朗 (沖縄工業高等専門学校) …… 53

協 賛 OKINAWA 型ロボット・組み込みシステム協同研究委員会