

# 電気学会研究会資料目次

## 計測研究会

〔委員長〕 信太克規 (佐賀大学)

〔幹事〕 作本義孝 (日本電気計器検定所), 大谷昭仁 (アンリツ)

〔幹事補佐〕 白井照光 (日本電気計器検定所)

日 時 平成19年11月8日 (木) 10:00~17:30

平成19年11月9日 (金) 10:00~12:00

場 所 佐賀大学学理工学部6号館(DC棟)2階多目的セミナー室(佐賀市本庄町1番地, JR佐賀駅となり  
バスセンターより佐賀大学学方面行きバス「佐大前」下車徒歩約10分, JR佐賀駅南口よりタクシー  
で約15分又は佐賀空港よりタクシーで約20分, 連絡先: 木本 晃(佐賀大学学理工学部, Tel  
0952-28-8637, E-mail: kimotoa@cc.saga-u.ac.jp) 詳細は次をご参照下さい。  
<http://www.saga-u.ac.jp/haichi.htm>)

### テーマ「計測一般」

- IM-07-29 サーマスタの多機能化による温度, 風速及び湿度測定のための特性調査  
下山昭彦, 木本 晃, 信太克規 (佐賀大学) ..... 1
- IM-07-30 Optical Mouse Sensor for Detecting Height and Translation of a Surface  
Wang Xin, Akira Kimoto, Katsunori Shida (Saga University) ..... 7
- IM-07-31 A Low Cost Quasi-Distributed Strain Sensor Based on Multimode Fiber Coupling  
Chuantong Wang, Akira Kimoto, Katsunori Shida (Saga University) ..... 13
- IM-07-32 実効値計測用 IC と真の実効値計測  
戸田啓介, 山本哲也, 浅田智清, 園田敏勝 (近畿大学) ..... 19
- IM-07-33 市販の実現装置によるアルミニウム点の実現温度に関する影響の調査  
小平和明 (日本電気計器検定所) ..... 25
- IM-07-34 プログラマブルジョセフソン電圧標準システム  
岩佐章夫 (産業技術総合研究所) ..... 29
- IM-07-35 周波数安定度測定器の高精度化と測定周波数範囲の拡大  
望月 健, 内野政治, 待鳥誠範 (アンリツ) ..... 33

IM-07-36	SバンドレーダとXバンドレーダ観測によるシークラッタ抑圧の検討 石井誠四郎, 佐山周次 (防衛大学校) ……………	39
IM-07-37	Sバンドレーダによるウェザークラッタの抑圧 佐山周次, 石井誠四郎 (防衛大学校) ……………	45
IM-07-38	2組の正方形コイル対を磁界源とする磁気式モーションキャプチャにおける高速位置推定法 山口 崇, 加嶋良年, 笹田一郎 (九州大学) ……………	51
IM-07-39	白杖歩行に適合した段差の事前検出 幟持佳明, 信太克規 (佐賀大学) ……………	57
IM-07-40	A Novel Eddy Current Testing Probe for Crack Position Detection Peng Xu, Akira Kimoto, Katsunori Shida (Saga University) ……………	63
IM-07-41	0.1T以上の磁界標準に使用する作業用標準NMR磁力計の不確かさ推定 白井照光, 富永琢磨, 野中賢一 (日本電気計器検定所) ……………	69
IM-07-42	多角形コイルの形状関数について 石田浩一 (徳山工業高等専門学校) 板谷年也 (鈴鹿工業高等専門学校) 田中章雄 (宇部工業高等専門学校) 武平信夫 (徳山工業高等専門学校) ……………	75
IM-07-43	ノイマン法による任意形状コイル間の相互インダクタンスの計算式 石田浩一 (徳山工業高等専門学校) 板谷年也 (鈴鹿工業高等専門学校) 田中章雄 (宇部工業高等専門学校) 武平信夫 (徳山工業高等専門学校) ……………	81

共 催 電気学会九州支部

計測自動制御学会九州支部

協 賛 IEEE Society of Instrumentation and Measurement, Japan Chapter