

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）

〔幹事補佐〕 白井照光（日本電気計器検定所）

日時 平成17年10月6日（木）10:00～17:30

平成17年10月7日（金）9:30～11:30

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：imoto@sens.asc.saga-u.ac.jp，詳細は次をご参照下さい。

<http://www.saga-u.ac.jp/haichi.htm>)

〔企画担当 信太克規，木本 晃（佐賀大学），白井照光（日電検）〕

テーマ「計測一般」

- IM-05-43 A New Multifunctional Space Angle Sensor Using Capacitance Method
Chuantong Wang, Katsunori Shida (Saga University) …………… 1
- IM-05-44 平面型静電容量センサの特性分析
北島章文，信太克規（佐賀大学） …………… 7
- IM-05-45 白金抵抗温度計の校正と実使用における測定状態の違いに起因する影響の調査
小平和明（日本電気計器検定所） …………… 13
- IM-05-46 屋上緑化花壇とその温度測定
尾出 順（東京都立産業技術研究所） …………… 19
- IM-05-47 縞投影を用いた3次元形状復元における位相接続経路の検討
篠田之孝，土田拓也，肥後尚志（日本大学） …………… 23
- IM-05-48 レーザー光を用いた教育用模擬CTシステム開発に関する基礎的検討
小倉 泉，乳井嘉之（首都大学東京）
根岸 徹（群馬県立県民健康科学大学）
安部真治（首都大学東京）
篠田之孝，肥後尚志（日本大学） …………… 27

IM-05-49	不等間隔積分を用いた電力計測への応用について 作本義孝, 篠田之孝, 中井戸友宏, 肥後尚志 (日本大学) ……………	31
IM-05-50	移動平板導体に対向した円形コイルのインピーダンス解析 板谷年也, 石田浩一 (徳山工業高等専門学校) 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) ……………	35
IM-05-51	相互インピーダンス変化を利用した非磁性金属箔の厚さ測定 石田浩一, 板谷年也 (徳山工業高等専門学校) 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) ……………	41
IM-05-52	複数の正方形コイル対により発生する磁界ベクトルの内積を用いた 3次元位置計測アルゴリズム 山口 崇, 笹田一郎 (九州大学) ……………	47
IM-05-53	Phantom Sensationと仮現運動による触覚ディスプレイ 上田真太郎, 内田雅文 (電気通信大学) ……………	53
IM-05-54	A Tube-type Sensor for Measuring Angle Parameters Based on Multifunctional Approach Wei Quan, Katsunori Shida (Saga University) ……………	59
IM-05-55	周波数又は磁界掃引によるNMR磁力計の分解能に関する検討 (その2) 白井照光, 富永琢磨, 野中賢一 (日本電気計器検定所) ……………	65
IM-05-56	高利得・低雑音増幅器の構成法に対する一検討 戸田啓介, 海蔵寺研太, 園田敏勝 (近畿大学) ……………	71
IM-05-57	真空熱電対を用いた微小電圧の実効値計測 海蔵寺研太, 園田敏勝 (近畿大学) ……………	77

共 催 電気学会九州支部
計測自動制御学会九州支部