

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18年11月16日(木) 10:00~17:10
平成18年11月17日(金) 10:00~15:05
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「佐大学前」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: kimoto@sens.asc.saga-u.ac.jp) 詳細は次のURL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-06-45 A Multifunctional Brake Fluid Condition Monitoring Sensor Based on Self-reference Concept
Wang Chuantong, Katsunori Shida (Saga University) 1
- IM-06-46 シングル・ボード・コンピュータを用いた遠隔計測・データ解析システムの試み
吉野伸也, 古川達也, 相知政司, 青木規至 (佐賀大学) 7
- IM-06-47 A Robust Inductive Angular Position Sensor
QUAN Wei, Katsunori Shida (Saga University) 13
- IM-06-48 磁気式モーションキャプチャにおける物体の座標の近似計算式について
山口 崇, 笹田一郎 (九州大学) 19
- IM-06-49 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
(その2)
小平和明 (日本電気計器検定所) 25

IM-06-50	三角形コイルの形状関数について	板谷年也 (鈴鹿工業高等専門学校) 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) ……	31
IM-06-51	2 出力磁界プローブを用いた 2 エLEMENT 八木アンテナの電流分布推定	河村暁子, 岩崎 俊 (電気通信大学) ……	37
IM-06-52	伝送線路終端の微小ギャップ間放電によって発生する電磁界の測定と モデル化による計算	浦 真彦, 岩崎 俊 (電気通信大学) ……	43
IM-06-53	有線・無線複合通信用アンテナシステムの設計と評価	松本隆志, 岩崎 俊, Nishantha Sanjeev (電気通信大学) ……	49
IM-06-54	2 出力ダイポールアンテナによる電磁波の到来方向推定	林 耕二, 岩崎 俊 (電気通信大学) ……	55
IM-06-55	超広帯域プリントボウタイアンテナの群遅延特性の計算と測定	矢口英士, 岩崎 俊 (電気通信大学) 大沼克己 (アジレント・テクノロジー) ……	61
IM-06-56	周波数シフタを用いた光周波数変調による距離・変位の実時間算出	篠田之孝, 金子 悟, 大澤広輝, 肥後尚志 (日本大学) ……	67
IM-06-57	レーザー光を用いた簡易型教育用模擬 CT 装置の試作	小倉 泉, 乳井嘉之, 安部真治 (首都大学東京) 根岸 徹 (群馬県立県民健康科学大学) 篠田之孝, 肥後尚志 (日本大学) ……	71

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

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18年11月16日(木) 10:00~17:10
平成18年11月17日(金) 10:00~15:05
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: kimoto@sens.asc.saga-u.ac.jp) 詳細は次のURL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-06-58 6.6kV 配電系力率測定用樹脂一体型電圧・電流センサのフィールド実験
平川正仁, 吉野伸也, 古川達也, 相知政司 (佐賀大学)
石場博昭 (九州電力) …… 1
- IM-06-59 グラジオメータと微地絡電流検出
戸田啓介, 田中清貴, 山本哲也, 園田敏勝 (近畿大学) …… 7
- IM-06-60 磁界センサによる微地絡電流検出
津森昭彦, 山本哲也, 園田敏勝 (近畿大学) …… 13
- IM-06-61 インバータ電源と溶接負荷とのインピーダンスマッチング
浅田智清, 平野佑一, 園田敏勝 (近畿大学)
高崎佳明 (福岡工業大学) …… 19
- IM-06-62 新しい検出方法によるNMR磁力計の校正の不確かさ推定
白井照光, 富永琢磨, 野中賢一 (日本電気計器検定所) …… 25

IM-06-63	出力位置に着目した Fr 発振回路の位相雑音特性に関する検討 今池 健, 作田幸憲, 関根好文 (日本大学) ……………	31
IM-06-64	発振器のジッタ発生に関する一検討 和田大樹, 今池 健, 作田幸憲, 関根好文 (日本大学) ……………	35
IM-06-65	水晶発振回路の高安定化手法に関する一検討 蘭 幸太郎, 今池 健, 作田幸憲, 関根好文 (日本大学) ……………	39
IM-06-66	オプティカルフローを併用したステレオ視による複数人身長計測 星野剛士, 泉 隆 (日本大学) ……………	43

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