

# 電気学会研究会資料目次

## 計測研究会

〔委員長〕 田辺一夫（電力中央研究所）

〔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20年11月13日（木）10：00～17：35

平成20年11月14日（金）10：00～12：05

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：[kimotoa@cc.saga-u.ac.jp](mailto: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-08-47 複合型センサを用いた溶液成分濃度測定  
北島嵩之，木本 晃，信太克規（佐賀大学）…………… 1
- IM-08-48 PVDF フィルムをもとにした硬さ及び材質識別手法の提案  
杉谷直樹，木本 晃，信太克規（佐賀大学）…………… 5
- IM-08-49 6.6kV 用樹脂一体型電圧・電流センサの電圧センサ出力位相特性試験  
久保卓郎，古川達也，福本尚生（佐賀大学）  
相知政司（千葉工業大学）  
平川正仁（三菱電機）  
吉野伸也（本田技研工業）…………… 9
- IM-08-50 組込み用小型マイコンを用いた遠隔操作・計測システム  
平田憲司，古川達也，福本尚生（佐賀大学）  
相知政司（千葉工業大学）…………… 15

IM-08-51	市販の冷凍機を用いた比較校正装置の試作	小平和明（日本電気計器検定所）……………	21
IM-08-52	デジタル位相計とその校正方法	川越 順，川崎拓磨（日本電気計器検定所）……………	25
IM-08-53	低磁界（10mT）標準確立のための NMR 磁力計の検討	白井照光，富永琢磨，野中賢一（日本電気計器検定所）……………	31
IM-08-54	Dahle 型渦電流プローブにおける深さの異なる傷の分離	向坊 馨，笹田一郎（九州大学）……………	37
IM-08-55	磁気式モーションキャプチャにおける姿勢推定アルゴリズムの検討	山口 崇，笹田一郎（九州大学）……………	43
IM-08-56	S バンドレーダによる港湾エリアにおけるクラッタの抑圧	石井誠四郎，佐山周次（防衛大学校）……………	47
IM-08-57	S バンドレーダにより観測したレーダ干渉波の解析	佐山周次，石井誠四郎（防衛大学校）……………	53
IM-08-58	半導体レーザの高出力化および光デバイスのセンシング応用	長島靖明，鈴木徹也，藤田幹明，森 浩，下瀬佳治，山田敦史（アンリツ）……………	59
IM-08-59	多光源照度差ステレオ法による鏡面反射物体の形状計測に関する検討	寺島広志，福本尚生，古川達也（佐賀大学） 相知政司（千葉工業大学）……………	65
IM-08-60	光切断法を用いた物体外形再構成システム	西田幸平，古川達也，福本尚生（佐賀大学） 相知政司（千葉工業大学）……………	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〕 田辺一夫（電力中央研究所）  
〔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20年11月13日（木）10：00～17：35  
平成20年11月14日（金）10：00～12：05

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：[kimotoa@cc.saga-u.ac.jp](mailto: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-08-61 仮想空間散歩システムにおける頭部動作計測  
中島祥順，保利敏之，古川達也，福本尚生（佐賀大学）  
相知政司（千葉工業大学）…………… 1
- IM-08-62 仮想散歩システムへのアナログ物理量入力のための計測システム  
保利敏之，中島祥順，古川達也，福本尚生（佐賀大学）  
相知政司（千葉工業大学）…………… 5
- IM-08-63 kA オーダインバータ電流の計測と電流センサ  
浅田智清，宗貞辰徳，園田敏勝（近畿大学）  
高崎佳明（福岡工業大学）…………… 11
- IM-08-64 水晶振動子の駆動電流特性に対する一検討  
酒井 裕，作田幸憲，関根好文（日本大学）…………… 17
- IM-08-65 周波数基準源用分配器の位相雑音測定  
田村邦彦，作田幸憲，関根好文（日本大学）…………… 21

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