

計測研究会

〔委員長〕関根松夫（防衛大）

〔幹事〕作本義孝（日電検）

〔幹事補佐〕白井照光（日電検）

日時 10月9日（木）10：00～17：35

10月10日（金）9：30～14：40

場所 佐賀大学工学部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（佐賀大学工学部，Tel 0952-28-8637，E-mail：kimoto@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），作本義孝（日電検）〕

共催 電気学会九州支部（支部長 二宮 保）

計測自動制御学会九州支部（支部長 和田 清）

協賛 IEEE Society of Instrumentation and Measurement， Japan Chapter

議題 テーマ「計測一般」

10月9日（木）10：00～11：40

IM-03-53 Window OS CFAR によるレーダクラッタの抑圧

後藤賢輔，佐山周次，関根松夫（防衛大）

IM-03-54 レーダターゲットのゆらぎを考慮した CFAR 回路のシミュレーション

金 斗澈，佐山周次，関根松夫（防衛大）

IM-03-55 ニューラルネットワークで実現したベイズ的推論に基づくデータ分布の推定法

古城 玄，和久屋 寛（佐賀大）

IM-03-56 Artificial neural network for reconstructing concentrations of ternary solution based on multifunctional sensing technique

Guo Wei，Katsunori Shida（Saga Univ.）

10月9日（木）13：00～15：05

IM-03-57 音環境計測における外来雑音対策と幹線交通騒音評価への適用

生田 顕（県立広島女子大），太田光雄（広島大）
宇津正樹（広島県保健環境センター）
高桑誠明（広島国際学院大）

IM-03-58 弾性効果を考慮した一重壁遮音システムの確率応答評価理論と計測
西村公伸（近畿大），太田光雄（広島大）

IM-03-59 室内住環境の総合的快適評価をめざした一計測法
- 音・光・熱・電磁環境を中心として -
岩重博文（広島大），太田光雄（広島大）
小川仁士（県立広島女子大）

IM-03-60 光周波数変調を用いた解析信号処理による距離・変位の長時間算出の検討
篠田之孝，伊藤 学，肥後尚志（日 大）

IM-03-61 変調型絶縁物電極による模擬生体の直流電位計測
芝崎裕子，岡崎 譲，中添 淳（武蔵工大）

10月9日（木）15:30～17:35

IM-03-62 超音波及び電磁波を用いた非破壊検査技術の開発
- コンクリート内欠陥の検知・計測技術 -
田中正吾（山口大）

IM-03-63 光電界センサの球面走査によるアンテナパターン測定
廣瀬雅信，小見山耕司（産総研），鳥畑成典（NEC トーキン）

IM-03-64 微小ループアンテナのアンテナ係数測定における3アンテナ法とインピーダンス測定法の比較
石居正典，小見山耕司（産総研）

IM-03-65 アンテナ係数のタイムドメインによる計測の試み
黒川 悟，小見山耕司（産総研），佐藤 亨（京都大）

IM-03-66 任意形状の単層コイル間の相互インダクタンス
田中章雄（宇部高専），石田浩一，武平信夫（徳山高専）

10月10日（金） 9:30～11:35

IM-03-67 新しい手法による水の三重点セルの氷付けに関する検討

小平和明（日電検）

IM-03-68 発振器の超位相雑音測定に関する一考察

古賀健一，作田幸憲，関根好文（日 大）

IM-03-69 ゲート部における歩行者のリアルタイム身長計測

泉 隆，植木芳治，高橋 寛（日 大）

IM-03-70 A multi-functional liquid level sensor with four electrodes

Guirong Lu（Saga Univ.），Katsunori Shida（Saga Univ.）

IM-03-71 光センサの複数情報によるエンジンオイルの劣化判別

朱 磊，信太克規（佐賀大）

10月10日（金）13:00～14:40

IM-03-72 微小電圧計測と増幅器雑音

海蔵寺研太，園田敏勝（近畿大）

IM-03-73 市販 NMR 磁力計の評価法に関する検討

白井照光，富永琢磨，野中賢一，作本義孝，小助川充生（日電検）

IM-02-74 磁化特性とインダクタンス

山本哲也，園田敏勝（近畿大）

IM-03-75 磁界センサの高分解能化と励磁損失

長尾将典，伊地知太一，園田敏勝（近畿大）

1日目の研究会終了後，大学内で懇親会を開催いたしますので，奮って御参加下さい。