

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 平成15年2月28日(金) 10:00~17:00

場 所 長崎総合科学大 17号館 201 講義室 (長崎市網場町 536, JR 長崎駅前 高架広場先の網場
 行きバスで「長総大前」下車徒歩約 2 分, <http://www.nias.ac.jp/> 連絡先: 田村洋一 (長
 崎総合科学大機械工学科, Tel 095-838-5157, E-mail: ytamura@csce.nias.ac.jp)
 〔企画担当: 田村洋一 (長崎総科大), 小助川充生, 白井照光 (日電検)〕

協 賛 IEEE Society of Instrumentation and Measurement, Japan Chapter

議 題 「磁気計測及び一般」

10:00~12:00

IM-03-9 移動ロボットの視覚による環境認識のための画像処理
 高瀬淳亮, 安田元一 (長崎総合科学大)

IM-03-10 指示棒を操作に用いる身障者用 3D ポインティングデバイス
 高見 修 (長崎県工業技術センター)

IM-03-11 光ファイバを活用した斜面防災遠隔モニタリングシステム
 宮川 健, 開 登喜雄, 小西君夫 (長菱制御システム)

IM-03-12 気体流量計校正システムと音速ノズルの簡易校正法
 稲永英和 (金門製作所)

13:00~17:00

IM-03-13 スズの凝固点と融解点の比較による白金抵抗温度計の実用的な校正方法の検討
 小平和明 (日電検)

IM-03-14 新しい標準熱電対の研究
 小川実吉 (横河総研)

IM-03-15 放射率変動の影響を受けない放射測温法
 植松千尋 (住友金属工業), 平本一男 (三菱住友シリコン)
 田村洋一 (長崎総合科学大)

IM-03-16 シングルモード光ファイバ素子のパワー反射係数の測定
 久保田祐輔, 根本俊雄 (明治大)

IM-03-17 非接触単一平面電極コンデンサを用いた 2 点静電容量測定による液体判別の試み
 副島偉器, 信太克規 (佐賀大)

- IM-03-18 HTS SQUID を用いた野外用磁界計測システム
野村康平 (明治大), 葛西直子 (産総研), 町谷康文 (早稲田大)
飯高 弘, 藤縄幸雄 (産総研), 白戸琢也, 甘日出好 (早稲田大)
根本俊雄 (明治大), 石山敦士 (早稲田大)
- IM-03-19 四元系希薄磁性半導体 CdMnCoTe 厚膜の交流磁気特性の測定
岡田 章, 井上 悟 (三菱電機)
安 鎮庸, 山口俊尚, 今村正明 (福岡工大)
- IM-03-20 永久磁石形磁界発生器を用いた市販 NMR 磁力計の検出性能の一推定法
白井照光, 富永琢磨, 野中賢一, 作本義孝, 小助川充生 (日電検)