

# 計測 光応用・視覚 合同研究会

〔委員長〕 大谷昭仁(日本大学)

〔幹事〕 仲嶋一(福山大学), 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), 小平和明(日本電気計器検定所)

〔委員長〕 篠田之孝(日本大学)

〔幹事〕 草場光博(大阪産業大学)

日時 2016年2月18日(木) 13:05~17:35

2016年2月19日(金) 9:00~11:40

場所 島根県松江市松江テルサ(松江テルサ4階 中会議室 島根県松江市朝日町 478-18(JR 松江駅前徒歩1分) 詳細は次の URL をご参照ください。 <http://www.sanbg.com/terrsa/index.html>)

協賛 研究開発法人産業技術総合研究所 物理計測標準研究部門

議題 テーマ「光応用計測及び一般」

(松江テルサ) 2月18日(木) 13:05~14:20 テーマ「光応用計測及び一般」

座長 篠田之孝(日本大学)

IM-16-001 磁界変化に着目した短絡診断装置の開発

LAV-16-001

○中村久栄(トーエネック)

IM-16-002 ポータブル血液検査装置を実現する導波モードセンサのためのマイクロ流路の開発

LAV-16-002

◎黒田千愛, 大木義路(早稲田大学), 芦葉裕樹, 藤巻 真, 粟津浩一(国立研究開発法人産業技術総合研究所), 清水武則, 田中寅彦, 榎島 誠(日本大学医学部)

IM-16-003 ひび割れ画像に対する符号化露光法を用いたぶれ補正検討

LAV-16-003

◎望月敬太, 佐野恵美子, 河野裕之(三菱電機株式会社)

(松江テルサ) 2月18日(木) 14:30~15:45 テーマ「光応用計測及び一般」

座長 古川 靖(横河電機)

IM-16-004 大気腐食モニタリングセンサに基づく模擬鋼管内腐食環境推定における誤差評価

LAV-16-004

◎布施則一, 長沼 淳, 福地哲生, 谷 純一, 堀 康彦(電力中央研究所)

IM-16-005 高出力レーザーにおける光電変換装置の提案

LAV-16-005

◎相川 遼, 今池 健, 大谷昭仁, 作田幸憲(日本大学)

IM-16-006 自由空間光通信ネットワークを用いた温室効果ガス計測システムの開発

LAV-16-006

◎奥本直也, 香川直己(福山大学)

(松江テルサ) 2月18日(木) 15:55~17:35 テーマ「光応用計測及び一般」

座長 大谷昭仁(日本大学)

IM-16-007 150 kHz から 300 MHz の低周波帯における EMI 測定サイトの相関性の検討

LAV-16-007

○藤本正克(山口県産業技術センター), 古賀文隆(福岡県工業技術センター), 石松賢治(熊本県産業技術センター), 小田 誠(宮崎県工業技術センター), 尾前 宏(鹿児島県工業技術センター), 小林宏明(香川県産業技術センター), 山本典央(滋賀県工業技術総合センター), 村井伸行(かがわ産業支援財団)

IM-16-008 FPGAとDACを用いた30MHz以下のEMI試験装置点検用対数目盛コムジェネレータ  
LAV-16-008 の開発

◎飴谷充隆,黒川 悟(国立研究開発法人産業技術総合研究所)

IM-16-009 一次元円走査型近傍界遠方界変換におけるアンテナ放射中心と回転中心ズレによる誤  
LAV-16-009 差検討

○廣瀬雅信,黒川 悟(産業技術総合研究所)

IM-16-010 放射電磁波規制用広帯域アンテナの特定標準器による校正

LAV-16-010

○黒川 悟,廣瀬雅信(研究開発法人 産業技術総合研究所)

(松江テルサ) 2月19日(金) 9:00~10:15 テーマ「光応用計測及び一般」

座長 黒川 悟((国研)産業技術総合研究所)

IM-16-011 産総研・早大大木研究室における導波モードセンサの開発

LAV-16-011

○大木義路,黒田千愛(早稲田大学),藤巻 真,粟津浩一(産業技術総合研究所)

IM-16-012 テラヘルツ分光による高分子絶縁体の特性評価の試み

LAV-16-012

○大木義路(早稲田大学)

IM-16-013 テラヘルツ分光により解析したポリエチレンナフタレートの結晶化度

LAV-16-013

◎小高大祐,小松麻理奈,大木義路(早稲田大学)

(松江テルサ) 2月19日(金) 10:25~11:40 テーマ「光応用計測及び一般」

座長 仲嶋 一(福山大学)

IM-16-014 300 GHz 帯リッジ導波管方式 FPW フィルタの設計

LAV-16-014

○河村尚志,待鳥誠範(アンリツ)

IM-16-015 波長掃引光源を用いたファイバブラッググレーティングの反射波長の高速測定

LAV-16-015

◎山口達也(日本大学大学院),篠田之孝(日本大学)

IM-16-016 画像処理によるエッジ重畳を用いた白線抽出に関する検討

LAV-16-016

◎関 弘翔,泉 隆,高橋友彰,細野裕行(日本大学)

※ 1件当たり25分(質疑応答5分を含む)

※ 光応用・視覚技術委員会との合同研究会、独立研究法人産業技術総合研究所の協賛となります。2月18日(木)講演会終了後に意見交換会を開催。リンクの設定をお願いします。