光応用・視覚
合同研究会
計　　測

〔委 員 長〕亀井宏行（東京工業大学）
〔幹　　事〕木下岳司（慶應義塾大学），君島　進（コバレントマテリアル）

〔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２１年２月５日（木）１３：００～１７：００
　　２月６日（金）　９：００～１５：３５

場　所　宮崎大学　総合研究棟　プレゼンテーションルーム（宮崎市学園木花台西1-1，JR「南宮崎駅」下車タクシーで約25分，連絡先：宮城弘守助教（宮崎大学材料物理工学科，Tel:0985-58-7364（直通），E-mail:miyagi@phys.miyazaki-u.ac.jp）詳細は次をご参照下さい。http://www.miyazaki-u.ac.jp/traffic/traffic.html）
〔企画担当　大谷昭仁（アンリツ），小野　隆，篠田之孝（日本大学）〕

協　賛　IEEE Society of Instrumentation and Measurement, Japan Chapter

議　題　テーマ「光応用・温度計測および計測一般」

２月５日（木）１３：００～１５：０５
LAV-09-1　金属定点実現装置の開発
IM-09-1　相川孝生，千葉陽介，及川英明（チノー）

LAV-09-2　小型簡易定点炉による Co-C 共晶点の実現
IM-09-2　山嵜春樹，浜田登喜夫（田中貴金属工業）

LAV-09-3　1100℃以上の高温計測の高精度化
IM-09-3　山田善郎（産業技術総合研究所）

LAV-09-4　ロジウム濃度変化に基づく白金系熱電対のドリフト量の計算
IM-09-4　浜田登喜夫，寿山幸晴（田中貴金属工業）

LAV-09-5　熱電対不均質測定装置の評価
IM-09-5　佐藤弘康（日本電気計器検定所）

２月５日（木）１５：２０～１７：００
LAV-09-6　新型の熱電対自動校正装置と JSCC
IM-09-6　尾出　順，沼尻治彦（東京都立産業技術研究センター）

LAV-09-7　比較校正による 273.16K から 24.5561K における温度目盛の検討
IM-09-7　小平和明（日本電気計器検定所）

LAV-09-8　味覚センサの概要とその応用について
IM-09-8　豊田健太郎，阿部憲太郎，池崎秀和（インテリジェントセンサーテクノロジー）

LAV-09-9　曲面反射鏡の写像シミュレーションソフトの開発
IM-09-9　外山真也（宮崎県工業技術センター）
横道政裕（宮崎大学）
北添徹郎（元宮崎大学）
杉田武親，榎木敏寿，野田雄一郎（ホンダロック）

２月６日（金）９：００～１０：４０
LAV-09-10　竜巻写真の画像分析
IM-09-10　宮城弘守（宮崎大学）
鈴木　修（気象庁気象研究所）

LAV-09-11　交差誘導線を用いた連続的な列車位置検知方式による踏切警報定時間制御の効果
IM-09-11　松村太陽，小野　隆（日本大学）

LAV-09-12　厚膜レジスト光リソグラフィのマイクロメカニクスへの応用
IM-09-12　堀内敏行，阿高松男，渡部雄介（東京電機大学）

LAV-09-13　同軸照射光学系を用いた超小型角度検出器の開発
IM-09-13　武舎武史，岡　徹，仲嶋　一，中島利郎，岡室貴士，佐土根俊和（三菱電機）

２月６日（金）１０：５５～１２：００
LAV-09-14　FBG センサアレイによる温度および歪計測
IM-09-14　河本眞司（ネオラクス）

LAV-09-15　超音波感知器データを用いた車列マッチングによる旅行時間計測の検討
IM-09-15　佐々木龍，高橋　聡，泉　隆（日本大学）

LAV-09-16　非接触型光計測技術の産業応用に関して
IM-09-16　宮地邦男，セット・ジ・イヨン（アルネアラボラトリ）

２月６日（金）１３：００～１４：４０
LAV-09-17　GS-LD を用いた低ジッタ短光パルス発生器の検討
IM-09-17　新井茂雄，大谷昭仁（アンリツ）

LAV-09-18　3 次元立体映像を用いた住宅街における街路照明の適正化に関する検討
IM-09-18　城所直哉，門馬英一郎，石井弘允，小野　隆（日本大学）

LAV-09-19　モーションキャプチャを用いた日本舞踊家の身体重心の動作解析の検討
IM-09-19　篠田之孝，村上慎吾，三戸勇気，渡沼玲史，丸茂美惠子（日本大学）

LAV-09-20　光周波数掃引を用いたファイバブラッググレーティングによる実時間多点ひずみ測
IM-09-20　定の検討

篠田之孝，永井健一，佐々木裕（日本大学）
小倉　泉（首都大学東京）
肥後尚志（日本大学）

２月６日（金）１４：５５～１５：３５

LAV-09-21　光学的特性を利用した真珠核の評価
IM-09-21

門馬英一郎，鈴木　薫，小野　隆（日本大学）

LAV-09-22　LED を応用した高効率集魚灯の研究開発
IM-09-22

高橋邦夫，岡本　保，大澤　寛，大枝真一（木更津工業高等専門学校）
小林　智，吉野広孝（国際化工）
朝倉健二（朝日エティック）
石井弘允（日本大学）

LAV-09-23　レーザー誘起蛍光法を用いた海苔の生育診断技術の開発
IM-09-23

岡本　保，高玉篤志，嘉数祐子，高橋邦夫（木更津工業高等専門）

LAV-09-24　光触媒浄化機能を有する水質測定システムの提案
IM-09-24

島田尚悟，木本　晃，信太克規（佐賀大学）

◎ 講演時間　１件当り２５分（発表２０分，質疑５分）