

光応用・視覚
計測 合同研究会

〔委員長〕 草場光博（大阪産業大学）
〔幹事〕 木下岳司（慶應義塾大学），篠田之孝（日本大学）
〔委員長〕 大谷昭仁（日本大学）
〔副委員長〕 仲嶋 一（福山大学）
〔幹事〕 作本義孝（日本大学），今池 健（日本大学）
〔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）

日時 2019年2月28日（木） 13:05～15:50
2019年3月1日（金） 11:05～15:45

場所 宮崎市民プラザ

連催 電子情報通信学会光応用電磁界計測研究会

協賛 IEEE Instrumentation & Measurement Tokyo/Japan Sections Joint Chapter

議題 テーマ「光応用計測及び一般」

（宮崎市民プラザ大会議室） 2月28日（木） 13:00～13:05 研究会開催にあたって
電気学会 計測技術委員会 委員長 大谷昭仁

（宮崎市民プラザ大会議室） 2月28日（木） 13:05～14:20 テーマ「光計測および一般」
座長 大谷昭仁（日本大学）

LAV-19-001 ブリルアン利得スペクトルのピーク追跡およびトレンド分析によるピーク誤検知防止に関する一検討

○古川 靖（横河電機）

LAV-19-002 三変数ワイブル分布のMDL原理による解析

○佐山周次（防衛大学校）

LAV-19-003 チミン塩基の遠赤外吸収スペクトルの実測と密度汎関数法による再現

IM-19-003 阿部 裕,◎関 智文,大木義路（早稲田大学）,水野麻弥（情報通信研究機構）

（宮崎市民プラザ大会議室） 2月28日（木） 14:35～15:50 テーマ「光計測および一般」
座長 仲嶋 一（福山大学）

LAV-19-004 広帯域遠赤外分光測定と多変量解析による高分子絶縁体への酸化防止剤の添加量推定

IM-19-004 ◎荻島敬哲,平井直志,大木義路（早稲田大学）

LAV-19-005 近接場光励起蛍光増強のためのナノ孔を有するSi/SiO₂導波モード共鳴チップの開発

IM-19-005 ◎中井 翠,黒田千愛（早稲田大学）,芦葉裕樹,藤巻 真（産業技術総合研究所）,大木義路（早稲田大学）

LAV-19-006 生体物質の検出のための電場を用いた外力支援近接場照明バイオセンサの開発

IM-19-006 ◎飯塚亮太,黒田千愛（早稲田大学）,芦葉裕樹,藤巻 真（産業技術総合研究所）,大木義路（早稲田大学）

（宮崎市民プラザ大会議室） 2月28日（木） 16:05～16:55 電子情報通信学会光応用電磁界計測研究会
講演 座長 鈴木敬久（首都大学東京）

特別講演 宮崎県の工業振興について

○野間純利（宮崎県工業技術センター）

（宮崎県市町村職員共済組合ひまわり荘） 2月28日（木） 19:00～21:00 意見交換会

（宮崎市民プラザ大会議室） 3月1日（金） 9:00～9:05 2日目の開催にあたって
電子情報通信学会 光応用電磁界計測特別研究専門委員会 委員長 水野麻弥

(宮崎市民プラザ大会議室) 3月1日(金) 9:05~9:55 電子情報通信学会光応用電磁界計測研究会講演
座長 久武信太郎(岐阜大学)

招待講演 レーザー技術に立脚したテラヘルツ波の発生および検出(仮)

○水津光司(千葉工業大学)

依頼講演 実用化に向けた有機非線形光学結晶作製技術と計測応用(仮)

○内田裕久(アークレイ)

(宮崎市民プラザ大会議室) 3月1日(金) 10:05~10:55 電子情報通信学会光応用電磁界計測研究会講演
座長 佐々木愛一郎(近畿大学)

一般講演 時間領域イメージングによる祭壇画の層構造観察

○福永香(情報通信研究機構), Hilikka Hiiop(Estonian Academy of Arts),
ra Liiver Holmstrom(Tallinn City Office), Tarmo Saaret(Niguliste Museum),
Andres Uueni(Archaeovision)

一般講演 VCSELを用いた28GHz光ファイバリンクマイクロ波測定システムの開発

○黒川悟, 廣瀬雅信(産業技術総合研究所), 西川憲次(京セミ)

(宮崎市民プラザ大会議室) 3月1日(金) 11:05~11:55 テーマ「光計測および一般」

座長 水野麻弥(情報通信研究機構)

LAV-19-007 近傍界測定と浅いニューラルネットワークによるアレーアンテナ励振係数推定アルゴリズムにおける最適スキャン形状の検討

○飴谷充隆, 黒川 悟(産業技術総合研究所)

LAV-19-008 双方向光リンクを用いた1アンテナ法によるリジッドガイドホーンアンテナの利得測定

IM-19-008

◎松川沙弥果, 黒川 悟(産業技術総合研究所)

(宮崎市民プラザ大会議室) 3月1日(金) 13:00~14:15 テーマ「光計測および一般」

座長 古川 靖(横河電機)

LAV-19-009 音によるベッド内行動認識のための多重スペクトル音源像の生成~空間相関行列の適用検討~

IM-19-009

○仲嶋 一, 信本信一郎(福山大学)

LAV-19-010 反射鏡を有する楕円型ホーンを用いた超音波センサシステムに対する基礎的検討

IM-19-010

◎小野蒼太, 上田拓矢, 佐伯勝敏(日本大学)

LAV-19-011 ETC車両検知器データを利用した車種判別-ランダムフォレストによる識別関数の構築-

IM-19-011

◎中村聖真, 増島悠人, 泉 隆(日本大学), 山内伸一郎(首都高ETCメンテナンス), 及川宗敏(首都高速道路)

(宮崎市民プラザ大会議室) 3月1日(金) 14:30~15:45 テーマ「光計測および一般」

座長 佐山周次(防衛大学校)

LAV-19-012 アンダーサンプリングを用いた無線通信評価システムにおけるキャリア信号と局部発振器の周波数の差に関する検討

IM-19-012

◎菅野翔太(日本大学大学院), 今池 健, 大谷昭仁(日本大学)

LAV-19-013 影に着目した先行車両追跡に関する検討

IM-19-013

◎関 弘翔, 泉 隆, 細野裕行(日本大学)

LAV-19-014 陰極剥離した塗装鋼板内のアルカリ化合物に対するテラヘルツイメージング

IM-19-014

○布施則一(電力中央研究所), 菅江清信(新日鐵住金)

(宮崎市民プラザ大会議室) 3月1日(金) 15:45~15:50 閉会挨拶

電気学会 計測技術委員会 委員長 大谷昭仁

※ 2月28日(木)講演会終了後に意見交換会を開催致します。