

光応用・視覚  
合同研究会  
計測

〔委員長〕 篠田之孝（日本大学）  
〔幹事〕 草場光博（大阪産業大学）

〔委員長〕 福地哲生（電力中央研究所）  
〔幹事〕 作本義孝（日本電気計器検定所），仲嶋 一（三菱電機）  
〔幹事補佐〕 小平和明（日本電気計器検定所），白井照光（日本電気計器検定所）

日時 2015年2月12日（木） 13:00～18:00

2015年2月13日（金） 9:00～14:40

場所 ホテル千秋閣（島県徳島市幸町3丁目55番地，交通：JR徳島駅を出て東へ、線路沿いの道路をおすすみください（徳島市役所南隣）。徳島駅から徒歩約7分。詳細は次のURLでご確認ください。 <http://www.sensyukaku.jp/access/>）

連催 電子情報通信学会 光応用電磁界計測研究会

議題 テーマ「光応用計測及び一般」

（徳島市ホテル千秋閣「鶴」の間）

2月12日（木） 13:00～14:15 テーマ「光応用及び一般」

座長 福地哲生（電力中央研究所）

LAV-15-001

IM-15-001 位相同期型 QCM 用水晶振動子の逆メサ構造に関する検討

◎山田翔平，今池 健，作田幸憲（日本大学）

LAV-15-002

IM-15-002 小径管内面へのパターン形成と内面パターンの非破壊観察

○堀内敏行，木村のぞみ（東京電機大学）

LAV-15-003

IM-15-003 LOF による単身者の異常状態の検知に関する研究

◎松村太陽，伊藤克磨，上平一柄，小野 隆（日本大学）

（徳島市ホテル千秋閣「鶴」の間）

2月12日（木） 14:25～15:40 テーマ「光応用及び一般」

座長 篠田之孝（日本大学）

LAV-15-004

IM-15-004 円振動眼ステレオ：視点振動による画像の局所円運動の生成と時間相関カメラによる検出

○安藤 繁（東京大学）

LAV-15-005

IM-15-005 デオキシリボ核酸中のチミンの遠赤外吸収

◎北村文乃，小松麻理奈，大木義路（早稲田大学）

水野麻弥，平林美樹，福永 香，小嶋寛明（情報通信研究機構）

LAV-15-006

IM-15-006 太平洋岸地域に設置した送電鉄塔模擬水平鋼管の内外における腐食環境計測

◎布施則一，長沼 淳，谷 純一，堀 康彦（電力中央研究所）

(徳島市ホテル千秋閣「鶴」の間)

2月12日(木) 15:50~17:05 テーマ「光応用及び一般」

座長 仲嶋 一 (三菱電機)

LAV-15-007

IM-15-007 テラヘルツ分光による難燃性エチレンプロピレンジエン共重合体のガンマ線誘起酸化の解析

◎小松麻理奈, 井筒智之, 大木義路 (早稲田大学)  
水野麻弥, 福永 香 (情報通信研究機構)

LAV-15-008

IM-15-008 掃引周波数可変光源を用いたファイバブラッググレーティングの実時間波長測定  
の検討

◎山口達也 (日本大学大学院), 篠田之孝 (日本大学)

LAV-15-009

IM-15-009 SVSWR 測定結果とコムジェネレータを用いた1GHz超EMI測定結果との比較

○藤本正克 (山口県産業技術センター), 川畑将人 (福岡県工業技術センター)  
尾前 宏 (鹿児島県工業技術センター), 小田 誠 (宮崎県工業技術センター)

2月12日(木) 17:15~18:00

特別講演 フォトダイオードを用いた連続THz波の発生

石橋忠夫 (NTTエレクトロニクステクノ)

(徳島市ホテル千秋閣「鶴」の間)

2月13日(金) 9:00~10:15 テーマ「光応用及び一般」

座長 作田幸憲 (日本大学)

LAV-15-010

IM-15-010 基地局アンテナパターン測定におけるKim法とEvans-Vilenko法の誤差比較

○廣瀬雅信, 黒川 悟 (産業技術総合研究所)

LAV-15-011

IM-15-011 外挿法を用いたコーナーリフレクタのミリ波帯モノスタティックRCS校正

◎飴谷充隆, 黒川 悟, 廣瀬雅信 (産業技術総合研究所)

LAV-15-012

IM-15-012 光2-tone信号によるミリ波信号発生における光電力からのミリ波電力推定

○木村幸泰, 大谷昭仁, 新井茂雄 (アンリツ)

(徳島市ホテル千秋閣「鶴」の間)

2月13日(金) 10:25~11:50

電子情報通信学会光応用電磁界計測時限研究専門委員会講演

依頼講演 感温液晶マイクロカプセルを利用した高周波電磁界ばく露評価

○鈴木敬久, 多氣昌生(首都大), 小島正美(金沢医科大)

一般講演 直接変調 E0 変換器を用いた電磁界測定

○大西輝夫, 石原 哲, 東山潤司(NTT ドコモ)

一般講演 SLD 光源駆動による高安定光反射型 EA 変調器

○黒川 悟, 廣瀬雅信, 飴谷充隆(産総研)

(徳島市ホテル千秋閣「鶴」の間)

2月13日(金) 12:50~14:40

電子情報通信学会光応用電磁界計測時限研究専門委員会講演

一般講演 低周波数における電界強度トランスファープローブの校正手法

○森岡健浩, 黒川 悟(産総研), 鳥羽良和, 一條 淳(精工技研)

一般講演 広帯域電気光学効果電界プローブによる電界計測

○今莊義弘, 植松浩司, 上原政義, 野口博志(スタック電子)

一般講演 Millimeter-Wave Electromagnetic Field Measurement Based on LiNbO<sub>3</sub> Optical Modulator Using Patch Antennas Embedded with Gaps

○Yusuf Nur Wijayanto, Atsushi Kanno(NICT), Hiroshi Murata(Osaka Univ.)

Tetsuya Kawanishi(NICT), Yasuyuki Okamura(Osaka Univ.)

一般講演 高速電気光学変調器の開発

○市川潤一郎, 及川 哲, 日隈 薫, 石川佳澄, 本谷将之(住友大阪セメント)

※ 一般講演、依頼講演:1件当り25分(質疑応答5分を含む)