

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 2021年1月21日（木） 10:05～16:15
2021年1月22日（金） 10:05～11:25

場所 Web 開催

共催 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」

（Web） 1月21日（木） 10:00～10:05 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

（Web） 1月21日（木） 10:05～11:20 テーマ「光計測および一般」

座長 大谷昭仁（日本大学）

LAV-21-001 磁気特性を考慮した5巻線変圧器における漏れリアクタンスの数値解析
IM-21-001 ◎矢岳正成,福本尚生,古川達也（佐賀大学）
LAV-21-002 モノポールアンテナと半球レンズを用いた塗膜下腐食のミリ波イメージング
IM-21-002 ○布施則一（電力中央研究所）,水野麻弥（情報通信研究機構）
LAV-21-003 近距離用ミリ波干渉計を用いた腐食検出に関する検討
IM-21-003 ○水野麻弥（情報通信研究機構）,布施則一（電力中央研究所）

（Web） 1月21日（木） 13:00～13:05 午後の部開催にあたって

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 大西輝夫

（Web） 1月21日（木） 13:05～14:45 電子情報通信学会 光応用電磁界計測研究会講演

座長 土屋明久（神奈川県立産業技術総合研究所）

一般講演 磁界を利用した端末位置推定における機械学習の有効性について

○佐々木 愛一郎、太田 瑛佑(近畿大)

一般講演 ジョーンズベクトルを用いたEOセンサシステムの偏波雑音解析

◎富永麻衣,岡嶋めい,品川満(法政大),勝山 純,松本 憲典(横河電機)

一般講演 RF-WPT周波数帯における植込み型心臓ペースメーカー EMI 推定を目的とした干渉誘起電圧測定

◎大塚 敦生,日景 隆(北海道大)

一般講演 マルチスタティック光ファイバ接続型ミリ波レーダの構築

○ニッ森俊一, 米本成人(電子航法研)

(Web) 1月21日(木) 15:00~16:15 テーマ「光計測および一般」

座長 仲嶋 一 (福山大学)

- LAV-21-004 ヘアピン DNA の遠赤外吸収スペクトルと密度汎関数法による塩基間の水素結合の評価
IM-21-004 ◎関 智文,大木義路 (早稲田大学),水野麻弥 (情報通信研究機構)
- LAV-21-005 ナノ粒子を用いたウイルス検出法における粒子結合挙動の理論解析
IM-21-005 ◎會田紗瑛華 (早稲田大学),芦葉裕樹,安浦雅人,藤巻 真 (産業技術総合研究所),大木義路 (早稲田大学)
- LAV-21-006 Xバンドレーダで観測したゲリラ豪雨に関する研究
IM-21-006 ◎川守田剛毅,佐山周次 (防衛大学校)

(Web) 1月22日(金) 10:00~10:05 2日目の開催にあたって

電気学会 光応用・視覚技術委員会 委員長 草場光博

(Web) 1月22日(金) 10:05~10:55 テーマ「光計測および一般」

座長 古川 靖 (横河電機)

- LAV-21-007 波長掃引ファイバレーザを用いたリアルタイム分光測定システムの検討
IM-21-007 ◎遠藤 亘,山口達也,篠田之孝 (日本大学)
- LAV-21-008 周波数領域 ICA とスペクトラルクラスタリングを用いた OFDM 信号分離の検討
IM-21-008 ◎丸山祐一,前川直志,布施匡章 (アンリツ)

(Web) 1月22日(金) 11:00~11:25 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-21-009 ランダムフォレストを用いたベルトコンベヤ火災検知に関する一検討
IM-21-009 ○古川 靖 (横河電機)

(Web) 1月22日(金) 11:25~11:30 閉会挨拶

電気学会 計測技術委員会 委員長 大谷昭仁