第15回赤外放射応用関連学会年会プログラム

主催

(一社) 日本赤外線学会 / (一社) 照明学会・光放射応用分科会 / (一社) 映像情報メディア学会 協賛

(一社) 電気学会光応用・視覚技術委員会 / (一社) 電気学会フィジカルセンサ技術委員会 / (一社) 電気学会・社会インフラ用センサシステムセキュリティ特別調査専門委員会 / (公財) 輻射科学研究会

日時: 2018年1月29日(月) 13:00~17:30

会場:東京工科大学 蒲田キャンパス 3 号館 10F 階段教室 31001 〒144-8535 東京都大田区西蒲田 5-23-22

プログラム

13:00~13:05 開会

- 13:05~13:30 京大炉電子ライナックによるコヒーレント放射 THz 光源とその応用 〇 奥田 修一* 高橋 俊晴** *大阪府立大学 研究推進機構、**京都大学 原子炉実験所
- 13:30~13:55 分子振動領域の遠赤外線電磁波による牛・豚肉等の熟成加工プロセスの改善 及び促進に関する技術開発ついて 〇 岡島 敏*、嶋 洋治**、松永 典久*** *株式会社レゾナバイオ LAB 沖縄、**日本プレハブ冷熱株式会社、 ***株式会社 AP ロウマテリアルズ
- 13:55~14:20 福井大学におけるミリ波帯電子スピン共鳴装置の開発と測定

 〇 藤井 裕*、光藤 誠太郎*、石川 裕也**

 *福井大学 遠赤外領域開発研究センター、**福井大学大学院 工学研究科
- 14:20~14:45 太陽磁気活動現象の解明に挑む近赤外線偏光分光観測 勝川 行雄 国立天文台
- 14:45~15:10 SOI ダイオード方式非冷却赤外線イメージセンサ 〇 藤澤 大介、小川 新平、小笹山 泰浩、秦 久敏 三菱電機株式会社
- 15:10~15:20 休憩
- 15:20~15:45 高速波長掃引レーザの構築とファイバ振動センサへの応用 〇 山口 達也*、篠田 之孝** *日本大学大学院、**日本大学理工学部
- 15:45~16:10 レーザーアブレーションダイナミクスの遠赤外波長領域計測 〇 谷 峻太郎、小林 洋平 東京大学 物性研究所
- 16:10~16:35 蛍光計測による海苔の生育診断 〇 岡本 保、高橋 邦夫 木更津高専

16:35~17:00 MEMS 技術を用いた近赤外分光光度計による果実糖度の非破壊計測 伊藤 秀和 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構(農研機構)

17:00~17:25 緑色光が蔬菜類の光合成及び二次代謝物生合成に与える影響 〇 岡崎 聖一、淺井 裕貴 (株)キーストーンテクノロジー、横浜国立大学大学院 環境情報学府

17:25 閉会