

第67回 光波センシング技術研究会プログラム ハイブリッド開催 (2023年 1月 17,18日)

第1日目

(1/17)午後

講 演	発表者	所 属	題目
Opening	13:20 — 13:30		イントロダクトリトーク
招待 LST67-1	13:30 — 14:15 立木 隆	防衛大	銅酸化物超伝導体からのCWテラヘルツ波放射
招待 LST67-2	14:15 — 15:00 鈴木 大地	産総研	光熱起電力効果を原理としたテラヘルツセンサーパッチの開発
休 憩	15:00 — 15:15		
招待 LST67-3	15:15 — 16:00 碓 智文1,2 佐々木 芳彰2 大谷 知行2,3	1 スペクトルデザイン 2 理化学研究所 3 東北大	サブテラヘルツFMCWレーダーを用いたウォークスルー型セキュリティポディスキャナーの開発
一般 LST67-4	16:00 — 16:20 鈴木 雄太、手塚 信一郎、 本間 雅美、松浦 聡	横河電機	BOCDRにおける同時多点計測法の提案
一般 LST67-5	16:20 — 16:40 田中 哲、福島 匡謙、 岡野 真人、和田 篤	防衛大	偏波無依存折り返しカスケード型チャープLPGの屈曲特性を用いたEDFレーザ変位センサ
一般 LST67-6	16:40 — 17:00 林 駿弥、上原 知幸、 健一郎	防衛大	テラヘルツ応用に向けたSOAのXPMによる光ビート法生成RF信号の位相制御

第 2 日目

(1/18)午前

講 演	発表者	所 属	題目
一般 LST67-7	10:30 — 10:50 坂本 真菜1,2、宮前 知弥1、 野田 康平1,2、中村 健太郎3、 李 ひよん2、水野 洋輔1	1 横浜国大 2 芝浦工大 3 東工大	二重変調法に基づく光相関領域反射計の測定レンジ延伸
一般 LST67-8	10:50 — 11:10 大坪 謙太1、野田 康平1,2、 高橋 央1、李 ひよん3、 中村 健太郎2、水野 洋輔1	1 横浜国大 2 東工大 3 芝浦工大	ノイズ変調に基づく低コヒーレンス光を用いたBOCDRの提案
一般 LST67-9	11:10 — 11:30 鈴木 之大1、捧 治紀1、 野田 康平2,3、中村 健太郎2 水野 洋輔3、李 ひよん1	1 芝浦工大 2 東工大 3 横浜国大	両側傾斜利用BOCDRの基本動作の実証
一般 LST67-10	11:30 — 11:50 和田 篤、岡野 真人、 田中 哲	防衛大	低反射率FBGで構成したファブリ・ペロー干渉計と多重回帰を用いた多点振動センシング
告 知	11:50 — 11:55		OFS 2023：光ファイバセンサ国際会議
昼 休	11:55 — 13:30		

(1/18)午後

講 演	発表者	所 属	題目
招待 LST67-11	13:30 — 14:15 伊藤 弘	北里大学	低雑音・高均一THz波検出器：フェルミレベル制御バリアダイオード
招待 LST67-12	14:15 — 15:00 伊藤 弘毅、 岩井 伸一郎	東北大	電子強誘電体を用いたテラヘルツ波発生と、超高速ダイナミクス測定への応用
休 憩	15:00 — 15:15		
招待 LST67-13	15:15 — 16:00 鈴木 左文	東工大	共鳴トンネルダイオードテラヘルツ発振器とレーダー・3Dイメージング応用
招待 LST67-14	16:00 — 16:45 森武 洋	防衛大	液晶を用いたテラヘルツ波制御

参 加 費：一般 10,000 円（税込）（当日会場受付、事前メール受付は1/16(月)まで） 論文集のダウンロード権を含みます
 学生 3,000 円（税込）（当日会場受付、論文集のダウンロード権含む）オンライン聴講（受付 1/16(月)まで）は無料
 ※ 現地（森戸記念館）でのお申込みでは、受付にてご氏名・ご所属（請求先）をご記帳ください。現金の扱いはできません。
 ※ 森戸記念館：東京理科大学 神楽坂キャンパス13号館（注:キャンパス外にあります）〒162-0825 東京都新宿区神楽坂4-2-2
 飯田橋駅から神楽坂通の右側歩道を上り「天ぶら咲く菜」の角を右折 50m 先突き当り。