

★マイクロ波・ミリ波フォトニクス研究会 (MWP)

専門委員長 吉本直人 副委員長 枚田明彦

幹事 相葉孝充・菅野敦史 幹事補佐 池田研介・易 利・山田崇史

日時 5月26日(水) 13:20~17:15

会場 オンライン開催

議題 MWP 一般

セッション1 (13:20~15:00)

1. [招待講演] 周波数シフト帰還型レーザーを励起光源とした周波数シフトテラヘルツ波の発生
水津光司 (千葉工大)
2. [招待講演] グローバルシャッタ型 CMOS テラヘルツイメージセンサの利得・応答性のバラツキ補正機構
○池辺将之・平田悠馬・金澤悠里 (北大)

セッション2 (14:10~15:50)

3. THz-TDS と VN A による 200-500 GHz におけるガラス複素誘電率測定
○枚田明彦・水津光司 (千葉工大)・渡邊一世・関根徳彦・笠松章史 (NICT)
4. SHF 帯信号の MMF 伝送における励振状態と PD 受光径の周波数応答特性への影響
島村悠貴 (早大)・○安田裕紀 (早大/矢崎総業)・河端凌雅 (早大)・相葉孝充・若林知敬 (矢崎総業)・稲垣恵三 (NICT)・川西哲也 (早大)
5. [招待講演] 量子マイクロ波フォトニクスに向けた量子トランスデューサ
○山口祐也・菅野敦史・山本直克 (NICT)・山崎歴舟 (国際基督教大)・加藤真也・青木隆朗 (早大)・野口篤史 (東大)・佐々木 遼 (理研)・不破麻里亜・宇佐見康二・中村泰信 (東大)

セッション3 (16:00~17:15)

6. マルチモードファイバ伝送特性の高速時間変動性測定による伝送容量拡大可能性の検討
小山拓也・○河端凌雅・中丸翔太・翁 祖楷 (早大)・稲垣恵三 (NICT)・実野邦久・川西哲也 (早大)
7. 光 Two-tone 信号を用いた光検出器の周波数特性測定と広帯域信号に対する非線形性評価
○前田勇太・馬庭野花・瀬戸祐樹・河端凌雅 (早大)・稲垣恵三 (NICT)・川西哲也 (早大)
8. 90 GHz 帯リニアセルレーダにおける 2 周波 FMCW 信号による干渉抑圧シミュレーション
奥田和徳・○金谷智彦・増田聡洋 (早大)・稲垣恵三 (NICT/早大)・川西哲也 (早大/NICT)

【問合先】

菅野敦史 (NICT)・枚田明彦 (千葉工大)

E-mail : mwp-inquiry@mail.ieice.org

◎最新情報は、MWP 研究会ホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/~mwp/>