

★マイクロ波・ミリ波フォトニクス研究会 (MWP)

専門委員長 門 勇一 副委員長 川西哲也・戸田裕之

幹事 米本成人・枚田明彦 幹事補佐 池田研介・菅野敦史

日時 11月27日(金) 13:00~17:00

会場 機械振興会館1階1-2号室(港区芝公園3-5-8. <http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/access.html> TEL [046] 240-2514 枚田明彦(NTT))

議題 交通システム, MWP 技術一般

1. [招待講演] 航空管制用監視システムとRoF応用

○角張泰之・本田純一・古賀 禎・松永圭左・宮崎裕己(電子航法研)

2. [招待講演] RoFを用いたミリ波帯高速鉄道用無線バックホール

○志田雅昭・柴垣信彦(日立)・川西哲也(NICT)・川崎邦弘(鉄道総研)・米本成人(電子航法研)・鈴木信雄(KDDI研)

3. 60GHz 端末位置推定のためのRoF 接続型リモートレーザ ○米本成人・角張泰之(電子航法研)

4. 光電波融合技術によるマイクロ波無線設備の耐雷性能向上—実無線機を用いた通信品質評価—
池田研介(電中研)

5. 非同期型電気光学検出法によるミリ波の位相計測 ○中島 滉・久武信太郎・永妻忠夫(阪大)

6. 共鳴トンネルダイオードテラヘルツ発振器を用いた30Gbps無線通信

○大島直到・橋本和秀・堀川大輔・鈴木左文・浅田雅洋(東工大)

7. 光波長モニタを用いた無線信号の周波数安定化検討 ○小林洋幸・三木健一・中山裕次郎・松嶋禎央(古河電工)

8. アンテナ近傍界の120GHz帯近接無線通信特性に与える影響の評価 枚田明彦(NTT)

◎研究会終了後、意見交換会を予定していますので御参加下さい。

☆MWP研究会今後の予定 []内発表申込締切日

1月28日(木), 29日(金) 神戸市産業振興センター[11月9日(月)] テーマ: フォトニックNW・デバイス, フォトニック結晶, ファイバとその応用, 光集積回路, 光導波路素子, 光スイッチング, 導波路解析, マイクロ波・ミリ波フォトニクス, 及び一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

枚田明彦(NTT)・米本成人(電子航法研)

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/>