

★マイクロ波・ミリ波フォトニクス研究会 (MWP)

専門委員長 岩月勝美 副委員長 門 勇一・寶迫 巖

幹事 関根徳彦・戸田裕之 幹事補佐 川西哲也・米本成人

日時 4月17日(木) 9:30~16:00

会場 札幌コンベンションセンター 206 会議室 (札幌市白石区東札幌6条1丁目1-1. <http://www.sora-scc.jp/access/index.html> TEL [079] 267-4872 榎原 晃 (兵庫県立大))

議題 最新の光ファイバ関連技術, MWP 技術一般

1. マツハツェンダー型電気光学変調器における動作パラメータと3次相互変調歪の関係の検討
○早川達也・河合 正・榎原 晃 (兵庫県立大)・川西哲也 (NICT)
2. 電気光学変調器での波長チャープの時間変化の解析と微小チャープ量の評価方法の検討
○榎原 晃・河合 正 (兵庫県立大)・川西哲也 (NICT)
3. パッチアンテナアレイ電気光学変調器の高性能化 ○村田博司・池田隆志・高武直弘・岡村康行 (阪大)
4. 光4通倍技術によるW帯高速広帯域FM-CW信号生成 ○菅野敦史・川西哲也 (NICT)
5. ミリ波デジタル Radio-on-Radio を用いた周波数有効利用に関する研究一回線設計と WiMAX のデジタル化伝送実験 ○鷺野佑樹・熊本和夫・塚本勝俊 (阪工大)

午後

6. [招待講演] 大容量伝送用マルチコアファイバ 齊藤晋聖 (北大)
7. [招待講演] 位相感応型光増幅中継技術 ○高田 篤・岡村康弘 (徳島大)・古賀正文 (大分大)
8. 異方的な空孔格子を用いた単一偏波ホーリーファイバに関する検討
○市川和輝・張 沢君・辻 寧英 (室蘭工大)・江口真史 (千歳科技大)
9. フォトニック結晶結合共振器型光導波路の非線形特性調査
○佐藤孝憲・牧野俊太郎・石坂雄平・齊藤晋聖 (北大)
10. デジタル光位相同期ループによる ROF 信号処理
○坂本高秀・菅野敦史・久利敏明・山本直克・川西哲也 (NICT)

◎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

7月17日(木), 18日(金) 室蘭工大 [5月9日(金)] テーマ:光・電波ワークショップ

【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】

関根徳彦 (NICT)・戸田裕之 (同志社大)

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/>