

第3回 MWP 研究会のご案内

日程：平成 22年 11月 26日 (金)

会場：電力中央研究所 狛江地区 3棟31会議室

〒201-8511 東京都狛江市岩戸北2-11-1

<http://criepi.denken.or.jp/intro/access/komae.html>

参加費：一般 5,000 円、学生 1,000 円

研究会終了後、懇親会を予定しております。懇親会費 2000 円

参加資格：特になし

参加申込：当日参加可能ですが、会場の準備の都合上 mwp@nict.go.jp まで参加申し込みいただければ幸いです。(ご所属、ご氏名、メールアドレスをお知らせください)

主催：マイクロ波・ミリ波フォトニクス時限研究専門委員会

協賛：IEEE Photonics Society 日本チャプタ、IEEE MTT-S 日本チャプタ、
IEEE MTT-S 関西チャプタ

テーマ：「RoF、一般」

プログラム：

9:15~9:20 開会の挨拶

9:20~9:45 一般講演

「LiTaO₃を用いたミリ波・テラヘルツ波検出器の感度揺らぎ補償法の検討」
森本雄太、服部健二、久武信太郎(阪大)、味戸克裕、久々津直哉(NTT)、永妻忠夫(阪大)

9:45~10:10 一般講演

「DFG-Based Microwave/Millimeter-Wave Signal Generation Device using Rectangular Waveguide Embedded with Nonlinear Optical Crystal」
Quang Hong Ngo, Hiroshi Murata, and Yasuyuki Okamura (Osaka Univ.)

休憩 (10:10~10:20)

10:20~10:45 一般講演

「周波数重畳配置 DWDM ミリ波帯光ファイバ無線システムにおける多チャネルクロストークの影響 -シミュレーション-」
新田健司、戸田裕之(同志社)、久利敏明(NICT)、北山研一(阪大)

10:45~11:10 一般講演

「ブロードバンド光伝送を適用したユビキタスアンテナシステム -AP 波長多重/セクタ・サービス時間多重実験-」
宮本健司、西海達也、東野武史、塚本勝俊、小牧省三(阪大)、田代隆義、原一貴、谷口友宏、可児淳一、吉本直人、木村秀明、岩月勝美(NTT)

11:10～11:55 招待講演

「 電力用通信とスマートグリッド 」

西田真三(九州電力)、池田研介(電力中央研究所)、尾造宏之(九州電力)

昼食 (11:55～13:20)

13:20～14:05 招待講演

「 ヨーロッパにおける RoF 関連プロジェクトについて 」

川西哲也(NICT)

14:05～14:30 一般講演

「 光ファイバ無線を活用したデジタルデバイド解消の実環境試験に関する検討 」

熊本和夫、安川交二(大工大)、東野武史、塚本勝俊、小牧省三(阪大)、稲垣恵三(NICT)
安藤新、赤沢圭祐(近鉄ケーブルネットワーク)

14:30～14:55 一般講演

「 複数無線サービス一括伝送光ファイバ無線の回線設計とその実証実験 」

奥村怜、早坂啓佑、東野武史、塚本勝俊、小牧省三(阪大)、熊本和夫、安川交二(大工大)、稲垣恵三(NICT)、安藤新、赤沢圭祐(近鉄ケーブルネットワーク)

休憩 (14:55～15:05)

15:05～15:50 特別講演

「 NRD ガイド回路技術の最近の進歩 」

米山務(東北大/東北工大)

15:50～15:55 閉会の挨拶

休憩 (15:55～16:05)

16:05～17:30 電力中央研究所ラボツアー

17:30～19:30 懇親会

☆研究会今後の予定

2月4日(金) 情報通信研究機構(東京) テーマ:THz 関連(テラヘルツ応用システム研究会との共催)