★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・寳迫　巌

幹事　関根徳彦・戸田裕之　幹事補佐　川西哲也・米本成人

日時　5月25日（月）　9：50～17：00

会場　機械振興会館地下3階1号室（港区芝公園3-5-8．東京メトロ日比谷線：神谷町駅下車徒歩10分，JR：浜松町駅下車徒歩20分，都営地下鉄三田線：御成門駅・大江戸線：赤羽橋駅下車徒歩10分．http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map_kaikan.htm　TEL〔03〕3434-8211（会場）　TEL〔042〕327-7299　荘司洋三（NICT））

議題　ソーシャルICTの研究開発と社会実装の動向，MWP技術一般

1. 高電子移動度トランジスタを用いたテラヘルツ受信器の高感度化と帯域幅の測定
   ○鈴木左文・忽滑谷拓郎・植田裕吾・大塚友絢・浅田雅洋（東工大）
2. テラヘルツ帯フォトニック結晶導波路とダイオードの集積化に関する検討
   ○鶴田一魁（ローム／阪大）・隅倉麻子・矢田将大（阪大）・向井俊和（ローム）・冨士田誠之・永妻忠夫（阪大）
3. マイクロ波伝搬とEOセンサを用いたFRPM管の非破壊検査技術
   ○上野文聖・東　良幸・村田博司（阪大）・奥田忠弘・硲　昌也（栗本鐵工所）・岡村康行（阪大）
4. F-band Horn Antenna Characterization Based on Electro-optic Near-field Measurement
   ○Hai Huy Nguyen Pham・Shintaro Hisatake・Tadao Nagatsuma（Osaka Univ.）
5. 光干渉法による光ビート信号の位相ゆらぎ低減―低位相雑音コヒーレントテラヘルツ波発生を目指して―
   ○佐熊一輝・武内翔太・藤村勇起・春木　隼・加藤和利（九大）・久武信太郎・永妻忠夫（阪大）

午後（13：30～）

6. 〔招待講演〕 ゲリラ豪雨対策支援システムの開発と神戸市における実証実験―フェーズドアレーレーダとソーシャルビッグデータ利活用技術の融合―　　中川勝広（NICT）
7. 〔招待講演〕 ソーシャルICTを活用したライフマネージメント基盤
   ○石田和生・清水秀幸・稲垣嘉信・山村幸太郎・甲斐正義（NES）
8. 〔招待講演〕 オンデマンド型通信による無線アクセスネットワークの省電力化
   ○伊藤哲也（NEC通信システム）・長谷川晃朗（ATR）・池永全志（九工大）・四方博之（関西大）
9. 鉄道軌道面におけるミリ波の反射損失に関する一検討
   ○中村一城・川﨑邦弘・山口大介・川村智輝（鉄道総研）・服部鉄範・栗田　明（JR東日本）・吉田正太朗（JRSEC）
10. Highly Optical Spectrum Efficient Fiber-Millimeter-Wave System Using Intermediate Frequency over Fiber and Remote Local-Oscillator Delivery　　○Pham Tien Dat・Atsushi Kanno・Tetsuya Kawanishi（NICT）
11. 光OOK重畳ファイバ無線システムの干渉抑圧法の評価　　○金子裕哉・東野武史・岡田　実（奈良先端大）

◎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16日（木），17日（金）　釧路市生涯学習センター〔5月12日（火）〕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/