

★マイクロ波研究会 (MW)

専門委員長 黒木太司 副委員長 中津川征士・九鬼孝夫・山中宏治
幹事 山之内慎吾・山口 陽 幹事補佐 大平昌敬・石川 亮

日時 6月26日(木) 9:00~16:45

会場 豊橋技術科学大学 A棟309室(豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1. 豊橋駅前2番乗り場から, 豊鉄バス豊橋技科大線
に乗車. 技科大前で下車約25分. <http://www.tut.ac.jp/about/access.html> TEL [0532] 44-6761 大平 孝)

議題 マイクロ波信号発生計測技術/一般

マイクロ波一般

- 2.4GHzリアルタイム負荷追従インピーダンス自動整合回路
○佐藤翔一・斉藤 彰・水谷 豊・坂井尚貴・大平 孝(豊橋技科大)
- マイクロ波発振器とAMラジオを用いた簡易型無線秘密鍵共有システム
○大森陽介・佐藤翔一・南 昂孝・坂井尚貴・大平 孝(豊橋技科大)
- 帰還部の位相特性を考慮することによる大平の注入同期Qを用いたロックレンジ推定の精度向上に関する考察
○山田恭平・一瀬健人・大平 孝(豊橋技科大)
- 任意の実周波数及び複素周波数に減衰極を持つ共振器結合形フィルタの正関数による合成と等価変換
○松原稔樹・関根敏和・高橋康宏(岐阜大)
- マイクロストリップ結合線路構造を用いたハイパスフィルタの設計
○鶴見純一・渡部尚人・馬 哲旺・大平昌敬(埼玉大)
- EH$\langle 11 \delta \rangle$とHE$\langle 11 \delta \rangle$直交2重モードを用いたデュアルバンドフィルタ
○田中 暁(日本電業工作/宇都宮大)・古神義則(宇都宮大)

午後(13:30~)

- 低周波ノイズ推定によるドップラーレーダの感度キャリブレーション手法 ○平本美智代・前野蔵人(OKI)
- 100kHz帯電磁誘導型無線電力伝送システムに対する適合性評価法の一検討
○春原 哲・平田晃正(名工大)・大西輝夫(NTTドコモ)
- シリコン基板上の高周波平面線路におけるマイクロ波の光制御特性
○杉村祐一・有吉誠一郎・ベイ ジョンソク(名工大)

IEEE MTT-S名古屋チャプター招待講演

- 〔特別講演〕ミリ波領域の半導体技術における課題と挑戦 渡邊 祐(デンソー)
- 〔特別講演〕テラヘルツ波帯の実利用に向けた動向—デバイス研究からシステム化へ— 久々津直哉(ATR)

◆IEEE MTT-S Nagoya Chapter 共催, IEEE MTT-S Japan Chapter, IEEE MTT-S Kansai Chapter 協賛

◎研究会終了後, 見学ツアーと懇親会を予定しておりますので, 奮って御参加下さい.

☆MW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〔締切済〕 テーマ:光・電波ワークショップ

8月 休会

9月18日(木), 19日(金) 東工大大岡山キャンパス〔7月10日(木)〕 テーマ:マイクロ波・ミリ波, メタマテリアル, 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】

大平昌敬(埼玉大)

TEL & FAX [048] 858-3635

E-mail: mohira@mail.saitama-u.ac.jp

山之内慎吾(NEC)

TEL [044] 431-7616, FAX [044] 431-7642

E-mail: s-yamanouchi@bx.jp.nec.com