

★マイクロ波研究会 (MW)

専門委員長 村口正弘 副委員長 古神義則・岡崎浩司・田島賢一

幹事 平野拓一・中村宝弘 幹事補佐 小野 哲・本良瑞樹

◎本研究会は平成 29 年度において参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou2017/e_gihou2017_index.html

日時 6月22日(木) 14:00~17:00

23日(金) 10:20~14:15

会場 豊橋技術科学大学 A 棟 A-101 講義室 (豊橋市天伯町雲雀ヶ丘 1-1. 豊橋駅からバス: 豊橋駅前 2 番乗り場から, 豊鉄バス豊橋技科大線. <https://www.tut.ac.jp/about/access.html> 坂井尚貴)

議題 マイクロ波信号発生計測技術/マイクロ波一般

22日

1. 先端可動プローブを用いた RF 接続構造におけるロバスト性の改善
○青山裕之・石橋秀則・米田尚史・山本直幸・宮崎守泰 (三菱電機)
2. SOI-CMOS 2.4 GHz 帯ブリッジ形整流器 IC
○柳原世周・土本隼也・伊東健治 (金沢工大)・川崎健吾・矢尾知博・津留正臣 (三菱電機)
3. トンネル形状コイル適用の間欠ワイヤレス給電方式による電動プラスチック列車玩具に関する概念検討
○伊山義忠・坂下大樹・平原康裕 (熊本高専)
4. ワイヤレス風力伝送の定常 kQ 理論 大平 孝 (豊橋技科大)

IEEE MTT-S Nagoya Chapter 主催 IEEE Fellow 受賞記念講演会

5. [招待講演] スイッチング素子による周波数変換 伊東健治 (金沢工大)

◎研究会終了後、ホテルアークリッシュ豊橋にて記念祝賀会が開催されます。

皆様御参加下さい。(送迎バス大学発 17:15, 記念祝賀会 18:00-20:00 の予定)

23日午前

1. 土砂災害予知を目的とした含水土壌, 樹木, 石塊などの複素誘電率の測定
○熊原宏征・中島健吾・黒木太司 (呉高専)・江口正徳・山川 烈 (FLSI)
2. モノパルス方式による防犯ゲート用アンテナの諸検討 ○迫川智貴・青木勝義・黒木太司 (呉高専)
3. 縦積みレッヘル線路を給電線として用いたミリ波体内外通信アンテナ
○武田尚之・斉藤琢斗・本良瑞樹・亀田 卓・末松憲治 (東北大)

23日午後

4. 被測定回路のポート数より測定ポート数が少ない場合の間接 S パラメータ推定の検討
○小島侑也・関根敏和・高橋康宏 (岐阜大)
5. 緩やかに立上がる波形を入力に用いるステップ応答推定法の負荷が異なる場合への拡張
○松下優斗・関根敏和・高橋康宏 (岐阜大)
6. 小型・高 Q 値を狙った 4 重モード共振器 ○長尾拓馬・舟山厚志・田村昌也 (豊橋技科大)

◆IEEE MTT-S Japan Chapter ; IEEE MTT-S Kansai Chapter ; IEEE MTT-S Nagoya Chapter 協賛

☆MW 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月20日(木), 21日(金) 帯広商工会議所 [締切済] テーマ: 光・電波ワークショップ

9月21日(木), 22日(金) 埼玉大 [7月10日(月)] テーマ: マイクロ波・ミリ波, 測定技術, 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】

小野 哲 (電通大)

TEL [042] 443-5145

E-mail: ono.satoshi@uec.ac.jp

平野拓一 (東工大)

TEL [03] 5734-2551, FAX [03] 5734-3282

E-mail: hirano.t.aa@m.titech.ac.jp