

★マイクロ波研究会 (MW)

専門委員長 石川容平 副委員長 九鬼孝夫・西川健二郎・田島賢一

幹事 佐藤潤二・平野拓一 幹事補佐 關谷尚人・小野 哲

日時 11月17日(木) 10:30~16:50

18日(金) 10:30~14:15

会場 佐賀大学(佐賀市本庄町1. 田中高行)

議題 マイクロ波一般

17日午前

1. 腹腔鏡手術の高速化のための脂肪中の血管検出に関する基礎的研究

○川島義経・田中俊幸・藤本孝文・真鳥拓也・森 健太郎・新蔵千鶴(長崎大)

2. 平面素子形状を有する不平衡給電逆Lアンテナ ○高田紘也・田口光雄(長崎大)

3. 不平衡給電超低姿勢逆Lアンテナを用いたMIMOアンテナの小型化 ○堤 俊樹・田口光雄(長崎大)

17日午後

4. 電磁界シミュレーションにおける金属薄膜のモデリング手法に関する基礎検討

○花澤理宏・中山 勝・山中 稔(UL Japan)

5. 任意に接続された散乱行列の特性を解析するソフトウェア GSM Solver の開発 平野拓一(東工大)

6. 基準抵抗による可変PPFを用いたIRM ○平井暁人・堤 恒次・下沢充弘(三菱電機)

7. 基板中RFリーク電流の温度依存性を考慮したSi基板上GaNHEMTの半物理大信号モデル

○山口裕太郎・新庄真太郎・山中宏治(三菱電機)・大石敏之(佐賀大)

8. GaN増幅器モジュールを用いた産業用マイクロ波加熱装置

○弥政和宏・山中宏治・塩出剛士・水谷浩之・津留正臣・河村由文・吉岡貴章・小松崎優治・山口裕太郎・中谷圭吾・幸丸竜太・森 一富・福本 宏(三菱電機)

9. 短絡端に階段状円錐台をオフセット配置したT分岐OMTの金属3Dプリンタによる試作評価結果

○湯川秀憲・牛嶋 優・安部素実・米田尚史・宮崎守泰(三菱電機)

2016年IEEE MTT-S国際マイクロ波シンポジウム出席報告

10. [特別講演] 2016年IEEE MTT-S国際マイクロ波シンポジウム出席報告

○大平昌敬(埼玉大)・岡崎浩司(NTTドコモ)・加屋野博幸(東芝)・佐藤 優(富士通研)・清水隆志(宇都宮大)・濱田裕史(NTT)

18日午前

1. コムライン結合線路装荷形マイクロストリップライン小型ラットレースバランフィルタ

○中村流星・小野 哲・和田光司(電通大)

2. 集中定数とバラクタダイオードで構成した3モード共振器を用いた小型チューナブルBPF

○大塚喬太・小野 哲・和田光司(電通大)

3. GaN HEMTの低周波等価回路パラメータへのバウファクトラップの影響 ○山口修造・大石敏之(佐賀大)

18日午後

4. 基本波フィルタを装荷したマルチポート高調波ガン発振器の試作評価

○作本 匠・田中高行・豊田一彦(佐賀大)

5. スロットリング共振器を用いたマルチポートPush-Push発振器の実験評価

○福島 孟・田中高行・豊田一彦(佐賀大)

6. 相互同期型結合回路を用いたPush-Push発振器アレーの出力安定性の評価

○宮内紀尚・田中高行・豊田一彦(佐賀大)

◆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

12月15日(木), 16日(金) 防衛大〔締切済〕テーマ: 学生研究会/マイクロ波一般

2017年1月26日(木), 27日(金) 機械振興会館〔11月9日(水)〕テーマ: 化合物半導体IC及び超高速・超高速周波デバイス/マイクロ波一般

2月 休会

【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】

關谷尚人（山梨大）

TEL〔055〕220-8393

E-mail：nsekiya@yamanashi.ac.jp

佐藤潤二（パナソニック）

TEL〔050〕3686-6073, FAX〔045〕934-8765

E-mail：satou.junji@jp.panasonic.com