

## ★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

◎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/es/jpn/trial2017\\_HP/About\\_ES\\_trial.rev.html](http://www.ieice.org/es/jpn/trial2017_HP/About_ES_trial.rev.html)

日時 5月18日(木) 14:00~16:40

19日(金) 9:30~14:15

会場 大阪大学豊中キャンパス大阪大学会館セミナー室1(豊中市待兼山町1-3. <https://55099zzwd.coop.osaka-u.ac.jp/daigaku-hall/files/access.html> 真田篤志)

議題 マイクロ波一般

18日

1. Frequency selective surface を利用した電磁波吸収体の電磁波吸収機構  
○吉田隆彦(同志社大)・松下正人(ニッタ)・久保田 匠・吉門進三(同志社大)
2. センダスト粒子を樹脂に分散させた二層型複合電磁波吸収体の作製と評価に関する研究  
○森河直樹・吉田隆彦・佐藤祐喜・吉門進三(同志社大)
3. 遮断 TM モード左手系導波管を用いた 0 dB フォワードカップラ的设计  
○大久保政一・岸原充佳・大久保賢祐・滝本裕則(岡山県立大)・太田 勲(兵庫県立大)
4. 多層基板集積高耐電力2入力リング終端器  
○湯浅 健・石橋秀則・安藤晃洋・柴田博信・倉田 功・大和田 哲・米田尚史・宮崎守泰(三菱電機)
5. 多層基板フィルタを用いた無線電力伝送用小型整流回路の検討  
○岡崎光汰(京大)・石野祥太郎(古野電気)・篠原真毅・三谷友彦(京大)
6. ビームパイロット信号を備えた地上電力伝送システムのためのマイクロ波ミラーの研究  
○望月 諒・石川容平・松室克之・三谷友彦・篠原真毅(京大)

19日午前

1. 方形導波管中に挿入したマイクロストリッププローブ対を持つ広帯域な進行波型電力分配器  
○島本拓也・佐藤 稔(岡山大)
2. UHF帯LCはしご型3電力分配器の試作 ○田中愛樹・岡田陽介・河合 正・榎原 晃(兵庫県立大)
3. 電磁界結合型2分の1波長共振器フィルタの通過帯域設計に関する基礎検討 ○清水彩加・石崎俊雄(龍谷大)
4. インターデジタル結合電圧制御共振器の試作 ○津留正臣・下沢充弘(三菱電機)
5. フィルタ回路の結合行列から紐解く無負荷Q値・蓄積エネルギー・群遅延・挿入損失の理論的關係  
○大平昌敬・馬 哲旺(埼玉大)

19日午後

6. 理系を志す中学生のための直流kQ理論 大平 孝(豊橋技科大)
7. バイポーラトランジスタを用いた並列帰還形発振器によるマイクロ波-直流相互変換  
○佐藤 稔・好森友哉(岡山大)
8. LC型ポリフェーズフィルタを用いた帯域調整機能を有するKu帯ベクトル合成移相器  
藤原孝信・○堤 恒次・下沢充弘(三菱電機)

◆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

6月14日(水)~16日(金) KMUTT(タイ・バンコク)[締切済] テーマ:2017 Thailand-Japan MicroWave (TJMW2017)

6月22日(木), 23日(金) 豊橋技科大[締切済] テーマ:マイクロ波信号発生計測技術/マイクロ波一般

【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