

## ★無線電力伝送研究会 (WPT)

専門委員長 高橋応明

幹事 山本綱之・藤本孝文 幹事補佐 羽賀 望・加賀谷 修

## ★マイクロ波研究会 (MW)

専門委員長 古神義則 副委員長 河合 正・大久保賢祐・新庄真太郎

幹事 清水隆志・佐藤 優 幹事補佐 吉田賢史・高野恭弥

日時 4月23日(木) 12:20~17:00

会場 機械振興会館地下3階2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](http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map_kaikan.htm) TEL [03] 3434-8211)

議題 電力伝送/マイクロ波一般

マイクロ波技術

1. セキュリティ検査用ハイブリッドイメージングシステムのためのパッシブ電波イメージング技術の基礎検討  
○米本成人・河村暁子・ニッ森俊一・森岡和行・牧田芳男(電子航法研)
2. イメージリジェクション機能を備えたV帯2周波混合ベクトル合成型移相器IC  
○横溝真也・平井暁人・藤原孝信・津留正臣(三菱電機)
3. 不平衡入力端子を持つ2.4GHz帯10Wブリッジ整流器 ○桔川洸一・坂井尚貴・伊東健治(金沢工大)

MW研/WPT研合同セッション

4. 高調波処理FDAを用いる2.4GHz帯高効率レクテナ ○麦谷彰彦・廣野敦哉・坂井尚貴・伊東健治(金沢工大)
5. パルス変調信号を用いたWiCoPTシステム実現に向けての整流器動作の解析  
○李 潤源・吉田賢史(鹿児島大)・鈴木恭宜・岡崎浩司(NTTドコモ)・西川健二郎(鹿児島大)
6. ベルトラミ円盤上に描く集中定数LCRと伝送線路のイミタンス軌跡 大平 孝(豊橋技科大)
7. MRC-/ERC-WPTシステムの基本特性に対する回路論的アプローチ—出力インピーダンスがWPTシステムへ与える影響— ○山本綱之・今永昂大・前川佳樹・久保 洋・堀田昌志(山口大)

WPT技術

8. 線路結合給電アレーによるエネルギーハーベスト 丸山珠美(函館高専)
9. DCブロック及びF級負荷機能を有する2.45GHzマイクロ波電力伝送用パッチアンテナの基礎検討  
○伴 駿矢・大島堯隻・平山 裕(名工大)
10. パワーアンプとアンテナの一体化設計  
○鈴木麻子(名大)・伴 駿矢・大島堯隻・平山 裕(名工大)・原 信二(名大)

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

☆WPT研究会

【問合先】

羽賀 望(群馬大)

E-mail: [wpt@mail.ieice.org](mailto:wpt@mail.ieice.org)

☆MW研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月13日(水)~15日(金) CU(タイ・バンコク)[締切済] テーマ:2020 Thailand-Japan MicroWave (TJMW2020)

6月4日(木), 5日(金) 兵庫県立大[未定] テーマ:マイクロ波一般

【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.

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合先】

吉田賢史(鹿児島大)

E-mail: [yoshida@eee.kagoshima-u.ac.jp](mailto:yoshida@eee.kagoshima-u.ac.jp)

清水隆志(宇都宮大)

E-mail: [tshimizu@cc.utsunomiya-u.ac.jp](mailto:tshimizu@cc.utsunomiya-u.ac.jp)