

## ★無線電力伝送研究会 (WPT)

専門委員長 高橋応明

幹事 日景 隆・山本綱之 幹事補佐 花澤理宏・羽賀 望

## ★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 中村宝弘・清水隆志 幹事補佐 本良瑞樹・吉田賢史

日時 4月22日(月) 13:00~17:00

会場 機械振興会館地下3階2号室(港区芝公園3-5-8)

議題 マイクロ波, 無線電力伝送, 一般

WPT/MW 交流セッション

1. 磁界結合型無線電力伝送における漏洩磁界低減型送電器アレイ駆動方式の検討  
○小渕大輔・成末義哲・川原圭博・森川博之(東大)
2. Study on Power Factor of Wireless Power Transfer Systems with Resonance Frequency Mismatch  
○Helanka Weerasekara・Katsuhiko Hata・Takehiro Imura・Yoichi Hori (Univ. of Tokyo)
3. アレーアンテナの原理を応用したエネルギーハーベストに関する研究 丸山珠美(函館高専)
4. 移動型無線電力伝送システムの小型試作モデル ○松室堯之・青木孝弘・衣川幸汰・石崎俊雄(龍谷大)
5. 修正ベクターフィッティングを用いる棒状回路の特性近似と構成 ○関根敏和・高橋康宏(岐阜大)
6. 衛星アンテナパターン計測のための二次元最小二乗法による再構成手法に関する検討  
○藤野義之・高橋完次・松戸太一(東洋大)
7. 直接整合による2.4GHz帯高感度レクテナ ○土本隼也・伊東健治・野口啓介・井田次郎(金沢工大)
8. nW級1MHz帯レクテナ  
○安丸暢彦・中西甲人・伊東健治・土本隼也・山田拓弥・森 貴之・井田次郎(金沢工大)
9. 5.8GHzにおけるブリッジ整流器の整流効率の限界値 ○岸本大輝・伊東健治(金沢工大)

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

☆WPT 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

6月10日(月), 11日(火) 北大百年記念会館[4月22日(月)] テーマ: 無線電力伝送・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】**

羽賀 望(群馬大)

E-mail: wpt@mail.ieice.org

☆MW 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月15日(水), 16日(木) 摂南大[締切済] テーマ: マイクロ波/一般

6月26日(水)~28日(金) RUS(タイ・バンコク)[未定] テーマ: 2019 Thailand-Japan MicroWave (TJMW2019)

7月18日(木), 19日(金) 函館[未定] テーマ: 光・電波ワークショップ

**【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】**

本良瑞樹(東北大)

E-mail: mizuki@riec.tohoku.ac.jp

中村宝弘(日立)

E-mail: takahiro.nakamura.ya@hitachi.com