

★無線電力伝送研究会 (WPT)

専門委員長 陳 強 副委員長 関 智弘

幹事 平山 裕・日景 隆 幹事補佐 居村岳広・花澤理宏

★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

(通ソ)

◎WPT 研究会は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_gihou/e_gihou.html

(エレソ)

◎MW 研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

<https://www.ieice.org/es/jpn/e-gihou-2018es/e-gihou-2018es.htm>

日時 4月27日(金) 13:00~16:55

会場 機械振興会館地下2階1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 TEL {03} 3434-8211)

議題 電力伝送/マイクロ波・一般

1. 磁界共振結合を用いたワイヤレス電力伝送におけるソフトスタート動作に向けた入力電圧軌道の比較検討
○畑 勝裕・居村岳広・藤本博志・堀 洋一(東大)
2. 28 GHz レクテナを用いた飛行中ドローン定点給電
○菅沼 悟(筑波大)・グエン ドック フン(名大)・嶋村耕平(筑波大)・森 浩一(名大)・横田 茂(筑波大)
3. MIMO-WPT システムにおける最大伝送効率
○青木拓海・袁 巧微(仙台高専)・岡田 実・ズオン クアン タン(奈良先端大)
4. 伝送零点を対称・非対称に配置した4段対称結合マイクロストリップBPFの設計
○御家瀬 亮・大平昌敬・馬 哲旺・王 小龍(埼玉大)
5. 銅ピラー接続Si/GaNパッケージオンパッケージS帯送信モジュール ○川崎健吾・桑田英悟・石橋秀則・矢尾知博・石田 清・前田和弘・柴田博信・津留正臣・森 一富・下沢充弘・福本 宏(三菱電機)
6. 任意インピーダンス標準または3つの基準物質によるShort終端を用いないS11の校正理論と液体の複素誘電率測定への適用法の基礎検討 柴田幸司(八戸工大)
7. 電界結合WPTの漏洩電磁界を抑制する整流回路の提案
○西岡正悟・阿部晋士・坂井尚貴・大平 孝(豊橋技科大)
8. 電界結合走行中給電のためのホイール絶縁タイヤ集電構造 ○柴田雄大・坂井尚貴・大平 孝(豊橋技科大)
9. エネルギーハーベストによるダイオード装荷パッチアンテナの特性に関する研究
○尾関剛成・丸山珠美(函館高専)

◆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14日(木), 15日(金) 長崎県総合福祉センター [4月13日(金)] テーマ:無線電力伝送, EMC 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】

居村岳広(東大)

E-mail: wpt@mail.ieice.org

☆MW 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

6月27日(水)~29日(金) KMITL (タイ・バンコク) [4月1日(日)] テーマ:2018 Thailand-Japan Micro-Wave (TJMW2018)

7月19日(木), 20日(金) 洞爺観光ホテル [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】

小野 哲(電通大) E-mail: ono.satoshi@uec.ac.jp

平野拓一(東工大) E-mail: hirano.t.aa@m.titech.ac.jp