

★無線電力伝送研究会 (WPT)

専門委員長 陳 強

幹事 田村昌也・関 智弘 幹事補佐 山本綱之・居村岳広

★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

◎WPT 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/cs/jpn/kensen/special/e_gihou2017/e_gihou2017_index.html

日時 4 月 28 日 (金) 13:30~16:40

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 (H05) 下車徒歩 8 分, 都営地下鉄三田線: 御成門駅 (I06) 下車徒歩 8 分, 都営地下鉄大江戸線: 赤羽橋駅 (E21) 下車徒歩 10 分, JR 浜松町駅 下車徒歩 15 分。 <https://www.ieice.org/jpn/about/syozai.html>)

議題 電力伝送/マイクロ波・一般

1. MEMS によるミリ波整流回路の開発

○皆川俊介 (筑波大)・松井宇宙 (東大)・鈴木雅敏・嶋村耕平 (筑波大)・小紫公也 (東大)

2. リコンフィギュラブルアンテナを用いた近傍界無線電力伝送システムの検討

丸山 駿・○陳 強 (東北大)・袁 巧微 (仙台高専)

3. E 級プッシュプル構造を持った産業用無線給電システム ○杉野正芳 (部品総研)・正村達也 (デンソー)

4. ワイヤレス電力伝送システムによる植込み型心臓ペースメーカ/ICD への電磁干渉影響に関する調査例

○日景 隆・野島俊雄 (北大)

5. 遮断円筒導波管反射法における基準物質との比較式と市販電磁界シミュレータの併用による液体の複素誘電率の周波数特性測定法の基礎検討 ○柴田幸司・小林正樹 (八戸工大)

6. 入出力直接結合量を制御可能な完全カノニカル形 Cul-de-Sac 結合マイクロストリップ BPF の設計及び実験

加藤駿祈・○大平昌敬・馬 哲旺・王 小龍 (埼玉大)

7. マイクロ波帯における金属フォトリソニック結晶点欠陥共振器の理論解析と測定

○陳 春平・謝 成龍・鐵田大輔・木川 駿・穴田哲夫 (神奈川大)

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

☆WPT 研究会

【問合先】

山本綱之 (山口大)

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 18 日 (木), 19 日 (金) 阪大豊中キャンパス [締切済] テーマ: マイクロ波一般

6 月 14 日 (水)~16 日 (金) KMUTT (タイ・バンコク) [4 月 1 日 (土)] テーマ: 2017 Thailand-Japan Micro-Wave (TJMW2017)

【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