

## ★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

◎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/cs/jpn/kensen/special/e\\_gihou2017/e\\_gihou2017\\_index.html](http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou2017/e_gihou2017_index.html)

日時 6月12日(月) 13:00~16:05

会場 鹿児島大学郡元キャンパス学習交流プラザ 2F 学習交流ホール (鹿児島市郡元 1-21-40. <https://www.kagoshima-u.ac.jp/education/plaza.html#003062> TEL [099] 285-8215 西川健二郎)

議題 無線電力伝送・一般

整流回路・アンテナ

1. 2周波同時入力における高調波制御によるデュアルバンド整流器の高効率化

○濱野皓志・田中隆也・吉田賢史(鹿児島大)・宮地晃平(JAXA)・西川健二郎(鹿児島大)・川崎繁男(JAXA)

2. Ka帯シングルシャント整流器に関する基礎検討 ○吉田賢史・今岡 航・西川健二郎(鹿児島大)

3. Design of a 2-Dimensional Wide-Angle Rectenna Using a Triple-Feed Array Antenna

○The Paing Phyo・Hiroshi Satow・Eisuke Nishiyama・Ichihiko Toyoda (Saga Univ.)

4. 結合共振型無線電力伝送におけるフォールデッドスパイラルアンテナの諸特性

○二村康平・平山 裕(名工大)

午後 無線電力伝送システム

5. 高い平均伝送効率を維持する複数地上コイル一括励磁走行中非接触給電システムの設計理論

○武田広大・古関隆章(東大)・保田富夫・藤田稔之(テクノバ)

6. コプレーナ線路で構成した不平衡給電逆Lアンテナを用いる無線電力伝送システム—第2報—

○宇都伸太郎・藤本孝文・田口光雄(長崎大)

7. Study on capsule antenna applicated on wireless power transfer systems

Yang Li・Hiroyasu Sato・Qiang Chen (Tohoku Univ.)

☆WPT 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月27日(木), 28日(金) 機械振興会館〔締切済〕テーマ: エネルギー技術, 半導体電力変換, 一般

【問合先】

山本綱之(山口大)

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