

## ★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 和田修己 副委員長 王 建青

幹事 森岡健浩・白木康博 幹事補佐 山本真一郎・佐々木智江・長澤 忍

## ★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](http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html)

◎本研究会は EMCJ 研究会と WPT 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 11月21日(火) 9:05~17:20

会場 機械振興会館研修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8分/都営地下鉄三田線; 御成門駅下車, 徒歩8分. <http://www.jspmi.or.jp/about/access.html>)

議題 無線電力伝送, 実装, EMC 一般

WPT-1. キャピティ共振モード無線電力伝送のための受電制御システムの提案

○高野一平・古巢大吾・二村真司・田村昌也(豊橋技科大)

WPT-2. キャピティ共振モード無線電力伝送に向けた差動受電器の設計・試作

○古巢大吾・高野一平・二村真司・田村昌也(豊橋技科大)

WPT-3. 磁界共振結合型非接触給電における送電アンテナの位置関係が電力伝送効率に及ぼす影響

○丸山達也・淀川翔太・森下明平(工学院大)

EMCJ-4. 選好度付きセットベース設計手法について ○上 芳夫・萱野良樹・石川晴雄・肖 鳳超(電通大)

EMCJ-5. 選好度付きセットベースデザイン手法を用いた伝送線路型フィルタの設計法に関する一検討

○萱野良樹・上 芳夫・石川晴雄・肖 鳳超・井上 浩(電通大)

EMCJ-6. パワー MOSFET 近傍の寄生結合とコモンモードノイズの関係

○松嶋 徹・黒柳貴夫・久門尚史・和田修己(京大)

午後

WPT-7. インピーダンス展開法による無線電力伝送システムの解析 ○羽賀 望(群馬大)・高橋応明(千葉大)

WPT-8. インピーダンス展開法による無線電力伝送システムの回路モデリング

○羽賀 望(群馬大)・高橋応明(千葉大)

WPT-9. 淡水下における電界結合方式無線電力伝送の高効率化に向けた結合器設計

○仲 泰正・村井宏輔・田村昌也(豊橋技科大)

WPT-10. 海水中におけるアンテナ間の伝送効率の解析

○藤井直道・佐藤弘康・陳 強(東北大)・石井 望(新潟大)・高橋応明(千葉大)・吉田 弘・菅 良太郎(海洋研究開発機構)

EMCJ-11. 機器の近傍空間の電磁界分布の測定装置 ○風間 智・池田博康(労働安全衛生総研)

EMCJ-12. リフレクトメータによる入射電力の測定と不確かさ 森岡健浩(産総研)

WPT-13. 複数受電に対応する無線給電通信方式 ○城杉孝敏・市川勝英・秋山 仁(日立)

WPT-14. 300 kW 級ジャイロトロンを用いた 28 GHz レクテナ無線送電

○松倉真帆・鈴木雅敏・嶋村耕平・南 龍太郎・假家 強・横田 茂(筑波大)

WPT-15. 研究室で作成した GaN ダイオード整流器

○池戸雄哉・加藤直樹・伊藤雄磨・為末圭一・角野純平・寺島弘人(名工大)

WPT-16. [依頼講演] 透明電極からなる 2.45 GHz 用レクテナ ○大畑遼汰・谷内優理・岡野好伸(東京都市大)

◆IEEE EMC Society Sendai Chapter, ブロードバンドワイヤレスフォーラム協賛

☆EMCJ 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

11月22日(水) 機械振興会館 [締切済] テーマ: 若手研究者発表会

【問合先】

山本真一郎(兵庫県立大)

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

☆WPT 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

12月9日(土)~11日(月) シンガポール国立大 [締切済] テーマ: 2017 Asian Wireless Power Transfer Workshop (AWPT2017)

2018年1月18日(木), 19日(金) ATR [11月10日(金)] テーマ: 無線電力伝送, 電波伝搬, 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>

**【問合せ先】**

居村岳広（東大）

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