

## ★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 曾根秀昭 副委員長 和田修己

幹事 森岡健浩・大坂英樹 幹事補佐 萱野良樹・勝部勇作・佐々木智江

## ★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

## ★光応用電磁界計測研究会 (PEM) (第二種研究会)

専門委員長 村田博司 副委員長 鈴木敬久・水野麻弥

幹事 笹川清隆・羽賀 望 幹事補佐 佐々木愛一郎

◎本研究会は EMCJ 研究会と WPT 研究会, PEM 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24日(木) 9:00~16:45

会場 機械振興会館地下3階研修2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 光応用電磁界計測, 無線電力伝送, 実装, EMC 一般

WPT-1. バイアス制御高効率レクテナ構成法の一検討 ○鹿志村亮介・関 智弘・坂口浩一(日大)

WPT-2. 受電器アレイとシート型送電器を用いた電界結合型無線電力伝送における極板形状に関する一検討

○水谷陽太・笹谷拓也・成末義哲・川原圭博・浅見 徹(東大)

PEM-3. [依頼講演] マイクロ波をエネルギー源とした治療機器の開発 齊藤一幸(千葉大)

PEM-4. 双方向性光ファイバリンクシステムを用いたアンテナ測定

○黒川 悟・廣瀬雅信(産総研)・鳥羽良和・鬼澤正俊・一條 淳(精工技研)

PEM-5. LPDA (Log-Periodic Dipole Antenna Array) 型光電界センサにおける指向性と電極構造の関係

○土屋明久・日高直美・菅間秀晃(神奈川県産技センター)・石田武志(ノイズ研)・橋本 修(青学大)

PEM-6. 低誘電率フッ素系樹脂基板を用いた高性能ミリ波帯アンテナ電極光変調器

○井上敏之・池田隆志・村田博司・塩見英久・岡村康行(阪大)・木谷聡志(住友電工プリントサーキット)・中林誠(住友電工ファイナポリマー)・村田和夫(住友電工)

午後(13:30~)

EMCJ-7. EMC測定に用いる短縮型指数関数テーパ TEM ホーンアンテナの検討 張間勝茂(NICT)

EMCJ-8. アルカリ金属を用いた交流磁界の光学的検出における静磁界の空間不均一による感度への影響

○田上周路・篠原 優・豊田啓孝・藤森和博・深野秀樹(岡山大)

EMCJ-9. ダブルギャップシールドループアンテナとFPGAベースの任意波形発生装置を用いた30MHz以下の放射EMI試験装置日常点検用コムジェネレータの開発 ○館谷充隆・石居正典・黒川 悟(産総研)

EMCJ-10. 6GHz超におけるアンテナ近傍ばく露評価 ○大西輝夫・井山隆弘(NTTドコモ)・平田晃正(名工大)

WPT-11. 回転機構に対する非接触給電に用いるディスクリピーターの小型化に関する検討

○川辺健太郎・張 陽軍(龍谷大)・栗井郁雄(リューテック)

WPT-12. 工場内自動車部品ロケータのための平行平板型電界結合器

○宮崎基照・阿部晋士・鈴木良輝・坂井尚貴・大平 孝(豊橋技科大)・杉野正芳(部品総研)

WPT-13. 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実験的検討

○丸山 駿・陳 強(東北大)・袁 巧微(仙台高専)

◆IEEE EMC Society Sendai Chapter/IEEE EMC Society Japan Joint Chapter 協賛, エレクトロニクス実装学会; 電磁特性技術委員会協賛

☆EMCJ研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

11月25日(金) 機械振興会館[締切済] テーマ:若手研究者発表会

12月16日(金) 名工大[締切済] テーマ:電力, 生体, EMC一般

2017年1月19日(木), 20日(金) 九工大[11月11日(金)] テーマ:通信, EMC一般

2月 休会

**【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】**

萱野良樹（電通大）

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16日（金）～18日（日） 電子科技大（中国）テーマ：2016 Asian Wireless Power Transfer Workshop  
（AWPT2016）

2017年1月19日（木）、20日（金） 広島〔11月10日（木）〕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】**

山本綱之（山口大）

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

☆PEM 研究会

**【問合せ先】**

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