

★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 王 建青 副委員長 西方敦博

幹事 青柳貴洋・鶴生高德 幹事補佐 佐々木菜実・志田浩義・室賀 翔

★無線電力伝送研究会 (WPT)

専門委員長 高橋応明

幹事 山本綱之・藤本孝文 幹事補佐 羽賀 望・加賀谷 修

★機構デバイス研究会 (EMD)

専門委員長 和田真一 副委員長 萱野良樹

幹事 鈴木健司・水上雅人 幹事補佐 林 優一

★光応用電磁界計測研究会 (PEM) (第二種研究会)

専門委員長 水野麻弥 副委員長 鈴木敬久

幹事 笹川清隆・佐々木愛一郎・久武信太郎 幹事補佐 チャカロタイ ジェドヴィスノブ

◎本研究会は EMCJ 研究会/EMD 研究会 (共催) と WPT 研究会, PEM 研究会 (二種) 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 7月19日 (金) 9:00~16:55

会場 機械振興会館 6階 67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 実装, EMC 一般

EMD-1. 直流高電圧回路内で発生する開離時アークの分断機構の製作 ○木村雄一郎・関川純哉 (静岡大)

EMD-2. 電気接点側面上におけるアーク輝点の絶縁した銀管による移動制限 ○増田泰樹・関川純哉 (静岡大)

EMD-3. 金接点の初期的接触現象についての研究 吉田喜郎

PEM-4. [招待講演] 広帯域光電界センサを用いた球電極間 ESD による過渡電界の測定

○石上 忍・川又 憲・嶺岸茂樹 (東北学院大)・藤原 修 (電通大)

PEM-5. [依頼講演] 光変調散乱技術を用いた高周波電界センサの開発と EMC スキャナへの応用

○黒澤孝裕 (秋田県産技セ)・駒木根隆士 (秋田高専)

PEM-6. 短縮ダイポールアンテナによる液剤中光電界プローブの較正

○チャカロタイ ジェドヴィスノブ (NICT)・石井 望 (新潟大)・和氣加奈子・渡辺聡一 (NICT)

午後 (13:15~)

EMCJ-7. ブラシモータにおける EMI 評価法確立に向けたノイズ電流及び電磁放射の統計的測定法の検討

○上本篤志・五百旗頭健吾・豊田啓孝 (岡山大)

EMCJ-8. 周波数拡散を用いた大電力 WPT システムの放射妨害及び伝導妨害の低減

○小倉浩嗣・司城 徹・鈴木正俊・兼清靖弘・井上和弘・尾林秀一・石田正明 (東芝)

EMCJ-9. FAR 用供給電源終端デバイスである HiZ-Box の校正方法—ダイポールアンテナ法と TEM-CELL 法の比較

— 千代島敏夫 (PFU)

WPT-10. 直接整合による 2.4 GHz 帯大電力レクテナの検討 ○廣野敦哉・伊東健治・坂井尚貴 (金沢工大)

WPT-11. 並列接続微小ループアンテナを用いる 920 MHz 帯微弱電力レクテナ

○坂下尚伍・伊東健治・坂井尚貴 (金沢工大)

WPT-12. 無線電力伝送システムのマルチモード回路モデル ○羽賀 望 (群馬大)・高橋応明 (千葉大)

WPT-13. カプセル内視鏡における無線電力伝送用送受電アンテナの開発 ○吉田享平・高橋応明 (千葉大)

WPT-14. 電気光変換器を用いたビーム型 WPT 周波数帯電波ばく露における植込み型心臓ペースメーカ EMI 評価のための干渉誘起電圧測定系 ○伊藤涼音・孫 津韜・日景 隆 (北大)・東山潤司・大西輝夫 (NTT ドコモ)

◆IEEE EMC Society Sendai Chapter/IEEE EMC Society Japan Joint Chapter 協賛

☆EMCJ 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8月, 9月休会

10月24日 (木), 25日 (金) 東北学院大 [未定] テーマ: EMC 一般, マイクロ波, 電磁界シミュレーション

【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】

山本真一郎（兵庫県立大）

E-mail : emcj@mail.ieice.org

☆WPT 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月 関西 [未定] テーマ：電力変換技術，無線電力伝送・一般

【問合せ先】

羽賀 望（群馬大）

E-mail : wpt@mail.ieice.org

☆EMD 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8月22日（木），23日（金） 東北大通研〔締切済〕 テーマ：受光素子，変調器，光部品・電子デバイス実装・信頼性，及び一般

【問合せ先】

和田真一（TMC）

TEL [044] 555-6171, FAX [044] 211-4200

E-mail : s-wada@tmcsystem.co.jp

萱野良樹（電通大）

TEL & FAX [042] 443-5233

E-mail : ykayano@uec.ac.jp

水上雅人（室蘭工大）

TEL & FAX [0143] 46-5307

E-mail : m-mizukami@mmm.muroran-it.ac.jp

鈴木健司（富士電機機器制御）

TEL [048] 547-1037, FAX [048] 549-1825

E-mail : suzuki-knj@fujielectric.com

林 優一（奈良先端大）

TEL [0743] 72-5390, FAX [0743] 72-5391

E-mail : yu-ichi@is.naist.jp

©EMD 研究会に関する最新の情報は，<http://www.ieice.org/es/emd/jpn/>を御参照下さい。