

★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 鶴生高徳・林 優一 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 石崎俊雄

幹事 藤本孝文・藤森和博 幹事補佐 加賀谷 修・成末義哲

★機構デバイス研究会 (EMD)

専門委員長 萱野良樹

幹事 上野貴博 幹事補佐 林 優一, 宮永和中

◎本研究会は併催です。資料は研究会ごとに発行します。

日時 7月3日(金) 13:00~17:25

会場 オンライン開催

議題 無線電力伝送技術, EMC 一般

WPT-1. 完全導体からの散乱を考慮した無線電力伝送システムの回路モデリング

○羽賀 望(群馬大)・チャカロタイ ジェドヴィスノプ(NICT)・今野佳祐(東北大)

WPT-2. Foreign Metal Detection Robust to Coil Misalignment in Wireless Power Transfer System

○Han Xu・Kodai Takeda・Tomoya Mizoguchi・Takafumi Koseki(Univ. of Tokyo)

WPT-3. 階段状磁場形成非接触給電のしくみと受電特性の実証(その2) —3方式による3段磁場形成のしくみと等価結合係数分布の比較考察— 安倍秀明

WPT-4. 多連吊り輪連結非接触給電のしくみと受電電圧安定性の実証—吊り輪姿勢の多様な変化を許容する往復巻環状ソレノイドコイルの著効— 安倍秀明

EMD-5. 金属薄板の電磁圧接用放電回路に使う高速機械式クローバスイッチ—耐電圧約6kV, 動作時間約8μs—

○相沢友勝(都立高専)・松澤和夫・明渡祐樹(都立産技高専)

EMD-6. 選好度付きセットベース設計手法を用いた電気接点用片持ち梁のロバスト設計

○萱野良樹(電通大)・宮永和中(富士通コンポーネント)・井上 浩(電通大)

EMCJ-7. 基本的なノイズ対策とその効果について ○小林雅幸・中村賢太・田中俊幸(長崎大)

EMCJ-8. 帯電球の接近時に発生する静電気放電に伴う過渡電界の測定 富田 一(労働安全衛生総研)

EMCJ-9. [奨励講演] 差動型生体信号検出回路におけるコノンモードノイズ低減の検討

○韓 忠逸・王 建青・安在大祐(名工大)

◆IEEE EMC Society Sendai Chapter 協賛

☆EMCJ 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

9月28日(月) 北大学術交流会館[7月13日(月)] テーマ: EMC 一般

10月22日(木), 23日(金) 東北大通研[8月12日(水)] 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。

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合先】

室賀 翔(秋田大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org

☆WPT 研究会

【問合先】

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

7月17日(金) 千歳アルカディア・プラザ1階多目的ホール[締切済] テーマ: 一般

8月 未定[未定] 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

【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。

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合先】

萱野良樹(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5233

E-mail : ykayano@uec.ac.jp

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。