

★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 西方敦博 副委員長 田島公博

幹事 林 優一・高橋昌義 幹事補佐 松島清人・志田浩義・松嶋 徹

日時 7月1日(木) 13:00~16:45

会場 オンライン開催 (Zoom 会議室 (URL 取得方法は別途幹事団より連絡します))

議題 若手研究者発表会

EMCJ 1 (13:00~14:45)

1. FDTD 解析を用いた FR-4 基板の異方性が与える信号伝送への影響の検討
○北澤太基 (奈良先端大)・山極大葵・北原 廉 (電通大)・チャカロタイ ジェドヴィスノプ (NICT)・春日貴志 (長野高専)・林 優一 (奈良先端大)
2. 周波数分散性を組み込んだ FDTD 法によるミアンダ線路の信号伝送解析
○赤羽真和 (長野高専)・北澤太基 (奈良先端大)・山極大葵・北原 廉 (電通大)・春日貴志 (長野高専)
3. 表面粗さを用いたハーネスモデリング向上技術 ○渡邊 領・溝口 幸・鈴木洋一朗 (SOKEN)
4. リバブレーションチャンバー型ばく露装置におけるラット全身平均 SAR の体動による影響
○伊藤涼太・王 建青 (名工大)

EMCJ 2 (15:00~16:45)

5. ESD 電流の検出に向けた各種磁界プローブの提案 ○小林遼太・小林 剛・佐々木雄一 (三菱電機)
6. 小型ドローン近傍における不要電波評価 ○渡邊 航・青井 舞・小松美早紀・田中 聡・永田 真 (神戸大)
7. 複数の LED 電球が接続された電源線等価モデルを用いた電流ノイズ増加推定に関する検討
○高野誠也 (奈良先端大)・平林諒也・堀田柊平・春日貴志 (長野高専)・林 優一 (奈良先端大)・井上 浩 (秋田大)
8. 複数の LED 電球の電源線の配線構造の違いによる電流ノイズの測定
○平林諒也 (長野高専)・高野誠也 (奈良先端大)・春日貴志 (長野高専)・井上 浩 (秋田大)

◆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

7月2日(金) 機械振興会館 [締切済] テーマ: 無線電力伝送技術, 電子デバイス実装, EMC 一般

10月 日本大学工学部 [未定] テーマ: EMC 一般/マイクロ波/電磁界シミュレーション

【問合先】

室賀 翔 (秋田大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org