

★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 鶴生高德・林 優一 幹事補佐 佐々木菜実・志田浩義・室賀 翔

日時 1月22日(金) 12:45~17:25

会場 オンライン開催 (Zoom 会議室. (URL 取得方法は別途連絡します))

議題 EMC 一般

EMCJ 1 (12:45~14:30)

1. Study on Resonant Waveguide-Penetration Method for Low-Loss Dielectric Material Permittivity Measurement
○Ziqing Xu・Atsuhiko Nishikata (Tokyo Inst. of Tech.)
2. A Study on Common-mode Noise Reduction for Noncontact Biopotential Acquisition Circuit
○Minghui Chen・Jianqing Wang・Daisuke Anzai (NIT)・Georg Fischer・Jens Kirchner (FAU)
3. 車載ノイズを想定した妨害波によるイミュニティ評価のための TLP 生成回路の作製
○田中清祐・松嶋 徹・福本幸弘 (九工大)
4. 車載 CAN-FD のイミュニティ性能推定手法
○溝口 幸・渡邊 領 (SOKEN)・小島基資・平田佳郎 (トヨタ自動車)

EMCJ 2 (14:40~16:20)

5. コネクタにおける信号伝送評価のための 3D 解析モデルの構築
○北澤太基 (長野高専)・上田浩行・藤本大介・キム ヨンウ・林 優一 (奈良先端大)・春日貴志 (長野高専)
6. 近傍磁界測定を用いた平行 2 導体 MSL 間の誘導結合の推定 ○武井佑允・室賀 翔・田中元志 (秋田大)
7. 複数の LED 電球が接続された電源線における電磁ノイズ解析の基礎検討
○高野誠也・平林諒也・春日貴志 (長野高専)・井上 浩 (秋田大)
8. GaN 素子を用いたパワーモジュールにおける放射ノイズの広帯域評価
○小松美早紀・渡邊 航・青井 舞・田中 聡・永田 真 (神戸大)

EMCJ 招待講演 (16:30~17:25)

9. [招待講演] IoT デバイスにおける不要電波の評価と対策 永田 真 (神戸大)

◆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

3月5日(金) オンライン開催 [1月15日(金)] テーマ: 生体, EMC 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】

室賀 翔 (秋田大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org