

★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 多氣昌生 副委員長 曾根秀昭

幹事 高谷和宏・豊田啓孝 幹事補佐 肖 鳳超・高橋篤弘

日時 12月19日(金) 9:30~17:35

会場 静岡大学工学部浜松キャンパス S-Port 3階大会議室(浜松市中区城北3-5-1. JR浜松駅からバスで約20分.
<http://www.eng.shizuoka.ac.jp/outlines/p07/> TEL [053] 478-1237 浅井秀樹)

議題 電力, EMC 一般

EMCJ-1. 局所陰的 LIM による非線形素子を含む不均一分布定数回路網の高速過渡解析

○岡田慎吾・浅井秀樹(静岡大)

EMCJ-2. マルチ GPU LIM を用いた大規模回路網の高速過渡解析 ○井上雄太・浅井秀樹(静岡大)

EMCJ-3. Electromagnetic Interference Evaluation for a Wearable ECG at Frequencies below 1 MHz
Wei Liao・○Jianqing Wang (Nagoya Inst. of Tech.)

EMCJ-4. 人体における 30 MHz/400 MHz 帯デュアルモード通信の伝送路特性と BER 評価

○吉田瑤平・安在大佑・王 建青(名工大)

EMCJ-5. 1 MHz 以下を対象とした高速サンプリングによる生体試料の電気定数測定に関する検討

○根建寛之(青学大/NICT)・和氣加奈子・佐々木謙介・藤井勝巳・渡辺聡一(NICT)・須賀良介・橋本 修(青学大)

EMCJ-6. 遠方界ばく露による成人女性及び幼児の体温上昇解析の高精度化

○浅野陽平・ラクソ イルッカ・平田晃正(名工大)

午後

7. 電磁界の人体防護における間接影響評価に関する考慮点 山崎健一(電中研)

8. 二重 Boltzmann テーパー線路型コニカルモノポールアンテナの基礎検討

○古屋喜芳・川又 憲・嶺岸茂樹(東北学院大)

9. 対向型 Half TEM Horn を用いた方形スリットの過度透過特性に関する研究

○張 軼群・嶺岸茂樹・川又 憲(東北学院大)

10. JEM-GLIMS における雷放電現象と VHF 帯電磁波放射頻度の関係

○菊池博史(阪大)・森本健志(近畿大)・牛尾知雄(阪大)・佐藤光輝(北大)・山崎 敦・鈴木 睦(JAXA)

11. 高電圧コンバータ回路における平滑用積層セラミックコンデンサの実装パターンが出力電圧リプルに与える影響に関する一考察 ○上小牧隆磨・井渕貴章・舟木 剛(阪大)

EMCJ-12. 線路断面の RLGK パラメータを用いたツイストペアケーブルの伝送特性解析モデル

○山村光卓・上 芳夫(電通大)・村野公俊(東海大)・肖 鳳超(電通大)

EMCJ-13. PDN 共振抑制を目的としたオンボード RL スナバの実装位置自由度

○五百旗頭健吾・豊田啓孝(岡山大)

EMCJ-14. Verification of CSSAL Multiplier LSI Resistivity against Side-Channel Attack using FFT

○Cancio Monteiro・Yasuhiro Takahashi・Toshikazu Sekine (Gifu Univ.)

EMCJ-15. [特別講演] チップ・パッケージ・ボード・筐体協調設計のための SI/PI/EMI シミュレーション技術とその活用—マルチドメイン・シミュレーション— 浅井秀樹(静岡大)

◆電気学会;電磁環境技術委員会連催. IEEE EMC Society Sendai Chapter, IEEE EMC Society Japan Chapter 協賛

☆EMCJ 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

1月22日(木), 23日(金) 沖縄県市町村自治会館[締切済] テーマ:通信, 無線電力伝送, EMC 一般

2月 休会

3月6日(金) 機械振興会館[1月12日(月)] テーマ: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.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

肖 鳳超(電通大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org