

## ★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 曾根秀昭 副委員長 和田修己

幹事 豊田啓孝・大坂英樹 幹事補佐 高橋篤弘・萱野良樹

日時 7月9日(木) 10:00~17:10

会場 機械振興会館地下3階2号室(港区芝公園3-5-8. 東京メトロ日比谷線:神谷町駅下車徒歩10分, JR:浜松町駅下車徒歩20分, 都営地下鉄三田線:御成門駅・大江戸線:赤羽橋駅下車徒歩10分. [http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map\\_kaikan.htm](http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map_kaikan.htm) TEL {03} 3434-8211)

### 議題 若手研究者発表会

1. デジタル通信に影響を与える電磁妨害波の評価方法に関する一検討  
○小野孝太郎・岡本 健・立道英俊・高谷和宏 (NTT)
2. 放射イミュニティ試験時における金属筐体内部の電界がICの動作へ及ぼす影響に関する研究  
○中村圭佑・十河健司・山田道治・市川浩司 (デンソー)
3. LDO 電圧レギュレータ回路におけるイミュニティ特性と内部端子電圧の相関  
○宮原秀敏・池原伸明・松嶋 徹・久門尚史・和田修己 (京大)
4. 同軸ケーブルを使用した誘導電流計測法の検討 ○小栗康範・十河健司・永草誠治・田中 誠 (デンソー)

午後

5. 無線周波数帯における間接 ESD による電磁雑音特性の統計測定及び通信特性評価  
○中屋 稜・安藤秀尚・安在大祐・王 建青・藤原 修 (名工大)
6. 疑似筋電信号発生器の構築と筋電義手への ESD 試験評価  
○佐藤啓介・安在大祐・王 建青・藤原 修 (名工大)
7. A Surrogate Model Based Algorithm for Near-Field Reconstruction  
○Zixuan Huang・Yoshio Kami・Fengchao Xiao (UEC)
8. 複素透磁率を考慮したコモンモードチョークコイルの SPICE モデル  
○野村勝也・菊地直人・渡辺良利・井上俊太郎・服部佳晋 (豊田中研)
9. 高密度実装のための差動線路屈曲部における非対称テーパ付密結合屈曲構造の検討  
○王 晨宇・豊田啓孝・五百旗頭健吾 (岡山大)
10. 磁性薄膜の IC チップレベル電磁ノイズ抑制メカニズムに関する検討  
○馬 静言・青木英恵・山口正洋 (東北大)
11. Characterization of Absorbing Material Using Multiple Poles Debye Model and Its Application for Wideband Simulation in FDTD Method ○Thourn Kosorl・Takahiro Aoyagi・Jun-ichi Takada (Tokyo Inst. of Tech.)
12. 周期穴あき金属板の透過・反射特性—波長が配列周期となる周波数領域に於ける検討—  
○濱野 晃・山本真一郎 (兵庫県立大)・岩井 通 (カワサキテクノ)・畠山賢一 (兵庫県立大)
13. 暗号モジュールからの漏洩電磁波を用いた故障タイミング特定手法  
○中村 紘 (東北大)・林 優一 (東北学院大)・水木敬明・本間尚文・青木孝文・曾根秀昭 (東北大)

◆IEEE EMC Society Sendai Chapter, IEEE EMC Society Japan Chapter, エレクトロニクス実装学会; 電磁特性技術委員会協賛

◎研究会終了後, 若手研究者発表会の表彰式と懇親会を開催致します。皆様お誘い合わせの上, 奮って御参加下さい。

☆EMCJ 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

8月 休会

9月4日(金) けいはんなプラザ [7月14日(火)] テーマ: PCB, EMC 一般

10月22日(木), 23日(金) 東北大 [8月13日(木)] テーマ: マイクロ波, 電磁界シミュレーション, EMC 一般

### 【問合先】

萱野良樹 (秋田大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org