

★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 和田修己 副委員長 王 建青

幹事 森岡健浩・白木康博 幹事補佐 山本真一郎・佐々木智江・長澤 忍

◎本研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html

日時 1月18日(木) 13:00~17:20

19日(金) 9:30~16:15

会場 倉敷市芸文館(倉敷市中央1-18-1, JR倉敷駅, 徒歩約15分またはバス約3分(倉敷吉岡線・倉敷循環線(両備バス), 塩生線・イオンモール倉敷線(下電バス); 中央二丁目倉敷芸文館下車すぐ), タクシー約3分, <http://www.kcpf.or.jp/hall/geibu/index.html> TEL [086] 251-8137 豊田啓孝(岡山大))

議題 通信, PCB, 情報セキュリティ, EMC 一般

18日

1. 携帯電話使用による脳におけるばく露量とグリオーマの関連についての検討 ○萩原真輝・多氣昌生(首都大東京)・佐藤康仁・清原康介・小島原典子・山口直人(東京女子医科大)・和氣加奈子(NICT)
2. SPFD法による電界ばく露時の人体内誘導電界計算に関する検討
○山本達也・鈴木敬久・多氣昌生(首都大東京)
3. 電気自動車用ワイヤレス電力伝送装置から生じる漏洩磁界特性及び体内誘導電界解析
○伊東直基・鈴木敬久・多氣昌生(首都大東京)
4. アルカリ金属を用いた交流磁界分布の光学投影—ミラーアレイデバイスを用いた高解像イメージの取得—
○田上周路・豊田啓孝・藤森和博・深野秀樹(岡山大)
5. Evaluation of Statistical Properties of Noises on CAN Communications
○Ryunosuke Isshiki・Takuya Kusaka・Yasuyuki Nogami・Kengo Iokibe(Okayama Univ.)
6. パルスの到達時間を利用した土壌水分計測に関する基礎的検討
○田中俊幸・平野貴大・馬場紫音・藤本孝文(長崎大)
7. 基板上のパルスノイズ伝搬経路を可視化する装置の試作評価
○桑原 崇・明星慶洋・大和田 哲・小林遼太・山梶祐介・廣瀬健二・大橋英征(三菱電機)
8. [特別講演] 孫に語る EMC 古賀隆治(EM Consulting)

19日午前

1. 2重電源層プレーナ型EBG構造の小型化—単位セルにおけるインダクタンス増加のための細線導入—
○林 星小雨・豊田啓孝・五百旗頭健吾(岡山大)
2. ノイズ源振幅変調を用いた相関解析による放射低減評価
○吉野慎平・石田千晶・五百旗頭健吾・豊田啓孝(岡山大)
3. インパルス雑音を軽減するPWM信号生成法の検討
○郡 武治・小川将克(上智大)・奥川雄一郎・秋山佳春(NTT)
4. 大電力機器筐体の磁界発生モデルと近傍磁界遮へい特性
○藤井 渉・高原 広・山本真一郎・畠山賢一・岩井 通(兵庫県立大)
5. 人工磁性体における特性パラメータに関する一検討
○伊藤盛通(大阪技術研)・山本真一郎・畠山賢一(兵庫県立大)
6. オープンサイトにおける空間定在波法による電波吸収壁の特性測定
○佐藤 稔・荒井篤志・青木 斎・原田高志・志田浩義(トーキン EMC エンジニアリング)

19日午後(13:25~)

7. [特別講演] 通信 EMC の基盤研究と CISPR 国際標準化に従事して 雨宮不二雄(NTT-AT)
8. 低コストなサイドチャンネル攻撃耐性評価のための信号対雑音比向上手法
○河田直樹・矢野佑典・五百旗頭健吾・豊田啓孝(岡山大)
9. 短縮モノポールアンテナを用いた電界プローブの校正システムの基礎検討 ○岩谷祥来(青学大/NICT)・藤井勝巳・和氣加奈子・チャカロタイ ジェドヴィスノブ・渡辺聡一(NICT)・須賀良介・橋本 修(青学大)
10. プリント配線板電源層からの放射雑音低減方法の検討—実測による評価— ○笛田和希・佐々木伸一(佐賀大)
11. マイクロストリップ線路における遠端クロストーク低減技術の検討—コンデンサ部品付加—
○森 慶明・佐々木伸一(佐賀大)

◆IEEE EMC Society Sendai Chapter, IEEE EMC Society Japan Joint Chapter 協賛

◎18日の研究会終了後に懇親会を計画しております。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

2月 休会

3月16日(金) 機械振興会館〔1月15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】

山本真一郎(兵庫県立大)

E-mail : emcj@mail.ieice.org