

★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 青柳貴洋・鶴生高德 幹事補佐 佐々木菜実・志田浩義・室賀 翔

日時 7月18日(木) 10:00~16:50

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(H05)下車徒歩8分, 都営地下鉄三田線:御成門駅(I06)下車徒歩8分, 都営地下鉄大江戸線:赤羽橋駅(E21)下車徒歩10分, JR浜松町駅下車徒歩15分. <https://www.ieice.org/jpn/about/syozai.html>)

議題 若手研究者発表会

1. 集束ビーム法による異方性平板材料測定系構築のための平面波スペクトル表示による定式化
○岡本巧馬・西方敦博(東工大)・栗原 弘(TDK)
2. 等価アンテナを用いた金属板上に配置したワイヤーハーネスからの放射電界の推定
○山田紘生・王 建青(名工大)
3. 国際宇宙ステーションからの光学観測に基づく世界雷の空間分布と電気的特性に関する研究
○北村隆之介・芳原容英・菊池博史(電通大)・佐藤光輝・高橋幸弘(北大)・足立 透(気象研)・牛尾知雄(首都大東京)・鈴木 睦(JAXA)
4. サイドチャンネル波形の計測分解能が秘密鍵の取得性に与える影響に関する研究
○内海航平(東北大)・林 優一(奈良先端大)・曾根秀昭・水木敬明(東北大)

午後(12:45~)

5. 非対称な電力変換回路におけるモード変換の抑制 菅原 烈(三菱電機)
6. スケールモデルを用いたPLCのための電力線上のコモンモード電流解析
○小池大一郎・奥村浩幸・松嶋 徹・福本幸弘(九工大)
7. 意図的な電磁妨害がIC間の通信に与える影響に関する基礎検討
○西山 輝・岡本拓実・藤本大介・林 優一(奈良先端大)
8. ワイヤレスLAN帯における誘電体レンズを装荷したパッチ型アレーアンテナの指向性向上の検討
○吉林謙吾・安在大祐・王 建青(名工大)
9. ノイズ源振幅変調と相関解析による電磁妨害波源推定法のパワエレ回路への適用に向けた一検討
○川島 渉・五百旗頭健吾・豊田啓孝(岡山大)
10. PSD手法を用いたピアレス・オープンスタブ型EBG構造の設計とその精度評価
○金尾 奨・五百旗頭健吾・豊田啓孝(岡山大)
11. 大電力機器筐体内の磁界発生源を考慮した放熱孔の設け方
○高原 広・山本真一郎・相河 聡(兵庫県立大)・岩井 通(カワサキテクノリサーチ)・畠山賢一(兵庫県立大)
12. 電磁ノイズ抑制体を配置したマイクロストリップ線路の回路定数の寸法依存性
○三上貴大・室賀 翔・田中元志(秋田大)
13. 2.4GHz帯における建物壁面の伝送・散乱シミュレーションモデル作成及び透過特性評価
○中條鷹信・西方敦博(東工大)・伊藤耕大・白戸裕史・北 直樹(NTT)

◆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

7月19日(金) 機械振興会館 [締切済] テーマ:実装, EMC一般

8月, 9月 休会

10月24日(木), 25日(金) 東北学院大 [未定] テーマ:EMC一般, マイクロ波, 電磁界シミュレーション

【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