

★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 西方敦博 副委員長 田島公博

幹事 林 優一・高橋昌義 幹事補佐 松島清人・志田浩義・松嶋 徹

日時 1月21日(金) 10:05~14:40

会場 九州工業大学戸畑キャンパス百周年中村記念館2階ホール (〒804-8550 北九州市戸畑区仙水町1-1. JR 鹿児島線九州工大前駅から徒歩10分. <https://www.kyutech.ac.jp> 大学院工学研究院電気電子工学研究系)

議題 EMC一般

21日午前 EMC I (10:00~11:45)

1. 深層学習を利用した分岐の無い直線状の架空配電系統内での事故点探査
○永田大樹・松嶋 徹・福本幸弘・河野英昭・藤岡駿弥(九工大)
2. FARのサイト外に接続される電源ケーブルの終端デバイス—HiZ-BoXの概要と確認方法(コモンモード編)—
○千代島敏夫(JEITA)・高尾秀樹(パナソニック)・坪内敏郎(村田製作所)・原田高志(トーキン EMC エンジニアリング)
3. 人体の透過波推定とウェーブレット変換を併用した非接触心拍測定法の検討
○岡本康平・王 建青(名工大)・柴田俊輔・鈴木洋一郎・齋藤 隆(SOKEN)
4. イーサネット通信システムへのバルク電流注入による外部擾乱耐性の評価
○河合航平・弘原海拓也・塚田 彬(神戸大)・岡本 健・奥川雄一郎(NTT)・三木拓司・永田 真(神戸大)

21日午後 EMC II (13:00~14:15)

5. センサー式アルコール自動噴射装置における EMC 対策
○小林雅幸・江口慎一郎・江口友樹・照本達也・田中俊幸・石塚洋一(長崎大)
6. エンジン刈払機近傍の電磁ノイズの把握及びその対策に関する検討 ○水飼哲成・西方敦博(東工大)
7. モータドライブシステムにおけるノーマル及びコモンモードを切り分けたモータサージの分析
○桑島遼輝・須賀良介(青学大)・長谷川光平・安住壮紀(東芝)・上野伴希・橋本 修(青学大)

EMC III (13:00~14:40)

8. 時間変調周波数選択シールドによる基本波の抑制 ○古谷航一・小林 剛・福井範行・谷口英司(三菱電機)
9. 正方形及び十字型金属パターン周期配列シートを用いるマイクロ波帯用電波吸収体の設計
○藤井洗平・山本真一郎・相河 聡(兵庫県立大)・笠置映寛(山口東京理科大)
10. 導電膜周期配列シートを用いる2.4GHz帯空間フィルターの設計
○江原隆太・山本真一郎・相河 聡(兵庫県立大)・松岡茂樹・長尾正揮(日本ジッパーチュービング)
11. 多導体シールドケーブルのチェインパラメータ行列要素の簡易決定法
○桑原伸夫・松嶋 徹・福本幸弘(九工大)

◆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4日(金) 機械振興会館 [1月14日(金)] テーマ:ヘルスケア・医療情報通信技術, 生体, EMC, 一般

【問合先】

松嶋 徹(九工大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org