

## ★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 青柳貴洋・白木康博 幹事補佐 長澤 忍・山本真一郎・鶴生高德

日時 4月11日(木) 13:00~17:20

12日(金) 9:30~11:15

会場 沖縄産業支援センター(那覇市字小禄1831-1. <https://www.okinawa-sangyoushien.co.jp/>)

議題 EMC一般

11日

- 複数ワイヤをクランプしたBCIプローブのモデル化方法  
○鶴生高德・赤堀一郎(デンソーEMCES)・原 洋一郎(デンソーテクノ)
- 同期整流型DC-DC降圧コンバータにおける電圧源によるノイズ源のモデル化に関する一検討  
井淵貴章・○齊藤裕也・舟木 剛(阪大)
- 2つのループアンテナと回転台を用いた複数のインパルス性磁気雑音源の位置推定  
○富塚ゆみ子・西方敦博(東工大)
- ノイズ源等価回路モデルを用いたDC/DCコンバータにおける伝導妨害波電圧の予測精度検討  
○上松大志・大崎悠平・矢野佑典・五百旗頭健吾・豊田啓孝(岡山大)
- 金属パターン周期配列構造を利用するメタマテリアル電波吸収体 ○岡田啓汰・西内隆輝・山本真一郎・畠山賢一・相河 聡(兵庫県立大)・笠置映寛(山陽小野田市立山口東京理科大)・蔦岡孝則(広島大)
- FDTD法による小型電界遮蔽測定装置の検討  
○岩井 通(カワサキテクノリサーチ)・山本真一郎(兵庫県立大)・畠山賢一(EMCプラザ)
- ダイポールアンテナを用いた時間領域測定による電波暗室特性改善手法の一考察 森岡健浩(産総研)
- [特別講演] デジタル無線通信における様々な多層・複合材料による電波遮蔽  
○知念幸勇(GLEX)・石原杏奈・金城伊智子(沖縄高専)

12日

- 油品質評価のためのマイクロ波散乱スペクトラム分析手法 ○高橋 徹・駒木根隆士・佐藤可奈・菅原英子(秋田高専)・黒澤孝裕(秋田県産技センター)・亀田幸則・吉田尚弘(KYB)
- Monte Carlo Simulation of Temperature Elevation due to Electromagnetic Waves Exposure using a Multi-Layer Human Skin Model with Oblique Incidence Angles at Millimeter-Wave Frequencies  
○Kun Li・Kensuke Sasaki・Soichi Watanabe・Kanakano Wake(NICT)
- A Study on Common-mode Noise Reduction in Noncontact Biosignal Acquisition Circuit  
○Minghui Chen・Daisuke Anzai・Wang Jianqing(NIT)・Georg Fischer・Jens Kirchner(FAU)
- 人体通信に基づく心電図と血圧の同時測定系の構築と評価 猿渡雄介・○王 建青・安在大祐(名工大)

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

◎11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

5月10日(金) じばさんびる〔締切済〕テーマ:EMC一般

【問合先】

山本真一郎(兵庫県立大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org