

## ★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 多氣昌生 副委員長 曾根秀昭

幹事 秋山佳春・豊田啓孝 幹事補佐 肖 鳳超・高橋篤弘

日時 7月10日(木) 13:00~17:05

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. 狭帯域妨害波の周波数の違いを考慮した直接スペクトル拡散システムのパケット誤り率推定法に関する検討  
○富田大將・梅田康希(京大)・高谷和宏(NTT/京大)・小川将克(上智大)・久門尚史・松嶋 徹・和田修己(京大)
2. 3端子コンデンサを用いたデジタル回路の電源系ノイズ抑制手法  
○小林玲仁・白木康博・佐々木雄一・岡 尚人・大橋英征(三菱電機)
3. 家電機器用無線電力伝送システム近傍における磁界測定法  
○石原 哲・大西輝夫(NTTドコモ)・平田晃正(名工大)
4. IR方式人体通信により伝送された心電信の信頼性評価  
○加藤 巧・佐久間 淳・安在大祐・王 建青(名工大)
5. インプラントUWB通信のBERとSAR評価 ○森本雄太・安在大祐・王 建青(名工大)
6. 電源ケーブルからICへ侵入する外来妨害波の注入方法による比較  
○前島一仁・五百旗頭健吾(岡山大)・渡辺哲史(岡山県工技センター)・豊田啓孝(岡山大)
7. サイドチャンネル情報を用いた故障発生タイミング特定手法の実現可能性に関する検討  
○中村 紘・林 優一・水木敬明・本間尚文・青木孝文・曾根秀昭(東北大)
8. 神経刺激作用観察のためのin vitro用20kHz局所的強磁界ばく露装置の開発  
○寺井達哉・加藤優斗・林 真一郎・和田圭二・鈴木敬久(首都大東京)
9. 周期円形穴を設けた金属板の遮へい特性 ○有川大三・山本真一郎・畠山賢一(兵庫県立大)

◆IEEE EMC Society Sendai 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。

場所: 機械振興会館地下3階, ニュートーキョー TEL [03] 3434-8246

時間: 18:00~

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

7月11日(金) 機械振興会館 [締切済] テーマ: 放電, 実装, EMC一般

8月 休会

9月12日(金) 北見工大 [7月15日(火)] テーマ: 生体, 電磁界シミュレーション, EMC一般

10月23日(木), 24日(金) 秋田県立大本荘キャンパス [8月11日(月)] テーマ: マイクロ波, 電磁界シミュレーション, 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>

### 【問合せ先】

肖 鳳超(電通大情報・通信工学科電子情報システムコース)

〒182-8585 調布市調布ヶ丘1-5-1

TEL & FAX [042] 443-5234

E-mail: emcj@mail.ieice.org