

## ★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 曾根秀昭 副委員長 和田修己

幹事 豊田啓孝・大坂英樹 幹事補佐 高橋篤弘・萱野良樹・勝部勇作

日時 11月13日(金) 10:30~17:00

会場 三菱電機情報技術総合研究所(鎌倉市大船5-1-1. 大船駅東口から約8分. <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/gaiyo/network/randd/detail/#P000000027> TEL [0467] 41-2262 渡邊陽介)

### 議題 EMC 一般

- 2.4 GHz 帯向け FQ-SIW 共振器装荷非接触型電磁波シールド構造の検討  
○米田 諭・白木康博・佐々木雄一・岡 尚人・大橋英征(三菱電機)
- Full-Wave FDTD Analysis of Pyramidal Electromagnetic Wave Absorbers Characterized by Multiple Poles Debye Model  
○Kosorl Thourn・Takahiro Aoyagi・Jun-ichi Takada(Tokyo Inst. of Tech.)
- 基地局アンテナの SAR 測定に関する一検討  
○井山隆弘・大西輝夫・垂澤芳明(NTT ドコモ)・浜田リラ・渡辺聡一(NICT)

### 午後

- 差動信号線路に耐雷サージ部品を接続した場合の平衡度改善設計検討  
○本橋あゆみ・中本藤之・佐々木雄一・岡 尚人・大橋英征(三菱電機)
- EMC フィルタの浮遊結合の解析と結合抑制手法の検討  
○村田雄一郎・高橋慶多・金本貴志・窪田正博(三菱電機)
- 損失を有する共振器型フィルタの抑制原理に基づく設計法  
○久保輝真・豊田啓孝・五百旗頭健吾(岡山大)
- 3端子コンデンサの貫通実装と非貫通実装によるノイズ抑制効果の比較  
○小林玲仁・米田 諭・佐々木雄一・岡 尚人(三菱電機)
- パルスコーディングを用いたスイッチング電源における選択的ノッチ周波数発生方式  
○荒船拓也・小堀康功・小林春夫(群馬大)
- スイッチング電源によって3線 AC ケーブルに生じる電流のモード解析  
○羽賀俊哉・羽賀 望・本島邦行(群馬大)

◎15:40~17:00, EMC 測定評価設備及び展示コーナーの見学

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

◎当日施設見学を予定していますので御参加下さい。

◎今期の発表会場への入場は、事前登録制となっております。御聴講を希望される方は、下記の連絡先まで【御所属】と【お名前】を11/11(水)までにメールにて御連絡をお願い致します。E-mail: [emcj-2015nov@mail.ieice.org](mailto:emcj-2015nov@mail.ieice.org)

☆EMCJ 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

12月18日(金) 豊田中研 [締切済] テーマ:電力, EMC 一般

1月28日(木), 29日(金) 熊本高専熊本キャンパス [11月10日(火)] テーマ:通信, 無線電力伝送, EMC 一般

2月 休会

【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】

萱野良樹(秋田大)

E-mail: [emcj@mail.ieice.org](mailto:emcj@mail.ieice.org)