

## ★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 森岡健浩・大坂英樹 幹事補佐 萱野良樹・勝部勇作・佐々木智江

日時 11月25日(金) 10:00~16:55

会場 機械振興会館地下3階研修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, 一般

若手研究者発表会 セッション1

- パルスコーディング制御スイッチング電源における周波数可変のノッチ特性を有するスペクトラム拡散  
○荒船拓也・築地伸和・浅見幸司・小堀康功・小林春夫(群馬大)
- 電磁界解析を用いたプリント基板の放射エミッション検討  
○片桐高大・明石憲彦・早乙女秀之・武藤貴哉(三菱電機)
- 低周波の磁界計測における電波暗室の影響  
○川井一馬・永草誠治・村里和貴・直井 孝・飯田導平・中村克己(デンソー)
- 負の群遅延特性の広帯域化のための埋め込み型多層F-SIR構造に関する検討  
○佐々木隆司(秋田大)・萱野良樹(電通大)・田中元志(秋田大)

午後 若手研究者発表会 セッション2

- 電磁界解析によるパワエレ機器向けEMIフィルタのシールド最適設計の検討  
○高橋慶多・村田雄一郎・椿 友介(三菱電機)・藤原哲郎(三菱電機エンジニアリング)・馬庭秀人・上原直久(三菱電機)
- 完全整合層の近似による低反射低透過率電磁シールド実現の可能性に関する検討  
○佐藤 陸(秋田大)・萱野良樹(電通大)・田中元志(秋田大)
- 金属パターン配列の共鳴を利用する薄型電波吸収体設計  
○津吉航平・山本真一郎・畠山賢一(兵庫県立大)・蔦岡孝則(広島大)

一般

- 放射ノイズ抑制のためのグランド構造に関する考察 池田浩昭(航空電子)
- 自動車用センサICのEMCシミュレーション  
○西部祐司・細川秀記(豊田中研)・間瀬徳之(デンソー)・和田修己(京大)
- 半導体EMI試験と車載機器EMI試験の相関検証 飯田幹也(東芝)

特別講演

- 〔特別講演〕 高速・高周波信号伝送線路とEMC 大橋英征(三菱電機)

◆IEEE EMC Society Sendai Chapter/IEEE EMC Society Japan Joint Chapter 協賛, エレクトロニクス実装学会; 電磁特性技術委員会協賛

☆EMCJ研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

12月16日(金) 名工大〔締切済〕 テーマ: 電力, 生体, EMC 一般

2017年1月19日(木), 20日(金) 九工大〔11月11日(金)〕 テーマ: 通信, 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(電通大)

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