

## ★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 9月16日(金) 11:00~17:05

会場 兵庫県立大学姫路工学キャンパス書写記念会館記念ホール(姫路市書写 2167. <http://www.eng.u-hyogo.ac.jp/access/index.html> TEL [079] 267-6902(畠山賢一), TEL [079] 267-4111(山本真一郎))

議題 吸収体・シールド, EMC 一般

1. SiC パワーモジュールの基板配線パターン設計に向けた近傍磁界強度測定による電流分布の評価  
○増田瑛介・井瀨貴章・舟木 剛(阪大)・大嶽浩隆・宮崎達也・金武康雄・中村 孝(ローム)
2. インピーダンスバランス法による昇圧コンバータのコモンモードノイズ低減  
○西本太樹・嶺岸 瞳・山岡正拓・崎山一幸・山田 徹(パナソニック)・松嶋 徹・和田修己(京大)
3. 電力配電線の事故種別特定のための伝送モードに着目した TDR 法  
○松嶋 徹・久門尚史・和田修己(京大)・大恵慎平・笹岡毅志・酒井康晴(関西電力)

午後(13:20~)

4. 自動車用 WPT システムを対象とした生体影響評価用磁界発生装置の検討  
○松原孝樹・吉野 創・和田圭二・鈴木敬久(首都大東京)
5. 電磁的雑音による心臓ペースメーカー誤動作リスク評価—低周波の電磁的雑音による誤動作リスク—  
○風間 智・池田博康(労働安全衛生総研)
6. 920 MHz 帯に於ける家屋内無線通信の品質確保のための基礎検討  
○杉山勇汰・山本真一郎・畠山賢一(兵庫県立大)・山下育男(関西電力)
7. ホールアレイ素子を用いる帯域通過フィルタ設計チャート  
○藤井 渉・山本真一郎・畠山賢一・岩井 通(兵庫県立大)・蔦岡孝則(広島大)
8. プレーナ型 EBG 構造の小型化 その 2 ○林 星小雨・五百旗頭健吾・豊田啓孝(岡山大)・金子俊之(京セラ)
9. Shielding effectiveness of meltblown non-woven thin fabric type noise suppressor  
○Jiang Fu・Masahiro Yamaguchi (Tohoku Univ.)・Sho Muroga (toyota-ct)・Tomoya Tanaka・Chie Okamura・Lumina Obi・Kazufumi Kato (Asahi Kasei)
10. [特別講演] 人工材料を用いる電磁波反射/透過制御材設計例と最近の課題 畠山賢一(兵庫県立大)

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

◎研究会終了後、懇親会を予定しています。会場、申し込み方法については、決まり次第お知らせ致します。

☆EMCJ 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

- 10月20日(木), 21日(金) 東北大 [締切済] テーマ: マイクロ波, 電磁界シミュレーション, EMC 一般
- 11月24日(木) 機械振興会館 [9月9日(金)] テーマ: 光応用電磁界計測, 無線電力伝送, 実装, EMC 一般
- 11月25日(金) 機械振興会館 [9月9日(金)] テーマ: 若手研究者発表会
- 12月16日(金) 名工大 [10月13日(木)] テーマ: 電力, 生体, 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>

【問合先】

萱野良樹(電通大)

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