

## ★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 3月11日(金) 11:00~17:00

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(H05)下車徒歩8分, 都営地下鉄三田線:御成門駅(I06)下車徒歩8分, 都営地下鉄大江戸線:赤羽橋駅(E21)下車徒歩10分, JR浜松町駅下車徒歩15分. <http://www.jspmi.or.jp/about/access.html>)

### 議題

1. 電磁波情報漏えい対策技術リスク評価の検討  
○石川 亮・森 敏則・田島公博 (NTT-AT)・鈴木康直・高谷和宏 (NTT)
2. モバイル端末からの漏えい電磁波の周波数解析による画面再現可能性評価に関する検討  
○伊丹 豪・鳥海陽平・後藤信司・高谷和宏 (NTT)・林 優一・本間尚文・青木孝文 (東北大)
3. EM leakage from a rectangular hole in a thick conducting screen—Calculation of the power flow near the aperture—  
○Hirohide Serizawa・Soichiro Suzuki・Shin-ichi Hirao (Numazu College)

午後 (13:15~)

4. 選択加熱に向けた反射角度制御板の電子レンジへの応用に関する基礎検討  
○音村亮輔・須賀良介・橋本 修 (青学大)
5. 携帯端末の無線通信特性評価用電波暗箱の広帯域化の検討  
○村山健太郎・保田麻耶・小林一彦・三枝健二 (日大)
6. 農業系副産物を用いた電磁波吸収体の開発  
○吉田隆幸 (山形大)・兼岩敏彦 (旭有機材)・山本真一郎 (兵庫県立大)・飯塚 博 (山形大)
7. フェライトコアと帰還増幅型構成による電源系コモンモード抑圧装置の開発及び高性能化  
○マハムド ファーハン・岡本 健・高谷和宏 (NTT)・吉川創一郎・西方敦博 (東工大)
8. インダクタンスキャンセル手法を適用した3端子キャパシタによるノイズフィルタの小型・広帯域化  
○白木康博・岡 尚人・佐々木雄一・大橋英征 (三菱電機)
9. 3層基板のグラウンドスロットと線路間のクロストーク解析 ○戸花照雄・笹森崇行・磯田陽次 (秋田県立大)
10. [特別講演] 企業技術者向け EMC 技術講座—電通大産学官連携センターギガビット研究会の取組—  
上 芳夫 (電通大)

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

☆研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

4月15日(金) 金沢大学サテライト・プラザ [締切済] テーマ: EMC 一般

### 【問合先】

萱野良樹 (秋田大)

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