

電磁環境研究会

〔委員長〕舟木 剛（大阪大学）

〔幹事〕牛尾知雄（大阪大学）、川又 憲（東北学院大学）

〔幹事補佐〕林 優一（東北大学）

日時 2013年6月21日（金）9：30～17：40

場所 京都大学 吉田キャンパス 工学部電気総合館（3号館北棟東隣）3階中講義室（京都市左京区吉田本町 交通：京都市バスにて百万遍または京都大学農学部前下車。JR 京都駅等の主要駅からの市バス系統や所要時間と建物位置は、下記ホームページをご覧ください。

http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/map6r_y.htm

主催 電子情報通信学会環境電磁工学研究会

協賛 IEEE EMC Society Sendai Chapter

議題 EMC, 一般

9：30～9：35 委員長挨拶

EMC-13-19 植物成長に対する過渡電磁界の影響評価

○伊藤亮太, 馬杉正男（立命館大学）

EMC-13-20 屈曲差動線路におけるコモンモード発生抑制のための平衡度制御

○松嶋 徹, 和田修己（京都大学）

EMC-13-21 ベクトル合成を用いたワイヤレス電力伝送における漏洩電磁波軽減法の提案

○郡 武治（静岡理科大学）

10：50～11：05 休憩

EMC-13-22 パワーMOSFET のセルフターンオンに関する一検討

○舟木 剛（大阪大学）

EMC-13-23 電力変換回路に適用するインダクタの大信号銅損モデルに関する一検討

○井淵貴章, 舟木 剛（大阪大学）

EMC-13-24 CMOS 基板内寄生結合を考慮した LSI 電源系の高周波等価回路の抽出

○松嶋 徹, 木村 誠, 久門尚史, 和田修己（京都大学）

EMC-13-25 人工衛星及び宇宙ステーションからの雷放電電磁波観測

○菊池博史（大阪大学）

森本健志 (近畿大学)

吉田 智, 牛尾知雄, 河崎善一郎 (大阪大学)

佐藤光輝 (北海道大学)

鈴木 睦 (宇宙開発研究機構)

12 : 45 ~ 13 : 35 昼食

EMC-13-26 プリント配線板給電配線の CMRR 測定における測定系の影響

○島寄 睦 (三菱電機)

浅井秀樹 (静岡大学)

EMC-13-27 1ポート測定による相反3ポート回路のSパラメータの推定

○前田 登, 福井伸治 (日本自動車部品総合研究所)

関根敏和, 高橋康宏 (岐阜大学)

EMC-13-28 複素透磁率の周波数分散に対する反磁界の影響 ~ Maxwell 方程式と LLG 方程式の適切な使い分け ~

山口正洋, ○室賀 翔, 浅妻裕己 (東北大学)

14 : 50 ~ 15 : 05 休憩

EMC-13-29 導電材料と磁性材料を層状に複合したノイズ抑制シートの試作と評価

○山本一美 (戸田工業)

仁井田麻理, 穂園秀樹 (日本モレックス)

生岩量久, 藤坂尚登, 神尾武司 (広島市立大学)

EMC-13-30 金属被覆された不織布による電界抑制効果のシート抵抗依存性

○室賀 翔, 浅妻裕己 (東北大学)

田中智也, 岡村知恵, 岡嶋真一, 加藤一史 (旭化成せんい)

山口正洋 (東北大学)

EMC-13-31 駆動ケーブルに流れるコモンモード妨害波に対するスイッチタイミングの影響に関する基礎検討

○内田敏哉, 桑原伸夫 (九州工業大学)

佐藤秀也 (大和冷機)

EMC-13-32 金属線周期配列材と誘電体積層構造の反射・透過特性

山本真一郎, ○末崎健太, 畠山賢一 (兵庫県立大学)

岩井 通 (カワサキテクノ)

EMC-13-33 [特別講演] 半導体集積回路の EMC ~ マクロモデルと国際標準化 ~

○和田修己 (京都大学)

◎一般講演 発表 20 分 + 質疑応答 5 分

◎招待講演 発表 40 分 + 質疑応答 10 分

◎研究会終了後、懇親会を予定していますので奮ってご参加ください。