

# 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 (八戸工業大学)

[幹事補佐] 林 優一 (東北大学)

日時: 2011年6月24日(金) 10:00~17:00

会場: 京都大学 桂キャンパス AクラスターA1棟第1講義室 (A1-001)

〒615-8510 京都市西京区京都大学桂.

・ 阪急京都線桂駅から京都市バス (西6) または京阪京都交通バス (20) 乗車「京都大学桂キャンパス前」下車 (約12分)

・ JR 京都駅→JR 桂川駅からヤサカバス (6のみ, 6S不可) 乗車「京都大学桂キャンパス前」下車 (約15分) またはタクシー

・ JR 京都駅から京阪京都交通バス (21・21A) 乗車「京都大学桂キャンパス前」下車 (約35分)

<http://www.t.kyoto-u.ac.jp/ja/access/katsura/index.html>

会場世話人: 京都大学大学院工学研究科電気工学専攻 和田修己 TEL075-383-2244

議題: 回路, EMC, 一般

<一般講演> 10:00~15:55

EMC-11-007 パッケージ-PCB間に生じる寄生結合によるパッケージコモンモード共振  
◎松嶋 徹, 平山伸夫, 久門尚史, 和田修己 (京都大学)

EMC-11-008 近接構造変化を考慮したパッケージ及び回路基板の部分インダクタンスの  
高速抽出法  
◎西本太樹, 松嶋 徹, 久門尚史, 和田修己 (京都大学)

EMC-11-009 対称・非対称構成の非絶縁・昇圧チョップパ型DCDCコンバータ回路における  
電磁雑音の評価  
◎奥村浩幸, 関口秀紀, 舟木 剛 (大阪大学)

EMC-11-010 誘電体積層基板に形成するコモンモードフィルタ  
◎貝崎康裕, 澤井徹郎, 臼井良輔 (三洋電機)

――― 昼食 (60分) ―――

EMC-11-011 垂直偏波遠方界ばく露の妊婦・胎児と乳幼児に対する全身平均 SAR の統計解析

◎浅山遼太, 王 建青, 藤原 修 (名古屋工業大学)  
長岡智明, 渡邊聡一 (情報通信研究機構)

EMC-11-012 垂直リニアアレイアンテナに対するアンテナ電流分布及び極近傍電界分布の推定

◎驛 卓弥, 王 建青 (名古屋工業大学)  
垂澤芳明 (NTT ドコモ)

EMC-11-013 HIE-FDTD 法と CFDTD 法を用いた斜め配線パターンの効果的な電磁界シミュレーション

◎村岡秀亮, 海野正樹, 青野修一, 浅井秀樹 (静岡大学)

EMC-11-014 block-LIM に基づく CMOS 素子を含む大規模回路網の高速解析手法

◎樋澤佑修, 黒部裕貴, 關根惟敏, 浅井秀樹 (静岡大学)

EMC-11-015 ミリ波帯角錐ホーンおよび導波管プローブアンテナの校正

○張間勝茂 (情報通信研究機構)

EMC-11-016 LED 応用製品の高調波に関する一考察

○戸 健一, 小林丈士, 宮島良一, 三上和正 (産業技術総合研究所)

EMC-11-017 意図的な電磁妨害による暗号モジュールへの故障注入に関する検討

◎林 優一, 菅原 健, 本間尚文, 水木敬明, 青木孝文, 曾根秀昭 (東北大学)

<特別講演> 16:05-16:55

EMC-11-018 [特別講演] EMC 研究の苦勞と楽しみ ～ 40 年を振り返って ～

○杉浦 行 (情報通信研究機構)

一般講演: 発表 20 分 + 質疑応答 5 分

特別講演: 発表 40 分 + 質疑応答 10 分

◆電子情報通信学会環境電磁工学研究会 EMCJ 連催

◆IEEE EMC Society Japan Chapter ; URSI-E 分科会共催 IEEE EMC Society Sendai Chapter

協賛