

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〕高 義礼 (名古屋工業大学)

日 時 平成22年 6月18日 (金) 9:15~16:45

場 所 大阪大学附属図書館 理工学図書館 (〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-1)
交通案内, JR 茨木駅 (快速停車駅) から近鉄バス 2番・4番のりば「大阪大学本部前」
行き「大阪大学本部前」下車 (所要約 30分) ・徒歩 7~8分
http://suita.library.osaka-u.ac.jp/intro_access.html

連 催 電子情報通信学会 環境電磁工学研究会 (EMCJ)

議 題 テーマ「電力, EMC, 一般」

09:15 - 09:20 委員長挨拶

EMC-10-1 TDR 法によるパワーデバイスの端子間容量の測定
舟木 剛, ○井瀨貴章 (大阪大学)

EMC-10-2 広帯域デジタル干渉計を用いた雷放電進展様相と雲内電荷分布の関係に関する考察
○秋田 学, 吉田 智, 森本健志, 牛尾知雄, 河崎善一郎 (大阪大学)

EMC-10-3 広域雷放電位置標定装置による初期観測結果
○高柳裕次, 秋田 学, 中村佳敬, 森本健志, 牛尾知雄, 河崎善一郎 (大阪大学)

10:35 - 10:45 休憩

EMC-10-4 プログラム動作時における LSI 電源系のバランス制御によるコモンモードノイズ低減
○李 愛花, 馬淵雄一, 松嶋 徹, 和田修己 (京都大学)

EMC-10-5 EMC フィルタ設計への適用を目的とした電子レンジ内蔵インバータの線形等価回路モデル構築
○五百旗頭健吾, 豊田啓孝, 古賀隆治 (岡山大学)
渡辺哲史 (岡山県工業技術センター)
崎山一幸, 齊藤義行 (パナソニック)

EMC-10-6 電球型照明器具の妨害波発生機構とその特性について
○菅野 伸, 秋山佳春 (日本電信電話)

12:00 - 13:00 昼食

EMC-10-7 磁界ばく露の人体防護指針適合性評価に対応した体内誘導電界・電流の計算
○山崎健一 (電力中央研究所)

EMC-10-8 機器に起因する伝導性電磁雑音源ならびに伝送線路の特性評価
○山崎健一，宮島清富（電力中央研究所）

EMC-10-9 開放終端同軸プローブによる純水を対象とした複素比誘電率の液量に対するばらつき
○武田 明，高田和之（中部大学技術医療専門学校）
佐藤祐介，高 義礼，藤原 修（名古屋工業大学）

14:15 - 14:25 休憩

EMC-10-10 GHz 帯の妨害波測定場の評価方法の提案（2） ～ 周波数帯域 1GHz ～ 6GHz，新しく開発したコニカルダイポールアンテナを用いて ～
○前田篤哉，河野次郎（VCCI 協会）
島ノ江博之，須藤 勝（富士通ゼネラルイーエムシー研究所）
三塚展幸（テレコムエンジニアリングセンター）

EMC-10-11 対数周期ダイポールアレイアンテナの位相中心を考慮した校正の検討
○張間勝茂（情報通信研究機構）

EMC-10-12 屋内電力線を利用したホームネットワークの研究 ～多分岐伝送における特性改善～
○寺島一彰，佐々木伸一（佐賀大学）

EMC-10-13 遠端クロストーク低減に向けた出力回路の検討
○加藤 卓，佐々木伸一（佐賀大学）

16:05 - 16:15 休憩

EMC-10-14 [特別講演] 電力回路の平衡条件と座標変換
○舟木 剛（大阪大学）

16:40 - 17:45 委員長挨拶

◎ 講演時間 1 件当り 2 5 分（質疑応答 5 分を含む）

◎ 特別講演 1 件当り 2 5 分（質疑応答 5 分を含む）