

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12月9日(金) 09:00 - 17:15

会場 名古屋工業大学(6号館11階会議室)(〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町)
JR 東海 中央本線 鶴舞駅下車(名大病院口から東へ約400m)
<http://www.nitech.ac.jp/access/index.html>
会場世話人: 連絡先 情報工学専攻 藤原 修

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

協賛 IEEE EMC Society Sendai Chapter

議題 電力, 生体, EMC, 一般

―― 委員長挨拶 (5分) ―――

EMC11-028 分離グラウンドパターンをもつ車載用プリント配線基板上の平行2配線間FM帯クロストーク特性

○飯田導平(デンソー/名古屋工業大学)
前野 剛(デンソー)
王 建青, 藤原 修(名古屋工業大学)

EMC11-029 高速無線アクセス技術を用いた携帯電話端末の電波が医療機器に与える電磁干渉

○石原 哲, 東山潤司, 垂澤芳明(NTTドコモ)
長瀬啓介(金沢大学)

EMC11-030 LED照明を用いた放射妨害波評価法の比較の一考察

○菅野 伸, 平澤徳仁, 秋山佳春(日本電信電話)

EMC11-031 ピラミッド型電波吸収体の回折波を考慮したサイトVSWR法のシミュレーション計算

○青柳貴洋(東京工業大学)
栗原 弘, 滝沢幸治(TDK)

―― 休憩 (10分) ―――

EMC11-032 情報機器からの電磁的情報漏洩における取得性予測に関する検討

○池松大志, 林 優一, 水木敬明, 本間尚文, 曾根秀昭, 青木孝文(東北大学)

EMC11-033 EMIノイズ源モデル化に向けた電力変換回路のインピーダンス周波数特性の実験的考察

○井瀨貴章, 舟木 剛(大阪大学)

EMC11-034 気中放電による発生電磁界のFDTD-回路シミュレータ練成解析に関する一検討

○藤田和広(富士通)

EMC11-035 動的条件下での浮動金属体における静電荷発生と放電時のインパルス電磁界極性について(その2)

○本田昌實(インパルス物理研究所)

EMC11-036 人体通信の原理に基づく腕の進入方向の検出

○鍵本圭吾, 安在大祐, 王 建青(名古屋工業大学)

―― 昼食 （ 50 分 ） ―――

EMC11-037 VHF 帯用液剤型人体ファントムの構造に関する検討
○伊藤 晶, 有馬卓司, 宇野 亨 (東京農工大学)
浜田リラ, 渡辺聡一 (情報通信研究機構)

EMC11-038 カロリメトリ法による全身平均 SAR 測定における熱媒体の影響に関する検討
○秋山卓也, 有馬卓司, 宇野 亨 (東京農工大学)
和氣加奈子, 渡辺聡一 (情報通信研究機構)

EMC11-039 反射箱を用いた全身平均 SAR の推定
○張間勝茂 (情報通信研究機構)

EMC11-040 FDTD 解析を用いた植込み型医用機器 EMI 試験用吸収体装荷型平板トルソーファントムの適用性評価
○入江洋平, 河村由文, 日景 隆, 野島俊雄 (北海道大学)

EMC11-041 中間周波数帯における電磁調理器周辺磁界の測定方法
○野島智之, 橋本 修 (青山学院大学)
和氣加奈子, 朴 庠昱, 渡辺聡一 (情報通信研究機構)

―― 休憩 （ 10 分 ） ―――

EMC11-042 ダイポールアンテナによる詳細人体モデル内温度上昇の血流量変化に伴うばらつき
○浅井龍一, ラークソ イルッカ, 平田晃正 (名古屋工業大学)

EMC11-043 新 ICNIRP ガイドラインにおける体内誘導量評価指標の数値計算
○山崎健一 (電力中央研究所)

EMC11-044 垂直偏波遠方界ばく露の幼児モデルに対するボクセル平均 SAR 統計量の周波数依存性
○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)

EMC11-045 反射箱内の電磁ばく露を想定した小児モデルに対する GHz 帯全身平均 SAR の計算
○鈴木登季夫, 王 建青, 藤原 修 (名古屋工業大学)

―― 休憩 （ 10 分 ） ―――

EMC11-046 [特別講演] EMC/生体電磁気学の研究を思い巡らす
○藤原 修 (名古屋工業大学)

―― 委員長挨拶 （ 5 分 ） ―――

◎一般講演：発表 15 分 + 質疑応答 5 分

◎特別講演：講演 45 分 + 質疑応答 5 分

◎研究会終了後に懇親会を予定していますので、是非御参加ください。