

# 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 2012年12月14日(金) 9:00~17:15

場所 岐阜大学 医学部小会議室(岐阜市柳戸1-1, 交通: JR・名鉄岐阜駅下車, 直行バスで約25分。「岐阜大学学病院」下車。注意: 下車バス停は、「岐阜大学学病院」です。タクシーの場合も「岐阜大学学病院」までお出で下さい。バス停の前は大学病院で, その右隣り(南側)の建物が医学部です。医学部正面玄関の右側にインターホンがあるので, 研究会参加を告げると開錠されて入館できます。小会議室は, 玄関の右奥1階です。

<http://www.gifu-u.ac.jp/view.rbz?cd=393>

主催 電子情報通信学会 環境電磁工学研究会  
 共催 IEEE EMC Society Japan Chapter ; URSI-E 分科会  
 協賛 IEEE EMC Society Sendai Chapter  
 議題 テーマ「電力, 生体, EMC, 一般」

09:00-09:05 委員長挨拶 (5分)

EMC-12-43 反射箱内の小動物に対する数値ドシメトリ

○チャカロタイ ジェドヴィスノフ, 王 建青, 藤原 修(名古屋工業大学)  
 和氣加奈子, 渡辺聡一(情報通信研究機構)

EMC-12-44 通話情報記録端末(SMP)を用いた疫学研究ばく露評価の基礎的検討

○渋谷まりこ, 生田祐也, 江寄かおる, 多氣昌生(首都大学東京)  
 和氣加奈子, 渡邊聡一(情報通信研究機構)

清原康介, 小島原典子, 山口直人(東京女子医科大学)

EMC-12-45 ダイポールアンテナによる頭部内温度上昇の血流量変化により生じるばらつきの検討

○浅井龍一, ラークソ イルッカ, 平田晃正(名古屋工業大学)

EMC-12-46 ノートPC内蔵アンテナのSAR

○椎名健雄(首都大学東京)  
 大西輝夫(NTTドコモ)  
 多氣昌生(首都大学東京)

10:25-10:40 休憩 (15分)

EMC-12-47 接触電流による体内電界評価とその電気安全への適用 - 電磁界防護における計算手法を用いた電気安全パラメータの算出 -

○山崎健一 (電力中央研究所)

EMC-12-48 半波長ダイポール近傍の空間インピーダンス分布に着目した電界強度計算法

○中山 勝, 小林岳彦 (東京電機大学)

EMC-12-49 測定距離による利得変化を利用した位相中心の推定

○張間勝茂 (情報通信研究機構)

EMC-12-50 電波暗室のサイト V S W R に関する基礎検討 ~ 暗室の寸法とサイト VSWR の相関性 ~

○竹山弘章, 須賀良介, 橋本 修 (青山学院大学)

12:00-13:00 昼食 (60分)

EMC-12-51 ESD 試験用透明シールドボックスの作成とシールド性能に関する基礎検討

○長野友彦, 大塚信也 (九州工業大学)

田畑隆司, 高倉 肇, 久保賢児, 佐藤永一 (E&C)

EMC-12-52 生活支援ロボットにおける帯電フレームモデルの ESD イミュニティ試験法の検討 ~ 電動車いすの製品規格で規定された試験法に関する考察 ~

○村上真之, 池田博康 (労働安全衛生総合研究所)

EMC-12-53 Fundamental Study of Flashover Phenomenon between Foil Conductors on Printed Wiring Board on ESD Test with a ESD-gun

○Kotaro Tsuboi, Sho Iwai, Shinya Ohtsuka (KIT)

EMC-12-54 ESD ガンを用いた静電気放電試験時のプリント配線板上パターンギャップ間に発生する電圧の FDTD 法及び EMTP による検討

○岩井 将, 坪井浩太郎, 大塚信也 (九州工業大学)

14:20-14:35 休憩 (15分)

EMC-12-55 伝導性電磁雑音に対する IP 機器のイミュニティ評価法の検討

○山崎健一, 遊佐博幸, 宮島清富, 工藤健裕 (電力中央研究所)

