

# 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 (釧路工業高等専門学校)

日 時 平成 22 年 12 月 10 日 (金) 9:00~17:30

場 所 中京大学 豊田キャンパス(〒470-0393 愛知県豊田市貝津町床立 101)Tel:0565-46-1211  
 名鉄豊田線浄水駅からスクールバス利用約 10 分[朝は混雑が予想されます. お早めにお越しください.] (浄水発) 8:00, 8:09, ピストン運行, 8:55, 9:07, 9:12, 9:24, 9:39, 9:48, 9:55..., (大学発) ..., 19:06, 19:15, 19:31, 19:46 20:11, 20:27, 20:45, ...  
 詳しくは, <http://www.chukyo-u.ac.jp/>をご覧ください.

連 催 電子情報通信学会環境電磁工学研究会 EMCJ

共 催 IEEE EMC Society Japan Chapter ; URSI-E 分科会

協 賛 IEEE EMC Society Sendai Chapter

関連委員会 「生体を含む電磁界解析技術調査専門委員会」委員長:上村佳嗣(宇都宮大学)・幹事:山崎健一(電中研)・幹事補佐:長岡智明(情報通信研究機構)、「電磁界の生体防護ガイドラインおよび適合性評価技術動向調査専門委員会」委員長:平田晃正(名古屋工業大学)・幹事:池畑政輝(鉄道総研), 鈴木敬久(首都大)

議 題 テーマ「電力, 生体, EMC, 一般」

委員長挨拶 9:00 - 9:05

EMC-10-039 人体近傍電界通信の等価回路の検討  
 ○藤原昭英, 伊郷翔太, 多氣昌生 (首都大学東京)

EMC-10-040 局所曝露を目的とした磁界発生コイル用電源装置の開発  
 ○鈴木伸也, 和田圭二, 鈴木敬久 (首都大学東京)

EMC-10-041 人体皮膚組織における複素比誘電率の In-vivo 測定  
 ○佐藤祐介, 富松一幾, 平田晃正, 藤原 修 (名古屋工業大学)

EMC-10-042 1GHz 超遠方界ばく露の幼児に対する全身平均 SAR の不確実性  
 ○三輪紘睦, 浅山遼太, 平田晃正, 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-10-043 極低周波磁界ばく露によるボクセル人体モデル内誘導電界の数値誤差評価  
 ○高野志規, 平田晃正, 藤原修 (名古屋工業大学)

休憩 10:45 - 10:55

EMC-10-044 微小ダイポールに近接した平板モデルの電磁界ばく露計算に関する検討  
 ○上村佳嗣, 阿部辰哉 (宇都宮大学)

- EMC-10-045 広帯域磁界ばく露量計の開発  
○山崎健一（電力中央研究所）
- EMC-10-046 磁気共鳴方式を利用した無線電力伝送システムにおけるばく露評価  
○朴 庠ウク，和氣加奈子，渡辺総一（情報通信研究機構）
- EMC-10-047 データ通信用無線端末の比吸収率（SAR）におけるホスト機器依存性  
○井山隆弘，大西輝夫（NTT ドコモ）
- EMC-10-048 人体通信における高周波信号伝搬特性  
○高橋智仁，夕部彰大，岩下 克（高知工科大学）
- 休憩(昼食) 12:35 - 13:25
- EMC-10-049 WiMAX 高速データ通信に関する環境伝搬特性の FDTD 法シミュレーション  
○宮崎保光，高橋港一（愛知工科大学）  
後藤信夫（徳島大学）
- EMC-10-050 双方向 SI-FDTD 法による電磁界解析手法とその評価  
○青野修一，海野正樹，浅井秀樹（静岡大学）
- EMC-10-051 ESD ガンの間接放電においてテーパー型垂直結合板を用いた供試機器の配置に不感な耐性試験法  
○辻 拓朗，姫野浩志，藤原 修（名古屋工業大学）  
高 義礼（釧路工業高等専門学校）  
山本典央（滋賀県工業技術総合センター）
- EMC-10-052 動的条件下での静電荷発生と放電時のインパルス電磁界極性について  
○本田昌實（インパルス物理研究所）
- 休憩 14:45-14:55
- EMC-10-053 視認性を有する電波吸収体を用いた小型電波暗室に関する基礎的検討  
○加藤俊冴，安住壮紀，橋本 修（青山学院大学）  
田中利明（松山毛織）
- EMC-10-054 近接配置された分割導電膜と抵抗皮膜を用いたマイクロ波帯用薄型電波吸収体に関する検討  
○津田祐己，安住壮紀，橋本 修（青山学院大学）
- EMC-10-055 ストリップライン構造 EMI 試験装置を用いた小型デバイスのノイズ定量化  
○川端恵理香，谷口俊彦（パナソニック フォト・ライティング）  
崎山一幸・山田 徹（パナソニック）
- EMC-10-056 固体プラズマを含む三層構造誘電体線路のサブミリ波伝搬特性  
○池田 亮，淀川信一，高坂 諭，小武内哲雄（秋田大学）
- EMC-10-057 固体プラズマを装荷したサブミリ波帯 Y 分岐の伝搬特性  
○宮下 滋，淀川信一，高坂 諭，小武内哲雄（秋田大学）

休憩 16:35-16:45

EMC-10-058 [特別講演] 電磁波・高周波工学と環境電磁技術の展開

○宮崎保光（愛知工科大学）

委員長挨拶 17:25-17:30

◎ 講演時間 一般講演：1件当たり20分（質疑応答5分を含む）

特別講演：40分（質疑応答を含む）