

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21年12月18日（金）9：00～17：00

場 所 核融合科学研究所 管理棟第1会議室 （〒509-5292 岐阜県土岐市下石町332-6）
<http://www.nifs.ac.jp/michi/index.html>

共 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／生体／一般」

9：00－09：05 委員長挨拶

9：05－10：45

EMC-09-26 参考レベル/MPE の極低周波電磁界曝露による体内誘導電流密度/電界
 高野志規，平田晃正，藤原 修（名古屋工業大学）

EMC-09-27 乳幼児の電気定数を考慮した1-6GHz 全身平均 SAR の推定
 三輪 紘睦，風間裕輔，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-09-28 核融合実験施設における高周波電磁界測定及び心臓ペースメーカーへの電磁干渉評価
 陳 紹郎，王 建青，藤原 修（名古屋工業大学）
 宇田達彦（核融合科学研究所）

EMC-09-29 電圧形インバータを用いた細胞暴露評価用20KHz 磁界発生装置の開発
 木暮 晋太郎，和田圭二，鈴木敬久（首都大学東京）

休憩 10：45－10：55

10：55－12：35

EMC-09-30 バースト高周波高電界の動物細胞内DNA への影響
 矢野正彦，安部恵祐，勝木 淳，秋山秀典（熊本大学）

EMC-09-31 曲り導電性生体表面における電磁波導波特性の等角写像法による考察
 宮崎保光（愛知工科大学）

EMC-09-32 屋内外におけるRFIDに関する電波伝搬のFDTD法による信号解析
 宮崎保光，高橋港一（愛知工科大学）
 橋本忠弘（シンクレイヤ）

昼食 12：35－13：25

13:25 - 15:05

EMC-09-34 ESD ガンの接触放電に対する注入電流推定を目的とした等価回路表現
 戸谷史彦, 高 義礼, 藤原 修 (名古屋工業大学)
 石上 忍, 山中幸雄 (情報通信研究機構)

EMC-09-35 ESD ガンの接触放電に対する放電電流波形の周波数スペクトルと不確実性
 高 義礼, 戸谷史彦, 藤原 修 (名古屋工業大学)

EMC-09-36 低電圧 ESD によって発生する放射電磁波の強度特性に関する一考察
 川又 憲 (八戸工業大学)
 嶺岸茂樹 (東北学院大学)
 藤原 修 (名古屋工業大学)

EMC-09-37 衝突 ESD によるインパルス電磁界の発生 (その 4)
 本田昌實 (インパルス物理研究所)

休憩 15:05 - 15:15

15:15 - 15:55

EMC-09-38 特別講演 「磁場核融合実験施設における電磁環境と安全管理」
 宇田達彦, 田中将裕, 河野孝央 (核融合科学研究所)
 上村佳嗣 (宇都宮大学)
 王 建青, 藤原 修 (名古屋工業大学)

15:55 - 16:00 委員長挨拶

施設見学 16:00 - 17:00

◎ 講演時間 1 件当り 25 分 (質疑応答 5 分を含む)

◎ 特別講演 1 件当り 40 分 (質疑応答 5 分を含む)