

電磁環境研究会

〔委員長〕河崎善一郎（大阪大学）

〔幹事〕水野幸男（名古屋工業大学），舟木 剛（京都大学）

日 時 平成17年12月9日（金）9：35～17：05

場 所 岐阜大学（〒501-1193 岐阜市柳戸1-1, JR岐阜駅または名鉄新岐阜駅前から岐阜大学
行きバス乗車約30分, <http://www.gifu-u.ac.jp/additional/map/mapdetail.html>
工学部電気電子工学科 中村 隆 Tel：058-230-1111）

共 催 通信学会環境電磁工学研究会

協 賛 IEEE EMC Society Japan Chapter

IEEE Nagoya Section

IEEE EMC Society Sendai Chapter

URSI-E分科会共催

議 題 テーマ「電力EMC／一般」

「生体関連」9：35～10：50

EMC-05-33 電波影響試験用小動物全身曝露装置の基礎検討

藤田雅則，王 建青，藤原 修（名古屋工業大学）
和氣加奈子，渡辺聡一（NICT）

EMC-05-34 IHクッキングヒータ近傍におかれた人体の磁界曝露評価に関する検討

伊藤邦彦，上村佳嗣，山田芳文（宇都宮大学）

EMC-05-35 ICNIRP参考レベルの遠方界曝露で生ずる人体全身平均SARの双峰型吸収機構と
ピーク予測

小寺紗千子，平田晃正，王 建青，藤原 修（名古屋工業大学）

「マイクロ波応用・材料測定関連」11：00～11：25

EMC-05-36 マイクロ波装置による道路加熱の実験とその電力見積り

安齋弘樹，白幡大樹（鶴岡工業高等専門学校）

EMC-05-37 FDTD法を用いたマイクロ波融雪装置のシミュレーションと融雪の評価

安齋弘樹・斉藤佳知（鶴岡工業高等専門学校）

「線路関連」13：00～14：15

EMC-05-38 導線屈曲部におけるパルス進行波の放射

松谷英信，中村 隆（岐阜大学）

EMC-05-39 線路解析における特性法の一拡張とその数値安定性

堀部雄司，高橋康宏，関根敏和（岐阜大学）
小林邦勝（山形大学）

EMC-05-40 車載用低速LANにおけるコモンモード電流の推定

石丸和寿, 前田 登 (産業技術総合研究所)
村瀬 隆, 近藤耕治 (デンソー)

「シミュレーション, ESD, プローブ関連」 14:45~16:00

EMC-05-41 通信設備における雷害危険度マップの検討

青木延枝, 富永哲欣, 田島公博, 山根 宏 (NTT環境研究所)

EMC-05-42 静電気試験器による気中放電のFDTDシミュレーション

近藤崇文, 平田晃正, 藤原 修 (名古屋工業大学)
石上 忍 (NICT)

EMC-05-43 Simultaneous EM Measurement System Using Parallely Modulated Probe Array

Qiang Chen, Tooru Mozukami, Kunio Sawaya (Tohoku Univ)
Ikuo Watanabe, Tomohiro Habu (Device Co., Ltd)

「材料測定関連」 16:10~17:00

EMC-05-44 誘電体チューブ法によるいくつかの生体組織の33-50GHzにおける複素誘電率測定

香西将樹, 荻原知洋, 西方敦博 (東京工業大学)
福永 香, 花澤理宏, 渡辺聡一 (情報通信研究機構)

EMC-05-45 方形空洞共振器のSパラメータ解析にもとづく複素誘電率測定法の検討

荻原知洋, 香西将樹, 西方敦博 (東京工業大学)
福永 香, 山中幸雄 (情報通信研究機構)

◎全講演終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。