

電気学会研究会資料目次

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）

〔幹事補佐〕牛尾知雄（大阪大学）

日時 平成19年11月15日（木）13:35～16:40

平成19年11月16日（金）10:35～16:05

場所 東京工業大学 大岡山キャンパス 西9号館6階 607会議室（東京都目黒区大岡山2-12-1, Tel: 03-5734-3231
西方敦博まで，交通：東急目黒線，大井町線 大岡山駅下車すぐ，詳細は次のURLを参照願います。
<http://www.titech.ac.jp/access-and-campusmap/j/o-okayama-campus-j.html>

「生体，一般」

11月15日（木）

- EMC-07-13 SAR 推定およびプローブアレーを用いた SAR 測定高速化手法
木南克規，井山隆弘，大西輝夫（NTT ドコモ）…………… 1
- EMC-07-14 RF exposure to mobile phones and cancer risk
—SAR distributions in different brain structures—
Nadege Varsier（Tokyo Metropolitan University /
National Institute of Information and Communications Technology）
Kanakano Wake（National Institute of Information and Communications Technology）
Masao Taki（Tokyo Metropolitan University）
Soichi Watanabe（National Institute of Information and Communications Technology）…………… 7
- EMC-07-15 平面波曝露による妊娠 4,8,12 週の女性モデル内の SAR 評価
河井寛記，長岡智明，渡辺聡一（情報通信研究機構）
齊藤一幸，高橋応明，伊藤公一（千葉大学）…………… 13
- EMC-07-16 人体の吸収影響を考慮した携帯電話利用時のエレベータ内電磁界評価
安孫子友祐，廣野正彦，日景 隆，野島俊雄（北海道大学）…………… 17
- EMC-07-17 HF 帯 RFID リーダライタ近傍界による植込み型医用機器干渉の FDTD 解析
—数値モデル化と誘起電圧推定—
遠山徳宏，ニッ森俊一，日景 隆，野島俊雄（北海道大学）
小池 勉（日本自動認識システム協会）
藤本 裕，豊島 健（日本メドトロニック）…………… 23
- EMC-07-18 Liquid-Type Human-Body Equivalent Antenna With Inverted Bottle-Like Structure
Ally Yahaya Simba（National Institute of Information and Communications Technology）
Yoshihide Takahashi（National Institute of Information and Communications Technology
/Tokyo University Agriculture and Technology）
Soichi Watanabe（National Institute of Information and Communications Technology）
Takuji Harima, Toru Uno（Tokyo University Agriculture and Technology）…………… 29

EMC-07-19 マイクロ波帯/準ミリ波帯における低周波増幅器の非線形応答の実験的評価
妹尾宏樹, ニッ森俊一, 日景 隆, 野島俊雄 (北海道大学) …… 33

11月16日(金)

EMC-07-20 比吸収率測定およびプローブ較正における境界効果に関する検討
浜田リラ (情報通信研究機構)
田中 淳 (電気通信大学/情報通信研究機構)
佐藤賢一 (NTTアドバンステクノロジー)
渡辺聡一, 山中幸雄 (情報通信研究機構)
岩崎 俊 (電気通信大学) …… 37

EMC-07-21 導波管貫通法による人体複素誘電率の in vivo 測定の検討
齋藤 光, 香西将樹, 青柳貴洋 (東京工業大学)
西方敦博 (東京工業大学/情報通信研究機構)
渡辺聡一 (情報通信研究機構) …… 41

EMC-07-22 60GHz ミリ波レンズアンテナによる集束ビームの測定と各種条件における
人体表面への曝露計算
香西将樹 (東京工業大学)
西方敦博 (東京工業大学/情報通信研究機構)
酒井泰二, 渡辺聡一 (情報通信研究機構) …… 45

EMC-07-23 [欠 番]

EMC-07-24 低周波暴露磁界と人体組織内誘導電流の関係
太良尾浩生, 桐田和樹 (高松工業高等専門学校)
林 則行 (九州大学)
伊坂勝生 (徳島大学) …… 51

EMC-07-25 静磁界と極低周波変動磁界の重畳曝露による生物影響の評価
池畑政輝, 吉江幸子 (鉄道総合技術研究所)
鈴木敬久, 多氣昌生 (首都大学東京)
早川敏雄 (鉄道総合技術研究所) …… 57

EMC-07-26 FDTD Modeling of Current Induced in Human Body Due to Electrostatic Discharge
Akimasa Hirata, Chika Mori, Osamu Fujiwara (Nagoya Institute of Technology) …… 63

EMC-07-27 人体の散乱界空間インパルス応答による実時間 SAR 推定法の検討
高橋 宰, 王 建青 (名古屋工業大学) …… 67

EMC-07-28 CIP 法を用いた完全導体円柱による平面パルス電磁波散乱解析
橋本将司, 西方敦博 (東京工業大学) …… 71

EMC-07-29 部分的に電波吸収体を配置した場合のサイト VSWR の FDTD 解析
緑 雅貴, 桑原伸夫 (九州工業大学)
川畑将人 (福岡県工業技術センター) …… 77

共催 電子情報通信学会 環境電磁工学研究会
IEEE EMCS-Japan Chapter
URSI-E 分科会

協賛 不均一および過渡的な電磁界による体内誘導量評価技術調査専門委員会

