

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12月7日（金）10:30～16:50

場所 クリエイト浜松（浜松市中区早馬町2-1，交通：遠州鉄道西鹿島線 遠州病院前駅東隣、または、JR浜松駅より徒歩8分，<http://www.hcf.or.jp/shisetsu/create.htm>）

「電力／一般」

12月7日（金）

- EMC-07-30 グラウンド層スリット付きプリント回路基板から流出する伝導雑音電流の
FDTD 計算
上山博也（名古屋工業大学）
前野 剛（名古屋工業大学／デンソー）
平田晃正，王 建青，藤原 修（名古屋工業大学）…………… 1
- EMC-07-31 金属板と金属板を重ねた部分を透過する電磁波の特性の検討－1
—導波管モデルによる検討—
渡辺裕一（JFE 技研）
仁田周一（サレジオ工業高等専門学校）…………… 7
- EMC-07-32 金属板と金属板を重ねた部分を透過する電磁波の特性の検討－2
—金属板間の通電部が電磁波の特性に及ぼす影響の検討—
渡辺裕一（JFE 技研）
仁田周一（サレジオ工業高等専門学校）…………… 13
- EMC-07-33 GIS 内部の部分放電による電磁波検出用の広帯域プローブ
中本藤之，岩崎 俊（電気通信大学）
丸山志郎（東芝）…………… 19
- EMC-07-34 変調散乱素子として誘電体球を用いた放射電界の計測
黒澤孝裕，駒木根隆士（秋田県産業技術総合研究センター）…………… 25
- EMC-07-35 電界を用いた人体近傍通信の EMC 評価
古谷彰教，美濃谷直志，品川 満（NTT）…………… 31
- EMC-07-36 0.3-6GHz 帯遠方界曝露の幼児モデルに対する全身平均 SAR の Conservative 予測
長屋義雄，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）…………… 37
- EMC-07-37 脳内深部温度無侵襲計測用多周波マイクロ波ラジオメータの受信機数に関する検討
平田 寿（静岡大学）
澤山雄樹（日立メディコ）
星野修平（富士フイルム）
沖田善光，杉浦敏文（静岡大学）…………… 43
- EMC-07-38 反射と透過を許容する透明電波吸収体の広帯域設計
市村信幸，関根敏和，高橋康宏（岐阜大学）
小林邦勝（山形大学）…………… 49

EMC-07-39 [特別講演] EMCにおける伝送回路網理論
—その展開と有効性—

上 芳夫 (電気通信大学) …… 55

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 IEEE EMCS-Sendai Chapter