

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）

日 時 平成18年12月15日（金）9：00～17：45

場 所 名古屋工業大学 6号館 11階会議室（名古屋市昭和区御器所町，交通：JR鶴舞駅から
徒歩10分，http://www.nitech.ac.jp/gene_inf/g20/g20_020/g20_020z.html）

「電力EMC，一般」

- EMC-06-18 GHz帯遠方界曝露に対する人体の吸収断面積と体表面積の相関性
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）…………… 1
- EMC-06-19 遠方界曝露による体内温度上昇の不確定性解析
浅野貴幸，平田晃正，藤原 修（名古屋工業大学）…………… 7
- EMC-06-20 人体の散乱電界の空間インパルス応答による実時間 SAR 推定
高橋 宰，王 建青（名古屋工業大学）…………… 13
- EMC-06-21 LSI のパッケージ構造を考慮した EMI モデルの改良
津田剛宏，鶴生高德，市川浩司（デンソー）…………… 19
- EMC-06-22 有限要素法によるインバータ照明器具の放射ノイズモデル
森田智彦・平田勝弘（大阪大学）
難波嘉彦，木田智之（松下電工解析センター）…………… 25
- EMC-06-23 出力遅延制御処理を用いた電磁障害対策用適応型ノイズフィルタの検討
鈴木康直（NTT）
星野拓哉，高部政志，服部光男（NTT-AT）
馬杉正男（NTT）…………… 31
- EMC-06-24 インバータ照明器具の雑音端子電圧解析
—3次元有限要素法による解析モデルの開発と検証—
木田智之，難波嘉彦（松下電工解析センター）
光武義雄（松下電工）
平田勝弘（大阪大学）…………… 35
- EMC-06-25 グラウンドパターンを変化させたことによるプリント回路基板から流出する
伝導雑音電流の低減効果
前野 剛（デンソー／名古屋工業大学）
鶴生高德，市川浩司（デンソー）
藤原 修（名古屋工業大学）…………… 41

EMC-06-26	車載通信ネットワークにおけるラジオノイズ推定手法 鈴木洋一朗, 前田 登 (日本自動車部品総合研究所) 岩崎伸幸 (デンソー) ……	47
EMC-06-27	吸収クランプを用いた妨害波測定に関する研究 石津雅也, 占部順一郎 (東北大学) 藤井勝巳 (情報通信研究機構) 杉浦 行 (東北大学) ……	53
EMC-06-28	帯電人体のもつ金属棒の衝突で生ずる放電電流を用いた絶縁破壊電界の推定 高 義礼, 藤原 修 (名古屋工業大学) ……	59
EMC-06-29	1000V 以下におけるマイクロギャップ放電発生時の放電ギャップ長特性に関する一考察 川又 憲 (八戸工業大学) 嶺岸茂樹, 芳賀 昭 (東北学院大学) 藤原 修 (名古屋工業大学) ……	65
EMC-06-30	[欠 番]	
EMC-06-31	4セプテタム TEM セルを用いたマイクロストリップ線路の感受性特性 川原弘子 (電気通信大学) 村野公俊 (東海大学) 肖 鳳超, 上 芳夫 (電気通信大学) ……	71
EMC-06-32	2 導体線路系の LCL について 杉浦 行 (東北大学) 上 芳夫 (電気通信大学) 占部順一郎 (東北大学) ……	77
EMC-06-33	Experimental Study on MUSIC-Based DOA Estimation Considering Mutual Coupling and RF Channel Gain/Phase Errors Qiaowei Yuan (Intelligent Cosmos Research Institute) Qiang Chen, Kunio Sawaya (Tohoku University) ……	83
EMC-06-34	伝送線路の屈曲部からの放射のポインティングベクトル・波数ベクトルによる可視化 平山 裕, 五島 章, 菊間信良, 榊原久二男 (名古屋工業大学) ……	87

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