

電磁環境研究会

〔委員長〕川又 憲（東北学院大学）
〔幹事〕牛尾知雄（大阪大学），関口秀紀（海上技術安全研究所）
〔幹事補佐〕林 優一（東北学院大学）

日時 2016年12月16日(金) 10:25～16:15
場所 名古屋工業大学4号館ホール（〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町）
連催 電子情報通信学会 環境電磁工学研究会
議題 電力，生体，EMC一般

EMC-16-072 10:30 - 10:55

複素誘電率による血液含水率の推定法の検討

○瀬尾真之助，安在大祐，王 建青（名古屋工業大学）

EMC-16-073 10:55 - 11:20

EV・PHV向け非接触充電システムからの磁界曝露に伴う体内誘導電界の評価

○伯田祐輔，渡辺俊明，松沢晋一郎（豊田中央研究所）

EMC-16-074 11:20 - 11:45

100 k-1000 kHzにおける生体組織電気定数の非接触測定法の検討～等価回路を用いたシミュレーション～

○川合史朗，柴 建次（東京理科大学）

―― 昼食 （75分） ―――

12月16日(金) 午後 一般セッション2（13:00～14:15）

EMC-16-075 13:00 - 13:25

ユーザの行動選択傾向に応じて個性化された感性ロボットがユーザに与える癒し効果の考察

○小笠原宏樹（名古屋工業大学），湯田恵美，吉田 豊（名古屋市立大学），加藤昇平（名古屋工業大学）

EMC-16-076 13:25 - 13:50

ウェアラブル ECG におけるフォトレジスタを用いたコモンモードノイズ除去回路の検討

○野呂六海，安在大祐，王 建青（名古屋工業大学）

EMC-16-077 13:50 - 14:15

受信回路の飽和が周期的インパルスノイズのスペクトルに与える影響

○佐藤 崇，杉浦大地，鶴生高德，赤堀一郎（デンソーEMCエンジニアリングサービス）

―― （15分） ―――

12月16日(金) 午後 一般セッション3（14:30～16:15）

EMC-16-078 14:30 - 14:55

LAS 測定における供試装置の配置に関する理論考察

○篠塚 隆, 藤井勝巳 (情報通信研究機構), 杉浦 行, 和田修己 (京都大学)

EMC-16-079 14:55 - 15:20

緩やかに立上がる波形を入力に用いる理想ステップ応答推定法と損失線路パラメータ導出への応用

○松下優斗, 関根敏和, 高橋康宏 (岐阜大学)

EMC-16-080 15:20 - 15:45

EMC を低減するベクトル合成を用いたワイヤレス給電法の理論解析と実証実験

○郡 武治 (静岡理工科大学)

EMC-16-081 15:45 - 16:10

SiC パワーモジュールの基板配線パターン設計に関する一検討

-電磁界解析に基づく寄生インダクタンスのモデル化及び電流分布推定-

○増田瑛介, 舟木 剛, 井瀨貴章 (大阪大学大学院)、
大嶽浩隆, 宮崎達也, 金武康雄, 中村 孝 (ローム)