

電磁環境研究会

〔委員長〕舟木 剛（大阪大学）

〔副委員長〕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（東北大学）

日 時 2013年12月20日（金）10:00～17:35

場 所 株式会社デンソー本社 5号館 2F MR213室（愛知県刈谷市昭和町1-1，交通：JR 東海道本線
刈谷駅下車 徒歩10分又は名鉄三河線刈谷駅下車徒歩5分（来客駐車場のご利用も可能です）

http://www.ieice.org/cs/emcj/jpn/regular/Denso_map_201312.pdf

連 催 電子情報通信学会環境電磁工学研究会（EMCJ）

協 賛 IEEE EMC Society Sendai Chapter

議 題 電力，生体，EMC，一般

12月20日（金） 午前 一般講演セッション1 10:00～12:10

10:00～10:05 委員長挨拶 （5分）

EMC-13-69 ワイヤーハーネス用シールドの計測とシミュレーション

○赤堀一郎（デンソーEMCES）

EMC-13-70 3軸磁界プローブによる車室内のポインティングベクトル計測

○深川康弘，福井伸治，河野秀一，小澤達矢（日本自動車部品総研）

EMC-13-71 電源周波数帯における交流磁界センサの校正不確かさとその改善

○石居正典，黒川 悟，島田洋蔵（産業技術総合研究所）

EMC-13-72 同軸管法/フランジ型同軸管法を応用した1GHz以上の周波数帯域における遮蔽量評価装置

○峯松育弥（関西電子工業振興センター）

室岡正一（JSE）

山本真一郎，畠山賢一（兵庫県立大学）

EMC-13-73 周期的に穴のあいた金属板の遠方界遮へい特性の検討

○末崎健太，山本真一郎，畠山賢一（兵庫県立大学）

12:10～13:30 昼食休憩 （80分）

12月20日(金) 午後 一般講演 セッション2 13:30~15:50

EMC-13-74 放射 RF 電磁電磁界印加時のロボットの安全機能の検証

○風間 智, 池田博康 (労働安全衛生総研)
村上真之 (東京都立産業技術研究センター)

EMC-13-75 反射箱型全身ばく露装置における小動物に対する全身平均 SAR の定量化

○石 晶晶 (名古屋工業大学)
チャカロタイ ジェドヴイスノプ (情報通信研究機構)
王 建青 (名古屋工業大学)
和氣加奈子, 渡辺聡一 (情報通信研究機構)
藤原 修 (名古屋工業大学)

EMC-13-76 電磁界ばく露による体内電気量評価ツールの拡張

山崎健一 (電力中央研究所)
関場陽一 (電力計算センター)

EMC-13-77 血液透析のリアルタイム品質監視のための腎臓病患者の血液のコンダクタンスとサセプタンス成分の変化に関する検討

○武田 明 (中部大学)
高田和之 (豊田工業高等専門学校)
長尾尋智 (岩倉病院)
王 建青, 藤原 修 (名古屋工業大学)

EMC-13-78 ダイオードの逆回復現象と PFC 回路におけるノイズスペクトルの時間変化に関する一考察

○井渕貴章, 舟木 剛 (大阪大学)

15:35~15:50 休憩 (15分)

12月20日(金) 午後 一般講演セッション3 15:50~17:35

EMC-13-79 r ポート測定による 2r ポート S パラメータの推定

○前田 登, 福井伸治, 直井 孝 (日本自動車部品総研)
市川浩司 (デンソー)
関根敏和, 高橋康宏 (岐阜大学)

EMC-13-80 CIP 法による不均一線路の解析

○石田一恭, 関根敏和, 高橋康宏 (岐阜大学)

EMC-13-81 折れ曲りマイクロストリップ線路における放射・電磁干渉特性

宮崎保光, ○高橋港一 (愛知工科大学)
後藤信夫 (徳島大学)

EMC-13-82 線路上の外部電磁界影響位置を端部電流測定によって推定する一方法の検討

○伊達龍吾, 関根敏和, 高橋康宏 (岐阜大学)

17:30～17:35 委員長挨拶 （ 5 分 ）

◎一般講演 発表 20 分 + 質疑応答 5 分

◎研究会終了後，懇親会を予定していますので御参加ください。 会費：4000 円程度