

電磁環境研究会

〔委員長〕 山崎健一（電力中央研究所）

〔幹事〕 石上 忍（東北学院大学），池畑正輝（鉄道総合技術研究所）

〔幹事補佐〕 井瀧貴章（大阪大学）

日 時 平成30年12月14日（金） 9：00～17：20

場 所 株式会社デンソー本社 MR213 会議室

（〒448-8661 刈谷市昭和町 1-1）

https://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

協 賛 IEEE EMC Society Sendai Chapter

IEEE EMC Society Japan Joint Chapter

議 題 テーマ「電力・生体，EMC一般」

9：00～10：45

委員長挨拶（5分）

EMC-18-084 多重スリット付筐体の共振周波数

○田中 誠，谷 則男（デンソー），上 芳夫，中村 隆（電気通信大学）

EMC-18-085 非対称ダイポール等価アンテナ用いた金属筐体に接続されたワイヤーハーネスからの放射電界の推定

○山田紘生，王 建青（名古屋工業大学）

EMC-18-086 BCI（Bulk Current Injection）プローブを用いた平準化評価技法

○前田 登（SOKEN），城本 誠（トヨタ自動車）

EMC-18-087 相反回路の少数ポート測定による S パラメータ間接測定法

○前田 登，福井伸治（SOKEN），関根敏和，高橋康宏（岐阜大学）

11：00～12：15

EMC-18-088 高速多重極表面電荷法と SPFD 法の 2 段階手法を適用した電力線周囲の不均一電界による体内誘導電界の計算

◎関場陽一（電力計算センター），山崎健一（電力中央研究所）

EMC-18-089 周期的パルスノイズの 920MHz 帯 GFSK センサネットワーク通信への影響

○中居倫夫（宮城県産業技術総合センター）

EMC-18-090 導体空洞内電磁界のモーメント法解析のための残差切除法の拡張手法

○濱田昌司（関西大学）

13:15～14:55

- EMC-18-091 車載機器用 EMC 試験サイトの相関評価(第2報)
～カウンターポイズ, ケーブル配線, DUT の配置対称性が計測に与える影響～
鶴生高德 (デンソーEMCES), 前田幸司 (アイシン精機),
田中稔泰 (マイクロウェーブファクトリー),
○岡元裕則, 奥田徳嗣 (KEC 関西電子工業振興センター),
和田修己 (京都大学)
- EMC-18-092 アナログ IC とその電源 IC からなる回路のための S パラメータ測定法
○関根敏和, 高橋康宏 (岐阜大学), 前田 登, 福井伸治 (SOKEN),
石川靖之, 大山 航 (デンソー)
- EMC-18-093 基板上の伝搬経路を特定するためのノイズ検出回路
○小林遼太, 廣瀬健二, 大橋英征, 宮崎千春 (三菱電機)
- EMC-18-094 多点接地導体に生じる電磁誘導電圧に関する 1/1000 モデルを用いた検討
○長尾 篤, 家塚哲生, 改田徹哉, 平澤徳仁, 伊藤秀紀, 小林隆一 (NTT 東日本)

15:10～17:20

- EMC-18-095 人体解剖モデルを用いた 6GHz 超のダイポールアンテナによる眼球の温度上昇に関する検討
○西川周吾 (青山学院大学), 長岡智明, 渡邊聡一 (情報通信研究機構),
須賀良介, 橋本 修 (青山学院大学)
- EMC-18-096 携帯電話端末の Fast SAR 測定方法を用いた適合性評価の測定時間の削減についての検討
○清水悠斗, 長岡智昭 (情報通信研究機構),
石井 望 (情報通信研究機構/新潟大学),
渡辺聡一 (情報通信研究機構)
- EMC-18-097 マイクロストリップ線路における遠端クロストーク低減技術の検討
～容量付加法における波形観測モデル～
○森 慶明, 佐々木伸一 (佐賀大学)
- EMC-18-098 IC 周囲に分布する電磁雑音を用いた電磁波解析攻撃対策手法の検討
○和田慎平, 藤本大介, 林 優一 (奈良先端科学技術大学院大学)
- EMC-18-099 放射エミッション測定におけるサイト外接ケーブルの終端条件の影響について
～イーサネットケーブルの4種類の終端と GP からの高さの影響調査結果～
○千代島敏夫 (PFU)

委員長挨拶 (5分)

◎ 講演時間 1件あたり25分 (質疑応答5分を含む)