

電磁環境研究会

〔委員長〕 平田晃正（名古屋工業大学）
〔幹事〕 井淵貴章（大阪大学）
〔幹事補佐〕 椎名健雄（電力中央研究所）

日 時 令和7年12月19日（金） 9：25～16：55

場 所 シンフォニアテクノロジー響ホール伊勢（三重県伊勢市岩渕1丁目13-15）

連 催 電子情報通信学会 環境電磁工学研究専門委員会

協 賛 IEEE EMC Society Japan Joint Chapter, IEEE EMC Society Sendai Chapter
URSI 国内委員会 E 小委員会

議 題 テーマ「自然・人工雑音，電力，生体，EMC 一般」

12月19日（金） 9：30～10：45 EMCJ-1
（開会挨拶 5分）

EMC-25-051 非均質生体ファントム実験に基づく超音波体内通信の空間ダイバーシチ適用効果の検討

○平野 廉，劉 力嘉，矢野佑典，王 建青（名古屋工業大学）

EMC-25-052 擬似雑音信号を用いた人体通信チャネル状態の識別

○梶原恵太，佐々木愛一郎（近畿大学）

EMC-25-053 塵芥車の巻き込み防止を目的とした電界分布による人体近接検出の一検討

○池村竜之介（名古屋工業大学），牛尾康一，山野光一，
長谷川稜，関 修治（モリタホールディングス）

岡田 実（奈良先端科学技術大学院大学）

安在大祐（大阪公立大学）

（休憩 10分）

12月19日（金） 10：55～12：10 EMCJ-2

EMC-25-054 線路構造の不連続性がある基板モデルのコモンモード推定手法の基礎検討

○小池 凜，倉科純太郎（長野工業高等専門学校）

井出隼人，北澤太基，藤本大介，林 優一（奈良先端科学技術大学院大学）

春日貴志（長野工業高等専門学校）

EMC-25-055 近接・遠方比較による放射電磁ノイズ推定手法の提案

○橘川雄亮，草野善之，明石憲彦（三菱電機）

EMC-25-056 プリント配線板電源層からの放射雑音の低減方法～U字抵抗による低減効果～

○橋本卓弥，佐々木伸一，西山英輔，豊田一彦（佐賀大学）

（お昼休憩 70分）

12月19日（金） 13：20～15：00 EMCJ-3 & IEE-EMC

EMC-25-057 光電圧プローブによる ESD 波形計測

○大沢隆二（精工技研）

EMC-25-058 ワイヤハーネスを伴う車載機器のアンテナ走査近接放射試験法

○張間勝茂（情報通信研究機構），久保崇将（ノイズ研究所）

後藤 薫（情報通信研究機構），石田武志（ノイズ研究所）

- EMC-25-059 平面波積分法による理想的反射箱の有効試験領域の推定
○張間勝茂，吳 奕鋒，後藤 薫（情報通信研究機構）
- EMC-25-060 不要電磁放射簡易評価のためのシールド付き電力線コネクタのグラウンド接続インピーダンス測定

○武藤史弥（九州工業大学），柏原辰樹（サンデン）
松嶋 徹，福本幸弘（九州工業大学）

（休憩 10分）

12月19日（金）15：10～16：55 EMCJ-4

- EMC-25-061 車載電子機器および車両を考慮した EMC リンクパス設計手法の検討 ～ 車両伝搬損失のシミュレーションによる推定 ～

○横地雅弘，櫻井克彦，濱脇 健（三菱自動車工業）

- EMC-25-062 車載差動伝送系の ECU 接続構造部の回路パラメータ同定手法の検討

○牧村星輝（名古屋工業大学），吉田征弘（岡山大学）

矢野佑典，王 建青（名古屋工業大学）

- EMC-25-063 DPI 試験結果に基づく車載 Ethernet 機器の BCI 試験結果予測モデルの構築と評価

○蟹江勇太，玉井誠人，矢野佑典，王 建青（名古屋工業大学）

- EMC-25-064 車載向け単線通信 IC の耐量評価に関する検討

○溝口 幸，大岡信治（SOKEN），梶田 治，金子尚司（トヨタ自動車）

（閉会挨拶 5分）

◎ 講演時間 1件当たり25分（質疑応答5分を含む）