

# 電磁環境/半導体電力変換合同研究会

〔委員 長〕 牛尾知雄 (大阪大学)  
〔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)

〔委員 長〕 伊東淳一 (長岡技術科学大学)  
〔副委員長〕 小高章弘 (富士電機)  
〔幹 事〕 磯部高範 (筑波大学), 岡子祐輔 (日産自動車)  
〔幹事補佐〕 日下佳祐 (長岡技術科学大学), 高見 弘 (芝浦工業大学)

日 時 令和5年5月12日 (金) 13:10~17:50

場 所 沖縄県市町村自治会館 第2会議室 (沖縄県那覇市)

連 催 電子情報通信学会 環境電磁工学研究会

共 催 **IEEE Industry Applications Society Japan Chapter**  
**IEEE Power Electronics Society Japan Chapter**  
**IEEE IES Japan Joint Chapter**

協 賛 IEEE EMC-S Japan Joint Chapter, IEEE EMC-S Sendai Chapter

議 題 テーマ「半導体電力変換, EMC 一般」

5月12日 (金) 13:10~13:15 開会挨拶

13:15~14:30 テーマ「EMC(I)」

EMC-23-005 漏えい電磁波の伝達効率が画面情報の復元精度に与える影響評価  
SPC-23-149 ◎北澤太基, 林 優一 (奈良先端大)

EMC-23-006 車載通信の EMC 試験系依存性低減に向けたコモンモード終端整合の検討  
SPC-23-150 ◎岩崎秀紀, 矢野佑典, 王 建青 (名工大)

EMC-23-007 CISPR 37 における in situ 試験法のための preliminary measurement 実験評価結果  
SPC-23-151 ○田島公博 (NTT-AT)  
三塚展幸 (テレコムエンジニアリングセンター)  
高部政志, 小林栄一, 小野聡明 (NTT-AT)

5月12日 (金) 14:40~16:20 テーマ「EMC(II)」

EMC-23-008 位置と負荷の大変化を許容する棒状コイル交差式 S-SP 型非接触給電  
SPC-23-152 ○安倍秀明 (無所属)

EMC-23-009 モジュラー型デジタルアクティブゲートドライバによる SiC MOSFET の並列駆動  
SPC-23-153 における電流平衡化に関する一検討  
◎高山創 (京都大学), 福永崇平 (大阪大学), 引原隆士 (京都大学)

EMC-23-010 メタヒューリスティクスに基づく受動部品の等価回路モデル化に関する一検討  
SPC-23-154 ◎福永崇平, 舟木 剛 (大阪大学)

EMC-23-011 ロゴスキーコイルを検出部に適用した電流型 ACC の設計法  
SPC-23-155 ◎大倉惇稔, 渡辺大貴, 伊東淳一 (長岡技術科学大学)

**5月12日(金) 16:30~17:45 テーマ「EMC(III)」**

EMC-23-012 電源コンデンサ劣化に伴う漏出電磁ノイズの定量評価  
SPC-23-156

○石山文彦 (NTT)

EMC-23-013 非線形ばねと静止摩擦のモデルによる強磁性体の磁化特性の表現とパラメタ依存  
SPC-23-157 性の検討

○西方敦博 (東工大)

EMC-23-014 TDR 波形に対する深層学習を用いた架空配電系統の事故点標定  
SPC-23-158

○松嶋 徹, 永田大樹, 福本幸弘 (九工大)

**17:45~17:50 閉会挨拶**

◎ 講演時間 1件当たり25分(質疑応答5分を含む)