

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 令和2年1月24日（金）10：00～16：55

場 所 愛媛大学 総合情報メディアセンター（〒790-8577 愛媛県松山市文京町3）
<https://www.cite.ehime-u.ac.jp/map/>

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

議 題 テーマ「パワーエレクトロニクス，EMC一般」

10：00～11：45

委員長挨拶（5分）

EMC-20-001 近傍界ノイズ抑制素子を装荷した差動伝送線路の伝送特性解析
○村野公俊（東海大学）・上 芳夫（電気通信大学）・小塚洋司（東海大学）

EMC-20-002 デカップリングコンデンサのフィルタ性能を改善する電源パターン構造の評価
○中本藤之・佐々木雄一（三菱電機）

EMC-20-003 STPケーブルが接続された通信機器におけるコモンモード変換量の評価法
○小林史和・松嶋 徹・福本幸弘（九州工業大学）

EMC-20-004 ウェアラブル心電図信号における
コモンモードノイズ低減に関する回路構成の検討
○小池啓介・王 建青・安在大祐（名古屋工業大学）

休憩（60分）

12：45～14：00

EMC-20-005 サイドチャネル情報漏洩のSNRを指標とした
暗号回路の攻撃耐性評価に向けた検討
○五百旗頭健吾・竹崎彬隼・豊田啓孝（岡山大学）

EMC-20-006 1次元 Van Atta アレーによる再帰反射特性の広角度化に関する検討
○犬塚 悠・西方敦博（東京工業大学）

EMC-20-007 水中や地中に配置されたケーブルを用いた電力線通信の通信特性推定
○押川和正・福本幸弘・松嶋 徹・脇坂俊幸（九州工業大学）

休憩（10分）

14:10～15:50

EMC-20-008 天井板材の含水による劣化診断のための複素比誘電率測定実験
○数藤哲平・西方敦博（東京工業大学）

EMC-20-009 土砂崩れ監視用水分センサーに関する研究Ⅳ
○馬場紫音・田中俊幸・藤本孝文・平野貴大（長崎大学）

EMC-20-010 大電力機器放熱孔と漏洩磁界抑制法に関する研究
○高原 広・山本真一郎・相河 聡（兵庫県立大学）
・岩井 通（カワサキテクノリサーチ）・畠山賢一（兵庫県立大学）

EMC-20-011 磁気浮上鉄道から通信線への電磁誘導における線路構成依存性
○徳田正満（東京大学）・西方敦博（東京工業大学）

休憩（10分）

16:00～16:50

EMC-20-012 [特別講演] EMC Sapporo + APEMC 2019 報告及び発表動向
○石上 忍（東北学院大学）

委員長挨拶（5分）

◎ 講演時間

一般講演：1件あたり25分（質疑応答5分を含む）

特別講演：1件あたり50分（質疑応答5分を含む）