

★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 王 建青 副委員長 西方敦博

幹事 青柳貴洋・鶴生高德 幹事補佐 佐々木菜実・志田浩義・室賀 翔

日時 1月24日(金) 10:00~16:55

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

議題 パワーエレクトロニクス, EMC 一般

EMCJ-1. 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)・上 芳夫(電通大)・小塚洋司(東海大)

EMCJ-2. 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)

EMCJ-3. 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(九工大)

EMCJ-4. 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(名工大)

午後 (12:45~)

EMCJ-5. 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)

EMCJ-6. 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(東工大)

EMCJ-7. 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(九工大)

EMCJ-8. 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(東工大)

EMCJ-9. 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)

EMCJ-10. 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)・岩井 通(カワサキテクノロジー)・畠山賢一(兵庫県立大)

11. 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(東大)・西方敦博(東工大)

EMCJ-12. EMC Sapporo+ APEMC 2019 報告及び発表動向 石上 忍(東北学院大)

◆電気学会; 電磁環境技術委員会連催. IEEE EMC Society Sendai Chapter 協賛

☆EMCJ 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2月 休会

3月13日(金) 機械振興会館 [1月15日(水)] テーマ: 生体, EMC 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合せ先】

室賀 翔(秋田大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org