

## ★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 11月15日(金) 13:00~16:45

会場 機械振興会館6階67号室

議題 実装, EMC 一般

1. 磁性材料の複素透磁率を考慮した単相コモンモードインダクタの回路シミュレーションモデル  
○高橋翔太郎・小笠原悟司・竹本真紹・折川幸司(北大)
2. 三次元電磁界解析に基づくSiCパワーモジュール内配線の寄生インダクタンスモデル化に関する一検討  
井淵貴章・○京谷千春・舟木 剛(阪大)・宮崎達也・大河内裕太・中原 健(ローム)
3. 電力変換回路で使用されるバスバーの端子位置を考慮した交流抵抗解析 ○三井晃司・和田圭二(首都大東京)
4. アクティブゲートドライバを用いたCAN通信におけるEMI抑制手法  
○白井 諒・和田圭二・清水敏久(首都大東京)

EMCJ-5. アレーアンテナ理論を応用した電波散乱壁の設計一波源の位置を考慮した設計一

○村上靖宜・チャカロタイ ジェドヴィスノプ・藤井勝巳(NICT)

EMCJ-6. 同軸給電型遮断円筒導波管のSOM終端によるS11の校正と液体の誘電率測定への適用法の基礎検討

柴田幸司(八戸工大)

EMCJ-7. サイドチャネル波形の計測分解能による秘密鍵の取得性への影響に関する研究

○内海航平(東北大)・林 優一(奈良先端大)・水木敬明・曾根秀昭(東北大)

EMCJ-8. サンプリング定理による電界強度分布測定位置最適化の基礎検討

○緑 雅貴・本谷智宏・栗原 弘(TDK)

◆電気学会;半導体電力変換研究会連催, IEEE EMC Society Sendai Chapter 協賛

☆EMCJ研究会今後の予定 [ ]内発表申込締切日

12月13日(金) 中京大[締切済] テーマ:電力, セキュリティ, 生体, EMC一般

2020年1月24日(金) 愛媛大総合情報メディアセンター[11月12日(火)] テーマ:パワーエレクトロニクス,

EMC一般

2月 休会

【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>

【問合先】

室賀 翔(秋田大)

E-mail: [emcj@mail.ieice.org](mailto:emcj@mail.ieice.org)