

★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 曾根秀昭 副委員長 和田修己

幹事 豊田啓孝・大坂英樹 幹事補佐 高橋篤弘・萱野良樹・勝部勇作

日時 5月13日(金) 11:00~17:15

会場 北海道大学百年記念会館1階大会議室(札幌市北区北8条西5丁目。JR:札幌駅下車,徒歩10分。市営交通・地下鉄南北線・東豊線:札幌駅下車,徒歩15分。市営交通・地下鉄南北線:北12条駅下車,徒歩10分。<https://www.hokudai.ac.jp/introduction/campus/100th/> 小笠原悟司)

議題 パワエレ, EMC一般

1. 磁界結合型 WPT システムに対する透明な水シールドの提案とその基礎検討—EMC 問題解決に向けて—

○川辺健太郎・張 陽軍(龍谷大)・栗井郁雄(リューテック)

2. 放射電力を考慮したマイクロストリップ線路とグラウンドスロットのクロストーク解析

○戸花照雄・笹森崇行・磯田陽次(秋田県立大)

3. 近接放射イミュニティ試験の EUT 表面における電界強度の校正時との偏差

○中村尚倫・広島芳春・奥川雄一郎・高谷和宏(NTT)

午後(13:20~)

4. T 型等価回路パラメータ推定による LCL 測定法

○松嶋 徹(京大)・高谷和宏・奥川雄一郎(NTT)・杉浦 行・和田修己(京大)

5. 電力線の放射ノイズを抑制可能なアクティブコモンフィルタ

○高橋翔太郎・小笠原悟司・竹本真紹(北大)・松本 康(富士電機)

6. インバータのコモンモードノイズを抑制するアクティブコモンノイズキャンセラの高性能化

○小原峻介・小笠原悟司・竹本真紹(北大)・山本融真(東芝三菱電機産業システム)

7. SiC パワーモジュールの配線インダクタンスが過渡特性に及ぼす影響に関する一検討

○増田瑛介・井淵貴章・舟木 剛(阪大)・大嶽浩隆・宮崎達也・金武康雄・中村 孝(ローム)

8. 電力変換回路の伝導妨害波予測を目的とした線形等価回路モデルの検討—モデル同定におけるトリガタイミングの影響—

○矢野佑典・下司弘樹・五百旗頭健吾(岡山大)・渡辺哲史(岡山県工技センター)・豊田啓孝(岡山大)

9. 高速電力変換回路内部を対象とした相互誘導によるスイッチング特性評価

○緒形 航・和田圭二(首都大東京)

10. [特別講演] パワーエレクトロニクス分野における EMC の研究開発動向

○和田圭二(首都大東京)・綾野秀樹(東京高専)・小笠原悟司(北大)・清水敏久(首都大東京)

◆電気学会; 半導体電力変換技術委員会, IEEE EMC Society Sendai Chapter, IEEE EMC Society Japan Joint Chapter

協賛

☆EMCJ 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

6月2日(木), 3日(金) NTU(台湾) [締切済] テーマ: EMC Joint Workshop, 2016, Taipei

【問合先】

萱野良樹(秋田大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org