

★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 12月18日(金) 9:30~17:15

会場 豊田中央研究所厚生センター「アクタス」Bホール(長久手市横道41-1. <http://www.tytlabs.co.jp/comp/access.html> TEL [0561] 71-8130 高橋篤弘)

議題 電力, EMC 一般

EMCJ-1. 車載モータ制御ユニットのAM帯伝導コモンモードノイズ解析

○加藤輝明・好士直樹・芝野大軌(アイシン)

EMCJ-2. 伝導ノイズ電流予測のためのグラウンドプレーンの集中定数モデル

○小島 崇・細川秀記・高橋篤弘・服部佳晋(豊田中研)・加藤輝明・好士直樹・芝野大軌(アイシン精機)

EMCJ-3. 電力変換器の接地に着目したFM帯伝導ノイズ電流の解析

○木田喜啓・小澤達也・大岡信治・深川康弘(日本自動車部品総研)・鳥居 薫(トヨタ自動車)

EMCJ-4. ケプストラム分析によるノイズ発生源の特定 ○高橋篤弘・小島 崇・服部佳晋(豊田中研)

EMCJ-5. 音響機器間グラウンドのAC結合化による伝播ノイズと相互変調歪の低減効果

○多ヶ谷修平・吉田孝博(東京理科大)

EMCJ-6. 高シールド材の接合部から生じる漏洩磁界に関する解析的検討

○矢知宗一郎・須賀良介・上野伴希・橋本 修(青学大)

7. ウェアラブル心電計におけるコモンモード雑音キャンセル回路の提案と特性評価

○野呂六海・安在大祐・王 建青(名工大)

午後

EMCJ-8. 近接放射イミュニティ測定に用いる電界印加アンテナの検討 ○張間勝茂・石上 忍(NICT)

EMCJ-9. 非接触型ノイズ検出プローブの評価—様々な配線方向に感度を持つバタフライ型プローブの検討—

○小林遼太・小林 剛・宮崎千春・岡 尚人・大橋英征(三菱電機)

EMCJ-10. 複数のLED電球が接続された異なる配線パターンからの電磁ノイズ量の測定

○春日貴志・花岡佑飛・川上裕武(長野高専)・井上 浩(放送大)

EMCJ-11. スロット上に置かれたマイクロストリップ線路の伝送線路法による解析

○高松国広・戸花照雄・笹森崇行・磯田陽次(秋田県立大)

EMCJ-12. 差動線路基板の周波数分散性を組み込んだ電磁界解析手法の検討

○伊藤琢也・春日貴志(長野高専)・池田哲平・中村 篤(UTI)

EMCJ-13. ポート間に不要な結合がある治具を用いる多ポートSパラメータ推定法の改良

○大野慎治・関根敏和・高橋康宏(岐阜大)

EMCJ-14. [特別講演] 磁性体による無線通信用RF ICチップレベルの低ノイズ化技術 山口正洋(東北大)

EMCJ-15. [特別講演] 自動車のEMCのこれまでと、今後の展望 大江準三(トヨタ自動車)

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

◎研究会終了後, 懇親会(18時には開始)を予定しています。

◎会場周辺には飲食施設がありません。また, スケジュール上お昼休みが50分間になっておりますため, 昼食はお弁当を御持参頂けると幸いです。会場世話人の御厚意により, 会場に準備(要予約)することも可能です。

◎懇親会(会費一般4,000円, 学生2,000円程度)の参加, お弁当(1,200円)の予約を希望される方は, 下記の連絡先まで【所属】, 【名前】, 【懇親会参加の有無】, 【昼食の予約の有無】を12/10(木)23:59までにメールにて御連絡頂きたいお願い致します。

E-mail: emcj-2015dec@mail.ieice.org

☆EMCJ研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

1月28日(木), 29日(金) 熊本高専熊本キャンパス〔締切済〕テーマ: 通信, 無線電力伝送, EMC一般

2月 休会

3月11日(金) 機械振興会館〔1月13日(水)〕テーマ: 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。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

萱野良樹(秋田大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org