

電磁環境研究会

委員長 川又 憲 (東北学院大学)
幹事 牛尾知雄 (大阪大学), 関口秀紀 (海上技術安全研究所)
幹事補佐 林 優一 (東北学院大学)

日時 2015年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
(〒480-1192 愛知県長久手市横道41番地の1
<http://www.tytlabs.co.jp/comp/access.html>)

連催 電子情報通信学会環境電磁工学研究会委員会
議題 テーマ「電力, EMC, 一般」

一般講演 セッション1 (9:30~10:35)

---- 委員長挨拶 (5分) ----

EMC-15-047 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)

EMC-15-048 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 (豊田中央研究所)
加藤輝明, 好士直樹, 芝野大軌 (アイシン精機)

EMC-15-049 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 (日本自動車部品総合研究所)
鳥居 薫 (トヨタ自動車)

---- 休憩 (15分) ----

一般講演 セッション2 (10:50~12:10)

EMC-15-050 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 (豊田中央研究所)

EMC-15-051 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 (東京理科大学)

EMC-15-052 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

○矢矧宗一郎, 須賀良介, 上野伴希, 橋本 修 (青山学院大学)

EMC-15-053 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 (名古屋工業大学)

---- 昼食 (50 分) ----

一般講演 セッション3 (13:00~14:15)

EMC-15-054 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 (情報通信研究機構)

EMC-15-055 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)

EMC-15-056 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 (長野工業高等専門学校), 井上 浩 (放送大学)

---- 休憩 (15 分) ----

一般講演 セッション4 (14:15~15:30)

EMC-15-057 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 (秋田県立大学)

EMC-15-058 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 (長野工業高等専門学校), 池田哲平, 中村 篤 (UTI)

EMC-15-059 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 (岐阜大学)

---- 休憩 (15 分) ----

特別講演 (15:30~17:15)

EMC-15-060 [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 (東北大学)

---- 休憩 (10分) ----

EMC-15-061 [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)

---- 委員長挨拶 (5分) ----

講演時間	
一般公演	発表 15 分 + 質疑応答 5 分
特別講演	発表 35 分 + 質疑応答 10 分

連絡事項

- ◎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、昼食はお弁当をご持参頂けると幸いです。
会場世話人のご厚意により、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
【ご所属】、【お名前】、【懇親会参加の有無】、【昼食の予約の有無】を12/10(木曜日) 23:59までにメールにてご連絡いただきたくお願いいたします。
E-mail: emcj-2015dec@mail.ieice.org