

★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 西方敦博 副委員長 田島公博

幹事 日景 隆・高橋昌義 幹事補佐 松島清人・緒方健二・松嶋 徹

日時 12月7日(水) 9:05~17:05

会場 名工大4号棟ホール(〒466-0061 名古屋市昭和区御器所町 中央本線鶴舞駅下車(名大病院口から東へ約400m) <https://www.nitech.ac.jp/access/> 王 建青)

議題 半導体電力変換, 自然・人工雑音, EMC 一般

午前 EMC (I) (9:05~10:20)

EMCJ-1. メッキを考慮したハーネスモデリング手法 ○渡邊 領・溝口 幸・大岡信治(SOKEN)

EMCJ-2. コモンモード抑圧型電界プローブと高インピーダンス減衰器を用いたエンジン刈払機近傍の電界分布の測定
○水飼哲成・西方敦博(東工大)

EMCJ-3. DC/DC コンバータにおけるリングング波形のモデリング及びスイッチング周波数のノイズシミュレーション
○服部貴斗・北川 亘・竹下隆晴(名工大)

EMC (II) (10:30~11:45)

4. 三相電圧形インバータの線間電圧の任意の周波数成分を低減する二相変調法

○塩山 知(名大)・佐藤伸二(産総研/名大)・山本真義・今岡 淳(名大)

5. インバータ DC 側に配置するパッシブコモンノイズキャンセラ ○田邊柿右衛門・小笠原悟司・折川幸司(北大)

6. 非零相インダクタを用いた入出力結合パッシブ EMI フィルタ ○高橋翔太郎(成蹊大)・前川佐理(明大)

午後 EMC (III) (13:00~14:15)

EMCJ-7. 導電繊維製移動壁型電波反射箱の壁振動振幅による反射箱特性への影響

○原 誠(川崎重工/名工大)・王 建青(名工大)

EMCJ-8. 異なるリバブレーションチャンバ(RC) 設備を持った試験所間比較と, RC 法と ALSE 法の比較分析

○貝山光雄(デンソー EMCES)・井上竜也(パナソニックインダストリー)・荒井篤志(トーキン EMC エンジニアリング)・岡元裕則(KEC)・鶴生高德(デンソー EMCES)

EMCJ-9. 差動通信線終端構造に対するモード変換量測定方法の検討

○吉田征弘・矢野佑典・王 建青(名工大)・石田武志(ノイズ研)

EMC (IV) (14:25~15:40)

10. 縮小モデルを用いた架空電力線による電磁誘導電圧への接地電位上昇の影響評価

○椎名健雄・立松明芳・山崎健一(電中研)

11. 電磁界ばく露に伴う接触電流の評価方法に関する IEC テクニカルレポートについて

○山崎健一(電中研)・和氣加奈子(NICT)

EMCJ-12. 4G/LTE 周波数帯の遠方界ばく露における医療用埋込金属プレート近傍の SAR 上昇推定

○脇 修平・西川拓次・日景 隆(北大)・長岡智明(NICT)

EMC (V) (15:50~17:05)

EMCJ-13. 二次元電界近似に基づく人体の比誘電率推定の1検討 ○佐治拓郎・安在大祐・王 建青(名工大)

EMCJ-14. バラクタを用いた連続移相器による位相変調回路と復調時の雑音低減効果に関する検討

○丸山千瑛・西方敦博(東工大)・伊藤耕大・白戸裕史・北 直樹(NTT)

EMCJ-15. ループアンテナを用いた電磁波シールド効果測定法の構築

○湯浅康佑・斎藤章彦・高林宏之(大同特殊鋼)・西方敦博(東工大)

◆電気学会; 電磁環境技術委員会/半導体電力変換研究会連催. URSI 日本国内委員会 E 小委員会, IEEE EMC Society Sendai Chapter, IEEE EMC Society Japan Joint Chapter 協賛

◎会場にて御参加の方は事前に現地参加登録をお願いします.

<https://forms.gle/gs5hGrfT75EzshMT8>

☆EMCJ 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2023年1月27日(金) WASHU BLUE RESORT 風籠かさご [締切済] テーマ: EMC 一般

【問合先】

松嶋 徹(九工大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org