

★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 和田修己 副委員長 王 建青

幹事 森岡健浩・白木康博 幹事補佐 山本真一郎・佐々木智江・長澤 忍

◎本研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html

日時 11月22日(水) 9:30~17:35

会場 機械振興会館研修1号室(港区芝公園3-5-8. 東京メトロ日比谷線; 神谷町駅下車, 徒歩8分. 都営地下鉄三田線; 御成門駅下車, 徒歩8分. 都営地下鉄大江戸線; 赤羽橋駅下車, 徒歩10分. JR浜松町駅下車, 徒歩15分.
<https://www.ieice.org/jpn/about/syozai.html>)

議題 若手研究者発表会

- 40 GHz および 95 GHz ミリ波集束ビームばく露による皮膚表面温度上昇の分析
○崎山大輝・西方敦博(東工大)・佐々木謙介(NICT)・宇川義一(福島県立医科大)
- フェライトコアを用いた帰還型コモンモード抑圧装置の広帯域動作化に関する研究
○吉川創一郎・西方敦博(東工大)・マハムド ファーハン(NTT)
- Evaluation of the Influence of Reflection from Wave Absorber to Body Area Measurement in Anechoic Chamber Using RMS Time Delay
○Kosori Thourn・Takahiro Aoyagi・Jun-ichi Takada(Tokyo Inst. of Tech.)
- SRR構造を利用した線路上近傍磁界の抑制に関する検討
○佐藤 陸(秋田大)・萱野良樹(電通大)・田中元志(秋田大)

午後

- スイッチング回路を持たないLED電球の近傍磁界ノイズ測定と高効率化の検討
○小柳駿介(秋田大)・齊藤勝俊(サイカツ建設)・田中元志(秋田大)
- アーク放電中の電力と高周波放射ノイズの関係解析
○清水辰吾・大岡信治(SOKEN)・足立祥広(デンソー)
- ノイズ源変調による電磁妨害波源デバイスの特定法
○石田千晶・吉野慎平・五百旗頭健吾・豊田啓孝(岡山大)
- 意図的な電磁妨害による故障発生にクロック信号の立ち上がり時間が与える影響に関する検討
○伊東拓哉(東北大)・林 優一(奈良先端大)・水木敬明・曾根秀昭(東北大)
- ワイドバンドギャップ半導体デバイスを適用したパワーエレクトロニクス回路の過渡特性計測法に関する一検討
○林 慧・舟木 剛・井瀧貴章(阪大)
- Non-Contact Measurement of Common Mode Load Impedance of Wire Harness upto High Frequencies based on Transmission Line Concept
○Tomohiro Yoshikawa・Jianqing Wang(NIT)・Yasunori Oguri・Makoto Tanaka・Michihira Iida(DENSO)
- 表示画像の選択を用いた電磁情報漏えい評価手法に関する検討
○田辺弦太郎(東北大)・林 優一(奈良先端大)・水木敬明・曾根秀昭(東北大)
- 周波数選択による暗号機器の情報漏えい評価の効率化に関する検討
○杉本藍莉(東北大)・林 優一(奈良先端大)・水木敬明・曾根秀昭(東北大)

EMCJ 特別講演

- 〔特別講演〕超短波・極超短波帯電磁界の視覚化の試み(思い出) 越後 宏(東北学院大)

◎研究会終了後に若手研究者発表会の表彰式を兼ねた懇親会を予定しております。皆様お誘い合わせの上、奮って御参加下さい。

◆IEEE; EMC Society Sendai Chapter/EMC Society Japan Joint Chapter, エレクトロニクス実装学会; 電磁特性技術委員会協賛

☆EMCJ 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

12月15日(金) 岐阜大〔締切済〕テーマ: 電力, 生体, EMC 一般

【問合先】

山本真一郎(兵庫県立大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org