

★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 青柳貴洋・白木康博 幹事補佐 長澤 忍・山本真一郎・鶴生高德

◎本研究会は参加費が必要になります。

通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

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

日時 7月27日(金) 10:00~16:40

会場 機械振興会館地下3階研修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

1. 貫通孔導波管を用いたマイクロ波測定による腹部脂肪厚の推定に関する検討 ○田中伸明・青柳貴洋(東工大)
 2. 波長程度の導体周期構造における散乱パターンの解析による電磁波到来方向推定手法の提案
○伊丹 豪・鳥海陽平・加藤 潤(NTT)・酒井 道(滋賀県立大)
 3. 複数の携帯端末におけるFast SAR測定法を用いた適合性評価について
○清水悠斗・長岡智明(NICT)・石井 望(NICT/新潟大)・渡辺聡一(NICT)
 4. 10~50 MHz微弱無線周波数帯における複数共振アンテナの検討 ○吉林謙吾・安在大祐・王 建青(名工大)
- 午後
5. コネクタのトルク値が接触境界の等価回路に与える影響評価 ○成松 貴・藤本大介・林 優一(奈良先端大)
 6. 損失を有する共振器型フィルタによる平行平板共振抑制メカニズムの等価回路を用いた解析
○金尾 奨・五百旗頭健吾・豊田啓孝(岡山大)
 7. 球電極ESDに伴う電極表面電流分布のシールドレールプローブによる測定
○及川正登・川又 憲・石上 忍・嶺岸茂樹(東北学院大)・藤原 修(名工大)
 8. 回路/電磁界解析を用いた車載用インバータの低ノイズ設計
○片桐高大・高橋慶多・早乙女秀之・武藤貴哉・恩田航平(三菱電機)
 9. ハードウェアトロイを用いた情報通信機器へのデータ注入攻撃に関する基礎検討
○鍛冶秀伍(奈良先端大)・衣川昌宏(仙台高専)・藤本大介・林 優一(奈良先端大)
 10. 同期近傍磁界強度測定に基づくパワーモジュール内部の動的な雑音電流分布の可視化に関する一検討
○井淵貴章・舟木 剛(阪大)
 11. コネクタ接触境界における接触力の変化が信号伝達特性に与える影響の測定方法に関する検討
○相原健志(東北大)・林 優一(奈良先端大)・水木敬明・曾根秀昭(東北大)
 12. リニアレギュレータへの大電力印加時における伝導妨害波通過特性に関する検討
○須郷秀武(デンソー)・木田喜啓・大岡信治(SOKEN)

◆IEEE EMC Society Sendai Chapter/IEEE 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

8月, 9月 休会

10月18日(木), 19日(金) 八戸商工会館[未定] テーマ: シミュレーション技術・EMC, マイクロ波, 電磁界シミュレーション, 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。

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

【問合先】

山本真一郎(兵庫県立大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org