

★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 多氣昌生 副委員長 曾根秀昭

幹事 秋山佳春・豊田啓孝 幹事補佐 肖 鳳超・高橋篤弘

★エレクトロニクスシミュレーション研究会 (EST)

専門委員長 柏 達也 副委員長 馬 哲旺・木村秀明・平田晃正

幹事 柴山 純・平野拓一 幹事補佐 陳 春平・千葉英利

日時 9月12日(金) 10:00~17:00

会場 北見工業大学多目的講義室(北見市公園町165. 女満別空港から北海道北見バスの空港連絡バスで工業大学入口下車. http://www.kitami-it.ac.jp/public_relations/outline/about_kit/place.html TEL [0157] 26-9464 今井 卓)

議題 生体, 電磁界シミュレーション, EMC 一般

1. プリント基板に平行に置かれた2本のグラウンドスロット間の結合解析
○戸花照雄・笹森崇行・磯田陽次(秋田県立大)
2. モード変換抑制のための電源系配線へのバイパスコンデンサ実装位置の検討
○三倉駿紀・豊田啓孝・五百旗頭健吾(岡山大)
3. フレキシブル導体シールドを実装した差動伝送用フラットケーブルの伝送特性とシールド特性
○萱野良樹(秋田大)・井上 浩(放送大)
4. GPU クラスタによるFDTD法の高速化と大規模・実問題電磁界シミュレーションへの応用
○園田 潤・小関勇気(仙台高専)・佐藤源之(東北大)
5. 大規模数値電磁界解析におけるネットワーク上へのデータストアを目指したRDMA実装によるI/O性能の改善
○尾西翔平(首都大東京)・チャカロタイ ジェドヴィスノプ(NICT)・橋川伸吾(TJC)・鈴木敬久(首都大東京)

午後

6. バースト性妨害波の継続時間を考慮したパケット誤り率推定法に関する検討
○高谷和宏(NTT)・富田大將・梅田康希・松嶋 徹・久門尚史・和田修己(京大)
7. ESD ガンを用いた静電気放電における火花ギャップ長計測装置の開発と測定精度検証
○高 義礼(釧路高専)・川又 憲(東北学院大)・藤原 修(名工大)
8. 透明溶液を用いた電波吸収材料の複素誘電率の解析 ○三浦 収・安齋弘樹(鶴岡高専)
9. ダイポールアンテナによる頭部内温度上昇のばらつき一測定した血流量を用いた場合—
○太田駿也・Laakso Ilkka・平田晃正・藤原 修(名工大)
10. 車車間通信における車載アンテナ取付位置を考慮した交差点電波伝搬特性解析
○今井 卓・田口健治・柏 達也(北見工大)
11. テラヘルツ帯2次元フォトニック結晶共振器とその応用
鎌田克洋・加藤文政・加藤紀樹・陳 春平・○穴田哲夫(神奈川大)・武田重喜(アンテナ技研)
12. マイクロ波測定におけるSMAコネクタの影響及びディエンベディング手法
○平野拓一・広川二郎・安藤 真(東工大)
13. [特別講演] FDTD 解析—過去, 現在, 未来— 柏 達也(北見工大)

◆IEEE EMC Society Sendai Chapter, IEEE EMC Society Japan Chapter 協賛

◎研究会終了後, 懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆EMCJ 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月23日(木), 24日(金) 秋田県立大本荘キャンパス [締切済] テーマ: マイクロ波, 電磁界シミュレーション, EMC 一般

11月14日(金) 産総研臨海副都心センター [9月12日(金)] テーマ: 光応用電磁界計測, EMC 一般

12月19日(金) 静岡大 [10月13日(月)] テーマ: 電力, 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】

肖 鳳超(電通大情報・通信工学科電子情報システムコース)

〒182-8585 調布市調布ヶ丘1-5-1 TEL & FAX [042] 443-5234 E-mail: emcj@mail.ieice.org

☆EST 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月23日(木), 24日(金) 秋田県立大本荘キャンパス [締切済] テーマ: マイクロ波, 電磁界シミュレーション, EMC 一般

【問合先】

陳 春平(神奈川大) E-mail: est-entry@mail.ieice.org