

## ★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 木村秀明・平田晃正・大貫進一郎

幹事 平野拓一・辻 寧英 幹事補佐 毛塚 敦・田口健治

日時 5月20日(金) 10:50~16:40

会場 機械振興会館地下3階6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10分, JR:浜松町駅下車徒歩20分, 都営地下鉄三田線:御成門駅・大江戸線:赤羽橋駅下車徒歩10分. [http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map\\_kaikan.htm](http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map_kaikan.htm) TEL {03} 3434-8211)

議題 シミュレーション技術, 一般

1. ローレンツ力の発見の歴史と面電流に仮想変位の原理を適用した導出 平野拓一(東工大)
2. 同軸給電パッチアンテナFDTDソルバーのGPGPU利用高速化アルゴリズム 森田長吉(MWSラボ)

午後(15:00~)

3. 粒子状記録媒体を用いたマイクロ波アシスト磁気記録方式の検証—異なる共鳴周波数を有する記録媒体の磁化反転制御— 大貫進一郎・○種田亮太(日大)
4. OpenCLを用いたFDTD計算向けFPGAプラットフォーム  
○ウィッデヤスーリヤ ハシタ・張山昌論・大寺康夫(東北大)
5. 有限差分ビーム伝搬法を用いた強導波路デバイスの感度解析に基づくトポロジー最適設計  
○井口亜希人・辻 寧英(室蘭工大)・安井 崇・平山浩一(北見工大)
6. 乗客を考慮した鉄道車両内無線LANにおける自車両内伝搬及び対向車両漏えい特性の大規模数値解析  
○白船雅巳・日景 隆・山本 学・野島俊雄(北大)・猪又 稔・佐々木元晴・北 直樹・鬼沢 武(NTT)

☆EST研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月21日(木), 22日(金) 網走〔未定〕テーマ:光・電波ワークショップ

【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】

平野拓一(東工大)

E-mail: [est-entry@mail.ieice.org](mailto:est-entry@mail.ieice.org)