

★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 9月3日(木) 10:05~14:40

4日(金) 10:05~15:55

会場 石垣島大濱信泉記念館(石垣市登野城2-70, 石垣島の市内中心部730交差点より徒歩3分, <http://ohamanobu-moto.com/2011/09/access/> <http://ohamanobumoto.com/> TEL [03] 5734-2563 平野拓一)

議題 シミュレーション技術, 一般

3日午前 多目的ホール

1. 金属フォトニック結晶点欠陥共振器のモノポールモードを用いたバンドパスフィルタの結合スキームによる設計
平岡隆晴・陳 春平・加藤紀樹・○穴田哲夫(神奈川大)・武田重喜(アンテナ技研)・馬 哲旺(埼玉大)
2. ミリ波無線ネットワークの経路切り替えに向けた降雨の統計的性質の解析
○平野拓一・広川二郎・安藤 真(東工大)
3. 4倍精度演算による1mm径規模極太ファイバの全モード解析に向けた検討 江口真史(千歳科大)
4. FDTD ダイアコプティックスの周期的構造に対する電磁界シミュレーションへの適用 柴田随道(東京都市大)

3日午後 多目的ホール

5. プラズモニックギャップ導波路からなるバンドパスフィルタの3次元FDTD解析
○和田祐輔・柴山 純・山内潤治・中野久松(法政大)
6. 微小金円柱列における局在表面プラズモンの波長応答解析一分極方向を変化させた場合—
大貫進一郎・○高橋 涼・長澤和也(日大)
7. 近赤外BPF用平板キラルメタマテリアル中の電磁界(II) 大寺康夫(東北大)
8. 等価定理による摂動近似—3次元問題への適用— 菅原賢悟(近畿大)

4日午前 多目的ホール

1. ベクトルスーパーコンピュータSX-ACEによる暑熱環境下体温上昇の高速解析
○西尾 渉(名工大)・佐々木大輔・山下 毅(東北大)・平田晃正(名工大)・江川隆輔(東北大)
2. Multi-Scale Simulation of Transcranial Direct Current Stimulation in Consideration of the Sweat Stimulation
○Yukiya Sugiyama・Ilkka Laakso・Akimasa Hirata(NIT)
3. TMSコイルを用いたリアル人体頭部脳内誘導電界の局在化評価
○岩橋真宏・杉山侑紀也・ラクソ イルッカ・平田晃正(名工大)
4. ビーム伝搬解析を用いた光導波路デバイスのトポロジー最適設計
○辻 寧英・井口亜希人(室蘭工大)・安井 崇・平山浩一(北見工大)

4日午後 研修室I & II

5. 平面状の素子形状を有するオフセット給電逆Lアンテナ ○高田紘也・田口光雄(長崎大)
6. 石垣空港におけるGBAS VDBの滑走路面上覆域シミュレーション
○毛塚 敦・齋藤 享・吉原貴之(電子航法研)
7. FDTD法による損失性媒質中を伝搬する音波の数値計算 ○中嶋徳正・右田洋平(福岡工大)
8. [特別講演] 半陰的FDTD法とその応用 藤田和広(富士通)
9. [特別招待講演] 石垣島から見る宇宙 宮地竹史(国立天文台)

◎3日18:15~20:45に懇親会, 4日16:30~電波望遠鏡VERA・石垣島天文台技術見学(希望者のみ)を行います.

☆EST研究会今後の予定 []内発表申込締切日

10月22日(木), 23日(金) 東北大片平キャンパスさくらホール [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】

平野拓一(東工大)

E-mail: est-entry@mail.ieice.org