

## ★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 平田晃正 副委員長 大貫進一郎・君島正幸・柴山 純

幹事 江口真史・園田 潤 幹事補佐 伊藤孝弘・藤田和広

◎本研究会は参加費が必要になります。

エレソの技報電子化研究会に関する御案内ページ

<https://www.ieice.org/es/jpn/e-gihou-2018es/e-gihou-2018es.htm>

日時 9月6日(木) 10:30~17:10

7日(金) 9:30~11:10

会場 久米島イーブ情報プラザ交流ホール(久米島町字比嘉 160-57. 車で, 久米島空港から約 20 分, または兼城フェリー乗場から約 15 分. <http://www.kanko-kumejima.com/archives/members/> TEL [0123] 27-6093 江口真史(千歳科技大))

議題 シミュレーション技術, 一般

6日午前

1. サブグリッド法を用いたボクセル平均化による SPFD 解析の高速化  
○伊藤孝弘・ゴメスタメス ホセ・平田晃正(名工大)
2. Temperature in the human brain for RF exposure considering the vasodilatation  
○Sachiko Kodera・Akimasa Hirata(Nagoya Inst. of Tech.)
3. ヒトの暑熱順化に関する温熱生理応答モデルのモデル化と体温上昇解析への応用  
○長谷川一馬・神谷俊樹・小寺紗千子・平田晃正(名工大)
4. 神経応答解析における末梢神経のモデル化に関する一検討  
○速水峻汰・伊藤孝弘・ゴメスタメス ホセ・和坂俊昭・平田晃正(名工大)

6日午後(13:55~)

5. 正方格子フォトニック結晶ファイバを用いた偏光回転子に関する検討  
○張 沢君(神奈川大)・辻 寧英(室蘭工大)・江口真史(千歳科技大)・陳 春平(神奈川大)
6. フォトニック非結晶のスペクトル計測への応用 大寺康夫(富山県立大)
7. 任意屈折率分布大口径マルチモード光ファイバの4倍精度有限要素法解析の並列計算による高速化  
江口真史(千歳科技大)
8. 試料槽を設けたテラヘルツ表面プラズモン共鳴導波路型センサの特性評価  
○吉原 啓・柴山 純・山内潤治・中野久松(法政大)
9. DME のインテグリティ保証のためのマルチパスシミュレーションに関する検討  
○毛塚 敦・斉藤真二・麻生貴広(電子航法研)
10. 敵対的生成ネットワークを用いた地中レーダ画像のノイズ除去 ○園田 潤(仙台高専)・木本智幸(大分高専)
11. [招待講演] 数値シミュレーションの未来展望 木村秀明(NTT)

7日

1. 円筒座標系半陰的 FDTD 法を用いた金属円盤型表面波分割器の設計と作製  
○原 竜之・柴山 純・山内潤治・中野久松(法政大)
2. 大規模 FDTD 解析を用いた 26 GHz 帯での人体遮蔽特性推定  
○山岸誠知・日景 隆(北大)・久野伸晃・中村光貴・山田 渉・鷹取泰司(NTT)
3. 3D プリンタを用いて構築する W 帯ミリ波レーダ用誘電体レンズアンテナの電磁界数値解析  
ニッ森俊一(電子航法研)
4. 誘電体ガイドを用いた広帯域かつ軸対称な集束性を有する誘電体レンズアンテナに関する検討  
○阿部優樹・須賀良介(青学大)・毛塚 敦(電子航法研)・橋本 修(青学大)

☆EST 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

10月18日(木), 19日(金) 八戸商工会館〔締切済〕 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

【問合先】

江口真史(千歳科技大)

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