

★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 柴山 純 副委員長 君島正幸・辻 寧英・大寺康夫

幹事 毛塚 敦・阪本卓也 幹事補佐 岸本誠也・井口亜希人

日時 5月19日(木) 13:00~16:10

会場 機械振興会館(ハイブリッド開催, 主:現地開催, 副:オンライン開催)(〒105-0011 港区芝公園 3-5-8. 東京メトロ日比谷線神谷町駅から徒歩8分または都営地下鉄三田線御成門駅から徒歩8分または都営地下鉄大江戸線赤羽橋駅から徒歩10分または都営地下鉄浅草線・大江戸線大門駅から徒歩10分またはJR山手線・京浜東北線浜松町駅から徒歩15分. https://www.ieice.org/jpn_r/access.html 京大 阪本卓也)

議題 シミュレーション技術, 一般

オンライン発表セッション(13:00~13:50)

1. 共分散行列適応進化戦略と関数展開法を用いた光デバイスのトポロジー最適設計

○丸山皓貴・井口亜希人・辻 寧英(室蘭工大)・柏 達也(北見工大)

2. NGnetを用いたトポロジー最適化によるFSS電波吸収体の設計に関する検討

○佐藤裕汰・萱野良樹・上 芳夫・肖 鳳超(電通大)・伊藤桂一(秋田高専)

会場対面発表セッション1(13:50~15:05)

3. 任意形状誘電体解析のためのCP-EP法に基づくFDTD法の3次元問題への拡張

○竹谷和真・岩本哲弥・柴山 純・山内潤治・中野久松(法政大)

4. 電磁界の縦横成分分離を用いたプラズモンモード特性解析

柴垣裕紀・○都木慶吾・岸本誠也・佐甲徳栄・大貫進一郎(日大)

5. 携帯電波ばく露によるスクリーホール付医療用金属プレート近傍のSAR上昇シミュレーション

○西川拓次・日景 隆(北大)・長岡智明(NICT)

会場対面発表セッション2(15:20~16:10)

6. 呼吸に伴う皮膚変位波形の特徴を用いたレーダによる人体姿勢推定の可能性検討

○岩田俊亮(京大)・大川孝浩・正保 哲・福井 勉(文京学院大)・阪本卓也(京大)

7. アレーレーダ画像化と主成分分析による複数人の高精度心拍計測 ○岩田慈樹・阪本卓也(京大)

【問合先】

阪本卓也(京大)

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

◎5月研究会については, ハイブリッド開催を予定しています. 開催形態の最終判断は研究会2週間前に行います.