

## ★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 大貫進一郎 副委員長 君島正幸・柴山 純・辻 寧英  
幹事 須賀良介・毛塚 敦 幹事補佐 石橋秀則・岸本誠也

日時 5月21日(木) 13:00~15:50

会場 オンライン開催 (TEL [042] 759-6298 須賀良介 (青学大))

議題 シミュレーション技術, 一般

1. スイッチ型攪拌機の設置角度及び位置が反射箱内の電磁界に与える影響  
○小杉 舜・濱本将太郎・須賀良介 (青学大)・滝沢幸治 (TDK)・橋本 修 (青学大)
2. SP-PS 回路を用いた磁界共鳴型無線電力伝送の効率自動制御方式の検討 ○居城貴良・柴田随道 (東京都市大)
3. 進化的手法と勾配法を用いた多目的最適設計による光デバイスの構造単純化に関する検討  
○富安柁斗・辻 寧英 (室蘭工大)
4. モード結合理論と機械学習を用いた3次元光導波路デバイスの最適設計の効率化に関する研究  
○工藤滉司・辻 寧英 (室蘭工大)
5. 磁気センシングに向けた薄膜構造のプラズモン応答解析  
田丸幸寛・○柴垣裕紀・呉 迪・岸本誠也・芦澤好人・中川活二・大貫進一郎 (日大)

### 【問合先】

須賀良介 (青学大)

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