

## ★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 木村秀明 副委員長 平田晃正・大貫進一郎

幹事 辻 寧英・大寺康夫 幹事補佐 毛塚 敦・田口健治

日時 5月19日(金) 10:30~14:30

会場 東北大学東京分室(千代田区丸の内1-7-12 サピアタワー10階, JR東京駅:八重洲北口~新幹線日本橋口から直結, <http://www.bureau.tohoku.ac.jp/somu/bun/bun.html> TEL [03] 3218-9612 大寺康夫)

議題 シミュレーション技術, 一般

1. Si基板配線パッドの高周波損失と温度特性 ○加藤善斗・市川大地・傘 昊・柴田随道(東京都市大)
2. 複素周波数領域有限差分法による電磁界散乱解析—数値逆ラプラス変換を併用した時間応答—  
○呉 迪(日大)・山口隆志(都産技研)・大貫進一郎(日大)
3. 遮断円筒導波管反射法による複数の基準物質との比較式を用いた液体の複素誘電率測定における測定精度の理論的な基礎検討 ○柴田幸司・小林正樹(八戸工大)
4. 回路の受動性・双対性を保証したモデル低次元化手法 丹治裕一(香川大)
5. 対称帯行列の固有値問題に対するフル規格4倍精度計算の部分的倍精度計算による高速化  
江口真史(千歳科技大)
6. 有限要素法に基づく伝搬演算子法による光導波路突合せ接続の解析 ○森本佳太・辻 寧英(室蘭工大)
7. Study on coupling structures for dielectric slot waveguides and hybrid plasmonic waveguides  
○Yu Jiyao・Yasuo Ohtera・Hirohito Yamada (Tohoku Univ.)

### 【問合せ先】

大寺康夫(東北大)

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