

★超伝導エレクトロニクス研究会 (SCE)

専門委員長 水柿義直

幹事 小野美 武・小山大介 幹事補佐 赤池宏之

日時 1月20日(金) 13:00~15:20

会場 機械振興会館(〒105-0011 港区芝公園3-5-8. <http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/access.html>)

議題 超伝導エレクトロニクス一般

1. [招待講演] 断熱量子磁束パラメトロン回路における Majority-Booster ゲートとその応用
○小宮 航・竹内尚輝・山梨裕希・吉川信行(横浜国大)
2. 断熱量子磁束パラメトロン回路を用いた低電力バイナリニューラルネットの設計
○山内智晴・傘 昊(東京都市大)・吉川信行(横浜国大)・陳 オリビア(東京都市大)
3. ジョセフソン発振を利用した発振器ベースの乱数生成器への発振周期揺らぎ機構の導入 小野美 武(福岡工大)
4. STPG370 配管の磁性を利用した非接触磁歪式超音波ガイド波試験技術の開発
○廿日出 好・渡邊敬祐・岡田亘平・大輪凌平・Munkhnyam Temuulen・孫 文旭(近畿大)
5. メンブレンを用いた STJ 検出器の電流電圧特性評価
○野口剛志(埼玉大)・藤井 剛・志岐成友(産総研)・田井野 徹・柴崎太我(埼玉大)

【問合先】

小野美 武(福岡工大)

TEL [092] 606-3199

E-mail: onomi@fit.ac.jp