

★超伝導エレクトロニクス研究会 (SCE)

専門委員長 神代 暁

幹事 三木茂人・藤井 剛 幹事補佐 赤池宏之

日時 9月2日(水) 13:00~16:35

会場 オンライン開催(三木茂人)

議題 SQUID, 検出器, 一般

1. 深宇宙探査用新型アンテナのための超伝導フィルタの開発
○林 拓磨・關谷尚人(山梨大)・大野剛志(日本通信機)
2. 断熱量子磁束パラメトロン回路のゲート間配線長とビット誤り率の関係における実験的評価
○伊東大樹(横浜国大)・竹内尚輝(IAS)・山梨裕希・吉川信行(横浜国大)
3. 電磁石コイルを用いたSTPG370管の磁化と非接触ガイド波検査技術の検討
○渡邊敬祐・廿日出 好・増満征士・ムンフニャム テムレン(近畿大)
4. Improvement for autocorrelation of adiabatic quantum-flux-parametron based random number generator
○Wenhui Luo・Naoki Takeuchi・Olivia Chen・Nobuyuki Yoshikawa(Yokohama Natl. Univ.)
5. 小型断熱量子磁束パラメトロン/単一磁束量子回路間インターフェースの設計と評価
○山崎祐一・竹内尚輝・吉川信行(横浜国大)
6. 並列SFQフィードバックを用いたデジタルSQUID磁束計の性能
○大嶋一太・内田創坪・成瀬雅人・田井野 徹・明連広昭(埼玉大)
7. SNSPD用高時間分解能SFQ信号処理回路の設計 ○長谷川雄一・佐々木奨平・成瀬雅人・田井野 徹(埼玉大)・康 琳・陳 健・呉 培亨(南京大)・明連広昭(埼玉大)

◎学生奨励賞審査, 表彰

【問合先】

三木茂人(NICT)

TEL [078] 969-2299

E-mail: s-miki@nict.go.jp