

★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 藤井 剛・小野美 武 幹事補佐 赤池宏之

日時 1月21日(金) 13:30~16:45

会場 オンライン開催

議題 超伝導エレクトロニクス一般

1. [招待講演] 10 kA/cm² Nb 平坦化プロセスを用いた断熱量子磁束パラメトロン回路の歩留まり評価
○山栄大樹(横浜国大/学振)・竹内尚輝・吉川信行(横浜国大)
2. 断熱量子磁束パラメトロン回路の長距離配線における反射効果の調査と高速動作の安定化
○水島直哉・竹内尚輝・山梨裕希・吉川信行(横浜国大)
3. 単一磁束量子の2進パルス列を用いたD/A変換器の動作実証
○瀬賀直功・曾明裕太・島田 宏・水柿義直(電通大)
4. サブ磁束量子帰還型デジタルSQUIDのレイアウト設計 ○今谷純平・成瀬雅人・明連広昭(埼玉大)
5. 厚い三層メンブレンを用いた超伝導転移端ガンマ線マイクロカロリメータの熱特性とマイクロ波多重読出
○菊地貴大・藤井 剛(産総研)・早川亮太(都立大)・ライアン スミス(東大)・平山文紀・佐藤 泰・神代
暁・浮辺雅宏(産総研)・大野雅史(東大)・佐藤 昭・山森弘毅(産総研)
6. 超伝導トンネル接合X線検出器の長期安定性評価 ○藤井 剛・浮辺雅宏(産総研)

【問合先】

藤井 剛(産総研)

TEL [029] 861-1393

E-mail: go-fujii@aist.go.jp