

★超伝導エレクトロニクス研究会 (SCE)

専門委員長 吉川信行

幹事 立木 隆・成瀬雅人 幹事補佐 赤池宏之・山梨裕希

日時 4月21日(金) 10:00~15:25

会場 機械振興会館地下3階2号室(港区芝公園3-5-8. 東京メトロ日比谷線:神谷町駅下車徒歩10分, JR:浜松町駅下車徒歩20分, 都営地下鉄三田線:御成門駅・大江戸線:赤羽橋駅下車徒歩10分. http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map_kaikan.htm TEL [03] 3434-8211)

議題 デバイス関係, 薄膜, 一般

1. サブ磁束量子フィードバックによるデジタル SQUID 磁束計の設計とその応用
○明連広昭・岡部公亮・神谷遼太郎・成瀬雅人・田井野 徹(埼玉大)
2. Design of Power Divider For AQFP logic
○Yuge Xing・Naoki Takeuchi・Yuki Yamanashi・Nobuyuki Yoshikawa (Yokohama Nat. Univ.)
3. ジョセフソン接合とパイ接合で構成される超伝導回路のシミュレーション
○山梨裕希・杉山 滉・今川俊平・吉川信行(横浜国大)
4. 超伝導デジタル回路応用に向けた磁性ジョセフソン接合の作製
○神谷智大・栗原卓也・谷口壮耶・伊藤 大・田中雅光・赤池宏之・藤巻 朗(名大)
5. 単一磁束量子信号処理を用いた磁気結合入力型 DC/SFQ converter のタイミングジッタ評価
○宮嶋茂之・藪野正裕・山下太郎・三木茂人・寺井弘高(NICT)

午後(13:20~)

6. 複合イベント処理用 SFQ complex event detector の設計と高速動作テスト
○佐藤僚亮・小野智裕・山梨裕希・吉川信行(横浜国大)
7. シストリックアーキテクチャに基づく RSFQ パターンマッチング回路
○高木一義・大畑真也・高木直史(京大)
8. 低バイアス領域における固有ジョセフソン接合のテラヘルツ発振状態の数値的検討
○立木 隆・内田貴司(防衛大)
9. Bi2212 単結晶薄片におけるスピン依存輸送特性 ○村田健一郎・大高和人・八巻和宏・入江晃亘(宇都宮大)
10. ダブルストリップ構造を用いた送信用超伝導デュアルモード共振器フィルタの耐電力特性
○小林晋也・關谷尚人(山梨大)

【問合先】

成瀬雅人(埼玉大)

TEL & FAX [048] 858-3469

E-mail: naruse@super.ees.saitama-u.ac.jp