

## ★超伝導エレクトロニクス研究会 (SCE)

専門委員長 明連広昭

幹事 立木 隆・山下太郎 幹事補佐 赤池宏之

◎本研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

<https://www.ieice.org/es/jpn/e-gihou-2018es/e-gihou-2018es.htm>

日時 4月20日(金) 13:15~15:55

会場 機械振興会館地下3階6号室(港区芝公園3-5-8. <http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/access.html>)

議題 デバイス関係, 薄膜, 一般

1. Co/Bi2212/Co 複合構造における臨界電流の磁場依存性  
○木村 椋・村田健一郎・八巻和宏・入江晃亘(宇都宮大)
2. 固有ジョセフソン接合を用いたテラヘルツ波発振素子のアレー化に向けた検討 ○立木 隆・内田貴司(防衛大)
3. 中赤外超伝導ホットエレクトロンボロメータミキサの評価  
○川上 彰(NICT)・島影 尚(茨城大)・堀川隼世(福井高専)・田中秀吉・鷺澤佳徳(NICT)
4. 超伝導単一光子検出器を用いた蛍光相関分光法に向けた極低温信号処理回路の提案  
○宮嶋茂之(NICT)・三木茂人(NICT/神戸大)・藪野正裕(NICT)・山下太郎(名大/JST)・寺井弘高(NICT)
5. 高温超伝導体マイクロ波共振器を用いた放射線検出器の開発  
○成瀬雅人・久保田立記・田井野 徹・明連広昭(埼玉大)
6. 新規超伝導線材構造を用いたコイルの高Q値化 ○小林晋也・關谷尚人(山梨大)

### 【問合先】

立木 隆(防衛大)

TEL [046] 841-3810, FAX [046] 844-5903

E-mail: tachiki@nda.ac.jp