

★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 11月4日(金) 13:30~17:10

会場 東北大学電気通信研究所片平キャンパス (〒980-8577 仙台市青葉区片平 2-1-1. JR 仙台駅から徒歩 20 分または地下鉄五橋駅から徒歩 10 分. <https://www.riec.tohoku.ac.jp/ja/top/access/> 電気通信研究所・佐藤茂雄 TEL [022] 217-6100)

議題 超伝導エレクトロニクス一般

1. 東北大学電気通信研究所共同プロジェクト「単一光子検出のための超伝導ナノワイヤーに関する研究」
〔招待講演〕 超伝導ナノストリップを用いた単一光子検出技術の開発 三木茂人 (NICT)
2. 稀釈冷凍温度で動作するラテラル型過減衰 Al/AIO_x/Al 接合の作製
○星野将弥・水柿義直・島田 宏 (電通大)
3. タイミングジッタを利用して真性乱数を生成する超伝導集積回路の評価
○佐藤健太 (電通大)・瀬賀直功・島田 宏・水柿義直 (電通大)
4. 超高 Q の薄膜型超伝導共振器に関する研究
○村山亮介 (埼玉大/理研)・美馬 覚 (NICT/理研)・野口 卓 (国立天文台/理研)・大谷知行 (理研/東北大)・田井野 徹 (埼玉大/理研)
5. 電子ニュートリノ検出を目的としたインジウム標的超伝導検出器の開発
○風早和也・石野宏和・Stever Samantha Lynn (岡山大)・山森弘毅 (産総研)・高久諒太 (東大)・松村知岳 (Kavli IPMU)
6. 東北大学電気通信研究所共同プロジェクト「単一光子検出のための超伝導ナノワイヤーに関する研究」
〔招待講演〕 超伝導センサーを用いた暗黒物質探索 石徹白晃治 (東北大)

【問合先】

小野美 武 (福岡工大)

TEL [092] 606-3199

E-mail : onomi@fit.ac.jp