

★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 山下太郎・竹内尚輝 幹事補佐 赤池宏之

◎本研究会は参加費が必要になります。

エレソの技報電子化研究会に関する御案内ページ

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

日時 1月23日(水) 10:00~14:45

会場 機械振興会館地下2階2号室(港区芝公園3-5-8. <http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/access.html>)

議題 信号処理基盤技術及び応用, 一般

1. 電磁界解析による LEKID 間のクロストーク特性評価 ○榎田正博・成瀬雅人・田井野 徹・明連広昭(埼玉大)
2. サブ磁束量子フィードバックデジタル SQUID 磁束計—高速化・小規模回路化に関する検討—
○板垣航希・大嶋一太・長谷川雄一・松縄 諒・岡部公亮・成瀬雅人・田井野 徹・明連広昭(埼玉大)
3. 断熱型量子磁束パラメロン集積回路の自動配置プログラムによる回路設計とその測定
○田中智之・アヤラ クリストファー・徐 秋韻・齊藤 露・吉川信行(横浜国大)
4. DEVELOPMENT OF SUPERCONDUCTING NANOSTRIP X-RAY DETECTOR FOR HIGH-RESOLUTION RIXS
○Masahiro Ukibe・Chiharu Watanabe・Nobuyuki Zen・Go Fujii・Kazumasa Makise・Masataka Ohkubo
(AIST)・Te-Hui Lee・Di-Jing Huang (National Synchrotron Radiation Research Center)

午後

◎SCE 奨励賞授賞式

5. [招待講演] 超伝導単一光子検出システムの高機能化に向けた単一磁束量子信号処理回路の開発
○宮嶋茂之・藪野正裕(NICT)・三木茂人(NICT/神戸大)・寺井弘高(NICT)
6. 単一磁束量子ゲートレベルパイプラインマイクロプロセッサに向けた 30 GHz データバスの開発
○長岡一起(名大)・畑中湧貴(三菱電機)・松井裕一(名大)・石田浩貴(九大)・田中雅光・佐野京佑・山下太郎
(名大)・小野貴継・井上弘士(九大)・藤巻 朗(名大)
7. 磁気ナノ粒子の三次元イメージング法の開発 ○濱永翔平・野形修矢・笹山瑛由・吉田 敬・円福敬二(九大)
8. インダクタンス変調方式を用いた磁気センサの開発
○吉田悠次郎・山下重弥・松尾政明・笹山瑛由・吉田 敬・円福敬二(九大)

【問合先】

山下太郎(名大)

TEL [052] 789-4425, FAX [052] 789-3160

E-mail: yamashita@nuee.nagoya-u.ac.jp