

★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 山梨裕希・成瀬雅人 幹事補佐 赤池宏之

日時 4月20日(水) 13:00~17:25

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 高周波応用・信号処理基盤技術, 一般

1. New operation mode of adiabatic quantum-flux-parametron circuits
○Kun Fang (Yokohama Nat. Univ.)・Naoki Takeuchi (Yokohama Nat. Univ./JST)・Yuki Yamanashi・Nobuyuki Yoshikawa (Yokohama Nat. Univ.)
2. チャネル配線法を用いた AQFP 回路の大規模回路への自動配線 EDA ソフトウェアの開発
○村井勇貴 (横浜国大)・クリストファー アヤラ (IAS)・山梨祐希・吉川信行 (横浜国大)
3. カレントリサイクルを用いた単一磁束量子時間測定回路の動作実証
○佐野京佑 (横浜国大/学振)・下田知毅・阿部 裕・山梨裕希・吉川信行 (横浜国大)・全 伸幸・大久保雅隆 (産総研)
4. アンシャント接合を用いた低電圧単一磁束量子回路の動作実証
○畑中湧貴・佐藤 諒・田中雅光・藤巻 朗 (名大)
5. 高性能単一磁束量子マイクロプロセッサとランダムアクセスメモリのオンチップ実装
○佐藤 諒 (名大)・安藤友紀 (京大)・田中雅光・藤巻 朗 (名大)・高木直史・高木一義 (京大)
6. 超伝導テープ線材を用いた無線電力伝送の基礎研究 ○文珠川祐輝・關谷尚人 (山梨大)
7. 0.8/2.0 GHz 帯小型デュアルバンド帯域通過フィルタ 關谷尚人 (山梨大)
8. 超伝導チューナブルフィルタを用いた移相器
○池内裕章・河口民雄・塩川教次・田中淳也・香月理絵・高橋 博・加屋野博幸 (東芝)
9. オンチップ量子光学回路の実現に向けた導波路結合型 SSPD の作製
○和木健太郎 (阪大/NICT)・山下太郎 (NICT)・井上振一郎 (NICT/JST)・三木茂人・寺井弘高 (NICT)・生田力三・山本 俊・井元信之 (阪大)
10. 微小 Al トンネル接合列内での接合特性の均一性向上を目指した SiO₂ 援用 Dolan 法の提案と評価
徳山貴斗・島田 宏・○水柿義直 (電通大)

【問合先】

山梨裕希 (横浜国大)

TEL & FAX [045] 339-3694

E-mail: yamanasi@ynu.ac.jp