

★超伝導エレクトロニクス研究会 (SCE)

専門委員長 円福敬二

幹事 廿日出 好・山梨裕希 幹事補佐 赤池宏之

日時 4月22日(水) 10:30~15:10

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 (会場). TEL [082] 434-7000 (内線600) 廿日出好 (近畿大))

議題 高周波応用, デバイス関係, 一般

1. ロバストなAQFPセルライブラリの構築に関する研究 ○竹内尚輝・山梨裕希・吉川信行(横浜国大)
2. 新型スリット構造を有する高温超伝導rf-SQUID ○宮戸祐治・酒井 章・芦塚拓也・糸崎秀夫(阪大)
3. 小型冷凍器を用いた超伝導デュアルバンド帯域通過フィルタフロンエンドシステムの検討 關谷尚人(山梨大)
4. サブミリ波超伝導イメージセンサーの開発 関本裕太郎(国立天文台)

午後(13:30~)

5. Dielectric Loss in Superconducting Microwave Resonators

○Wei Qiu (NICT)・Rui Sun (SIMIT)・Kazumasa Makise・Hiroataka Terai (NICT)・Zhen Wang (SIMIT)

6. テラヘルツ帯ミキサ応用のためのSi基板上NbNトンネル接合の最適化 ○牧瀬圭正・寺井弘高(NICT)
7. YBCO薄膜の膜厚と磁場中表面抵抗の相関に関する研究 ○近藤雅也・齊藤 敦・大嶋重利(山形大)
8. 固有ジョセフソン接合テラヘルツ波発振素子の放射特性の数値的検討 ○立木 隆・内田貴司(防衛大)

【問合先】

廿日出 好(近畿大)

TEL [082] 434-7000(内線600), FAX [082] 434-7011

E-mail: hatsukade@hiro.kindai.ac.jp