

## ★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 藤井 剛・小野美 武 幹事補佐 赤池宏之

日時 8月6日(金) 13:00~15:50

会場 オンライン開催

議題 超伝導エレクトロニクス一般

1. 超高Q値高周波用超伝導線材コイルの開発とワイヤレス電力伝送への応用  
○桶田将弘・關谷尚人・作間啓太(山梨大)
2. FDTD法による超伝導ナノストリップ光子検出器における高い光吸収効率設計  
○西川真衣・沢井昂平・柴田浩行(北見工大)
3. 単一クーパー対トランジスタによるフォノン検出 ○ジユタラト タナローム・水柿義直・島田 宏(電通大)
4. Delay-line clockingを用いたフィードバックループを持つ断熱量子磁束パラメトロンデータパスの検討  
○山栄大樹(横浜国大/学振)・竹内尚輝・吉川信行(横浜国大)
5. フィードバックパスを伴う単一磁束量子回路の高スループット・低レイテンシ化  
○加島亮太・長岡一起・中埜智貴・田中雅光・山下太郎・藤巻 朗(名大)
6. 磁場変調周期が半磁束量子となるSQUIDの評価  
○竹下雄登・東 正志・李 峰・田中雅光・山下太郎・藤巻 朗(名大)

### 【問合先】

藤井 剛(産総研)

TEL [029] 861-1393

E-mail: go-fujii@aist.go.jp

◎本研究会の前日8月5日に、夏の超伝導エレクトロニクスセミナーを開催致します。

このセミナーは、著名な先生方をお迎えして基礎から応用まで講義していただくとともに、相互交流を図ることを目指していますので、是非御参加下さい。

詳しくは、以下の案内を御覧下さい。

<https://www.ieice.org/es/sce/jpn/Seminar2021sce.pdf>