

過去のメンバー

【2017年】

- M2 村田 健登 超伝導渦糸系の周期駆動と緩和
- M1 安藤 遥香 NbSe₂ 単結晶薄膜の光学的可視化
- M1 織田 健祐 量子渦セルとセルオートマトンに関する研究
- M1 三石 真里江 微細孔に閉じ込めた多重磁束状態
- B4 金沢 成晃 窒化ニオブの成膜評価とナノ細線の試作
- B4 佐藤 立樹 超伝導 2H-NbSe₂ 単結晶薄膜片を用いたファンデルワールス接合の試作と評価
- B4 田崎 健太 超伝導渦糸チャンネルに閉じ込めた渦糸フローと速度勾配

【2016年】

- M2 吉田 純一郎 超伝導 2H-NbSe₂ 単結晶薄膜片における渦糸フローの不安定化
- M2 北野 恒平 微細孔をもつ微小超伝導における渦糸状態
- M2 西脇 裕人 超伝導細線の輸送特性に関する研究
- M2 望月 麟太郎 量子渦セルとセルオートマトンに関する研究
- M1 堆朱 康祐 アモルファス超伝導細線の磁気抵抗振動
- M1 村田 健登 コルビノ型超伝導渦糸チャンネル
- B4 安藤 遥香 NbSe₂ 単結晶薄膜の光学的可視化
- B4 織田 健祐 量子渦セルとセルオートマトンに関する研究

- B4 三石 真里江 微細孔に閉じ込めた多重磁束状態

【2015年】

- M2 吉田 純一郎 超伝導 2H-NbSe₂ 単結晶薄膜片における渦糸フローの不安定化
- M1 北野 恒平 超伝導反量子渦に関する研究
- M1 西脇 裕人 超伝導細線の輸送特性に関する研究
- M1 望月 麟太郎 量子渦セルとセルオートマトンに関する研究
- B4 堆朱 康祐 アモルファス超伝導細線の磁気抵抗振動
- B4 村田 健登 コルビノ型超伝導渦糸チャンネルの試作と評価
- B4 辻本 啓介 周期的微細構造を持つ超伝導薄膜の試作

【2014年】

- M2 佐藤 能英瑠 アモルファス超伝導細線の作製と評価
- M2 宮原 大 三角形のアモルファス MoGe 超伝導体における量子渦状態の直接観測
- M2 山崎 史麿 超伝導窒化膜の渦糸フローチャネルに閉じ込めた渦糸格子の方位
- M1 吉田 純一郎 NbSe₂ 単結晶薄片の磁束フローと対破壊電流
- B4 北野 恒平 周期的に膜厚変調したアモルファス超伝導膜における渦糸状態とダイナミクス
- B4 西脇 裕人 反応性スパッタリングによる NbN 超伝導膜の成膜と微細加工
- B4 望月 麟太郎 SQUID 顕微鏡で直接観測した超伝導量子渦ビットの電流制御
- B4 藤本 佳史 テープ劈開した薄膜グラファイトの加工

【2013年】

- M1 佐藤 能英瑠 NbGe 細線における量子位相スリップ
- M1 宮原 大 三角形の微小超伝導体における量子渦配列の可視化
- M1 山崎 史麿 メゾスコピック渦糸フローチャネルにおける渦糸格子方位
- B4 吉田 純一郎 NbSe₂ 単結晶薄片の光学的可視化

【2012年】

学生 氏名 研究課題

- B 4 佐藤 能英瑠 MoGe 超薄膜における超伝導・絶縁体転移
- B 4 宮原 大 正方形の微小超伝導体における磁束配列の可視化
- B 4 山崎 史磨 MoGe 超伝導膜の渦糸ピンどめ特性と格子フロー
- B 4 薄 敬介 アモルファス超伝導膜の成膜と熱処理による結晶化