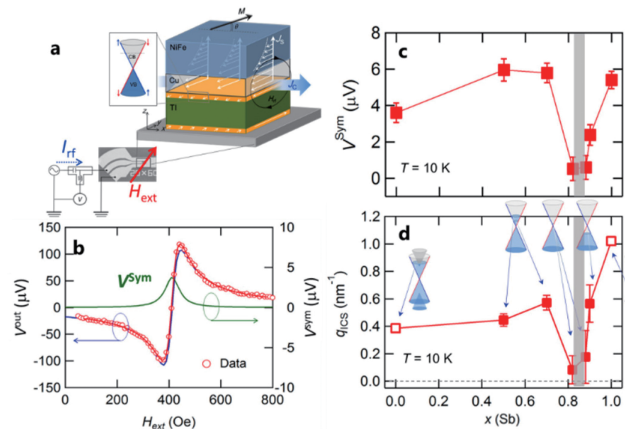


物性研だより

BUSSEIKEN DAYORI

第57巻
第2号
2017年7月

- トポロジカル絶縁体表面で高効率スピン流を生成
- なぜ高温超伝導体は界面で優れた特性を持つか？
-銅酸化物界面で超伝導転移温度が安定に最適化される機構を解明-
- ゲルマニウム単原子シート「ゲルマネン」の原子配置の非対称化
- 3Dプリンタで空間に分布する物理量を可視化する技術を開発
~分子の中の電子密度分布を透明樹脂の中に描写~
- 新種の鉱物、Bunnoite(豊石)について
- 高温高圧下における鉄の水素化の挙動を中性子でその場観察
-地球形成初期にコアへ取り込まれた軽元素問題への挑戦-
- 電子のスピンを自在に操作 ~先端レーザー技術が拓く光スピン制御~
- 結晶構造の乱れによる量子スピン液体状態の安定化



東京大学物性研究所

Copyright ©2017 Institute for Solid State Physics, The University of Tokyo. All rights Reserved.
ISSN 0385-9843