

物性研だより

BUSSEIKEN DAYORI

第58巻

第3号

2018年10月

室内発生世界最高磁場1200テスラの記録

強磁場から見たトポロジカルなスピン構造が織りなす
創発磁気モノポール物性

軟X線で決定する物質のバンドトポロジー
-トポロジーは見かけより中身が大事-

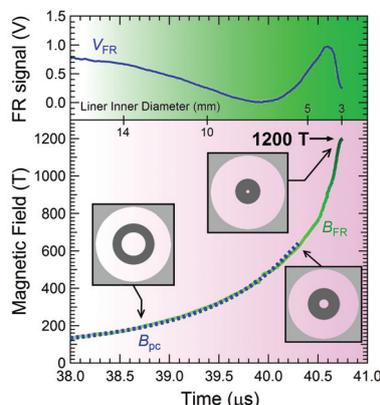
Topological superconductivity in iron-based superconductors

平衡状態の量子もつれが示す普遍的な法則

バルク結晶と薄膜結晶で異なるスピン状態を直接観測
～スピン状態の判別に有効な計測手法を確立～

プラズモン励起で測る量子ホール効果のエッジ状態

固体結晶からの高次高調波発生の偏光分解測定
～高調波の偏光に電子状態の異方性が映し出されることを実証～



東京大学 物性研究所

THE INSTITUTE FOR SOLID STATE PHYSICS
THE UNIVERSITY OF TOKYO

Copyright ©2018 Institute for Solid State Physics, The University of Tokyo. All rights Reserved.

ISSN 0385-9843