

物性研だより

# BUSSEIKEN DAYORI

第58巻

第2号

2018年7月

「トポロジカル絶縁体に付与した光情報の持続時間を飛躍的に長くすることに成功」

分子を使った乱れ的设计により量子スピン液体を実現

$\pi$ 電子とプロトンの連動による新しい量子液体状態の発見

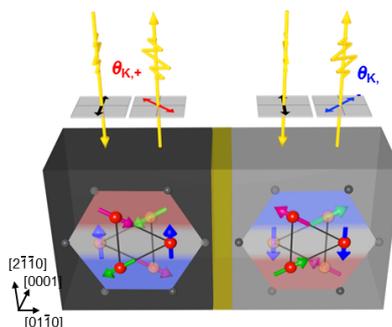
ゼロギャップ半導体における非常に強い電子間相互作用の観測

ディラック半金属 $\text{Cd}_3\text{As}_2$ 薄膜における量子ホール効果の観測

スピン流の雑音から情報を引き出す  
～スピン流高効率制御に向けた新手法～

FeSeにおけるネマティックドメインにセンシティブな超伝導ギャップ異方性

反強磁性金属における巨大な磁気光学力  
—効果と磁気八極子ドメインの直接観察



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