

物性研だより

BUSSEIKEN DAYORI

第58巻

第4号

2019年1月

元素選択的な非線形光学応答の検出に成功
X線自由電子レーザーによる高調波発生

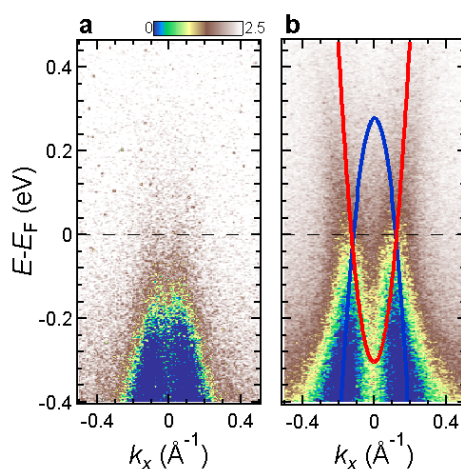
強磁場中で重い電子を発見：
近藤絶縁体の磁場中電子状態を解明

量子効果で10倍以上の磁気熱電効果を室温で実現
～新しい熱電変換、環境発電への応用へ期待～

カゴメ格子におけるスピン熱ホール効果

α -ZrCl₃における創発SU(4)対称性と量子スピン軌道液体

電子と正孔が結合した絶縁体において実現した
光誘起半金属状態



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