

物性研だより

# BUSSEIKEN DAYORI

第56巻

第3号

2016年10月

2016年度ノーベル物理学賞

「トポロジカル相転移と、

物質のトポロジカル相の理論的発見」

時間結晶 (time crystal) は存在するか

パイロクロア型イリジウム酸化物において

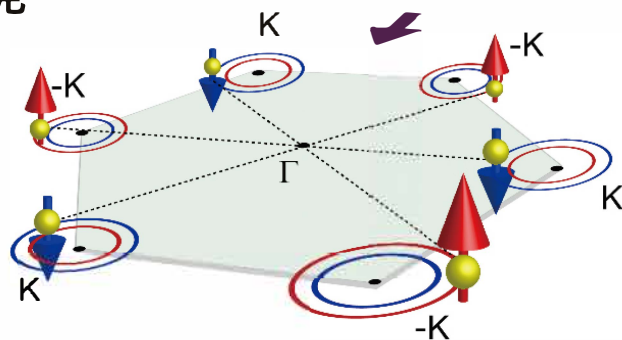
磁場印加方向に敏感な金属・絶縁体転移を発見

強相関半金属で直接観測するフェルミノード状態

50テスラ超強磁場まで維持される2次元超伝導状態

質量ゼロのディラック電子の流れを制御できる

新しい磁石を発見



東京大学物性研究所

Copyright ©2016 Institute for Solid State Physics, The University of Tokyo. All rights Reserved.

ISSN 0385-9843