

物性研だより

BUSSEIKEN DAYORI

第59巻

第2号

2019年7月

■ グラフェンをトポロジカル絶縁体に

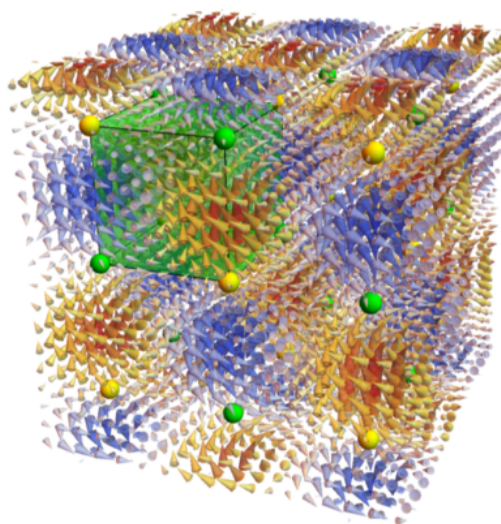
■ 超高速・超指向性・完全無散逸の3拍子がそろった
理想スピンの創発と制御

～『弱い』トポロジカル絶縁体の世界初の実証に成功～

■ 強磁場で解き明かすトポロジカル磁気相転移

－スキルミオン格子から創発磁気モノポール格子へ－

■ 異なるタイプのスピン分裂バンドの共存



東京大学 物性研究所

THE INSTITUTE FOR SOLID STATE PHYSICS
THE UNIVERSITY OF TOKYO

Copyright ©2019 Institute for Solid State Physics, The University of Tokyo. All rights Reserved.

ISSN 0385-9843