

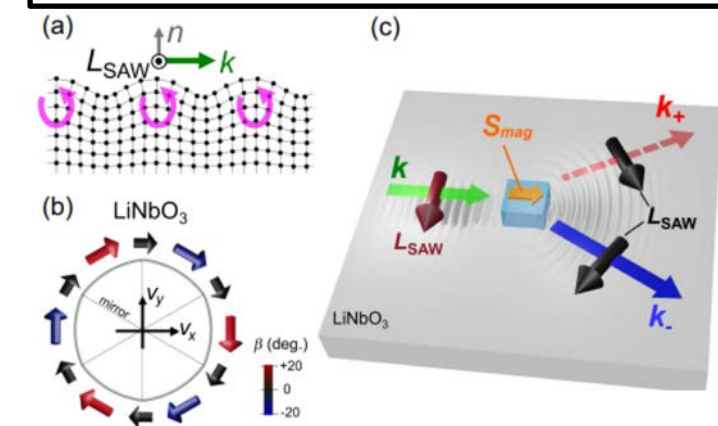
研究ユニット紹介：強相関創発物質研究横断センター

- 強相関電子系の理論・基礎・応用を創発的に行う拠点です。
- 物質・デバイス・理論を創発し、新たな学理として報告します。新しいエネルギー材料・デバイスの創出を目指します。

ユニット参加教員等：(ユニット長) 神原陽一

(副ユニット長) 新居陽一、海住英生、田中貴久、萩原 学、古川俊輔、山本崇史、肥後友也、的場正憲、神原陽一(兼任)

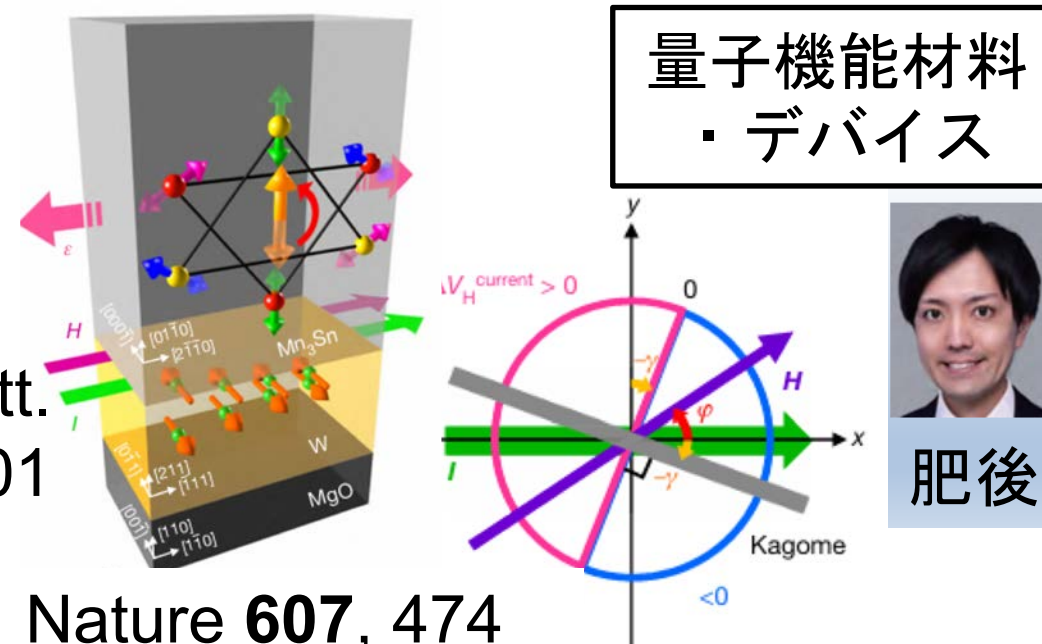
トポロジカルフォノンクス



新居

Phys. Rev. Lett.
134, 027001

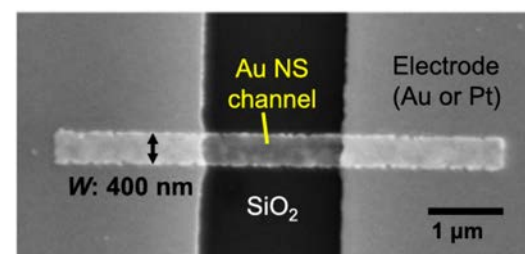
量子機能材料・デバイス



肥後

Nature **607**, 474

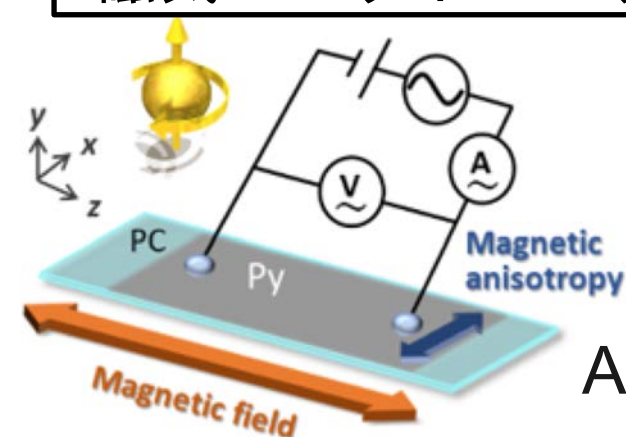
ナノデバイス工学



田中

Jpn. J. Appl. Phys. **63**, 065003

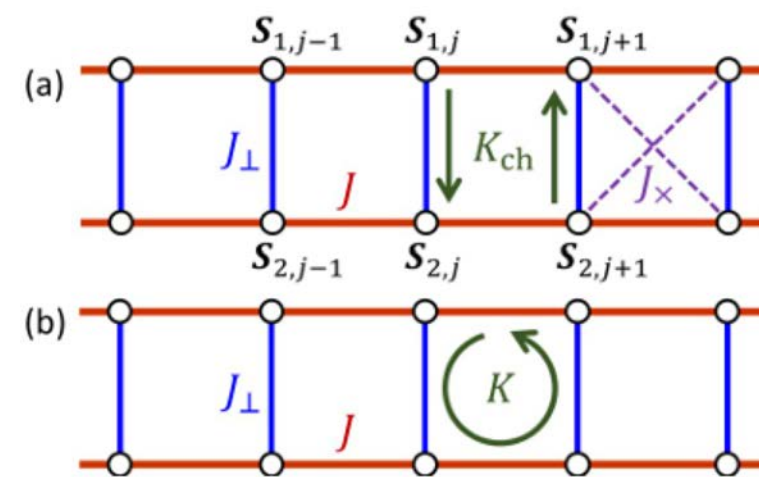
磁気エレクトロニクス



海住

Appl. Phys. Lett. **124**, 022404

物性理論

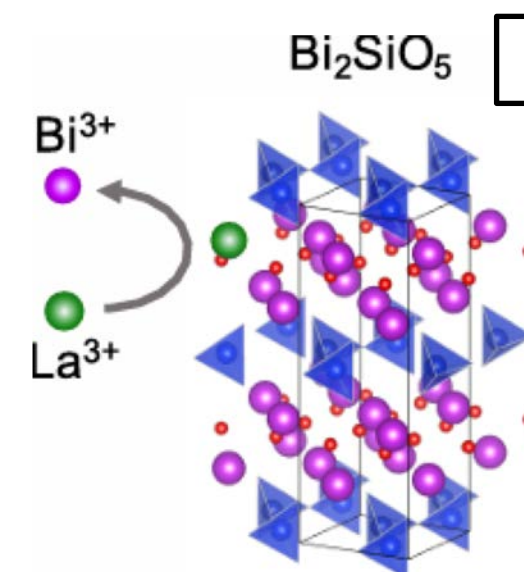


古川

Phys. Rev. B
109, 134413

SCES-ME

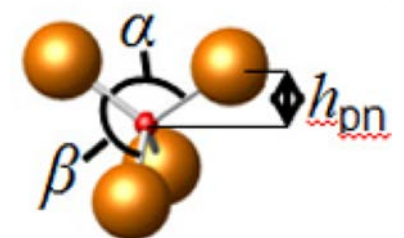
無機材料化学



萩原

ACS Appl. Electron. Mater. **5**, 4323

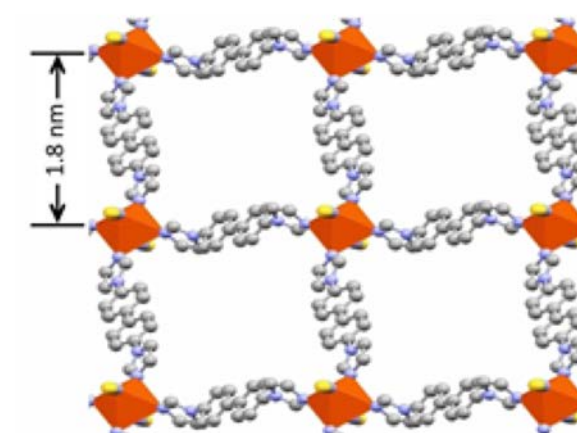
超伝導



神原

J. Phys.: Condens. Matter **31**, 115801

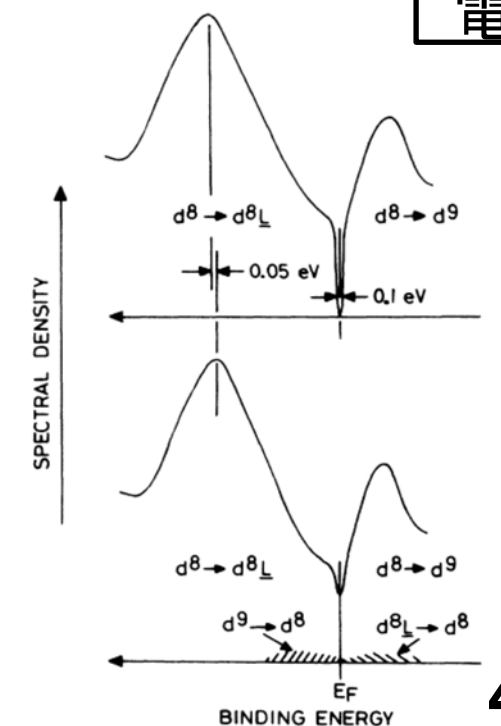
有機電気化学



山本

Angew. Chem. Int. Ed **62**, e202301925

電子物理



的場

Phys. Rev. B
42, 620