

物性研だより

BUSSEIKEN DAYORI

第60巻

第4号

2021年1月

真核生物の祖先に最も近縁なアスガルド古細菌の持つ、
新奇光受容タンパク質の機能を解明

5d遷移金属化合物の示す「多極子秩序」の観測に成功

創発電磁場によるインダクタ
-インダクタの微細化に向けた新原理の実証-

反強磁性電子と共生する高温超伝導電子
～銅酸化物高温超伝導体に潜む30年来の未解決問題に終止符～

機械学習を用いた薄膜作製プロセスの高速化

自己組織化液晶高分子膜の水処理機能：
選択的なイオン透過性を支配する水の水素結合構造



東京大学 物性研究所

THE INSTITUTE FOR SOLID STATE PHYSICS
THE UNIVERSITY OF TOKYO

Copyright ©2020 Institute for Solid State Physics, The University of Tokyo. All rights Reserved.

ISSN 0385-9843