

contents

- 1 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

井上 圭一

- 4 35d 遷移金属化合物の示す「多極子秩序」の観測に成功 平井 大悟郎、廣井 善二

- 8 創発電磁場によるインダクタ ーインダクタの微細化に向けた新原理の実証ー

横内 智行、大谷 義近

- 11 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～

國定 聡、小濱 芳允、近藤 猛

- 13 機械学習を用いた薄膜作製プロセスの高速化

大久保 勇男、侯 柱鋒、Mikk Lippmaa

- 16 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 수소結合構造

渡邊 隆甫、宮脇 淳、山添 康介、原田 慈久

- 19 光科学技術研究振興財団 畫馬輝夫光科学賞の受賞について

井上 圭一

- 21 第 14 回日本物理学会若手奨励賞 (領域 8) を受賞して

平井 大悟郎

- 24 令和 2 年度 物性研究所一般公開の報告

常次 宏一

- 30 【物性研究所談話会】

- 31 【物性研究所セミナー】

- 【物性研ニュース】

- 34 ○人事異動

- 35 ○東京大学物性研究所研究員 (若手) の公募について

- 37 物性研だより第 60 巻目録 (第 1 号～第 4 号)

編集後記

物性研だよりの購読について

