

contents

- 1 ゾル - ゲル変化を自ら繰り返す、アメーバのような新物質を人工的に合成

小野田 実真、吉田 亮、柴山 充弘

- 4 見る方向や光の偏光によって三色に変化する物質

- 5d 電子系化合物が示す新たな機能性

平井 大悟郎

- 7 鉄系超伝導体 FeSe の硫黄置換における三次元圧力下電子相図

松浦 康平、芝内 孝禎、上床 美也

- 10 電子の「震え」現象と伝導度揺らぎ

中村 壮智、勝本 信吾

- 13 レーザー学会第 45 回定時総会レーザー学会奨励賞を受賞して

中村 卓磨

- 15 USD10 にて Young Researcher Poster Award を受賞

伊藤 俊

- 17 国際会議 Actinides2017 において Student poster award を受賞して

中村 翔太

- 19 国際会議 International Conference on Inelastic X-ray scattering (IXS2017) にて  
"POSTER PRIZE"を受賞して

横山 優一

- 21 J-Physics 国際会議において "Best Poster Award" を受賞して

谷口 貴紀

- 22 コロイドおよびポリマー科学レクチャー 2017

柴山 充弘

- 24 物性研に着任して

酒井 明人

- 25 外国人客員所員を経験して

Akira Otsuki

- 27 平成 29 年度 物性研究所一般公開の報告

山室 修

【物性研究所短期研究会】

- 33 ○物性研スパコン共同利用 CCMS 合同研究会「計算物質科学の今と未来」の報告

【ISSP ワークショップ】

- 36 ○第 5 回伊藤国際学術研究センター会議 (IIRC-5)  
「Frontier Forefront of Molecular Dynamics at Surfaces and Interfaces:  
From a Single Molecule to Catalytic Reaction」の報告

吉信 淳

- 43 第 62 回物性若手夏の学校開催報告

瑞慶覧 長空

- 48 【物性研究所セミナー】

編集後記

