

contents

- 1 2016年度ノーベル物理学賞
「トポロジカル相転移と、物質のトポロジカル相の理論的発見」 押川正毅

- 10 時間結晶 (time crystal) は存在するか 渡辺 悠樹、押川正毅

- 14 パイロクロア型イリジウム酸化物において磁場印加方向に敏感な
金属・絶縁体転移を発見 小濱 芳允、金道 浩一、Tian Zhaoming、中辻知

- 17 強相関半金属で直接観測するフェルミノード状態 近藤 猛、中辻知、辛 埴

- 20 50 テスラ超強磁場まで維持される2次元超伝導状態
斎藤 優、岩佐 義宏、小濱 芳允、徳永 将史

- 23 質量ゼロのディラック電子の流れを制御できる新しい磁石を発見
酒井 英明、増田 英俊、徳永 将史、石渡 晋太郎

- 26 第20回日本表面科学会学会賞を受賞して 吉信 淳

- 28 国際会議 ICSM2016 にて Best Poster Award を受賞して 東野 寿樹

- 30 物性研を離れて 末元 徹

- 32 客員所員を経験して 石渡 晋太郎

【物性研究所短期研究会】

- 34 ○「第1回固体化学フォーラム研究会：固体物質・材料研究の現在と未来」
- 37 ○『強磁場コラボラトリー、国際協力と強磁場科学の将来』報告

【物性研究所談話会】

【物性研究所セミナー】

【物性研ニュース】

- 56 ○人事異動

編集後記

