

## 編集後記

2022年度の第3号では4件の研究紹介と6件の受賞報告等がありました。研究紹介の最初の2件は「引っ張ると頑丈になるゲル」、「温めると磁化が大きくなる磁性体」に関するものであり、どちらも常識と反するものです。このような常識と反する現象の発見には新しい物理が必ずあるため、研究者としてはとても楽しいものです。3件目は紙を「超越コーティング」することにより、プラスチック並の機能性を持たせるものです。製品応用も目指しているとのことで、今後の展開が楽しみです。4件目は光受容タンパク質ロドプシンに関する報告です。今回は藻類にベストロドプシンという新しいタンパク質を発見し、さらにこのタンパク質は光でイオンを運ぶ従来型のチャネルロドプシンよりもチャネルの径が大きいとのことです。6件の受賞報告については、多くが写真付きで紹介されています。ぜひご覧頂いて受賞者の顔を覚えて頂ければと思います。着任報告や外国人客員所員報告もぜひご一読下さい。

三輪真嗣

### 物性研だよりの購読について

物性研だより発行のメール連絡を希望される方は共同利用係まで連絡願います。

また、物性研だよりの送付について下記の変更がある場合は、お手数ですが共同利用係まで連絡願います。

#### 記

1. 送付先住所変更（勤務先⇔自宅等）
2. 所属・職名変更
3. 氏名修正（誤字脱字等）
4. 配信停止
5. 送付冊数変更（機関送付分）
6. メール配信への変更

変更連絡先：東京大学物性研究所共同利用係

〒277-8581 柏市柏の葉 5-1-5

メール：[issp-kyodo@issp.u-tokyo.ac.jp](mailto:issp-kyodo@issp.u-tokyo.ac.jp)