

## 次号予告

第 72 巻 3 号/2021 年 6 月刊

## 特集「生物物理学の進歩—生命現象の定量的理解へ向けて」

ゲストエディター：青 木 一 洋（基礎生物学研究所）

特集によせて ..... 基礎生物学研究所 青 木 一 洋

## I. 分子レベル

- |                            |        |         |
|----------------------------|--------|---------|
| 1. 分子モーターの生物物理 .....       | 東京大学   | 岡 田 康 志 |
| 2. 統計物理からみた生体分子の設計原理 ..... | 京都大学   | 佐 々 真 一 |
| 3. 成体組織恒常性の統計物理 .....      | 理化学研究所 | 川 口 喬 吾 |
| 4. 生命現象における拡散理論 .....      | 筑波大学   | 金澤輝代士   |
| 5. 生きている細胞の非平衡力学 .....     | 九州大学   | 水 野 大 介 |
| 6. 情報処理が関わる生命現象の物理理論 ..... | 東京大学   | 伊 藤 創 祐 |

## II. 細胞レベル

- |                             |          |         |
|-----------------------------|----------|---------|
| 7. 大腸菌鞭毛モーターの回転機構 .....     | 大阪大学     | 石 島 秋 彦 |
| 8. 真核細胞のシグナル伝達機構 .....      | 基礎生物学研究所 | 青 木 一 洋 |
| 9. 細胞性粘菌の極性形成機構 .....       | 大阪大学     | 松 岡 里 実 |
| 10. ミオシンによるメカノセンシング機構 ..... | 京都大学     | 山城佐和子   |

## III. 個体, 進化レベル

- |                                |        |         |
|--------------------------------|--------|---------|
| 11. 細胞集団の適応過程の情報物理 .....       | 東京大学   | 小 林 徹 也 |
| 12. 細胞性粘菌の集団運動の自己組織化機構 .....   | 東京大学   | 澤 井 哲   |
| 13. 濃度勾配による初期発生過程の制御 .....     | 理化学研究所 | 猪 股 秀 彦 |
| 14. 遊泳バクテリアの群れ運動の自己組織化機構 ..... | 東京大学   | 西 口 大 貴 |
| 15. 人工生態系の生物物理 .....           | 大阪大学   | 細 田 一 史 |