

あしがき

編集顧問

大塚 正 徳

伊藤 正 男

編集委員

野々村 禎 昭

岡 本 仁

松田 道 行

栗原 裕 基

(順不同)

発見した分子や紡ぎだした概念に新しい名前を付けることは生命科学の本質である。本特集でも細胞内オルガネラ間のコミュニケーションに関わる数多くの新規分子や新規機能、そして「小胞体ストレス」などの日本発の概念が紹介され、「名前をつける喜び」こそが生物学の推進力だと感じる。一方、自分はといえば増え続ける膨大な情報量の前に途方に暮れている。本文は細胞膜関連 G タンパク質の会議直後にワシントンで書いているのだが、自分のノートをめくると初耳の単語の満載である。しかし、今や幸いなことに知らない名前や概念はネットで簡単に調べられ、あとから何とか理解できる。つまり、これからの生命科学者に求められるのは博学であることではなく、限られた容量の記憶に必要な情報を随時出し入れし、それを使って正解を導き出す才能なのである。

昨年、日本学会会議の分科会(中野明彦委員長)は、高校生物で教える生物の重要単語を現在の約 2,000 から約 500 へと減らすべしという提言をした。高校生の生物離れの理由が重要単語の数の多さによるのかとか、単語を使わずにどうやって教えるのだとか、知識を問わない生物学の能力を測る入試問題など作れるのかとか、議論百出は確実であろうが、私はタイムリーな提言であったと思う。

本号はまた、画像解析、極限環境に耐性を持つ生物クマムシ、臨床に直結するヒト免疫学などその他の話題も盛りだくさんである。執筆いただいた先生方に改めて感謝したい。(松田 道行)

生 体 の 科 学 (第 69 巻 第 6 号)

2018 年 12 月 15 日発行(偶数月 15 日発行)

定価(本体 1,600 円 + 税)

●隔月刊、増大号を含む年 6 冊
2018 年 年間購読料(本体価格・送料(医学書院負担))
冊子版 12,300 円 電子版/個人 12,300 円
冊子 + 電子版/個人 15,300 円 電子版/共有 14,160 円
冊子 + 電子版/共有 17,160 円

発 行 公益財団法人

金原一郎記念医学医療振興財団

理 事 長 野々村 禎 昭

☎ 113-0033

東京都文京区本郷 1-28-24 IS 弓町ビル 7 階

電話 (03)3815-7801 FAX (03)5800-2722

販 売 株式会社 医 学 書 院

代 表 者 金 原 俊

☎ 113-8719 東京都文京区本郷 1-28-23

電話 販売部直通 (03)3817-5659

FAX (03)3815-7804 振替口座 00170-9-96693 番

印 刷 所 (株)真 興 社 電話(03)3462-1181

広告申込所 (株)医薬広告社 電話(03)3814-1971

学 術 告 白 社 電話(03)3816-7678

Published by THE ICHIRO KANEHARA FOUNDATION 1-28-24 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2018, Printed in Japan

・本誌に掲載する著作物の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・公衆送信権(送信可能化権を含む)は公益財団法人金原一郎記念医学医療振興財団が保有します。

・本誌を無断で複製する行為(複写、スキャン、デジタルデータ化など)は、「私的使用のための複製」など著作権法上の限られた例外を除き禁じられています。大学、病院、診療所、企業などにおいて、業務上使用する目的(診療、研究活動を含む)で上記の行為を行うことは、その使用範囲が内部的であっても、私的使用には該当せず、違法です。また私的使用に該当する場合であっても、代行業者等の第三者に依頼して上記の行為を行うことは違法となります。

・**JCOPY** <出版者著作権管理機構 委託出版物>

本誌の無断複製は著作権法上での例外を除き禁じられています。複製される場合は、そのつど事前に、出版者著作権管理機構(電話03-3513-6969, FAX 03-3513-6979, info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。

担当 中島・亀田