

## あとがき

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)

生命科学は、本来“Descriptive Science”であると思います。しかし、一線の研究者にとって“Descriptive”という単語は、今や論文の重要性を否定する編集者からの単語として忌まわしい印象すらあります。生命科学をこの Descriptive Science から脱皮させた推進力は、生化学、分子生物学、遺伝学的手法による分子作動原理の解明でしょう。本号で久保田氏が紹介された研究は、“なぜ網膜には血管が少ないか”という生物学の疑問に答えるにあたり、分子生物学・遺伝学の研究手法がいかにパワフルかを如実に示しています。一方、生命科学研究をさらに加速するためには、生きた細胞・組織で特定の分子を観察・操作する技術が必須です。ケミカルバイオロジーは、このような時代のニーズに伴って発展しつつある学問分野ですが、生命科学者にとって決して身近な存在ではありません。本特集で紹介されているツールは、「お、これは使える。あ、これもいける。」と生命科学者にはおもちゃの玉手箱のように思えます。来年は、細胞生物学会とケミカルバイオロジー学会の合同年会も開催されます。日本人は異分野融合が苦手だとよく言われますが、この特集を契機に生命科学者と化学者の共同研究がどんどん始まることを祈っています。なお、本号には新たな実験動物特集第2弾としてフェレットが紹介されています。脳科学は“生物学最後のフロンティア”と呼ばれて久しいですが、フェレットやマーモセットなどの新たな実験動物がどのようなブレイクスルーをもたらしてくれるのか、期待に胸が膨らみます。

(松田道行)

## 生 体 の 科 学 (第66巻 第2号)

2015 年 4 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  
2015 年 年間購読料 (本体価格・送料(税医学書院負担))  
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 優

☎ 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 広 告 社 電話(03)3816-7678

Published by THE ICHIRO KANEHARA FOUNDATION 1-28-24 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2015, 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** <(社)出版者著作権管理機構 委託出版物>

本誌の無断複写は著作権法上での例外を除き禁じられています。複写される場合は、そのつど事前に、(社)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