

あとがき

編集顧問
大塚正徳
編集委員
野々村禎昭
岡本 仁
松田道行
栗原裕基
(順不同)

パリで開催されている International Curie Course on “cell biology and cancer” に参加しています。私以外の講師の多くは Institute Curie のラボヘッドですが、その話の多くは、本号で扱っているメカノバイオロジーの話でした。発生の形づくりがメカノバイオロジーの範疇に入るのは当然としても、「がん細胞を押しつぶして核を変形させたらどうなるか」といった話（これは面白い！ DNA に傷が入って転移しやすくなるのです）や、組織の硬さががん細胞の幹細胞性を規定するといった力学の話ががんの話題でも普通に出てきました。物理出身というラボヘッドも決して珍しくありません。そして、PDMS で作った人工流路の研究をだれもが当たり前のようにやっていることにも驚きました。Marie Curie の名を冠する研究所だからということではないと思うのですが、彼我の差に愕然とします。ちなみに Institute Curie はドイツの Max-Planck 研究所と同様に政府の研究機関で、日本の理研に近いようです。そういえば、オランダのがん研究所も Antonie van Leeuwenhoek 研究所という名前でした。日本では個人の業績は隠すのが美德とされ、個人名を付けた組織もほとんどありませんが、そろそろ変えてもいいかもしれません（鈴木梅太郎研究所とか）。

なお、本号では CRISPR/Cas9 を使った遺伝子変異導入の最速の方法と、系統進化研究で古くからつかわれているナメクジウオの 2 つの話題も扱っていますが、速さを競う研究と悠久の時の流れを探る研究と対照的です。分野も時間軸も、さまざまなものがあるのが研究だと改めて感じるところです。

最後に、ご多忙のところをご寄稿いただいた諸先生方にお礼申し上げます。

(松田道行)

生体の科学 (第70巻第4号)

2019 年 8 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
2019 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

学術広告社 電話(03)3816-7678

Published by THE ICHIRO KANEHARA FOUNDATION 1-28-24 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2019, 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 03-5244-5088, FAX 03-5244-5089, info@jcopy.or.jp) の許諾を得てください。

担当 中島・亀田