

あとがき

編集顧問

大塚 正 徳

編集委員

岡 本 仁

松田 道 行

栗原 裕 基

岡田 随 象

(順不同)

今回は宮川清先生をゲストエディターにお招きし、DNA 修復の特集を企画していただきました。宮川先生は血液内科で臨床医学の研鑽を積まれたのち、広島大学原爆放射線医科学研究所を経て、現在東京大学医学系研究科で放射線感受性や発がんの基礎研究でご活躍されています。

唯一の戦争被爆国として、更には未曾有の原発事故で放射線に対する社会的関心が高いなか、DNA 損傷と修復機転、発がんのメカニズムなどの解明は極めて重要な課題です。更には、種の保存や進化を考えるうえでも、DNA 修復は DNA 複製と両輪をなす生物学的機構です。しかし、一方では DNA 修復は専門外の人(筆者を含め)にとっては難しいという印象が否めません。今回の特集では、そうした現状に対して、初学者にとってもこの分野の基礎から最先端までがよく理解できるような一冊に構想していただきました。そして、多方面にわたる DNA 損傷と修復についての解説を通して、DNA 修復が様々な地球環境の擾乱のなかで生物が命をつないでいくうえで根本的な機構だということを、改めて教えていただけた特集になりました。

本特集号では、連載・解説記事として、石谷先生に発生過程で生じるエラー細胞とその修復機構、森田先生、藤原先生に組織・器官維持の根本となる組織幹細胞の起源について、最新の研究をご紹介します。DNA 修復と共に生命の維持に重要なテーマで、期せずしてタイムリーなカップリングとなりました。ご執筆いただいたすべての先生方に、心より感謝申し上げます。(栗原裕基)

生 体 の 科 学 (第 73 巻 第 2 号)

2022 年 4 月 15 日発行 (偶数月 15 日発行)

定価 1,760 円 (本体 1,600 円 + 税 10%)

消費税変更の場合、上記定価は税率の差額分変更になります。

(● 隔月刊、増大号を含む年 6 冊
2022 年 年間購読料 (税込、送料(株医学書院負担))
冊子版 13,530 円
電子版 (個人) 13,530 円
冊子 + 電子版 (個人) 16,830 円)

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

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 澁 谷 正 史

☎ 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 E-mail info@kanehara-zaidan.or.jp

URL <https://www.kanehara-zaidan.or.jp/>

印 刷 所 (株)真 興 社 電話(03)3462-1181

広告申込所 学 術 広 告 社 電話(03)3816-7678

Published by THE ICHIRO KANEHARA FOUNDATION 1-28-24 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2022, 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・貸与権・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03-5244-5088, FAX 03-5244-5089, info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。

*「生体の科学」は株式会社医学書院の登録商標です。

担当 中島・金原

2026/09/12 14:44:16