

あとかき

編集委員

野々村禎昭

藤田道也

岡本 仁

編集同人

大塚正徳

伊藤正男

RNAi(RNA 干渉)は 1998 年 Fire と Mello らによって線虫で発見され、2006 年二人はノーベル医学・生理学賞を受賞した。発見から 8 年であり非常に早いですが、それだけ期待度が高かったということであろう。実際には 2001 年、哺乳類細胞で siRNA (低分子干渉 RNA) が導入されたことによって飛躍的に進歩し、広範囲の応用が期待された。この前提にアンチセンス RNA の発見、利用があった。この辺のところは本特集の何編かで序文に述べられている。正直に言って RNAi の応用の成功例は細胞レベルでは華々しいが、ヒトの臨床レベルでは最初期待されたほど多いわけではない。しかし本特集では、国内で RNA 干渉に取り組んでおられる研究者の方々に、特に臨床方面での応用成果を書いていただいた。また、現実的には標的に核酸物質を送り込む delivery の問題も大事である。この観点からも何人かの方に書いていただいた。

東日本大震災から一年になろうとしている。危惧したように科学研究費関係の予算は厚労省関係では減額が問題になっている。全体としても、あまり基礎的な問題は軽視される傾向が強くなってきている。このような時期では仕方ないかもしれないが、われわれも手をこまねているのではなく、RNA 干渉という最も基本的な問題が実際に役立つとしているという観点から本特集を編集した。書きにくいところを協力していただいた方々に感謝します。

(野々村禎昭)

生体の科学 (第 63 巻 第 2 号)

2012 年 4 月 15 日発行 (偶数月 15 日発行)

定価 1,680 円 (本体 1,600 円 + 税 5%)

●隔月刊、増大号を含む年 6 冊
2012 年 年間購読料(税込・送料(株医学書院負担))
冊子のみ 12,830 円 電子版/個人 12,830 円
冊子 + 電子版 17,900 円 電子版/共有 14,760 円

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・5660

ファクシミリ (03)3815-7804

振替口座 00170-96693 番

発行 公益財団法人

金原一郎記念医学医療振興財団

代表者 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 編集室直通 (03)3815-7801

ファクシミリ (03)5800-2722

印刷所 (株)三報社印刷 電話 (03)3685-3131

広告申込所 (株)東広社 電話 (03)3409-8803

(株)医薬広告社 電話 (03)3814-1971

(株)学術広告社 電話 (03)3816-7678

Published by THE ICHIRO KANEHARA FOUNDATION, 1-28-24 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2012, 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** <(一般社団法人) 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, (一般社団法人) 出版者著作権管理機構 (電話 03-3513-6969, FAX 03-3513-6979, e-mail info@jcopy.or.jp) の許諾を得てください。

担当 今村・長谷川