

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
藤田道也
岡本仁
松田道行
栗原裕基
(順不同)

顕微鏡が初めて導入されたのが1596年と言われるから、ざっと四百数年になり、その後ガリレオがここにも登場し見事に使いこなし現在に至っている。顕微鏡のその間の大きな革命は電子顕微鏡の出現であろう。光学顕微鏡に絞れば、位相差顕微鏡、微分干渉顕微鏡、共焦点レーザー顕微鏡の三つが小さな革命と言えるだろうか。

馬淵一誠教授にお願いして現在の日本での最高のスタッフを考えて企画していただくと共に、最近の光学顕微鏡の進歩を執筆していただいた。馬淵教授も言われているように最近の進歩には日本人研究者の貢献度が高い。このような特集の筆者が多いため多施設から執筆して戴けた。

ここで私は1992年に英国ケンブリッジのMRC分子生物学研究所を訪ねたことを思い出す。筋関係のKendrick Jones博士が案内してくれ、ここで発明された共焦点レーザー顕微鏡の1号機の前に連れて行かれ、「皆で工作室(後でつれて行かれ旋盤が何十台も並び壮観であった)でわいわい言いながら、これを改良に改良を重ね作ったことを思い出す。しかし製品化したところ高価になってしまいイギリスではほとんど買えない。われわれは貧しいから自分たちで何でも作るのだ。」と言われたことを思い出す。

私はこの特集に執筆して下さった方々、そしてそれに続く若い方々が顕微鏡に高度な使い方、進歩を超えて、小さな革命を顕微鏡から生み出してくださることを心から期待する。

(野々村禎昭)

生体の科学 (第64巻 第6号)

2013年12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
2013年 年間購読料(税込・送料(株)医学書院負担)
冊子版 12,830円 電子版/個人 12,830円
冊子+電子版/個人 15,830円 電子版/共有 14,800円
冊子+電子版/共有 17,800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・5660

FAX (03)3815-7804 振替口座 00170-96693 番

印刷所 三報社印刷(株) 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

学術広告社 電話(03)3816-7678

Published by THE ICHIRO KANEHARA FOUNDATION 1-28-24 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2013, 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 長谷川・亀田