編集後記

私は公益財団法人傘下の小さな研究所に勤務しています．就職した当時は電子顕微鏡を使う職員が3人おりましたが，今では私1人になりました．本学会の会員歴は30年余りになりますが，初めの約20年は，電子顕微鏡関連の研究活動は僅かで，本学会との関わりは学術講演会に参加して最新情報を収集することが主でした．第45巻4号で微生物の特集を組まれた前任の山田作夫先生が編集後記に記されている通り，微生物分野でも分子生物学的，分子遺伝学的手法を用いた研究に人材が集中しています．一方，微生物分野で顕微鏡，特に電子顕微鏡を用いた研究を行う人材は減少する一途で，このままでは絶滅するのではという危機感を憶えました．10年ほど前に千葉大学の山口正視先生に急速凍結法と超薄連続切片作製の教えを乞い，細菌で初めて結核菌のストラクトーム解析を行うことができました．途中経過を本学会の学術講演会で発表し，今年論文にまとめて発表することができました．

その過程で，昨年，山田作夫先生から本紙編集委員を引き継ぎました．同時に本学会の微生物の超微形態解析研究部会の責任者も山田先生から引き継ぎ，研究部会主催の研究会を開催する機会にも恵まれました．今回の特集では，昨年開催した研究会でご講演頂いた先生方に最新の顕微鏡技術を駆使した研究成果をご紹介頂きました．テーマは「単一菌体」,「時間的，空間的連続観察」と「（三次元）定量解析」です．顕微鏡下には遺伝情報が発現された最終的な表現型が可視化されています．ACGTの羅列を見ただけでは到底想定できない有機的構築物，多様性と類似性を同時に持った細胞たちがそこにあります．この点を今回の特集で読者の皆さんに理解して頂き，微生物の顕微鏡観察の世界に興味を持つチャレンジャーが現れる手助けになれば何よりの喜びです．また歴史ある本研究部会の今後の展開に方向性を与える契機になれば幸いです．

（公益財団法人結核予防会結核研究所　抗酸菌部　山田博之）

［複写される方へ］

本誌に掲載された著作物を複写したい方は，（社）日本複写権センターと包括複写許諾契約を締結されている企業の方でない限り，著作権者から複写権等の行使の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい．

（一般社団法人）学術著作権協会
〒107-0052 東京都港区赤坂 9-6-41　乃木坂ビル
TEL: 03-3475-5618,　FAX: 03-3475-5619
E-mail: jaacc@mtd.biglobe.ne.jp

著作権の転載・翻訳のような，複写以外の許諾は，直接本会へご連絡下さい．

アメリカ合衆国における複写については，次に連絡して下さい．
Copyright Clearance Center, Inc.
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA
Phone: 1-978-750-8400,　FAX: 1-978-646-8600

［Notice about photocopying］

In order to photocopy any work from this publication, you or your organization must obtain permission from the following organization which has been delegated for copyright clearance by the copyright owner of this publication.

〈Except in the USA〉
Japan Academic Association for Copyright Clearance, Inc.
(JAACC)
6-41 Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, Japan
TEL: 81-3-3475-5618,　FAX: 81-3-3475-5619
E-mail: jaacc@mtd.biglobe.ne.jp

〈In the USA〉
Copyright Clearance Center, Inc.
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA
Phone: 1-978-750-8400,　FAX: 1-978-646-8600

公益社団法人　日本顕微鏡学会

会長　田中信夫
副会長　小路武彦
監事　髙野吉郎・藤田　守
常務理事
光岡　薫・阿部英司・広瀬治子・秋田知樹
理事
伊東丈夫・岩崎憲治・小澤一史・小池正人
郷原一寿・近藤行人・成田哲博・原田　研
松村　晶・武藤俊介

編集委員会
委員長　保田英洋
副委員長　澤口　朗
石丸　学・海藤俊行・吉川雅英・孝橋照生
齋藤　晃・田中昭男・樋田一徳
富取正彦・藤田　真・村田和義
森　茂生・山田博之・山﨑　順

顕　微　鏡
Vol. 50, No. 2
平成27年8月30日　発行
定　価3,000円（税込）

編集人　「顕微鏡」編集委員会
委員長　保田英洋
〒567-0047　大阪府茨木市美穂ヶ丘7-1
大阪大学　超高圧電子顕微鏡センター
TEL（06）6879–7941
FAX（06）6879–7942
E-mail: yasuda@uhvem.osaka-u.ac.jp
【編集係】E-mail: microscopy@nacos.com
発行人　公益社団法人　日本顕微鏡学会
印刷所　中西印刷株式会社
〒602-8048 京都市上京区下立売通小川東入
電話（075）441-3155
発行所　公益社団法人　日本顕微鏡学会
〒162-0801 東京都新宿区山吹町358-5
電話（03）5389-6640,　FAX（03）3368-2827
（禁無断転載）