編集後記

透過型電子顕微鏡を使って研究を始めたのは約40年前ですが，当時は現在と違って，写真はすべて現像，焼き付けの作業がつきものでした．電顕細胞組織化学の手法を使っていたので，TEM試料を作製するだけでも手間暇かかる作業であり，その上写真処理がありました．歯周病について研究をしていましたが，歯周病は，歯に付着したバイオフィルム中の細菌が歯肉組織に作用して炎症が生じ，放置すると進行し，歯周組織の一つである歯槽骨が吸収され，歯の支持が障害され，歯の動揺そして脱落へと進む疾患であります．歯肉組織にはリンパ球や形質細胞が多数浸潤しますが，形質細胞に硝子滴変性としてラッセル小体が形成されることがあります．酸性ホスファターゼ活性（ACP）の局在をTEMで観察していましたが，ラッセル小体の周囲にACP活性が存在し，同酵素活性をもつリソソームとつながっている像が観察され，その現象をcrinophagyという用語で表しました．細胞内器官の処理であれば，autophagyという用語があります．いずれにしても特徴的な像が得られれば，ワクワクしながら写真処理を行ったものです．現在では，写真はすべてディジタル化し，シャッターを押すだけで，現像の手間暇がいらず，便利になっています．昔のようにじっくり考えて手間暇かけることが不要になっている反面，時流に流される危険性があります．

四国八十八カ所巡りの第八十番札所である讃岐国分寺には「つもり違い人生訓」があり，

高いつもりで低いのは教養　　低いつもりで高いのは気位
深いつもりで浅いのは知識　　浅いつもりで深いのは欲望
厚いつもりで薄いのは人情　　薄いつもりで厚いのは面の皮
強いつもりで弱いのは根性　　弱いつもりで強いのは自我
多いつもりで少ないのは分別　少ないつもりで多いのは無駄
長いつもりで短いのは人生　　短いつもりで長いのも人生

「つもり違い」があるので，昨今の報道があるようにサイエンスを表現するときには十分に点検することが肝要です．

（大阪歯科大学口腔病理学講座　田中昭男）

［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　大野伸一
副会長　古屋一夫
監事　杉山昌章・丹司敬義
常務理事
原　徹・光岡　薫・矢口紀恵・広瀬治子
理事
藤田　真・宮澤淳夫・山本章嗣・小澤一史
小路武彦・近藤行人・馬場則男
平　義樹・松村　晶・武藤俊介

編集委員会
委員長　樋田一徳
副委員長　保田英洋
朝山匡一郎・海藤俊行・吉川雅英・倉田博基
今野豊彦・齋藤　晃・佐藤主税
田中昭男・原田　研・藤田大介
村田和義・山田作夫・松田純子

顕微鏡
Vol. 49, No. 1
平成26年4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　樋田一徳
〒701-0192　岡山県倉敷市松島577
川崎医科大学解剖学
電話（086）462-1111
FAX（086）462-1199
E-mail: microscopy@med.kawasaki-m.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）