

昨年春より和文誌『顕微鏡』の編集委員を勤めさせていただいています。企業所属の編集委員は少ないため、大学や研究所所属の委員の方々とはいまた少し異なる役割、異なる視点からの編集業務遂行を期待されているのだらうと思っています。しかし、あまり所属にこだわることなく、広い分野を含む顕微鏡学会の和文誌として、興味ある研究、画期的な技術などを網羅的、かつタイムリーに読者の皆さんにお届けしたい、そのために微力を尽くしたいと思っています。よろしくお願い致します。

さて、今号では「電子線ホログラフィーで究める物質科学」と題した特集を掲載いたしました。実は「電子線ホログラフィー」という括り方での特集は初めてでした。電子線ホログラフィーにとって最も基本的な技術である可干渉な高電圧電子線源が、電界放出形電子銃によって実現されてから30余年。漸く『顕微鏡』に特集が組めるくらいに研究の裾野が広がってきた証かも知れません。そこで、ホログラフィー技術の応用研究の新展開を見据えるべく、電子線ホログラフィーおよびローレンツ顕微鏡法を用いた（言い換えれば電子波の位相情報を用いた）物質科学への応用研究に絞った特集内容としました。研究の奥行きとともに広がりを考え、若い世代の研究者の方々にも参加いただきました。ご多忙の中、執筆の労をとっていただいた先生方には、この場をお借りして改めて御礼申し上げます。

(日立製作所中央研究所 原田 研)

本誌に掲載された著作物を複製したい方は、(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、著作権者から複製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、複製以外の許諾は、直接本会へご連絡下さい。

アメリカ合衆国における複製については、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

社団法人 日本顕微鏡学会

会長 廣川信隆

副会長 進藤大輔

監事 中村吉男・森博太郎

常務理事

竹田精治・年森清隆・杉山昌章・高野吉郎

理事

楠美智子・菅沼龍夫・出澤真理・朝山匡一郎

幾原雄一・乾 晴行・大槻勝紀

竹花一成・富取正彦・幡場良明

編集委員会

委員長 小澤一史

副委員長 倉田博基

佐藤主税・田中昭男・樋田一徳・中村桂一郎

光岡 薫・山田作夫・松崎利行

朝山匡一郎・一色俊之・今野豊彦

原田 研・藤田大介・武藤俊介

顕 微 鏡

Vol. 45, No. 3

平成 22 年 9 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 小澤一史

〒113-8602 東京都文京区千駄木1-1-5

日本医科大学大学院医学研究科生体制御形態

科学分野

電話 (03)3822-2131 (内)5299

FAX (03)5685-6640

E-mail: microscopy@nms.ac.jp

【編集係】E-mail: microscopy@nacoss.com

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 社団法人 日本顕微鏡学会

〒169-0075 東京都新宿区高田馬場4-4-19

電話 (03)5389-6640, FAX (03)3368-2827

払込銀行：みずほ銀行本郷支店

(禁 無 断 転 載)