編集後記

今回の特集は超高圧電子顕微鏡連携ステーションにおいて中心的な役割を担ってくださっている先生方に執筆をお願いし，新しい時代の超高圧電子顕微鏡のポテンシャルと将来像を語っていただきました．電子顕微鏡のレンズが本質的に有する球面収差を補正することが商業的にも可能となってきている昨今，超高圧電子顕微鏡は単に分解能を追うだけではなく，電子のエネルギーを高くすることによる利点を積極的に材料の構造解析や生体の組織観察に応用することが求められています．そのようなニーズを背景にしつつ，電子線の高い透過能を利用した三次元トモグラフィー，環境セル型試料室を用いたその場観察，エネルギー分析機能や厚い試料とエネルギーフィルター法との組み合わせ，照射実験等の様々な分野で超高圧電子顕微鏡は独特の存在価値と可能性を我々に示してくれています．この特集号を通じ，こういった超高圧電顕ならではの特徴を会員のみなさまに少しでもお伝えることができれば，私ども編集委員として非常にうれしく思います．また，改めてこの場をお借りしましてご執筆いただきました先生方に御礼申し上げる次第です．

このように超高圧電子顕微鏡は極めて強力な解析手段であることは疑いのない事実なのですが，もう一つの大きな特徴はこのような超高圧電顕が連携ステーションなどの枠組みを通して，日本だけではなく広く世界の研究者がアクセスできる体制が整っているということです．確かに20–30万ボルトの電子顕微鏡の性能が大幅に向上していますが，この特集に触れられているように超高圧でなくてはできないハイエンドの解析手法も数多くあり，そういった手段を必要に応じて利用できるということは研究者として非常に心強いことではないでしょうか．そういった意味からもこの顕微鏡を通したコミュニティーがこの和文誌を通じてさらに拡がっていくことを祈念して，編集後記に代えさせていただきます．

（東北大学金属材料研究所　今野豊彦）

［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

社団法人　日本顕微鏡学会

会長　森　博太郎
副会長　牛木辰男
監事　田中信夫・松井良夫
常務理事
年森清隆・原　徹・高野吉郎・矢口紀恵
理事
杉山昌章・朝山匡一郎・乾　晴行・大槻勝紀
石政　勉・藤田　真・藤田　守
古屋一夫・宮澤淳夫・山本章嗣

編集委員会
委員長　倉田博基
副委員長　樋田一徳
朝山匡一郎・一色俊之・吉川雅英・今野豊彦
齋藤　晃・佐藤主税・澤口　朗
田中昭男・中村桂一郎・根本　隆
原田　研・藤田大介・山田作夫

顕微鏡
Vol. 46, No. 3
平成23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　倉田博基
〒611–0011 京都府宇治市五ヶ庄
京都大学化学研究所
先端ビームナノ科学センター
電話（0774）38–3050
FAX（0774）38–3055
E-mail: microscopy@eels.kuicr.kyoto-u.ac.jp
【編集係】E-mail: microscopy@nacos.com
発行人　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）