

ISSN 0909-0495

Bimonthly

serving synchrotron radiation scientists

Journal of Synchrotron Radiation

Editors: Å. Kvick, D. M. Mills and T. Ohta



online access to all articles from 1994 onwards



Main editors

Åke Kvik
Dennis Mills
Toshiaki Ohta

ESRF, Grenoble, France
APS, Argonne, IL, USA
U. Tokyo, Japan

放射光科学は急速に発展し、地球規模で新しい放射光施設が次々に建設されています。今では、放射光は純粋科学だけでなく新しい技術開発にもなくてはならない重要な役割を果たしています。‘Journal of Synchrotron Radiation’はこの放射光にかかわる装置開発、理論、および、応用研究（生命科学、物質科学、環境科学）など放射光科学をすべて包括しているジャーナルです。原稿受理から発行まで非常に迅速で、常にこの分野の科学技術者への最新情報を提供しています。

インパクトの高い論文の例

K. Mori, N. Sekine, H. Sato, D. Shima, H. Shiwaku, K. Hyodo, H. Sugiyama, M. Ando, K. Ohashi, M. Koyama and Y. Nakajima (2002). Application of synchrotron X-ray imaging to phase objects in orthopedics. *J. Synchrotron Rad.* **9**, 143–147.

B. Lengeler, C. Schroer, J. Tümmler, B. Benner, M. Richwin, A. Snigirev, I. Snigireva and M. Drakopoulos (1999). Imaging by parabolic refractive lenses in the hard X-ray range. *J. Synchrotron Rad.* **6**, 1153–1167.

H. Kitamura (1998). Present status of SPring-8 insertion devices. *J. Synchrotron Rad.* **5**, 184–188.

R. Bouchard, D. Hupfeld, T. Lippmann, J. Neufeind, H.-B. Neumann, H. F. Poulsen, U. Rütt, T. Schmidt, J. R. Schneider, J. Süssenbach and M. von Zimmermann (1998). A triple-crystal diffractometer for high-energy synchrotron radiation at the HASYLAB high-field wiggler beamline BW5. *J. Synchrotron Rad.* **5**, 90–101.

I. Polikarpov, L. A. Perles, R. T. de Oliveira, G. Oliva, E. E. Castellano, R. C. Garratt and A. Craievich (1998). Set-up and experimental parameters of the protein crystallography beamline at the Brazilian National Synchrotron Laboratory. *J. Synchrotron Rad.* **5**, 72–76.

R. J. Cernik, W. Clegg, C. R. A. Catlow, G. Bushnell-Wye, J. V. Flaherty, G. N. Greaves, I. Burrows, D. J. Taylor, S. J. Teat and M. Hamichi (1997). A new high-flux chemical and materials crystallography station at the SRS Daresbury. 1. Design, construction and test results. *J. Synchrotron Rad.* **4**, 279–286.

N. Binsted and S. S. Hasnain (1996). State-of-the-art analysis of whole X-ray absorption spectra. *J. Synchrotron Rad.* **3**, 185–196.

R. Fourme, A. Ducruix, M. Ries-Kautt and B. Capelle (1995). The perfection of protein crystals probed by direct recording of Bragg reflection profiles with a quasi-planar X-ray wave. *J. Synchrotron Rad.* **2**, 136–142.

Journal of Synchrotron Radiation (JSR) は国際結晶学会によって隔月に発行されています。この国際結晶学会 (IUCr) はBlackwell Munksgaardと共同して、結晶学の品質向上、促進、および、維持を目的とした非利益団体です。本ジャーナルや他のIUCrが発刊している7つのジャーナルについてもっと知りたい方は、ホームページ journals.iucr.org をご覧になるか、国際結晶学会促進事務局の Andrea Sharpe (電子メールアドレス: as@iucr.org) にコンタクトしてください。

最近の特別号, および, 国際会議プロシーディングズ

Softer X-rays in Structural Studies, July 2005

Third International Workshop on X-ray Damage to Biological Crystalline Samples, May 2005

Applications of Synchrotron Radiation to Materials Research, March 2005

Second BioXAS Study Weekend on Genomics and BioXAS, January 2005

International Symposium on Diffraction Structural Biology, January 2004

XIV Russian Synchrotron Radiation Conference, September 2003

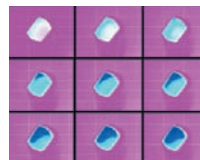
Fifth Harima International Forum on New Aspects of X-ray Imaging Technology with Synchrotron Radiation – Present Status and Future Possibilities, May 2002

論文のタイプ

- 先導的な招待論文
- 話題テーマの総説
- 研究論文
- 短い研究記事
- 編集者への手紙
- 会合の報告
- 最近の行事
- 研究会や講習会
- 新刊書評

著者への特典

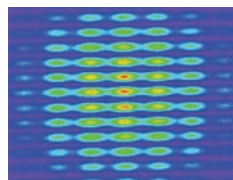
- いつでもジャーナルが利用できる。
- オンライン投稿が可能である。
- 審査のレベルが高い。
- 発行までの期間が短い。
- 引用度のランクが高い。
- カラー刷り無料
- 電子別刷り無料
- Latex, Microsoft Wordのテンプレートが利用できる。



新企画：世界の放射光施設の情報ページ

Synchrotron RadiationオンラインサービスはJournal of Synchrotron Radiationの記事を1994年の初刊からすべて公開しています。また、オンラインサービスは以下のようなことも可能にしています。

- 'World Directory of Crystallography'にリンクして、論文の全内容、タイトル、キーワード、要旨、および、著者についての検索。
- HTML形式、PDF形式のどちらも利用可能。
- それぞれの論文の中の検索が容易
- 引用論文はIUCrのジャーナルやChemPort, CrossRef, MEDLINEともリンク。
- Cambridge Structural Database, Protein Data Bank, および Nucleic Acid Databaseともリンク。
- 補助データにもすぐにアクセス可能。
- 電子メールによる新刊通知
- 次号のプレビュー。



特別割引セット

JSRは1誌だけで購読することもできますが、IUCrの他の雑誌と一緒にセットとして割引価格で購読することもできます。



Acta Crystallographica Section A: Foundations of Crystallography
Acta Crystallographica Section B: Structural Science
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications
Acta Crystallographica Section D: Biological Crystallography
Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online
Acta Crystallographica Section F: Structural Biology and Crystallization Communications
Journal of Applied Crystallography (JAC)

2006年 注文票

どのIUCrのジャーナルでも冊子体の購読を希望される場合は、対応する電子媒体は無料になります。(Print + e)にアクセスしてください。電子媒体のみの購読を希望される場合(e-only)は、冊子体購読の95%の価格で利用できます。

journals.iucr.orgはCrystallography Journals Onlineに関する全購読を勧める方針、および、マルチサイトアクセス、連携アクセスに関する情報も含めて提供しています。不明の点がありましたら、subscriptions@iucr.orgまでお問い合わせください。価格は英国ポンド（カッコ内は米国ドル）で表示しており、必要なところは郵送料も含んでいます。北米、中南米、および、カリブ海地域は米国ドルで、それ以外の地域は英国ポンドで支払ってください。

個人購読

機関購読

print + e

e-only

print + e

e-only

JSR (Vol. 13, 6 issues, ISSN: 0909-0495)	<input type="checkbox"/> 170 (286)	<input type="checkbox"/> 162 (271)	<input type="checkbox"/> 572 (961)	<input type="checkbox"/> 543 (913)
JSR + JAC	<input type="checkbox"/> 267 (449)	<input type="checkbox"/> 254 (426)	<input type="checkbox"/> 917 (1540)	<input type="checkbox"/> 871 (1463)
Full package (all 8 IUCr journals)	<input type="checkbox"/> 911 (1529)	<input type="checkbox"/> 822 (1380)	<input type="checkbox"/> 3184 (5349)	<input type="checkbox"/> 2866 (4814)

欧州連合において、電子媒体のみの購読は17.5%の付加価値税 (VAT)、冊子体+電子媒体の購読は5%の付加価値税がかかります。各機関は付加価値税登録番号を教えてください。カナダで購読を希望する場合は、7%の物品税が上記価格に追加されます。個人購読はそれぞれの科学者が自分のために使用するときだけ許されるもので、個人の小切手かクレジットカードでのみ支払い可能です。

購読するためには、上記ジャーナルの希望される欄をマークし、以下に支払いの詳細を書き込んで下記の住所に郵送してください。IUCr Promotions Office, PO Box 951, Chester CH2 2WA, UK (fax: +44 1244 373675 あるいは 314888)。オンラインジャーナルへのアクセスを迅速にするためにあなたの電子メールアドレスがちゃんと書かれているか確認してください。

- 私は _____ に対してBlackwell Publishing Ltdに支払い可能な小切手を同封します。
- _____ に対する請求書を送ってください。
- _____ に対して私のクレジットカード AmEx/Diners Club/MasterCard/VISA に勘定をつけてください。

番号. _____

有効期限 _____ サイン _____

- 次のジャーナルの無料コピーを送ってください。 _____

お名前 (印刷体) _____

住所 _____

電子メールアドレス _____ VAT登録番号 (EUのみ) _____