

RSC Publishing

Metallomics

Integrated Biometal Science

ジャーナル創刊と、特別無料購読のお知らせ

英国王立化学会 **RSC Publishing** より、**2009** 年1月創刊！

オンライン版 無料購読 受付中

メタロミクス(生体金属総合科学)は日本発の新学問領域です。
名古屋大学名誉教授、原口紘亮 先生により 2004 年提唱され
幅広い学問分野と関連し今後 急速に進歩する研究領域となる
ことが期待されています。



タイトル: **Metallomics: Integrated biometal science**
2010 年 Volume 2

年刊行回数	2010 年 12 回	
ISSN:	1756-5901(print+online)	1756-591X(online only)
2010 年年間購読価格	1050 ポンド(print +online)	945 ポンド(online only)

分野: 化学、生物、物理、医学、薬学、農学など生体金属が関与する基礎科学分野、
および金属が関連する他の学問分野: 健康科学、環境科学、公衆衛生学、疫
学、毒性学、栄養学、獣医学、植物生理学、食品化学などの応用研究分野

編集委員: Professor Joseph A. Caruso; University of Cincinnati/
Agilent Technologies Metallomics Center of the Americas, USA
Professor Ariel Anbar; Arizona State University, USA
Professor Emeritus Hiroki Haraguchi; Nagoya University, Japan
(名古屋大学名誉教授 原口紘亮)
Professor Gary Hieftje; University of Indiana, Bloomington, USA
Professor Ryszard Lobinski; CNRS UMR 5034, France/
Warsaw University of Technology, Poland
Professor David Salt; Purdue University, USA
Professor Emeritus Bibundhendra Sarkar; University of Toronto/
The Hospital for Sick Children, Canada
Professor Hongzhe Sun; University of Hong Kong, Hong Kong

Research articles

Quantitative elemental bio-imaging of Mn, Fe, Cu and Zn in 6-hydroxydopamine induced Parkinsonism mouse models

Dominic Hare, Brian Reedy, Rudolf Grimm, Simon Wilkins, Irene Volitakis, Jessica L George, Robert A Cherny, Ashley I Bush, David I Finkelstein and Philip Doble
Metallomics (2009) 1:53 - 58, DOI: [10.1039/b816188g](https://doi.org/10.1039/b816188g)

Speciation of selenomethionine metabolites in wheat germ extract

Yasumitsu Ogra, Takashi Kitaguchi, Kazuya Ishiwata, Noriyuki Suzuki, Toshihiko Toida and Kazuo T. Suzuki
Metallomics (2009) 1:78 - 86, DOI: [10.1039/b813118j](https://doi.org/10.1039/b813118j)

Inhibitory effect of CuSO₄ on α -glucosidase activity in ddY mice

Yutaka Yoshikawa, Ryoko Hirata, Hiroyuki Yasui, Masakazu Hattori and Hiromu Sakurai
Metallomics (2010) 2:67 - 73, DOI: [10.1039/b906709d](https://doi.org/10.1039/b906709d)

In vivo micro X-ray analysis utilizing synchrotron radiation of the gametophytes of three arsenic accumulating ferns, *Pteris vittata L.*, *Pteris cretica L.* and *Athyrium yokoscense*, in different growth stages

Teruhiko Kashiwabara, Sakiko Mitsuo, Akiko Hokura, Nobuyuki Kitajima, Tomoko Abe and Izumi Nakai
Advance article, *Metallomics* (2010), DOI: [10.1039/b922866g](https://doi.org/10.1039/b922866g)

Critical Reviews

Identification and characterization of metallodrug binding proteins by (metallo)proteomics

Xuesong Sun, Cheuk-Nam Tsang and Hongzhe Sun
Metallomics (2009) 1:25 - 31, DOI: [10.1039/b813121j](https://doi.org/10.1039/b813121j)

A perspective on the role of metals in diabetes: past findings and possible future directions

Jennifer A. Meyer and Dana M. Spence
Metallomics (2009) 1:32 - 41, DOI: [10.1039/b817203j](https://doi.org/10.1039/b817203j)

Copper metabolism and inherited copper transport disorders: molecular mechanisms, screening, and treatment

Hiroko Kodama and Chie Fujisawa
Metallomics (2009) 1:42 - 52, DOI: [10.1039/b816011m](https://doi.org/10.1039/b816011m)

www.rsc.org/metallomics

無料購読の限定期間： 2010 年まで オンライン版のみ

*** 2011 年より有料購読**

申し込みは下記 **RSC** ウェブサイトより または代理店までお申し出ください。

www.orc.org/free_access_registration

注： 認証は、IPアドレスのみ 【個人の申し込み不可、学術機関、公的機関・企業のみ】

お問い合わせ お申し込みは 下記までお願いいたします。

スエッツインフォメーションサービス株式会社 マーケティング部 mktgserv@jp.swets.com

tel: 03-3262-0701 fax: 03-3262-0739