

ホームページ：http://www.sssj.org/ejsnt 電子メール：ejsnt@sssj.org

J-Stage アーカイブ：http://www.jstage.jst.go.jp/browse/ejsnt/

e-JSSNT 9年間の統計

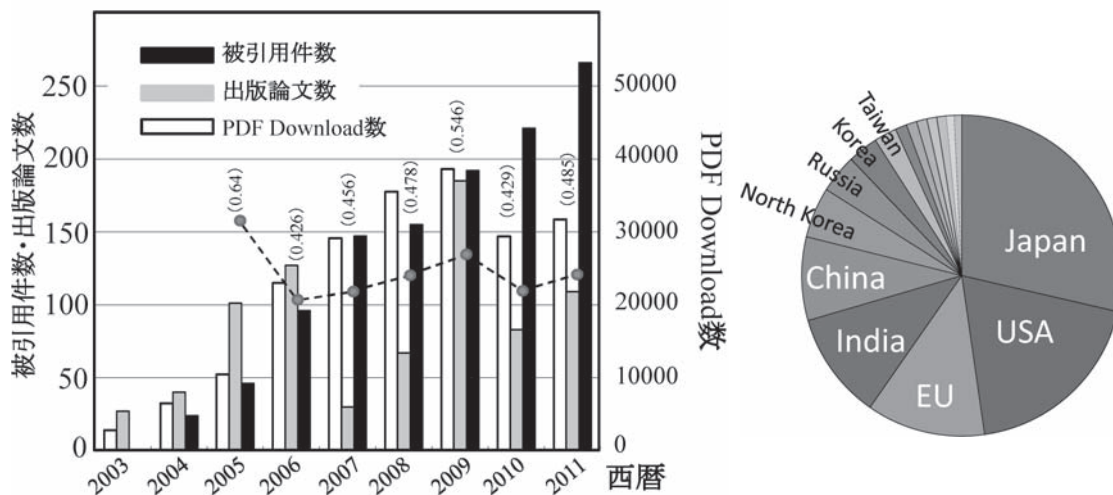


図1. 年別統計 (黒丸と括弧内数値は「インパクトファクター」)

図2. 2011年でのPDFファイルダウンロード数(31,711件)の国別割合

2003年5月に創刊されたeJSSNTは2012年から10年目 Vol. 10に入った。創刊以来eJSSNTに出版された論文数の年別統計は図1の灰色棒で示されており、合計769編に上っている。また、掲載された論文の全文PDFファイルのダウンロード数(白色棒)と被引用数(黒色棒)の年別統計も図1に示されている。ともに創刊以来、凸凹はあるものの着実に増加している。2011年の一年間にダウンロードされたPDFファイルの総数は31,711件に上った。また、SCIジャーナルと同じ方法で計算された「インパクトファクター」も図1に黒丸および括弧内の数値で示されている(計算法は、本誌 Vol. 29, No.7, pp.437-445 (2008)を参照)。PDFファイルダウンロード数を国別にみると、図2に示すとおり日本国内からは1/4程度しかなく、海外からのダウンロードが大半を占めていることがわかる。eJSSNTは購読の必要がなく、誰でも無料で全文を閲覧できる open-access journal であることが海外での普及を促進している。Google および文献リンク網 CrossRef から全文を無料で閲覧できることも広く読まれ原因となり、被引用数の増加につながっている。

e-JSSNT Paper of The Year 2011

e-Journal of Surface Science and Nanotechnology Vol. 1 (2003)~Vol.9 (2011) に掲載されたすべての論文(計769編)のなかで、2011年1月1日~12月31日の1年間に最も多くダウンロードされた論文に贈られる Paper of The Year 2011 が下記の3論文に決定した。e-JSSNT が掲載されている J-Stage から各論文についてのダウンロード数のデータが毎月送られてきており、http://www.sssj.org/ejsnt/access-statistics.htm から閲覧できる。今回の Gold Medal と Silver Medal は昨年に引き続きのトップ3入りとなった。

- **Gold Medal** H. Lichte
"50 years of electron biprism -50 years of exciting electron physics-"
(Conference Proceedings -ALC03-) Vol. 2, pp. 52-55 (公開日 10 Feb, 2004) (ダウンロード総数 627 回)
- **Silver Medal** Y. Okawa and M. Aono
"Creation of conjugated polymer nanowires through controlled chain polymerization "(Review Paper)
Vol. 2, pp. 99-105 (公開日 25 Feb, 2004) (ダウンロード総数 517 回)

- **Bronze Medal** Itamar Willner

" Nanoparticle- and Nanorod-Biomaterial Hybrid Systems for Sensor, Circuitry and Motor Applications "

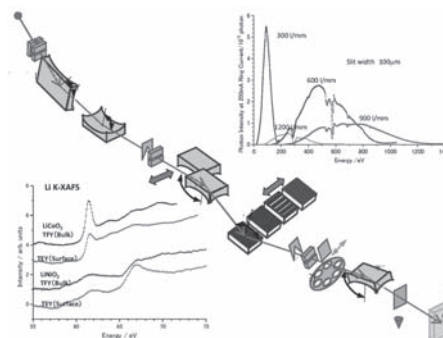
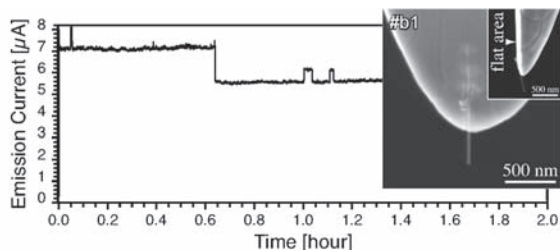
(Conference - Nano-org. & Func. -) Vol. 3, pp. 1-7 (公開日 8 Jan, 2005) (ダウンロード総数 501回)

CNTは電界放射SEM電子銃に使える

Carbon Nanotube Electron Source for Field Emission Scanning Electron Microscopy (Conference - ALC11-)

Vol. 9, pp. 400-403 (October 29, 2011),

H. Nakahara, S. Ichikawa, T. Ochiai, Y. Kusano, Y. Saito



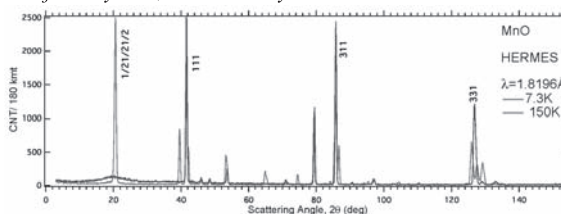
中性子線ホログラフィで(磁気)構造を観る

Importance of Neutron Scattering for Materials Science: Expectations on Magnetic Holography

(Conference --Atomic Holography-2010-)

Vol. 9, pp. 422-425 (November 12, 2011)

Kenji Ohoyama, Kouichi Hayashi and Haruhiro Hiraka

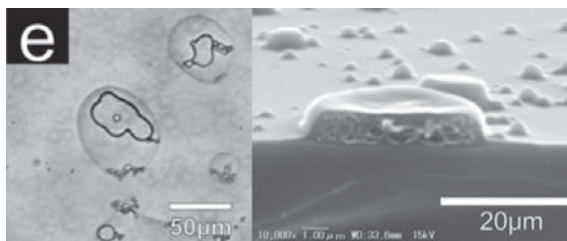


ポリマー膜の相分離を利用したパターンニング

Patterned Deposition of PS Gel is Controlled by Chitosan or Acetic Acid Additives (Regular Paper)

Vol. 9, pp. 404-408 (November 9, 2011)

Yuji Kiyono and Olaf Karthaus

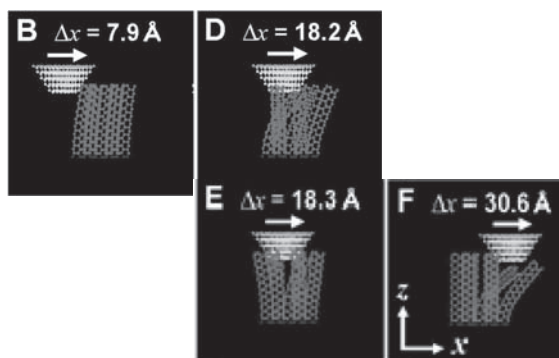


ナノスケールのブラシを擦る

Model Simulation of Adhesion and Friction of Nano-Scale Brush (Regular Paper)

Vol. 9, pp. 409-415 (November 5, 2011)

Naruo Sasaki, Hideaki Okamoto and Noriaki Itamura



リチウムイオン電池のための放射光ステーション

Improvement of Ultra Soft X-ray Absorption Spectroscopy and Photoelectron Spectroscopy Beamline for Studies on Related Materials and Cathodes of Lithium Ion Batteries (Conference -ALC11-)

Vol. 9, pp. 416-421 (November 12, 2011)

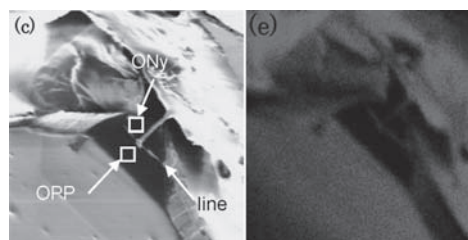
H. Ishii, K. Nakanishi, I. Watanabe, T. Ohta and K. Kojima

有機物構造体の FIB-TOF-SIMS 3 次元解析

Cross-Section Analysis of a Laminated Film by Dual FIB ToF-SIMS (Conference -ALC11-)

Vol. 9, pp. 426-429 (November 26, 2011)

A. Yamazaki, Y. Morita, Y. Kim and M. Owari



高温炭化処理した鉄鋼の表面分析

Surface Characteristics Analysis of Gas Carburized New Hot Working Tool Steel (Regular Paper)

Vol. 9, pp. 430-437 (December 10, 2011)

M. L. Fares, M. Athmani and Y. Abidi

