

e-JSSNT 7年間の統計

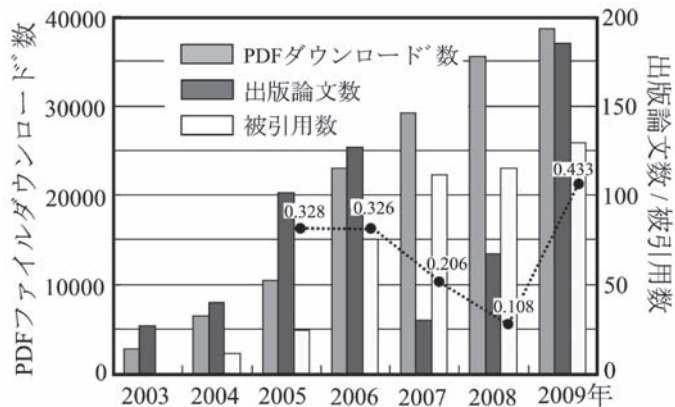


図1. 年別統計 (黒丸の数値は独自に計算された「インパクトファクター」)

2003年5月に創刊されたeJSSNTは2010年から8年目 Vol. 8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の黒棒で示されており、合計577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(灰色棒)と被引用総数(白棒)の年別統計も図1に示されている。ともに創刊以来、右肩上がりでも着実に増加している。2009年の一年間にダウンロードされたPDFファイルの総数は38,604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)。国別にPDFファイルダウンロード数を見ると、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および文献リンクネットワーク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。

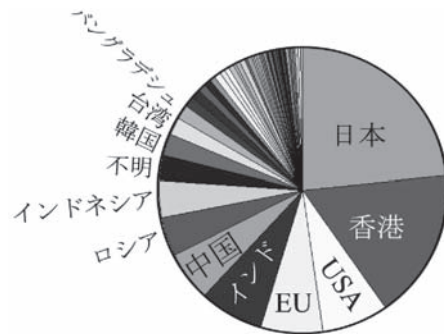
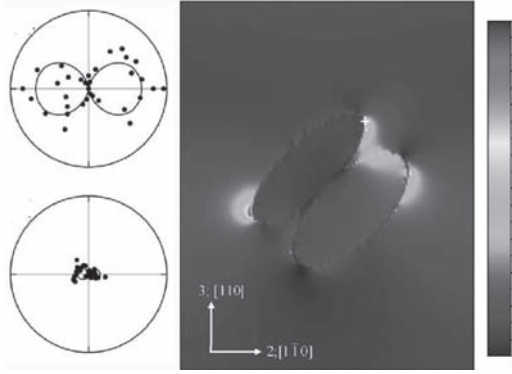


図2. 2009年でのPDFファイルダウンロード数の国別割合

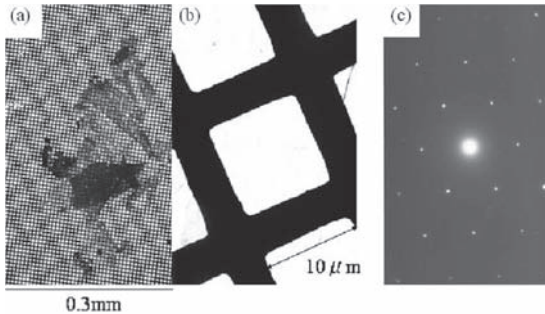
eJSSNT Paper of The Year 2009

e-Journal of Surface Science and Nanotechnology Vol. 1 (2003)~Vol.7 (2009)に掲載されたすべての論文(計577編)のなかで、2009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 2009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。

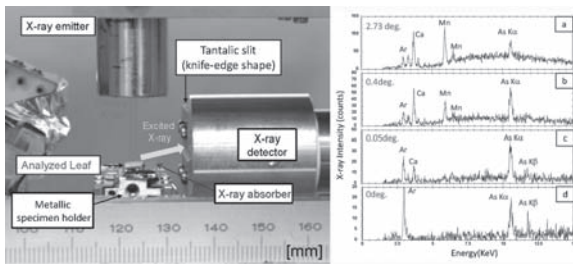
- **Gold Medal** N. Mayama, Y. Kajiwara, S. Mikami, S. Ito, T. Kaneko, T. Iwata, and M. Owari
"Improvement of Mass Resolution in Wide-Angle Laser-Assisted Atom Probe by Flight Path Compensation" (Conference -ISS5-) Vol. 7, pp. 35-38 (公開日 24 Jan, 2009) (ダウンロード総数 386回)
- **Silver Medal** Naruo Sasaki, Hirooki Saitoh, Noriaki Itamura, and Kouji Miura
"Analysis of Lateral Orientation of Single-Walled Carbon Nanotube on Graphite" (Regular Paper) Vol. 7, pp. 48-52 (公開日 31 Jan, 2009) (ダウンロード総数 369回)
- **Bronze Medal** Y. Miyamoto, H. Handa, E. Saito, A. Konno, Y. Narita, M. Suemitsu, H. Fukidome, T. Ito, K. Yasui, H. Nakazawa, and T. Endoh
"Raman-Scattering Spectroscopy of Epitaxial Graphene Formed on SiC Film on Si Substrate" (Regular Paper) Vol. 7, pp. 107-109 (公開日 21 Feb, 2009) (ダウンロード総数 347回)



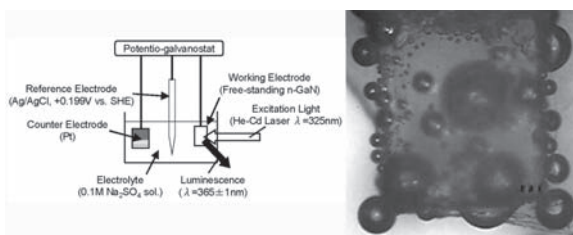
基板なしのサブミリメートル・スケールのグラフェンシート
Self-Standing Graphene Sheets Prepared with Chemical Vapor Deposition and Chemical Etching (Regular Paper)
 Genki Odahara, Tsuyoshi Ishikawa, Shigeki Otani, and Chuhei Oshima, Vol. 7, pp. 837-840 (5 September, 2009)



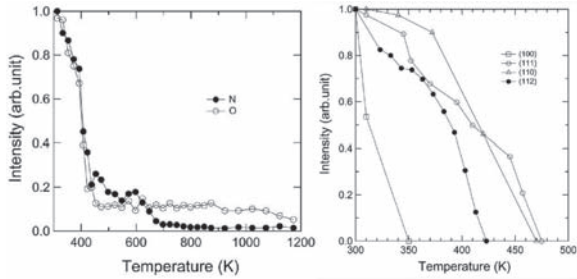
葉っぱを斜出射蛍光 X 線分析法で組成分析する
Effects of an X-ray absorber in Grazing Exit Micro X-ray Fluorescence Analysis of Arsenic Attached to an aqueous leaf of Camellia hiemalis (Regular Paper)
 Tohru Awane, Kazuo Nakamachi, and Kouichi Tsuji, Vol. 7, pp. 841-846 (12 September, 2009)



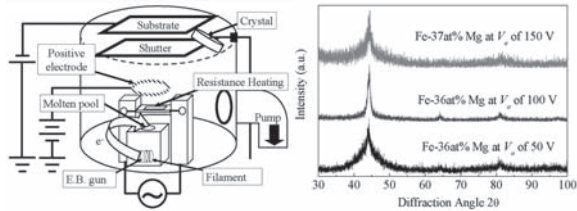
GaN を光触媒として使う
Flat-Band Potentials of Ga-face and N-face in Free-Standing n-GaN Electrode and Their Effects on Water Electrolysis (Regular Paper)
 Sadayuki Kikawa, Naoki Kobayashi, Jun Yamamoto, Yuzaburo Ban, and Kou Matsumoto, Vol. 7, pp. 847-850 (12 September, 2009)



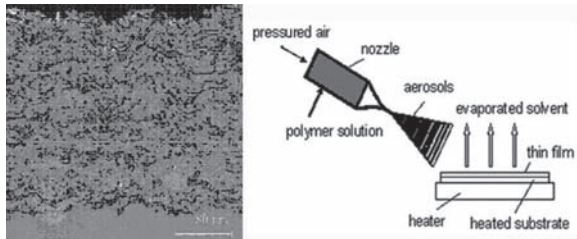
Pd 表面ステップ端での NO 分子の解離と吸着
Influence of Step Sites on Thermal Behavior of NO on Stepped Pd(112) Studied by AES, XPS and UPS (Regular Paper)
 Katsumi Irokawa, Sei Ito, Khoki Okada, Tadao Okuya, and Hirofumi Miki, Vol. 7, pp. 851-854 (19 September, 2009)



イオンレーティング成膜のイオンエネルギー依存性
Effect of Excess Energy with Plasma Process on Nanostructure of Fe-Mg (Regular Paper)
 Kiyoshi Shinobe, Sho Nakamura, Aya Murakawa, and Yoshihito Matsumura, Vol. 7, pp. 855-858 (3 October, 2009)



スプレーでポリマー多層薄膜を作る
Spray Deposition of Multilayer Polymer Structures for Optoelectronic Applications (Regular Paper)
 Mariya Aleksandrova, Vol. 7, pp. 859-862 (3 October, 2009)



3D アトムプローブの試料を後方から FIB 切削する
Feasibility of a New Atom Probe Specimen Preparation Method Using a Focused Ion Beam (Regular Paper)
 S. Mikami, N. Mayama, T. Iwata, T. Kaito, T. Adachi, M. Nojima, M. Taniguchi, and M. Owari, Vol. 7, pp. 863-865 (21 October, 2009)

