

ホームページ：<http://www.sssj.org/ejssnt> 電子メール：ejssnt@sssj.orgJ-Stage アーカイブ：<http://www.jstage.jst.go.jp/browse/ejssnt/>

e-JSSNT 7年間の統計

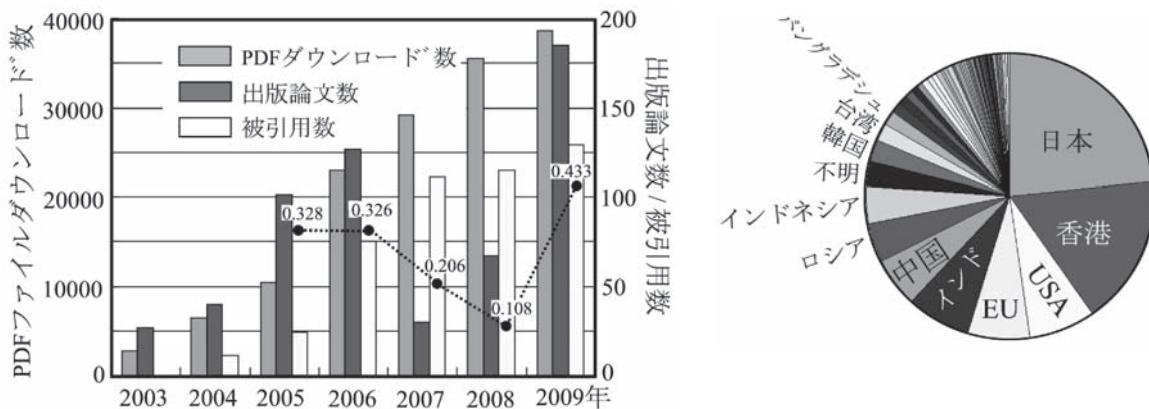


図1. 年別統計（黒丸の数値は独自に計算された「インパクトファクター」。）

図2. 2009年でのPDFファイルダウンロード数の国別割合

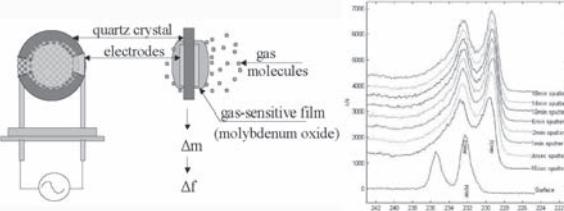
2003年5月に創刊されたeJSSNTは2010年から8年目Vol. 8に入った。創刊以来eJSSNTに出版された論文数の年別統計は図1の黒棒で示されており、合計577編に上っている。また、掲載された論文の全文PDFファイルのダウンロード数（灰色棒）と被引用総数（白棒）の年別統計も図1に示されている。ともに創刊以来、右肩上がりで着実に増加している。2009年の一年間にダウンロードされたPDFファイルの総数は38,604件に上った。また、SCIジャーナルと同じ方法で計算された「インパクトファクター」も図1に黒丸および数値で示されている（計算法は、本誌Vol. 29, No.7, pp.437–445(2008)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。

eJSSNT Paper of The Year 2009

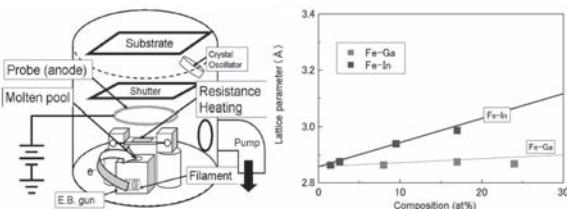
e-Journal of Surface Science and Nanotechnology Vol. 1 (2003)～Vol.7 (2009)に掲載されたすべての論文（計577編）の中で、2009年1月1日～12月31日の1年間に最も多くダウンロードされた論文に贈られるPaper of The Year 2009が下記の3論文に決定した。e-JSSNTが掲載されているJ-Stageから各論文についてのダウンロード数のデータが毎月送られてきており、<http://www.sssj.org/ejssnt/access-statistics.htm>から閲覧できる。

- **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 -ISSS-5-) 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)

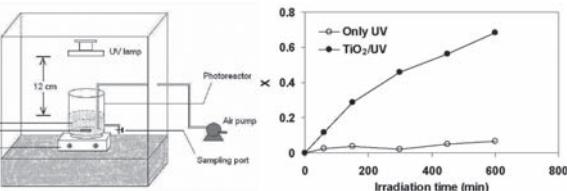
モリブデン酸化物薄膜をガスセンサーに利用
Characterization of Reactive Sputtered Molybdenum Oxide Thin Films for Gas Sensors (Regular Paper)
S. Boyadzhiev, V. Lazarova, K. Makita, Y. Kotani, I. Yordanova, Y. Matsumura, and M. Rassovska,
Vol. 7, pp. 796-800 (1 August, 2009)



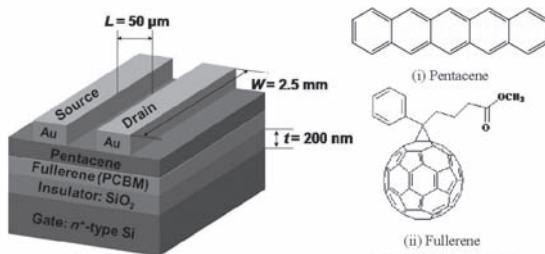
鉄・III属元素合金のイオンプレーティング成膜と磁歪特性
Magnetostrictive Characteristics of Fe-IIIIB Alloy Thin Film by Ion-Plating Process (Conference-ISSS-5-)
Sho Nakamura, Kiyoshi Shinobe, Aya Murakawa, and Yoshihito Matsumura,
Vol. 7, pp. 801-803 (1 August, 2009)



酸化チタンナノ粒子光触媒でフェノールを分解
Effect of Lamp Power and Its Position on Photocatalytic Degradation of Phenol in Aqueous Suspension of TiO₂ (Regular paper) Kashif Naeem and Feng Ouyang,
Vol. 7, pp. 804-807 (8 August, 2009)

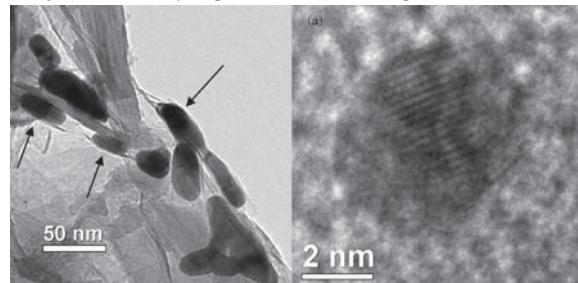


フラー・レン・ペンタセン2重層トランジスター
Bias Stress and Memory Effect in Pentacene-based Organic Thin-Film Transistors with a Fullerene Layer (Regular Paper) Vol. 7, pp. 808-812 (8 August, 2009)
Khairul Anuar Mohamad, Shinya Yamada, Katsuhiro Uesugi, and Hisashi Fukuda



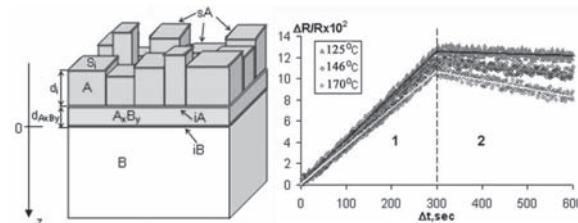
鉱物ハロイサイトを使って金ナノ粒子を作る
Synthesis of Gold Nanoparticle Using Halloysites (Regular Paper) Vol. 7, pp. 813-815 (29 August, 2009)

Jianjin Cao, Xianyong Hu, and Dan Jiang

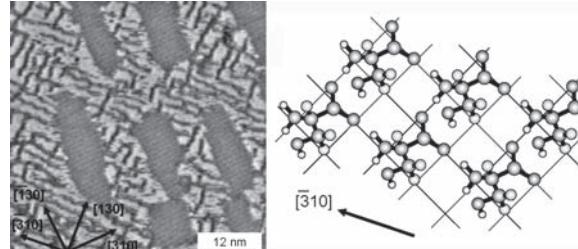


Si表面からのマグネシウムの脱離パラメータを决定する
Calculation of Desorption Parameters for Mg/Si(111) System (JRSSS-8)

S. A. Dotsenko, N. G. Galkin, and K. N. Galkin,
Vol. 7, pp. 816-820 (29 August, 2009)

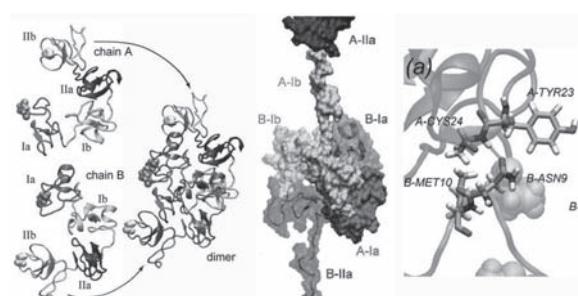


アミノ酸分子(セリン)を銅表面上に並べる
Self-Organization of L-Serine on Cu(001) (Regular Paper)
Hidekazu Iwai, Akira Emori, and Chikashi Egawa,
Vol. 7, pp. 821-824 (29 August, 2009)

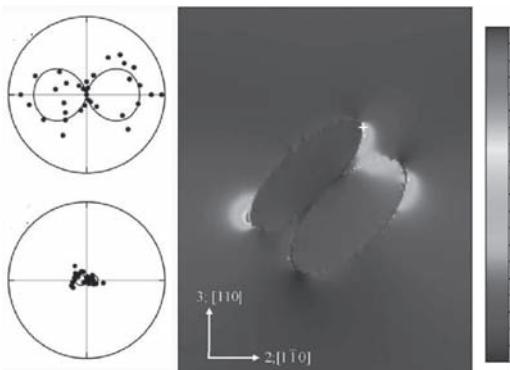


タンパク分子を引き伸ばす
Molecular Dynamics Study of Forced Dissociation Process of Wheat Germ Agglutinin Dimer (Regular Paper)

Katsunori Tagami, Hiroshi Sekiguchi, and Atsushi Ikai
Vol. 7, pp. 825-830 (29 August, 2009)

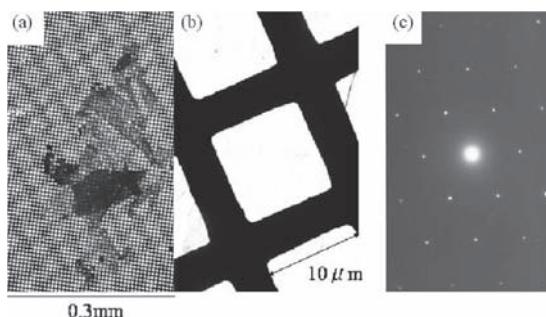


バイメタルナノワイヤを第2高調波発生法で観る
Metal-Interface Second Harmonic Generation from Pt/Cu Bimetallic Nanowire Arrays on NaCl(110) Faceted Templates (Regular Paper)
Nguyen Anh Tuan and Goro Mizutani
Vol. 7, pp. 831-835 (5 September, 2009)



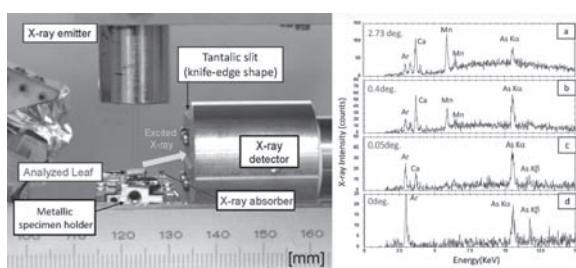
基板なしのサブミリメートル・スケールのグラフェンシート

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)



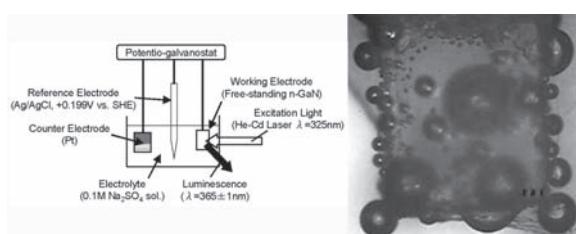
葉っぱを斜射出蛍光X線分析法で組成分析する

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)



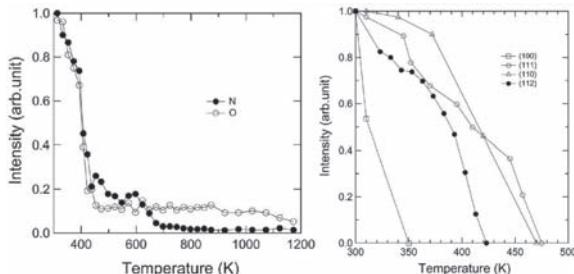
GaNを光触媒として使う

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)



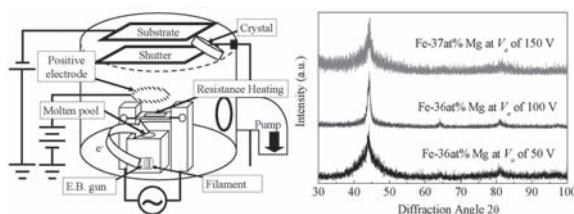
Pd表面ステップ端でのNO分子の解離と吸着

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)



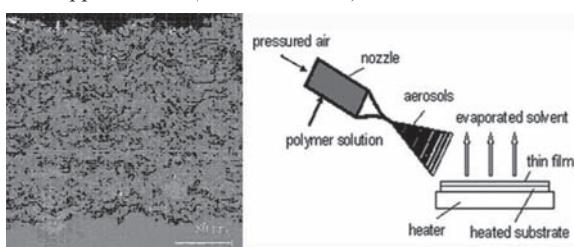
イオンレーティング成膜のイオンエネルギー依存性

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アトムロープの試料を後方から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)

