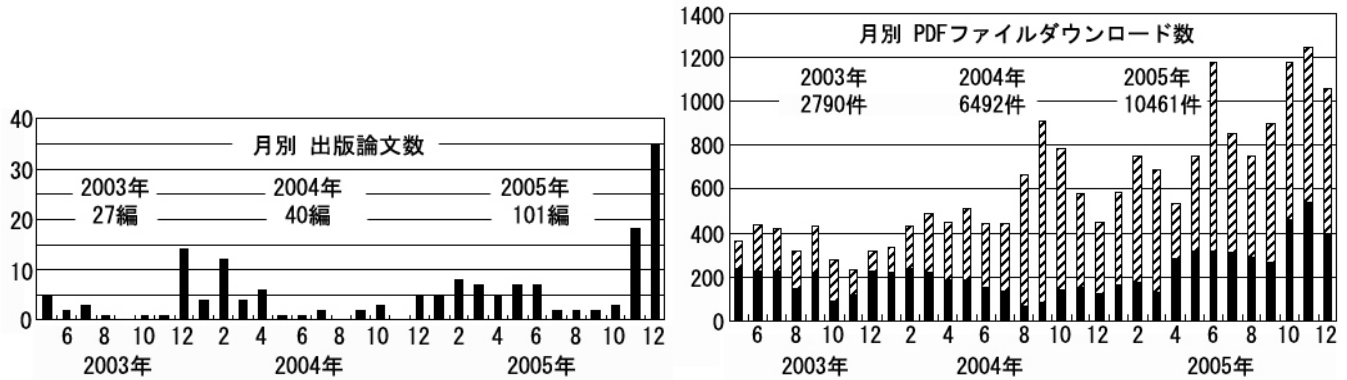


ホームページ : <http://www.sssj.org/ejssnt> 電子メール : ejssnt@sssj.org

J-Stage アーカイブ : <http://ejssnt.jstage.jst.go.jp>



e-JSSNT Paper of The Year 2005

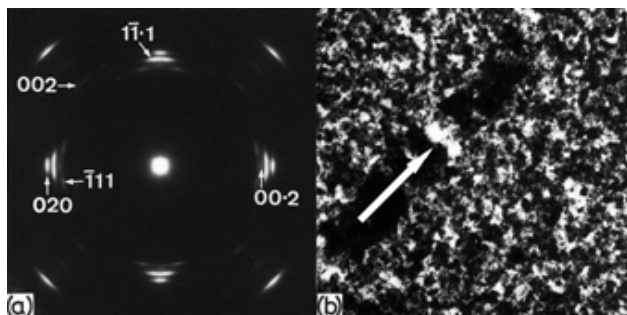
e-Journal of Surface Science and Nanotechnology Vol. 1(2003)~Vol. 3 (2005) に掲載された月別論文数および PDF ファイルダウンロード数は上表のとおりである。搭載論文総数が計 168 編にのぼり、2005 年 1 年間の PDF ファイルダウンロード総数は 1 万件を超えた。すべての搭載論文のうち、2005 年 1 年間に PDF ファイルが最も多くダウンロードされた論文に贈られる標記 Paper of The Year 2005 が下記の 3 論文に決定した。

- **Gold Medal** : K. Miura, D. Tsuda, and N. Sasaki, "Superlubricity of C₆₀ Intercalated Graphite Films" (Superexpress Letter) Vol. 3, pp. 21-23 (公開日 15 January, 2005) (ダウンロード総数 311 回)
- **Silver Medal**: Itamar Willner, "Nanoparticle- and Nanorod-Biomaterial Hybrid Systems for Sensor, Circuitry and Motor Applications" (Conference paper -Nano-org & Func.-) Vol. 3, pp. 1-7 (公開日 8 January, 2005) (ダウンロード総数 296 回)
- **Bronze Medal**: M. Kabayama, N. Kawasaki, T. Nakamura and S. Tanada, "Adsorption/Desorption Characteristics of Phosphate Ion onto Calcined Boehmite Surface" (Regular Paper) Vol. 3, pp. 63-69 (公開日 20 February, 2005) (ダウンロード総数 293 回)

TiC 形成過程の TEM 観察

Carbonizing Processes of Titanium Thin Films by Carbon-Implantation (Conference -ISS-4-)

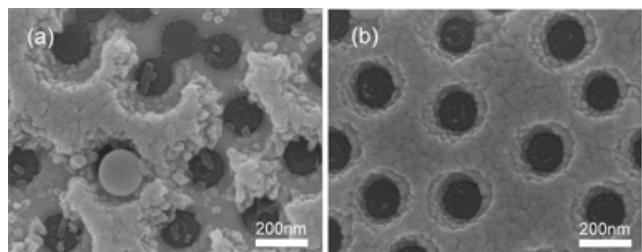
S. Nishida, J. J. Wang, T. Yamamura, S. Yamamoto, M. Yoshikawa, Y. Fujino, Y. Kasukabe, Vol. 3, pp. 319-326 (22 November, 2005)



コロイド・リソグラフィによるトランジスタの作成

Organic Static Induction Transistors with Nano-Hole Arrays Fabricated by Colloidal Lithography (Conference -ISS-4-)

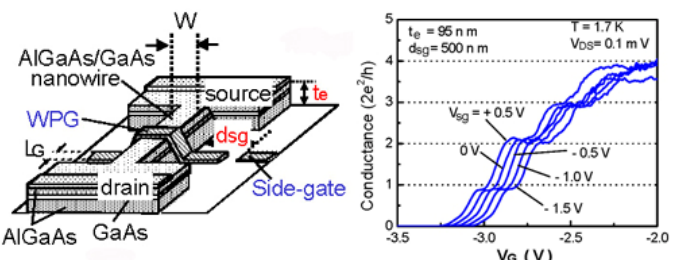
K. Fujimoto, T. Hiroi, M. Nakamura, Ueda, Vol. 3, pp. 327-331 (22 November, 2005)



量子ワイヤトランジスタのサイドゲート効果の除去

Removal of Side-gating Effects in GaAs Quantum Nanodevices with Nano-Schottky Gates by Surface Passivation Using Si Interface Control Layer

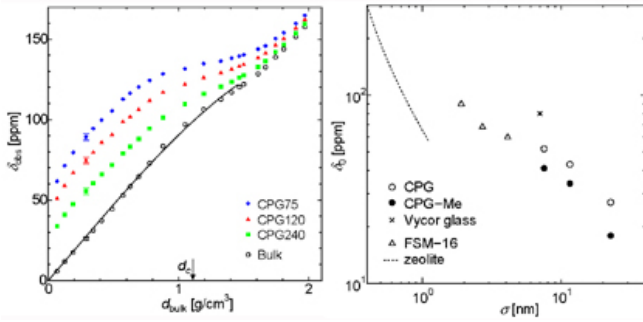
(Conference -ISS-4-) R. Jia, N. Shiozaki, S. Kasai, H. Hasegawa, Vol. 3, pp. 332-337 (27 November, 2005)



ナノポーラスガラスに閉じ込めた超臨界流体

NMR studies on supercritical fluids in nanoporous materials (Conference –ISSS-4-)

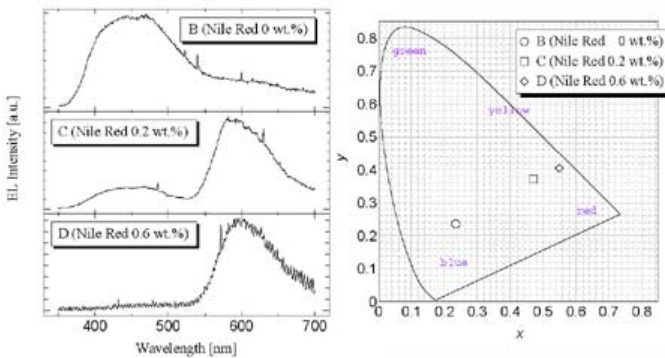
Y. Hiejima, M. Kanakubo, K. Minami, T. Aizawa, H. Nanjo, Y. Ikushima, Vol. 3, pp. 338-340 (27 November, 2005)



ナイル赤をドーピングした有機LED

Effects of PEDOT-PSS layer on the characteristics of organic light-emitting diodes with Nile Red

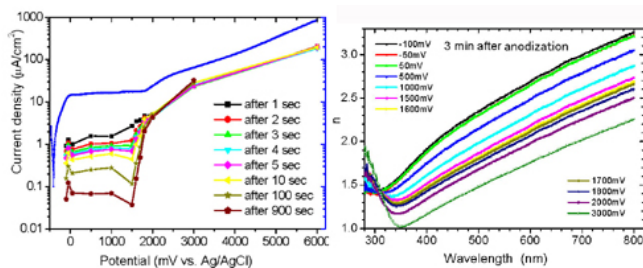
(Conference –ISSS-4-) Y. Maekawa, Y. Kitano, M. Kusabiraki, Vol. 3, pp. 341-344 (27 November, 2005)



酸溶液中でTi表面上に陽極酸化膜を形成

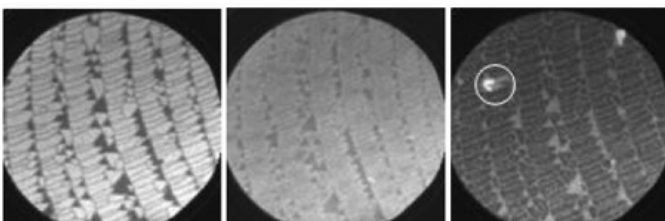
Spectroscopic Ellipsometrical Analysis of Anodized Film Formed on Titanium in 0.1 M H₂SO₄ Solution (Conference –ISSS-4-)

H. Nanjo, Y. Yao, Z. Xia, M. Nishioka, Y. Hiejima, and M. Kanakubo. Vol. 3, pp. 345-349 (29 November, 2005)



表面構造形成過程のダイナミカルLEEM観察

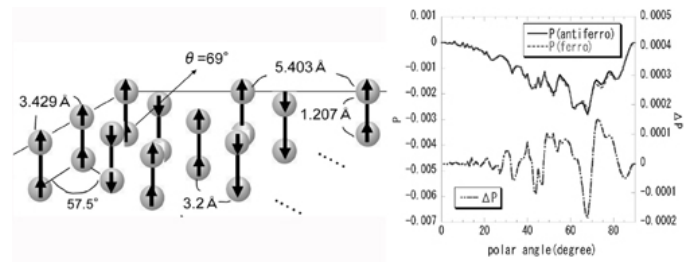
Dynamic Observation of Sn/Si(111) Surface Structures by Low Energy Electron Microscope (Conference –ISSS-4-) Fangzhun Guo, Keisuke Kobayashi and Toyohiko Kinoshita, Vol. 3, pp. 350-352 (29 November, 2005)



スピン偏極X線光電子回折の多重散乱理論

Multiple Scattering Theory of Spin-Polarized X-ray Photoelectron Diffraction (Conference –ISSS-4-)

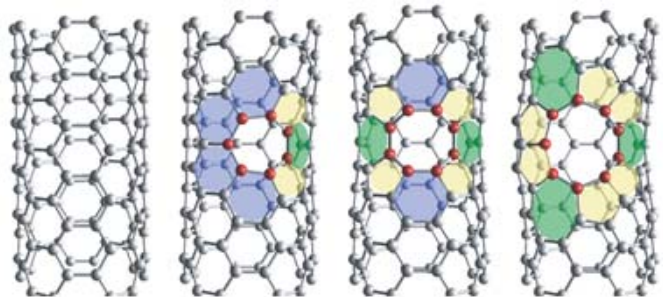
K. Ito, H. Shinotsuka, T. Konishi, and T. Fujikawa, Vol. 3, pp. 353-357 (29 November, 2005)



カーボンナノチューブへのリチウムイオンの吸着

Density Functional Electronic Structure Calculations of Lithium Ion Adsorption on Defective Carbon Nanotubes (Conference –ISSS-4-)

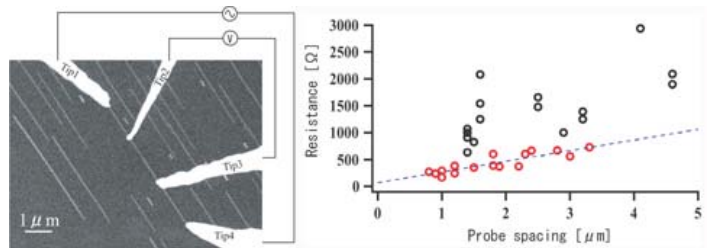
Kazume Nishidate, Kei Sasaki, Yuji Oikawa, Mamoru Baba, and Masayuki Hasegawa, Vol. 3, pp. 358-361 (3 December, 2005)



4探針STMによるナノワイヤの電気伝導測定

Resistance measurements of metallic silicide nanowires on a Si substrate with a four-tip scanning tunneling microscope (Conference –ISSS-4-)

H. Okino, I. Matsuda, R. Hobara, Y. Hosomura, S. Hasegawa, and P. A. Bennett, Vol. 3, pp. 362-366 (3 December, 2005)



LaB₆の逆光電子分光測定

Surface States of LaB₆(001) Studied by Inverse Photoemission (Conference –ISSS-4-)

Osamu Morimoto, Satoru Kunii, Ayumi Harasawa and Akito Kakizaki, Vol. 3, pp. 367-369 (3 December, 2005)

