



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

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

e-JSSNT 12 年間の統計

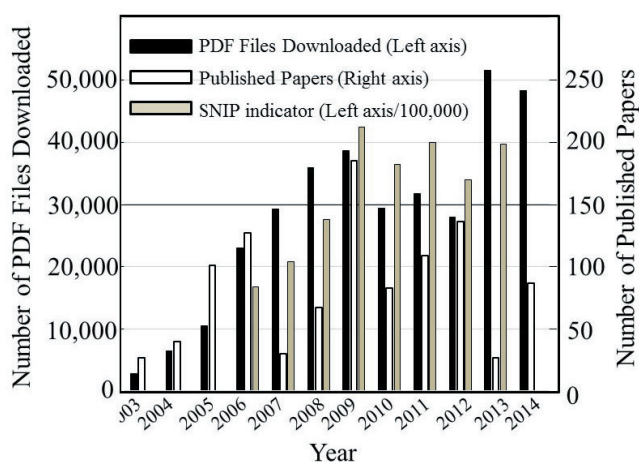


図 1. 年別統計

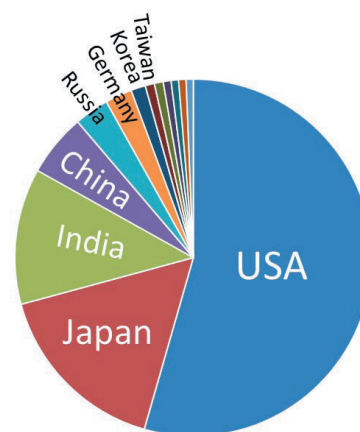


図 2. 2014 年 1 年間での PDF ファイル
ダウンロード数(48,322 件)の国別割合

2003 年 5 月に創刊された e-JSSNT は 2015 年から 13 年目 Vol. 13 に入った。創刊以来 e-JSSNT に出版された論文数の年別統計は図 1 の白色棒で示されており、12 年間の総数は 1,019 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年別統計も図 1 の黒色棒で示されている（ロボットによる大量ダウンロードと思われる数は除いている）。2014 年の一年間にダウンロードされた PDF ファイルの総数は 48,322 件に上った。それを国別にみると、図 2 に示すとおり米国が半数以上を占め、続いて日本、インド、中国となっている。e-JSSNT 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ものと思われる。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っている。また、図 1 には学術ジャーナルの影響度を表す指数の一つである SNIP (Source Normalized Impact per Paper) 値も示してある（灰色棒）。SNIP 値とは、論文の引用数の平均値の分野間の違いを補正して規格化した指数であり、Elsevier 社が運用している網羅的なジャーナルデータベース Scopus を利用し、直近の 3 年間の引用データをもとに計算されている。e-JSSNT の最近の SNIP 値は 0.4 程度で推移している。ちなみに、他の関連するジャーナルの最近の SNIP 値は、Surface Science (0.8~0.9)、Surface Review and Letters (0.2~0.4)、Journal of Nanoscience and Nanotechnology (0.5~0.7)、Journal of Physical Society of Japan(0.4~1)、Japanese Journal of Applied Physics (0.4~0.8) などである。SNIP 値の詳細は <http://www.journalindicators.com/> を参照のこと。

e-JSSNT Paper of The Year 2014

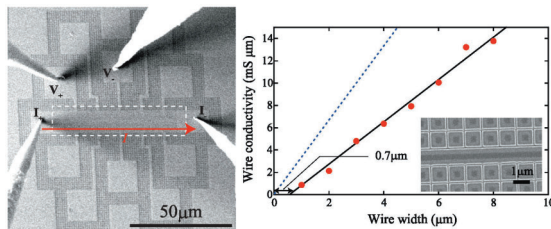
e-JSSNT に掲載されているすべての論文（計 1,019 編）のなかで、2014 年 1 月 1 日~12 月 31 日の 1 年間に最も多くダウンロードされた論文に贈られる Paper of The Year 2014 が下記の 3 論文に決定した。

- 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 1,371 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 1,357 回)
- Bronze Medal** H. Matsui, F. Matsui, N. Maejima, H. Daimon, T. Matsushita, H. Ariga, K. Asakura :
"Atomic Structure and Catalytic Activity of W-Modified Ni₂P Surface Alloy by Photoelectron Diffraction and Spectroscopy" (Superexpress Letter) Vol. 12, pp. 53-56 (公開日 20 Feb, 2014) (ダウンロード総数 324 回)

**超高真空中で薄膜のMBE成長とFIB加工と測定
In Situ Microfabrication and Measurements of Bi₂Se₃
Ultrathin Films in a Multichamber System with a
Focused Ion Beam, Molecular Beam Epitaxy, and
Four-Tip Scanning Tunneling Microscope**

(Technical Note) Vol. 12, pp. 423-430 (October 11, 2014)

N. Fukui, R. Hobara, T. Hirahara, S. Hasegawa, Y. Miyatake, H. Mizuno, T. Sasaki, T. Nagamura



金属ナノ構造の局在プラズモンからの発光

**Theory of Light Emission from Dipole Moments
Induced by Localized Plasmons in Metal Nano-**

structures (Regular Paper) Masakazu Ichikawa

Vol. 12, pp. 431-438 (October 18, 2014)

$$I_{ph}(\Omega, \omega) = \frac{1}{4\pi^2 c^3 \hbar \omega} |\mathbf{e}_r \times \hat{\mathbf{p}}(\omega)|^2$$

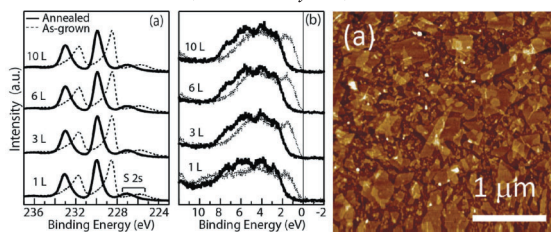
$$= \frac{e^4}{4\pi^2 c^3 m_e^2 \hbar \omega} \left| \mathbf{e}_r \times \int d\mathbf{r}_1 n_0(\mathbf{r}_1) \nabla_1 \varphi_{eff}(\mathbf{r}_1, \omega) \right|^2$$

MoS₂ ナノシートのトポタクティク転移

**Electronic, Structural, and Electrochemical Modulation
of Electrostatic Self-Assembled 1T-MoS₂ Nanosheets via
Topotactic Structural Conversion (Conference -ISSS-7-)**

Vol. 13, pp. 1-7 (January 19, 2015)

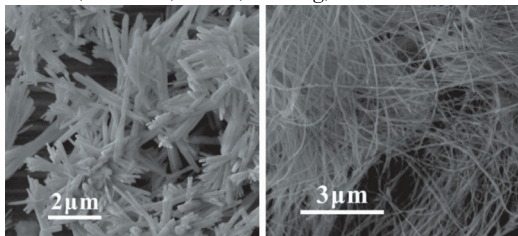
Katsutoshi Fukuda, Akiyoshi Nakata, Masahito Morita, Yoshiharu Uchimoto, Satoshi Toyoda, Eiichiro Matsubara



ストロンチウムゲルマニウム酸塩の合成と光触媒

**Zn Doping of the Strontium Germanate and
Photocatalytic Degradation of Gentian Violet**
(Regular Paper) Vol. 13, pp. 8-14 (January 19, 2015)

H. D. Liu, L. Z. Pei, N. Lin, S. Wang, H. Y. Yu



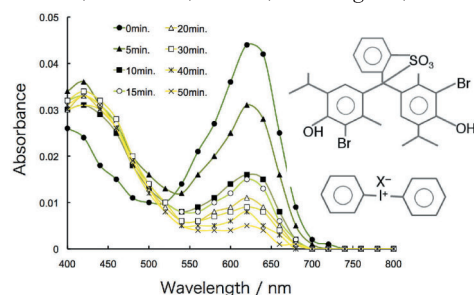
紫外線量計に色素ポリマーフィルムを利用

**Photometric Characteristics of Aqueous Solutions and
Polymer Films Containing Bromothymol**

**Blue/Diphenyliodonium Salts Applied for UV
Monitoring (Conference -CIF'15-)**

Vol. 13, pp. 15-18 (January 31, 2015)

T. Takada, K. Uchino, T. Suda, A. Nakagawa, A. Nobuta

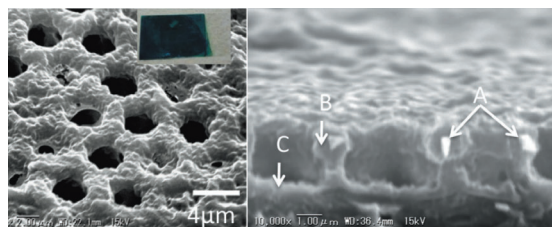


ポリアニリン被覆マイクロハニカム構造

**Preparation of Electrically Conducting Self-Organized
Micro-Hybrid Structures (Conference -CIF'15-)**

Vol. 13, pp. 19-22 (February 7, 2015)

Olaf Karthaus, Takuya Okamoto, Chihiro Okajima

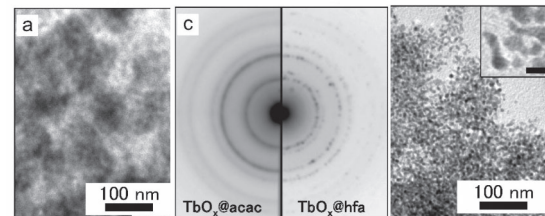


酸化テルビウムナノ粒子の合成と構造解析

**Synthesis of TbO_x Nanoparticles from the Thermal
Decomposition of Tb(III) Complexes**

(Conference -CIF'15-) Vol. 13, pp. 23-26 (February 7, 2015)

Akira Kawashima, Takayuki Nakanishi, Yuichi Kitagawa, Koji Fushimi, Yasuchika Hasegawa



異なる配位子を持つ Tb₉ クラスターの合成と発光

**Synthesis and Photoluminescence Properties of
Nonanuclear Tb(III) Clusters with Long Alkyl Chain
Group (Conf. -CIF'15-)** Vol. 13, pp. 27-30 (Feb 14, 2015)

S. Omagari, T. Nakanishi, Y. Kitagawa, K. Fushimi, Y. Hasegawa

