

他誌掲載文献リスト

島根県産業技術センターに所属する職員が著者となり、他誌に掲載された文献一覧
(2013年1月～2013年12月発行分)

学術論文

- 1) Naoki Nishimoto; Yasuji Yamada; Yosuke Ohnishi; Naoto Imawaka; Katsumi Yoshino. Effect of temperature on the electrical properties of ITO in a TiO₂ / ITO film. *Physica Status Solidi A*. 2013, vol. 210, no. 3, p. 589-593.
- 2) Hiroyuki Takeda; Fuyu Ito; Shigeru Yamanaka; Naoyuki Takiyama; Katsumi Yoshino. Roles of trichomes with silica particles on the surface of leaves in *Aphananthe aspera*. *AIP Advances*. 2013, vol. 3, p. 0321120-1-5.
- 3) Tetsuya Takahashi; Yuji Aso; Katsumi Yoshino. Incorporation of photocatalytic function into nonwoven polyester fabrics via impregnation with peroxy titanate acid solution. *Journal of Materials Science*. 2013, vol. 48, p. 8199-8208.
- 4) Yiyu Feng; Mengmeng Qin; Haiqiang Guo; Katsumi Yoshino; Wei Feng. Infrared-Actuated Recovery of Polyurethane Filled by Reduced Graphene Oxide/Carbon Nanotube Hybrids with High Energy Density. *Applied Materials and Interfaces*. 2013, vol. 5, p. 10882-10888.
- 5) Yiyu Feng; Hangpo Liu; Wen Luo; Enzuo Liu; Naiqin Zhao; Katsumi Yoshino; Wei Feng. Covalent functionalization of graphene by azobenzene with molecular hydrogen bonds for long-term solar thermal storage. *Scientific Reports*. 2013, vol. 3, p. 3260-1-8.
- 6) Shinobu Watanabe; Takuya Katsube; Hideki Hattori; Hiromasa Sato; Tomoko Ishijima; Yuji Nakai; Keiko Abe; Kenji Sonomoto. Effect of *Lactobacillus brevis* 119-2 isolated from "Tsuda kabu" red turnips on cholesterol levels in cholesterol-administered rats. *Journal of Bioscience and Bioengineering*. 2013, vol. 116, no. 1, p. 45-51.
- 7) Atsushi Suzuki; Shuichi Asahina. Stable Molecules in N₂-H₂ Plasmas Measured Using a Quartz Sensor. *Japanese Journal of Applied Physics*. 2013, vol. 52, p. 11NC04-1-5.
- 8) Takeharu Isaki; Masaaki Takahashi; Tomohiro Deguchi. Stress Relaxation Behavior of Bidisperse Polystyrenes in Shear and Biaxial Extension. *Nihon Reoroji Gakkaishi*. 2013, vol. 41, no. 3, p. 157-166.
- 9) 原田達也, 江木俊雄, 草野圭弘, 清水一郎, 高田潤. 圧密試験による瓦用粘土成形体の乾燥変形要因の検討. *粘土科学*. 2013, vol. 51, no. 3, p. 95-106.
- 10) 朝比奈秀一. 穴あけ試験片に対するアクティブスクリーンプラズマ窒化処理. 熱処理. 2013, vol. 53, no. 5, p. 253-258.
- 11) 中井毅尚, 阿部賢太郎, 鳥羽景介, 黄箭波, 河村進, 原田達也. 構造用合板に市販の遮熱・断熱塗料を塗布した場合の水分吸脱着性能. *木材工業*. 2013, vol. 68, no. 8, p. 347-351.

科学記事

- 1) 勝部拓矢, 小川哲郎, 田畑光正, 渡部忍, 吉野勝美. -産学官連携による地域農・畜・水産物活用のための機能性食品開発研究を迫る シリーズ27-島根県機能性食品産業化プロジェクトの取り組み. *食品と開発*. 2013, vol. 48, no. 11, p. 80-82.
- 2) 吉野勝美, 巻頭言: 電子、電気、電力技術発展の基盤は材料技術の進歩、革新にあり 古きを温ねて新しきを知り、基盤力を付けて、向こうの山見て舟を漕ごう. *電気材料技術雑誌*. 2013, vol. 22, no. 1, p. 3-8.

講演予稿集および講演要旨集

- 1) 清田諭史, 陶山容子, 福田健一. "LEDを光源として用いた繊維状TiO₂によるメチルオレンジの光触媒分解". 第51回セラミックス基礎討論会講演要旨集. 仙台, 2013-01-09/10. 公益社団法人日本セラミックス協会基礎科学部会, 2013, p.155 (1H19).
- 2) Atsushi Suzuki; Shuichi Asahina. "Pressure dependence of optical emissions in nitrogen-hydrogen plasmas". 30th Symposium on Plasma Processing[SPP-30] (第30回プラズマプロセッシング研究会) Abstracts. 浜松, 2013-01-21/23.

- 公益社団法人応用物理学会プラズマプロセス分科会, 2013, p. 61-62 (A4-03) .
- 3) Atushi Suzuki; Shuichi Asahina. “Stable molecules in N₂-H₂ plasmas measured by a quartz sensor” . ISPlasma2013 (第5回先進プラズマ科学と窒化物及びナノ材料への応用に関する国際シンポジウム) Abstracts. 名古屋, 2013-01-28/02-01. 公益財団法人科学技術交流財団, 2013, p. 85 (P1034A) .
 - 4) 河村進, 稲山正弘, 福山弘, 李元羽, 成田敏基. “接着剤を併用したビス留め部の一面せん断性能” . 第63回日本木材学会大会研究発表要旨集 (概要). 盛岡, 2013-03-27/29. 一般社団法人日本木材学会, 2013, p. 143 (H28-P-AM04) .
 - 5) 河村進. “木質構造試験の可能な万能引張圧縮試験装置の開発” . 第63回日本木材学会大会研究発表要旨集 (概要) . 盛岡, 2013-03-27/29. 一般社団法人日本木材学会, 2013, p. 40 (H27-07-0930) .
 - 6) 中井毅尚, 河村進, 江角三朗. “市販の断熱塗料および遮熱塗料の性能評価” . 第63回日本木材学会大会研究発表要旨集 (概要) . 盛岡, 2013-03-27/29. 一般社団法人日本木材学会, 2013, p. 36 (G27-04-0900) .
 - 7) 松川竜也, 西本明生, 植田優, 金山信幸. “アクティブスクリーンプラズマ窒化を応用した高硬度な非磁性鋼材の作製” . 第75回日本熱処理技術協会講演大会概要集. 東京, 2013-06-06/07. 一般社団法人日本熱処理技術協会, 2013, p. 15-16.
 - 8) 大渡康夫, 牧野正知, 勝部拓矢, 山崎雅之, 塩飽邦憲, 石島智子, 中井雄治, 阿部啓子, 板村裕之. “カキタンニン投与後のラット肝組織の遺伝子発現解析” . 日本農芸化学会中四国支部第36回講演会講演要旨集. 松江, 2013-06-08. 公益社団法人日本農芸化学会中四国支部, 2013, p. 39.
 - 9) Atsushi Suzuki; Shuichi Asahina. “Enhanced detection of ions in plasmas with bias voltages” .Proceedings of The 12th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes (ISSP2013) . Kyoto, 2013-07-10/12. The Vacuum Society of Japan, 2013, p. 231-234 (FS-P3) .
 - 10) Atsushi Suzuki; Shuichi Asahina. “Spatial distributions of non-molecular species in N₂-H₂ plasmas measured by a quartz oscillator ” . 21st International Symposium on Plasma Chemistry Abstracts. Cairns, Australia, 2013-08-04/09. The International Plasma Chemistry Society, 2013, No. 303 (<http://www.ispc-conference.org/ispcproc/ispc21/ID303.pdf>) .
 - 11) 河村進, 稲山正弘, 福山弘, 李元羽, 成田敏基. “接着剤を併用したビス留め部の一面せん断性能” . 2013年度日本建築学会大会学術講演梗概集 (北海道) . 札幌, 2013-08-30/09-01. 一般社団法人日本建築学会, 2013, p. 89-90.

単行本

- 1) 田島政弘. “第5章 第14節 長繊維カーボンナノファイバーの樹脂への複合化” . フィルム成形・加工とトラブル対策－プロセス改善・条件設定便覧－. 戸高宗一郎企画編集. 東京, 株式会社技術情報協会, 2013, p. 386-390.
- 2) 田島政弘. “第1章 第15節 尿素法による窒素ドーブ可視光応答型光触媒の調製と活性化” . 抗菌・抗ウイルス材料の開発・評価と加工技術. 村田貴士企画編集. 東京, 株式会社技術情報協会, 2013, p. 85-89.