

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
(2014年1月～2014年12月発行分)

学術論文

- 1) Takahisa Ikeue ; Toshiro Fukahori ; Teppei Mitsumune ; Koyuru Ueda ; Kazusa Fujii ; Satoshi Kurahashi ; Masayuki Koikawa ; Tamotsu Sugimori ; Ichiro Hiromitsu ; Katsumi Yoshino ; Masahiro Mikuriya ; Makoto Handa. Homo- and hetero-dinuclear nickel (II), copper (II), and oxidovanadium (IV) complexes of a Schiff-base-fused phthalocyanine with 2,6-dimethylphenoxy and *t*-butyl groups. *Inorganic Chimica Acta*. 2014, vol. 409, p. 433-440.
- 2) Tetsuya Takahashi ; Tetsunori Kunitake ; Hiroshi Yokota ; Shinichiro Abe ; Katsumi Yoshino. The effects of traditional hand-crumpling on the performance of Manila hemp paper. *Textile Research Journal*. 2014, vol. 84, no. 6, p. 614-625.
- 3) 伊藤吹夕, 武田寛之, 吉野勝美, 森川英明, 谷口彬雄, 山中茂. ティフトン419とケンタッキーブルーグラスの葉表面微細構造の特徴. *Journal of Japanese Society of Turfgrass Science*. 2014, vol. 42, no. 2, p. 137-140.
- 4) Takahisa Ikeue ; Naoko Sawada ; Naomi Matsumoto ; Ayaka Miyazaki ; Tamotsu Sugimori ; Masayuki Koikawa ; Ichiro Hiromitsu ; Katsumi Yoshino ; Masahiro Mikuriya ; Yusuke Kataoka ; Makoto Handa. Synthesis and magnetic properties of an annulated dinuclear copper (II) phthalocyanine peripherally having 2,6-dimethylphenoxy substituents. *Journal of Porphyrins and Phthalocyanines*. 2014, vol. 18, p. 708-714.
- 5) 河村進, 稲山正弘, 李元羽, 成田敏基. 床根太用接着剤を併用したビス留め部の接合性能. *木材学会誌*. 2014, vol. 60, no. 4, p. 227-234.
- 6) A. Suzuki ; S. Asahina. Dependence of composition of stable molecules in N₂-H₂ plasmas on nitrogen gas flow rate ratio measured using a quartz sensor. *Japanese Journal of Applied Physics*. 2014, 53, p. 11RC03-1-4.
- 7) Ken-ichi Nomura ; Yasuyuki Kusaka ; Hirobumi Ushijima ; Kazuro Nagase ; Hiroaki Ikedo ; Ryosuke Mitsui ; Seiya Takanashi ; Shin-ichiro Nakajima ; Shiro Iwata. Continuous fine pattern formation by screen-offset printing using a silicone blanket. *Journal of Micromechanics and Microengineering*. 2014, vol. 24, p. 095021-1-7.
- 8) 今若直人, 金山真宏, 岩田史郎, 松林和彦, 古田裕子, 柴川晋一郎, 坂本留美, 兒玉由貴子, 吉野勝美. 高性能色素増感太陽電池の開発と要素材料及び応用技術開発. *電気材料技術雑誌*. 2014, vol. 23, no.1, p. 5-23.

科学記事

- 1) 吉野勝美. 産学官フロントラインー産学官連携をあらためて考えるー. *中国経済連合会会報*. 2014, 2014年4月号 (通巻459号), p. 17-18.
- 2) 河村進. 荷重試験におけるシステム構築に関する取り組み. *木材工業*. 2014, 第69巻, 第7号 (通巻808号), p. 302-305.
- 3) 大久保由紀夫, 吉野勝美. 特別対談 世界的に普及が進展し始めた省エネルギー特性に優れたアモルファス磁性材料を使った変圧器. *電気材料技術雑誌*. 2014, vol. 23, no. 1, p. 48-65.

講演予稿集および講演要旨集

- 1) Atushi Suzuki ; Shuichi Asahina. "Effect of different kinds of plasma electrode metals on stable molecules in N₂-H₂ plasmas". 8th International Conference on Reactive Plasmas, 31st Symposium on Plasma Processing [ICRP-8/SPP-31] Abstracts. 福岡, 2014-02-04/07. 社団法人応用物理学会プラズマプロセッシング分科会, 2014, 5B-PM-04.
- 2) Atushi Suzuki ; Shuichi Asahina. "Dependence on Nitrogen gas of stable molecules in N₂-H₂ plasmas measured by a quartz sensor". 6th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials / 7th International Conference on Plasma-Nano Technology & Science - ISPlasma2014 / IC-PLANTS2014 (第6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

- 屋, 2014-03-02/06. The Japan Society of Applied Physics (公益社団法人応用物理学会), 2014, 03pP06.
- 3) 野村健一, 牛島洋史, 永瀬和郎, 池戸裕明, 三井亮介, 高橋誠哉, 中島伸一郎, 岩田史郎. “スクリーンオフセット印刷装置の開発と高品質配線形成”. 第28回エレクトロニクス実装学会講演大会講演論文集. 東京, 2014-03-05/06. 一般社団法人エレクトロニクス実装学会, 2014, p. 289-290 (7A-13).
 - 4) 河村進, 稲山正弘, 李元羽, 成田敏基. “床根太用接着剤を併用した木ねじ接合部のクリープ特性”. 第64回日本木材学会大会研究発表要旨集 (概要). 松山, 2014-03-13/15. 一般社団法人日本木材学会, 2014, p. 157 (H13-P-08).
 - 5) 周洲, 中村麻里, 原早織, 平野夏子, 山根拓実, 服部一夫, 大石祐一, 田畑光正, 勝部拓矢. “アカメガシワ葉粉末およびその抽出成分の摂取によるラット皮膚への影響”. 日本農芸化学会2014年度大会講演要旨集. 東京, 2014-3-27/30. 公益社団法人日本農芸化学会, 2014, p. 732 (C02).
 - 6) Ryo Fujii ; Yoshio Imahori ; Masaru Nakamura ; Jun Itami ; Yoshihisa Abe ; Hirofumi Seki ; Tetsuya Ishida ; Nobuaki Ozoe ; Kenichi Fukuda ; Shigeo Shiota ; Hidaka Furuya. “Accelerator based Epithermal Neutron Source for BNCT using Thin Layered Solid Lithium Target”. Book of Abstracts Workshop on Accelerator based Neutron Production (ABNP2014). Padova, Italy, 2014-04-14/15. INFN Laboratori Nazionali di Legnaro, 2014, p. 5.
 - 7) Ken-ichi Nomura ; Hirobumi Ushijima ; Kazuro Nagase ; Hiroaki Ikeda ; Ryosuke Mitsui ; Seiya Takahashi ; Shin-ichiro Nakajima ; Shiro Iwata. “Fine electrode pattern formation by screen-offset printing technique”. Proceedings of International Conference on Electronics Packaging 2014 (ICEP2014). 富山, 2014-04-23/25. The Japan Institute of Electronics Packaging (一般社団法人エレクトロニクス実装学会), 2014, p. 303-307 (TD2-2).
 - 8) Katsumi Yoshino ; Ryotaro Ozaki ; Hiroshi Moritake. “Properties of Electrolyte Solutions and Ionic Liquids in Thin Cells Studied Using Shear Horizontal Wave”. The Proceedings of 18th IEEE International Conference on Dielectric Liquids (ICDL2014-第18回誘電液体国際会議講演論文集). Bled, Slovenia, 2014-06-29/07-03. Milan Vidmar Electric Power Institute, 2014, P1A-10.
 - 9) Katsumi Yoshino ; Werner F. Schmid. “Ion Mobilities in Poly-Dimethylsiloxane Silicone Oils – A Brief Assessment –”. The Proceedings of 18th IEEE International Conference on Dielectric Liquids (ICDL2014-第18回誘電液体国際会議講演論文集). Bled, Slovenia, 2014-06-29/07-03. Milan Vidmar Electric Power Institute, 2014, P1A-4.
 - 10) Mitsuyoshi Onoda ; Katsumi Yoshino. “Fundamental Properties of Ferroelectric Liquid – Crystalline Conducting Polymers”. The Proceedings of 18th IEEE International Conference on Dielectric Liquids (ICDL2014-第18回誘電液体国際会議講演論文集). Bled, Slovenia, 2014-06-29/07-03. Milan Vidmar Electric Power Institute, 2014, P1A-2.
 - 11) 西本尚己, 藤原純子, 吉野勝美. “MOD法によるTiO₂-Nb₂O₅混合薄膜の成長”. 2014年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会講演予稿集. 松江, 2014-07-26. 2014年度支部学術講演会実行委員会, 2014, p. 115 (Ga-8).
 - 12) 吉野勝美. “液晶基礎、応用研究の温故知新と新たな視点からの展開及び地域産業”. 2014年日本液晶学会討論会講演予稿集. 松江, 2014-09-08/10. 一般社団法人日本液晶学会, 2014, 2A08 (特別講演).
 - 13) 河村進, 稲山正弘, 李元羽, 成田敏基. “単板積層材ストレススキンパネルのクリープ特性 その2 接着ビス接合部の検討”. 2014年度日本建築学会大会学術講演梗概集 (近畿). 神戸, 2014-09-12/14. 一般社団法人日本建築学会, 2014, p. 349 (講演番号22157) .
 - 14) 朝比奈秀一, 東信晃, 野津智子, 近重克幸, 宮崎裕司. “米粉／水混合物の糊化挙動のDSC, 断熱型熱量計による測定”. 第50回記念熱測定討論会発表要旨集. 豊中, 2014-09-28/30. 日本熱測定学会, 2014, p. 141 (P47).
 - 15) 吉岡尚志, 上野敏之, 尾添伸明, 吉野勝美. “高熱伝導率複合材におけるマトリックス組織の影響”. 粉体粉末冶金協会講演概要集 平成26年度秋季大会. 吹田, 2014-10-29/31. 一般社団法人粉体粉末冶金協会, 2014, p. 125.
 - 16) N. Nishimoto ; J. Fujihara ; K. Kitahara ; K. Yoshino. “Evaluation on ZnO-MgO mixed thin films grown by metal-organic decomposition”. Abstracts of the 7th International Symposium on Surface Science. 松江, 2014-11-03/06. The Surface Science Society of Japan, 2014, 3PN-32.
 - 17) 阿古島めぐみ, 上利泰幸, 高橋文明, 吉岡尚志, 沼尻治彦, 村澤智啓, 松木俊朗, 佐々木直哉, 内藤理恵, 佐野明彦. “レーザーフラッシュ法高拡散率測定のラウンドロビンテストー産業技術連携推進会議 知的基盤部会 計測分科会「温度・熱研究会」”. 第35回日本熱物性シンポジウム講演論文集. 東京, 2014-11-22/24. 日本熱物性学会, 2014, B308.
 - 18) 上野敏之, 吉岡尚志. “高熱伝導率を有する黒鉛－金属複合材のSPS合成 Synthesis of High Thermal Conductive Graphite-Metal Composite by SPS”. 第19回通電焼結研究会講演要旨集. 仙台, 2014-12-04/05. 通電焼結研究会, 2014, p. 65-67.

単行本

- 1) 山本真義, 川島崇宏. パワーエレクトロニクス回路における小型・高効率設計法－昇圧チョッパから結合インダクタの設計まで－. つくば, 科学情報出版株式会社, 2014, 187p.
- 2) 上野敏之. “第4章 第1節 1. 2. 4窒化ケイ素のミリ波焼結”. 最新 マイクロ波エネルギーと応用技術. 吉川昇, 佐野三郎, 竹内和彦, 福島英沖, 堀越智, 和田雄二編. 東京, 株式会社産業技術サービスセンター, 2014, p. 363-368.
- 3) 吉岡尚志, 岸本昭. “第4章 第1節 1. 2. 5窒化アルミニウムのミリ波焼結”. 最新 マイクロ波エネルギーと応用技術. 吉川昇, 佐野三郎, 竹内和彦, 福島英沖, 堀越智, 和田雄二編. 東京, 株式会社産業技術サービスセンター, 2014, p. 369-375.
- 4) Ryotaro Ozaki : Masanori Ozaki : Katsumi Yoshino. “Chap5 Optical Properties of Tunable Photonic Crystals Using Liquid Crystals”. Responsive Photonic Nanostructures : Smart Nanoscale Optical Materials. Yadong Yin ed., Cambridge, RSC Publishing, 2013, p. 91-118.