

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
(2015 年 1 月～2015 年 12 月発行分)

学術論文

- 1) Fuyu Ito; Satoshi Komatsubara; Naoki Shigezawa; Hideaki Morikawa; Yasushi Murakami; Katsumi Yoshino; Shigeru Yamanaka. Mechanics of water collection in plants via morphology change of conical hairs. Applied Physics Letters. 2015, vol. 106, p. 133701-1-4.
- 2) S. V. Yablonskii; V. V. Bondarchuk; A. E. Soto-Bustamante; P. N. Romero-Jasler; M. Ozaki; K. Yoshino. Longitudinal and Transverse Pyroelectric Effects in a Chiral Ferroelectric Liquid Crystal. Journal of Experimental and Theoretical Physics. 2015, vol. 120, no. 4, p. 725-732.
- 3) Ryotaro Ozaki; Masanori Ozaki; Katsumi Yoshino. Electrically Rotatable Polarizer Using One-Dimensional Photonic Crystal with a Nematic Liquid Crystal Defect Layer. Crystals. 2015, vol. 5, no. 3, p. 394-404.
- 4) Wen Luo; Yiyu Feng; Chengqun Qin; Man Li; Shipai Li; Chen Cao; Peng Long; Enzuo Liu; Wenping Hu; Katsumi Yoshino; Wei Feng. High-energy, stable and recycled molecular solar thermal storage materials using AZO/graphene hybrids by optimizing hydrogen bonds. Nanoscale. 2015, vol. 7, p. 16214-16221.
- 5) Werner F. Schmidt; Katsumi Yoshino. Ion Mobilities in Non-Polar Dielectric Liquids: Silicone Oils. IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation. 2015, vol. 22, p. 2424-2427.
- 6) Ryotaro Ozaki; Hiroshi Moritake; Katsumi Yoshino. Electroviscous Effect of Ionic Liquids Measured by Using Shear Horizontal Wave. IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation. 2015, vol. 22, p. 2500-2506.
- 7) Naoki Nishimoto; Junko Fujihara; Kuninori Kitahara; Katsumi Yoshino. Evaluation of ZnO - MgO Mixed Thin Films Grown by Metal-Organic Decomposition. e-Journal of Surface Science and Nanotechnology. 2015, vol. 13, p. 185-189.
- 8) Naoki Nishimoto; Junko Fujihara; Katsumi Yoshino. Growth of TiO₂-Nb₂O₅ mixed thin films by metal - organic decomposition. International Journal of Modern Physics B. 2015, vol. 29, no. 30, p. 1550215-1-8.
- 9) J. Fujihara; M. Tongu; H. Hashimoto; Y. Fujita; N. Nishimoto; T. Yasuda; H. Takeshita. Pro-inflammatory responses and oxidative stress induced by ZnO nanoparticles in vivo following intravenous injection. European Review for Medical and Pharmacological Sciences. 2015, vol. 19, no. 24, p. 4920-4926.
- 10) Aki-Hong Teh; Masatomo Makino; Takeshi Hoshino; Seiki Baba; Nobutaka Shimizu; Masaki Yamamoto; Takashi Kumasaka. Structure of the RsbX phosphatase involved in the general stress response of *Bacillus subtilis*. Acta Crystallographica Section D Biological Crystallography. 2015, vol. 71, part6, p. 1392-1399.
- 11) 鶴永陽子, 福島梨加, 南山涼香, 三島晶太, 高橋哲也, 吉野勝美. 可溶性カキタンニンがうどんの品質に及ぼす影響. 日本食品科学工学会誌. 2015, vol. 62, no. 6, p. 282-289.
- 12) 福岡眞澄, 内田孝幸, 福島志斗, 小川仁一, 吉野勝美. 木炭 EDLC の試作とそれを利用した屋外 LED 照明. 電気学会論文誌 A. 2015, vol. 135, no. 9, p. 555-556.
- 13) 土佐典照, 野津智子, 秋吉渚月, 大渡康夫, 上池貴晃, 近重克幸, 永田善明. 島根県産きぬむすめの米粉と世界遺産石見銀山の梅花から単離された酵母の米粉パン製造特性. 日本食品科学工学会誌. 2015, vol. 62, no. 5, p. 250-256.
- 14) 土佐典照, 房薇. 梅花酵母の米粉パン製造特性. 日本醸造協会誌. 2015, vol. 110, no. 11, p. 750-755.
- 15) 永田善明, 永瀬光俊, 糸原直, 糸原真吾. 宍道湖産ヤマトシジミに含まれるビタミン B12 の定期調査結果. 水産物の利用に関する共同研究第 55 集 (第 62 回日本海水産物利用担当者会議). 2015, p. 33-36.

科学記事

- 1) 吉野勝美. 電気材料技術懇談会第 300 回を迎えるにあたって (巻頭言). 第 300 回電気材料技術懇談会記念誌. 2015, p. 1.
- 2) 吉野勝美. 紫翠会第 900 回記念例会を迎えるにあたって - 紫翠会の過去を振り返り、未来を考える -. 紫翠会 900 回記念誌. 2015, p. 0 (巻頭).

講演予稿集および講演要旨集

- 1) 河村進, 李元羽, 成田敏基, 藤田和彦. “床根太用接着剤を併用した木ねじ接合部の長期性能”. 第 65 回日本木材学会大会研究発表要旨集 (概要). 東京, 2015-03-16/18. 一般社団法人日本木材学会, 2015, p. 86 (H18-10-104).
- 2) 水谷直貴, 中井毅尚, 瀧本絢太, 河村進. “武家屋敷における室内温熱環境の測定Ⅲ”. 第 65 回日本木材学会大会研究発表要旨集 (概要). 東京, 2015-03-16/18. 一般社団法人日本木材学会, 2015, p. 82 (G18-06-1430).
- 3) 瀧本絢太, 中井毅尚, 中村雄太, 河村進. “島根県内の再生・リフォームハイブリッド古民家の温熱環境の測定Ⅴ”. 第 65 回日本木材学会大会研究発表要旨集 (概要). 東京, 2015-03-16/18. 一般社団法人日本木材学会, 2015, p. 83 (G18-06-1445).
- 4) 野村健一, 日下靖之, 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連続印刷のためのシリコンブランケット洗浄技術”. 第 29 回エレクトロニクス実装学会春季講演大会論文集. 東京, 2015-03-16/18. 一般社団法人エレクトロニクス実装学会, 2015, p. 528-531.
- 5) 大渡康夫, 小川哲郎, 勝部拓矢, 飯沼清栄, 吉富久恵, 高明. “メタボリックシンドロームモデルラットにおけるワサビ葉熱水抽出物の脂質代謝改善効果”. 日本農芸化学会 2015 年度大会講演要旨集. 岡山, 2015-03-26/29. 公益社団法人日本農芸化学会, 2015, p. 1796 (3F37a05).
- 6) 安部亜津子, 永田善明, 土佐典照, 成相伸久. “ビジュアルアナライザを用いた黒毛和種牛肉の肉色評価の試み”. 日本畜産学会第 119 回大会講演要旨集. 宇都宮, 2015-03-27/30. 公益社団法人日本畜産学会, 2015, p. 59 (VI 29-23).
- 7) 常陸了, 山陸康博, 勝部孝明, 牧野正知, 勝部拓矢, 鶴永陽子. “ α ポンプを応用した園芸作物のペースト化の試み”. 日本園芸学会 27 年度春季大会講演要旨集. 千葉, 2015-03-28/29. 一般社団法人日本園芸学会, 2015, p. 438.
- 8) Ken-ichi Nomura; Hirobumi Ushijima; Kazuro Nagase; Hiroaki Ikedo; Ryosuke Mitsui; Junya Sato, Seiya Takahashi; Shin-ichiro Nakajima; Masahiro Arai; Yuji Kurata; Shiro Iwata. “Simultaneous formation of fine and large-area electrode patterns using screen-offset printing”. Proceedings of 8th International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics (M&BE8). 東京, 2015-06-22/24. Division of Molecular Electronics and Bioelectronics - The Japan Society of Applied Physics, 2015, p. 105 (BO05).
- 9) 板村裕之, 川口浩, 香西俊哉, 本多学, 末廣優加, 渡部忍, 中務明, 江角智也, 山内直樹. “カキ果実における褐変と生体膜の劣化およびポリフェノールオキシダーゼの関係”. 第 64 回日本食品保蔵科学会大会講演予稿集. 東京, 2015-06-27/28. 日本食品保蔵科学会, 2015, p. 21 (B-3).
- 10) Atushi Suzuki; Shuichi Asahina. “Nitrogen-hydrogen rf-plasma nitriding of steel with different nitrogen gas partial pressures”. Abstracts of The 13th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes / ISSP2015 (Kyoto). 京都, 2015-07-08/10. The Vacuum Society of Japan, 2015, p. 212-215 (PP2-8).
- 11) 勝部拓矢. “島根県における機能的食品の開発” (招待講演). 日本食品工学会第 16 回 (2015 年度) 年次大会講演要旨集. 広島, 2015-08-10/11. 一般社団法人日本食品工学会, 2015, p. 152 (SB-2).
- 12) 河村進, 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接着耐久性能”. 2015 年度日本建築学会大会学術講演梗概集 (関東). 平塚, 2015-09-04/06. 一般社団法人日本建築学会, 2015, p. 59-60 (講演番号 22030).
- 13) 松尾暢, 江木俊雄, 福本直, 及川仁. “フライアッシュ洗浄技術によるコンクリートのワーカビリティ改善効果について”. 平成 27 年度土木学会全国大会第 70 回年次学術講演会講演概要集. 岡山, 2015-09-16/18. 公益社団法人土木学会, 2015, (CD-ROM) V -558.
- 14) 高橋哲也, 鶴永陽子, 安部信一郎, 吉野勝美. “歪みにより柔軟性を付与した麻紙に対する被服素材としての適正評価”. 日本家政学会中国・四国支部研究発表会要旨集. 鳥取, 2015-09-19/20. 一般社団法人日本家政学会中国・四国支部, 2015, p. 20.
- 15) 高橋哲也, 鶴永陽子, 吉野勝美. “コラーゲン人工皮膚を利用したヒト皮膚への紫外線防御効果の研究”. 日本家政学会中国・四国支部研究発表会要旨集. 鳥取, 2015-09-19/20. 一般社団法人日本家政学会中国・四国支部, 2015, p. 22.
- 16) 大渡康夫. “科学的付加価値を活用した食品開発への取り組み”. 日本農芸化学会中四国支部 支部創立 15 周年記念第 20 回若手研究者シンポジウム講演要旨集. 松江, 2015-10-17. 公益社団法人日本農芸化学会中四国支部, 2015, p. 5.
- 17) Israel Martinez ; Ryutaro Tanaka; Yasuo Yamane; Katsuhiko Sekiya; Keiji Yamada; Tadahiro Ishihara ; Satoshi Furuya “Wear characteristics of coated carbide tools in the turning of ductile cast iron”. Proceedings of The 8th International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century (LEM21 2015). 京都, 2015-10-18/22. JSME (The Japan Society of Mechanical Engineers) -Manufacturing & Machine Tool Division, 2015, (CD-ROM) A20-0213.

- 18) 今出真司, 内尾祐司, 松村浩太郎. “骨形成における手作業の限界：精密加工と手作業の比較”. 第 30 回日本整形外科学会基礎学術集会講演抄録集 (日本整形外科学会雑誌, vol. 89, no. 9). 富山, 2015-10-22/23. 公益社団法人日本整形外科学会, 2015, S1582.
- 19) 今出真司, 青木陽, 内尾祐司, 松村浩太郎, 古屋諭. “非金属材料製ネジに最適な形状を探る”. 第 42 回日本臨床バイオメカニクス学会講演要旨集. 東京, 2015-11-13/14. 公益社団法人日本整形外科学会, 2015, p. 126.
- 20) 中村光佑, 清水一郎, 江木俊雄, 多田直哉. “釉薬層が瓦強度に及ぼす影響に関する実験的および解析的検討”. 第 23 回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P2015) 講演論文集. 東広島, 2015-11-13/15. 一般社団法人日本機械学会, 2015, (CD-ROM) 講演番号 702.
- 21) 高橋哲也, 小倉孝之, 田中啓友, 服部俊治, 伊村智, 工藤栄, 吉野勝美. “牛皮組織を用いた皮膚に対する紫外線ダメージに関する南極での曝露研究”. 第 6 回極域科学シンポジウム予稿集. 立川, 2015-11-16/19. 国立極地研究所, 2015, OBp30.
- 22) 田島政弘, 小村一行. “島根県産ゼオライトを使った二酸化炭素濃縮装置の開発” (特別企画講演). 第 31 回ゼオライト研究発表会講演予稿集. 鳥取, 2015-11-26/27. ゼオライト学会, 2015, p. 10-11.
- 23) 上野敏之, 吉岡尚志, 仲佐太助, 守谷吉弘, 守谷光広, 箕田充志. “金属基黒鉛複合材の高熱伝導率を活用した風力発電用耐雷レセプタ”. 第 20 回通電焼結研究会講演要旨集. 仙台, 2015-12-03/04. 通電焼結研究会, 2015, p. 61-63.

単行本

- 1) 土佐典照. “第Ⅲ編：醸造食品の機能性と新技術 第 26 章 黄麹菌によるコエンザイム Q の生産”. 発酵・醸造食品の最前線. 北本勝ひこ監修. 東京, 株式会社シーエムシー出版, 2015, p. 218-225.