

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 (2011年1月～2011年12月発行分)

学術論文

- 1) Ryuji Mori; Takahisa Nakai; Koichi Enomoto; Yuji Uchio; Katsumi Yoshino. Increased Antibiotic Release from a Bone Cement Containing Bacterial Cellulose. Clinical Orthopaedics and Related Research. 2011, 469, p.600-606.
- 2) Ryotaro Ozaki; Hiroshi Moritake; Katsumi Yoshino; Anvar A. Zakhidov. Light Propagation in Liquid Crystal Infiltrated Two-Dimensional Photonic Crystal at a High-Order Photonic Band. Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2011, 545, p.1291-1300.
- 3) Takayoshi Kobayashi; Juan Du; Wei Feng; Katsumi Yoshino; Sergei Tretiak; Avadha Saxena; Alan R. Bishop. Observation of Breather and Soliton in Substituted Polythiophene with a Degenerate Ground State. Physica Status Solidi. 2011, C8(1), p.74-79.
- 4) Li Wang; Masayuki Yamasaki; Takuya Katsube; Xufeng Sun; Yukikazu Yamasaki; Kuninori Shiwa. Antiobesity Effect of Polyphenolic Compounds from Molokheya (*Corchorus olitorius* L.) Leaves in LDL Receptor-Deficient Mice. European Journal of Nutrition. 2011, 50(2), p.127-133.

科学雑誌

- 1) 河村進. 特集／新産業創出とものづくり せん断性能に優れた斜行型合板と応用製品の開発. 月刊ケミカルエンジニアリング. 2011, 56(1), p.72-76.
- 2) 勝部拓矢, 杉山万理, 小山朗夫. 特集／クワの研究最前線 クワの健康機能性研究の最前線. 蚕糸・昆虫バイオテック. 2011, 80(1), p.19-27.
- 3) 吉野勝美. 総説 (功績賞) 自らの液晶研究を振り返っての思いと展望. 液晶 (EKISHO) . 2011, 15(2), p.63-76.
- 4) 亀谷雅明, 曾田康男, 大峠忍, 吉野勝美. 10Gビット/s超対応コモンモードフィルター. 月刊EMC. 2011, No283(1), p.60-82.

講演予稿集および講演要旨集

- 1) Katsumi Yoshino; Alexey Khrapak. "Charge Carriers and Electrical Conductivity in Fluid Hydrogen under Wide Pressure Range" . Abstracts of the 17th International Conference Dielectric Liquid. Trondheim, Norway, 2011-06-26/30. IEEE, 2011, S02-19.
- 2) Hiroshi Moritake; Ryotaro Ozaki; Kazumi Chiba; Hideo Yamamoto; Jin-ichi Ogawa; Katsumi Yoshino. "Properties of Liquids, Liquid Crystals, Electrolyte Solutions and Ionic Liquids in Thin Cells and at Interfaces Studied Using Shear Horizontal Wave" . Abstracts of the 17th International Conference Dielectric Liquid. Trondheim, Norway, 2011-06-26/30. IEEE, 2011, S09-19.
- 3) Werner Schmidt; George Bakale; Alexey Khrapak; Katsumi Yoshino. "Drift Velocity of Ions and Electrons in Non-polar Dielectric Liquids at High Electric Field Strengths" . Abstracts of the 17th International Conference Dielectric Liquid. Trondheim, Norway, 2011-06-26/30. IEEE, 2011, S12-19.
- 4) 鈴木淳, 朝比奈秀一. "窒素プラズマで測定した波長200-300nm領域の発光スペクトル" . 2011年春季第58回応用物理学関係連合講演会講演予稿集. 予稿集の発刊による開催 (厚木, 2011-3-24/27) . 公益社団法人応用物理学学会, 2011, 08-037 (DVD) .
- 5) Atushi Suzuki; Shuichi Asahina. "Plasma diagnostics for N₂-H₂ plasmas using a quartz sensor" . ISPlasma2011 (第3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, 2011-3-6/9. 公益財団法人科学技術交流財団, 2011, P1-086A-LN.

- 6) Atushi Suzuki; Shuichi Asahina. “Effect of plasma electrode materials on optical emission for nitrogen plasmas”. ISSP2011 (The 11th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes) Abstracts. 京都, 2011-7-6/8. 一般社団法人日本真空協会ISSP2011実行委員会, 2011, p.266.
- 7) 鈴木淳, 朝比奈秀一. “窒素混合プラズマにおけるFe発光のガス組成依存性”. 2011年秋季第72回応用物理学会学術講演会講演予稿集. 山形, 2011-8-29/9-2. 公益社団法人応用物理学会, 2011, p.08-027 (DVD).
- 8) 田島政弘. “有機物内包ゼオライト単結晶の中性子構造解析”. JRR-3改造20周年記念シンポジウム要旨集. 東京, 2011-2-28. 独立行政法人日本原子力研究開発機構, 2011, 2010A-A125.
- 9) 田島政弘. “電子線アシスト型マイクロリアクターによるベンゼン酸化反応”. 第108回触媒討論会 講演会A予稿集. 北見, 2011-9-20/22. 触媒学会, 2011. P006 (DVD).
- 10) 田島政弘. “電子線アシスト型触媒反応の可能性”. 第27回ゼオライト研究発表会講演予稿集. 吹田, 2011-12-1/2. ゼオライト学会, 2011, p.77.
- 11) 大畑敬, 河村進, 後藤崇志, 黄箭波. “斜行合板を用いたフローリングの開発”. 第61回日本木材学会大会研究発表要旨集. 京都, 2011-3-18/20. 一般社団法人日本木材学会, 2011, p.130.
- 12) 河村進, 大畑敬, 大橋義徳, 松本和茂. “画像相関法を用いたI形梁のせん断性能の測定”. 日本木材加工技術協会第29回年度大会講演要旨集. 岡山, 2011-10-12/13. 公益社団法人日本木材加工技術協会, 2011, p.101-102.
- 13) 安野恭代, 中井毅尚, 河村進, 渡邊隆. “合板に断熱塗料を塗布した省エネルギー資材を用いた木造実験住宅における環境測定”. 日本木材加工技術協会第29回年度大会講演要旨集. 岡山, 2011-10-12/13. 公益社団法人日本木材加工技術協会, 2011, p.113-114.
- 14) 中井毅尚, 安野恭代, 河村進, 渡邊隆. “合板に断熱塗料を塗布した省エネルギー資材の開発とその性能試験”. 日本木材加工技術協会第29回年度大会講演要旨集. 岡山, 2011-10-12/13. 公益社団法人日本木材加工技術協会, 2011, p.47-48.
- 15) 原田達也, 江木俊雄, 高田潤. “風化花崗岩を配合した瓦素地の乾燥時の反り特性 (その2)”. 第49回セラミクス基礎科学討論会講演要旨集. 岡山, 2011-1-11/12. 公益社団法人日本セラミクス協会基礎科学部会, 2011, p.181.
- 16) 原田達也, 江木俊雄, 高田潤. “風化花崗岩を配合した瓦素地の乾燥時の反り特性 (第3報)”. 日本セラミクス協会年会講演予稿集. 静岡, 2011-3-16/18. 公益社団法人日本セラミクス協会, 2011, p.137.
- 17) Tatsuya HARADA; Toshio EGI; Jun TAKADA. “Characterization of warpage during drying for the roof tile clay body mixed the altered granite”. 第28回日韓国際セラミックスセミナー講演予稿集. 岡山, 2011-11/23/26. 第28回日韓国際セラミックスセミナー組織委員会, 2011, p.274-275.
- 18) 出口智博. “近赤外線によるナイロン6の水分測定”. Polymer Preprints, Japan. 60(2) (第60回高分子討論会予稿集). 岡山, 2011-9-28/30. 社団法人高分子学会, 2011, p.3336 (CD-ROM).
- 19) 勝部拓矢, 山崎雅之, 塩飽邦憲, 石島智子, 松本一郎, 阿部啓子. “桑葉フラボノールの高脂肪食誘導肥満マウスにおける糖代謝および酸化ストレスに与える影響”. 日本食品科学工学会第58回大会講演集. 仙台, 2011-9-9/11. 社団法人日本食品科学工学会, 2011, p.90.
- 20) 橋本道男, 片倉賢紀, 田邊洋子, 小川哲郎, 勝部拓矢, 土倉覚, 柴藤治. “エゴマ葉減圧マイクロ波乾燥粉末の機能性-メタボリック症候群モデルラットによる検証-”. 脂質栄養学. 20(2) (日本脂質栄養学会第20回大会講演予稿集). 東京, 2011-9-2/3. 日本脂質栄養学会, 2011, p.131.
- 21) Shinobu Watanabe; Takuya Katsube; Kenji Sonomoto. “Cholesterol Lowering effect of GABA producing Lactic Acid Bacteria from “Tsuda kabu duke”. Abstracts of the ACLAB6 (The 6th Asian Conference on Lactic Acid Bacteria. 札幌, 2011-9-8/10. Japan Society for Lactic Acid Bacteria & Asian Federation of Society for Lactic Acid Bacteria, 2011, p.90.
- 22) 杉山万理, 勝部拓矢, 小山朗夫. “紫外線が桑葉の機能性成分含量に及ぼす影響”. 日本食品科学工学会第58回大会講演集. 仙台, 2011-9-9/11. 社団法人日本食品科学工学会, 2011, p.92.
- 23) 大渡康夫, 田畑光正, 勝部拓矢. “サンショウの抗高血圧活性解析”. 日本食品科学工学会第58回大会講演集. 仙台, 2011-9-9/11. 社団法人日本食品科学工学会, 2011, p.76.
- 24) 萩野輝, 池田英史, 田畑光正, 西浦英樹, 田中克昌. “デラウエア果皮エキスのUVBによるDNA損傷抑制作用”. 日本薬学会第131年会講演集. 講演集の発刊による開催 (静岡, 2011-3-28/31). 公益社団法人日本薬学会, 2011, p.139.
- 25) 萩野輝, 池田英史, 西浦英樹, 田中克昌, 田畑光正. “デラウエア果皮エキスのDNA損傷修復”. 第68回SCCJ研究討論会講演要旨集. 大阪, 2011-6-24. 日本化粧品技術者会, 2011, p.6-7.

- 26) 古屋諭, 尾添伸明, 山根八洲男. “非金属介在物を利用した片状黒鉛鋳鉄の高速断続切削時における快削化”. 日本鑄造工学会第159回全国講演大会講演概要集. 松江, 2011-10-15/18. 公益社団法人日本鑄造工学会, 2011, p.119.
- 27) 檜山純三, 植田優, 西本明生, 星山康洋, 三宅秀和. “ASPN処理したステンレス鋼 (SUS316L) の機械的特性”. 日本鑄造工学会第159回全国講演大会講演概要集. 松江, 2011-10-15/18. 公益社団法人日本鑄造工学会, 2011, p.120.
- 28) 上野敏之, 吉岡尚志, 尾添伸明, 佐藤公紀, 吉野勝美, Anva Zakhidov. “銅－黒鉛の界面熱抵抗”. 粉体粉末冶金協会平成23年度秋季大会講演概要集. 大阪, 2011-10/26-28. 社団法人粉末冶金協会, 2011, p.138.
- 29) 上野敏之, 吉岡尚志, 尾添伸明, 佐藤公紀, 吉野勝美, Anva Zakhidov. “銅－炭素の界面熱抵抗”. 第16回SPS研究会講演予稿集. 仙台, 2011-11/21-22. SPS研究会, 2011, p.34.
- 30) 伊藤吹夕, 山中茂, 宇佐美久尚, 戸川英二, 武田寛之, 小松原聡, 吉野勝美. “イネの葉の表面に存在するシリカ粒子の構造と物性”. 第30回固体・表面光化学討論会講演要旨集. 長野, 2011-11/21-22. 固体・表面光化学討論会, 2011, p.22-23.
- 31) 米田智士, 宇佐美久尚, 伊藤吹夕, 山中茂, 矢野礼, 武田寛之, 吉野勝美. “珪藻殻の多孔質構造と光学特性”. 第23回配位化合物の光化学討論会予稿集. 長野, 2011-8/4-6. 複合系の光機能研究会, 2011, P-39.
- 32) 鈴木吉博, 金山真宏, 今若直人, 長野和秀, 野田修司. “色素増感太陽電池用シール材”. 第42回中部化学関係学協会支部連合秋季大会講演予稿集. 長野, 2011-11-5/6. 中部化学関係学協会支部連合協議会, 2011, p.69.