

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
(2009年1月～2009年12月発行分)

学術論文

- 1) Yiyu Feng; Xiaohui Ju; Wei Feng; Hongbo Zhang; Yingwen Cheng; Jie Liu; Akihiko Fujii; Masanori Ozaki; Katsumi Yoshino. Organic solar cells using few-walled carbon nanotubes electrode controlled by the balance between sheet resistance and the transparency. Applied Physics Letters. 2009, 94, p.123302-1 - 123302-3.
- 2) Shigeru Yamanaka; Hiroyuki Takeda; Satoshi Komatsubara; Fuyu Ito; Hisanao Usami; Eiji Togawa; Katsumi Yoshino. Structures and physiological functions of silica bodies in the epidermis of rice plants. Applied Physics Letters. 2009, 95, p.123703-1 - 123703-3.
- 3) Daisuke KASAMA; Jun INOUE; Ryotaro TAKATA; Hirotake KAJII; Katsumi YOSHINO, Yutaka OHMORI. Improved Light Emission of Polyfluorene-Type Polymer Light-Emitting Diodes by Thermal Printing and Solution Process. Journal of the Society of Electrical Materials Engineering. 2009, 18(1), p.60-66.
- 4) Shuichi Asahina; Tatsuo Hosotani; Nobuyuki Kanayama. Plasma nitriding behaviors under simplified screens made of some metals. NETSU SHORI as Proceedings of the 17th IFHTSE Congress (Kobe). 2009, 49, p.49-52.
- 5) A.Yano; A.Furue; M.Kadowaki; T.Tanaka; E.Hiraki; M.Miyamoto; F.Ishizu; S.Noda. Electrical energy generated by photovoltaic modules mounted inside the roof of a north-south oriented greenhouse. Biosystems Engineering. 2009, 103(2), p. 228-238.
- 6) Satoshi Furuya; Nobuaki Ozoe; Yasuo Yamane. Generation of Wear Protective Layer in High Speed Turning of Gray Cast Iron Containing Aluminium and Magnesium. Key Engineering Materials. 2009, 407-408, p.500-503.
- 7) Shinji Imade; Ryuji Mori; Yuji Uchio; Satoshi Furuya. Effect of implant surface roughness on bone fixation: the differences between bone and metal pegs. Journal of Orthopaedic Science. 2009, 14(5), p.652-657.
- 8) Yingxu Wang; Ryuji Mori; Nobuaki Ozoe; Takahisa Nakai; Yuji Uchio. Proximal half angle of the screw thread is a critical design variable affecting the pull-out strength of cancellous bone screws. Clinical Biomechanics. 2009, 24(9), p.781-785.
- 9) Takuya Katsube; Yoko Tsurunaga; Mari Sugiyama; Toshimichi Furuno; Yukikazu Yamasaki. Effect of air-drying temperature on antioxidant capacity and stability of polyphenolic compounds in mulberry(*Morus alba* L.)leaves. Food Chemistry. 2009, 113(4), p.964-969.
- 10) Mitsutoshi Nagase; Kazuhiko Maeta; Tadanori Aimi; Katsuaki Suginaka; Tsutomu Morinaga. Authentication of flying-fish-meal content of processed food using PCR-RFLP. Fisheries Science. 2009, 75, p.811-816.
- 11) Toshiyuki Ueno; Takashi Yoshioka; Jin-ichi Ogawa; Nobuaki Ozoe; Kiminori Sato; Katsumi Yoshino. Highly Thermal Conductive Metal/Carbon Composites by Pulsed Electric Current Sintering. Synthetic Metals. 2009, 159(21-22), p.2170-2172.

- 12) Shuji Noda; Kazuhide Nagano; Eiji Inoue; Toshio Egi; Takeshi Nakashima; Naoto Imawaka; Masahiro Kanayama; Shiro Iwata; Kunihiro Toshima; Keiko Nakada; Katsumi Yoshino. Development of Large Size Dye-Sensitized Solar Cell Modules with High Temperature Durability. *Synthetic Metals*. 2009, 159(21-22), p.2355-2357.
- 13) Swapan Kumar PAUL; Md. Muniruzzamann GOLDAR; Miyo YAKURA; Yasuo OOWATARI; Makoto KAWAMUKAI. Glutamyl tRNA Synthetases and Glutamic Acid Induce Sexual Differentiation of *Schizosaccharomyces pombe*. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*. 2009, 73(6), p.1339-1347.
- 14) Yasuo OOWATARI; Kenichi TOMA; Fumiyo OZOE; Makoto KAWAMUKAI. Identification of *sam4* as a *rad24* Allele in *Schizosaccharomyces pombe*. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*. 2009, 73(7), p.1591-1598.
- 15) Joji Ohshita; Koichi Hino; Tomonori Iwawaki; Atsutaka Kunai. Electrochemical reduction of alkoxychlorosilanes for Si-Si bond formation. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 2009, 625, p.138-143.
- 16) Takayuki Maehara; Joji Ohshita; Ryo Taketsugu; Koichi Hino; Atsutaka Kunai. Hydrosilylation Polymerization for the Synthesis of Organosilicon Polymers Containing Adamantane Units. *Polymer Journal*. 2009, 41(11), p.973-977.
- 17) 北山研一, 賀川昌利, 小林一郎, 吉村学, 吉野勝美. 座談会：未来を拓く次世代高速通信. *電気材料技術雑誌*. 2009, 18(1), p.5-40.
- 18) 吉野勝美, 武田寛之. 解説：グラフェンの電子物性と機能性. *電気材料技術雑誌*. 2009, 18(1), p.41-51.
- 19) 河村進, 大畑敬, 村田功二. 斜行合板を用いた耐力壁の面内せん断性能. *材料*. 2009, 58(4), p.280-285.
- 20) 渡部忍, 今若直人, 勝部拓矢, 山崎幸一. 島根県産紫黒米に含まれるアントシアニン系色素の同定とラジカル消去活性. *日本食品科学工学会誌*. 2009, 56(7), p.419-423.
- 21) 木村英人, 小川智史, 新見愛, 地阪光生, 勝部拓矢, 横田一成. トチノキ種皮由来の高分子プロアントシアニジンの脂肪消化吸収に対する阻害作用. *日本食品科学工学会誌*. 2009, 56(9), p.483-489.

科学雑誌

- 1) 勝部拓矢, 塩飽邦憲. 特集2/お茶・ハーブティーの健康価値：桑茶の機能性と食品への応用. *FOOD STYLE* 21. 2009, 13(7), p.65-67.
- 2) 勝部拓矢. 桑葉の抗酸化成分と抗動脈硬化作用の検証. *食品の試験と研究*. 2008, 43, p.81-82.
- 3) 上野敏之. 特集/パルス通電場プロセッシングによる実用材料・デバイスへの応用：カーボン基材料. *Materials Integration*. 2009, 22(11), p.46-54.

講演予稿集および講演要旨集

- 1) 田島政弘, 塩村隆信. “ヒートポンプ用高熱伝導ゼオライト成形体の開発”. 日本化学会第 89 春季年会講演予稿集. 船橋, 2009-3-27/30. 社団法人日本化学会, 2009, 1PA-035.
- 2) 田島政弘. “熱伝導性フィラーを混合したゼオライト成形体のヒートポンプへの応用”. 第 25 回ゼオライト研究発表会講演予稿集. 北九州, 2009-11-25/26. ゼオライト学会, 2009, p.89.
- 3) 田島政弘, 大原高志. “単結晶中性子構造解析による有機物内包 MFI 巨大結晶の構造解析”. 第 25 回ゼオライト研究発表会講演予稿集. 北九州, 2009-11-25/26. ゼオライト学会, 2009, p.95.

- 4) 河村進, 大畑敬. “合板または OSB を用いた耐力壁の耐水湿性能”. 第 59 回日本木材学会大会研究発表要旨集. 松本, 2009-3-15/17. 日本木材学会, 2009, p.130.
- 5) 河村進, 大畑敬, 大橋義徳. “斜行型合板を用いた I 形梁の曲げ性能”. 第 59 回日本木材学会大会研究発表要旨集. 松本, 2009-3-15/17. 日本木材学会, 2009, p.40.
- 6) Ma Erni, 中尾哲也, 大畑敬, 河村進. “Dynamic sorption and hygroexpansion of wood subjected to cyclic relative humidity changes”. 第 59 回日本木材学会大会研究発表要旨集. 松本, 2009-3-15/17. 日本木材学会, 2009, p.17.
- 7) 河村進, 大畑敬, 黄箭波. “温水処理による合板と OSB の性能評価”. 日本加工技術協会第 27 回年次大会講演要旨集. 熊本, 2009-10-8/10. 社団法人日本木材加工技術協会, 2009, p.31.
- 8) 大橋義徳, 松本和茂, 河村進, 大畑敬. “種々の国産材料を用いた木質 I 形梁の力学特性”. 日本加工技術協会第 27 回年次大会講演要旨集. 熊本, 2009-10-8/10. 社団法人日本木材加工技術協会, 2009, p.85.
- 9) Ma Erni, 中尾哲也, 中井毅尚, 大畑敬, 河村進. “Relation between moisture sorption and hygroexpansion of wood during sorption processes”. 日本木材学会中国・四国支部第 21 回研究発表会要旨集. 松江, 2009-9-15/16. 日本木材学会中国・四国支部, 2009, p.52-53.
- 10) 田畑光正, 小川哲郎, 富川康之, 山崎幸一. “天然素材による脂肪細胞分化促進作用”. 日本農芸化学会 2009 年度大会講演要旨集. 福岡, 2009-3-27/29. 社団法人日本農芸化学会, 2009, p.234.
- 11) 永瀬光俊, 前田和彦, 会見忠則, 杉中克昭, 森永力. “PCR-RFLP 法を用いた加工食品中のトビウオの鑑定”. 2009 年度日本水産学会春季大会講演要旨集. 東京, 2009-3-27/31. 社団法人日本水産学会, 2009, p.121.
- 12) 田畑光正, 勝部拓矢, 守屋康子, 内海俊彦, 山崎幸一. “アカメガシワ葉の酸化ストレスに対する生体成分保護活性”. 日本食品科学工学会第 56 回大会講演集. 名古屋, 2009-9-10/12. 社団法人日本食品科学工学会, 2009, p.101.
- 13) 渡部忍, 山崎幸一, 水津拓三, 堀江修二. “GABA 生産乳酸菌の分離と機能性食品素材への利用”. 日本食品科学工学会第 56 回大会講演集. 名古屋, 2009-9-10/12. 社団法人日本食品科学工学会, 2009, p.79.
- 14) 森諒平, 植田優, 星山康洋, 三宅秀和. “プラズマ浸炭処理ステンレス鋼の疲労特性”. 日本鑄造工学会第 155 回全国講演大会講演概要. 長崎, 2009-10-17/18. 社団法人日本鑄造工学会, 2009, p.18.
- 15) 横尾晃央, 星野新一, 植田優, 金山信幸, 山本啓介. “プラズマを利用した高濃度浸炭処理”. 第 68 回日本熱処理技術協会講演大会講演概要集. 吹田, 2009-12-16/17. 社団法人日本熱処理技術協会, 2009, p.43-44.

単行本

- 1) 小川哲郎. “高圧と抗菌剤の併用”. フレッシュ食品の高品質殺菌技術. 五十部誠一郎, 藤川浩, 宮本敬久 編. 初版, 東京, 株式会社サイエンスフォーラム, 2008, p.264-274.