

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
(2010年1月～2010年12月発行分)

学術論文

- 1) Takayoshi Kobayashi; Juan Du; Wei Feng; Katsumi Yoshino; Sergei Tretiak; Avadh Saxena; Alan R. Bishop. Observation of Breather Excitons and Substituted Polythiophene with a Degenerate Ground State. *Physical Review*. B81, 2010, p.075205-1-075205-7.
- 2) Ryotaro Ozaki; Masashi Aoki; Katsumi Yoshino; Kohji Toda; Hiroshi Moritake. Effective Viscosity for Nematic-Liquid-Crystal Viscosity Measurement Using a Shear Horizontal Wave. *Physical Review*. E81, 2010, p.061703-1-061703-8.
- 3) Werner F. Schmidt; George Bakala; Alexey Khrapak; Katsumi Yoshino. A Discussion of The Mobility and Structure of Ions in Liquid Hydrocarbons. *Journal of the Society of Electrical Materials Engineering*. 2010, 19(1), p.19-26.
- 4) Senku Tanaka; Toshiyuki Hanada; Koji Ono; Kazuya Watanabe; Katsumi Yoshino. Improvement of power conversion efficiency of phthalocyanine/C₆₀ heterojunction solar cells by inserting a lithium phthalocyanine layer at the indium-tin oxide/phthalocyanine interface. *Applied Physics Letters*. 2010, 97, p.253306-1 - 253306-3.
- 5) A.Yano; M.Kadowaki; A.Furue; N.Tamaki; T.Tanaka; E.Hiraki; Y.Kato; F.Ishizu; S.Noda. Shading and Electrical Feature of a Photovoltaic Array mounted inside the Roof of an East-West Oriented Greenhouse. *Biosystems Engineering*. 106, 2010, p.367-377.
- 6) Erni Ma; Tetsuya Nakao; Guangjie Zhao; Hiroshi Ohata; Susumu Kawamura. Dynamic Sorption and Hygroexpansion of Wood Subjected to Cycle Relative Humidity Changes. *Wood and Fiber Science*. 42(2), 2010, p.229-236.
- 7) Erni Ma; Tetsuya Nakao; Guangjie Zhao; Hiroshi Ohata; Susumu Kawamura. Relation Between Moisture Sorption and Hygroexpansion of Sitka Spruce During Adsorption Processes. *Wood and Fiber Science*. 42(3), 2010, p.304-309.
- 8) Tetsuro Ogawa; Hiromasa Tabata; Takuya Katsube; Yukari Ohta; Yukikazu Yamasaki; Masayuki Yamasaki; Kuninori Shiwaku. Suppressive effect of hot water extract of wasabi (*Wasabia japonica* Matsum.) leaves on the differentiation of 3T3-L1 preadipocytes. *Food Chemistry*. 118(2), 2010, p.239-244.
- 9) Hiromasa Tabata; Takuya Katsube; Koko Moriya; Toshihiko Utsumi; Yukikazu Yamasaki. Protective activity of components of an edible plant, *Mallotus japonicus*, against oxidative modification of proteins and lipids. *Food Chemistry*. 118(3), 2010, p. 548-553.
- 10) Takuya Katsube; Masayuki Yamasaki; Kuninori Shiwaku; Tomoko Ishijima; Ichiro Matsumoto; Keiko Abe; Yukikazu Yamasaki. Effect of flavonol glycoside in mulberry (*Morus alba* L.) leaf on glucose metabolism and oxidative stress in liver in diet-induced obese mice. *Journal of the science of food and agriculture*. 90(14), 2010, p.2386-2392.
- 11) Mitsutoshi Nagase; Kazuhiko Maeta; Tadanori Aimi; Katsuaki Suginaka; Tsutomu Morinaga. Analytical method for quantification of relative flying fish paste content in the processed seafood, *ago-noyaki*. *Food Science and Technology Research*. 16, 2010, p.403-408.
- 12) Mitsutoshi Nagase; Ruirong Yi; Fuminori Hidaka; Kazuhiko Maeta; Tadanori Aimi; Takeshi Yamaguchi; Katsuaki Suginaka; Tsutomu Morinaga. Quantification of relative flying fish paste content in the processed seafood *ago-noyaki* using real-time PCR. *Fisheries Science*. 76(5), 2010, p.885-892.
- 13) 日高史典, 李燕, 霜村典宏, 前田和彦, 永瀬光俊, 会見忠則. きこのセミダイレクト PCR 法の開発. *日本きのこ学会誌*. 18(1), 2010, p.13-16.

- 14) 古屋諭, 尾添伸明, 関谷克彦, 山根八洲男. 非金属介在物を利用した片状黒鉛鋳鉄高速切削時の快削時の快削化 (第2報) - 高速連続切削時におけるサーメット工具への摩耗抑制効果 - . 精密工学会誌 . 76(7), 2010, p.775-780.
- 15) 福田健一, 佐藤公紀, 大峠忍, 小松原聡, 吉野勝美, 水引朋之, 上田康志. イカ釣り集魚灯用 LED の開発 . 電気材料技術雑誌 . 19(1), 2010, p33-40.

科学雑誌

- 1) 吉野勝美. 巻頭言：電力と材料科学技術 - 舟は向こうの山見て漕げ, 熊ん蜂の羽根と蚤の曲芸 - . 電気評論 . 2010年4月号, p.5.
- 2) 河村進. シリーズ：地域の取り組み - せん断性能に優れた斜行型合板と応用製品の開発 . Journal of Timber Engineering. 2010, 23(2), p.66-71.
- 3) 吉岡尚志. 特集：パルス通電場プロセッシングⅡ - 実用材料, デバイスへの応用 (3) 熱物性特性 . Material Integration. 2010, 23(8), p.11-19.

講演予稿集および講演要旨集

- 1) 山根拓実, 加藤晴香, 永田早紀, 服部一夫, 大石祐一, 滝田聖親, 勝部拓矢, 山崎幸一. “桑の葉摂取がラット皮膚に及ぼす影響”. 日本農芸化学会 2010 年度大会講演要旨集 . 東京, 2010-3-27/30. 社団法人日本農芸化学会, 2010, p224.
- 2) 田畑光正, 大渡康夫, 勝部拓矢. “山椒の抗酸化活性解析”. 日本食品科学工学会第 57 回大会講演集 . 東京, 2010-9-1/3. 社団法人日本食品科学工学会, 2010, p.134.
- 3) 近重克幸, 小川哲郎, 北川優, 勝部拓矢, 山崎幸一, 橋本道男. “栽培条件がエゴマ葉の機能性成分含量および抗酸化活性におよぼす影響”. 日本食品科学工学会第 57 回大会講演集 . 東京, 2010-9-1/3. 社団法人日本食品科学工学会, 2010, p.112.
- 4) 小川哲郎, 近重克幸, 荒木英稀, 北川優, 勝部拓矢, 山崎幸一, 橋本道男, 東敬子. “前処理や乾燥方法がエゴマ葉の機能性成分含量および抗酸化活性におよぼす影響”. 日本食品科学工学会第 57 回大会講演集 . 東京, 2010-9-1/3. 社団法人日本食品科学工学会, 2010, p.140.
- 5) 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”. 日本セラミクス協会 2010 年年会講演予稿集 . 東京, 2010-3-22/24. 公益社団法人日本セラミクス協会, 2010, p.150.
- 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 II”. 第 60 回日本木材学会大会研究発表要旨集 . 宮崎, 2010-3-17/19. 一般社団法人日本木材学会, 2010, p.110.
- 7) 河村進, 大畑敬, 黄箭波, 松下清, 二見鎌次郎. “斜行型合板を用いたコンクリート型枠合板の開発”. 日本木材加工技術協会第 28 回年次大会講演要旨集 . 奈良, 2010-10-7/8. 社団法人日本木材加工技術協会, 2010, p.41-42.
- 8) 田島政弘. “金触媒存在下, 放射線照射下におけるベンゼンからのフェノールの合成”. 第 106 回触媒討論会予稿集 (DVD) . 甲府, 2010-9-15/18. 触媒学会, 2010.
- 9) 臼杵年, 堀田佳秀, 坂本智, 久保田和幸, 伊坂正和, 佐藤公紀, 小松原聡, 吉岡尚志. “高熱伝導工具による難削材料の加工”. ABTEC2010 砥粒加工学会学術講演会講演論文集 . 岡山 . 2010-8-26/28. 公益社団法人砥粒加工学会, 2010, p.385-386.

単行本

- 1) 吉岡尚志．“第5章パルス通電場プロセッシングと材料機能・構造特性 第2節熱物性特性”．パルス通電場プロセッシング総説集．関西パルス通電懇話会編集委員会編．初版，京都．株式会社ティー・アイ・シー，2010, p.106-116.
- 2) 上野敏之．“第7章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 第6節カーボン基材料”．パルス通電場プロセッシング総説集．関西パルス通電懇話会編集委員会編．初版，京都．株式会社ティー・アイ・シー，2010, p.244-255.
- 3) 吉野勝美．“番外研究余談－海の幸、里の幸、山の幸－”．初版，東京．株式会社コロナ社，2010, 279p.
- 4) 吉野勝美．“分かりやすい日常生活と自然の中の先端科学技術”．初版，東京．株式会社コロナ社，2010, 218p.