

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
(2018年1月～2018年12月発行分)

学術論文

- 1) Shiro Iwata; Shin-ichiro Shibakawa; Naoto Imawaka; Katsumi Yoshino. Stability of the current characteristics of dye-sensitized solar cells in the second quadrant of the current-voltage characteristics. Energy Reports. 2018, vol.4, p.8-12. DOI:10.1016/j.egy.2017.10.004.
- 2) Naoki Nishimoto; Junko Fujihara; Katsumi Yoshino. Defect and interface analyses of non-stoichiometric n-type GaSb thin films grown on Ge(100) substrates by rapid thermal annealing. Physica B: Condensed Matter. 2018, vol.537, p.349-354.
- 3) Michiaki Okuda; Yuki Fujita; Takuya Katsube; Hiromasa Tabata; Katsumi Yoshino, Michio Hashimoto. Highly water pressurized brown rice improves cognitive dysfunction in senescence-accelerated mouse prone 8 and reduces amyloid beta in the brain. BioMed Central. 2018, Vol.18:110, p.1-8.
- 4) R. Ohta; K. Fukada; T. Tashiro; M. Dougakiuchi; M. kambara. Effect of PS-PVD production throughput on Si nanoparticles for negative electrode of lithium ion batteries. Journal of Physics D : Applied Physics. 2018, vol.51, no.10, 105501, DOI:10.1088/1361-6463/aaab37.
- 5) 上野敏之, 朝比奈秀一, 仲佐太助, 守谷吉弘, 山本和男, 尾立志弘. 金属系複合材料による風車用耐雷素材の開発. 電気学会研究会資料.新エネルギー・環境.高電圧合同研究会 FTE-18-023, HV-18-070. 2018, p.63-68.
- 6) Shigeru Yamanaka; Hisanao Usami; Keiko Kakegawa; Satoshi Yoneda; Kenichi Fukuda; Katsumi Yoshino; Nobuaki Hayashida; Yasushi Murakami; Hideaki Morikawa. Strategy of optical path of daylight signal into tissues in cold-season turfgrasses using small, concave silica bodies. Scientific Reports. 2018, vol.8, no.1, 10260, DOI:10.1038/s41598-018-28159-6
- 7) 岩田史郎, 金山真宏, 曾田大輔, 石飛浩一. インキ加圧型スキージを用いたスクリーン印刷の特性評価. 日本印刷学会誌.2018, vol.55, no.3, p.196-200.
- 8) Tetsuya TAKAHASHI; Takayuki OGURA; Keisuke TANAKA; Slumji HATTORI; Katsumi YOSHINO. Use of Collagen Sheets Simulating Various Skin Types and Age Groups to Evaluate Human Skin Damage Caused by Ultraviolet Light. Journal of the Society of Materials Science, Japan. 2018, vol.67, no.7, p.7-16.
- 9) Shiro Iwata; Seitaro Fukunaga; Naoto Imawaka; Katsumi Yoshino. Design of dye-sensitized solar cells using TiO₂ pastes with different secondary particles sizes. Journal of Photonics for Energy. 2018, vol.8, no.3. p.032210-1-8. DOI:10.1117/1.JPE.8.032210.
- 10) 河村進. レーザー式変位センサを用いた変位計測. 木材工業, 2018, vol.73, no.8, p.332-337.
- 11) Yukito Fukushima; Masumi Fukuma; Katsumi Yoshino; Satoru Kishida; Sang-Seok Lee. A KOH Solution Electrolyte-Type Electric Double-Layer Supercapacitor for a Wireless Sensor Network System. IEEE Sensors Council 2018. vol.2,
- 12) 福島志斗, 福岡眞澄, 岸田悟, 李相錫, 吉野勝美. 木炭EDLCを用いた屋外照明用電源装置. TRANS. of IEIEJ. 2018, vol.38, p.17-22.
- 13) 富川康之, 福田政信, 園山雅幸, 大渡康夫. シイタケ菌床栽培におけるモウソウチクの栽培原料としての評価. 島根県中山間地域研究センター研究報告. 2018, no.14, p.39-45.
- 14) Masatomo Makino; Kazuhiko Matsubayashi; Yukiko Kodama-Oda; Naoto Imawaka; Nobuhiro Mizuno; Takashi Kumasaka; Katsumi Yoshino. Construction of a supramolecule comprising [2, 3, 9, 10, 16, 17, 23, 24-octakis(2, 6-dimethylphenoxy) phthalocyanato] zinc (II) and bis [(5, 10, 15, 20 tetraphenylporphyrinato)] zinc (II) . IUCrData. 2018, vol.3, x181741. DOI:10.1107/S2414314618017418

科学記事

- 1) 大渡康夫, 永田善明, 近重克幸, 松林和彦, 土佐典照, 浦博之, 松岡誠. 味覚センサーを用いたアナゴの品種産地別味覚分析. 水産物の利用に関する共同研究. 2018, vol.58. p.38-43.

単行本

- 1) 内尾祐司, 今出真司, 古屋 諭, 中澤耕一郎, 持田修司. “医療用三次元加工機専用CAM (コンピュータ支援製造) 開発”. 島根大学お宝研究Vol.12, 島根, 島根大学 企画部 地域連携・研究協力課 学術研究支援グループ. 2018. p. 4.

口頭発表リスト

島根県産業技術センターに所属する職員が発表者となった口頭発表一覧 (2018年1月～2018年12月発行分)

- 1) 永瀬丈嗣, 掛下知行, 松村浩太郎, 中澤耕一郎, 古屋諭, 尾添伸明, 吉野勝美. “大気溶解可能なハイエントロピー製造合金の開発”. 第22回関西大学先端科学技術シンポジウム. 吹田. 2018-1-18/19.
- 2) 今若直人. “島根県におけるプリントエレクトロニクス製品開発”. プリントブルエレクトロニクス2018. 東京. 2018-2-14/16.
- 3) 河村進. “木工用テーブル帯のこ盤の性能評価”. 第68回日本木材学会大会. 京都. 2018-3-14/16.
- 4) 太田遼至, 深田航平, 田代亘, 道垣内将司, 神原淳. “高スループットPS-PVD作製によるSiナノ粒子の構造変調とLiイオン電池特性”. 第65回応用物理学会 春季学術講演会. 東京. 2018-3-17/20.
- 5) 伊藤ゆう子, 萩野 輝, 西浦英樹, 牧野正知, 勝部拓矢. “キクバヤマボクチエキスの化粧品防腐剤により誘導される炎症抑制効果”. 日本薬学会第138年会. 金沢. 2018-3-26/28.
- 6) 永瀬丈嗣, 掛下知行, 松村浩太郎, 中澤耕一郎, 古屋諭, 尾添伸明, 吉野勝美. “球状黒鉛ハイエントロピー合金の開発”. 日本鑄造工学会第171回全国講演会. 神戸. 2018-5-19/20
- 7) 佐藤しのぶ, 杉野竜成, 今若直人, 田中孝一, 竹中繁織. “新規FNDを用いた均一溶液中での電気化学的DNase I 検出”. 日本分析化学会 第78回分析化学討論会. 宇部. 2018-5-26/27.
- 8) 竹中繁織, 佐藤しのぶ, 茅野詩乃, 今若直人, 田中孝一. “新規フェロセン化ナフタレンジイミドによるテロメア4本鎖検出”. 日本分析化学会 第78回分析化学討論会. 宇部. 2018-5-26/27.
- 9) 高橋哲也, 鶴永陽子, シュミット ヴェルナー, 吉野勝美, “セイヨウトチノミをマテリアルした配合紙の抗菌活性と消臭機能”. 日本繊維機械学会第71回年次大会. 大阪. 2018-6-1/2.
- 10) 高橋哲也, 鶴永陽子, 西浦英樹, 吉野勝美. “コラーゲン人工皮膚を用いたヒト皮膚中のコラーゲンやDNAに及ぼす紫外線ダメージに関する評価研究”. 日本繊維機械学会第71回年次大会. 大阪. 2018-6-1/2.
- 11) 上野敏之, 朝比奈秀一, 仲佐太助, 守谷吉弘, 山本和男, 尾立志弘, “金属系複合材料による風車用耐雷素材の開発”. 電気学会研究会資料. 新エネルギー・環境, 高電圧合同研究会. 秋田. 2018-6-7/8.
- 12) 松林和彦, 大渡康夫, 田畑光正. “NMRを用いたATP関連物質の定量”. 第66回日本海水産物利用担当者会議. 富山. 2018-7-5/6.
- 13) Toshiyuki UENO; Takashi YOSHIOKA; Shuichi ASAHINA; Daisuke NAKASA; Yoshihiro MORIYA; Atsushi MINODA. “Development of lightning receptor for wind turbine blade by copper-graphite FGMs”. 15th international Symposium Functionally Graded Materials. 北九州. 2018-8-5/8
- 14) 小川哲郎, 近重克幸. “機能性に着目した高品質加工技術－島根県農産物の活用例－”. 日本食品工学会第19回(2018年度)年次大会. つくば. 2018-8-9/11.
- 15) 近重克幸. “島根県におけるエゴマ振興と研究による支援”. 日本脂質栄養学会第27回大会. 松江. 2018-8-31/9-1.
- 16) 河村進. “円形孔を有する集成材梁の耐力に関する解析的研究”. 2018年度日本建築学会大会. 仙台. 2018-9-4/6.
- 17) 土佐典照. “消化法による吟醸麴の分析”. 日本醸造協会 第4回清酒・ビール製造技術セミナー. 東京. 2018-9-20.
- 18) 安部亜津子, 成相伸久, 大渡康夫, 杉野利久, 小櫃剛人. “発酵TMR給与が黒毛和種短期肥育牛肉の理化学性状に及ぼす影響”. 第68回関西畜産学会大会. 徳島. 2018-9-24/25.
- 19) 河村進. “床根太用接着剤を用いたLVLストレススキンパネル”. 木材強度・木質構造研究会2018年度秋季研究会および第39回木材接着研究会. 大分. 2018-9-26.

- 20) 吉野勝美. “ごはんからコスメまで. 米の高付加価値と機能性”. 第4回農と食女性協会シンポジウム農と食2018～美肌も美脳も玄米から. 東京. 2018-10-3.
- 21) 今出真司, 内尾祐司, 山本宗一郎, 熊橋伸之, 山上信生, 桑田卓, 河野通快, 古屋諭, 中澤耕一郎, 松村浩太郎. “骨ネジ開発の軌跡 – 基礎から臨床まで”. 第33回日本整形外科学会基礎学術集会シンポジウム. 奈良. 2018-10-11/12.
- 22) Takeshi Nagase; Tomoyuki Kakeshita; Kotaro Matsumura; Koichiro Nakazawa; Satoshi Furuya; Nobuaki Ozoe; Katsumi Yoshino. “Development of Fe_xCoCrMnNiC_y high-entropy alloys for casting under air atmosphere”. 日本鑄造工学会第172回全国講演会. 金沢. 2018-10-12/15.
- 23) 河村進. “インサートチップ歯帯鋸を利用した木工用テーブル帯鋸盤の性能評価”. 第36回日本木材加工技術協会年次大会. 東京. 2018-10-18/19.
- 24) Matsuda Yoshifumi, Shimizu Ichiro, Egi Toshio, Honda Yunosuke. “Influence of Graze Layer on Bending Fracture Strength of Clay Roof Tile Specimen”. 13th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics. Kaohsiung (台湾). 2018-10-30/11-2.
- 25) 岩田史郎, 今若直人, 野村健一, 堀井美徳, 鍛冶良作, 牛島洋史. “フィルム状相互容量型センサを用いた非接触電解液測定システム”. 第35回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム. 札幌. 2018-10-30/11-1.
- 26) 河村進, 岩崎義弘, 笹田祐亮, 中井毅尚. “インサートチップ歯帯鋸を利用した木工用テーブル帯鋸盤の性能評価”. 第12回木質科学分科会. 青森. 2018-11-15/16.
- 27) 今出真司, 若槻拓也, 内尾祐司, 古屋諭, 中澤耕一郎, 松村浩太郎. “骨の機械加工は早期癒合を可能にする”. 第45回日本臨床バイオメカニクス学会. 秋田. 2018-11-16/17.
- 28) 土佐典照. “気象条件の酒米への影響 – 島根の清酒について”. 中四国農林水産・食品先進技術研究会 セミナー「食と酒～食品の機能性を考える」. 松江. 2018-11-16.
- 29) 上野敏之. “銅 – 黒鉛FGMsによる風車用耐雷レセプタの開発”. FGMs実用化ワークショップ2018in金沢. 金沢. 2018-11-21.
- 30) 永田善明. “感性数値化技術による食品香味表現の可視化手法の開発”. 平成30年度中国地域公設試験研究機関功績者表彰式・成果発表会. 広島. 2018-11-28.
- 31) 岩田史郎. “貼付したプリントドセンサによる非接触電解液濃度測定”. 産技連中国地域部会 平成30年度若手研究者研究発表会. 広島. 2018-11-29.
- 32) Michio HASHIMOTO; Kentaro MATSUZAKI; Yoko KURODA; Shozo YANO; Eri SUMIYOSHI; Osamu SHIDO; Michiaki OKUDA; Hachiro SUGIMOTO; Shuhei YAMAGUCHI; Katsumi YOSHINO. “Effects of Ultra-high Hydrostatic Pressurizing Brown Rice on Health Life Span of Elderly Japanese:a 2-year Randomized and Controlled Trial”. The 3rd International Symposium on Rice Science in Global Health. 京都. 2018-11-29/30.
- 33) Michiaki OKUDA; Yuki FUJITA; Takuya KATSUBE; Hiromasa TABATA; Katsumi YOSHINO; Michio HASHIMOTO; Hachiro SUGIMOTO. “The Study on Preventive Effect of Alzheimer's Disease by the Highly Water Pressurized Brown Rice in vivo”. The 3rd International Symposium on Rice Science in Global Health. 京都. 2018-11-29/30.
- 34) Kentaro MATSUZAKI; Shozo YANO; Eri SUMIYOSHI; Osamu SHIDO; Takuya KATSUBE; Mitsumasa TABATA; Michiaki OKUDA; Hachiro SUGIMOTO; Katsumi YOSHINO; Michio HASHIMOTO. “Long-term Oral Intake of Ultra-high Hydrostatic Pressurizing Brown Rice Prevents Decline of Bone Mineral Density in Elderly Japanese”. The 3rd International Symposium on Rice Science in Global Health. 京都. 2018-11-29/30.
- 35) Katsumi YOSHINO; Yoshiaki NAGATA; Takuya KATSUBE; Hitoshi KINOSHITA; Tatsushi MATSUDA; Tadashi INOUE. “Highly Water Pressurized Brown Rice and Its Characteristics”. The 3rd International Symposium on Rice Science in Global Health. 京都. 2018-11-29/30.
- 36) Yoko KURODA; Kentaro MATSUZAKI; Osamu SHIDO; Akiko HARAUMA; Toru MORIGUCHI; Hachiro SUGIMOTO; Shuhei YAMAGUCHI; Katsumi YOSHINO; Michio HASHIMOTO. Influence of Ultra-high Hydrostatic Pressurizing Brown Rice on Cognitive Functions and Mental Health of Elderly Japanese: a 2-year Randomized and Controlled Trial. The 3rd International Symposium on Rice Science in Global Health. 京都. 2018-11-29/30.
- 37) 上野敏之. “銅 – 黒鉛FGMsによる風車用耐雷レセプタの開発”. 第23回通電焼結研究会. 長岡. 2018-12-6/7.
- 38) 田中章裕, 太田遼至, 道垣内将司, 神原淳. “プラズマプレー改良VLSによるSiロッド連続成長”. 第28回 日本MRS年次大会. 北九州. 2018-12-18/20