

## 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 (2020年1月～2020年12月発行分)

#### 学術論文

- 1) Naoki Nishimoto; Junko Fujihara. CHARACTERIZATION OF GaSb THIN FILMS WITH EXCESS Ga GROWN BY RF MAGNETRON SPUTTERING. International Journal of Modern Physics B. 2020. vol. 34, 2050097.
- 2) 田畑光正. 超高压処理が生酒品質に及ぼす影響の検討について. 日本醸造協会誌. 2020. vol.115, p.614-22.
- 3) Junko Fujihara; Naoki Nishimoto. Total antimony analysis by hydride generation-microwave plasma-atomic emission spectroscopy with applications. Microchemical Journal. 2020. vol. 157, 104992.
- 4) Kazuma Shiraishi; Tsuyoshi Mayama; Michiaki Yamasaki; Yoshihito Kawamura. Enhanced non-linearity during unloading by LPSO phase in as-cast Mg-Zn-Y alloys and slip-dominated non-linear unloading mechanism. Materials Science & Engineering A. 2020. vol.790. 139679.
- 5) Michio Hashimaoto; Shahdat Hossain; Kentaro Matsuzaki; Osamu Shido; Katsumi Yoshino. The journey from white rice to ultra-high hydrostatic pressurized brown rice:an excellent endeavor for ideal nutrition from staple food. Food Science and Nutrition. DOI: 10.1080/10408398.2020.1844138.

#### 科学記事

- 1) 今出真司, 内尾祐司, 若槻拓也, 古屋諭, 中澤耕一郎, 須澤敏郎, 森井敬. 骨折治療支援システムを応用したテーラーメイド骨粗鬆症患者用人工骨ネジの開発. 島根大学お宝研究 vol.14. 2020,p.13.

#### 単行本

- 1) 岩田史郎. 静電容量型フレキシブル近接センサの開発と人感, 呼吸センシング. 技術情報協会「生体情報センシングと人の状態推定への応用」第2章 第3節. 2020.pp183-188.

## 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 (2020年1月～2020年12月発表分)

- 1) 増木新吾, 林昌平, 大谷修司, 永田善明, 清家泰. “三瓶ダム湖におけるカビ臭産生物の特定とカビ臭放出特性について”. 島根大学研究・学術情報機構 EsReC 第27回汽水域研究発表会. 2020-1-11/12.
- 2) 江木俊雄, 松村浩太郎, 岡崎凌, 清水一郎. “軽量瓦の質量について”. 日本機械学会中国四国支部第58期総会・講演会. 東広島市. 2020-3-6.
- 3) Pham Hoang Anh; Imaoka Daichi; Morito Shigekazu; Kitagawa Hiroyuki; Ohba Takuya; Dougakiuchi Masashi. “Synthesis of (TiAlCrVZr) N high-entropy nitride from binary nitrides by using radiofrequency thermal plasma”. 日本金属学会2020年春期講演大会. 東京. 2020-3-17/19
- 4) 青戸貞夫, 中澤耕一郎, 松村浩太郎, 藤本順子, 安井敏之, 安田雄治, 高橋利幸, 坂本太智, 梅野康行, 吉川周作. “ブドウ‘シャインマスカット’果房の3Dデータ化の試み”. 園芸学会令和2年度春季大会. 東京. 2020-3-21.
- 5) 岡崎凌, 清水一郎, 江木俊雄, 松村浩太郎. “粘土瓦における裏面釉薬層幅と砂分調整が三点曲げ破壊荷重と踏割れ荷重に及ぼす影響”. 日本金属学会・日本鉄鋼協会中国四国支部, 共催 軽金属学会中国四国支部. 岡山市. 2020-2-15.
- 6) 岩田史郎, 金山真宏, 今若直人, 安部総一郎, 加藤伸幸, 日下靖之, 牛島洋史. “印刷法により作成したディスプレイ電極を用いた肌水分測定”. 第37回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム. オンライン開催. 2020-10-26/28
- 7) 出口智博. “ナイロン66の含水率と音速の関係”. 第69回高分子討論会. オンライン開催. 2020-9-16/18.
- 8) 今出真司, 真子卓也, 若槻拓也, 内尾祐司, 古屋諭, 中澤耕一郎. “工作機械を応用した骨折治療支援システム開発”. 第135回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会. オンライン開催. 2020-10-9.
- 9) 岩田史郎, 金山真宏, 今若直人, 安部総一郎, 加藤伸幸, 日下靖之, 牛島洋史. “印刷法により作製したディスプレイ電極を用いた肌水分測定”. 第37回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム. オンライン開催. 2020-10-26/28
- 10) 眞山剛, 白石一馬, 山崎倫昭, 河村能人. “粒間/粒内不均一変形に起因するLPSO単相合金における除荷時の非線形挙動”. 日本金属学会2020年秋期講演大会. オンライン開催. 2020-9-18.
- 11) 真子卓也, 今出真司, 若槻拓也, 内尾祐司, 古屋諭, 中澤耕一郎. “骨異方性が骨製ヘッドレスネジの引抜き強度に与える影響”. 第47回日本臨床バイオメカニクス学会. LIVE配信2020-11-6/7, WEB配信2020-11-7/30.
- 12) 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. “ハイエントロピー鋳鉄の合金状態図と凝固組織”. 合金状態図第172委員会 第38回研究会. オンライン開催. 2020-12-7/9
- 13) 渡部剣太, 中井毅尚, 鳥羽景介, 安部久, 河村進. “松江城の温熱環境評価Ⅳ”. 第38回日本木材加工技術協会年次大会. 書面開催. 2020-9-28.
- 14) 中井毅尚, 渡部剣太, 原田直幸, 河村進, 西本博光. “9坪タイプの木造応急仮設住宅の建設・解体・再建設”. 第38回日本木材加工技術協会年次大会. 書面開催. 2020-9-28.
- 15) 峠のどか, 中井毅尚, 渡部剣太, 斎藤勇人, 河村進. “屋根材料の違いが屋内環境へ及ぼす影響”. 2020年度日本木材学会中部支部大会. オンライン開催. 2020-10-29.
- 16) T.Nakai: K.Toba: N.Tao: H.Saitoh: K.Watanabe: Jianbo Huang and S.Kawamura. “Effects of ceramic coating on wooden house indoor thermal conditions during winter II”. 第30回日本MRS年次大会. オンライン開催. 2020-12-9.
- 17) K.Watanabe: T.Nakai: H.Saitoh: N.Tao: K.Toba: H.Abe: K.Takimoto and S.Kawamura. “Thermal environment of old folk dwelling preserved and renovated in Shimane Prefecture II”. 第30回日本MRS年次大会. オンライン開催. 2020-12-9.

## 特許リスト

### 島根県産業技術センターに所属する職員が発明者となり、登録または公開された特許一覧 (2020年1月～2020年12月公報発行分)

#### 特許登録（特許公報）

- 1) 島根県, 石州瓦工業組合, 株式会社丸惣. 中島剛, 江木俊雄, 淵橋洋輝, 三谷哲雄. 粘土瓦の製造方法. 特許第 6656510 号. 2020-2-7.
- 2) 島根県, 学校法人加計学園, 石州瓦工業組合. 江木俊雄, 中島剛, 小松原聡, 福田健一, 清水一郎, 芝尾敬司. 粘土焼成建材. 特許第 6709489 号. 2020-5-27.
- 3) 島根県, 国立研究開発法人産業技術総合研究所. 岩田史郎, 今若直人, 大峠忍, 野村健一, 牛島洋史, 鍛冶良作. 静電容量型センサ. 特許第 6775800 号. 2020-10-9.

#### 特許公開（公開特許公報）

- 1) 島根県, 岩崎目立加工所, H.S CRAFT. 瀧山直之, 名原啓博, 河村進, 清水弘文, 岩崎義弘. バンドソー用チップ刃の研磨方法及び装置. 特開 2020-6497. 2018-7-12.
- 2) 島根県, 国立研究開発法人産業技術総合研究所. 岩田史郎, 今若直人, 野村健一, 堀井美徳, 牛島洋史, 鍛冶良作. 非接触測定システム. 特開 2020-12740. 2018-7-18.
- 3) 島根県. 井上淳, 古田裕子, 今若直人. 味覚センサ. 特開 2020-56749. 2018-10-4.
- 4) 島根県. 古田裕子, 井上淳, 今若直人. 味覚センサ用の作用電極、前記作用電極を備えた味覚センサ及び前記作用電極の製造方法. 特開 2020-56750. 2018-10-4.
- 5) 島根県, 日本電子精機株式会社. 岩田史郎, 今若直人, 安部聡一郎, 加藤伸幸, 丸野正徳. 睡眠姿勢測定装置と睡眠姿勢測定方法. 特開 2020-58772. 2019-2-26.
- 6) 島根県, 国立研究開発法人産業技術総合研究所. 柴川晋一郎, 岩田史郎, 今若直人, 野村健一, 堀井美徳, 牛島洋史, 鍛冶良作. センサ装置、信号解析システムおよび信号解析方法. 特開 2020-148600. 2019-3-13.
- 7) 島根県. 金山真宏, 井上淳, 小田由貴子. 画像中継装置および画像形成装置ならびに画像形成方法. 特開 2020-157668. 2019-3-27.
- 8) 島根県, 株式会社守谷刃物研究所, 株式会社サーモグラフィティクス. 上野敏之, 守谷吉弘, 竹馬克洋. 高結晶性黒鉛の接合構造及び接合方法. 特開 2020-181926. 2020-4-26.
- 9) 島根県. 瀧山直之, 植田優, 名原啓博, 若槻博美, 山根康太. 切断又は研削用工具の製造方法. 特開 2020-199598. 2019-6-11.
- 10) 島根県, 株式会社守谷刃物研究所. 瀧山直之, 名原啓博, 植田優, 若槻博美, 山根康太, 永田廉. チップソーのチップ取付構造及び方法. 特開 2020-199599. 2019-6-11.