

## 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 (2022年1月～2022年12月発表分)

- 1) 田島政弘, “～材料科学から社会を見る～ 産業技術センターの取り組み”. 島根大学特別講義「材料から社会をみる」. オンデマンド型配信. 2022-1-14.
- 2) 太田遼至, 王文博, 道垣内将司, 神原淳. “高密度Li二次電池に資するPS-PVDによる均質Si-Geナノ粒子の生成”. The 39-th Symposium on Plasma Processing (SPP-39). オンライン開催. 2022-1-24/26.
- 3) 松林和彦. “ライフサイエンス分野における県内企業と連携した新商品開発支援”. 技術コミュニティラボ第14回. オンライン開催. 2022-2-3.
- 4) 渡部忍. “先端技術イノベーションプロジェクト(第2期)「生物機能応用技術開発プロジェクトのご紹介」”. 技術コミュニティラボ第14回. オンライン開催. 2022-2-3.
- 5) 峠のどか, 中井毅尚, 小野田いおり, 河村進. “商業施設従業員休憩室における内装木質化”. 第72回 日本木材学会大会. 名古屋市, 岐阜市. 2022-3-15.
- 6) 大渡康夫, 上野祐美, 牧野正和, 秋吉渚月, 渡部忍, 森井康隆, 寺戸史浩. “日本酒に含まれる美肌成分「 $\alpha$ -EG」高含有パウダーの開発とその活用”. 日本農芸化学会中四国支部 第62回講演会. オンライン開催. 2022-6-4.
- 7) 王文博, 太田遼至, 道垣内将司, 神原淳. “Industrialized preparation of SiGe nanocomposite powders by plasma spray physical vapor deposition for Lithium-ion batteries”. 14th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitride and Nanomaterials (ISPlasma2022). 名古屋市 (ハイブリッド開催). 2022-3-6/10.
- 8) 上野敏之. “最新風車の耐雷性能”. 電気学会関西支部 専門講習会「風力発電設備の耐雷健全性維持と稼働率向上のための最新技術とその動向」. 大阪市. 2022-7-13.
- 9) 河村進. “屋根材料の違いが屋内環境へ及ぼす影響 - その1 室内温度分布の比較 - ”. 共同研究報告会「石州瓦の性能試験」. オンライン開催. 2022-8-19.
- 10) 峠のどか. “屋根材料の違いが屋内環境へ及ぼす影響 - その2 人工降雨装置を用いた屋根面への降雨打撃音の可視化 - ”. 共同研究報告会「石州瓦の性能試験」. オンライン開催. 2022-8-19.
- 11) 田島政弘. “島根県産業技術センターのデジタル化に関する取組について”. 中小企業のデジタル化普及セミナー. オンライン開催. 2022-8-23.
- 12) 永田善明. “高温好気発酵分解技術の有効性およびベトナム国で入手可能な代替生物担体材料の検討”. Workshop on reducing sludge & Green waste by MISHIMAX technology in Danang. ダナン. 2022-8-30.
- 13) 道垣内将司, 児玉直樹, 小松原聡, 福田健一, 多野竜司. “高速フレーム溶射と打ち抜き加工の融合による新規溶射法の開発”. 日本溶射学会 第2回合同支部講演会. オンライン開催. 2022-9-2.
- 14) 藤原直樹. “産学官連携によるAIサービス開発支援について”. しまねIT立地企業会 第15回交流会. 松江市(ハイブリッド開催). 2022-9-2.
- 15) Ryoshi Ohta, Ryosuke Kusumoto, Kota Nishino, Masashi Dougakiuchi, Makoto Kambara. “Li-Si Composite Nanoparticle Production by Plasma Flash Evaporation for Anode of Lithium Ion Batteries”. The 22nd International Vacuum Congress (IVC-22). 札幌市 (ハイブリッド開催). 2022-9-11/16.
- 16) 岩田史郎, 藤江亮太, 田部翼, 内田博隆, 中澤耕一郎, 今若直人. “ハウス栽培内灌水制御に用いる日射センサの開発”. 第83回 応用物理学会秋季学術講演会. 仙台市 (ハイブリッド開催). 2022-9-20/23.
- 17) 平岡健央, 太田遼至, 田中暁巳, 竹内啓, 道垣内将司, 福田健一, 神原淳. “全固体LiB特性の高容量と高サイクル性を両立しうるSiナノ粒子の最適構造”. 第83回 応用物理学会秋季学術講演会. 仙台市 (ハイブリッド開催). 2022-9-20/23.
- 18) 三木理太郎, 太田遼至, 道垣内将司, 福田健一, 神原淳. “プラズマスプレー共凝縮によるSi-Fe系ナノ粒子の構造特徴とリチウムイオン電池特性への影響”. 第83回 応用物理学会秋季学術講演会. 仙台市 (ハイブリッド開催). 2022-9-20/23.

- 19) 真子卓也, 今出真司, 若槻拓也, 佐藤匡哉, 内尾祐司, 古屋諭, 中澤耕一郎. “Interference screwを用いた新しい腱固定法”. 第37回 日本整形外科学会基礎学術集会. 宮崎市. 2022-10-13.
- 20) 若槻拓也, 今出真司, 真子卓也, 佐藤匡哉, 内尾祐司, 森井敬, 岡大史良, 古屋諭, 中澤耕一郎, 白石一馬. “新型ネジ形状を搭載した非焼成ハイドロキシアパタイト/ポリL乳酸製ネジの開発: 従来型ネジとの比較”. 第37回 日本整形外科学会基礎学術集会. 宮崎市. 2022-10-14.
- 21) 佐藤匡哉, 今出真司, 若槻拓也, 真子卓也, 古屋諭, 中澤耕一郎, 白石一馬, 内尾祐司. “ネジ山高さが再挿入時の固定力に与える影響”. 第37回 日本整形外科学会基礎学術集会. 宮崎市. 2022-10-14.
- 22) 今出真司, Yu Aorigele, 佐藤匡哉, 内尾祐司, 古屋諭, 中澤耕一郎, 白石一馬, 河村敏彦. “海綿骨用ネジにおけるネジ山高さとネジ固定強度の関係”. 第37回 日本整形外科学会基礎学術集会. 宮崎市. 2022-10-14.
- 23) 大渡康夫. “科学的付加価値を活用した食品開発への取り組み”. 島根大学人間科学部. 松江市. 2022-10-18.
- 24) 中井毅尚, 鳥羽景介, 齊藤勇人, 小野田いおり, 峠のどか, 河村進. “商業施設従業員休憩室における内装木質化II”. 2022年度日本木材学会中部支部大会. 塩尻市. 2022-10-20/21.
- 25) 牧野正知, 大渡康夫, 永瀬光俊. “科学的観点から考察するクロモジの魅力”. しまねクロモジの魅力セミナー. 松江市. 2022-11-2.
- 26) 真子卓也, 今出真司, 若槻拓也, 佐藤匡哉, 内尾祐司, 古屋諭, 中澤耕一郎. “骨製Interference screwによる移植腱固定力 家兎モデルを用いたチタン製screwとの比較研究”. 第49回 日本臨床バイオメカニクス学会. 弘前市. 2022-11-5.
- 27) 太田遼至, 平岡健央, 柴野佑紀, 川村博昭, 川本浩二, 田中暁巳, 竹内啓, 道垣内将司, 福田健一, 神原淳. “プラズマスプレー共凝縮によるSi系ナノ複合粒子単膜電極を用いた全固体LiB特性”. 第63回 電池討論会. 福岡市. 2022-11-8/10.
- 28) 岩田史郎, 福田健一, 金山真宏, 今若直人, 安部聡一郎, 加藤伸幸, 日下靖之, 牛島洋史. “ストライプ絶縁層をもつ櫛型電極を用いた静電容量式肌水分測定”. 第39回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム. 徳島市. 2022-11-14/16.
- 29) 岩田史郎. “版離れ機構を用いたスクリーン印刷の特性評価”. 技術情報協会 技術セミナー「スクリーン印刷の条件最適化とトラブル対策」. オンライン開催. 2022-11-24.
- 30) 大渡康夫, 上野祐美, 太田ゆかり, 牧野正知, 秋吉渚月, 渡部忍, 小村浩司, 森井康隆, 寺戸史浩. “日本酒に含まれる美肌成分「 $\alpha$ -EG」高含有パウダーの開発とその活用”. 日本生物工学会西日本支部大会2022. 高知市. 2022-11-26.
- 31) Makoto Kambara, Ryoshi Ohta, Takeo Hiraoka, Toshimi Tanaka, Masashi Dougakiuchi. “Design of composite nanoparticles by plasma spraying for solid-state lithium-ion batteries with high densities and high cyclabilities”. 2022 MRS FALL MEETING & EXHIBIT. ボストン (ハイブリッド開催). 2022-11-27/12-2.
- 32) 大渡康夫. “日本酒に含まれる美肌成分「 $\alpha$ -EG」高含有パウダーの開発とその活用”. 食と酒の効能と機能的成分. 松江市. 2022-11-29.
- 33) 太田遼至, 平岡健央, 柴野佑紀, 川村博昭, 川本浩二, 田中暁巳, 竹内啓, 道垣内将司, 福田健一, 神原淳. “Control of Si Nanoparticle Structures by Plasma Spraying Physical Vapor Deposition for All-Solid-State Lithium-Ion Batteries with High Capacity and High Cyclability”. 第32回 日本MRS年次大会. 横浜市. 2022-12-5/7.
- 34) 峠のどか. “Acoustic Performance of a Sekishu Tile Roof Model”. 第32回 日本MRS年次大会. 横浜市. 2022-12-5/7.
- 35) 今出真司, Yu Aorigele, 森井敬, 古屋諭, 岡大史良, 中澤耕一郎, 白石一馬, 佐藤匡哉, 若槻拓也, 真子卓也, 内尾祐司. “非焼成ハイドロキシアパタイト/ポリL乳酸 (u-HA/PLLA) 製ネジにおける山高さと固定力の関係”. 第41回 整形外科バイオマテリアル研究会. 福井市. 2022-12-10.
- 36) 古屋諭. “快削性片状黒鉛鋳鉄の開発”. 2022年度 日本鑄造工学会中国四国支部講演会. 広島市 (ハイブリッド開催). 2022-12-12.