

## 口頭等研究発表リスト

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等研究発表一覧  
(2024年4月～2025年3月発表分)

部署	機関名	発表題目	会場	発表日	発表者
木質材料科	2024年度日本建築学会大会 (関東)	面材を長尺LVLとした水平構面の検討 その4 詳細計算法による性能予測	東京	8/28～30	河村 進 ほか
	2024年度日本建築学会大会 (関東)	面材を長尺LVLとした水平構面の検討 その5 実大サイズによる評価	東京	8/28～30	河村 進 ほか
有機材料科	分析事例討論会	プラズマ処理による接着剤レス接合のメカニズム解析	広島	10/15～16	今若直人
	産業技術連携推進会議ナノテクノロジー・材料部会 第62回高分子分科会	プラズマ処理による接着剤レス接合のメカニズム解析	札幌	10/31	今若直人
	nano tech 2025	プラズマ処理を変える「マイルドプラズマ®」	東京	1/29～31	今若直人
無機材料・化学科	電気学会高電圧研究会	風力発電用の高耐久レセプタ	あわら	1/23～24	上野敏之 ほか
	応用物理学会 (2025年春季学術講演会)	灌水制御の自動化が可能な土壌水分センサの開発	野田	3/14～17	柴川晋一郎 上野敏之 今若直人 ほか
生物応用科	第22回産総研・産技連LS-BT合同研究発表会	高速液体クロマトグラファー四重極飛行時間型質量分析計を用いた清酒の品質予測	つくば	6/18～19	牧野正知 大渡康夫 秋吉渚月 ほか
	日本食品科学工学会 第71回記念大会	バッチ式および連続式アクアガス処理装置を用いた農産物の殺菌と成分保持効果	名古屋	8/29～31	小川哲郎 小林こずえ 田畑光正 ほか
生産技術科	第97回日本整形外科学会学術総会	機能と強度を両立させる生体吸収性ネジに適した山高さの検討	福岡	5/25	古屋 諭 中澤耕一郎 白石一馬 ほか
	第39回日本整形外科学会基礎学術集会	医学と精密工学の融合による新技術の開発 一骨精密加工から周辺機器開発まで多面的かつ持続可能な産学官連携事業一	東京	10/18	古屋 諭 中澤耕一郎 白石一馬 木村千紘 ほか

口頭等研究発表リスト

部署	機関名	発表題目	会場	発表日	発表者
生産技術科	第 39 回日本整形外科学会基礎学術集会	新型中空ドリルが穴径精度とネジ引抜強度に与える影響	東京	10/18	古屋 諭 中澤耕一郎 白石一馬 ほか
	第 51 回日本臨床バイオメカニクス学会	u-HA/PLLA ネジにおける内径値とネジ強度の関係	大阪	11/2	古屋 諭 中澤耕一郎 白石一馬 木村千紘 ほか
	第 43 回整形外科バイオマテリアル研究会	精密工学の技術が骨および人工骨部材に与える影響	松江	1/11	古屋 諭 中澤耕一郎 白石一馬 木村千紘 ほか
	第 43 回整形外科バイオマテリアル研究会	新開発した骨用複合加工機の臨床応用：2 症例報告	松江	1/11	古屋 諭 中澤耕一郎 白石一馬 木村千紘 ほか
	第 43 回整形外科バイオマテリアル研究会	精密加工した骨製ヘッドレスネジの特性	松江	1/11	古屋 諭 中澤耕一郎 白石一馬 木村千紘 ほか
機械技術科	金属第 64 回鉄鋼第 67 回中国四国支部講演大会	高周波熱プラズマを用いた窒化金属ナノ粒子の合成	松江	8/19 ~ 20	道垣内将司 福田健一 ほか
	化学工学会第 55 回秋季大会	熱プラズマ商用利用技術の最新動向	札幌	9/11 ~ 13	道垣内将司 ほか
	第 85 回応用物理学会秋季学術講演会	次世代 L i B 特性向上に資する S i ナノ粒子生成最適化のためのプラズマプレー整流性指標の検討	新潟	9/16 ~ 20	道垣内将司 福田健一 ほか
	International Conference on Advanced Materials and Technology (ICAMT2024)	RF thermal plasma synthesis of metal nitride nanoparticles for future energy applications	ベトナム	10/9 ~ 12	道垣内将司 福田健一 ほか
	アジア溶射会議 2024	Feasibility study of in-chamber axial cyclone rectification in Si nanoparticle production using RF plasma spraying	仙台	12/11 ~ 13	道垣内将司 福田健一 ほか

部署	機関名	発表題目	会場	発表日	発表者
機械技術科	第 34 回 日本 MRS 年次大会	Evaluation of particle size controllability by the rectification effect of in-chamber axial cyclone in the production of Si nanoparticles using RF plasma spraying	横浜	12/16 ~ 18	道垣内将司 福田健一 ほか
	17th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitride and Nanomaterials (ISPlasma2025)	Structurally-controlled NbC nanoparticles production with plasma spray chemical vapor deposition	春日井	3/3 ~ 7	道垣内将司 福田健一 ほか
デザイン科 情報技術科	学生と企業技術者による研究技術発表会 2025	型所在管理システムの研究開発	松江	2/18	篠村祐司
食品技術科	第 69 回日本海水産物利用担当者会議	江の川養殖アユ及び浜田産アンコウ加工品の高付加価値化支援	鶴岡	6/27	松林和彦 小林こずえ 上野祐美 大渡康夫
	令和 7 年度公益社団法人日本水産学会春季大会	マナマコ（アオ型・アカ型）の部位別成分および臭気の検討	相模原	3/26 ~ 29	松林和彦 ほか
有機材料科 化学科	日本調理科学会 2024 年度大会	ビタミン B2 添加による天ぷら衣の劣化挙動	鎌倉	9/6 ~ 7	出口智博 ほか