

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
(2023 年 4 月～2024 年 3 月発表分)

部署等	機関名	発表題目	会場	発表日	発表者
企画 S	第 40 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム	共振回路を備えたフィルムタイプ静電容量式近接センサによる呼吸信号測定	熊本	11/6-9	岩田史郎 今若直人 ほか
木質材料科	日本材料学会・第 72 期学術講演会	木質建材の水分特性	つくば	5/28-30	峠のどか ほか
	2023 年度日本建築学会大会(近畿)学術講演会	長尺 LVL 面材をビス止めした水平構面の検討(三題)	京都 (オンライン)	9/12-15	河村進 ほか
	日本木材加工技術協会第 41 回年次大会(福岡)	インサートチップ帯鋸刃を用いた凍結材の切削性能評価	福岡	10/19	河村進 峠のどか ほか
	第 74 回日本材料学会大会(京都大会)	正負交番加力方式一面せん断試験を用いた耐力壁の性能予測	京都	3/13-15	河村進 峠のどか ほか
無化学科	高電圧研究会	長期耐久性を考慮したダイバータストリップによる風車ブレードの雷保護	函館	1/26	上野敏之 ほか
生物応用科	第 9 回母子栄養懇話会学術集会	桑の葉エキスを含有パンが妊娠糖尿病妊婦の食後血糖値上昇に与える影響	オンライン	6/3	牧野正知 ほか
	第 21 回産総研・産技連 LS-BT 合同研究発表会	反復 UVA1 曝露に応答するヒト真皮線維芽細胞とヒト表皮角化細胞のプロテオーム解析	つくば	6/13	牧野正知 太田ゆかり ほか
	日本食品科学工学会第 71 回記念大会	アクアガスと過熱水蒸気を併用した連続処理装置の開発とエゴマ葉の乾燥への適用	京都	8/24-26	小川哲郎 土佐典照 ほか
	農研機構食品研究成果展示会 2023	アクアガスと過熱水蒸気を併用した連続処理装置の開発とエゴマの乾燥への適用	つくば	11/8	小川哲郎 土佐典照 ほか
生産技術科	第 38 回日本整形外科基礎学術集会	新型 u-HA/PLLA ネジのねじり強度：従来型ネジとの比較	つくば	10/19	古屋諭 中澤耕一郎 白石一馬 ほか
	第 38 回日本整形外科学会基礎学術集会	逆バットレス型ネジ山はネジの緩みを防ぐ：従来のバットレス型ネジを対照とした軸方向繰返し負荷試験	つくば	10/19	古屋諭 中澤耕一郎 白石一馬 ほか
	第 50 回日本臨床バイオメカニクス学会	脆弱骨ではドリル孔径が拡大する	姫路	11/11	古屋諭 中澤耕一郎 白石一馬 ほか
	第 50 回日本臨床バイオメカニクス学会	u-HA/PLLA ネジにおける繰返しせん断負荷前後のネジ引抜強度：新型と従来型ネジの比較	姫路	11/11	古屋諭 中澤耕一郎 白石一馬 ほか
	第 42 回整形外科バイオマテリアル研究会	非焼成ハイドロキシアパタイト/ポリ L 乳酸製ネジは繰返しせん断負荷に対し緩みにくい	津	12/2	古屋諭 中澤耕一郎 白石一馬 ほか

口頭等研究発表リスト

部署等	機関名	発表題目	会場	発表日	発表者
機械技術科	4th International Conference on Data Driven Plasma Science (ICDDPS-4)	Controlled oxidation of silicon nanoparticles during PS-PVD for enhancement in cycle capacity of all solid-state lithium-ion storage	沖縄	4/16-21	道垣内将司 ほか
	25th International Symposium on Plasma Chemistry (ISPC25)	Advances in plasma sprayed silicon nanoparticles for next generation lithium-ion batteries	京都	5/21-26	道垣内将司 福田健一 ほか
	International Conference on PROCESSING & MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS (Thermec'2023)	High throughput production of composite nanoparticles by plasma spray PVD for next generation all-solid-state lithium batteries	オーストリア	7/2-7	道垣内将司 ほか
	244th ECS Meeting (The Electrochemical Society)	Surface Controlled Silicon Nanoparticles Production and Their Effects on High Capacity and High Cyclability of All-Solid-State Lithium-Ion Batteries	スウェーデン	10/8-12	道垣内将司 ほか
	MRM2023	High Throughput Ti spherical Particle Production Using Inverter Type 100kW Class High Frequency Plasma System	京都	12/11-16	道垣内将司 福田健一 ほか
	MRM2023	Parametric approach to predict the optimal plasma spheroidization condition for high-throughput production of hydride-dehydride titanium powders	京都	12/11-16	道垣内将司 福田健一 ほか
	MRM2023	In-situ axial cyclone classification of Si nanoparticles by steam control of radio frequency plasma spraying	京都	12/11-16	道垣内将司 福田健一 ほか
	第71回 応用物理学会 春季学術講演会	高品質 Si ナノ粒子製造に向けた RF プラズマスプレープロセスへのチャンバ内軸流サイクロンの導入検討	東京	3/22-25	道垣内将司 福田健一 ほか
食品技術科	第68回日本海産物利用担当者会議	バトウ未利用部およびバトウエキスの成分評価	秋田	7/6	松林和彦 小林こずえ 田畑光正 ほか
	第2回おいしさの見える化分科会 品質保持技術分科会	島根県の地域資源を活用した特産品開発	栃木 (オンライン)	10/4	松林和彦
有機材料・化学科	日本家政学会 第75回大会	簡易型の過酸化水素測定キットを用いた揚げ物食品の劣化評価とその妥当性の検討	東京	5/26-28	出口智博 ほか
	分析事例討論会	ポリエステル破砕物に混入した白い破砕片	広島	10/26-27	出口智博

凡例 紙面の都合上、一部の表について、以下のとおり略称を用いている。
企画S = 企画調整スタッフ 無化学科 = 無機材料・化学科