

第30回

岡山リサーチパーク研究・展示発表会

未来を創る 知と技術が集結!

ポスター展示 産学連携モデルブース + 8分野59テーマ

産学連携
モデルブース

精密加工・機械

材料技術

半導体

AI・IoT・
ロボティクス医療・バイオ・
食品環境・化学・
エネルギー

計測・検査

その他

※出展者情報は随時更新しておりますので、最新の出展情報についてはHPをご参照ください。

令和7年

日時

11月27日(木)

13:00~16:30

会場

テクノサポート岡山

(岡山市北区芳賀5301)

**参加
無料**

岡山県の産業技術の研究開発と総合的な産業支援の拠点である岡山リサーチパークに関連する県内大学・機関等の研究成果をPRし、交流・相談の場を提供することで社会実装・技術課題の解決に向けた産学官連携を推進します!

基調講演 13:10~14:00**産学官連携で
見えて来たもの**

講師／中国精油株式会社 水島工場 工場長

門前 雅之氏

「スポット受注」から「パートナー企業」への進化、コア技術の蒸留精製技術を軸足にした自社製品開発の推進。これらには産学官連携の成果が生きています。これまでの中国精油の産学官連携の取組成果とこれから目指すものをお話します。

会場定員
40名**技術相談ブースのご案内**

出展者と直接交流いただけるほか、スタッフが出展者との橋渡しをします!

また、産学連携や技術相談、補助金等についても対応しますので、ご相談ください!



主催

岡山県、公益財団法人 岡山県産業振興財団

第30回 岡山リサーチパーク研究・展示発表会 出展者リスト

🎤 プレゼンテーション

産学連携モデルブース(5テーマ)		
テーマ	お名前	機関
リグノセルロースナノファイバーによる紫外線透過抑制	山本 顕弘	モリマシナリー株式会社/ 岡山大学/岡山県工業技術センター
次世代自動車に貢献する吸音機能を持った自動車用高機能空調ダクトの開発	坪井 裕之	みのる化成株式会社/ 岡山県工業技術センター
バイオマスパラフィン製造および蒸留を用いた低分子環状シリコサン除去技術	門前 雅之	中国精油株式会社/ 岡山大学
摩擦撹拌接合におけるセンシングと異常検知	村上 浩二	株式会社山本金属製作所/ 摂南大学
E-Textile向け評価装置の開発	佐々木 寿朗	ユアサシステム機器株式会社/ 神戸大学/岡山県工業技術センター

精密加工・機械(3テーマ)		
テーマ	お名前	機関
切削加工ドリームコンテストへの挑戦(5軸加工による灯籠の設計・製作)	古賀 寛光	中国職業能力開発大学校
協働ロボットによる趣取り作業の姿勢制御および生産性向上に関する研究	藤本 周央	中国職業能力開発大学校
旋削加工時の主分力の統計解析を用いた加工条件の良否判断と工具の寿命推定	余田 裕之	岡山県工業技術センター

材料技術(4テーマ)		
テーマ	お名前	機関
繊維強化複合材料の修復と接合に関する研究	金崎 真人	岡山県立大学
冷間圧延鋼板への浸炭焼入れ技術の応用	築山 訓明	岡山県工業技術センター
セルロース複合材料中における繊維方向の評価	幕田 悟史	岡山県工業技術センター
Gauss展開を用いたゴム材料の分子運動性の可視化	八木 駿	岡山県工業技術センター

半導体(1テーマ)		
テーマ	お名前	機関
雲を突き抜け、時代を動かせ〜世界を動かす半導体を、岡山から〜	鳥越 琢史	タツモ株式会社

AI・IoT・ロボティクス(14テーマ)		
テーマ	お名前	機関
🔍 深層学習モデルを利用したワッペン画像生成	西川 源徳	株式会社協同
AI-FTA Agent 故障原因自動分析ツール	関 陽	株式会社Cognitech.DEV
ビジネスに活用するAI・データサイエンス製造業から小売業・サービス業まで、様々な業種を支援	前川 浩基	ノートルダム清心女子大学
生成AIを活用したデザイン教育の検討	山口 崇司	岡山県立大学
遠隔操縦に向けた転送映像の品質および通信量削減に関する研究	山内 仁	岡山県立大学
組込みAIシステムの高性能化・高信頼化に関する研究	有本 和民	岡山県立大学
IoT技術を活用した水産資源の遠隔モニタリングに関する検討	松岡 大樹	岡山県工業技術センター
🔍 遊星歯車機構を用いた可搬式自動運転システムの開発	野中 摂護	津山工業高等専門学校
🔍 骨格認識と音響解析の統合による異常事態把握システム開発	野中 摂護	津山工業高等専門学校
音声認識と画像認識を用いた疲労推定の研究	川波 弘道	津山工業高等専門学校
三次元モデルを用いた機械学習データの自動生成とその応用	近藤 真史	岡山理科大学
はしご昇降に適した変形が可能な水生生物模倣式移動ロボット	猿田 拓士	岡山理科大学
細径配管検査ロボットの遅延動作に伴う移動性能の評価と解析	石橋 卓実	岡山理科大学
悪路環境を考慮した除草作業ロボットの制御システムの開発	横田 雅司	岡山理科大学

医療・バイオ・食品(18テーマ)		
テーマ	お名前	機関
🔍 転倒予防のための簡易な姿勢制御練習機	小原 謙一	川崎医療福祉大学
🔍 視線解析を用いた自動視力検査プログラムの開発	米田 剛	川崎医療福祉大学
🔍 簡便で携帯可能なベルト式CKC下肢筋力評価システムの開発	河村 顕治	吉備国際大学
🔍 療法師の手法に基づくリハビリテーションロボットの開発	下岡 綜	岡山大学
🔍 抗菌抗ウイルスコーティングの技術開発	山田 陽一	就実大学
メラニン生成阻害および抗酸化作用を持つ新規植物由来成分の探索	山崎 勤	就実大学
🔍 岡山県産黄ニラによる快眠誘導性作用を持つ機能性食品開発	守谷 智恵	就実大学
新生児、乳児に用いる新しい喉頭鏡の開発	三浦 真澄	川崎医科大学
原料米蒸煮処理温度の相違による麺の比較	河野 勇人	くらしき作陽大学
清心食品栄養学科の研究力〜地域課題に貢献〜	吉金 優	ノートルダム清心女子大学
臓器「線維化」の発症メカニズムの解明と線維化予防・改善食品成分の探索	小林 謙一	ノートルダム清心女子大学
慢性炎症予防のための生理活性脂質合成系を標的とした食品機能性	山本 登志子	岡山県立大学
セグメンテーションモデルSAMを用いた医用画像からの臓器領域抽出	小岐 正直	岡山県立大学
雄町×野生酵母 雄町100%の日本酒の開発	田中 晃一	岡山県立大学
MALDI-TOF MSを用いた微生物同定とその解析	竹内 赴登	岡山県工業技術センター
🔍 ナットウキナーゼが担癌マウスのT細胞分化に及ぼす影響	三重 慧一郎	倉敷芸術科学大学
🔍 ジェロサイエンス(=老化研究)×データサイエンス×セブラフィッシュ	逢坂 大樹	岡山理科大学
🔍 100℃で反応できる超耐熱性タンパク質分解酵素	古賀 雄一	岡山理科大学

環境・化学・エネルギー(10テーマ)		
テーマ	お名前	機関
生分解とリサイクルを両立させる接着材料の開発	沖原 巧	岡山大学
ステンレス製低圧水素配管システムの開発	岡本 隆志	オーエヌ工業株式会社
🔍 アクアポニックス食品パッケージ化に向けた逆洗浄機能と野菜栽培高効率化の評価研究	中野 将之	株式会社FIVOR
PFAS分析用自動濃縮装置の開発	鳥居 桂	株式会社テクノシグマ
竹繊維フィラーを利用した軽量なシューズソール	渡邊 喜朗	日進ゴム株式会社
硝酸性窒素吸着材「機能炭」を用いた水質浄化	横山 理英	株式会社日本植生グループ本社
カチオン化綿におけるカチオン化量の簡易測定法	國藤 勝士	岡山県工業技術センター
🔍 粘土鉱物・有機化合物ハイブリッドからなる機能性材料の開発	守友 博紀	津山工業高等専門学校
環境DNA分析を用いた生物多様性評価と保全への応用	沼 千智	津山工業高等専門学校
海洋廃棄物「カキ殻」の再資源化で新事業を創造・展開	瀧本 亮	山陽クレア工業株式会社

計測・検査(3テーマ)		
テーマ	お名前	機関
微細孔検査工程の自動化／省人化	小寺 功史	株式会社 化繊ノズル製作所
🔍 IPU・環太平洋大学 スポーツ科学センターとの産学官連携について	河端 隆志	IPU・環太平洋大学
深度カメラと機械学習を用いた子牛の高精度な体重推定	岩田 和大	岡山県工業技術センター

その他(6テーマ)		
テーマ	お名前	機関
グラフェン、酸化グラフェン、CNFの最新の開発紹介	高田 竜治	株式会社仁科マテリアル
自動車軽量化・高剛性化のための高発泡ドアトリム加工技術の開発	大島 善正	水菱プラスチック株式会社
エンタテインメント・教育分野のコンテンツ開発(産業技術の異分野活用)	鈴木 優	ノートルダム清心女子大学
ソフトウェア部品表(SBOM) へのソフトウェア解析からのアプローチ	神田 哲也	ノートルダム清心女子大学
3Dプリンタ関連技術 / 音声翻訳技術	鈴木 雅洋	ノートルダム清心女子大学
対角寸法差自動測定機の開発	佐藤 幸司	中国職業能力開発大学校

🎤 プレゼンテーション
タイムテーブル

時間	プレゼンター	機関
第1部 14:20～ 15:10	下岡 綜	岡山大学
	中野 将之	株式会社FIVOR
	小原 謙一	川崎医療福祉大学
	河村 顕治	吉備国際大学
	守谷 智恵	就実大学
	逢坂 大樹	岡山理科大学
	西川 源徳	株式会社協同
	野中 摂護	津山工業高等専門学校

時間	プレゼンター	機関
第2部 15:20～ 16:05	守友 博紀	津山工業高等専門学校
	河端 隆志	IPU・環太平洋大学
	米田 剛	川崎医療福祉大学
	山田 陽一	就実大学
	三重 慧一郎	倉敷芸術科学大学
	古賀 雄一	岡山理科大学
	野中 摂護	津山工業高等専門学校

※出展者情報は随時更新しておりますので、最新の出席情報についてはHPをご参照ください。

申込方法

📄 参加申込用QRコード

📄 参加申込用QRコード

第30回 岡山リサーチパーク研究・展示発表会 参加申込書

会社名・機関名	氏 名
所 属	役 職
E-mail	TEL
講演会の参加	☐ 参加する
技術相談の希望	☐ 希望する ※ご希望の方には別途時間調整のご連絡をいたします。