

〈第29回〉

岡山リサーチパーク研究・展示発表会

未来を創る研究、 いまここに!

【ポスター展示】

産学連携モデルブース+8分野64テーマ

産学連携モデルブース

医療・バイオ・食品

精密加工・機械

環境・化学・エネルギー

材料技術

計測・検査

半導体

その他

AI・IoT・ロボティクス

※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。

日時

令和6年

12月17日(火)

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

岡山リサーチパークに関連する県内大学・企業の研究シーズや研究成果をポスター展示によりご説明いたします。

県内選りすぐりの知見に触れ共有する為の交流・相談の場をご提供いたします。是非ともお気軽にお越しください!

基調講演 [13:10~14:00]

会場定員
40名オーエムウェイ
～原点は社員心得～

講師/オーエムホールディングス株式会社 代表取締役

難波 圭太郎氏

小さな会社に社会人ドクターが4名。人と技術の持続的成長を掲げるオーエムグループの原点は社員心得。社員心得を紹介しながら、オーエムグループが取り組んできた人材育成、技術開発についてお話しします。

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!



第29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
産前産後の骨盤痛を改善する妊産婦特有の体質変化に対する身体ケアのための骨盤ベルトの研究開発	池田 智浩	ダイヤ工業株式会社/ 岡山大学産科婦人科学教室
磁気回転角度センサー用のプラスチックマグネットの開発	小谷 隆規	テスラム株式会社/ 岡山県工業技術センター 勝田 智宣
バイオマスを分解酵素の大量生産を可能とする固体培養技術の実用化開発	妹尾 佐都子	フジワラテクノアート/ 東北大学・岡山大学・岡山県工業技術センター
ガラス基材への表面処理技術	高見沢 政男	オーエム産業株式会社/ 岡山県工業技術センター・岡山県立大学
スマート農業:自律走行「草刈り機」の開発	在本 倫規	オカネット工業株式会社/ 岡山大学 Ol-Start

精密加工・機械(7テーマ)

テーマ	お名前	機関
小型汎用水素エンジン	野中 昌樹	カーツ株式会社
CAEを用いた全面噴流工法はんだ付け装置の改良	桑木 賢也	岡山理科大学
数値シミュレーション(CAE)による塑性変形解析	寺野 元規	岡山理科大学
卵パック積み付け装置の開発	明石 直樹	共和機械株式会社
レーザー照射による金属表面の濡れ性向上とその利用	水戸岡 豊	岡山県工業技術センター
64チタン合金の切削加工現象の可視化に関する研究	余田 裕之	岡山県工業技術センター
金属・樹脂の3Dプリンターによるデザイン造形	阿部 孝史	オーエム機器株式会社

材料技術(4テーマ)

テーマ	お名前	機関
メタンプラズマを用いたイオン照射によるPEEKとDLCの密着性向上	近本 彬	津山工業高等専門学校
バイングによる強化材粒子修飾チップを用いたマグネシウム基複合材料の創製	福田 忠生	岡山県立大学
ひずみ制御型の動的粘弾性測定装置を応用したゴム材料の物性評価	八木 駿	岡山県工業技術センター
SDGsに対応した学校シューズ,ソール(靴底)の国産化に向けた、ソール材料の研究開発とシューズの試作開発	渡邊 喜朗	日進ゴム株式会社

半導体(4テーマ)

テーマ	お名前	機関
プラズマ/コロナからエキシマUVへの置換	連石 大介	株式会社フォーテック/ロジック
電着ダイヤモンドファイヤーによる精密マルチスライス加工	井手 大介	株式会社新興製作所
EVモーター用SiCデュアルトラクションインバータの研究開発	笠 展幸	岡山理科大学
GaN/パワーを用いた電力変換回路の小型・軽量化の研究	古田 潤	岡山県立大学

AI・IoT・ロボティクス(8テーマ)

テーマ	お名前	機関
ドローンを事例とした情報通信技術教育の教材の研究開発	武田 祥浦	合同会社真庭ネットエンジニアリング
生産性・安全性の向上を目的とした動作分析システム	小田 哲也	岡山理科大学
体幹訓練用ライド型お座敷シミュレータの開発	赤木 徹也/足立 悠真	岡山理科大学
EPPAの軸拘束を用いた配管検査ロボットのスリム化	赤木 徹也/石橋 幸夫	岡山理科大学
画像処理 AI コンピュータ・システム	吉川 隆士	ノートルダム清心女子大学
AIを用いた個体識別・状態計測に関する技術	鈴木 優	ノートルダム清心女子大学
ビジネスに活用するAI・データサイエンス	前川 浩基	ノートルダム清心女子大学
IoTデバイスおよびLinkも利用した企業・地方自治体の支援活動	寺元 真幸	津山工業高等専門学校

医療・バイオ・食品(13テーマ)

テーマ	お名前	機関
肥満に起因する「臓器線維化症」から身体を守る機能性食品成分の探索	小林 謙一	ノートルダム清心女子大学
大規模リアルワールドデータを活用したデータベース構築と医療分野での活用	柏原 直樹	川崎医科大学
呼吸への注意が忍耐力に及ぼす影響と前頭葉の脳活動	細川 貴之	川崎医療福祉大学
地域食品の価値を測る・探す・確かめる・活用する	益岡 典芳	津高 果汁研究所
レスベラトロール入りびどろ飲料の製造とその展望	吉金 優	ノートルダム清心女子大学
機械要素を含むソフトアクチュエータと足関節用リハビリテーションロボットの開発	下岡 綜	岡山大学
幹細胞エクソソームを利用した新型コロナウイルス感染症予防法の試み	山崎 勲	就実大学
倉敷綿花由来の野生酵母を用いた地域特産品の開発	田中 晃一	岡山県立大学
新規に単離したヒパフィズ菌株の肥満抑制効果に関する研究	山下 広美	岡山県立大学
ナットウキナーゼによりICの抗腫瘍効果を増強する治療戦略の構築	三重 慧一郎	倉敷芸術科学大学
県内産米粉を活用した食品開発	河野 勇人	くらしき作陽大学
経頭蓋直流電気刺激(tDCS)と随意運動介助型機能的電気刺激(IVES)の併用効果の影響	井上 茂樹	吉備国際大学
細菌、カビ、酵母、ウイルスに対する銀の有効性	安達 康雅	株式会社コスモエスティ

環境・化学・エネルギー(10テーマ)

テーマ	お名前	機関
エチレン・ビニルアルコール共重合体リン酸化合物の生分解と機能性	沖原 巧	岡山大学
「環境課題の解決」と「地域の経済・産業の活性化」の両立	高橋 良平	岡山理科大学
高周波で交通、農地を守る	辻 維周	岡山理科大学
全国の英知を結集する分子構造解析システム	押木 俊之	岡山大学
新規微生物の同定と特性評価	栗井 貴子	津山工業高等専門学校
感染症対策コーティング技術の開発	山田 陽一	就実大学
バイオフィルム形成阻害効果を利用した微生物への対策	加藤 久登	就実大学
室内音響における吸音材の普及に向けた諸検討	原田 和典	岡山県立大学
LLDPE/PA6の衝撃強度に及ぼす相容化材中の官能基量の影響	日笠 茂樹	岡山県工業技術センター
環境負荷低減のための排水活用染色技術の確立	國藤 勝士	岡山県工業技術センター

計測・検査(7テーマ)

テーマ	お名前	機関
JTAG検査とフライングプローベスタを組み合わせたハイブリッド検査システムの最新動向	柳田 幸輝	タカヤ株式会社
移動計測車両による広域3Dシーンの構築と共有	島田 英之	岡山理科大学
小児CT検査における自動管電流調節機能の動作と問題点(成人CT検査との比較)	舩田 隆則	川崎医療福祉大学
ゲームエンジンを利用した大規模3次元データの簡易ビューワの構築	加藤 稜美	株式会社岡南計測
回転工具先端に作用する力の推定	辻 善夫	岡山県工業技術センター
箱形状試料に対する磁気シールド評価システムの開発	渡辺 哲史	岡山県工業技術センター
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	早田 剛	IPU環太平洋大学

その他(11テーマ)

テーマ	お名前	機関
保定のできる採血シミュレーターねこにゃん	川田 修司	株式会社anifull
土木用CLTの開発	道場 隆	森林研究所木材加工研究室
プログラミング的思考力を養う学習教材セットの開発	高橋 信幸	岡山理科大学
量子アニリングを用いた組み合わせ最適化問題	李 天鎭	岡山理科大学
トリムフィンダーの開発	望月 隆生	中国職業能力開発大学校
連続フロー型ミキサー・セトラーの自動制御装置の開発	柳 秀樹	中国職業能力開発大学校
RaspberryPiとセンサーによるギターエフェクトツールの設計・製作	柳 秀樹	中国職業能力開発大学校
Webプッシュ通知の制御による詐欺サイト誘導の防止手法の開発	佐藤 将也	岡山県立大学
ローカル酵母を使用したクラフトビールラベルのデザイン	三原 鉄平	岡山県立大学
不使用時を考慮した電動型耕運機のデザイン開発	船山 俊克	岡山県立大学
高効率な無線電力伝送を可能にするメタマテリアル技術	山本 綱之	津山工業高等専門学校

プレゼンテーション タイムテーブル

(会場/中会議室)

時間	プレゼンター	機関	時間	プレゼンター	機関
14:10~14:20	妹尾 佐都子	フジワラテクノアート	15:20~15:30	前川 浩基	ノートルダム清心女子大学
14:25~14:35	桑木 賢也	岡山理科大学	15:35~15:45	益岡 典芳	津高 果汁研究所
14:45~14:55	井手 大介	株式会社新興製作所	15:55~16:05	辻 維周	岡山理科大学
15:00~15:10	武田 祥浦	合同会社真庭ネットエンジニアリング	16:10~16:20	早田 剛	IPU環太平洋大学

※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。

申込方法

下記URL(QRコード)から登録または、以下の参加申込書に必要事項をご記入の上、メールもしくはFAXにてお申込みください。

URL > https://www.optic.or.jp/okayama-ssn/event_detail/index/3393.html

参加申込用
QRコード



第29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	<input type="checkbox"/> 参加する				
技術相談の希望	<input type="checkbox"/> 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。				

お問い合わせ先

(公財)岡山県産業振興財団 ものづくり支援部 研究開発支援課 (担当:大内、田原)

TEL. 086-286-9651 FAX. 086-286-9676 E-mail. kaihatsu@optic.or.jp