

第25回岡山リサーチパーク研究展示発表会 出展者一覧

No	分野	所属	発表者	テーマ名
1	①精密加工・機械	岡山大学	永井 伊作	短時間で導入できルート変更も容易な無人搬送車
2	①精密加工・機械	川崎医科大学	谷野 雅昭	ウォッシャーディスインフェクターのための管状器械用アタッチメントの実用化に向けて
3	①精密加工・機械	中国職業能力開発大学校	三木 一伯、三浦 志樹、高山 雅彦	紙ひもの自動裁断・結束機の開発
4	①精密加工・機械	中国職業能力開発大学校	森 公秀、蔭山 哲也、藤本 周央	線香包装装置の開発
5	①精密加工・機械	津山工業高等専門学校	細谷 和範	プログラミングなしに水路トンネル壁面展開図を作成する点検
6	①精密加工・機械	津山工業高等専門学校	細谷 和範	水中の微細な浮遊ゴミを回収するクラゲ型ロボット
7	①精密加工・機械	工業技術センター	眞田 明	8マイクロホンによる広帯域垂直入射吸音率測定装置の開発
8	①精密加工・機械	工業技術センター	勝田 智宣	磁界解析を活用したモータの高性能化
9	①精密加工・機械	工業技術センター	中西 亮太	ショットプラストと大気圧プラズマを用いたアルミニウムとエポキシ樹脂の接着に関する研究
10	①精密加工・機械	工業技術センター	岩田 和夫	進行波搬送システムの開発
11	①精密加工・機械	株式会社アイテムワン	黒川 聖馬	DPFマフラー分解洗浄修理機器、専用浸漬液の開発
12	①精密加工・機械	株式会社山本金属製作所	研究開発グループ	機械加工時の加速度振動生波形を検出する工具ホルダの開発
13	①精密加工・機械	ユアシステム機器株式会社	R & D技術部	フレキシブルデバイスの量産化に向けた耐久試験装置の高度化
14	①精密加工・機械	松陽産業株式会社	先進技術開発チーム	金属箔・樹脂フィルムへの微細孔加工技術
15	①精密加工・機械	マックエンジニアリング株式会社	小谷 功、小谷 研太郎	ガラス、ステンレス等の難削材料の精密加工によるミキサーセトラの開発
16	②新素材・新材料	岡山大学	山田 寛	潜熱蓄熱カプセルのナノスケール化
17	②新素材・新材料	岡山大学	井上 寛隆	カーボンナノチューブ繊維を用いたフレキシブル熱電発電素子の作製
18	②新素材・新材料	岡山大学	新 史紀	機能性高性能高分子微粒子の調製
19	②新素材・新材料	岡山大学	内田 哲也	高性能高分子ナノ材料の作製と複合体への応用
20	②新素材・新材料	岡山理科大学	中谷 達行	交流高電圧バーストプラズマを用いた医療用チューブ内腔の親水化技術の開発
21	②新素材・新材料	津山工業高等専門学校	山本 綱之	見通し外環境における高効率無線電力伝送
22	②新素材・新材料	工業技術センター	石田 拓也	原子間力顕微鏡によるゴムの相構造観察
23	②新素材・新材料	株式会社ナノ・キューブ・ジャパン	中崎 義晃	フロー式プロセスによる難溶性物質のナノコロイド溶液（水分散）
24	③コネクテッドエレクトロニクス	岡山大学	堺 健司	磁気を用いた鋼材の局所領域における非破壊検査
25	③コネクテッドエレクトロニクス	岡山理科大学	島田 英之	サーフェスモデル構築のためのMMS点群の適応的間引き法
26	③コネクテッドエレクトロニクス	中国職業能力開発大学校	松葉 孝治、高橋 茂信、佐藤 幸司	集じんダクト内部検査システムの開発
27	③コネクテッドエレクトロニクス	津山工業高等専門学校	中村 直人	交流モータのベクトル制御技術の開発
28	③コネクテッドエレクトロニクス	津山工業高等専門学校	田中 郁昭	ファイバーセンシングによる災害予測の検討
29	③コネクテッドエレクトロニクス	株式会社タツモ	戸村 操、五十川 良則、平井 佑哉	全固体電池材料 スラリー塗布技術開発
30	④健康・医用・福祉	岡山大学	岡田 正弘、松本 卓也	生体軟組織やハードロゲルに接着する医療用金属とセラミックス
31	④健康・医用・福祉	岡山大学	松尾 俊彦、内田 哲也	色素結合薄膜型人工網膜 OUREP 治療で使う「先曲がりディスク注入器」 OUREP Injector
32	④健康・医用・福祉	岡山県立大学	小枝 正直	安全・安心な手術を実現するためのシステム
33	④健康・医用・福祉	岡山県立大学	大下 和茂	日常生活における触覚情報を活用したヒトの動作向上について
34	④健康・医用・福祉	岡山理科大学	羽根 佑典	位置センサを有しない洗浄可能な携帯型手首リハビリテーション機器
35	④健康・医用・福祉	岡山理科大学	久野 弘明、下岡 由弥、鎌田 雅希	VRを用いたリハビリテーションソフトウェアの検討
36	④健康・医用・福祉	岡山理科大学	大永 昂汰	柔軟性を有する空気圧リニアステッピングアクチュエータの試作
37	④健康・医用・福祉	岡山理科大学	武内 健史郎	正四面体型アクチュエータの開発
38	④健康・医用・福祉	吉備国際大学	井上 茂樹	寒冷刺激を感知する細胞内シグナル伝達経路の探究
39	④健康・医用・福祉	就実大学	中西 徹	ヒト間葉系幹細胞由来新規神経幹細胞の単離と脊髄損傷治療への応用
40	④健康・医用・福祉	就実大学	山田 陽一、工藤 季之、塩田 澄子、二宮 清文	産業物質、産業廃棄物からの有用物質の探索
41	④健康・医用・福祉	川崎医科大学	坪井 一人	新規抗がん薬のスクリーニングに有用な酸性セラミダーゼ活性測定法
42	④健康・医用・福祉	川崎医療福祉大学	小野 淳一、小笠原 康夫	長時間、安全に治療できる圧縮空気駆動方式シングルニードル透析
43	⑤バイオ・食品	岡山理科大学	金子 明裕	ワインをはじめとした醸造・発酵と食品の評価
44	⑤バイオ・食品	岡山理科大学	中村 有加里、深瀬 徹	獣医療への削り節製品の応用 -高嗜好性の犬用薬剤を作るために-
45	⑤バイオ・食品	岡山理科大学	猶原 順	UV-LEDによる枯草菌芽胞体の波長感受性に関する検討
46	⑤バイオ・食品	就実大学	坪井 誠二、守谷 智恵、川上 賀代子	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
47	⑤バイオ・食品	川崎医科大学	李 順姫、大槻 剛巳	「自己免疫異常の検査方法：自己免疫異常検出デバイスの開発」
48	⑥環境・化学	岡山大学	高橋 明子	太陽光発電と電気自動車を用いた電力系統安定化制御法
49	⑥環境・化学	岡山理科大学	佐藤 丈晴	地域の降雨量や被災経験に基づいた自主避難支援システム「ひなん獅子」の開発
50	⑥環境・化学	岡山理科大学	大橋 唯太、西原 大貴	ドローン技術の気象観測への応用 -霧の鉛直構造を調査した例-
51	⑥環境・化学	岡山理科大学	渡部 光、佐藤 拓磨、隅田 道希 古松 創、奥田 靖浩、折田 明浩	ビレン光触媒を用いた緑色LED照射によるビニルスルホンの脱スルホニル化反応
52	⑥環境・化学	吉備国際大学	高木 秀明	微小なレンズの分光特性の評価
53	⑥環境・化学	工業技術センター	日笠 茂樹	プラスチックリサイクルを念頭に置いたポリマーブレンドの特性改善
54	⑥環境・化学	工業技術センター	幕田 悟史	セルロースナノファイバーの簡易的修飾
55	⑥環境・化学	工業技術センター	國藤 勝士	CNF塗布によるテキスタイルインクジェット印刷技術の高付加価値化
56	⑥環境・化学	株式会社ジェネスラボ	岩藤 修一	電子イオン分解による初級から高純度非晶シリカの抽出
57	⑥環境・化学	中国精油株式会社	門前 雅之	二次加硫不要シリコーンの精製
58	⑥環境・化学	モリマシナリー株式会社	山本 顕弘	木から製造したセルロースナノファイバーの開発
59	⑦デザイン・MOT・知的財産等	岡山理科大学	増田 俊哉	「環境-人間-建築」：経路空間における身体的感性の誘発
60	⑦デザイン・MOT・知的財産等	レイプロ株式会社	難波 哲之	RPA (UiPath)とExcelを組み合わせた業務効率化提案
61	⑦デザイン・MOT・知的財産等	株式会社英田エンジニアリング	小野 力、石原 靖之	デザイン導入によるプロダクト開発