

第27回岡山リサーチパーク研究・展示発表会 出展者一覧

出展分野	出展機関名	出展者名	テーマ名
①精密加工・機械	岡山県立大学	大田 慎一郎	乗り物用シートの振動低減クッションの開発
①精密加工・機械	岡山理科大学	桑木 賢也	オープンソースコードを用いた麺生地混練過程の粉体シミュレーション
①精密加工・機械	岡山理科大学	寺野 元規	CAE解析を援用した後方押出鍛造品の品質向上のための製造工程最適化
①精密加工・機械	岡山県工業技術センター	余田 裕之	旋削加工における工具摩耗の把握と寿命予測
①精密加工・機械	中国職業能力開発大学校	三浦 志樹	耐火性粉体充填システムの開発
①精密加工・機械	中国職業能力開発大学校	西井 一史 伊東 裕幸 藤本 周央	麺取り装置の開発
①精密加工・機械	津山工業高等専門学校	半田 祥樹	ステンレス鋼へのプラズマ窒化処理
②新素材・新材料	株式会社誠報堂	岡 秀明	木質プラスチックマスターバッチの製品化検討
②新素材・新材料	RIMTEC株式会社	福本 直記	環境負荷の小さい高機能樹脂(ジシクロペンタジエン樹脂:DCP樹脂)の開発
②新素材・新材料	岡山県工業技術センター	中西 亮太	LIBパウチ型電池に用いるタブリードの耐久性向上
②新素材・新材料	津山工業高等専門学校	中村 重之	無毒で安価な元素で構成される新規硫化物熱発電素子材料の簡易な方法による合成
③AI・IoT・ロボティクス	岡山県立大学	小椋 清孝	欠損画素復元による画像伝送量削減手法
③AI・IoT・ロボティクス	岡山県立大学	筒井 優介	設計における仮説の検証計画策定支援ツール
③AI・IoT・ロボティクス	岡山理科大学	小田 哲也	安全管理を目的とした指差呼称の妥当性判断システムの開発

③AI・IoT・ロボティクス	岡山理科大学	長谷 建汰	四面体型柔軟アクチュエータの簡易式姿勢制御システム
③AI・IoT・ロボティクス	岡山理科大学	横田 雅司	免荷型パワーアシスト装置を用いた持ち上げ支援時の筋負担評価
③AI・IoT・ロボティクス	岡山県工業技術センター	松岡 大樹	市販シングルボードコンピュータを用いた漁業用河川モニタリングシステムの開発
③AI・IoT・ロボティクス	津山工業高等専門学校	宮下 卓也	スマートコンセントを応用したBYOD環境におけるユーザ認証
④医用・福祉	岡山県立大学	大下 和茂	スマートインソール開発に向けた足底刺激による歩行動作の変化について
④医用・福祉	岡山県立大学	佐々木 新介	静脈穿刺サポート技術の開発
④医用・福祉	岡山大学	王 璣	テラヘルツ波ケミカル顕微鏡によるがんバイオマーカーの高感度検出
④医用・福祉	岡山大学／岡山大学病院眼科	松尾 俊彦	光電変換色素薄膜型人工網膜（OUReP）とOUReP Injectorの製造品質管理：医師主導治験に向けて
④医用・福祉	川崎医科大学	梅垣 英次	消化管内視鏡画像を用いた胃がん高リスク患者診断システムの開発
④医用・福祉	川崎医療福祉大学	小原 謙一	着用型姿勢制御練習機および姿勢制御練習方法
④医用・福祉	川崎医療福祉大学	脇本 敏裕	複雑な動作で行う有酸素運動による認知機能改善
④医用・福祉	吉備国際大学	森下 元賀	粘度を高めたとろみ炭酸飲料の嚥下障害患者への効果
④医用・福祉	ノートルダム清心女子大学	小林 謙一	「腎」を守る機能性食品成分の探索
⑤バイオ・食品	津高 果汁研究所	益岡 典芳	ぶどうに含まれるレスバトロールを強化した ぶどう果汁飲料の開発
⑤バイオ・食品	就実大学	山崎 勤	パンツクショウガ抽出液によるYAPおよびCCNの発現増加

⑥環境・化学・エネルギー	岡山大学	前田 千尋	個体発光材料を志向した新規ヘテロサーキュレンの開発
⑥環境・化学・エネルギー	岡山理科大学	奥田 靖浩	ヘテロ元素が置換したアルキンの有機合成化学:材料・医薬品への展開
⑥環境・化学・エネルギー	岡山理科大学	猶原 順	UV-LED照射微生物不活化装置の開発
⑥環境・化学・エネルギー	岡山県工業技術センター	築山 訓明	浸窒処理を適用した機械構造用鋼の表面特性
⑥環境・化学・エネルギー	岡山県工業技術センター	日笠 茂樹	プラスチックのリサイクルを目指したポリマーブレンドの靱性改善
⑥環境・化学・エネルギー	岡山県工業技術センター	國藤 勝士	小豆皮(こし餡製造時の副産物)を用いた染色製品の開発
⑥環境・化学・エネルギー	就実大学	山田 陽一	感染症対策コーティングの開発
⑥環境・化学・エネルギー	中国職業能力開発大学校	松本 和重	オープンソフトウェアを活用した森林計測
⑥環境・化学・エネルギー	津山工業高等専門学校	細谷 和範	クラゲ型バルブレス水流ポンプの提案
⑥環境・化学・エネルギー	津山工業高等専門学校	中村 直人	分布二重三相巻線PMSMの電流制御法
⑦工業デザイン・技術経営・知的財産等	岡山大学／産学官融合センター	押木 俊之	科学技術で社会に貢献するための先端研究開発用設備の調査研究