



第24回 岡山リサーチパーク研究・展示発表会 出展者リスト

精密加工・機械・材料(18テーマ)		
テーマ	お名前	機関
高性能高分子ナノ材料の作製と複合体への応用	内田 哲也	岡山大学
酸化グラフェンの電気貯蔵デバイスへの応用	松村 一輝	岡山大学
データマイニング手法に支援された最適研削砥石選定システムの開発	児玉 紘幸	岡山大学
粉末予混合射出成形法によるマグネシウム合金の機械的特性向上	尾崎 公一	岡山県立大学
金属材料を制御する	関 一郎	津山工業高等専門学校 
非ホロノミックシステムに基づく移動ロボットの研究	野中 摂護	津山工業高等専門学校
ゴム製品シリコン塗布装置の開発	小柳 雅幸	中国職業能力開発大学校
荷札止め具取り付け装置の開発	古城 良祐	中国職業能力開発大学校
硬式野球ボール修繕装置の開発	下瀬 定	中国職業能力開発大学校
小型ゴムの袋詰め装置の開発	高橋 茂信	中国職業能力開発大学校
電子機器を対象とした高効率な自然空冷技術の開発	下山 力生	工業技術センター
周波数解析した加工力を利用した工具摩耗状態の見える化	余田 裕之	工業技術センター
グラフェンの利用法	高田 竜治	株式会社マテリアル
切削液の状態計測と無線接続による切削液リアルタイムモニタリングシステム	山本 恵吾	株式会社金属製作所
工作機械用切削工具、自動保管・管理装置の開発	鈴木 洋次	モリマシナリー(株)
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	佐々木 寿朗	エクスシステム機器株式会社
3D溶接検査システム	岡本 稔	コアテック(株)
微細孔(直径100μm)金属箔、樹脂フィルム試作品	川上 智久	松陽産業(株) 

コネクテッド・エレクトロニクス(6テーマ)		
テーマ	お名前	機関
ニューラルネットワークの分散学習法に関する研究	高橋 規一	岡山大学
コスト削減のための無駄の少ない施設配置や設備配置を求めるには	片山 謙吾	岡山理科大学
ドローンによる送電設備の自動点検技術の開発	クルモフ パレリー	岡山理科大学
CASEおよびMaaSに対応可能な電気自動車用モーター制御システム	笠 展幸	岡山理科大学
薄膜作製技術のプロセス診断	眞鍋 由雄	津山工業高等専門学校
電磁シールド性能を考慮した円形放熱孔の設計指針	若槻 友里	工業技術センター

健康・医用・福祉(14テーマ)		
テーマ	お名前	機関
専門医に学ぶ AIを用いた 透析管理システムの開発	大原 利章	岡山大学
整形外科疾患における荷重位誘導装置の開発	本田 貢	岡山大学
製紐技術を利用した空気圧人工筋の用途開拓	脇元 修一	岡山大学 
色素結合薄膜型人工網膜OUREPの治験で使用する人工網膜注入器OUREP Injectorの開発	松尾 俊彦、内田 哲也	岡山大学
入所高齢者等が個々の咀嚼能力で食べられる食事を評価・決定する装置	皆木 省吾	岡山大学
医療用材料の生体親和性を高めるダイヤモンドライクカーボンコーティング技術	中谷 達行	岡山理科大学
歯ブラシ除菌器の性能評価	猶原 順	岡山理科大学
ゆらぎによる無疲労型LED照明	伊藤 照明	岡山県立大学
分光分析を利用した調剤支援装置の開発	森山 圭	就実大学 
スマートグラスを用いた人工心臓装置の手術前準備支援システム	宮崎 仁	川崎医療福祉大学 
非同期式回路に基づく医用デジタル機器の超低消費電力化	近藤 真史	川崎医療福祉大学 
ヒトの生存と寿命に関わる環境要因について	加納 良男、井上 茂樹、河村 顕治	吉備国際大学
カテーテル血管内手術トレーニングのための超精密シミュレータの開発・製造・販売	池田 誠一	ファインバイオメディカル(株) 
内視鏡用ガイドワイヤの開発	石黒 通裕	株式会社イーアルエス

バイオ・食品(7テーマ)		
テーマ	お名前	機関
レチノイドX受容体に対する結合性分子の簡便な判定法	加来田 博貴	岡山大学 
ワインをはじめとした醸造方法の検討と食品の分析・評価	金子 明裕	岡山理科大学
米粉の低価格化と普及に向けた取り組み	田中 晃一	岡山県立大学 
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	坪井 誠二	就実大学
無通風箱培養法を利用した米麹の試験製麹法の構築	伊藤 一成	工業技術センター
スーパーフード及びDC-15期納豆菌発酵粉末を利用した各種麹の開発	山本 慎二	株式会社エンタープライズ
NSP/ABHEGC 高効率バイオマスメタンガスの開発	井戸 幸治	株式会社エヌ・エス・ビー

環境・化学(7テーマ)		
テーマ	お名前	機関
硫酸還元菌からの[NiFeSe]ヒドロゲナーゼのOneStep精製と水素製造	田村 隆	岡山大学 
産学連携を目指したCAEによるマルチスケール熱流動解析	桑本 賢也	岡山理科大学 
液相合成したチタン酸ナノシートへの機能性の付与と応用	吉岡 大輔	川崎医科大学
害獣捕獲支援システムの製作	松本 和重	中国職業能力開発大学校
微小なレンズを用いて集光率を上げる一特性の評価ー	高木 秀明	吉備国際大学
ナノセルロースの高機能化に関する研究開発	藤井 英司	工業技術センター
ハロイサイトの高分子改質剤としての活用	日笠 茂樹	工業技術センター

デザイン・知的財産等(2テーマ)		
テーマ	お名前	機関
競いながら考えられる構造式のUNOカード	山川 直樹	就実大学 
からだの大きさを制御する仕組み	西松 伸一郎	川崎医科大学

プレゼンテーション タイムテーブル

会場 中会議室

時間	所属	プレゼンター
14:10～14:21	松陽産業(株)	川上 智久・千原 健太郎
14:21～14:32	岡山理科大学	桑本 賢也
14:32～14:43	岡山大学	田村 隆
14:43～14:54	岡山県立大学	田中 晃一
14:54～15:05	岡山大学	加来田 博貴
15:05～15:16	ファイン・バイオメディカル(株)	池田 誠一
15:16～15:27	川崎医療福祉大学	近藤 真史
15:27～15:38	川崎医療福祉大学	宮崎 仁
15:38～15:49	就実大学	森山 圭
15:49～16:00	岡山大学	脇元 修一
16:00～16:11	就実大学	山川 直樹
16:11～16:22	津山工業高等専門学校	関 一郎

第24回 岡山リサーチパーク研究・展示発表会 参加申込書

機関名			
TEL			
E-mail			
役 職	氏 名	講演会	技術相談 希望
		参加する / 参加しない	出展者番号記入欄