

第22回 岡山リサーチパーク研究・展示発表会

参加無料

**県内選りすぐりのシーズ
ここに集結!**

相談コーナーや選りすぐりのテーマに関するポスター展示・プレゼンテーションなど、充実のプログラムで皆様のお越しをお待ちしております。岡山リサーチパークに関係する県内企業・研究機関の最新の技術シーズをぜひこの目でお確かめください。

6分野52テーマ

- ①精密加工・機械・材料
- ②情報通信・エレクトロニクス
- ③健康・医用・福祉
- ④バイオ・食品
- ⑤環境・化学
- ⑥デザイン・MOT・知的財産 等

日時 平成30年

2月28日(水)

13:00~17:15

会場 テクノサポート岡山

(岡山市北区芳賀5301)

主催

岡山県、(公財)岡山県産業振興財団

第 22 回 岡山リサーチパーク研究・展示発表会出展者リスト

① 精密加工・機械・材料

番号	テーマ	お名前	機関
1	エネルギー保存則に基づく超解像度技術を用いた非接触変位計測	福田 忠生	岡山県立大
2	IV 族混晶系太陽電池の変換効率予測システム開発の試み	末岡 浩治	岡山県立大
3	無毒で豊富な元素で構成される熱発電素子の開発	中村 重之 	津山高専
4	アルミサッシ網戸の余り端自動カット装置の開発	三木 一伯	中国能開大
5	キクラゲ用オガクズ充填装置の開発	小柳 雅幸	中国能開大
6	どんぐり選別装置の開発	野村 征司	中国能開大
7	荷札用紐の自動結束・切断装置の開発	古城 良祐	中国能開大
8	鋳物検査補助機構の開発	松葉 孝治	中国能開大
9	LSI ウェハやパッケージの薄化を実現する支持体接合工法の開発	佐藤 泰之	タツモ(株)
10	機械加工での加工モニタリング装置「MULTI INTELLIGENCE®」の開発	山本 憲吾	旭化成研究所
11	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
12	永久磁石材料を指向した元素置換M型フェライトの開発	中西 真	岡山大学
13	カーボンナノシートの製造技術の確立と用途開拓	仁科 勇太 	岡山大学
14	セルロースナノファイバー複合化ゴムの開発	浦部 匡史	岡山工技セ
15	チタン合金の旋削加工条件の最適化と現象の可視化	松岡 大樹	岡山工技セ
16	原子間力顕微鏡による塩素劣化ゴムのナノ力学物性解析	石田 拓也	岡山工技セ

② 情報通信・エレクトロニクス

番号	テーマ	お名前	機関
17	シリーズハイブリッド方式電動スラストの製作・販売	金澤 康樹 	(株)Naturanix
18	人の視覚機能・センサの感知機能のモデル化による知的センシングの実現	山内 仁	岡山県立大
19	人工知能（AI）を利用した日本語情報処理技術	菊井玄一郎 	岡山県立大
20	散乱日射活用型集光式太陽電池モジュールの開発	楠 真一郎	津山高専
21	有機半導体薄膜の弾性・塑性変形特性の計測	小林 敏郎	津山高専
22	超低周波ワイヤレス給電	石田 弘樹	岡山理科大
23	人工光学材料：メタマテリアル	石川 篤	岡山大学
24	鉄鋼構造物の磁気的破壊検査装置	塚田 啓二	岡山大学
25	筐体のシールド性能評価用広帯域ループアンテナの作製	若槻 友里	岡山工技セ

③ 健康・医用・福祉

番号	テーマ	お名前	機関
26	在宅自立支援歩行器用スリングギンズの開発	上田 剛慈	衛エナジーフロント
27	入れ歯用調整剤等に安全で持続性のある抗菌性能を付与する技術開発	松江 雄二 	メディカルクラフト
28	操作性に優れた治療用ガイドワイヤ	平井 広治	衛ティールエス
29	ナチュラルキラー細胞機能の非生物学的検査方法	西村 泰光 	川崎医科大
30	老化を反映するミトコンドリアバイオマーカー	大澤 裕	川崎医科大
31	振動装置とスライドルールを利用した運動器具	石田 弘 	川崎福祉大
32	標準型車椅子に対応したテーブルの開発	黒住 千春	川崎福祉大
33	培養細胞を用いた寒冷刺激効果	井上 茂樹	吉備国際大
34	革新的な中枢系疾患治療戦略の開発に向けた経鼻薬物送達法による挑戦	井上 大輔	就実大
35	バイオフィルム形成阻害による微生物対策	堀田 澄子	就実大
36	新しい分子標的型関節リウマチ抗体治療薬の開発	中西 徹 	就実大
37	医療用チューブ内面への DLC コーティング技術の開発	中谷 達行 	岡山理科大
38	空気圧アクチュエータシステムの開発とその応用	藤本 真作 	岡山理科大

③ 健康・医用・福祉

番号	テーマ	お名前	機関
39	術者被ばくゼロを実現する CT ガイド下針穿刺ロボット（Zerobot®）の開発	平木 隆夫 	岡山大学
40	生体吸収性フィルムの医療展開	沖原 巧	岡山大学
41	新しい ¹¹ C]PET トレーサー合成法の創出	加来田博貴 	岡山大学

④ バイオ・食品

番号	テーマ	お名前	機関
42	慢性炎症予防を目指した自然薯の新規機能性探索とその特性をいかした嚥下食開発	山本登志子	岡山県立大
43	ヒト常在菌の有用作用の解析とその新規活用法に関する研究	野嶽 勇一	岡山理科大
44	ワインをはじめとした醸造・発酵と食品の機能性評価	金子 明裕	岡山理科大
45	新たな固体培養技術による均一培養とその制御の可能性	三宅 剛史	岡山工技セ

⑤ 環境・化学

番号	テーマ	お名前	機関
46	微小なレンズを用いて集光率を上げる	高木 秀明	吉備国際大
47	水田・畦畔の除草ロボット用柔軟起クローラーの試作	井上 浩行	津山高専
48	UV-LED を用いた流水殺菌装置の性能評価方法に関する検討	猶原 順	岡山理科大
49	振動流動層を用いた粒状混合物の乾式比重分離技術の開発	押谷 潤 	岡山理科大

⑥ デザイン・MO T・知的財産

番号	テーマ	お名前	機関
50	現代的な生活に適したオーディオ・デザイン提案	益岡 了	岡山県立大
51	テキストマイニング等による技術文献の概要把握手法の提案	山田 充	岡山工技セ
52	シナリオ・プランニング法による自動車とエネルギーの未来展望	常定 健	岡山工技セ

 はお一人約 15 分間のプレゼンテーションのある方です。

● プレゼンテーション タイムテーブル			
時間	所属	プレゼンター	
13:30 ~	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科	准教授	加来田 博貴 氏
13:45 ~	メディカルクラフト株式会社	製造部長	松江 雄二 氏
14:00 ~	就実大学 薬学部	教授	中西 徹 氏
14:15 ~	岡山県立大学 情報工学部	教授	菊井 玄一郎 氏
14:30 ~	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科	准教授	平木 隆夫 氏
14:45 ~	岡山理科大学 技術科学研究所	教授	中谷 達行 氏
15:00 ~	岡山理科大学 工学部 知能機械工学科	教授	藤本 真作 氏
15:15 ~	津山工業高等専門学校 総合理工学科	教授	中村 重之 氏
15:30 ~	岡山理科大学 工学部 バイオ・応用化学科	教授	押谷 潤 氏
15:45 ~	川崎医療福祉大学 医療技術学部	准教授	石田 弘 氏
16:00 ~	株式会社 Naturanix	代表取締役	金澤 康樹 氏
16:15 ~	岡山大学 異分野融合先端研究コア	准教授	仁科 勇太 氏
16:30 ~	川崎医科大学 衛生学	准教授	西村 泰光 氏

第 22 回 岡山リサーチパーク研究・展示発表会

機関名

T E L

E-mail

役 職

氏

名

プレゼンテーション
※途中入場退出可能です

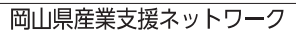
技術相談 希望

参加する / 参加しない

出展者番号
記入欄

参加する / 参加しない

出展者番号
記入欄

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: 赤木 福原 安原 三谷)
TEL : 086-286-9651 FAX : 086-286-9676 Mail : kaiatsu@optic.or.jp
HP <http://www.optic.or.jp>  で検索