




令和5年度「福井ものづくり研究開発成果展」 展示内容

| | 展 示 テ ー マ | 会 社 名 | 取 り 組 み 内 容 |
|---|--|---------------|---|
| 1 | 宇宙機搭載用蝶番の製造技術開発 | ヨシダ工業株式会社 | <p>太陽電池パネル等の展開構造物を接続し、宇宙空間上で展開し固定することが可能な蝶番を製造しました。</p>  <p>加工したマシニングセンタ</p> |
| 2 | 省エネルギー性・デザイン性に優れた、多彩な室内空間を創造できる建築内装モジュール製品の開発（ブランド名：PLIE/プリエ®） | サカセ・アドテック株式会社 | <p>省エネルギー性に優れ、軽量、成形性の自由度の高さ、透明感のあるガラス三軸織の特徴を活かしたモジュール製品の開発を行いました。</p>  <p>開発した内装材モジュール</p> |
| 3 | シニア向けルームウェア・パジャマ keamu/ケアム | 富士経編株式会社 | <p>介護される人、介護する人の負担を軽減するとともに、全てのシニア世代が毎日を気持ち良く過ごせる安心な社会の実現を目指しました。</p>  <p>シニア向けルームウェア</p> |
| 4 | 5G/Beyond5G で普及を目指す可撓性（フレキシブル）導波管 | 株式会社 米澤物産 | <p>V帯・E帯・W帯可撓性導波管の生産技術では5G通信の28GHz帯可撓性導波管の製造は難しく、新たな生産技術開発に取り組み実現しました。</p>  <p>可撓性導波管</p> <p>（※可撓性：変形のしやすさ）</p> |

| | | | |
|---|--|------------------------|--|
| 5 | 世界初！多筒型繊維用超臨界染色・機能加工試験機“Sustaina Dye-mini” | サステナテック株式会社 | <p>二酸化炭素を媒体とする染色の実用化展開を受け、調色に用いる簡便で再現性の高い試験機を開発しました。</p>  <p>設計製造された3ポット式超臨界染色加工試験機</p> |
| 6 | 高導電性気密端子用電極連続加工技術 | ヤマウチマテックス・エンジニアリング株式会社 | <p>自社の伸線技術を高度化し、優れた界面接合品質の国産クラッド材を用いた xEV 向け高導電性気密端子電極連続加工技術を確立しました。</p>  <p>xEV 向けのクラッド材</p> |
| 7 | 世界初、透明性を有した生分解性プラスチックを原料とした板材の商品化に成功 | 株式会社三和商会 | <p>生分解性プラスチック「NEQAS-OCEAN」を使用して、生分解とリサイクルという革新的なアプローチで循環社会の実現を目指しました。</p>  <p>生分解性プラスチックを原料とした板材</p> |

※展示内容はR4年度成長産業チャレンジ支援事業の成果です

○展示イメージ

