







令和4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	<p>経編技術を用いて導電糸を編み込んだ生地に温度センサーを接続し、スマートフォンアプリ等で生体情報を収集可能なシーツの開発</p>	<p>福井経編興業株式会社</p>	<p>自社の経編技術を用いて基盤となる生地に導電糸を編み込み、センサーを接続することで得られた生体情報をスマートフォン等で収集可能なシーツを開発</p>  <p>開発したシーツ</p>
2	<p>薄型ソーラービーコン内蔵点字ブロックを用いた社会実証実験の可能性調査</p>	<p>株式会社サカイ・シルクスクリン</p>	<p>点字ブロックに情報発信機能を付与した「薄型ソーラービーコン内蔵点字ブロック」を開発し、製品化へ向けた社会実証実験を実施</p>  <p>薄型ソーラービーコン内蔵点字ブロック</p>
3	<p>産業廃棄物として処理されている農業用フィルム及びバリケードを再利用する為の粉碎、洗浄技術の確立</p>	<p>株式会社八木熊</p>	<p>廃棄されているプラスチックの汚れを落とす技術を確認する事で新しいプラスチックの排出抑制、再生プラスチックとして再利用する為の技術を開発</p>  <p>再生プラスチックを用いた成形品</p>
4	<p>持続可能な社会の実現に向けた産業廃棄物再利用による新建材の開発</p>	<p>株式会社越前セラミカ</p>	<p>数種類の産業廃棄物を陶建材の原料として配合し、新たな物性を探ると共に、越前瓦の既存原料の置き換えや新たな物性を活かした新商品を開発</p>  <p>産業廃棄物を原料とした試作品</p>

5	超小型人工衛星を対象とする移動式地上局の構築	福井テレビジョン放送株式会社	<p>小型の特殊通信装置とテレビ中継車、県内企業が開発した技術を活用して、地球低軌道を周回している超小型人工衛星と通信可能なシステムを開発</p>  <p>小型の特殊通信装置とテレビ中継車</p>
6	省電力でサイン・イルミネーション機能をもった内装材「LightWeave (発光ジャカード織物)」の開発	大喜株式会社	<p>面発光可能な織物に、省電力で小型化した光源を組み合わせ、豊かな表現を可能にした内装材を開発</p>  <p>開発した生地を使用した衣類</p>
7	有機絹糸のセリシンを残しながら肌触りの良さを両立した絹製マスク	小杉織物株式会社	<p>有機絹糸を用いて、セリシンを残したまま柔軟加工を施し、製織効率と絹糸特有の機能性向上の両立を図った</p>  <p>開発した試作品</p>
8	滑走路に使用可能な埋設型熱量式積雪深センサの開発	山田技研株式会社	<p>滑走路面に埋設する熱量計測センサを用いた短時間5cm積雪深の観測技術を開発</p>  <p>熱量計測センサ</p>

※展示内容はR3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

