

令和7年度 県内産業価値づくり支援事業 採択事業者一覧

事業者 (○印は代表企業)	研究開発テーマ・概要
【A型】可能性調査(採択:5件)	
○ウラセ(株) 福井大学 福井県工業技術センター 産業技術総合研究所 北陸デジタルものづくりセンター	<u>eテキスタイルを活用した受電・給電システムの研究開発</u> バッテリー不要で照明やラジオに給電できる防災品を製品化するために、ラジオ電波から受電できる布製デバイスを開発する。
○東洋染工(株) 福井工業高等専門学校 福井県工業技術センター	<u>LED-UVライトを用いた合成繊維の改質による耐久機能加工への応用</u> 使い捨て吸水インナー用素材を繰り返し使用できる素材に置き換えるために、LED-UVライトを用いた改質加工で保水性が高い合成繊維の布地を開発する。
○(株)ミツヤ 福井大学 福井県工業技術センター 産業技術総合研究所 北陸デジタルものづくりセンター	<u>だれでも簡単に使用できるウェアラブル向け導電ファブリック</u> アイロン接着で布地に取り付け可能な導電ファブリックを製品化するために、ウェアラブルデバイス向けの性能評価および試作開発を実施する。
○(株)サカイエステック (株)サカイ・シルクスクリーン 福井大学 福井県工業技術センター	<u>デジタルサイネージを活用した新規事業開拓</u> 医療機関や市役所の受付の無人化を実現するために、AIとオペレーターの遠隔操作を併用した対話型デジタルサイネージのシステムを開発する。
○明城ファーム(株) (株)武生製麺 グラスITフィールズ(株) 福井工業高等専門学校 福井県工業技術センター	<u>浄化地下水での山葵育成に関する調査研究</u> 植物工場による山葵の栽培を実現するために、人工的に環境を制御した栽培システムを開発する。

【B型】技術開発(採択:5件)

<p>○<u>フクビ化学工業(株)</u> 九州工業大学 福井県工業技術センター (株)福井銀行</p>	<p><u>セルロースナノファイバー製造技術開発と販路開拓</u></p> <p>一般的なセルロースナノファイバー (CNF) は、製造工程で水を使用するため、水分の影響で樹脂と簡単に混合できない。水を使わずに CNF を量産化する技術を確立し、得られた CNF の用途拡大を行う。</p>
<p>○<u>青山眼鏡(株)</u> (株)Vircle、(同)進化ランド 福井工業大学 福井県工業技術センター (株)福井銀行</p>	<p><u>メタバース空間に</u> <u>リアル屋(オーダーメイド眼鏡屋)を構築するための研究開発</u></p> <p>眼鏡を簡単にデザインできるように、メタバース空間に 3D データの制作環境を開発する。また、その 3D データを活用した製品の製造技術を開発する。</p>
<p>○<u>(株)アフレル</u> (株)シャルマン、福井大学 福井県工業技術センター (公財)ふくい産業支援センター (株)福井銀行</p>	<p><u>工場内複数台搬送ロボット・自動運用システムの開発</u></p> <p>中堅・中小企業のロボット導入による省人化や生産性向上を高めるために、工場内の工程全体に対応する複数台の搬送ロボットを自動運用する制御システムを開発する。</p>
<p>○<u>ジビル調査設計(株)</u> 福井大学 福井県工業技術センター (株)福井銀行</p>	<p><u>港湾構造物点検用水上ドローン及び</u> <u>水中構造物の付着物(海藻・貝類)除去ロボット等の開発</u></p> <p>港湾施設の点検作業を容易にするために、点検用水上ドローンや付着物除去ロボットなどを開発する。</p>
<p>○<u>トーヨーマシックス(株)</u> ファインテック(株)、福井大学 福井県工業技術センター (公財)ふくい産業支援センター (株)北陸銀行</p>	<p><u>宇宙分野の人工衛星に使用する</u> <u>構造材であるマグネシウム合金の加工技術開発と事業化</u></p> <p>宇宙産業から部品加工を受注するために、次世代の人工衛星に構造材として使用されるマグネシウム合金の加工技術を開発する。</p>