

令和8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:2件)	
○(株)シマノ 福井大学 福井県工業技術センター	<p><u>放射線観測ロボットの实用領域拡大に向けた現場適応性検証と試作開発</u></p> <p>原子力分野で活用されている6脚ロボットについて、コスト低減や機動性向上の検討を行い、インフラ点検など他分野への展開を目指す。</p>
○山基燃糸(株) 福井大学 福井県工業技術センター	<p><u>レトロフィットを活用した燃糸機における品質管理の高度化</u></p> <p>既存装置に多数設置されている錘(すい)について、燃糸の品質管理のため、燃糸数をリアルタイムで自動的に「見える化」する方法を検証する。</p>
【B型】技術開発(採択:5件)	
○(株)アフレル (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><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>工場の生産工程において、複数台搬送ロボットの安定通信・集中制御基盤をもとに、搬送最適化と工場DXにつながる制御システムを確立することで、人手不足の解消や生産効率の向上を図る。</p>
○清川メッキ工業(株) 福井大学 福井県工業技術センター (株)福井銀行	<p><u>宇宙特殊部材の表面処理を県内で実施することによる開発期間短縮化と性能向上への挑戦</u></p> <p>人工衛星向けのマグネシウム合金部品に対して、宇宙環境に対応した専用の表面処理技術を開発し、宇宙産業への進出を図る。</p>
○イーゲート(株) 産業技術総合研究所、 福井大学 福井県工業技術センター (株)福井銀行	<p><u>経編布を活用した「ヘルスケア製品の開発」及び「新規市場への参入」</u></p> <p>衣服や寝具の「快適さ」を感覚ではなく数値で「見える化」する技術を開発し、スポーツウェアで得た知見を活用した製品について、その効果と根拠を示すことで販売強化を図る。</p>

<p>○(株)ネスティ 産業技術総合研究所</p>	<p><u>衛星データとAI解析を活用した森林・山間地域 行政向け監視支援技術の開発</u></p> <p>衛星画像をAIで解析し、伐採や変化の可能性のある場所を検知・表示し、業務利用する機能を備えたシステムとして開発を行い、自治体向け森林管理アプリケーションの全国展開を図る。</p>
<p>○(株)ミツヤ 福井大学 福井県工業技術センター (株)福井銀行</p>	<p><u>AI×画像処理によるテキスタイル自動検査システム導入</u></p> <p>目視で行っている製品（生地）の検査について、AIカメラを活用し、流れる製品（生地）を高速で判定して不良を自動で検出する仕組みを開発することで、品質向上と省人化を図る。</p>