

令和2年度 将来のふくいを牽引する技術開発支援事業 採択事業者一覧

○採択事業者および研究開発の概要（7件）

事業者(○印は代表企業)	研究開発テーマ・概要
【地域経済牽引型】（1件）	
○福井経編興業(株) (株)クラレ 福井大学 (株)福井銀行	生体情報収集機能を有するベッド用スマートシートシステムの開発 要介護者等に着用感などの違和感を与えずに、生体情報（脈拍、体温、湿度、動き）を計測し、スマートフォンにより常時健康状態を把握可能なベッド用スマートシートを開発
【小規模技術開発支援型】（6件）	
○(株)ナカテック 日本海産業(株)、 (株)パイプラント、吉岡幸(株) 福井工業大学 福井県工業技術センター (株)福邦銀行	水素利用の推進を目指した高圧ガス配管・容器用溶接技術の開発 水素ステーションの安全性向上のため、水素による劣化の少ない素材（高圧水素用ステンレス鋼）に対応した溶接技術および国産溶接機を開発
○福井環境事業(株) 福井大学 福井県工業技術センター (株)北陸銀行	廃プラ再生原料の付加価値向上のための成分測定・品質管理法の開発 廃プラ再生原料の利用用途拡大のため、複数のプラスチックが混合した材料の成分比率を、生産現場で高精度に分析できる技術を開発
○明城ファーム(株) 仁愛大学、福井県立大学 福井県丹南農林事務所 福井県農業試験場 福井県工業技術センター ふくい産業支援センター (株)福邦銀行	福井県の繊維技術を応用した低コスト培地での苺生産実証実験 いちご栽培の低コスト高収穫を実現するため、ロックウールに代わる繊維培地を用いた養液栽培技術、および被害の大きい病原菌の除去技術を開発
○安永コンピュータシステム(株) (株)西村金属 PMS社、エボノス社 福井大学、(株)みずほ銀行	安全で脱落の少ない歯科矯正用アンカースクリューの開発 細菌感染による歯科矯正用アンカースクリューの脱落防止のため、高強度、埋入時の抵抗が小さい、舌癖の防止等、施術後の感染リスクを低減した形状のアンカースクリューを開発
○ヤマウチテック・エンジニアリング(株) 福井大学 (株)福井銀行	伴侶動物用国産インプラントの開発促進 チタン合金三次元積層造形技術を用いて、狭い術野でも簡単に設置でき、長期固定が可能な小型犬用国産インプラントを開発
○ヨシダ工業(株) 福井工業高等専門学校 福井県工業技術センター (株)福井銀行	ファイバーレーザー機による成形金型表面に付着した堆積物を取り除く技術の開発 ファイバーレーザー機を用いて、短時間、低コスト、低ダメージで医療部品鍛造用の金型表面をクリーニングする技術を開発