

令和3年度 成長産業チャレンジ支援事業 採択事業者一覧

事業者(○印は申請企業)	研究開発テーマ・概要
【A類型 成長産業可能性調査試験】(4件)	
<p>○株越前セラミカ 福井大学 福井県工業技術センター 福井信用金庫</p>	<p>【テーマ】 <u>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</u></p> <p>【概要】 石炭灰などの産業廃棄物を原料として配合し、越前瓦の既存原料の置き換えや遮熱性などの新たな物性を生かした新商品開発を行う。</p>
<p>○株サカイ・シルクスクリーン セイコーホールディングス(株) (株)ACCESS PLAYWORKS(株) 福井工業高等専門学校 福井県工業技術センター ふくい産業支援センター (株)福井銀行</p>	<p>【テーマ】 <u>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</u></p> <p>【概要】 点字ブロックに近づくとスマホに音声通知が届く耐久性のある点字ブロックを開発し、駅などの公共施設で実証実験を行う。</p>
<p>○福井テレビジョン放送(株) (株)アークエッジスペース 春江電子(株) 福井大学 福井県工業技術センター ふくい産業支援センター (株)福井銀行</p>	<p>【テーマ】 <u>特定小電力無線と県内技術を活用した人工衛星通信システムの構築</u></p> <p>【概要】 小型アンテナとアンテナ駆動制御装置を移動中継車に積載し、低軌道衛星と通信するシステムを構築する。</p>
<p>○株八木熊 福井大学 福井県工業技術センター ふくい産業支援センター (株)北陸銀行</p>	<p>【テーマ】 <u>廃プラスチック有効活用に向けた洗浄技術の開発</u></p> <p>【概要】 廃プラスチック有効活用のため、使用済みのプラスチックを粉碎・洗浄し、再生プラスチックとして利用するための技術調査を実施する。</p>
【B類型 早期事業化技術開発】(3件)	
<p>○小杉織物(株) (株)野崎染色 福井大学 福井県工業技術センター (株)福井銀行</p>	<p>【テーマ】 <u>有機絹糸におけるセリシン残留と柔軟性を両立する加工技術の開発</u></p> <p>【概要】 保湿作用のあるセリシンを残留させたまま繊維に柔軟性を付与する加工方法を探り、オーガニックシルクを用いたマスクを開発する。</p>

<p>○大喜(株) 福井大学 福井県工業技術センター (株)福井銀行</p>	<p>【テーマ】 <u>次世代EV車向けの省エネおよび抗ウイルス作用内装材の開発</u></p> <p>【概要】 省電力で発光可能なEV車の光ファイバーによるイルミネーション内装材を開発する。また、紫外線光源と発光する織物を組み合わせ、抗ウイルス効果のある内装材を開発する。</p>
<p>○山田技研(株) JAXA 福井大学 福井県工業技術センター (株)北陸銀行</p>	<p>【テーマ】 <u>滑走路に使用可能な埋設型熱量式積雪深センサの開発</u></p> <p>【概要】 当社の雪氷熱量計測技術を活用し、空港滑走路における路面埋め込み式の積雪センサを開発する。</p>
<p>【C類型 地域経済牽引型技術開発】（3件）</p>	
<p>○サステナテック(株) ウラセ(株) 稲畑産業(株) 福井大学 福井県工業技術センター ふくい産業支援センター 商工組合中央金庫</p>	<p>【テーマ】 <u>超臨界二酸化炭素染色加工専用高性能試験機の開発と販売</u></p> <p>【概要】 当社の超臨界二酸化炭素染色技術を活用し、小型でメンテナンス性に優れた廉価な試験機を開発する。</p>
<p>○(株)三和商会 (株)シャルマン 酒井化学工業(株) 西端ブロー工業(株) 福井大学 福井工業大学 福井県工業技術センター (株)北陸銀行</p>	<p>【テーマ】 <u>酢酸セルロースをベースとした生分解性樹脂の研究開発とその応用用途開発</u></p> <p>【概要】 酢酸セルロース（タバコのフィルターなどの原料）をベースとした樹脂の海洋・土壌生分解性能を活かした各種プラスチック製品の研究開発をすすめ、安全防災資材、鳥獣被害対策資材等を開発する。</p>
<p>○ヤマウチマテックス・エンジニアリング(株) 神鋼商事(株) 神鋼メタルプロダクツ(株) 福井大学 福井県工業技術センター (株)福井銀行</p>	<p>【テーマ】 <u>x EV市場の拡大に応える高導電性気密端子用電極連続加工技術の確立</u></p> <p>【概要】 EV車に搭載するエアコンコンプレッサー用の電極端子の連続伸線加工技術を確立する。2種類の金属を接合したクラッド材からなる電極端子材を、はく離せずに伸線する条件を開発する。</p>

(五十音順)