

## 令和5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(○印は代表企業)                                                                          | 研究開発テーマ・概要                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>【A】成長産業可能性調査型（採択：4件）</b>                                                           |                                                                                                                    |
| <u>○ウラセ（株）</u><br>国立大学法人福井大学、工業技術センター、国立研究開発法人産業技術総合研究所                               | <u>高耐久性導電糸を活用したウェアブルセンシング分野における用途調査研究</u><br>ウラセ開発の高耐久性低抵抗導電糸をヘルスケア用途のセンシング部材に用いた場合の具体的な用途と要求仕様の調査。                |
| <u>○（株）カズマ</u><br>福井環境事業(株)、福井環境プラスチック(株)、国立大学法人福井大学、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 | <u>繊維端材の物性を利用した機能強化材としての新再生利用方法開発</u><br>産廃処理されている繊維端材の物性を有効活用し、廃プラの機能強化材として再生利用するための新たな材料リサイクル技術を開発。              |
| <u>○（株）KANZACC</u><br>国立大学法人福井大学、工業技術センター                                             | <u>低コストカテーテルチューブ用アルミ芯材の開発</u><br>カテーテルチューブの芯材を銅からアルミに変更し、適切なめっき成膜条件を確立することでコストダウンを目指す。                             |
| <u>○ケイター（株）</u><br>サカイオーボックス(株)、一村産業(株)、国立大学法人福井大学、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   | <u>温暖化に対応する高機能遮熱テキスタイルの企画開発</u><br>繊維生機に新たな染色方式等の機能性加工を行い、現行製品よりも遮熱効果の高い遮熱テキスタイルの企画開発をする。                          |
| <b>【B】早期事業化型（採択：7件）</b>                                                               |                                                                                                                    |
| <u>○(株)秋吉グループ本部</u><br>国立大学法人福井大学、工業技術センター、福井信用金庫                                     | <u>画像処理による鶏皮自動カッター装置の研究開発</u><br>省人化を目的とした食品加工技術による生産性向上および食品衛生強化を実現するために、自動化技術の開発を目指す。                            |
| <u>○(株)アフレル</u><br>(株)シャルマン、国立大学法人福井大学、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               | <u>工場・医療機関への搬送ロボット適用支援サービスの開発</u><br>工場や医療機関に搬送ロボットを導入する際に必須となる環境調整やマッピング作業および現場での搬送ロボット適用ノウハウを学ぶ「導入プログラム」等の開発。    |
| <u>○ジビル調査設計(株)</u><br>国立大学法人福井大学、工業技術センター、福井県土木部港湾空港課、(株)福邦銀行                         | <u>岸壁・栈橋等の水中部可視化点検支援ロボット</u><br>岸壁・栈橋等の水中部位の可視化に際して、これまで潜水士が行ってきたが本事業では陸上からの遠隔操作が可能な「岸壁・栈橋等の水中部可視化点検支援ロボット」の開発を行う。 |

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>○春江電子(株)</b><br/>福井テレビジョン放送(株)、<br/>国立大学法人福井大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、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><b><u>既存製造現場の省人化を実現する自律無人機導入を検討可能なデモシステム構築</u></b><br/><br/>安全移動を確保しつつ製造現場の省人化を実現する既存製造現場への後付け無人搬送車（AGV）の導入を検討可能なデモシステムを構築する。</p>                                             |
| <p><b>○(有)ビックアロー</b><br/>(同) SEIHYO、公立大学法人福井県立大学、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構、敦賀信用金庫</p>                                           | <p><b><u>敦賀をスギゴケの一大産地に！休耕田を利用した栽培技術の確立</u></b><br/><br/>苔の安定生産ため、キチンナノファイバー等の成長促進剤を用いた栽培を行い、その有効性の比較検証を行う。</p>                                                                   |
| <p><b>○(株)ボストンクラブ</b><br/>(株)オーディオテクニカフクイ、<br/>(独) 国立高等専門学校機構福井工業高等専門学校、国立大学法人福井大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、工業技術センター、(株)北陸銀行</p> | <p><b><u>実用性に優れた福井県発 AR グラスの開発</u></b><br/><br/>デバイス部の小型・軽量化を図るとともに、眼鏡フレームのデザイン、形状変更などの改良を行うことで、長時間のかけ心地を向上させ、実用性に優れた AR グラスを実現する。</p>                                           |
| <p><b>○(株)ワカヤマ</b><br/>(独) 国立高等専門学校機構福井工業高等専門学校、工業技術センター、(株)福井銀行</p>                                                      | <p><b><u>発熱塗料を活用した省電力形ヒーターの開発</u></b><br/><br/>特殊塗料を活用した、部分的に加熱可能な省電力ヒーターの開発。</p>                                                                                                |
| <p><b>【C】地域経済牽引型（採択：1件）</b></p>                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>○(株)ビットブレイン</b><br/>国立大学法人広島大学病院、(株)ファインデックス、工業技術センター、(株)福井銀行</p>                                                   | <p><b><u>高セキュリティ化を実現する医療情報送受信システムの研究開発</u></b><br/><br/>電子カルテを病院外から安全に利用できる医療情報送受信システム（SPG—Remote シリーズ）のセキュリティ強化のため、新たに開発する完全閉域ネットワーク網を組み込むことにより、日本初閉域インターネットサービスプロバイダを実現する。</p> |

令和5年度 成長産業チャレンジ支援事業（産総研活用枠） 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                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>【A】産総研拠点活用可能性調査（採択：2件）</b>                                              |                                                                                                                                                                                         |
| <u>○日華化学（株）</u><br>国立大学法人福井大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、株式会社 AIST Solutions        | <u>繊維表面観察及び分析における繊維加工薬剤のメカニズム解析</u><br>非フッ素系撥水加工剤の繊維表面における吸着、配向メカニズム解析を行い、高性能な非フッ素系撥水剤、および撥水加工処方を開発する。                                                                                  |
| <u>○イーゲート（株）</u><br>株式会社 Sci-bone、国立大学法人福井大学、工業技術センター、国立研究開発法人産業技術総合研究所    | <u>ふくい桜マラソンにおけるランニング DX サービスに向けたランニングウェア開発</u><br>ランニング DX サービスの創出に向け、ウェアラブルデバイス（センサー）を装着した運動計測機能を有するランニングウェアの検討および開発を行う。                                                               |
| <b>【B】産総研拠点活用技術開発（採択：1件）</b>                                               |                                                                                                                                                                                         |
| <u>○(株)福井リジック</u><br>株式会社 HDP プロジェクト、国立大学法人福井大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、株式会社福井銀行 | <u>絵文字を用いた感情測定技術活用による UXDB 構築と観光活性</u><br>産総研のもつ感情測定技術（EMOSy）を活用し、シェアサイクルを利用する観光客の感情情報について絵文字を使い収集し、移動情報（GPS）と合わせた情動情報を分析することにより、体験型観光の活性化に繋がるデータベース（UXDB：ユーザーエクスペリエンスデータベース）の基盤構築を目指す。 |