

令和4年度やまがた産業技術振興基金による助成金交付事業 交付決定事業

令和4年8月9日現在

助成事業者	所在地	事業計画名	事業概要
東北物流株式会社	置賜	半導体BGA金型クリーニングシート（紙基材）の開発	BGA封止金型の汚染除去には、製品用ガラスエポキシ基板を使用し、メラニン樹脂系除去材料による成形が一般的であるが、基板代替となる紙を基材とした除去シートを開発し、生産性向上及びコストダウンを目指すもの。
エナックス株式会社	置賜	全固体電池試作受託事業化に向けた単層セル要素検討	次世代電池の最有力候補である全固体電池の試作・評価を実施する。
株式会社峰月堂	村山	山形産の果物（さくらんぼ、ラフランス、りんご）を使った冷凍菓子の開発	山形県産の果物（さくらんぼ、ラフランス、りんご）を使用し、解凍後も味と食感が失われず日持ちの長い冷凍菓子（デコレーションケーキ、焼き菓子、餅菓子）を開発する。
酒田米菓株式会社	庄内	咀嚼嚥下機能判定テストせんべいの開発	咀嚼能力の測定にはグミ等が使用されているが、咀嚼物を吐き出し測定するため感染症のリスクを伴う。咀嚼嚥下機能判定用せんべいの開発により感染リスクを軽減するとともに健康寿命の延伸に寄与するもの。
スズモト株式会社	庄内	協働ロボット導入によるインサート成形品の工程開発	令和5年度から増産予定のハイブリッド車/電気自動車（EV）用部品の一体成形品において、生産工程に協働ロボットを導入し、省人化を図るとともに安定供給体制を構築するための工程設計を開発する。
ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社	庄内	リン脂質の酵素蛍光定量法を利用したエクソソーム定量法の開発	ヘルスケア分野において応用が期待され市場が拡大しているエクソソームについて、測定に係る課題解決を図るとともに新規定量法を開発し、サービスと製品化を目指すもの。
株式会社メカニック	庄内	除塵機能付き小水力発電用取水器の設計・製作及び評価	電力不足や地球温暖化が世界的な問題となっているが、太陽光や風力発電は天候に左右され発電量が安定しない。安定した発電量が期待できる小水力発電用の取水器を製作し、電力の安定供給や持続可能な社会に寄与するもの。
株式会社鈴木製粉所	村山	そば麺の新商品開発及び麺以外のそば粉市場開拓のための高品質なアルファー化そば粉の開発	アルファー化そば粉の各種製造条件を変えつつ物性評価、化学的成分評価、官能評価等を行い、そば粉高配合の乾麺、生麺及び麺以外のそば粉製品に使用するための高品質なアルファー化そば粉を開発する。
株式会社アイタ工業	置賜	県産広葉樹を活用した身体に安心・安全な壁材・床材の開発	県産広葉樹の代表的な6種類（檜・栗・樺・朴・鬼胡桃・山櫻）、早生樹ニセアカシアに含まれる化学成分及び性能を分析し、県産広葉樹の長所を活かした安心・安全で住宅等に最適な内装材を製作する。
ミクロン精密株式会社	村山	耳科手術手技訓練モデルの開発・製品化・販売	経外耳道の内視鏡下手術（TEES）の訓練用耳モデルを開発する。また、中耳解剖の知識習得と同時に、骨削開、及び各種軟部組織に対する手術手技訓練を可能にし、効率的な術者の経験曲線の上昇に寄与するもの。
株式会社コスモスウェブ	村山	バイタルデータ統合型計測システムの開発	血圧計、体温、酸素飽和度等の生体情報であるバイタルデータを自動で計測し、その情報を管理する統合型計測システムを開発する。
株式会社太陽機械製作所	村山	IoT化による印刷会社の作業負担の軽減に資するセンサの開発	印刷工程において、水船の結露及び水滴が紙に落ちて破断し、作業が中断してしまうことが課題があり、印刷機1台当たり4～10箇所の結露確認が負担となっているが、結露センサを開発することで作業者の負担軽減を目指すもの。
東北整練株式会社	置賜	植物由来化学繊維による新たなサスティナブル衣料創出のためのテキスタイル改質技術開発	トップブランドと消費者が満足するデザイン性、機能性（着心地、耐久性等）及び生分解性を併せ持つ次世代テキスタイル（布地）を開発する。また、地域一貫生産体制を確立し、先導的デザイナーズブランドへの供給開始を目指すもの。
三井屋工業株式会社	置賜	多種多様な廃プラの活用に向けた開発、MPSの拡販に向けた新商品開発	三井屋リサイクル技術（MPS）の開発により、これまでリサイクルが困難であった複合樹脂材料、複合不織布材料からシート材料へのリサイクルを実現したが、さらに多種多様な廃プラに対応するための技術開発を行う。

助成事業者	所在地	事業計画名	事業概要
有限会社舟形マッシュルーム	最上	菌糸体の短期培養事業	菌糸体の培養に関わる基礎技術を活用し、菌糸体を短期間に安定して高品質かつ大きく培養するための装置を開発し、培養技術を確立するとともに量産化を見据えた研究開発を行う。
パイプ・ラインエンジニアリング株式会社	庄内	国産初クラフトビール製造装置の開発	クラフトビール製造装置は海外製が主であり、納期が長く発注者側の仕様変更に応じきれない等の課題がある。自社のパイプ製造技術を活かして国産初となるクラフトビール製造装置を開発し、海外製品特有の課題解決を図るとともに顧客満足度の向上及び収益拡大を目指すもの。
米鶴酒造株式会社	置賜	使いきりサイズの酒粕パウダーとそのまま使える飼料パウダーの商品開発	酒粕パウダーの成分を研究し健康及び調理効果を明らかにする。また、置賜地域の食材を活かした料理方法、地域の新しい名産品を開発するとともに、これまで売り物にならなかった粕については家畜飼料として商品化を目指すもの。
合同会社東根フルーツワイン	村山	ワインの成分分析による付加価値の増大と差別化による販路拡大	自社で製造するワインの機能性成分として、各種アミノ酸、アントシアニン及びプロアントシアニン等のポリフェノールを分析し、各ワインの成分、特性を明らかにするとともに差別化することで販路拡大を目指すもの。
株式会社アサヒニイズマ	庄内	高精度薄物切削加工の技術開発	主力事業である精密機械加工分野において、より精密かつ高精度な薄肉加工技術が求められているが、鶴岡高専との産学連携共同研究により高精度薄物切削加工技術の研究、開発を行う。
那須電機株式会社	村山	簡易型積雪量感知センサー付モジュール評価機の開発	県内の若者のアイデアを基に積雪量感知センサー付モジュールの商品化と事業化へ向けたアプローチを行う。また、完成した原理試作機に改良を施し実環境での運用に耐え得る評価機の製作及び評価、データ収集を実施する。

(注) 「所在地」は、事業を実施する事業所等について記載。