

令和5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5年8月4日現在

助成事業者	所在地	事業計画名	事業概要
後藤電子(株)	村山	真四角線使用ソレノイドの自動巻線機開発	自動車の電動化に伴い需要拡大が見込まれる自動車用ソレノイドコイルについて、従来の丸線から真四角線へと転換を図るとともにソレノイドコイルの軽量化及び高効率化、低価格等を実現するため、真四角線自動巻線機を開発するもの。
(株)弘栄ドリームワークス	村山	配管探査システム機能付加による配管探査の質の向上	既存の配管探査システムに改良を加え、配管内部の形状及び勾配、進行方向等の測定機能を付加し、劣化診断及び配管図作成における精度向上を目指すもの。
E COVENT (株)	置賜	熱硬化性樹脂の成形時に発生するアウトガスの効率的排気装置の開発	自動車の電動化による車輛構成部品や素材の軽量化に伴い、需要拡大が見込まれる熱硬化性樹脂製品に係る成形加工性向上を目的として、自社特許技術の高度化を図り成形時に発生するガスの効率的な排気を実現するための装置を開発するもの。
ケーイービー・ジャパン(株)	最上	回転型電磁誘導発電機の開発	初期投資や発電コスト等、再生可能エネルギー導入における課題克服を目指し、多様な発電方法に対応可能な回転型電磁誘導発電機を構成する基本モジュールの試作及び性能評価等を行うもの。
芝電化(株)	庄内	トランス製造の半自動化設備の研究開発	手作業で行われている熟練作業者の技術継承及び半自動化を図るため、巻き線、組立等の工程における半自動化設備及び治工具等の研究開発を行うもの。
(株)S G 研究所	村山	次世代型ポストリチウム電池の開発	安価で豊富な資源を用いて、高いエネルギー及びパワー密度を有し安全性の高い全固体型電池を開発するもの。
(株)環境内水面資源研究所	庄内	酒田北港におけるブルーインフラ（藻場産生のための）実証実験	酒田港内北港船だまりにおいて、種々の無機、有機物を用いた構造物体を試作し、初期の生態系（藻場）産生に必要な知見を得るための研究を行うもの。
(株)ソアー	置賜	有機ELと加飾カバーガラス光学貼合によるディスプレイ複合商材の開発	有機ELディスプレイデバイスに関する知見及び資産と、機器設計及び製造で培った知見を融合することにより新たなディスプレイ複合製品等を開発するもの。
(株)菅野実務研究所	置賜	自家消費型ツリー型太陽光発電システムと架台の開発	ツリー型ソーラーパネル用架台の実用化を目指し、自家消費型発電システムの試作開発とともに風圧及び耐久試験を実施するもの。
(有)東京貴紘	村山	地域資源「月山めのう」を用いた高付加価値ジュエリー製品の開発	全国的にも珍しい地域資源の宝石であり、独特の縞模様を有する「めのう」を用いて、県内事業者と連携し「All made in Yamagata」の高付加価値オリジナルジュエリーを開発するもの。
(株)太陽機械製作所	村山	G X 実現に向けたペーパープリントドエレクトロニクスを開発	プリントドエレクトロニクス基材について、環境負荷軽減のため、プラスチックフィルムから紙基材への転換を図るとともに、切る、折る等の形状変化に対応する技術及びセンサ付きペーパークラフトの研究開発を行うもの。
(株)峰月堂	村山	山形県産の米粉を使った冷凍しても味を損なわない菓子の開発	冷凍技術の改良及び製造工程の最適化を図り、解凍後も味を損なわない山形県産の米粉を用いた菓子（かりんと饅頭等）を開発するもの。
(株)セルヴァン	村山	職場プレゼンティーズム予防の運動プログラム研究開発	勤務時間帯の認知機能低下に関連するストレスや心身の状態を把握するとともに、プレゼンティーズムの予防、改善に効果的な運動プログラムの研究開発を行うもの。
東北整練(株)	置賜	天然繊維と植物由来化学繊維によるサスティナブルテキスタイルの改質技術開発	製糸及び製織技術、セルロースナノファイバー技術を活かして、化石由来化学繊維品と同等に扱い易く、サスティナブルなテキスタイルを開発する。また、地域一貫生産体制と繊維産地間連携により早期普及を目指すもの。

助成事業者	所在地	事業計画名	事業概要
株)ブイ・イー・ティー	置賜	有機ELディスプレイ用ハイブリッド型蒸着マスクの開発	Fine Hybrid Maskは、金属と樹脂を用いたハイブリッド構造を持ち、有機ELディスプレイ製造において強度を維持しながら薄型化を実現できるものであるが、マスクの量産化に向けて位置精度向上と耐久性を確保するための研究開発を行うもの。
株)壽屋漬物道場	村山	フルーティーで濃厚な味わいの機能性に富んだ「飲む」に特化したりんご酢の開発	近年、美容や健康志向の高まりに伴いビネガードリンク市場は伸長しており、自社製品に改良を加え、りんごの風味と味わいを保ち機能性に富んだ飲料用りんご酢の開発を行うもの。
株)アイタ工業	置賜	県産広葉樹フローリング材と自然塗料との最適化による付加価値の向上	県産広葉樹6種(檜・栗・樺・朴・鬼胡桃・山櫻)及び外来早生樹ニセアカシアに天然塗料を塗布し、化学物質等の成分分析及び強度試験を実施することにより住宅等に最適な内装材に係る研究を行うもの。
株)マルトモ	庄内	麩製造機のステンレス化による新製品開発	庄内麩製造装置において、生地巻付けや焼成等に関わる部分の材質を木製からステンレス製に改良するとともに、より安全性の高い新製品の開発を行うもの。
株)六兵衛工房	村山	嚙下食・宇宙食製造などで活用可能な農産物フードロスを利用した野菜パウダーの開発	嚙下食やスムージー、3Dフードプリンター造形等の原材料として、野菜パウダーの用途、市場は拡大しており、規格外農産物の有効活用や地域農産物フードロス解消を目的として野菜パウダー製造に係る研究開発を行うもの。
株)ユナイテッド	置賜	僅か数ミリで-40℃に対応する断熱材を搭載した商品の開発	米国Lukla社の特許素材「SOLARCORE®」は、僅か数ミリの厚さであるが氷点下の環境においても保温性が高く、軽量かつ機能性に優れたものであり、この素材を用いたアウトドア用製品を開発するもの。

(注) 「所在地」は、事業を実施する事業所等について記載。