

平成23年8月1日現在(事業者五十音順)

新技術等育成支援事業助成金(助成率2/3) 決定件数11件

◎ 事前調査支援型(限度額:100万円/年)

助成事業者	所在地	計画期間	事業名	事業概要
(株)井上精工	米沢市	1年	積雪地域用ブラットホーム自動ドア開発のための事前調査	バランスウェイト方式を採用し、低コストでより安全な、降雪や凍結に強い寒冷地用のブラットホーム自動ドアを開発し、利用者の安全を進める研究調査事業である。
スパイパー(株)	鶴岡市	1年	鶴岡産シルクを利用した再生絹製品を創製するための事前調査	化学繊維や中国産絹糸の進出により、我が国絹産業界は他国に真似できない高付加価値化を推進する必要性に迫られている。本事業では先端的絹再生繊維化技術により創出された新たな超高付加価値絹製品の事業性を調査する。

◎ 研究開発支援型(限度額:500万円/年 ※重点分野は750万円/年)

助成事業者	所在地	計画期間	重点分野	事業名	事業概要
サンリット化成(株)	長井市	2年	○	真空成形用金型の新製作システムの確立	試作型を量産対応可能にする為、表面処理技術と型構造設計の研究開発を行うと同時に内製化を図り、短納期・低コストを目指す。
(株)タカキ	高畠町	1年	—	循環式温水発生装置付薪ストーブ、薪ボイラーの開発	約半年間、雪と共に暮らすここ山形で化石燃料の削減を図り、地域のバイオマスエネルギーを有効活用し、暖房や融雪を目的とした熱源循環型システムを一体化した薪ストーブ、薪ボイラーの開発・実証実験を行う。
(株)タカハタ電子	米沢市	2年	○	次世代型有機EL照明の研究開発	次世代型有機ELを光源として、照明器具の開発、生産、販売を事業として計画した。有機ELの特徴の“やさしい光”“穏やかな光”“マルチシャドウ(多重影)のでにくい光源で、人に優しい照明器具の開発で貢献したい。
テクノクオーツ(株)	山形市	2年	○	多層構造超精密大型チャックの開発	フラットパネルディスプレイ用の露光プロセスに使用されるパネル保持用のチャックには、多様かつ厳しい品質が要求される。要求品質を満たす超精密大型セラミックチャックの新構造製品を開発および試作する。
(株)テクノマシーン	米沢市	1年	○	超小型有機材料精密液成膜試験機の開発	有機EL等先端技術分野では薄膜形成による機能性付与が重要な研究課題となっており、当社はグローブボックスにも対応する超小型、低コストの超精密な塗布型薄膜形成の検証をする試験機を開発する。

◎ 早期事業化支援型(限度額:100万円/年 ※重点分野は150万円/年)

助成事業者	所在地	計画期間	重点分野	事業名	事業概要
(有)アルセ・エコ開発	山形市	1年	—	節電率6.7%の食用油削減エコプレートの全国拡販事業	平成21年度の助成事業により開発した「ホテルや飲食店の揚げ物油中に沈めるだけで電気を使わずに油の劣化を防止して、廃油を約50%削減できるプレート」を日本を始め世界中に販路拡大していく。
(株)ガオチャオエンジニアリング	鶴岡市	1年	—	枝豆自動選別機の販路開拓	平成22年度に技術開発がほぼ完了した、これまでにない自動枝豆選別装置の販路確保・拡大を目指すものであり、自動車生産設備技術や半導体設備技術を活かし、地元企業と連携を組み、山形大学の技術協力を得ながら進める。
(株)クリエイティブスタジオ	米沢市	1年	—	座位保持装置部品(体幹・骨盤サポート)の販路開拓	障がい児・者が使用する座位保持装置の部品(体幹・骨盤サポート)を商品化し、普及活動を行う。成長や姿勢の変化にすばやく対応が可能で、身体の支持性が高く、通気性も確保することで、快適な座位姿勢を提供する。
(有)はらコーポレーション	長井市	1年	—	モンテディオ山形 応援企画商品「粘強ボール及びつや姫ボール」	山形の新商品「つや姫」の消費拡大、PRと共にモンテディオ山形を応援するため、モンテディオ山形応援商品「粘強ボール」「つや姫ボール」を商品化してPR、販売していく。

※重点分野:超精密技術、有機EL、自動車及び航空機関連産業)

課題解決型技術開発支援事業助成金(助成率2/3、限度額:200万円/年) 決定件数7件

助成事業者	所在地	計画期間	事業名	事業概要
(株)アベ技研	鶴岡市	1年	米粉麺量産システムの開発	米粉麺の小型製麺機開発のノウハウを活かし、学校給食・スーパーでの消費に向けた米粉麺量産システム(押出製麺機を中心に、前工程のミキシング・材料自動供給装置、後工程の自動カット装置と包装機)の開発を行う。
大川好久	鶴岡市	1年	血液吸引器先端部の量産技術の開発	外径2mm~5mmの中空管の外周部を加工する自動機を随時検討・改良をくり返ししながら、設計から製造まで一貫して行う。1年以内に1つの商品コストを5分の1まで削減し、数年後には海外へ商品を出荷する事を目標とする。
キューブワン情報(株)	酒田市	1年	地域連絡用無線システムの製品化に向けた技術開発、試作及びデモ	沿岸地区の有線放送の老朽化及び緊急時の課題を解決するため、移動、持ち運びができ、一定時間内蔵電池で動作するデジタル簡易無線を用い、録音再生機能、緊急ボタンを付加した試作機の製造を行う。
東亜熱研工業(株)	米沢市	1年	温泉排湯などの排熱からの高効率熱回収システムの開発	温泉排水などの固形分を含む排湯水からの熱回収において、従来の熱回収装置に比べ、格段に高い伝熱係数を発揮する高効率DFR熱交換器を用い、固形分に影響なく熱回収できるシステムを開発する。
(有)徳正合板	山形市	1年	商業施設壁面施工用エンボスパネルの開発	弊社が開発したエンボス化粧板(天然木目凹凸形状をシリコン樹脂等で転写し、化粧合板の表面にその形状を付与したパネル)を、さらに展開させる為、従来行ってきた木目(柱目)に比べ、形状が複雑で難易度が高いタモ板目の化粧合板を開発し、天然木腰壁パネルの代替材料としての市場を開拓する。
山形東亜DKK(株)	新庄市	1年	無線伝送式pHメータを用いた家畜生体計測システムの設計製作と改良	家畜生体内で測定、データ収集するpHセンサーと無線伝送システム、センサー回収装置の製品化を目指す。製品は、牛などの飼養管理と疾病予防を主な目的とし、問題点の解決と完成度をあげることを計画目標とする。
渡邊進一	山辺町	1年	自動車サスペンションアライメントチューン用の廉価な機器と手法の開発	一般的に、認知度が低くビジネス化されていなかった自動車サスペンションアライメントサービスを、新たな技術と手法を提供することで、自動車維持費(ガソリン消費、タイヤ摩耗)削減を狙いとするビジネスを成立させる。