

平成24年度やまがた地域産業応援基金助成事業 助成金交付決定事業【新規採択事業】

平成24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10件

◎ 事前調査支援型 (限度額:100万円/年)

助成事業者	所在地	事業名	事業概要	計画期間
株式会社コヤマ	村山市	自動車用粘着テープ加工時の静電気高効率除去法に関する事前調査	粘着テープをはじめ、ロール状材料の加工時には静電気のコントロールは必須である。当事業ではクリーン且つ低コストで電源不要の除電システムの事業性について調査を行う。	1年
有限会社沼田屋	南陽市	新しい針葉樹間伐材の用途開発のための事前調査	老人福祉施設等で課題となっている老人の加齢臭・排泄物臭の解決に、当社の商品である炭に着目。多孔質である針葉樹で白炭を生産し、消臭に大きな効果があることを期待して性能分析と市場調査を行い販売へつなげる。	1年
長谷部 耕次	酒田市	環境保全および窯開発のための事前調査	移動式炭焼き窯を開発し、流木及び廃木材並びに支障木等の炭化実験を実施し窯の改良を加えながら、流木や山林間伐材を現地において炭焼きし、廃棄物の処理・再資源化を効率よく進めるために取り組むものである。	1年

◎ 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	事業名	重点分野	事業概要	計画期間
株式会社茜谷	酒田市	シート状の材料と透水管を組み合わせた液状化対策及び地盤強化対策工法の開発	-	広範囲の地盤強化及び液状化対策を初めて可能にした技術が、ジオダブルサンド工法である。自然エネルギーを逃すという新しい発想の技術でもあり、日大工学部と産学連携のもと各種実験によりデータ解析をして本技術を立証する。	1年
有限会社オオミヤ商会	山形市	テープ製造の新技術開発	-	少量から製造可能な多機能粘着剤など、オリジナル印刷を融合させ幅広い分野で要望の多いテープ製造の新技術開発。	2年
株式会社高橋型精	山形市	抜型型(刃部)に対する鏡面研磨加工および高機能フィルム・タッチパネルの切断面改良の研究	-	機能性フィルム・タッチパネルの外形切断へ使用される抜型型(刃部)の表面粗さ向上(鏡面仕上)する事で、切断時にかかる負荷を減少させ、フィルム切断面の高品質化・品質改善(クラック・バリ)を目的とする。	1年
株式会社タカハタ電子	米沢市	微生物によるPCB生分解装置の研究開発	-	高い有害性と難分解性の性質を有する有害物質であるポリ塩化ビフェニル(PCB)を微生物を利用したバイオテクノロジーによるコンパクト且つ低コストな有害物質無害化システムの研究開発を目指す。	2年
東北精機工業株式会社	山形市	有機デバイス用金属ナノインクと製造装置の開発	○	次世代の電子デバイス製造法として、省エネ・省資源・高生産性で製造するプリンテッドエレクトロニクス技術の早期実用化のため、要求品質を満たす金属ナノインクとその製造装置の開発および試作を行う。	2年
有限会社広川製作所	米沢市	超精密切削加工技術による樹脂材の鏡面加工開発	○	プロトタイプ透明樹脂加工品の需要が高まり、超精密切削加工技術が求められている。今回の技術開発は、試作品の「高精度」「短納期」「低コスト」の目的を実現するために開発を行う。	2年

◎ 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	事業名	重点分野	事業概要	計画期間
キューブワン情報株式会社	酒田市	地域連絡用無線システムの販路開拓	-	助成金の交付を受けて完成した地域連絡用無線システムの試作機の販路開拓に向けて、認知度のアップ、専門家の助言を得ながら早期の販売につなげる。	1年

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8件

助成事業者	所在地	事業名	事業概要	計画期間
アイ・エム・マムロ株式会社	真室川町	嚥下障害患者用食事監視システムの開発	高齢化社会を迎え、慢性的に人手不足のリハビリ施設において、全国的に増加傾向にある嚥下障害患者の食事中の様子や心拍、呼吸数を個人毎に自動的に監視し、異常時のデータ保存機能により、原因の特定を図り、嚥下治療発展への貢献を目指す。	2年
ジークライト株式会社	米沢市	天然ゼオライトによる新用途開発	当社で採掘、粉砕、加工、販売を行っているゼオライトは純度が高く、埋蔵量も国内トップクラスである。この天然ゼオライトを用い、将来的に新規事業への参入を目的とした新用途開発を行う。	2年
新庄自動車株式会社	新庄市	油圧式林業用ローダークレーンの開発	林業用油圧式ローダークレーンは、その全てを欧州諸国からの輸入に頼っているのが現状であるため、輸入品よりも安価かつ同等以上の性能を持ち、しかも日本の森林事情・道路事情に適合したクレーンを開発するもの。	2年
株式会社ナガイソーイング	長井市	ソーラーパネル付電動バイクの技術課題解決に向けた改良	高島での実証実験からの課題解決に向けて、安定走行向上の為に、ソーラー・バッテリー・モーターの最適化と充電効率・走行距離の向上、発進性能とモーターコントローラーと制動装置・衝撃吸収装置などの改良の研究開発を行う。	1年
株式会社ホソイ	新庄市	新型ドラッグデリバリーシステムのための6穴超精密チューブの開発	弊社は、独自技術で微細管の製造販売を行っている。アメリカの展示会に出展した際に、大手医療メーカーから、その技術を応用して外径0.5mmの中に0.05mmの穴が6つ開いたチューブの製造を依頼され、この度、開発する。	1年
株式会社松村エンジニアリング	米沢市	紙幣鑑別機の高速度・高精度・高機能製品の開発	弊社開発・製造した紙幣鑑別機ノウハウを生かし、さらなる鑑別スピードの高速度化、新センサー追加等による高精度鑑別、パソコン等との連携した高機能化した紙幣鑑別機を開発する。	2年
株式会社ムラヤマ	山形市	炭酸ガス低減と省エネを考慮した狭開先溶接工法の普及拡大に向けた研究開発	建築鉄骨溶接部、従来工法35度し形開発と新工法狭開先25度し形開先を使用した場合、溶着金属中の窒素ガス含有量と衝撃特性について調査実験を行い、経済的にもエコな狭開先工法採用に向けた普及と啓発に努める。	1年
山形東亜DKK株式会社	新庄市	家畜生体用無線伝送式pH計測システムの商品化及び応用性の拡大	昨年度までに試作した家畜生体用無線伝送式pHセンサーについて、採取データの二次活用性向上、用途拡大を目的として獣医学的臨床、飼養管理および研究支援ツールとしての機能を実装した多目的アプリケーションを構築する。	2年