

平成25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25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6件

◎ 研究開発支援型(限度額:500万円/年 ※重点分野は1,000万円/年)

助成事業者	住所 (所在地)	事業名	重点 分野	事業概要	計画 期間
アプリザイム株式会社	米沢市	野生型ジオキシゲナーゼ高発現細菌株の高効率な生産法ならびに新規な発酵培養装置の開発		当社では、有害物を野生型ジオキシゲナーゼ高発現細菌株で無害化する処理法の開発に挑戦している。実用化のためには、細菌株を大量・安価に生産することが必須である。本事業では、その生産性の確立を目指す。	1年
後藤電子株式会社	寒河江市	極細真四角電線の製造方法の開発		昨今の電子部品の小型化に対応する極細真四角電線を生産するための製造方法の開発。	1年
有限会社昭和冷熱工業	鶴岡市	スイーツシャーベットの製氷機の製品開発		ブライン製氷システムで新食感の氷菓が出来る「スイーツシャーベット製氷装置」の製品開発をします。又、山形県から新タイプの食品機械の発信と新装置を活用して地域の特産であるフルーツの消費拡大に貢献します。	1年
神町電子株式会社	東根市	EBM積層造形装置のための金属粉末リサイクル・分級システムの開発	○	金属粉末材料を用いた3Dプリンター技術であるEBM(Electron Beam Melting)積層造形装置の運用に必須な周辺技術・装置の技術開発として、金属粉末リサイクル・分級システムの開発を行う。	2年
有限会社タックリサーチ	米沢市	新機構を用いた小型医療用コンプレッサーおよび油圧ポンプの開発		当社開発の新機構XY分離ピストンクランクにより、従来の技術が内包しているエネルギー損失や振動の問題を解決した、小型・低振動・省エネの医療用ロスレス高効率コンプレッサーおよび油圧ポンプを製作します。	2年
株式会社千歳工務店	山形市	温水配管式屋根融雪に関する冬季屋外実験による商品開発		独自研究を重ねてきた温水式融雪屋根構造について、山大工学部と連携し、豪雪地でより実証的な検証を行うことにより、更に安価でエネルギー効率の高い実用商品を開発し、「豪雪に強い住まいづくり」実現を目指す。	2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7件

助成事業者	住所 (所在地)	事業名	事業概要	計画 期間
有限会社蔵王アルミ工場	山形市	アルミニウム鋳物製ダイヤモンド工具用ホイールの金型化による高効率鋳造システムの確立	これまでの研究開発で確立した高効率鋳造システムを量産化に展開すべく、改善試作を実施する。それにより短納期を実現させ、ホイールなら蔵王アルミへと言われるまでにお客様満足を獲得し、更なる市場獲得を目指す。	1年
株式会社昌和製作所	長井市	耳の内視鏡手術に用いるマイクロ鉗子の試作開発	耳の手術は、従来耳後部より切開して行なっていた。内視鏡手術を可能にするため耳穴形状にマッチした湾曲形状のものを試作開発し医療市場に参入する。	1年
有限会社二瓶ガス圧接工業	高畠町	鉄筋ガス圧接用固定ゾーンバーナーの開発	鉄筋ガス圧接の作業では作業者がバーナーを揺動しながら加熱加圧するため、出来型が一定せず不良圧接の原因となっていた。品質の安定と作業性の向上を図るため、揺動しないで圧接できるバーナーを開発する。	1年
富士電子株式会社	山形市	視覚障害者向け明暗センサーの開発	視覚障害者の方が、簡単操作で今の明るさが分かるように、光センサーを使用し携帯性に便利な明暗センサーを開発する。	1年
山形東亜DKK株式会社	新庄市	静電容量センシングによる飼糧タンクレベル管理システムの開発	樹脂タンク内のレベルを検知する非接触レベルセンサーの開発に成功した。技術的懸案を解決し計測データの効率的収集と活用手段として近距離無線とインターネットを用いたシステムを開発する。	2年
株式会社米沢小高工業	米沢市	発泡スチロール減容機の多機能化の開発	現在の発泡スチロール減容機の多機能化を図る為、温度制御の範囲・精度の向上、破碎機能部及び溶解部スクリュウの回転軸制御の機能付加によりリサイクル可能発泡スチロールの種類を現状より多様化を図る開発を行う。	1年
有限会社ワーコム農業研究所	真室川町	天然由来成分を活用した抗菌剤の開発	有機農業は化学肥料や農薬を使用した慣行的な農業を比較すると、労働力や生産コストの大幅な増加を伴う。本事業では天然由来の「抗菌のメカニズム」を活用し、抗菌性に優れ、より安価で、人・環境・土にやさしい無農薬栽培を容易に行うことができる、低コスト農業用抗菌資材を開発する。	2年