

平成26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26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18件

◎ 事前調査支援型 (限度額:100万円/年)

助成事業者	住所 (所在地)	事業名	事業概要	計画 期間
株式会社アスク	山形市	酒糠を使用した食品開発のための 事前調査	酒米を精米する際に発生する糠に含まれている栄養素や有用な機能性の発見に繋がる可能性を調査する。先行技術調査、市場調査を実施し、酒糠利用領域、酒糠利用食品など、事業化可能領域の調査を実施する。	1年
有限会社安全野菜工場	米沢市	完全人工光型植物工場におけるフルボ酸入り機能性野菜開発のための 事前調査	今迄当社で蓄積して来たノウハウや設備・装置等を活かし、フルボ酸野菜やニンニクスプラウトを試作し、商品コンセプトの検討、植物工場としての技術的課題解決方法やサンプル試作の求評・機能性(効き目)を検証していく。	1年
株式会社シンフォディア・フィル	米沢市	山形大学発シーズ「熱物性情報を利用した品質検査装置」の開発のための 市場調査	製造ラインでの製造品質検査、各種製品の素材レベルでの劣化・寿命診断などの用途に活用できるかの市場ニーズの調査、熱物性テスターの耐久性、信頼性、製品の均一性などを確保したテスターの開発および、商品化を目指す。	1年
株式会社タカハタ電子	米沢市	デジタルピッキングシステムの事業 再構築のための事前調査	新規顧客の獲得を目指すべく、成長が期待される物流市場をターゲットに市場の動向調査、顧客ニーズなどの調査を行い、次の新商品開発に活かす。	1年

◎ 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
有限会社アルセ・エコ開発	山形市	揚げ物油の劣化の研究とその劣化を測定できる新しい器具の 開発		揚げ物油の劣化を抑制できる素材の研究とその抑制のメカニズムを山形大学にて調べる。また、その経過で得たデータを元に従来ある揚げ物油の安全性の指標に加えて、「美味しく揚がる範囲」の数値化と小型で安価な新しい測定器具を開発する。	1年
有限会社AES	山形市	劣化したコンクリート構造物の 長寿命化を図るための新たな 補修・補強技術の開発		既設のコンクリートを補修・補強することができる画期的な長寿命化技術製品・材料(コンクリート補修材と補強材)の開発を実施するにあたり、産学連携による分担型・共同研究開発により、製品化及び事業化を行ないます。	2年
株式会社エスプレモ	山形市	環境対応型の高効率電気自動車(EV)用モータの開発	○	一貫したモータ製造技術を有する当社が、これまでの各種小型精密モータや自転車アシスト用モータの開発生産実績を活かしてEV用の高性能なモータ開発にチャレンジし、主に中国の自動車市場への進出を図って、更なるモータ事業の拡大を目指す。	2年
オーガニックライティング株式会社	米沢市	有機EL搭載商品用新規ドライバ ーの開発	○	有機EL搭載商品【実用性、携帯性、気軽に、有機ELの特徴を持った】を開発し「有機ELといえば山形」を世界中にアピールするために、商品に合った各種ドライバを開発する。	1年
澤村 一実	山形市	機械加工による反射防止構造 付き光学素子用金型の開発	○	テレビフロントパネル等の映り込みを防止する為に製品表面に施す、ARコーティング技術は蒸着機がとても高価であり、部品コスト高の大きな要因となっている。そこで、反射防止構造付き光学素子用金型を試作開発し、大幅なコスト削減、納期短縮を実現する。	1年
株式会社マスコエンジニアリング	東京都	フロアロックASSYラインの生 産ラインの低コスト化の研究	○	本研究ではフロアロックASSY製造において、従来「3工程・2人区」を「1工程・1人区」で生産を行う低コスト化を進める研究を行い、他の製造ラインも応用展開していく下地作りを行う。	1年
株式会社最上川環境技術研究所	白鷹町	食品廃棄物再資源化活用の ための小型真空乾燥機の開 発		食品加工工場より排出される廃棄物を再利用するために、その成分を失わないように低温で乾燥できる、小型で移動可能な現場設置型の真空乾燥機を開発する。	1年

平成26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】

◎ 早期事業化支援型（限度額：100万円/年 ※重点分野は200万円/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
株式会社石井製作所	酒田市	農業の省力化、低コスト化を 目指した安定機構型育苗箱積 機の販路開拓		農家の高齢化、法人化が進む中で農作業における必要 人員の削減、及び人件費の削減は非常に重要な課題とな っている。本事業は稲作の育苗作業を効率化する箱積機 を改良し、その動作を安定させることでさらなる拡販を 目指したものである。	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 販路拡大		平成25年度、研究開発支援型の助成を頂き1年で開 発しました【スイーツシャーベット製氷機】の販路拡大 を目指します。平成26年11月に仙台で開催されるビ ジネスマッチ東北2014に出展し多くの方々へ商品を 和家具製作の基本、”指物”技術を活かせる商品とし て、小型の家具調仏壇の製作です。すべて自社製作 で数社の協力事業所との連携により、無垢板を使った シンプルでコンパクトなリビングにでも置ける魅力のあ る仏壇の開発と早期の事業化を目指します。	1年
中井 養三	酒田市	家具調小型仏壇の販路開拓		LED光源パネル製作技術・汎用性液晶の改造技術等 を活かすため、アミューズメント・広告看板等への販路 拡大と参入可能性の高い事業領域の特定を目的とし、 市場調査等を実施するもの。	1年
ミュキ精機株式会社	米沢市	LEDパネル改造技術を活かし た販路開拓および市場調査		LED光源パネル製作技術・汎用性液晶の改造技術等 を活かすため、アミューズメント・広告看板等への販路 拡大と参入可能性の高い事業領域の特定を目的とし、 市場調査等を実施するもの。	1年
株式会社森環境技術 研究所	新庄市	泥土リサイクル技術「ボンテラ ン工法」の販路開拓		東北大学と弊社が共同開発した泥土リサイクル技術 「ボンテラン工法」の更なる販路開拓のため、国交省 主催の展示会への出展や技術発表会への参加、各県 庁へのポスター広告等を通じ、本工法のPRを行う。	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 メーターの事業化促進		開発した無線伝送式pHメーターの市販化に際し、販 売担当企業（出口企業）と共に動物用医療機器として のデバイス承認を速やかに進めるため、治験先確保、 治験の技術的支援を行い早期に事業化する。	1年
山澤 清	庄内町	愛玩動物用の化粧品及び酵 素飼料の販路開拓		「家族の一員であるペットにも安心な物を与えたい」と いう声に応え、これまで自社で開発・製品化してきた 自然化粧品ノウハウを元に開発したペット用化粧品 と耕作放棄地利用の雑穀や規格外野菜の動物用酵素 飼料の販路拡大を図る。	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7件

助成事業者	住所 (所在地)	事業名	事業概要	計画 期間
株式会社カルイ	山形市	水冷ディーゼルエンジンを搭載した 最大処理径25cmの樹木粉碎機開 発	今後需要増加が見込まれる中型樹木粉碎機をこれまで 培った小型樹木粉碎機のノウハウを生かし新規開 発を行い、市場獲得を狙う。2か年計画で量産化を 目指し、1年目は一次試作機完成を目標とする。	2年
有限会社東北メカニ クス	山形市	航空機部品の切削加工に用する固 定装置の開発・試作	今回客先が新たに航空機部品の生産を行うこととな った。その際の加工工程を行う上で製品を固定する装 置が必要となる。弊社が独自の構想を行い、試作・研 究を経て装置の実現を目指す。	1年
合同会社トラスひま わり	米沢市	1回転軸型の太陽追尾発電パネル 架台の開発	1回転軸型の太陽追尾発電パネル架台により、既存 の材料等を使用しながら、トラス構造とすることで強 度を保持し、発電量のアップを目指す。また、回転に よるパネルへの積雪及び風圧を受け流す架台の実証試 験を行う。	1年
松ヶ岡ガラス工業株 式会社	鶴岡市	ミルクガラスを溶解するルツボの耐 久性を向上	難しいミルクガラスを溶解し、マグカップ・プレート・ ボール等の容器を製造していますが、ミルクガラスを 溶解するルツボの耐久性が悪く、寿命が短く、生産性 が悪化しています。現在使用ルツボの材料組成を変 えて、耐久性を良くし、生産効率の向上を図り、採算 を改善するものです。	1年
株式会社松村エンジ ニアリング	東京都	運転免許証年齢識別装置の小型化 及び画像処理、OCR処理技術の開 発	弊社開発・製造している運転免許証年齢識別装置に ついて、ユーザーから要望多い小型で搬送動作の無 い製品を実現する為に必要な画像処理及びOCR処 理技術の開発を行う。	1年
株式会社山形メタル	真室川町	100%無機塗料を使った建築用外装 金属パネルの開発	新塗料「ゼロクリア」の活用による、現在ほとんど製 品化されていない100%無機塗料使用の建築用外装 金属パネルの、市場投下に向けた不燃材料認定取得等 の検査試験及び開発計画。	1年
株式会社ワイテック	東京都	磁気マーカー探知技術による航空 機用小型リベット加工位置決め装置 開発	航空機製造におけるリベット打ち作業において小型 化は重要な課題である。当社特許技術の磁気マーカー 探知技術を活用し小型機など多くの航空機に対応可 能な小型リベット加工位置決め装置を開発する。	1年