

平成28年度とちぎ未来チャレンジファンド交付決定事業一覧

(交付決定日：平成28年8月1日)

1 創業・新事業展開推進分野

番号	事業区分	申請者及び 事業名称	事業概要	交付決定額 (千円)
1	地域資源 活用スタートアップ事業	(株)サカエ工業 (栃木市) プラスチック製高級ギフトガラスの開発 【地域資源：プラスチック製品】	栃木市の地域資源である「プラスチック製品」の製造会社である弊社の特徴の1つは、「透明な製品を作ることが得意」というところです。そこでこの事業では、ガラスに負けない外観を持った、プラスチック製高級ガラスを作る研究開発をして、自社製品として商品化を実現させる事業に取り組みます。実現に向けては、弊社ならではの「新しい技術開発」と、「商品展開 (新しい市場の開拓)」が重要になると考えます。	2,000
1-① 地域資源活用スタートアップ事業			計	2,000
2	経営革新 支援事業	(有)玉生石材センター (塩谷町) 「東京デザインウォーク2016」出展を契機とした大型ガラス装飾品の販路開拓及び自社ブランドの確立	2000年から開催されている東京デザインウィーク(2016)の、クリエイティブライフ展に出展する。この展示会はクリエイティブを軸にBtoB、BtoCの二面性を兼ね備えた国際見本市で、当社は大型ガラス装飾品(照明・家具・オブジェ等)を展示し、デザイナーや建築設計等のバイヤー、その他関係者等にPR、販売先の確保や新たな市場への参入を図り、併せて自社製品のブランド化を図ることとする。 ・開催場所：東京明治神宮外苑絵画館前 ・開催期間：2016年10月26日～11月7日 ・後援：経済産業省・東京都 ・来場者見込み数：12万人(昨年度来場者数：10.5万人)	2,000
3	経営革新 支援事業	ハガフーズ(株) (宇都宮市) ①外食産業への販路開拓事業 ②販売先との商品共同開発事業	全国各地特有の嗜好に合わせた「ご当地ハムカツ」を販売先と共同開発し、商品化を図っていく。「ご当地ハムカツ」の販売先としては、全国各地の外食産業をターゲットとしている。	2,000
4	経営革新 支援事業	(有)KANEHON (宇都宮市) 大谷石粉体を利用した建材の開発	大谷石粉体20mm～0.2mm以下の間で5段階程度の大きさの粒子に分別し、大谷石の持っている効能を失わない新たな建材の製造を模索する。高温でガラス化する大谷石の特性を利用し、大谷石のタイルやブロック形状の新製品を開発する。	2,000

5	経営革新支援事業	(株)リッツコーポレーション (小山市) かんぴょうスピーカーの派生モデル量産化に関わる研究開発	1. ブルートゥース対応のかんぴょうスピーカーの開発。 2. スピーカーをのせる事の出来る、CDプレーヤー内蔵型スタンド。 3. 音の響き(ヌケ)を調整する装置である整音デバイス(ピュアポイント)の改良 以上の商品を構成し、より良い音質とコストを両立したバランスの良い製品を研究。期間中に各1個ずつ試作を完成し、来年4月に販売出来るようにする。	1,733
1-③ 経営革新支援事業			計	7,733
6	商店街・温泉街の活性化助成事業	日光商工会議所(日光市) 日光にこにこシート(外国人対応の会話シート)の旅館・ホテルバージョン作成による“おもてなし品質”の向上事業	専門家の指導、助言を得ながら外国人旅行者と事業者間の対応、接客をスムーズにする。 ①事業者へ問題点、改善希望点などアンケートを実施。 ②外国人対応の接客セミナーの開催。 ③コミュニケーションツール(指さしシート)の作成配布を目指す。	1,800
1-④ 商店街・温泉街の活性化助成事業			計	1,800
7	建設業新分野進出助成事業	(株)テラサキ(那須塩原市) 小型構造物を対象とした高耐久性木材による井桁基礎工法の開発	本事業は、当社で扱っている高耐久性木材を使用し、従来の基礎工法と同等以上の性能や施工性を持つ井桁基礎工法を開発することである。実施内容は次の通りである。 ① 現地において試験施工を行う。 ② 実証試験(載荷試験)を行う。 ③ 工法の施工技術の確立。 ④ 工法を主体とした新規事業の創出	2,000
1-⑤ 建設業新分野進出助成事業				2,000
1 創業・新事業展開推進分野				13,533

2 特定振興産業分野及び食品関連産業分野

番号	事業区分	申請者及び 事業名称	事業概要	交付決定額 (千円)
8	技術高度 化助成事 業 【医療機 器】	(株)アール・ティー・シー (上三川町) 見守り支援機器の開発 【2年目】	多くの高齢者施設では転倒・転落事故や徘徊防止の対策として離床センサーやマットセンサーなどが用いられています。これらシステムの主な機能は、見守りが必要な要介護者のベッド上での起上りや離床したことを検知し、ナースコールにて介護スタッフに通知することですがこれらを利用する現場からは、定期的にまた頻繁に様子を見に行くなどスタッフは常に見守りが必要な要介護者に対し目を離さないようにしている傾向がみられました。特に夜勤帯のマンパワーが少ない状況では、離床後の通知では、対応が遅れ、既にベッドからの転落や徘徊による事故が起きていることも明らかとなっています。介護従事者からは見回りの回数を減らし、本当に必要な時に迅速に対応できるアシスト機器があれば良いとの声を多く得ています。当社では自治医科大学にご協力を頂き、看護学部の先生が研究している要介護者が目覚める時の体動の変化を検知してベッドから起き上がる前に介護従事者に知らせる見守り支援機器を開発します。当製品は平成 26 年度のとちぎ未来チャレンジファンド助成金事業に採択され約1年間試作と実証試験を実施して参りましたが新たな課題も見つかり、改めまして本事業での開発(改善)を実施して本年度中の発売を目指します。	2,730
9	技術高度 化助成事 業 【自動車】	(株)E & T (宇都宮市) 粒子法シミュレーションによる自動車車体周り風騒音予測機能の開発	申請者においては、すでに風・水などの挙動予測を行う粒子法シミュレーションを行うソフトウェア技術を開発している。本事業では、風による騒音を予測するソフトウェア機能を開発・検証を実施する。ソフトウェア機能開発では関連技術・研究の調査・プログラム実装・ソフトウェアテスト、検証では騒音実験・開発機能とのコリレーションを行う。	5,000
10	技術高度 化助成事 業 【医療機 器】	(株)ソフトシーデーシー (宇都宮市) 高齢者活動促進ロボットシステムの開発による介護ロボット市場の獲得	本事業では「高齢者用の健康維持を主目的とする」「特徴点分析技術を用いた異常時検出機能」により、既存の見守りシステムとは異なる「活動促進ロボットシステム」の開発を行い、介護ロボット市場の獲得を目指す。このために必要なハードウェアとソフトウェアを開発し、ロボットシステムを構築する。あわせて「活動促進」のためのコンテンツの開発を行う。	3,333

1 1	技術高度化助成事業 【環境】	クラフトワーク(株) (宇都宮市) 水冷熱を利用した室内向け熱供給パネルシステム開発事業	<ul style="list-style-type: none"> ・大規模な設備設置を前提としない、個人住宅や農業用ハウス、事務所・店舗など、だれでも利用可能な【水冷熱利用による放射性パネルシステム】の開発を行う。 ・開発にあたって、宇都宮市大谷町で宇都宮市が主体と行っている大谷地域冷熱エネルギー活用事業化実証実験と連携し、当該実証フィールドにおいて当社が開発する放射性パネルシステムの規格、機能等の検査、製品の高質化等を行う。 ・あわせて、他の地域における地下水等を冷熱源とする冷熱利用の可能性についても検討する。 	5,000
2-① 技術高度化助成事業			16,063	
1 2	販路開拓助成事業(展示) 【環境】	(株)日光食品(日光市) FOODEX JAPAN 2017 への出展による「おから新商品」の販路開拓	<p>○「FOODEX JAPAN2017」への出展 毎年「幕張メッセ」で開催されるFOODEX JAPAN「国際食品・飲料展」は、2017年に第41回目の開催を迎える国内最大級の食品展示商談会です。来場者は毎年約7万5千人で、国内外の良品を発掘したいという明確な目的を持ったプロの食品バイヤーが来場、効果的に商品のPR活動を行うことができます。 (2016年の国内バイヤー来場者数67,16名、海外バイヤー来場者数9,365名:合計76,532名)この展示会へ出展、試食や商品案内を行うことで、「おから新商品」の新たな販路を開拓します。また既存お取引先を招聘し「おから新商品」のお披露目を実施、弊社既存の主力商品「ゆば」ギフト売場とは異なる生鮮食品やデイリー・日配品売場でも新規に採用いただけるよう販路開拓を行います。</p> <p>○アフターフォロー 展示商談会で名刺交換を行ったお客様向けに、御礼のメールや礼状・DMを送付したり電話や訪問でアフターフォローを行うことで、より確実に成約に向けた商談を進め、販路の拡大を目指します。</p>	1,111
1 3	販路開拓助成事業(展示) 【食品】	こいしや食品(株)(宇都宮市) 外8社 ※グループ出展 株式会社仙台水産生鮮合同提案会への参加による、栃木県の商品の東北エリアへの販路拡大	東北6県の名だたる量販店のバイヤーや経営陣が来場する。来場予測は約3,000名で、東北エリアでは最も大きな食品展示会である。今回は5小間申し込み、5小間まとめて栃木県ブースとして展開する。また、参加企業全社掲載のパンフレットを作成し、各社の概要や会期後の問い合わせ先などを明確にし、購買につなげる。	765

14	販路開拓 助成事業 (品質マ ネジメン ト) 【医療機 器】	(株)鎌田スプリング(鹿沼市) 品質マネジメントシステム (ISO13485:2003) 認証取得	<ul style="list-style-type: none"> ・ JISQ13485:2003 の規格要求事項解説 ・ 現 ISO9001 との共有部分精査 ・ ISO13485 の品質マネジメントシステム構築 ・ QMS 省令と JISQ13485:2003 の比較解説 ・ ISO13485 の運用支援 ・ 内部監査員養成研修 ・ 認証登録審査へのフォロー支援 	1,500
2-② 販路開拓助成事業			計	3,376
2 特定振興産業分野及び食品関連産業分野			合計	19,439

(総括表)

1	創業・新事業展開推進分野	7件	13,533千円
①	地域資源活用スタートアップ事業	1件	2,000千円
②	創業支援事業	0件	0千円
③	経営革新支援事業	4件	7,733千円
④	商店街・温泉街の活性化助成事業	1件	1,800千円
⑤	建設業新分野進出助成事業	1件	2,000千円
2	特定振興産業分野及び食品関連産業分野	7件	19,439千円
①	技術高度化助成事業	4件	16,063千円
②	販路開拓助成事業	3件	3,376千円
総合計		14件	32,972千円