

平成27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27年8月3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	希望助成額 (千円)
1	地域資源 活用スタートアップ事業	6月の森農業生産法人ブルーベリーファーム(有) (佐野市) 美味しくて健康機能性に優れた大麦ブルーベリーシフォンケーキの開発	シフォンケーキの原料として大麦粉について、また材料の混ぜやブルーベリーやハーブによる味付けなど製造工程の検討を行い、「美味しくて体にいい大麦ブルーベリーシフォンケーキ」の製品化を図る。加えて、表示やデザインについて専門家に委託し、商品化を図るとともに、レストランやマーケットショーでアンケート実施などマーケティング調査を行い、機能性表示食品を目指し、商品性を高める。	2,000
1-① 地域資源活用スタートアップ事業 (1件)			計	2,000
2	創業支援事業 【創業支援事業修了者】	Gridraw 石田祐介(宇都宮市) セル方式描画ソフトウェアの開発販売事業	開発するソフト「Gridraw」は今までに無いセル方式の描画ソフトである。「レイアウト作業の自動化」と「全操作キーボード」を実現したことで、ソフトウェアエンジニアの負担を軽減することができる。 さらに、多品種展開で1ツールあたりの価格を抑え、購入しやすくした。クラウドやインターネット広告を活用し当該ソフトの普及を目指す。また、開発拠点を宇都宮に置くことで、地域の活性化にも貢献する。	1,500
3	創業支援事業 【地域密着型ビジネス】	とちぎ農業ネットワーク企業組合(宇都宮市) 地域農業の6次産業化(商品開発・マーケティング・販路開拓)を応援する企業組合事業	【企業組合の事業】 (1) 栃木の農業応援 ① 栃木県内の農業者の農産物販売や商品化・加工・販売を応援する。 ② 市場ニーズを反映した新商品開発・パッケージデザインコンサルティング、地域産品ブランディング、マーケティング・販路開拓事業、広告宣伝事業を行う。 ③ 農業者が参加する企業組合ならではの支援として、農業生産現場の季節的変動要因や・人員体制・技術等の悩みを理解した上で、農業者の新商品開発や加工・販売への取組を支援する。 (2) 栃木の障害者就労支援 企業組合員及び地域農家との連携により、栃木県内の障害者施設を対象とした、農業体験・農業生産及び加工技術の取得支援による就労支援を行う。 (3) 栃木の独居高齢者のサポート 地域農家とのネットワーク構築により、栃木県内の獲れたて野菜・果物や加工品を宅配するサービスを展開する。独居高齢者	1,003

			<p>を中心に買い物弱者の高齢者世帯を対象とする。このサービスを通じて、高齢者に美味しい栃木県産食材を召し上がっていただき元気になっていただくことはもちろん、配達者と高齢者がコミュニケーションを図り、孤独感軽減や、健康状態の見守り等に貢献したいと考える。</p> <p>【当申請事業にて実施する内容】</p> <p>当組合は、栃木県中小企業団体中央会のご指導を得て、平成27年4月15日に企業組合の認可を得、5月11日に成立(登記)した。よって、事業スタート時に必要な①企業組合の事業活動案内パンフレット作成②企業組合のPRホームページ制作を行う。</p>	
4	<p>創業支援事業</p> <p>【創業支援事業修了者】</p>	<p>ガチャマンラボ(株) (足利市)</p> <p>地場繊維会社の在庫生地利活用に向けた実行環境構築事業。</p>	<p>地場繊維工場の在庫生地を利活用する新流通プラットフォーム構築にむけ、倉庫を各工場の在庫サンプル展示、デザイナーのサンプル作成スペースへと改修し、事業実行環境を整備する。</p>	1,500
1-② 創業支援事業 (3件)			計	4,003
5	<p>経営革新支援事業</p>	<p>(株)小林縫製工業 (栃木市)</p> <p>昇華転写プリント可能な人肌に優しいインナー用高付加価値素材(仮称:トリプルリバーシブルテック)の実用化に向けた開発</p>	<p>開発素材の仮称をトリプルリバーシブルテックとし、インナー用の薄手素材で、以下の3層構造から成る。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・表面: ポリエステル(昇華転写プリント加工をするために最適な素材) ・内側: 弾力性糸ポリウレタンが直接挿入され、伸縮性がある。 ・裏面(着用時肌に触れる部分): 綿(人肌にやさしい素材) <p>糸の購入、編み立て(試編み)、技術研究、昇華転写プリント後の堅牢度や劣化試験、生地特性試験(衣服内気候の有無・吸汗速乾等)等の研究開発の事業</p> <p>なお、開発した素材については、特許申請も視野に入れ、更に付加価値と優位性を高めた考えである。</p>	2,000
6	<p>経営革新支援事業</p>	<p>(有)川喜田製作所 (栃木市)</p> <p>24H 無人運転を可能とする加工治具の設計・製作</p>	<p>本事業においては、24時間無人運転への試行には、当社が受注し加工する対象である航空機部品の特性と、受注する航空機部品、主として小物部品を加工する高精度な工作機械の特性とをマッチさせることが重要である。それらを統合して本事業に取り組み、第一段階として、24時間無人運転を可能とする加工治具を設計・製作する。第二、三段階は製作された治具(市販治具の改造等を含む)を現場にて活用しつつ生産技術等のノウハウ蓄積と若手人材の採用・育成に全力を傾ける。</p>	1,523

7	経営革新支援事業	(株)セイホウ（足利市） 働く女性の応援関連商品の試作開発と展示会等への出展事業	BtoC（消費者向けビジネス）に参入し、獲得した売上を基に高収益を継続できる企業の確立を目指す。本事業では“働く女性を応援するボディケア商品”を中心とした関連商品を試作開発し、各種展示会等に出展し、市場の反応等を調査する。この事業の実施過程で女性デザイナーの採用・育成を始め、女性中心のP/Tを形成し、働く女性の体と心の両面からニーズを吸い上げ、市場との対話をきめ細かく実践する事業とする。	1,156
8	経営革新支援事業	こいしや食品(株)（宇都宮市） 試作開発した「豆腐チョコ」をバラエティ機能性食品としてブランド化し、展示会出展等の販売促進事業	当社の強みの知的資産を最大限に活用し、健康に良い国産大豆を使った豆腐を食べ易い形にし、高い栄養価が摂取できる“間食用機能性食品菓子”として、働く若い女性をターゲットに販売促進策を仕掛ける。そのために各種展示会に出展し、流通経路の業者とにマッチング等の販売促進を実施する。	1,442
1-③ 経営革新支援事業（4件）			計	6,121
9	商店街・温泉街の活性化助成事業	黒磯観光協会（那須塩原市） 板室温泉活性化再生プロジェクト事業	<ul style="list-style-type: none"> ・板室温泉地区の身近な地域資源に関するエコツアーガイド養成講座を開催し、観光ガイドを育成する。ネイチャーツアー等のモニターツアー(実証実験)を行い、新たなコースを完成させる。 ・これらの活動の拠点となる「板室自然遊学センター」を有効活用し、板室温泉エリアの自然とのふれあい活動を推進した施設で、環境学習などの機会を提供する場とする。 	1,433
10	商店街・温泉街の活性化助成事業	鹿沼商工会議所（鹿沼市） 商業者による日光例幣使・古峰ヶ原街道スポーツタイプ自転車回遊性向上事業	商業者を中心とした実行委員会を鹿沼商工会議所内に設立し、スポーツタイプ自転車に関する理解を深めたうえで、業種ごとの「おもてなしマニュアル」を作成し、日光例幣使・古峰ヶ原街道沿いに、試験的にスポーツタイプ自転車のお立ち寄りスポット60カ所を選定し、看板・スタンドをセットとして設置する。（うち20カ所に空気入れも設置する）参加店舗においてサイクリング客向けの新商品を随時投入し、地域を限定したモデルケースを整備することで、次年度以降に市内全域や近隣他都市と連携したうえでの事業展開を行いたい。	1,800
1-④ 商店街・温泉街の活性化助成事業（2件）			計	3,233
1 創業・新事業展開推進分野（10件）			合計	15,357

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	希望助成額 (千円)
1 1	技術高度 化助成事 業 【食品】	富士発條(株) (那須塩原市) 「野蚕の機能性解明及びその 機能性に着目した那須ブラン ド健康食品・サプリメントの 開発」	那須地域に「野蚕」の飼育場を設け、外部専門 家の指導を仰ぐことで大量飼育技術の問題 点を抽出しながら、その確立を目指す。また ここで生産したサナギや繭を外部研究機関 に解析を依頼し、健康食品やサプリメントの 効果の裏付けとなる機能性の検証を行う。	1,653
1 2	技術高度 化助成事 業 【医療機 器】	応用電子工業(株) (宇都宮市) 80mm以上の長さがある注射針 に対応した「針刺し事故防止 安全装置付き注射針」の開発	アメリカでは 2001 年、医療機関に対し安全 装置付注射針の全面取り入れ等を「針刺し予 防連邦法」として施行に踏み切り、事故件数 を激減させることに成功しています。この流 れを追っているのが今の日本の現状です。現 在日本国内において注射針の年間使用量は 12 億本とされています。この内、0.1%のシ ェアを獲得しただけでも年間 120 万個の製 品が売れるほど巨大な市場を形成しています。 製品開発の核となる特許は既に当社で取 得済みであり、製品設計段階まで当社の計画 は進行しています。今後 3D プリンター等を 駆使してモックアップを作り、製品設計を完 了させた後、製品化の前に、量産品と同じ材 料を使い、成形加工・プレス加工で得られた 最終試作品の性能・品質評価を行う必要があ ります。これらの手順を踏み、本事業計画の 期限内に開発品の上市を目指します。	5,000
1 3	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) 「脳活動量測定装置による安 全運転管理市場の獲得」	これまでに、これまでに平成 25 年度および 平成 26 年度栃木県産業振興センターのサ ポートユアビジネス事業助成金(研究開発助 成金)の支援を受け、簡易な運動を測定する ことにより客観的な体調評価を行う方法を 開発し(自社と宇都宮大学の共同特許出願 中)、その測定装置を試作した。本事業では 製品化を目指し、前事業をさらに推し進め、 複数端末からの情報を 1 台のサーバーでま とめて処理するサーバー集約型システムを採 用した試作システムの開発を行う。このさい に生ずる大量のデータの並行処理方法の開 発および大量のユーザーの獲得ための簡易 で安価な装置の開発の課題をクリアする。	3,000

14	技術高度化助成事業 【環境】	(株)PROPRE (那須町) 日光杉間伐材を使用したキャンドル用芯材の研究開発および販売	<p>本事業では2種類の日光杉間伐材を使用した木芯の研究開発および販売を行う。</p> <p>1. 日光杉間伐材を薄くスライスした木材を使用した「プレート木芯」の研究開発</p> <p>①日光杉をプレート木芯として使用するにあたっての基礎研究</p> <p>②安定した商品製造のための木材加工技術開発</p> <p>③商品独自化のためのレーザー加工技術開発</p> <p>2. 日光杉間伐材から作った紙を撚り合せて作る「木糸芯」の研究開発</p> <p>① 日光杉間伐材から作られた「木糸」をキャンドル芯材として使用するための基礎研究</p> <p>②弊社取り扱い商品における綿芯からの置き換えのためのコスト改善の研究開発</p>	2,885
2-① 技術高度化助成事業 (4件)			計	12,538
15	販路開拓助成事業 (展示) 【環境】	すがたかたち高橋牧子 (宇都宮市) 「店舗・施設建築展 2015」への出展	日本最大規模の建築部材・設備関連の専門展示会「店舗・施設建築展」2015への出展により、住宅・建築業界に向けて、環境負荷低減を図る 木製ドアハンドル・手すりの製品展示、販路開拓を行なう。	1,118
16	販路開拓助成事業 (展示) 【光】	オプトウェア(株) (足利市) 国際画像機器展 2015 出展による新規顧客開拓	国際画像機器展2015は、2015年12月2日から3日間開催される。本展示会は、同時開催の関連シンポジウムも含め、最先端分野に係る技術者、企業が集まる。会場のパシフィコ横浜は、みなとみらい地区に位置し、さまざまな国際的催しが開催される展示場である。そのことから海外企業の技術者も来場し、光振興産業分野において最大級の交流の場として通算37回目の開催となる。この展示会来場者の中から販路開拓をおこない、新規顧客を早期に獲得する取組みをおこなう。展示会後には、来場者へのフォロー営業もおこなうことで、受注につなげていく。	539
17	販路開拓助成事業 (展示) 【航空宇宙】	(株)アイファ電気商会 (小山市) システムコントロールフェア 2015 出展による販路開拓	<ul style="list-style-type: none"> ・弊社が開発したESコネクタとは、産業用機械の自動制御に用いられているコンピューターPLC (プログラマブル・ロジック・コントローラ)の整備にあたり、作業を確実に短工期で実現するためのアイテムです。 ・このESコネクタを2015年12月2日から4日に開催されるシステムコントロールフェア2015に出展し販路開拓を行う。 	706

18	販路開拓 助成事業 (展示) 【食品】	(有) さくら食品 (宇都宮市) Japanese Foods “Premium” Trade Fair in Hong Kong への出展	本商談会は、アジア諸国の中でも成長著しい台湾・シンガポール・香港の3箇所で開催されるが、特に、アジア諸国の中でも各国からの中継拠点としての中心的役割を有している香港での開催は、中国(広州、深圳等)、マカオのバイヤーが参加する商談会であり、“フカヒレ餃子・健太餃子”をメインとする弊社商品に直に触れる機会(プレゼン、実販売等)を通して、海外における販路拡大に基盤づくりを目指す。	1,480
19	販路開拓 助成事業 (展示) 【環境】	(株)バンテック (佐野市) イタリアで開催される冷凍空調関連の展示会への出展及び販路開拓 Mostra Convegno Expocomfort 2016 (MCE) モストラ コンヴェグノ エキスポコンフォート	MCEはReed Exhibitions Italia srlが開催する暖房機器、空調、省エネ、排水等に特化した世界最大規模の展示会です。この展示会は2年に一度イタリアのミラノで開催されており、来年行われる2016年は40周年にあたります。(2016年3月15日～18日) 前回のMCE(2014年)は出展社数2,039社、146の国から155,987人が来場しました。出展社の79%、来場者の95%がこの展示会に満足しております。 こちらではエネルギー効率と先進性を礎としており、資源の消費削減や環境保護、エネルギーの自給を目指しています。 今回は、ヨーロッパの販路開拓、並びに空調冷熱・再生可能エネルギーに関する情報収集を行います。	1,500
20	販路開拓 助成事業 (展示) 【食品】	(株)野州たかむら (茂木町) 「スーパーマーケットトレードショー2016」出展による自社オリジナル商品の販路開拓	「第50回スーパーマーケットトレードショー2016」(2月10日～12日、東京ビッグサイトにて開催)への出展により、弊社オリジナル商品を食品バイヤー等にアピールして販路開拓を図っていきます。出展の目的・成果を明確化した上で、成果獲得に向けたストーリーを策定し出展準備を進め、展示会当日のブースへの来訪者数・商談数の増加を図ります。また、事後フォローを徹底することにより成約率のアップ、新規取引先の開拓につなげます。	847
21	販路開拓 助成事業 (展示) 【自動車】	(株)TANOI (鹿沼市) 「第6回クルマの軽量化技術展」出展による、自動車業界の非鉄(アルミ/チタン/樹脂等)部品採用増に対する販路開拓	2016年1月13日(水)、14日(木)、15日(金)の3日間に東京ビックサイトで開催される、第6回クルマの軽量化技術展に0.5小間(3M×2.7M=16.2㎡)のスペースに精密複合非鉄部品を出展します。この展示会は、自動車部品を開発、製造するためのあらゆる技術を集めた専門展です。自動車及び自動車部品メーカーの多数来場が見込め、今回の事業目的を達成させるには最適な場です。ここで我々が医療分野で蓄積した非鉄材加工技術及びインペラーの量産生産技術等今までの具体的	996

			な実績を基に、メーカーの購買担当の方々の非鉄材を使用した軽量化ニーズに直接結びつく説明していき、新たな販路開拓を狙います。	
2 2	販路開拓助成事業 (展示) 【医療機器】	大和樹脂(株) (那須塩原市) 「MEDTEC Japan 2016」出展による販路開拓事業	MEDTEC Japan 2016 会期：2016年4月20日(水)～22日(金) 会場：東京ビックサイト 東ホール 弊社の最先端の医療機器関連部品の展示・PRを行い、新規顧客の獲得、販路開拓を目指します。	1,500
2 3	販路開拓助成事業 (展示) 【医療機器】	(株)スズキプレシオン (鹿沼市) MD&M WEST (エムティエントゥエム ウェスト) 展示会出展	ウェストは西海岸の温暖な気候に恵まれ、MD&M WEST (エムティエントゥエム ウェスト) には例年全米から60,000人の来場者が訪れ、多数の企業と出会えるチャンスである。この展示会に出展するにあたり、昨年度行われた MD&M Minneapolis (エムティエントゥエム ミネアポリス) 出展の際に名刺交換した企業担当者とのアポイントを取り更に親交を深め、更に展示会の事前には新規企業とのマッチアップセッティング行って展示会の出展成果を高めるものにする。 【具体的取組項目】 ● 展示会出展前に事前アポイントを取る(20社予定)。 ● 英語版のバックパネルを製作する。 ● MD&M WEST (エムティエントゥエム ウェスト) (2016年2月9日～11日開催)に出展し、会場においてアポイントが取れている企業と面談を行い具体的な案件について交渉を進める。 展示会終了後は現地顧問契約しているコンタクトパーソンと吉村によるフォローアップをメール・電話等で行う。	1,073
2-② 販路開拓助成事業 (9件)			計	9,759
2 特定振興産業分野及び食品関連産業分野 (13件)			合計	22,297

(総括表)

1	創業・新事業展開推進分野	10件	15,357千円
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	3件	4,003千円
③	経営革新支援事業	4件	6,121千円
④	商店街・温泉街の活性化助成事業	2件	3,233千円
⑤	建設業新分野進出助成事業	1件	1千円
2	特定振興産業分野及び食品関連産業分野	13件	22,297千円
①	技術高度化助成事業	4件	12,538千円
②	販路開拓助成事業	9件	9,759千円
合計		23件	37,654千円