

平成 26 年度とちぎ未来チャレンジファンド第 1 次交付決定案件

(決定日：平成 26 年 6 月 5 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	決定額 (千円)
1	地域資源 活用スタートアップ事業	(有)チロリン村(日光市) 「栃木県産とちおとめを使用した高品質な「イチゴソース」製法の確立と販路拡大事業」	−20° C、−60° Cの2種類の冷凍庫を使うことによりイチゴの組織を壊し、イチゴとイチゴから出た水分と砂糖だけでつくる「イチゴソース」は、真赤な色合いとコクのある商品に仕上がった。これを量産化することが課題である。2種類の冷凍庫を使い、加熱、冷却により味が良く劣化防止になる効果を見つけ、量産化を確立する。日光天然氷と組合せ全国に発進する。	1,330
2	地域資源 活用スタートアップ事業	(株)グルメコング(日光市) 「栃木県産そば粉を主原料にした、そば粉加工品『そば粉のパンケーキ』『そば粉の蒸しパン』『そば粉のシフォンケーキ』の新商品開発事業」	○蕎麦粉を原料とした商品の開発 商品1：そば粉のパンケーキミックス粉 商品2：そば粉のパンケーキ…商品1の焼き上がり品(生鮮食品) 商品3：そば粉の蒸しパンミックス粉 商品4：そば粉の蒸しパン…商品3の焼き上がり品(生鮮食品) 商品5：そば粉のシフォンケーキ(生鮮食品)	1,146
3	地域資源 活用スタートアップ事業	(株)ホリス(宇都宮市) 「とちおとめの天然芳香成分を使用した新商品開発」	当事業は、とちおとめの規格外品を集荷・冷凍保存し、低温真空抽出法によってとちおとめの天然芳香成分を持つセルウォーターおよび粉末を抽出し、当社の精製技術と商品企画力によってハンドクリームやリップクリーム、練り香といった商品を開発・販売する事業である。セルウォーターは、ハンドクリームやリップクリーム、ネイルオイル等を最終商品とし、当社ブランド「ジューシーレーベル(仮称)」として販売する。また、粉末はタブレットタイプの練り香にすることで、栃木産の和紙や布、伝統工芸品などともにお土産市場に向けて販売していく。栃木県を代表する地域資源である「いちご(とちおとめ)」を、食品以外の商品化によって、県内および県外からの観光客に向けた商品を開発する。	1,876
4	創業支援 事業	NPO 蔵の街遊覧船(栃木市) 「歴史的建造物を活用したうずま川舟運記念館の開設による巴波川舟行の実施」	市内中心部を流れる巴波川の幸来橋付近で空き蔵となっている歴史的建造物を、うずま川舟運記念館として整備し、舟運の歴史と栃木市ゆかりの浮世絵師である喜多川歌麿関連資料を展示するとともに、遊覧船の待合所及び観光客の休憩所として活用し、さらに、関連イベントを開催し、栃木市への観光誘客を図るものである。	1,500

5	創業支援事業	農援カフェ隠居の間 星田香菜子（大田原市） 「空き家の利用、農業応援活動を目的とした、ヒトを繋ぐカフェ事業」	① 空き家を利用した創業。 ② カフェ・レンタルスペース、農業応援窓口の運営。 ③ 地域行事への参加、協力。 ④ カフェ事業：基本的には「自分で作るおやつ時間」の提供。*もてなされるカフェではなく、参加型myカフェの空間と時間の提供。 ⑤ カフェメニューや農園見学を通して、農業と消費者のつながりを深め、「ファンに支えられる強い農業」のサポート事業。 ⑥ レンタルスペースの運営。	1,500
6	商店街・温泉街の活性化助成事業	那珂川町観光協会（那珂川町） 「夕焼け温泉郷活性化事業」	夕焼け温泉郷活性化勉強会の実施、温泉トラフグ料理研究会の実施、温泉トラフグ取扱店舗パンフレット作成、夕焼け温泉郷看板の設置、夕焼け温泉郷ホームページの作成、夕焼けコンサートの実施、夕焼け温泉郷及び温泉トラフグのぼり旗作成	1,235
			小計	8,587

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	決定額 (千円)
7	技術高度化助成事業 【環境】	(有)カンポテクノ(真岡市) 「各種ハロゲンフリー難燃フィルムの製品化」	環境配慮型ハロゲンフリーの各種難燃フィルムの開発。 1、透明ありかつ、耐熱性に優れた難燃フィルム（PETフィルム） 2、ヒートシール性に優れた透明難燃フィルム（オレフィンフィルム） 3、耐熱性に優れた難燃フィルム（ポリエステル系エラストマーフィルム） 4、柔軟難燃フィルム（オレフィンフィルム）	4,572
8	技術高度化助成事業【自動車】	三福工業(株)（佐野市） 「オレフィン系熱可塑性エラストマーの開発」	自動車メーカーにはゴム材料部材の軽量化要望があり、そのためには低比重の材料が求められている。そのため、自動車メーカーの問題を解決すべく低比重かつ高ゴム弾性を有する熱可塑性エラストマーを開発するもの。	3,416
9	技術高度化助成事業【自動車・医療機器・環境】	錦正工業(株)（那須塩原市） 「鋳造品の自動検査・自動仕上装置開発のための三次元データ最適化技術研究とリバーズエンジニアリング技術の高度化」	自動検査・自動仕上装置開発のために必要でかつ重要なプロセスである「鋳造素材から信頼性の高い三次元形状データを取得し、エラーのないデータ変換、マスターデータとの比較検査までを全自動化」を実現するための研究開発。	5,000

10	技術高度化助成事業【食品】	(株)コバヤシファーム (鹿沼市) 「可動式コンパクト包装機の開発による高鮮度出荷と収量増加の実現」	建物内 (固定式) で行われている選別～包装・箱詰めまでの作業工程を可動式とし収穫現場から即発送できるシステムを構築するものである。その方法として包装機自体のコンパクト化、改造による運搬上での容易性を図ると同時に、移動式電源 (発電機) による現場で機械を運転する際の省力化の実現を目指す。	3,450
11	技術高度化助成事業【環境】	(株)大都技研 (都賀町) 「油水分離技術からはじまる排水浮遊物・沈殿物の除去技術の導入による排水処理負荷低減システムの構築」	弊社が所有する油水分離の技術に、排水処理には利用されていなかった、SS分別の可能な技術を、食品工場等で使用のできる形状に変えて加え、油分の除去と有機性のSSの除去が、連続的に多量に処理できるように、最適な形状や処理方法を検証し、同時に耐久性を確認する。試作機を実際の食品工場で使用し、問題点を改善する。	2,600
12	技術高度化助成事業【光】	トーマイダイヤ(株) (小山市) 「大型サファイアインゴット加工技術の開発」	8インチ及び10インチの大型サファイアインゴットを低コストで量産するスライス技術を開発する。開発要素は (1) 高効率で硬耐久なワイヤーソー用途向けダイヤモンドパウダーの開発、(2) 大型サファイアインゴット量産加工用ダイヤモンドワイヤーの開発、(3) 大型サファイアインゴット量産加工用マルチワイヤーソー装置の開発であり、数値目標は8インチ及び10インチのサファイアインゴットを20時間で50枚同時にスライスする事とし、8インチ研磨前のスライスウエハを低価格で提供可能とする。	3,200
13	販路開拓助成事業 (展示) 【環境】	(株)バンテック (佐野市) 「ドイツ冷凍空調関連販路開拓 CHILLVENTA 2014 International Trade Fair Refrigeration-Airconditioning-Ventilation-HeatPumps」	CHILLVENTAは2008年から始まり、2年周期で開催されています。 前回のCHILLVENTA (2012年) では、出展企業が914社、43か国から28000以上の訪問者が集まりました。世界各国から冷凍、空調機器、換気、暖房の専門家、専門企業が集結する大規模な国際展示会です。 こちらではエネルギー効率と省エネルギーの持続性に焦点を当てており、最先端の技術や革新的な製品を見ることができます。 今回は、ヨーロッパの販路開拓並びに、空調冷熱に関する情報収集を行います。	917
14	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) 「ジャパンホーム&ビルディングショー2014 への出展」	建築業界向けの日本最大の専門展示会ジャパンホーム&ビルディングショー2014への出展により、建築部材関連業界に向けて、環境負荷低減を図る、木製ドアハンドル・手すりの販路開拓を行なう。	926

15	販路開拓 助成事業 (展示) 【医療】	(株)スズキプレシオン (鹿沼市) 「MD&M Minneapolis (エムディー アンドエム ミネアポリス) 2014 出展」	ミネアポリスは医療機器メーカーの集積地 であり、MD&M Minneapolis (エムディー アンドエム ミネアポリス) は規模こそ小さいものの、密度の 濃い商談が出来る展示会である。(Ref 2 2013 年商談実績)この展示会に出展するにあ たり、昨年度名刺交換した企業担当者とアポ イントを取り、更に親交を深め、更に展示会 の事前に新規企業とのマッチアップセッテ ィングを行って、展示会の出展成果を高める ものとする。	1,310
16	販路開拓 助成事業 (展示) 【食品】	富士鋼業(株) (栃木市) 「「食品開発展 2014」出展 による目薬の木パウダー茶の 販路開拓」	「食品開発展 2014」は 10 月 8 日～10 日の 3 日間、東京ビッグサイトで開催。2013 年は 600 社が出展し、40,102 人が来場。今年の前 定来場者数 45,000 人で、来場対象は食品メ ーカールの研究開発、企画開発担当者など。健 康・栄養食品業界からの来場者が多い。ここ に新商品「目薬の木パウダー茶」を展示、PR したい。	422
17	販路開拓 助成事業 (展示) 【自動車】	(株)TANOI (鹿沼市) 「第 1 回自動車部品 試作・ 加工 EXPO 出展による、カー メーカー及びターボメーカ ーへのインペラー販路開拓」	2015 年 1 月 14 日～16 日の 3 日間に東京ビッグ サイト開催への出展。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 であり、自動車及び自動車部品メーカーの多 数来場が見込め、「インペラーの一貫生産技 術の販路開拓」という目的を達成させるには 最適の展示会である。	1,165
18	販路開拓 助成事業 (展示) 【医療】	(株)アール・ティー・シー (上三川町) 「HOSPEX Japan 2014 への出展事業」 (高齢者向け見守りシステム をはじめとした、介護・福祉、 リハビリテーション、 医療教育ツールなどの各商品 の販路開拓)	1)平成 25 年度経済産業省より採択されたロボ ット介護機器開発導入事業開発補助金を 利用した自治医科大学看護学部と共同開発 を実施している“見守りシステム”の販路開 拓 2)平成 24 年度補正ものづくり中小企業試作 開発等支援補助金にて採択された、国際医療 福祉大学塩谷病院と共同開発を実施してい る“下肢骨折治療後の歩行練習用小型荷重計 測器”の販路開拓 3)平成 24 年度とちぎ未来チャレンジファン ドにて採択された自治医科大学メディカル シミュレーションセンターと共同開発を実 施している“身体診察用触診シミュレータ” の販路開拓 4)上記分野の紹介を通し弊社および弊社保 有技術の知名度向上による販路開拓	995
19	販路開拓 助成事業 (展示) 【航空宇宙】	(株)オンワード技研(真岡市) 「JIMTOF2014 第 27 回日本国 際工作機械見本市の出展によ る新規販路開拓」	・JIMTOF「日本国際工作機械見本市」に出展 し当社の概要と主力製品を PR する。 ・また、新しいコーティング膜を発表し、既 存顧客の深堀りと新規顧客の取り込みを行 う。	1,412

20	販路開拓 助成事業 (品質) 【航空宇宙】	(株)湯原製作所(さくら市) 「JIS Q 9100 (航空宇宙品質 マネジメントシステム) の認 証取得」	自動車関連部品、航空機関連の部品製造にあたり、JIS Q 9100 の取得活動及び認証により、顧客要求事項を満足できるシステムを構築し、効果的な運用と継続的な改善を進めます。	1,478
21	販路開拓 助成事業 (品質) 【自動車】	(株)中村製作所(那須烏山市) 「TS16949 認証取得」	顧客要求事項である TS16949 認証取得 (H26.12 第2回本審査終了予定)	1,500
			小計	32,363
			合計	40,950