

## 平成 22 年度とちぎ未来チャレンジファンド助成金 交付決定案件

### 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	助成額 (千円)	交付 決定日
1	地域資源スタートアップ事業	田政砥業(株)  ドロマイトを使ったプラスチック添加剤の開発	ドロマイトを微粉化することにより機能性向上を図り、抗菌性等の機能を持ったプラスチック添加剤を開発し、平成 23 年度からの事業化（販売）を目指す。	2,000	H22.9.1
2	地域資源スタートアップ事業	(株)野州たかむら  地場農産物を活用した新たな特産品（キャンディ）開発事業	①ゆず、ブルーベリー、いちごなどの地場農産物、観光資源の S L を活用した特色あるキャンディの加工開発事業 ②売れる特産品づくりの研究（パッケージデザイン研究、販売戦略、販路開拓等の取組み）	465	H22.9.1
3	商店街・温泉街の活性化助成事業	塩原温泉観光協会  塩原温泉観光ガイド組織開設事業	現在空き店舗となっている塩原温泉バスターミナルの売店を観光案内の活動拠点とするための改装を行い、市内外に 200 人以上いる塩原温泉観光マイスターや温泉入浴指導員等を活用し、塩原温泉の街めぐりガイドや観光案内を行うガイド組織を作る。さらに、観光ガイドの実証実験を行い、ガイドツアーを数コース完成させる。	1,386	H22.9.1
4	建設業新分野 建設業新分野	(株)アイ・レック  構造体の防水層の内側に溜まった水分を取り除き、建物の長寿命化とカビの発生を抑制するルーフバルコニー用充電式ソーラー排気ファン付脱気筒の試作開発	狭小な土地が多い日本の住宅では、空間の有効利用の方法としてルーフバルコニーが建設されてきた。しかし、室内からの湿気が防水層の裏側に付着し、結露水となって建物の構造体を腐食させる問題が発生している。本事業では、防水層内側に溜まった水分を除去することにより、建物の長寿命化とカビの発生を抑制することを目的として、ルーフバルコニー用の充電式ソーラー排気ファン付脱気筒を試作開発する。	1,677	H22.6.28
5	建設業新分野 進出助成事業	(株)タカノ  自社で開発した植物性残渣の堆肥を高付加価値型堆肥への研究及び商品開発	①有機堆肥の調査研究 ②新規の有機堆肥における生産物の食味及び栄養分析効果検証 ③人口照明を用いた時の、新有機堆肥による効果の研究	1,542	H22.9.1
			合 計	7,070	

特定振興産業分野

番号	事業区分	申請者及び 事業名称	事業概要	助成額 (千円)	交付 決定日
6	特定産業 技術高度化助成事業【環境】	小林マシナリー(株) 小型風力発電機の研究と試作機の製作及び試験・評価	市場に普及している小型風力発電機に対して、計量・高性能（従来比 30%改善）な当社独自の風力発電機の設計・試作を行い、性能を検証した上、商品化の見通しを立てる。	4,104	H22.6.28
7	特定産業 技術高度化助成事業【環境】	(株)スズテック ハウス農業暖房費の大幅削減を図る加熱水蒸気式暖房機の開発	電力を用いた『加熱水蒸気式暖房装置』を開発し、ハウス栽培実証試験を行う。本事業により一次エネルギー源である化石燃料（重油）の消費を削減し、電気エネルギーの代替利用による農業現場での温室効果ガス（CO <sub>2</sub> ）発生を抑制する『環境改善事業』を推進する。	3,024	H22.6.28
8	特定産業 技術高度化助成事業【自動車】	(株)川崎精工所 プレス深絞り技術の開発	現状の溶接構造のものをプレス一体成型することにより製品の信頼性向上、製造工数削減によるコストダウンを図ると共に増産にも対応することを目的とし、リチウムイオン電池ケースをプレス加工により製造する深絞り技術の開発を行う。	5,000	H22.6.28
9	特定産業 技術高度化助成事業【光】	(有)スペクトルデザイン 光パルスエコーを用いた建造物の劣化診断装置の開発	建物の外装材や隠れた部分の構造欠陥や材料の劣化状態を非破壊で簡便に検査することを可能にする光パルスエコー法を用いた非破壊検査装置を開発する。	5,000	H22.9.1
10	特定産業 技術高度化助成事業【環境】	(株)ダブル・エー・ピー 生分解性プラスチック（PHA）の効率的製造システムの開発	加水分解から PHA 合成までのシステムを自動化するための設計と検討を行う。次の課題について制御技術を確立させ、PHA 製造システムの構築を図る。 ①バイオマスの加水分解条件の確立と制御（温度、圧力、酸素供給量） ②PHA 合成条件の確立と制御（量、温度、時間） ③加水分解機能と PHA 合成機能のシステム化（パッケージ化）	4,957	H22.9.1
11	特定産業 技術高度化助成事業【航空宇宙】	(株)湯原製作所 通信機器部品をターゲットとし	開発した芯材及び金型を適用し、実験と解析の両面から検証及び改良を進めて高精度な曲げ加工を実現する。 ①A6000 系アルミニウム合金方形管の	3,063	H22.9.1

		た計量中空材の高精度曲げ加工技術の開発	機械的性質把握 ②FEMシミュレーションによる高精度曲げ加工のメカニズム解析 ③積層型芯材及び拘束用金型の設計開発		
12	特定産業 販路開拓助成事業(品質)【医療】	(株)アール・ティ ー・シー  医療関連機器の品質マネジメントシステム(ISO13485:2003)の認証取得	品質マネジメントシステム ISO13485を取得することにより、医療機器製造の新規顧客の獲得と受注量の増加を目指す。	900	H22.6.28
13	特定産業 販路開拓助成事業(品質)【航空宇宙】	神和アルミ工業(株)  航空宇宙品質マネジメントシステム(JISQ9100)の認証取得	航空宇宙品質マネジメントシステム(JISQ9100)を取得認証により、取引先への信用力強化、品質管理の更なる強化及び販路拡大を目指す。	400	H22.6.28
14	特定産業 販路開拓助成事業(展示)【環境】	丸昌産業(株)  第12回エコプロダクツ2010出展事業	当社開発製造のエコ製品や省エネルギー製品等の環境商品を日本最大級の環境展示会へ出展することにより、ビジネスパーソン、一般消費者、行政・自治体への販路開拓を目指す。	320	H22.6.28
15	特定産業 販路開拓助成事業(展示)【自動車】	(株)シンデン  第3回国際自動車素材・加工展出展	第3回国際自動車素材・加工展に出展することで、今後の自動車素材と加工の動向を把握し、素材提供先確保と販路拡大を目指す。	385	H22.6.28
			合 計	27,153	

【お問い合わせ先】

総合支援部 新事業支援課

TEL:028-670-2601、2607 FAX:028-670-2611

E-mail: [sinji@tochigi-iin.or.jp](mailto:sinji@tochigi-iin.or.jp)