

平成27年度 ものづくりイノベーション支援プロジェクト 認定案件の概要

◆成長有望分野枠 5件

※五十音順

計画名称	血小板を豊富に含む血漿（PRP）のゲル化システムの構築と獣医療分野における事業化
共同事業体 代表者（所在地）	株式会社J-ARM（大阪市）
支援機関（所在地）	国立大学法人名古屋大学（愛知県名古屋市）
プロジェクト構成員 （所在地）	株式会社コクサン（大阪市）
計画の概要	皮膚創傷、組織における細胞の活性化、血管新生などに作用する血小板の機能を利用して、簡便な多血小板濃縮・ゲル化キットと作製プロトコールの開発を行い、獣医療分野における事業化を行う。
認定期間	平成27年7月2日から平成29年2月28日まで

計画名称	粉粒体用垂直搬送機（バケットコンベヤ）における高排出効率装置の開発
共同事業体 代表者（所在地）	株式会社大日ハンソー（大阪市）
支援機関（所在地）	地方独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所（和泉市）
計画の概要	バケットコンベヤでの粉粒体搬送時に排出ミスによるケース内リターンが生じそれを解決するため、コンベヤ排出部に可動式ユニットを設け、従来排出しそこなっていた搬送物を受け取り、ケース外へ排出可能とする高排出効率装置を開発する。
認定期間	平成27年8月6日から平成30年3月15日まで

計画名称	金属ガラスによる歯列矯正用アンカースクリューの開発
共同事業体 代表者（所在地）	株式会社丸エム製作所（大阪市）
支援機関（所在地）	国立大学法人東北大学金属材料研究所（兵庫県姫路市）
プロジェクト構成員 （所在地）	国立大学法人東北大学（宮城県仙台市） 株式会社新日本テック（大阪市）
計画の概要	高強度で骨形成能に優れたジルコニウム基の金属ガラスを、歯列矯正用のアンカースクリューに適用するため、転造加工によるスクリューのプロセス技術を高度化し、製品化に必要な動物実験用のサンプルの設計・製作を行う。
認定期間	平成27年8月6日から平成28年3月15日まで

計画名称	エアニッパーの替刃生産におけるロストワックス製法ベースによる寸法加工の技術精度の高度化
共同事業体 代表者（所在地）	室本鉄工株式会社（枚方市）
支援機関（所在地）	大阪シティ信用金庫 本店（大阪市）
プロジェクト構成員 （所在地）	地方独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所（和泉市）
計画の概要	エアニッパーの替刃生産に関して、従来製法である鍛造ベースからロストワックス製法ベースへ変更を実施し、手加工の工数の減少化により寸法加工の精度向上を実現させ、川下市場の多様なニーズに応える生産体制の確立を図る。
認定期間	平成27年7月2日から平成28年2月29日まで

計画名称	Next 美顔 P J
共同事業体 代表者（所在地）	株式会社桃谷順天館（大阪市）
支援機関（所在地）	地方独立行政法人大阪市立工業研究所（大阪市）
プロジェクト構成員 （所在地）	国立大学法人東京工業大学（東京都目黒区）
計画の概要	生物系・情報系技術の進化から、皮膚に住む細菌の遺伝子レベルでの研究が詳細に行えるようになった。皮膚に住む細菌の遺伝子レベルでの役割の違いを調査し、肌生理機能との関係性を研究するとともに、皮膚常在菌を肌を美しく保つ大切なパートナーとして、適切な関わり合いを築いていける化粧品・サービスの開発を行う。
認定期間	平成27年7月2日から平成29年9月1日まで

◆基盤技術開発枠 4 件

計画名称	HUD（ヘッドアップディスプレイ）用 塗装レス超低グロス成形加工工法の開発
共同事業体 代表者（所在地）	株式会社河邊商会（堺市）
支援機関（所在地）	公立大学法人大阪府立大学（堺市）
計画の概要	HUD（ヘッドアップディスプレイ）用 塗装レス超低グロス成形加工工法を確立する。目標グロス値は0.1以下とする。併せて、塗装レスによる有害物質（VOC）を発生させない生産プロセスの構築とコスト合理化を目指す。
認定期間	平成27年7月2日から平成28年3月31日まで

計画名称	高出力ピコ秒レーザーを用いた微細加工のための光軸安定化技術の開発
共同事業体 代表者（所在地）	スペクトロニクス株式会社（茨木市）
支援機関（所在地）	公益財団法人大阪市都市型産業振興センター（大阪市）
計画の概要	微細レーザー加工を行う際に加工位置が数 um 程度変動する場合があります。この変動の原因の1つに光源装置から出射されるレーザー光の光軸変動があげられる。そこで、この問題を解決するために光源装置の内部もしくは後段に設置可能な補正光学系を開発し加工結果の安定化を実現する。
認定期間	平成27年7月2日から平成28年2月29日まで

計画名称	CO ₂ センサを内蔵した無線環境センサの開発
共同事業体 代表者（所在地）	チトセ工業株式会社（東大阪市）
支援機関（所在地）	公益財団法人大阪市都市型産業振興センター（大阪市）
プロジェクト構成員 （所在地）	学校法人近畿大学（和歌山県紀の川市）
計画の概要	環境情報収集において、CO ₂ 計測のニーズが増加しているが、CO ₂ センサが有線タイプでフレキシブルな計測スタイルに対応できていない。CO ₂ 計測装置を省電力化し、無線式のモバイル対応可能な製品を開発する。
認定期間	平成27年8月6日から平成29年3月31日まで

計画名称	超硬刃付工具の製造工程におけるロウ付け技術の改良開発
共同事業体 代表者（所在地）	フジ矢株式会社（東大阪市）
支援機関（所在地）	大阪シティ信用金庫 本店（大阪市）
プロジェクト構成員 （所在地）	公立大学法人兵庫県立大学（兵庫県姫路市）
計画の概要	当社製品の超硬刃付ペンチ及びニッパは超硬合金の刃部と本体をロウ付けして製造されるが、今回、品質・コスト両面からの大幅な改善を目指し、ロウ付け精度向上のための技術開発を行い、早期の適用を実現する。
認定期間	平成27年8月6日から平成28年3月15日まで

【参考：実施事業の概要】

1. 事業名称 ものづくりイノベーション支援プロジェクト

2. 事業概要

環境・新素材などの成長有望分野における中小企業者の技術開発の取組みを「ものづくりイノベーション支援プロジェクト」として認定し、事業の研究開発や設計・試作、または特許・市場調査などの取り組みに要する経費の一部を助成するなど、事業化に向けてサポートする。

3. 対象要件

- ・府内に主たる事業所を有し、中小企業基本法第2条第1項第1号に規定する製造業に属する事業を主たる事業として営む者。ただし、みなし大企業は除く。
- ・大阪ものづくりイノベーションネットワークに参画する企業会員と支援機関会員との共同事業体であること。

4. 対象分野

環境・新素材などの成長有望分野、またはそれらを支えるものづくり基盤技術の開発

5. 支援メニュー

(1)ものづくりイノベーション支援助成金

事業名		助成額	助成率	採択予定 件数
成長有望分野枠	環境・新素材などの成長有望分野、研究機関と連携し、技術や実用化に高い評価を得たもの	上限 200万円	1/2	3件
基盤技術開発枠	上記の成長有望分野などを支えるものづくり基盤技術の開発	上限 150万円	1/2	6件

(2)大阪府制度融資、北おおさか信用金庫による資金融資