

平成23年度 ものづくりイノベーション支援プロジェクト 採択案件の概要

■基盤技術開発支援事業

新エネルギー分野

計画名称	高精度ロール材専用型抜機械の開発
コンソーシアム 代表者（所在地）	坂本造機株式会社（和泉市）
支援機関（所在地）	和泉市ものづくりサポートセンター（和泉市）
プロジェクト構成員 （所在地）	大阪府立産業技術総合研究所（和泉市）
計画の概要	フィルム打抜き精度や加工速度を大幅に向上させるロール材専用型抜機の開発を行い、今後需用が見込まれるフィルム型太陽電池パネルへの展開を目指す。
認定期間	平成23年6月27日から平成24年2月28日まで

新エネルギー分野

計画名称	レーザー3次元積層造形法による超耐食性アモルファス金属構造の開発
コンソーシアム 代表者（所在地）	株式会社ジェイエムピー（高槻市）
支援機関（所在地）	東北大学金属材料研究所附属研究施設関西センター（堺市）
計画の概要	高強度、高耐摩耗、高耐腐食を有するアモルファス合金を用いたレーザー3次元積層造形技術の確立を行い、フレーム付き超耐食性フィルターなど高強度・高耐食性・高耐摩耗性に優れた独自製品への展開を目指す。
認定期間	平成23年8月5日から平成24年3月30日まで

計画名称	新規ガス緊急遮断工法の開発
コンソーシアム 代表者（所在地）	株式会社コスモマテリアル（和泉市）
支援機関（所在地）	大阪府立大学（堺市）
計画の概要	ガスバリアー性、安全性が高い新材料の合成及び量産化に向けた試作検討を行い、老朽化で発生しやすくなるガス漏れの緊急遮断工法の確立を目指す。
認定期間	平成23年6月27日から平成26年3月31日まで

計画名称	マンホール蓋の安全性と耐久性の向上を目的とする2層Ti溶射被膜の実用化に向けた性能評価と自動加工方法の検討
コンソーシアム 代表者（所在地）	ミカサ金属株式会社（泉北郡忠岡町）
支援機関（所在地）	大阪府立産業技術総合研究所（和泉市）
プロジェクト構成員 （所在地）	コーケンテクノ株式会社（堺市）
計画の概要	スリップ防止効果が高く、耐久性・耐候性・耐摩耗性を兼ね備えたマンホール蓋を開発するため、2層Ti溶射被膜による表面加工技術の開発及び自動化の検討を行う。
認定期間	平成23年6月27日から平成25年3月31日まで

計画名称	エレメント積層型攪拌翼の開発
コンソーシアム 代表者（所在地）	アイセル株式会社（八尾市）
支援機関（所在地）	八尾市立中小企業サポートセンター（八尾市）
計画の概要	液体の攪拌・混合において、低コストかつ効率的なMSE型攪拌翼の基本特性を明らかにするために、必要なデータを収集し事業展開のための基礎データとする。マイルドな混合特性を生かしてバイオテクノロジー分野への展開も目標とする。
認定期間	平成23年6月27日から平成26年3月31日まで

計画名称	ロータリーカッター刃の磨耗メカニズムの推定と磨耗試験による最適材料の選定及び効果の確認
コンソーシアム 代表者（所在地）	堺刃物素形材研究所（堺市）
支援機関（所在地）	大阪府立産業技術総合研究所（和泉市）
計画の概要	耐摩耗性及び切断精度の向上が図られる新素材を活用したロータリーカッターの製造条件の確立を行い、紙・印刷分野などの関連部品への普及・展開を目指す。
認定期間	平成23年8月5日から平成24年3月31日まで

計画名称	活性化増強剤を用いた樹状細胞培養用器具の開発と樹状細胞ワクチン療法の事業化
コンソーシアム 代表者（所在地）	株式会社ジェイアーム（大阪市）
支援機関（所在地）	名古屋市立大学（愛知県名古屋市）
プロジェクト構成員 （所在地）	獣医再生医療研究会（大阪市）
計画の概要	細胞傷害性Tリンパ球に対し抗原提示能を有する樹状細胞の活性化及び効率的な培養を促すため、シュクシャ存在下における培養条件の最適化と細胞培養用器具の開発を行い、獣医療やヒト医療における新規樹状細胞療法の臨床研究を目指す。
認定期間	平成23年6月27日から平成24年3月31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 新エネルギー分野を中心とした成長有望分野における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、研究開発や設計・試作、実証調査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。
3. 対象要件
 - (1)構成
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コンソーシアム（共同事業体）であること。
 - (2)対象分野
新エネルギー分野を中心とした、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に関する技術開発

3. 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（予算ベース）
基盤技術開発支援事業	上限 150 万円	1/2	9 件程度 （うち新エネ分野 5 件程度）
新エネ産業エントリー開発支援事業	上限 400 万円	1/2	8 件程度

(2)大阪府制度融資、摂津水都信用金庫、大阪東信用金庫による資金融資

(3)大阪府立産業技術総合研究所の技術相談

4. 公募期間

一次募集：平成23年4月1日（火曜日）から5月20日（金曜日）まで

二次募集：平成23年7月1日（金曜日）から7月22日（金曜日）まで

5. 審査日程（プレゼンテーション審査）

一次募集：平成23年6月17日（金曜日）

二次募集：平成23年8月2日（火曜日）