

平成24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

■新エネ産業エントリー開発支援事業

※五十音順

計画名称	次世代電池技術 リチウムイオン電池・ナトリウムイオン電池向け負極活材開発
コンソーシアム 代表者（所在地）	五鈴精工硝子株式会社（大阪市）
支援機関（所在地）	独立行政法人産業技術総合研究所 関西センター（池田市）
計画の概要	新たな組成開発と新製法の開発を行い、開発品の電池特性評価の実施、新材料の最適化とシンプルな製法開発を目指す。
認定期間	平成24年6月12日から平成25年3月31日まで

計画名称	家庭用燃料電池用断熱材の組成物とその一体成形方法の技術開発
コンソーシアム 代表者（所在地）	井前工業株式会社（高槻市）
支援機関（所在地）	大阪府立大学工業高等専門学校（寝屋川市）
計画の概要	金型を用いた一体成形技術を確立するとともに、高温下での断熱性能を評価し、長期にわたって断熱性能が維持できるかを信頼性評価により確認する。
認定期間	平成24年6月12日から平成25年3月31日まで

計画名称	低コスト・高能率ダイヤモンドソーワイヤーの開発と生産
コンソーシアム 代表者（所在地）	有限会社関西エンジニアリング（岸和田市）
支援機関（所在地）	大阪信用金庫（大阪市）
計画の概要	ダイヤモンドソーワイヤーの生産コストを大幅に低減する方法を確立し、ミニチュアプラントによる実生産、ユーザーテストを目指す。
認定期間	平成24年6月12日から平成25年3月31日まで

計画名称	小型船舶用ディーゼルエンジンの排気廃熱から熱伝素子応用して発電する装置の開発
コンソーシアム 代表者（所在地）	第三船用工業株式会社（大東市）
支援機関（所在地）	独立行政法人産業技術総合研究所 関西センター（池田市）
計画の概要	無駄に捨てられている排熱エネルギーを効率的に回収する事で、漁船などの燃料代節約、地球環境の保護に貢献できる装置を開発する。
認定期間	平成24年7月27日から平成25年3月31日まで

計画名称	産業用太陽光発電所（メガソーラー）向け一軸式太陽光追尾装置の開発
コンソーシアム 代表者（所在地）	株式会社南和商会（大阪市）
支援機関（所在地）	大阪商工会議所（大阪市）
計画の概要	軽量化され、敷地カバー率が良く、長期間の使用に耐え、なおかつメンテナンスフリーを実現したメガソーラー向けの低価格の太陽光追尾装置の開発・提供を目指す。
認定期間	平成24年6月12日から平成25年3月31日まで

計画名称	多機能式ドレン吸引回収装置エコモルダ開発
コンソーシアム 代表者（所在地）	株式会社ビクター特販（豊中市）
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	ドレン（使用済み蒸気）を吸引回収するとともに、多機能な制御が可能となる装置のさらなる省エネ・省スペース機種を開発する。
認定期間	平成24年6月12日から平成25年3月31日まで

計画名称	加圧制御押し出し成型（FID 工法）による自動車用リチウムイオン電池ケースの開発
コンソーシアム 代表者（所在地）	富士金属株式会社（豊中市）
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）
プロジェクト構成員 （所在地）	豊中商工会議所（豊中市）
計画の概要	従来の多工程絞り工法に代わりサーボプレスでの押し出し成型とシゴキ成形を組み合わせることによる、工程数の少ない加工法を目指す。
認定期間	平成24年6月12日から平成25年3月31日まで

計画名称	電池電極材スラリー分散新技術と電気化学インピーダンス法による電池特性評価の加速技術開発
コンソーシアム 代表者（所在地）	プライミクス株式会社（大阪市）
支援機関（所在地）	独立行政法人産業技術総合研究所 関西センター（池田市）
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	旧来の静的電気抵抗測定に代わる、新しい電気化学インピーダンス法の評価技術を確立し、独自ミキサーによる分散技術の最適化を目指す。
認定期間	平成24年6月12日から平成25年3月31日まで

計画名称	無落差・低流量対応型 流水式高効率マイクロ水力発電システムの実用化研究開発
コンソーシアム 代表者（所在地）	株式会社山崎（堺市）
支援機関（所在地）	公益財団法人堺市産業振興センター（堺市）
計画の概要	水路から一級河川など幅の広い川まで簡単に設置でき、落差がなくても発電可能なマイクロ水力発電システムを開発する。
認定期間	平成24年7月27日から平成25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
基盤技術開発支援事業	上限 150 万円	1/2	19 件
新エネ産業エントリー開発支援事業	上限 400 万円	1/2	10 件

(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)地方独立行政法人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 24 年 4 月 10 日（火曜日）から 5 月 31 日（木曜日）まで
- 二次募集：平成 24 年 6 月 27 日（水曜日）から 7 月 19 日（木曜日）まで
- 三時募集：平成 24 年 8 月 10 日（金曜日）から 8 月 16 日（木曜日）まで

5. 審査日程

- 一次募集：平成 24 年 6 月 7 日（木曜日）、8 日（金曜日）
- 二次募集：平成 24 年 7 月 24 日（火曜日）
- 三次募集：平成 24 年 8 月 20 日（月曜日）、21 日（火曜日）