

平成26年度新エネルギー産業（電池関連）創出事業補助金 採択案件の概要

※事業者名 五十音順

計画名称	移動用バッテリー電源装置多目的利用システム開発
事業者名（所在地）	㈱E Vジャパン（豊中市）
計画の概要	バッテリーの長寿命化への課題に対応可能な独自のバッテリーマネージメントシステムを用いた、移動用バッテリー電源装置多目的システムを開発する。

計画名称	金属セパレーターを使用した燃料電池開発とカートリッジ化
事業者名（所在地）	新日本工機㈱（大阪市）
計画の概要	カーボンセパレーターに対して性能を損なうことなく、コスト削減と薄型による軽量化が期待できる金属セパレーターを使用した燃料電池のセルを開発し、セルのカートリッジ化や本カートリッジを搭載したポータブル発電装置の試作に取り組む。

計画名称	リチウムイオン2次電池電極（負極）用バインダーの開発
事業者名（所在地）	センカ㈱（大阪市）
計画の概要	現在使用されているSBR系バインダーよりも、結着性に優れ、少ない添加量で2次電池の使用に耐え得る負極用バインダーを開発目標とし、より低添加量でも十分な効果が期待できるよう、合成条件等の検討や試作品の評価を行う。

計画名称	家庭用燃料電池用低コスト集電板の開発
事業者名（所在地）	㈱中山アモルファス（大阪市）
計画の概要	アモルファス金属を造りこむ独自の超急冷噴射技術を使い、廉価な汎用金属を用いた、通電性、耐食性に優れた集電板を開発する。

計画名称	リチウムイオン電池用ボックス型無線充電装置の製品開発
事業者名（所在地）	日立マクセル(株)（茨木市）
計画の概要	漏えい磁界を低減させることが可能な、磁界共鳴方式ボックス型無線給電装置を作製・検証し、幅広い電化製品向けの無線給電システムの製品化をめざす。

計画名称	極限環境リチウムイオン電池の要素技術開発
事業者名（所在地）	日立マクセル(株)（茨木市）
計画の概要	自動車のエンジンルームなどの高温環境下や、寒冷地の屋外環境下で動作するワイド温度レンジ対応のリチウムイオン電池の製品化に向けた基礎検討を行う。

計画名称	高品質色素増感太陽電池の開発
事業者名（所在地）	(株)P G Sホーム（大阪市）
計画の概要	フレミオンをベースとした独自開発の擬似固体電解質を用いた色素増感太陽電池の高耐久性・高性能化技術に向けた研究開発を行う。

計画名称	安価な乾燥炉可変式ナイフロールコーターの開発
事業者名（所在地）	宝泉(株)（大阪市）
計画の概要	炉長の異なる乾燥炉を自在に配置することができ、各乾燥炉に独立した熱源を備え、幅広い乾燥条件の設定が可能な、リチウムイオン蓄電池電極作製用途に対応する乾燥炉可変式ナイフロールコーターを開発する。