

平成27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	硫化物ガラスを用いた全固体電池用材料の開発
事業者名（所在地）	株式会社五鈴精工硝子（泉佐野市）
計画の概要	自社独自のガラス化技術を応用し、現行のグラファイトを主体とするものとは比べ、高容量、高効率、高安全性などに優れた全固体電池の硫化物ガラス負極材を開発する。また、イオン伝導度が高く、化学的安定性も高い固体電解質の開発も行う。

計画名称	移動用バッテリーを活用して交流三相動力電源のシステム試作開発
事業者名（所在地）	株式会社 EV ジャパン（豊中市）
計画の概要	送電線からの距離が遠い工事現場における工事用機器の電源用として、移動用バッテリーを活用し、送電線から離れた現場や密閉空間等でも使用できる移動式の交流三相動力電源の製品化をめざす。

計画名称	二次電池診断器の研究開発
事業者名（所在地）	ゴイク電池株式会社（大阪市）
計画の概要	これまで長時間かけて行っていた二次電池の性能チェックを、1秒以内で容量（Ah）と蓄電残量（%）の計測を可能とする、高精度二次電池診断器の研究開発を行う。さらに、この研究実績を基に、安全で適正な二次電池使用に関する応用展開を図る。

計画名称	極限環境リチウムイオン電池の要素技術開発(2)
事業者名（所在地）	日立マクセル株式会社（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だけでなく、寒冷地の屋外環境下でも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	セキュリティ機能を備えた農業用大型マルチコプター用動力電池の試作開発
事業者名（所在地）	八洲電業株式会社（大阪市）
計画の概要	テロ防止のために、マルチコプターの起動や電池の充電にセキュリティ機能を備えた、マルチコプター用動力電池を開発する。