

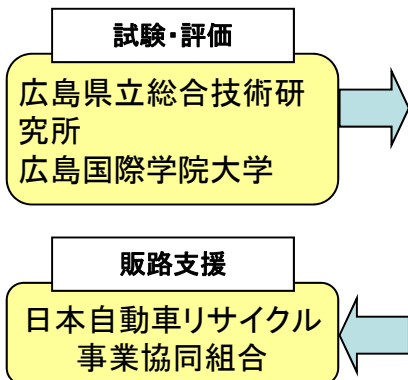
地域	広島県広島市	認定日	平成26年2月3日	6-25-72
事業分類	製造(その他の製造業)	テーマ分類	リサイクル	

事業名: 全自動2段パルス方式による鉛バッテリー再生/充電装置の事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本来10年の寿命がある自動車用鉛バッテリーの70%が、サルフェーション(硫酸鉛の結晶化)と呼ばれる容量劣化によって、3年で廃棄処分にされている。
- ・劣化バッテリーの再生利用は、自動車リサイクル事業者ですで行われているが、既存のバッテリー再生装置について、①再生充電時間が長い(数日かかる場合が多い)、②封印型バッテリーでも開放型同様のプロセスで充電再生可能としたい、③バッテリーの劣化状態に応じた装置の調整が必要なので熟練者が必要となる、④複数個同時再生充電の際、バッテリーごとの充電ばらつきが大きい等の不満・要望を抱いている。
- ・本事業では、これらの不満を解決し、高電圧/高周波/垂直波パルス波とパルス制御充電電流を2段で加え、サルフェーションの除去を行い、充電完了までをタッチパネル操作により全自動で短時間に行えるバッテリー再生/充電装置の事業化を促進することで、循環型社会への貢献を目指す。

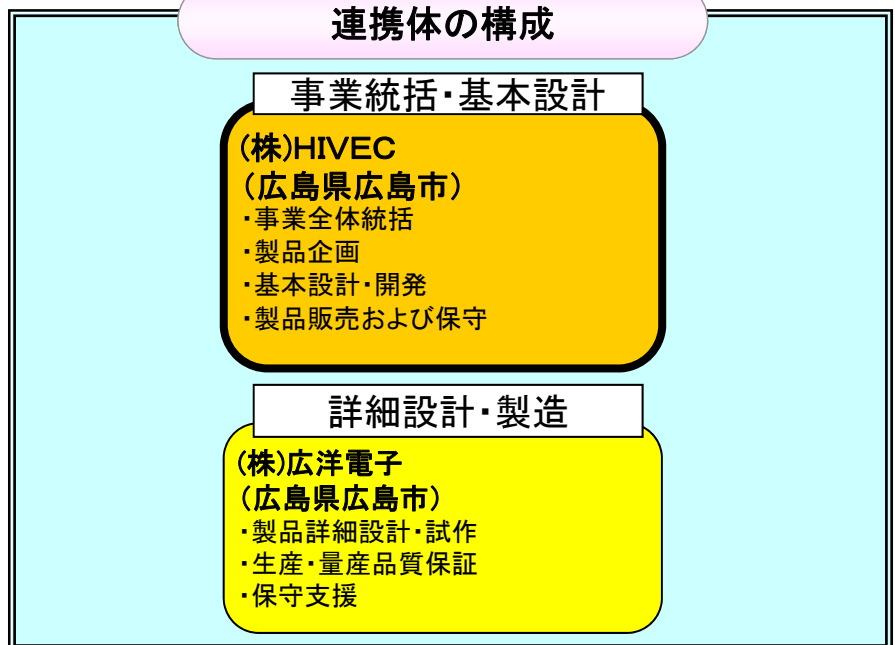
事業推進体制



支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低金利融資
- ③信用保証
- ④特許料減免

連携体の構成



再生/充電装置(試作機)



再生/充電装置基本構成

