

ビジネスアイデアの概要

2030年より欧州で導入が見込まれている新車への再生材料適用義務化など、製造プロセスからサステナブルなものへ移行することが求められている自動車産業において、もっとも課題となるのが再生材の基となる廃車資源の回収スキームの確立である。世界で一番サーキュラーなモーター「motoloop」は、これまで利用価値がなかった使用済みEVモーターを高効率な産業用モーターとして再生し、高付加価値化することによって、市場からの安定調達を可能にし、かつモーターに含有されているレアアース等の循環スキーム確立に貢献することができる製品である。

ビジネスアイデアを事業化するための課題

- ・顧客の耐久性要求を満足する高度な再生技術の確立
- ・自動車解体事業者等からのEVモーターの回収スキームの確立
- ・実際の試作機を用いたフィールドテストの実施

事業化の見通し

これまでに東証プライム企業2社より導入意向を頂戴しており、再生モーターがもつ高い環境価値に対するニーズを発掘することができている。今後は、より多くのカスタマーの選ばれる製品へと昇華していくために顧客のペインやニーズをしっかりと充足することができるマーケティング戦略を立案していく。

事業者情報



ReAxel Technologies
代表 鳥越 誠也

ビジネスアイデア概要図等

使用済みEVモーターを再生して製造する予定である
世界で一番サーキュラーなモーター「motoloop」

世界で一番サーキュラーなモーター

motoloop

