

電池特集

サステナブルな社会を実現する 有力企業

Sustainable



車載LiBのリユース実証



LIB Power-Unit搭載のゴルフカート

シンコーレックス

非鉄金属商社、川嶋
を中心とした総合的な
再生企業集団である川
島グループの会社とし
て、1973年11月に
法人設立。川島グル
ブの新分野・新事業の
開発を担う。

鉄金属・貴金属・レア
メタルなどのリサイク
ル技術の高度化や製品
開発を担う。

電池からレアメタルを
回収する技術開発を行
う。車載用リチウムイ
オン電池から電解液や
樹脂フィルムなどの不
純物を取り除くエテ
ルラインも設置してい
る。設備導入に伴い廃
バッテリーからの、N
i・Coなどの希少金
属の資源化率を高めた
リサイクル工程の確立
をし、将来的には電池
から電池へ戻すクロ
スドロープリサイクル
を目指していく。

また、日産自動車の
電気自動車（EV）リ
チウムイオン電池を
再利用したLiBユニ
ットの開発・ゴルフカ
ート用途へ実証試験を
開始している。現在川
島グループのクリーン
ドリームが運営するゴ
ルフ場「サ・フォレス
トカントリークラブ」
「ウェストワンスカ
ン」リ倶楽部「日本海
カントリークラブ」な
らびその他ゴルフ場と
併設部に導入。他用
途として、線路点検用
の電動式軌道自動自転
車の電動化への試験導
入を開始している。

川島グループの理念
でもある「いまずく挑
戦」を念頭に、将来需
要拡大が予想されるリ
チウムイオン電池の
「リユース」に着目し、
環境に配慮した生産と
消費に貢献しながら、
地球環境保全への寄与
を目指していく。