

固体中に含まれるLi成分の高純度分離回収技術の開発（LiSTie株式会社）



所在地	創設年	創設者名
青森県上北郡	2023年	星野 毅

パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
ユニバーサルマテリアルズインキュベーター株式会社	PreシリーズA (J-KISS)	450百万円

会社連絡先：
tel : 04-7157-3470
e-mail : info@listie.co.jp

ホームページリンク：<https://www.listie.co.jp/>

○事業概要
電気自動車（EV）や自然エネルギー用定置電源等で必須なりチウムイオン電池（LIB）に必須な超高純度リチウムの安定供給に向け、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構（QST）の基盤技術を発展させ、世界初の超高純度リチウム回収技術「LiSMIC」の早期社会実装を目指す。塩湖や鉱石からの資源回収や、使用済みリチウムイオン電池のリサイクル等における社会及び技術的課題の解決を図る。

○事業内容
使用済みリチウムイオン電池等のリチウム含有固体物から電池原料に必須な超高純度リチウムを効率的に回収するため、以下の技術開発課題に取り組み、LiSMICユニットに最適な原液調整プロセスを確立する。
①リチウム含有固形物の溶出法の確立
②コスト成立するリチウム回収プロセスの確立

事業領域・分野	助成事業年度	交付決定額	海外技術実証
素材・材料	STS 2025～2026年度	200百万円	—