

2025年3月19日

各 位

リチウム直接抽出スタートアップ Summit Nanotech への出資について

当社（社長 納武士）は、コーポレート・ベンチャーキャピタル（以下、「CVC」）を通じた12社目の投資活動として、塩湖^{*1}から環境負荷の少ないリチウム回収を目指すSummit Nanotech Corp.（本社：カナダ、CEO：Amanda Hall、以下「Summit Nanotech」）に出資いたしました。

当社はパーパスである「探索精神と多様な技術の融合で、地球を笑顔にする。」を基軸に、社外（お客様、パートナー企業、大学等）と当社の強み（コア技術・ノウハウ・販売チャネル）を融合することで持続可能な社会の実現に貢献する新規事業の創出に取り組んでおり、CVCを通じ当社と事業シナジーが見込まれる国内外の有望なスタートアップへの出資を行っています。

リチウムは、リチウムイオン電池の主要構成元素であり、電気自動車の動力源や再生可能エネルギーの貯蔵等の用途で使用され、サーキュラーエコノミーにおけるキーマテリアルの一つと位置付けられています。この度出資したSummit Nanotechは、環境負荷を抑えながら塩湖からのリチウム回収が可能なDirect Lithium Extraction（DLE）^{*2}の技術を有する資源スタートアップであり、南米を中心にサステナブルなリチウム資源の開発を推進しています。

当社は、Summit Nanotechへの出資を通じ、当社が保有する吸着分離に関する材料技術を応用することで、Summit Nanotechとともに環境負荷の低いリチウム生産のサプライチェーン構築に貢献してまいります

以 上

【用語解説】

※1 塩湖

高濃度のミネラル（ナトリウム、マグネシウム、リチウム等）を含む塩水の湖。南米では、リチウムを豊富に含む塩湖から天日蒸発と呼ばれる方法でリチウムの濃縮を行い、リチウム資源を回収している。

※2 Direct Lithium Extraction (DLE)

リチウム直接抽出法。リチウム資源を抽出するための手法の一つであり、化学的もしくは物理的な手法を用いることで、既存の天日蒸発法に比べ水資源の消費の少ないリチウム回収が可能になると期待されている技術。

【お問い合わせ先】

三井金属 経営企画本部 コーポレートコミュニケーション部

TEL 03-5437-8028 E-mail PR@mitsui-kinzoku.com

【ご参考】

会社の概要

1. 会社名	Summit Nanotech Corp.
2. 設立	2018年
3. 所在地	10 - 2638 Country Hills Blvd NE Calgary, Alberta, Canada, T3N 1A7
4. 代表者	CEO Amanda Hall
5. 事業内容	独自のリチウム回収技術を用いたリチウム資源事業