

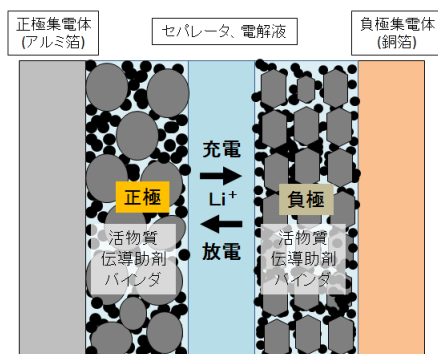
高速レーザー微細加工技術による新規電極集電体の開発

研究概要

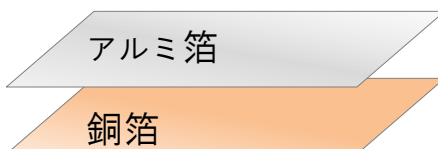
高速レーザー微細加工技術により、リチウムイオン二次電池（LIB）の充放電特性向上を目標として新規電極集電体を開発する。

研究項目

- ・ 金属箔に対するレーザー微細加工の最適条件の検討
- ・ 新規電極集電体による試作LIBの電池性能評価



LIBの構成要素



電極集電体



レーザー
微細加工
システム

研究課題：
テスト用LIBを試作し電池性能試験により、加工パターンの最適値を求める



新規電極集電体
新規高性能LIB