

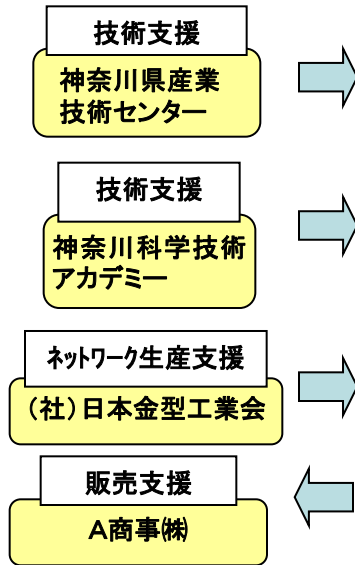
地域	神奈川県横浜市	認定日	平成26年7月7日	3-26-232
事業分類	製造(金属・同製品)	テーマ分類	基盤技術	

事業名: リチウムイオン電池用超精密金型の開発・事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・コア企業は、精密プレス金型製造を主事業として、大手自動車メーカー、電池メーカーに金型を供給しており、リチウムイオン電池の電極箔打ち抜き金型を供給した実績を持っている。
- ・本事業は、コア企業の強みである精密プレス金型の製造技術と、連携企業の強みである超精密研削盤の製造技術を活かして、リチウムイオン電池における電極箔のコストを削減するものである。
- ・電極箔打ち抜き金型の課題の一つに金型のコストがあるが、熟練技能者のノウハウをデジタル化する事により、従来手作業で行われていたパンチとダイの隙間調整を、超精密研削盤を使用して機械的に行うことで、金型の精度向上と長寿命化が実現しコストダウンが可能になる。

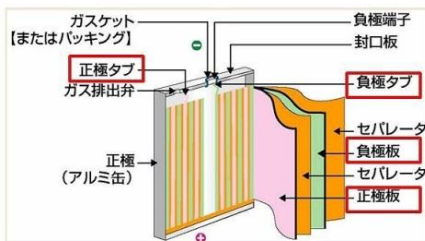
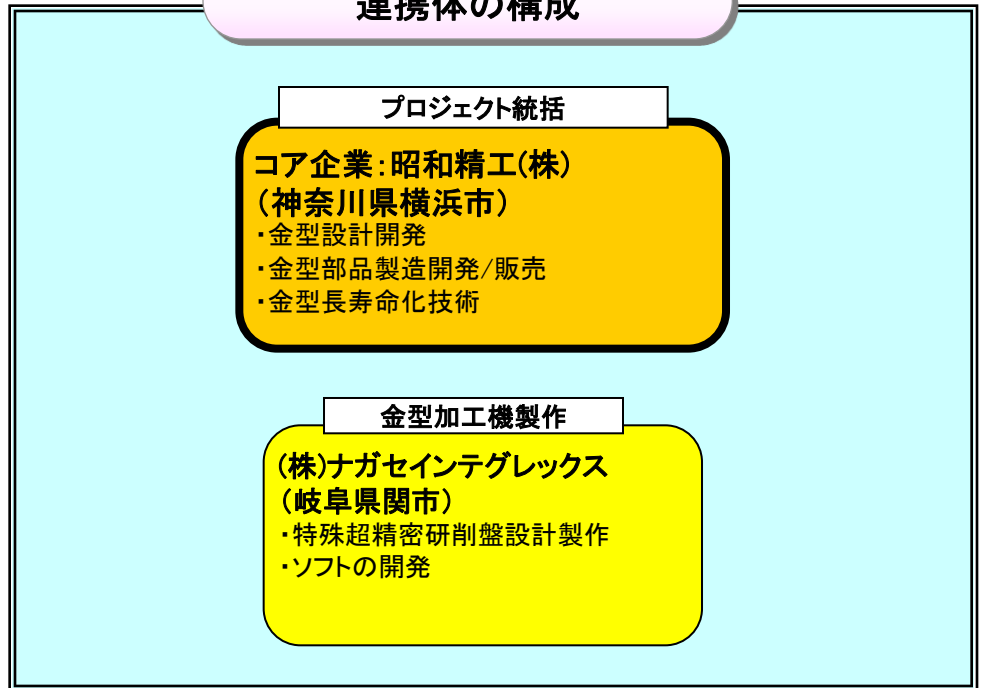
事業推進体制



支援予定メニュー

補助金

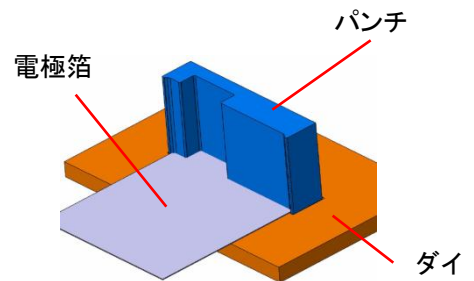
連携体の構成



リチウムイオン電池構造
(出典:電池工業会)



リチウムイオン電池セル



金型イメージ図