

●「高張力鋼板による防爆安全弁付大容量Liイオン2次電池缶の成形技術の開発」

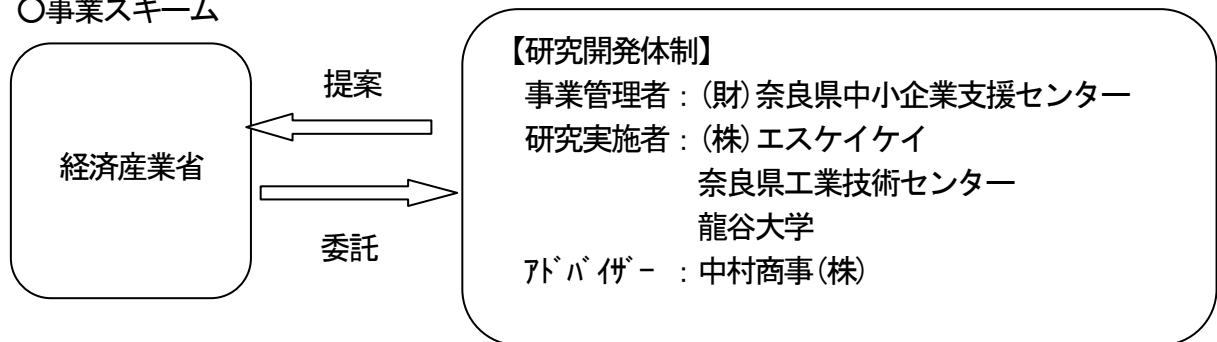
○研究開発の概要

次世代エコカーの主流になると期待される車載用角型リチウムイオン2次電池缶を対象に、その低コスト化、大容量化を目指す。現角型缶の多くはアルミにて製造されており、強度確保のため板厚が2mmと大きいものが主流である。そこで、より薄い板厚で強度を担保できる高張力鋼板を用いた角型缶の製造技術を確立する。これにより大きな内容積を実現し、電池缶の低コスト化を図る。これには、高張力鋼板の深絞り、溶接及びめっき評価技術の高度化により実現する。

○研究期間 平成25年3月末まで

○事業費（予定） 約45百万円（平成22年度）

○事業スキーム



研究内容の詳細については下記にお問い合わせ下さい。  
(株)エスケイケイ 機械部品事業部 部長 木林 哲正  
TEL 0743-79-3033