

研究シーズ

岩手大学

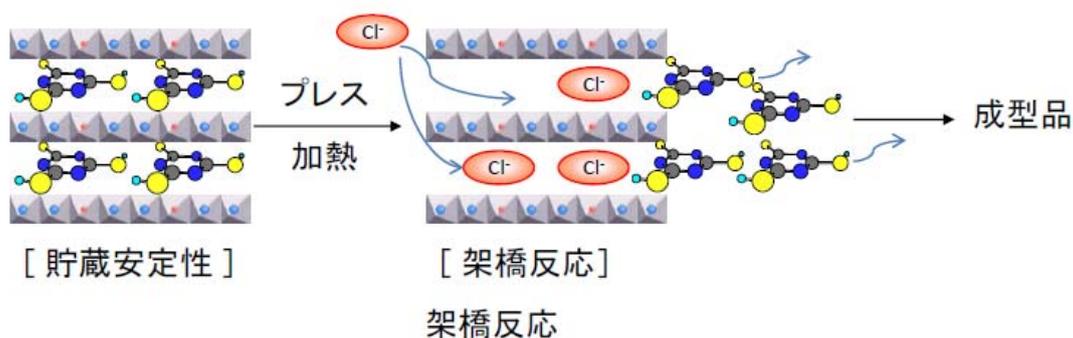
シーズ名	無機層状化合物含有ハイブリッドポリマー材料の開発	分類：2
所属 / 職 / 氏名	工学部 応用化学・生命工学科 / 准教授 / 平原英俊	
キーワード	ナノコンポジット,無機層状化合物,ゴム,プラスチック,複合化,XPS	

どんな技術？

一言アピール

ゴムに架橋剤/無機層状化合物コンポジットを配合することにより加工性を改良させる。本技術により、ゴムの架橋性が改善され、貯蔵安定性が良好になり生産性が向上する。

無機層状化合物の層間を利用に多官能性有機化合物（架橋剤）をインターカレートすることによって有機/無機ナノコンポジット（貯蔵安定性架橋剤）を合成し、そのコンポジット材料とゴムおよびプラスチックとの複合化の研究



何に使えるの？

ゴム加工メーカー等への需要が期待できる。

関連特許

関連資料等