

# 粘土を主成分とする耐熱・ガスバリア材料の開発と応用

## 革新的粘土系材料「クレスト」

ガスバリア性・耐熱性・柔軟性を有する粘土系材料を開発し、多様な製品の付加価値向上に寄与

企業等とのコンソーシアム「Clayteam」

東北地域を軸足に分野・業種の垣根を超えて連携

ジャパンマテックス

アスベスト代替ガスケット

宮城化成

不燃透明プラスチック

東北工芸製作所

高耐久性漆器

オオアサ電子

ハイレゾスピーカー用振動板

イチネンケミカルズ

耐熱・ガスバリア性金属用塗布剤

クニミネ工業

粘土膜用原料

補助金  
経済産業省

地域中小企業  
支援事業  
(2005)

緊急アスベスト  
削減実用化基盤  
技術開発  
(2006)

サポイン・もの補助  
(2009)

他

企業コンソ  
Clayteam設立  
(2010)

共同研究

産総研  
(東北センター)

「クレスト」開発  
基本特許出願  
(2004)

技術支援

資金獲得支援

連携支援

技術支援

- 原料製造から応用まで素材の特性を生かしたさまざまな用途展開
- 下請けから開発・提案型企業への転換(宮城化成)