

## 機械

# レアアースを使用しない国産ガラス研磨剤

### ■概要

#### 特徴

県産ゼオライトを主原料とする、ガラスのポリッシング用研磨剤です。酸化セリウムに匹敵する研磨面が得られます。※

ゼオライトは数千年分の埋蔵量を誇る自社鉱山から採掘するため、輸入量の変動に左右されることがありません。供給リスクがない純国産の研磨剤といえます。

※一部の硝材について実証試験済。

#### 支援方法

共同研究 他

#### 開発時期

平成23年4月～27年3月

#### 担当

精密機械金属技術部



乾粉状態で販売

水に懸濁させて使用

### ■企業情報

#### 企業名

ジークライト株式会社

#### 所在地

米沢市大字板谷315番地

#### TEL

0238-34-2101 (鉱山事業部 営業部)

#### URL

<http://www.zeeklite.co.jp/>

#### 事業内容

ゼオライトの採掘・製造・加工・販売  
産業廃棄物・一般廃棄物等の最終処分 他

### ■企業さんより一言



「ゼオライトでガラスが磨けるかも？」というアイデアが4年目で現実となりました！工業技術センターさんとは共同で研磨試験を行い、研磨剤の開発を進めました。また、助成事業や学識者、研磨企業様も紹介していただきました。その後、研磨企業様の協力のもと開発を続け、上市にたどりつきました！今後も、硝材を変えての試験を継続します。(遠藤秀一 氏)