

特別課題研究

【地域資源活用高機能人工沸石実用化事業費】

瀬戸産原料を活用した高機能ゼオライトの合成技術の開発 (2/2)

瀬戸産原料を活用した高機能ゼオライトの実用化研究 (1/1)

(担当)瀬戸窯業技術センター [犬飼直樹、内田貴光]

(内容)近年、安価な外国産製品の流入や消費の冷え込み、既存市場の飽和等の理由から、瀬戸産粘土の消費量は著しく減少傾向にあり、瀬戸産粘土の新規用途、市場の開拓が瀬戸地域セラミックス産業のため喫緊な課題となっている。

そこで、瀬戸産粘土から水熱合成法を利用し、高機能ゼオライトの合成をすることとした。ゼオライトは、コンクリートやモルタル等に生じるアルカリ骨材反応を抑制する効果があり、本研究では、その合成条件とアルカリ骨材反応抑制効果の関係について明らかにする。

経常研究

難分解性化学物質の浄化のための架橋粘土光触媒の開発 (2/2)

架橋粘土光触媒を活用した水質浄化とリンの吸着特性検討 (1/1)

(担当)瀬戸窯業技術センター [木村和幸、犬飼直樹]

東三河・奥三河の民俗観光関連商品の開発 (1/1)

東三河・奥三河の民俗観光関連商品の開発 (1/1)

(担当)瀬戸窯業技術センター [長谷川恵子、寺井剛]

低温焼成セラミックスの加飾技術の研究 (1/1)

低温焼成セラミックスの加飾技術の研究 (1/1)

(担当)瀬戸窯業技術センター [倉地辰幸、長谷川恵子]