

NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2020年3月23日

各 位

NUBIC 知的財産情報の要約を公開いたします。

技術移転等を御希望の場合は、ホームページの「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォームからお申込みください。各担当コーディネーターから御連絡申し上げます。

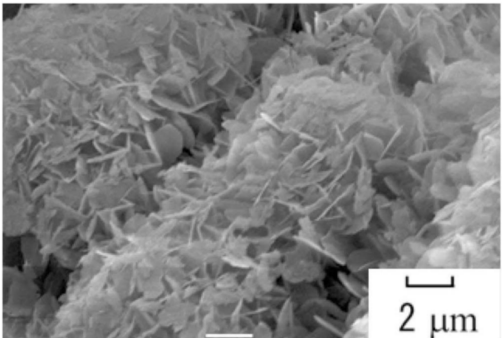
「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォーム：

[TOP](#) > [共同・受託研究](#) > [申込書／契約書](#) > [本学研究シーズの利活用の申込み](#) > [WEB](#) から

出願番号 2019-205620

整理番号 12250

担当者 渡辺 麻裕

表題	炭酸化が起こりにくいトバモライトの製造方法		
発明の概要・応用	<p>【課題】軽量気泡コンクリート（ALC）やケイ酸カルシウム板（ケイカル板）などの建築材料として利用されているトバモライトの炭酸化による外観変質及び強度低下が起こりにくい製造方法を提供する。</p> <p>【解決手段】カルシウム化合物と二酸化ケイ素と水とを含む含水組成物に、硫酸リチウム、硫酸ナトリウム、硫酸マグネシウム、硫酸亜鉛及び硫酸アンモニウムなどの硫酸塩を所定の量で添加し、その含水組成物を160℃以上180℃以下の温度で水熱合成反応させることによって、炭酸化が起こりにくいトバモライトを得る。</p>		
			
発明の特徴・効果	本発明によれば、比較的低温度の水熱合成反応によって炭酸化が起こりにくいトバモライト及びトバモライト含有建材を提供することが可能となる。		
技術分野	無機材料	土木・建築	



【問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター(NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp