

NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2023年11月1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 整理番号 担当者

表題	酸化カルシウムの製造方法及び添加剤		
発明の概要・応用	<p>本発明は、炭酸カルシウム含有物から酸化カルシウムを製造する製造方法に関するものである。</p> <p>従来の酸化カルシウムの製造方法では、石灰石を極めて高温で長時間加熱処理するため、エネルギー消費量が多く、CO₂排出量も多いという問題があった。</p> <p>本発明は焼成時に添加物を加え減圧加熱処理することにより、従来よりも短時間で酸化カルシウムの製造を実現できる。得られる炭酸カルシウムは粒子径が大きく、比表面積が大きいという特徴がある。</p>		
発明の特徴・効果	<ul style="list-style-type: none">●加熱時間が短時間で済むため、省エネルギー、CO₂削減に繋がる●得られる炭酸カルシウムは比表面積が大きく、反応性が良い●焼成時に排出されるCO₂は高純度で完全に回収可能で、濃縮などせずにメタン、アルコールなどの工業原料として利活用が可能		
技術分野	有機材料		



【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