

触媒機能に優れた触媒アパタイトの製法技術

概要・品質・性能	<p>酸化チタン以上の触媒機能を持つ触媒アパタイト。ホルムアルデヒド・トルエン・キシレンなどの揮発性有機化学物質やエチレン・炭素化合物などの吸着・分解が可能。アンモニア・タバコ・その他の悪臭も除去でき、インフルエンザウイルスまでも吸着・除去できる。</p> <p>アパタイトは水熱合成法で合成され、分散剤を使って微粉体にする。水熱合成されたアパタイトはこのままでは吸着機能しか持たない。触媒機能を付加するには新しい製法が必要である。この製法を開発したが、特許を取らずに自社保有技術とし、技術移転の成約した企業にのみ公開。酸化チタンによる触媒は紫外線がないと分解が進まないが、触媒アパタイトは暗室でも活性化され、分解が進行する。希望価格は製品により5千円から数万円。</p>	
用途	<p>(1) シックハウス症候群、化学物質過敏症、喘息、気管支炎、アトピーなどのアレルギー性対応の漆喰壁材</p> <p>(2) 青果物の生鮮度保持材</p>	<p>(1) 形態 部品・製品の供給、共同研究開発、研究開発委託</p> <p>(2) 相手先 企業規模は問わず、印刷関連業、健康・医療福祉関連業、建材業を希望</p> <p>(3) 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
実用化・情報	<p>[試作・実験] 完了</p> <p>[製造・販売実績] 有り</p> <p>[技術情報の提供] 技術資料、サンプル</p> <p>[情報提供者] (株)遊天セラミックス 会長 小森 徳久</p> <p>[連絡先] (公財)りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>無し</p> <p>特許等</p>