

# 静岡県開放特許情報

【出願人:静岡県】

タイトル	酸化チタン光触媒多孔質膜の作製方法及びその膜を付与したフィルター	
利用分野 ・適用製品	酸化チタン光触媒多孔質膜の作製方法及びその膜を付与したフィルター	
技術分野	<input type="checkbox"/> 電気・電子 <input type="checkbox"/> 機械・加工 <input type="checkbox"/> 情報・通信 <input type="checkbox"/> 化学・薬品 <input type="checkbox"/> 有機材料 <input checked="" type="checkbox"/> 無機材料 <input type="checkbox"/> 金属材料 <input type="checkbox"/> 輸送 <input type="checkbox"/> 食品・バイオ <input type="checkbox"/> 生活・文化 <input type="checkbox"/> 土木・建築 <input type="checkbox"/> 繊維・紙 <input type="checkbox"/> その他( )	
主たる提供 特許情報	登録又は公開番号:特開2007-98315 出願番号:特願2005-293168 出願日:平成17年10月6日 発明名称:酸化チタン光触媒多孔質膜の作製方法及びその膜を付与したフィルター	実施実績 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 許諾実績 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 実施許諾・譲渡 <input checked="" type="checkbox"/> 許諾 <input type="checkbox"/> 譲渡 技術指導 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 共同研究の用意 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 サンプルの用意 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
国連特許番号		
目的・効果・特徴	本発明は、酸化チタン光触媒多孔質膜の作製方法に係り、より詳細には噴霧法を利用した酸化チタン光触媒多孔質膜の作製方法。	
技術概要	有効表面積が大きく、光触媒活性の高い酸化チタン光触媒多孔質膜を安定して作製する方法を提供する。チタンアルコキシドと無機質粒子を含む第1分散液を、室温より高い温度に加熱した状態の基材の表面に噴霧する第1噴霧工程、無機質粒子を含む第2分散液を、120℃以上に加熱した状態の前記基材の表面に噴霧する第2噴霧工程、及び前記基材をさらに続けて加熱する工程を含む方法によって、酸化チタン光触媒多孔質膜を作製する。各分散液の噴霧は、噴霧ノズルを前記基材表面の水平方向に移動させながら行い、前記基材表面の広範囲にわたって均質な多孔質構造を形成する。	
図・特記事項・その他		