

タイトル	ゲル化剤を利用した超撥水化技術
特許名称	撥水性材料、それを用いた撥水膜形成方法、及び撥水性塗料組成物（特許第5245065号）

技術分野	表面技術
------	------

アピールポイント	ゲル化剤を用いて簡単に超撥水化
----------	-----------------

<p>【従来の問題点・課題点】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・高価な装置を用いる必要がある。 ・時間あたりに限られた面積しか超撥水化できない。 ・撥水面がすぐに剥がれてしまうことがある。



<p>【効果・特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・有機溶媒に溶かして塗布し、常温で乾燥させるだけである。 ・接触角が150°を超える超撥水表面を簡単に作製できる。 ・樹脂と混合することにより、基材から剥がれにくい。
--

応用例・活用分野等	紙材などをはじめとする一時利用製品の撥水化
-----------	-----------------------

技術の概要	<p>ゲル化剤と樹脂を有機溶媒に溶かして基材に塗布した後、常温で乾燥させるだけで、安定性に優れた超撥水性表面を作製することができる。</p>
-------	--

企業へのメッセージ	ゲル化剤を用いた新しいコンセプトの超撥水化技術です。一時利用製品の超撥水化に適しています。
-----------	---

ライセンス・事業化情報	出願日 2007年8月27日、出願人 名古屋市 実施許諾 可、共同開発 可、サンプル提供 相談
-------------	--