

|      |   |
|------|---|
| 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"> <li>・高価な装置を用いる必要がある。</li> <li>・時間あたりに限られた面積しか超撥水化できない。</li> <li>・撥水面がすぐに剥がれてしまうことがある。</li> </ul> |
|---|



|  |
|--|
| <p>【効果・特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・接触角が150°を超える超撥水表面を簡単に作製できる。</li> <li>・樹脂と混合することにより、基材から剥がれにくい。</li> </ul> |
|--|

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 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<br>実施許諾 可、共同開発 可、サンプル提供 相談 |
|-------------|--|