

名古屋市工業研究所 特許シーズ No.1

タイトル	植物由来化合物を用いた超撥水化技術
特許名称	撥水剤組成物、撥水層付基材の製造方法、撥水層形成用塗布液及び撥水加工紙 特許登録第 5994078 号
技術分野	表面技術
アピールポイント	植物由来化合物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"> ・高価な試薬や装置を用いる必要がある。 ・人に対する安全性が不明（ナノリスクなど）な場合がある。 	
<p>【効果・特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・接触角が 150°以上の超撥水表面を簡単に作製できる。 ・撥水剤として植物由来化合物を用いている。 	
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	植物由来化合物である低分子ゲル化剤と長鎖アルキル脂肪酸との混合物を用い、その溶液を基材に塗布し乾燥するだけで表面を超撥水化する技術
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： 出願人；名古屋市 実施許諾： 可 共同開発： 可 サンプル提供： 応相談