

繊維製品に形状安定等の機能を付与する技術「ECO-EVER」	
<p>概要・品質・性能</p> <p>衣料・装飾・工業用の繊維や資材に対し、形状安定、撥水、抗菌、抗ウイルス、消臭等の機能性を付与する技術「ECO-EVER Fiber Processing」。</p> <p>従来の加工は、薬剤や樹脂で繊維表面をコーティングするため、着用感が悪化する、耐久性に難がある等の問題があった。この加工方法は、PICO理論に基づき開発した共有結合加工剤と架橋補助剤により、疎水化を実現するため、繊維の質を落とさずに機能性を加えることができる。またホルマリンや樹脂、有機溶剤を使わないため環境・健康に低負荷で、加工操作も簡単である。天然繊維、更生繊維、ナイロン、ポリエステル等あらゆる分野の機能性繊維の改質が可能。</p>	<p>水に濡くECO-EVER機能性繊維 写真左:未加工 右:ECO-EVER形状安定・疎水加工</p>
<p>用途</p> <p>(1)紳士服地、婦人服地、インナーウェア、スポーツウェア、工業用資材等の品質改善</p>	<p>技術移転</p> <p>(1)形態:薬剤・製品の供給、特許実施権供与 (2)相手先:繊維加工業、アパレル (3)地域:国内・海外いずれでもよい 特に中国</p>
<p>実用化・情報</p> <p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 有り [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、サンプル特許公報等 [情報提供者] 株金久 代表取締役 金久 慶一郎 [連絡先] (財)りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許等</p> <p>特許出願中 公開番号:特開2008-63708 「有機繊維構造物の改質、疎水化製造方法」 公開日:2008年3月21日 発明者:金久 慶一郎</p>