


ブース番号	企業名	業種	
	中越パルプ工業株式会社	紙パルプ製造販売	
〒/住所		URL	
933-8533 富山県高岡市米島282	http://www.chuetsu-pulp.co.jp/		

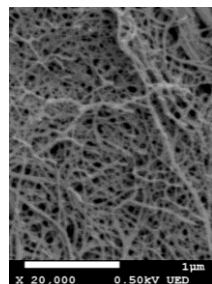
技術アピール・マッチングに対する要望

当社では、バイオマス原料である「パルプ」を製造しています。パルプとは木材中に含まれる繊維質で、主に紙の原料として活用されている天然材料で、地球上で最も多い再生可能な資源です。このパルプを高機能材料として利用する取り組みが世界中で盛んに行われており、当社でも、その繊維直径をナノレベル(数nm～数10nm)までサイズダウンした「セルロースナノファイバー(以下CeNFと呼ぶ)」の製造に着手し、その機能化へ向けた取り組みを行っております。

最大のターゲットはプラスチック樹脂で、PE、PP、アクリルとの複合化について模索中です。樹脂のMFR改善、強度・弾性率の向上など多くの利点を見出していますが、凝集物の存在により、その能力を最大限発揮できていない現状です。その原因は、親水性材料で且つ含水材料である「CeNF」を、疎水性で水を嫌うプラスチックと均一に混練することが難しいことにあります。さらに、「CeNF」は水素結合による凝集力が強く、脱水が進むにつれて分散性が悪化していくこともその原因の一つです。

そこで、セルロースの水酸基の変性などの表面処理技術、および界面活性剤などを用いた樹脂との馴染みの改善について知見をお持ちの研究者・企業の方を探しています。また、この材料にご興味をお持ちで是非扱ってみたい方、どんなことでもご質問下さい。

製品画像



担当者	所属部署	連絡先	メールアドレス
田中裕之	開発本部開発部	0766-26-2472	hi-tanaka@chuetsu-pulp.co.jp