

展示ブース

CNFサンプル提供企業

モリマシナリー株式会社

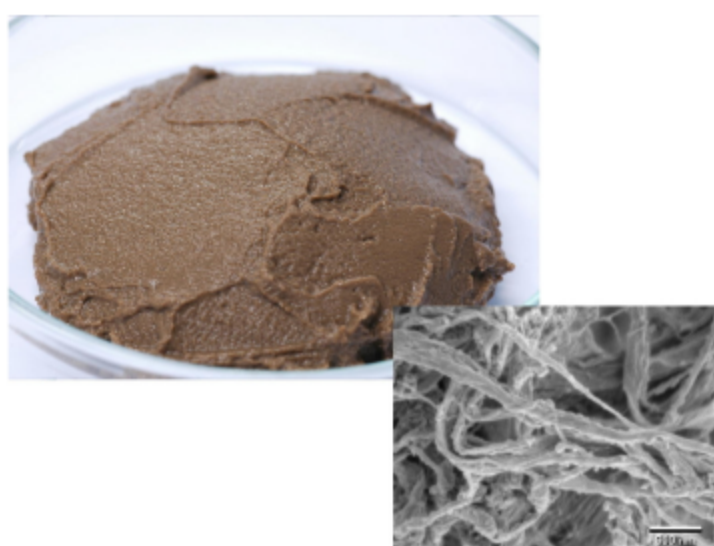


業種 装置製造業
業態 CNF製造販売

出展概要

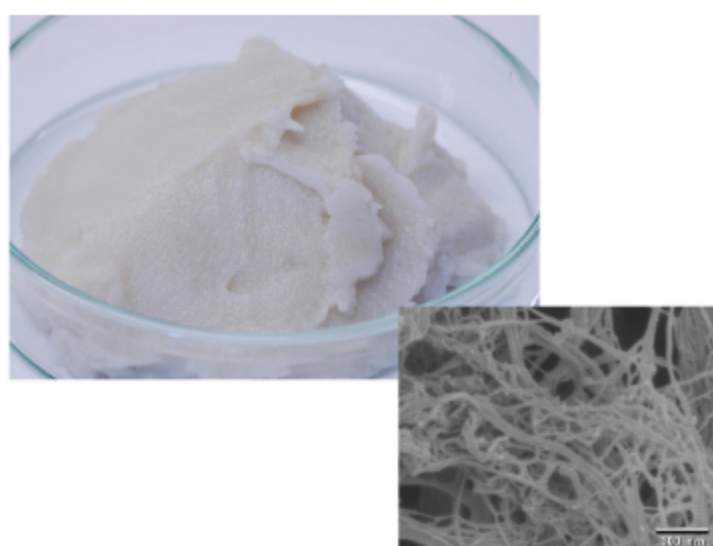
モリマシナリーで製造している岡山県産檜から製造したリグノセルロースナノファイバーとパルプから製造したセルロースナノファイバーを中心に、工業利用しやすいアルコール置換品や熱可塑性樹脂マスターバッチを紹介する。

展示1 リグノセルロースナノファイバー



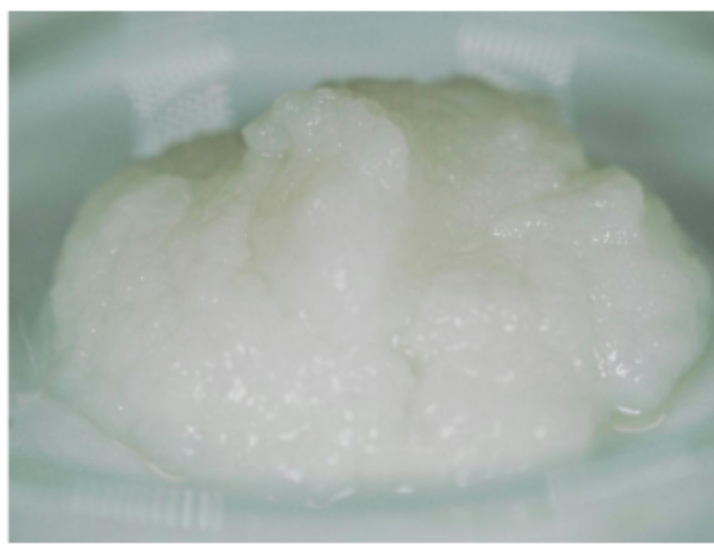
岡山県産檜から物理的解繊で製造したセルロースナノファイバー。木の主成分の1つであるリグニンが残っている。繊維太さ50~300nm。

展示2 セルロースナノファイバー



漂白パルプから物理的解繊で製造したセルロースナノファイバー。リグノセルロースナノファイバーより細く長い傾向。繊維太さ30~200nm

展示3 アルコール分散セルロースナノファイバー



通常水分散状態であるセルロースナノファイバーをアルコール（IPAやPGME）に置換。固形分約5%の状態クリーム状。

展示4 熱可塑性樹脂マスターバッチ



モリマシナリー開発の疎水化セルロースナノファイバーを熱可塑性樹脂に40%分散させたマスターバッチ。現在の対応樹脂はPE、PP、PA6。

お問い合わせ先・企業詳細

お問い合わせ先

担当部署	セルロース開発室
ご担当者	山本顕弘
担当電話番号	0868-74-3110

モリマシナリー株式会社

事業内容	装置製造業		
代表者	森郁夫	所在地	岡山県赤磐市仁堀東1383
代表電話番号	086-958-2352		
URL	http://www.mori-machinery.co.jp/		