

# 第4回ナノセルロース展



化学的処理によって作られたセルロースナノファイバー (ナノセルロースフォーラム展示品)



木材パルプや綿などを加水分解して作ったセルロースナノクリスタル (ナノセルロースフォーラム展示品)



当社のセルロースナノファイバー『ファイブリマ』。現在、様々なお客様にご使用頂いております。



車のボディにセルロースナノファイバー成形体を採用したレースカー (大王製紙株式会社様)



セルロースナノファイバーをターゲットに開発した新マスコロイダー。『自己循環式スーパーマスコロイダー』

2019年12月5日～7日の3日間、東京ビックサイトでエコプロ2019が行われました。今年も特設ブースにて『第4回ナノセルロース展』が開催され、当社もブース展示を行いました。今年は何年以上に多くの実用化例が展示されておりました。特に多かったのは自動車関連ですが、その他にもスポーツ用品や食品、化粧品など幅広い分野にてCNFが採用されていました。一言でナノセルロースと言っても作り方がたくさんあり(200種類以上のナノセルロースがあるようです)、当社のグラインダー式以外にも用途にあったナノセルロースの開発が世界中で進んでいます。今回展示した、誰でも簡単にセルロースナノファイバー(CNF)を作れる『自己循環型スーパーマスコロイダー』は、CNF研究や生産現場に必要な『再現性』と『生産自動化』が可能で、従来機よりも品温を上げずに、乾燥異物も出来ません。まさに『CNF生産機の完成形』と呼べる機械になっておりますので、今後の研究、生産現場での活躍が期待されています。