

2018年3月

## 『セルロースナノファイバー最前線2018』展に参加



大阪での開催は2回目。



グラインダー処理サンプルを多めに展示しました。様々な原料や処理方式がある中、弊社はグラインダーによる摩砕にこだわります。

2018年3月22日～23日の2日間、第2回CNF展示会『セルロースナノファイバー最前線2018』が大阪で開催されました。

この展示会は業界問わず多くの企業が素材研究、製品作りに参入している空気を感じています。当社がセルロースナノファイバー（CNF）生産用の粉砕機を販売する過程で、お客様より『何に使うの？』、『どのように使うの？』と質問されることがありました。2011年～2014年頃は何に使える（向いている）かを、お客様と一緒に考える、という感じでしたが、この数年は使用方法や評価方法などを具体的に説明している出展者が多いと感じました。

今回の展示会では、より製品化に寄り添ったCNFの評価装置や非水系のCNF（有機溶剤や可塑剤、オイル等）分散体等が展示されていました。

当社ブースではスーパーマスコロイダーで作製したCNF等を展示し、様々な繊維質材料からナノ解繊出来る事をアピールしました。会場で「早速マスコロイダーをテストをしたい」という依頼もあり、非常に有意義な展示会となりました。

スーパーマスコロイダーは、大きさ、長さ、組成に関係なく繊維質原料をCNF化することが可能です。通常は木材パルプや結晶セルロース粉末などから作られるCNFが一般的ですが、木粉、コットン（綿）、食品残渣、バガスなどの水素結合を有する天然繊維は、ほとんどナノ解繊出来るのが特徴です。

### 今後の出展予定

2018年7月5日～6日 セルロース学会 開催場所：京都大学 おうばくプラザ

2018年10月17日～19日 琵琶湖環境ビジネスメッセ2018 開催場所：長浜バイオ大学ドーム

2018年10月24日 ふじのくにフォーラム CNF展示会（予定） 開催場所：ふじさんめっせ（静岡）

2018年12月6日～8日 エコプロ展（ナノセルロース展） 開催場所：東京ビックサイト