

セルロースナノファイバーの透明連続シート生産設備導入のお知らせ

王子ホールディングス株式会社はセルロースナノファイバー（以下、CNF）の透明連続シートの生産設備を導入することといたしましたのでお知らせします。

当社は太さ約3-4ナノメートル（*1）という超極細CNFを用いて2013年に透明連続シート製造に世界で初めて成功して以降、製造方法の改良を重ね、現在では木質原料（紙）でありながらガラス並みの透明度を持った高機能連続シートの製造が可能となりました。

当社のCNFが持つ約3-4ナノメートルという繊維径のナノ化技術は最先端のものであるばかりでなく、そのCNFから連続シートを製造する技術は当社しか実現していない独自技術であり、日本国内はもちろんのこと世界のCNF研究開発をリードするレベルと自負しております。

当社はこれまで、透明連続シートのサンプル供給を実施しながら用途開発を行ってまいりましたが、各方面からのサンプル需要の高まりを受け、新たに生産設備を導入し提供規模を拡大すると同時に事業化に向けて量産技術を確立していきます。

この生産設備の導入によって、さらに幅広い分野での事業化を加速し、紙以外の新事業の創出を目指してまいります。

（*1）ナノメートル： 1ナノメートルは、1メートルの10億分の1の長さを指す。

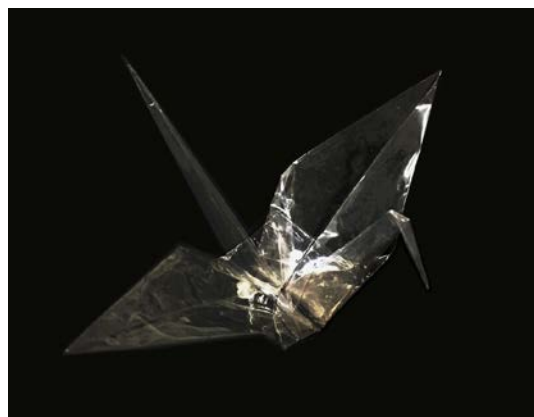
計画概要

生産能力： 約25万m²/年（当初）（将来は約100万m²/年まで拡大）

稼働時期： 2017年度後半



当社の透明連続シート



透明連続シートで折った折鶴

参考）透明連続シート動画：http://www.ojiholdings.co.jp/r_d/cnf/index.html

本件に関するお問い合わせ先

王子ホールディングス株式会社 イノベーション推進本部 紙パルプ革新センター

TEL：03-3533-7006

Email：OJI_CNf@oji-gr.com