

## リン酸エステル化 CNF スラリー状サンプル、ラインナップ拡充のお知らせ

王子ホールディングス株式会社(社長:矢嶋進、本社:東京都中央区)は、この度、当社が展開する3形態(スラリー状、パウダー状、シート状)のCNF(\*1)において、スラリー状サンプルのラインナップを拡充したことをお知らせします。

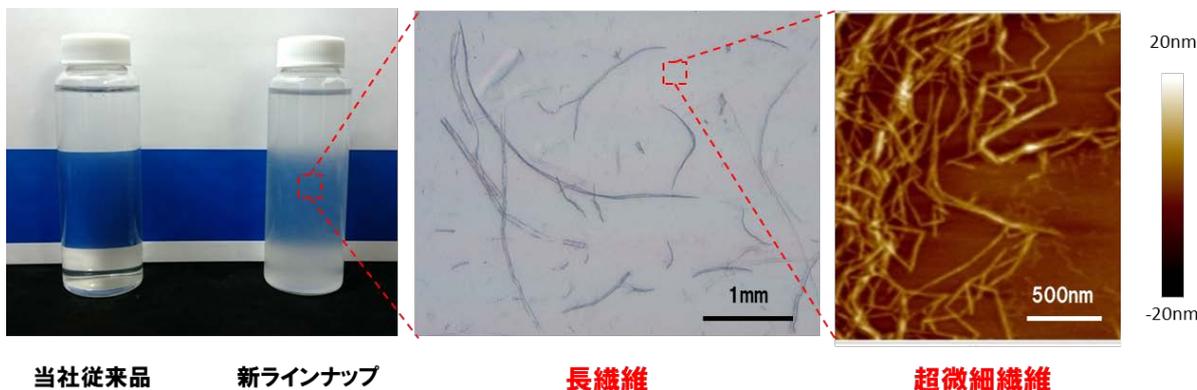
これまで、当社のスラリー状CNFは、細さ3~4ナノメートル(\*2)の超微細CNFによる「高透明かつ高粘度」の特徴を活かして、主に化粧品や塗料などでの実用化に向けて開発を進めてきました。今回新たに、長く長い繊維(長繊維)から細く短い繊維(超微細繊維)を幅広く含むCNFを開発しました。

この新しいCNFは、従来品に比して低粘度であるにもかかわらず、超微細繊維の効果で表面積が大きく、保水性も高いため、長時間に渡り優れた分散安定性(水と繊維が分離しにくい)を示します。これらにより、樹脂やセメントなど、より幅広い分野への応用が期待されます。

今後、当社は、こうしたラインナップの拡充やさらなる改良を進め、お客様に様々なCNFをお試しいただくことで、CNFの実用化を加速してまいります。

(\*1) CNF=Cellulose Nano Fiber セルロースナノファイバーの略称

(\*2) 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



### 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 CNF 創造センター  
 TEL: 03-3533-7006      Email: OJI\_CNF@oji-gr.com