



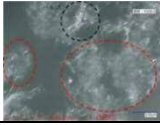

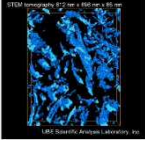
## 「(仮称)富士市 CNF ブランド」について

## 1 富士市セルロースナノファイバー関連産業推進構想策定会議などにおける提案等

- ・ 富士市の取組のブランド化や認知度向上に向けて、関連製品等に「富士市のマーク」をつけることは、プロモーション効果の面からも意味はある。
- ・ CNF 関連製品群には、認定シールを貼るなどの見せ方や、表彰して事業PRに使っていったらどうか

## 2 富士市内事業者・富士市 CNF プラットフォーム会員 CNF 実用化等の事例

## (1) 素材開発

<p>★ 日本製紙 「CNF 強化樹脂」 NEDO 事業での技術を基に、年間 10 トン以上の実証生産設備を稼働</p>		<p>★ 大昭和紙工産業 「カラーCNF」 同社が得意とする染色技術を活かし、多様な色彩の CNF を開発、提供可能</p>	
<p>★ 天間特殊製紙 「マイクロフィブリル化セルロース(MFC)」 機械粉砕法により CNF を含有する MFC を開発・製造</p>		<p>★ エフピー化成工業 「グリーンチップ CNF」 巴川製紙所と PP 樹脂にセルロース繊維を配合した樹脂ペレットを開発</p>	
<p>★ 静岡大学農学部 青木憲治 特任教授 「Cellmapp」 CNF/PP 系複合材料向けに「静岡レシピ」と命名した独自プロセスによる第一弾マスターバッチを開発 サンプルワークを開始</p>			

## (2) 使用製品開発

<p>★ 田子の月 「どら焼き」 CNF の気泡安定性を利用し、「ふわっと、しっとり」を実現、消費期限が延長</p>		<p>★ コーヨー化成 化粧品「barai/o」 CNF の保水性を利用し、保湿性に優れ塗り心地が向上</p>	
<p>★ 天間特殊製紙 「流せるトイレクリーナー」 CNF を使うことで、拭くのに十分なウェット強度と、トイレに流したときの水解性を同時に実現</p>		<p>★ 丸富製紙 「芯なしトイレトーパー」など 輸送時の変形が欠点の芯なしトイレトーパーの芯つぶれが改善、歩留まり向上</p>	
<p>★ 東洋レヂン 「3D プリンタ用フィラメント」 CNF のチクソトロピー性により、汎用樹脂への適用でも成型時の収縮率低減、反りの改善を実現</p>		<p>★ 大昭和加工紙業 高剛度紙「KAMIDE+CNF」 CNF を用いた接着剤により、剛度を高めた板紙を実現</p>	
<p>★ 五條製紙 「抗菌モイストティッシュ」 保湿剤による柔らかな肌触りに加え、CNF の銀担持による抗菌効果を実現</p>		<p>「蒸着紙」(パッケージ) CNF コーティングにより、化粧品等のパッケージに用いる蒸着紙が、傷つきにくく高級感をアップ</p>	

## (3) 「富士市 CNF プラットフォーム製品開発事業」の開始

富士市は、令和2年度委託事業として、CNF を利活用した製品開発を後押しし、その成果品を市が採用又は広報、PR等に活用し、CNF 関連製品のプロモーション効果を創出する事業をスタート

## 3 「(仮称)富士市 CNF ブランド」に向けて



- ・ 「富士市CNFブランド」製品としての登録制度を創設
- ・ 登録申込を経て、市長から登録認定証を授与(※)
- ・ 認定後、製品にマーク貼付けなどで使用可能
- ・ 市の採用・使用、ふるさと納税返礼品等でのPR

※認定要件(案) 次のいずれかを満たすこと

- ✓ 富士市 CNF プラットフォーム会員が製造する製品であること
- ✓ 市内に本社又は事業所を有する事業者の製品であること
- ✓ 富士市の地域資源を活用したものであること など

「CNFへの注目」「富士市のCNFに関する取組」  
～CNFのまちをプロモーション～