

日本製紙株式会社 富士革新素材研究所 【静岡県富士市比奈 798 番地】

新着情報等

<富士市内での採用事例>

- ① 食品添加物として「わかつき様」「フルーリス様」に CM 化 CNF を採用いただきました。
- ② 抗ウイルス性のある金属担持 TEMPO 酸化パルプを配合した不織布を「ユニティー様」「シーズイシハラ様」で採用いただきました。
- ③ その他、現在も多数の会社で弊社 CNF 等をご評価いただいています。

事業内容

CNF の製造・利用に関する研究開発全般

CNF に関する活動 (複数選択可)

- CNF の製造
 CNF の利活用
 製造機械・装置
 分析関係
 金融・サービス
 商社
 大学・研究機関
 産業支援機関
 行政
 その他 ()

自社PRコメント (CNFに関する技術や取組等)

当社は、図にあるように実証機 2 拠点、量産機 2 拠点を有しており、以下の CNF サンプル・製品を提供できる。

<当社 CNF の特徴>

- **TEMPO 酸化 CNF** : 均一な繊維幅 (2-4nm)、高アスペクト (200-300) の繊維で水分散体の粘度・透明性が非常に高い。
- **カルボキシメチル化 (CM) 化 CNF** : 食品・化粧品に利用でき、既存増粘剤と比較して耐熱性、耐塩性に優れる。
- **CNF 強化樹脂 (開発品)** : ポリアミドや PP 等に CNF を複合することで高強度・低密度の強化樹脂が得られる。Cellenpia PlasTM(セレンピアプラスTM)として富士市ブランド第 1 期に認定。



各種 CNF は化粧品、食品、タイヤ、バリアカップなど様々な製品に採用が進んでいる。

連携を希望する分野・業種等

どの業界であっても CNF に興味がある企業と共同での開発を希望したい。

特に既存素材の置き換えだけでなく、製造プロセスの変更を含めて検討していただける企業を希望します。

問合わせ・担当

所属等	富士革新素材研究所		
担当者名	金野 晴男		
電話番号	0545-67-0282	ファクス番号	0545-67-0285
Eメールアドレス	KONNO@nipponpapergroup.com		
ホームページ URL	https://www.nipponpapergroup.com/		