

# 地域における取組例【素材】 次世代バイオマス素材CNFを活用した製品開発！

(株)服部商店  
(名古屋市)

- 本社が名古屋にあり、京都の淀に工場を有する工業薬品(無機薬品、有機薬品、食品添加物)、塩、合成樹脂、高圧ガス等の販売、シーリング材、接着材の製造、販売をする業界を牽引する中核企業。

ポテンシャル  
(強み)

- **非水系のCNF分散中間材の製造方法を国内で初めて開発に成功**。淀工場において製造する予定。
- 塗装、スポーツ用品、自動車部材等、**幅広い分野での波及効果に期待**。

取組内容

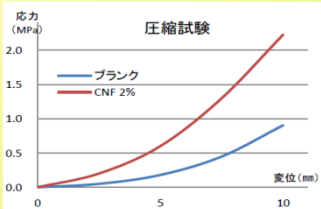
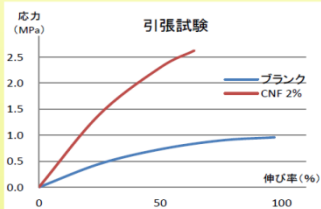
- **CNFを複合化させたシートの開発**
- CNF含有樹脂を繊維にコーティングして、**軽量かつ補強効果のある繊維複合材料の検討**

## 「非水系のセルロースナノファイバー分散材の開発」

- CNF原料メーカー：A社
- 研究開発支援機関：(地独)京都市産業技術研究所
- 機器メーカー：B社等
- 中間材製造メーカー：(株)服部商店
- ユーザー企業：C社等の接着剤メーカー、塗料メーカー

### <分散剤と樹脂との複合化による効果>

#### 軟質エポキシ樹脂に添加



出展:(株)服部商店製品PR資料

## 「繊維複合材料の検討」

CNF含有樹脂を繊維にコーティングして、軽量かつ補強効果のある繊維複合材料の検討。

- CNF原料メーカー：A社
- 中間基材加工メーカー：(株)服部商店淀工場
- 繊維メーカー：B社
- ユーザー企業：C社

## 様々な実用化の方向性

イベント等の出展により、同社に複数メーカーから、スポーツ用品、塗料、自動車部材等でのCNF原料の活用依頼が入っている



(株)服部商店

資本金：4000万円 売上：40億円 従業員：55名