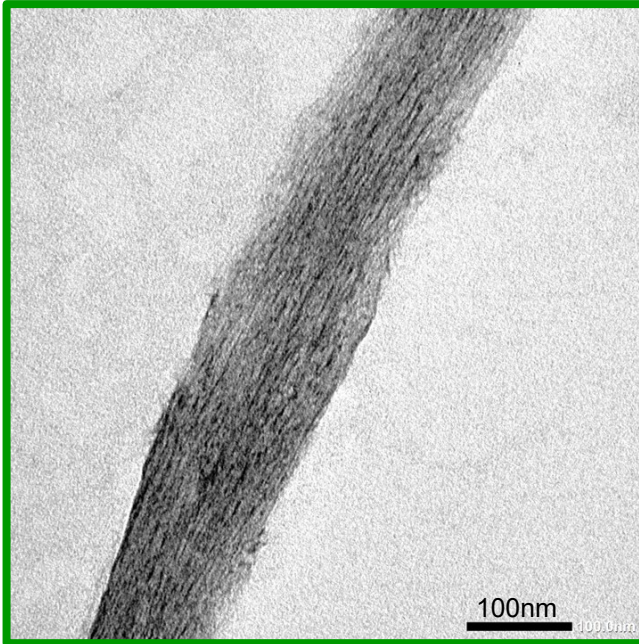


# 透過型電子顕微鏡(TEM)によるセルロースナノファイバー(CNF)観察1

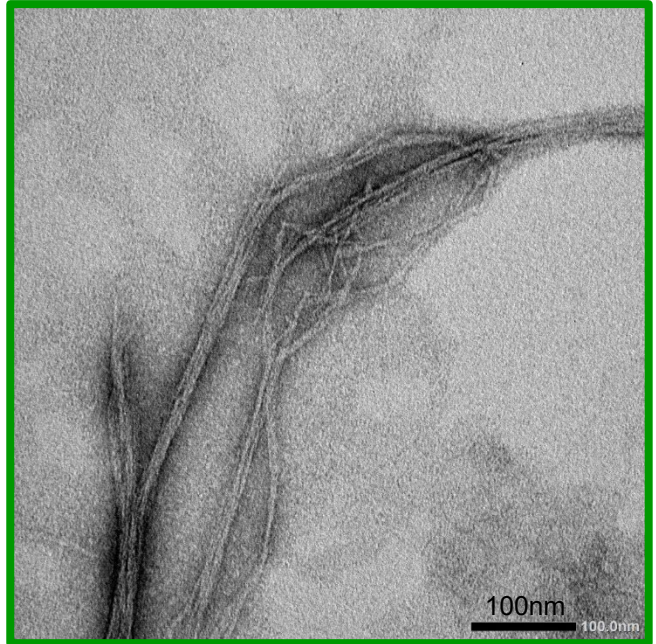
これまで培ってきた樹脂材料の透過型電子顕微鏡(TEM)観察のノウハウを生かして、市販されているセルロースナノファイバー(CNF)試料について、観察いたしました。

その結果、2種類の市販セルロースナノファイバー試料の構造の違いが詳細にわかりました。

## ● 市販CNF①



## ● 市販CNF②



### 市販CNF①

- ・数nm程度の細かいマイクロフィブリルが何本も束になって約100nm幅の繊維になったCNF試料であることがわかりました。

### 市販CNF②

- ・1本のマイクロフィブリルまたは数本のマイクロフィブリルの束のCNF試料であることがわかりました。

樹脂とコンパウンドされた材料中のセルロースナノファイバー(CNF)の観察については『透過型電子顕微鏡(TEM)によるCNF複合材料の観察』でご紹介しております。

お問合せ先 株式会社ロンビック 樹脂検査分析センター

〒510-0871 三重県四日市市川尻町1000番地

TEL: 059-345-7622

E-mail:jushibunseki@rhombic.co.jp

FAX: 059-345-7174

URL: <https://www.rhombic.co.jp/>