

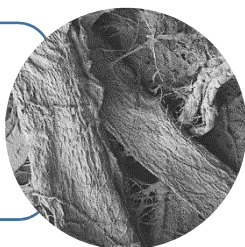
# 『パルプ直接混練法』“京都プロセス”

繊維のナノ化と高融点樹脂への均一分散を同時に達成。

➡ 製造コストの大幅削減！

パルプ

(ナノセルロース原料)



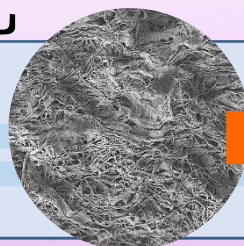
変性  
パルプ



樹脂

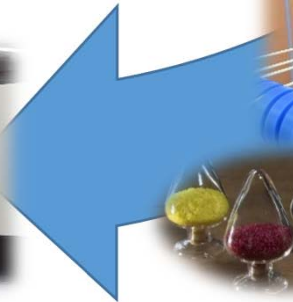
ナノ解繊と樹脂複合化

押出機



CNF強化樹脂成形体





The continuous production process of lignocellulose nanofibers reinforced composites

1

Raw materials



2

Pulping & Refining



3

Chemical Modification



4

Compounding &  
Pelletizing



5

Injection Molding

