

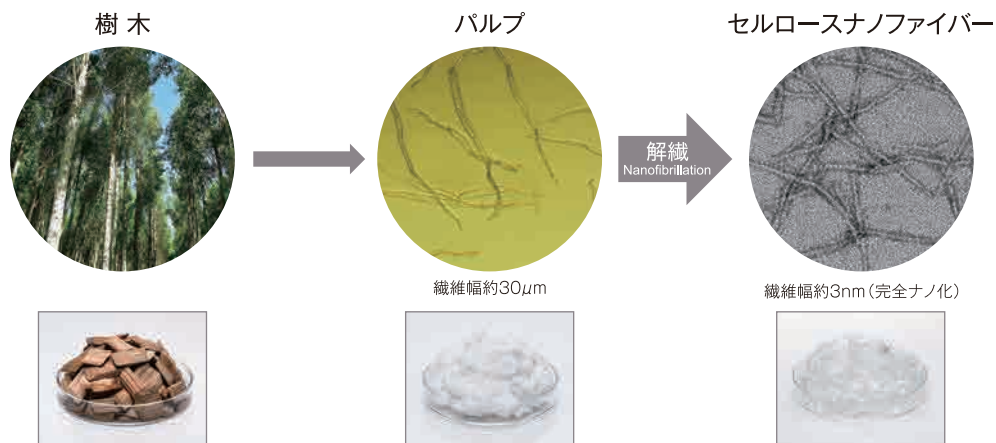
# Cellulose NanoFiber



AUROVISCO Series / AUROVEIL Series

## 王子のセルロースナノファイバー

セルロースナノファイバー(CNF)は、木質繊維をナノ単位 (nm) にまで微細化したものです。



## 王子のリン酸エステル化CNF

王子グループでは、製造時の微細化エネルギーを低減する有効な手法として「リン酸エステル化法」を採用しています。この方法により従来に比べ高い生産効率で高品質（高透明・高粘度・チキソ性）なCNFの製造が可能になりました。2017年に王子製紙(株)富岡工場内においてCNF実証製造設備稼働を開始しています。現在は、透明CNFスラリー「AURO VISCO (アウロ・ヴィスコ)」、粗大CNFスラリーなどの多彩なCNF製造を行い、積極的なサンプル提供と事業化のための用途開発をすすめています。

### ■解繊メカニズム

