

課題名：

## 『ナノセルロースに関する調査研究』

## 調査研究の目的

セルロースナノファイバー(CNF)やセルロースナノクリスタル(CNC)に関する技術動向や用途、県内企業のニーズを調査し、製品への適用可能性を探る。

## 調査研究の内容

研究会を中心に以下を実施することで、産学官の連携を進め、具体的な研究テーマを提案する。

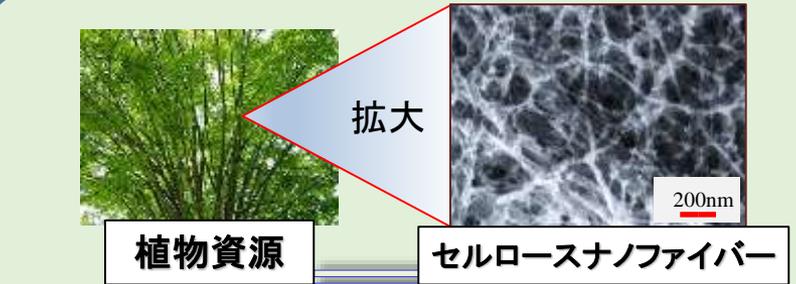
- CNF及びCNCに関する技術動向の調査
- プラスチックや木材、繊維等へ適用に向けた技術的課題の調査
- CNF及びCNCに関する県内企業のニーズ調査

対象企業団体等

木工製品製造業、プラスチック製品製造業

## 調査研究の結果、提案したい研究テーマ(例)

- CNFによる木製品の高付加価値化に関する研究
- CNCによる射出成形品の高機能化に関する研究



植物由来のナノ材料を高機能製品へ展開



木製品



塗料



プラスチック製品

## 実用化が見込まれる製品や産業分野

- ・桐筆筒 ・木材加工品
- ・塗料 ・プラスチック製品 ・繊維

研究会名：

《ナノセルロース研究会》

【お問合せ】新潟県工業技術総合研究所 県央技術支援センター 田辺 (電話:0256-32-5271)