

繊維産業部会 活動成果中間報告

— 愛媛セルロースナノファイバー関連産業振興事業 (H28~30) —

参画機関：繊維産業技術センター、会員企業6社

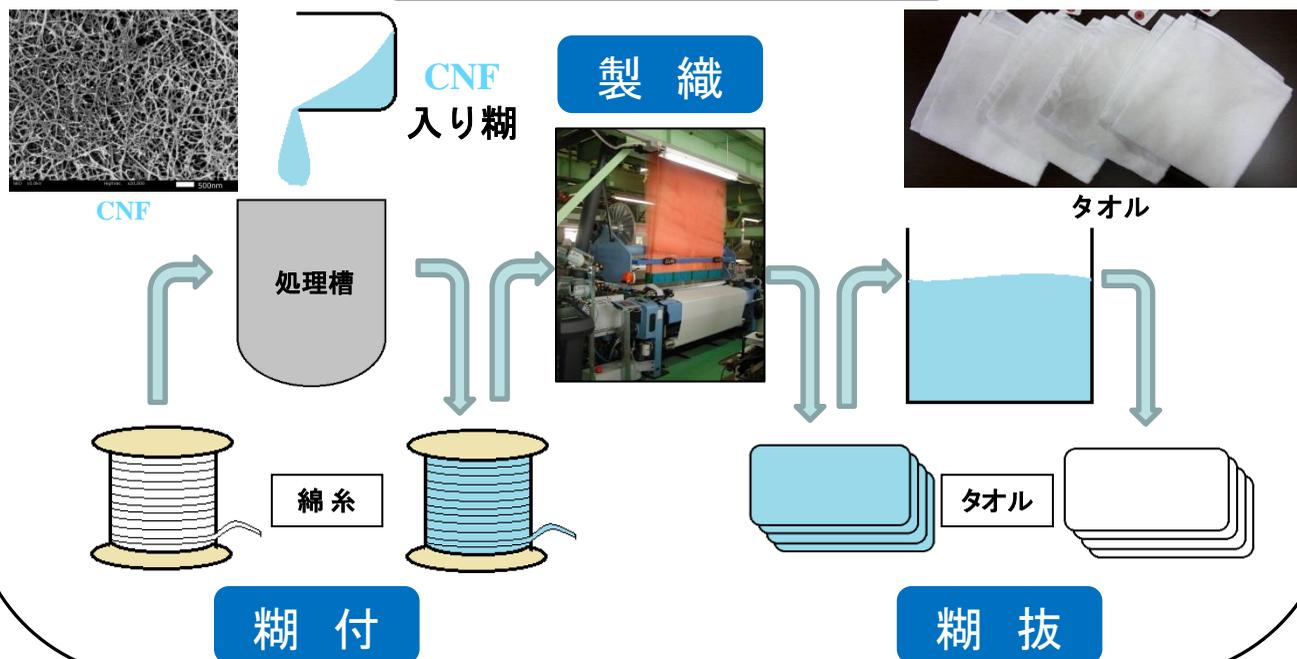
CNFが有する「高強度」という特徴を生かし、県内繊維関連産業におけるCNFの利活用方法について検討を行い、タオル等の繊維製品製造時に綿糸の強度を増す加工剤（繊維用糊剤）としての利用に関する知見[※]が得られました。

綿糸を中心とした糸へのCNF付与技術の検討

各種CNFを付与した綿糸の物性評価

- ・ 綿糸へのCNF付与方法（攪拌方法、濃度等）を検討した。
- ・ 市販CNFサンプルを付与した綿糸の物性評価試験を実施した。
- ・ 市販CNFサンプルと混合した各種溶液を付与した綿糸の物性評価試験を実施した。

綿糸からタオルができるまで



(※特許出願「糊付け方法および糊抜き方法」)

昨年度からの部会活動の成果を活用し、平成29年度も引き続き綿糸への効率的なCNFの付与方法や各種試験を実施し、CNFの繊維加工剤としての利用に関する調査研究に取り組んでいます。