

セリシン定着糸による夏向け織物の開発

【相手先企業】

奥順株式会社

【目的】

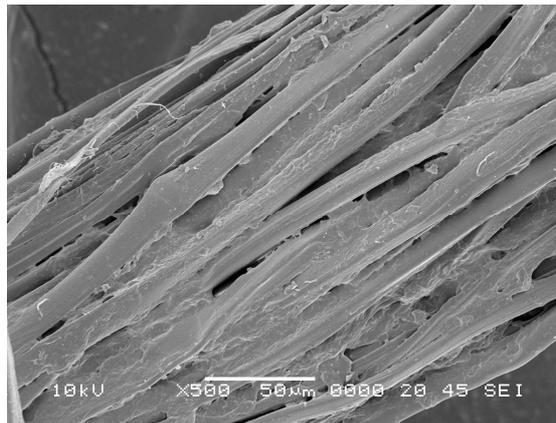
セリシン定着糸を用いた織物は固くシャリ感を持ちます。その特性を活かして夏向け織物への開発支援を行いました。

【内容】

1. 数種類のセリシンを用いた定着性の検討
生糸より抽出したセリシン及び市販されているセリシン粉末（2種類）を用いて手紡糸へセリシン加工を施し定着性の確認を行いました。
2. セリシン定着加工法の検討
各種定着方法による定着性の確認及び湯通し前後での定着状態の確認を行いました。また定着後の糸に対して染色堅ろう度試験を行いました。

【成果】

1. セリシンの種類による定着性の差異、また加工方法による定着度の差異を把握することが出来ました。
2. 市販されている粉末セリシンを使用し定着加工を施した糸を用いて、シャリ感のあるいしげ結城紬として試作品を試織しました。



手紡糸のセリシン定着の状況

基礎となった事業：オンリーワン技術創出総合支援事業
共同研究（平成17年度）

担当部署：繊維工業指導所 素材開発部門