

天然素材の草木染による工業化及び高付加価値化技術の開発支援

事業概要

絹、木綿、羊毛、麻などの天然繊維を植物染料等の天然色素によって染色する草木染は、原料品質のばらつきが大きく染色の再現性が低いことや、染色堅ろう度が不十分であることなどの理由で、工業化は困難とされていました。そこで、工業化・高付加価値化のための新しい染色技術を確立し、「人に優しく、環境に優しい」をキーワードとする様々な商品への応用展開に成功しました。

企業概要

企業名 株式会社村田染工
所在地 京都市中京区西洞院通三条上ル姉西洞院町531番地
電話 075-221-2238
事業内容 染色整理業(生地染, 製品染, 棉染, 糸染)



草木染による糸

産業技術研究所との関わり

- 染色加工の基本処方の確立及び原反加工へのスケールアップに関する指導
- 染色堅ろう度の向上と評価に関する指導・試験
- 生地染から製品染, 棉(わた)染, 糸染めへの応用に関する指導
- 認め(かせ)染糸のワインディング技術指導とその評価

成果物と今後の事業展開等

- 大手アパレルメーカー、テキスタイルメーカーとの事業展開の拡大
- 更なる染色堅ろう度向上のための研究
- 「メイドインジャパン」「メイドイン京都」のPR活動



草木染による糸で織られたストール