

岐阜県産業技術総合センター



美濃和紙を用いた機能性紙糸の開発

美濃和紙に様々な木質系粉末を混抄した機能性紙糸の開発

技術分野分類 1701：家政・生活学一般

技術キーワード K 衣生活 生活素材

産業分類 E-11：繊維工業

内 容	概要	ユネスコ世界無形文化遺産に本美濃紙の技術が登録されたのを受け、美濃和紙に木質系未利用資源の粉末を混抄して新たな風合いと機能性を付与した紙糸を開発し、感性的な印象を明らかにした。
	従来技術・競合技術との比較(優位性)	和紙を用いた紙糸は、春夏製品において用いられる素材であるが、本開発品は、爆碎竹織物に高い抗菌性能があることを受け、それを模して乾熱処理した竹粉末の処理方法を用いて抗菌性を発現する紙糸を開発した。様々な条件で燃糸を行い、それぞれの感性的特徴を、SD法や一対比較法を用いて明らかにした。
	本技術の有用性	ユネスコ世界無形文化遺産登録により、注目されている美濃和紙に、抗菌性能をαした紙糸は、衣料品や服飾雑貨、インテリア製品など幅広く応用が可能である。
関連情報 (図・表・写真等)		 乾熱処理した竹粉末を混抄した 美濃和紙
		 紙糸外観
		 ニット
適用可能製品		ファッション製品・服飾雑貨・インテリア製品
技術シーズ保有者	氏名 所属・役職	山内寿美 繊維・紙業部
技術シーズ照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	岐阜県産業技術総合センター 0575-22-0147 / 0575-24-6976 soudan@gitec.rd.pref.gifu.jp

■知的財産

■試作品状況 無

提示可

提供可

作成日 2018年8月21日