



## 爆碎竹纖維による糸・生地・衣服・不織布の開発 竹纖維等を衣料や不織布に応用

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：纖維工業

内 容	概要	岐阜県内の纖維地場企業と当センターで研究会を組織し研究を行っている。竹を爆碎した纖維と綿糸を混紡してニットや織物を試作し、衣服への応用を目指している。また、県産木材の間伐材の粉末を用いた不織布を開発している。
	従来技術・競合技術との比較(優位性)	竹は成長が早くエコロジー素材として有用であるが、衣料品への応用には海外生産のレーヨンが主流である。本研究では、竹を爆碎して発現する抗菌性と、天然の素材感を生かした纖維製品の開発を行い、肌へのやさしさも考慮した衣料用纖維である。また、県産木材の間伐材の粉末を用いた不織布は、天然由来の抗菌性を活かしたペット商品への応用を模索している。
	本技術の有用性	竹は成長が早くエコロジー素材として有用であり、爆碎して発現する抗菌性と、天然の素材感がある。
関連情報 (図・表・写真等)		 
爆碎竹混紡糸による製品 県産木材の間伐材の粉末を用いたペットシーツ		
適用可能製品		爆碎竹による製品／ファッショング製品 小物間伐材による不織布／ペット用品
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 2016年10月27日