




爆砕竹繊維による糸・生地・衣服・不織布の開発

竹繊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：繊維工業

| | | |
|-------------------|-------------------------|---|
| 内 容 | 概 要 | 岐阜県内の繊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。竹を爆砕した繊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、竹を爆砕して発現する抗菌性と、天然の素材感を生かした繊維製品の開発を行い、肌へのやさしさも考慮した衣料用繊維である。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、爆砕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) | |   <p>爆砕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ト</p> |
| 適用可能製品 | | 爆砕竹による製品／ファッション製品 小物間伐材による不織布／ペット用品 |
| 技術 シース 保有者 | 氏名 所属・役職 | 山内寿美 繊維・紙業部 |
| 技術 シース 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