

蒲郡特産みかん由来色素で染色された三河木綿

地域農産物（みかん）由来天然色素による染色技術

技術分野分類 4802：有機工業材料

技術キーワード D：染料・顔料

産業分類 E-11：繊維工業

内 容	概要	蒲郡特産のみかんの木を剪定した枝葉から抽出した色素を使い、地元特産品である綿の織物や糸を種々の色彩に染めることができた。みかんの枝葉からの抽出色素を、スプレードライ法により粉状にすることで保存性が向上し、媒染剤を変えることにより種々の色彩に染色可能となった。												
	従来技術・競合技術との比較（優位性）	これまでみかんの枝葉から抽出された色素を用いて染められた織物はなかった。染色技術の確立と工業化を可能とした。												
	本技術の有用性	天然回帰志向を満たす衣料・インテリア織物を提供できる。												
関連情報 (図・表・写真等)		 <p>写真 みかん由来色素で先染めされた織物</p> <table border="1"> <caption>表 みかん染め織物の色彩</caption> <thead> <tr> <th>染色温度</th> <th>L*</th> <th>a*</th> <th>b*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>室温</td> <td>74</td> <td>3.5</td> <td>38.4</td> </tr> <tr> <td>90°C</td> <td>71</td> <td>7.8</td> <td>35.4</td> </tr> </tbody> </table>	染色温度	L*	a*	b*	室温	74	3.5	38.4	90°C	71	7.8	35.4
染色温度	L*	a*	b*											
室温	74	3.5	38.4											
90°C	71	7.8	35.4											
適用可能製品		衣料・インテリア製品。												
技術シーズ保有者	氏名 所属・役職	小林 孝行 あいち産業科学技術総合センター 三河繊維技術センター 製品開発室 主任研究員												
技術シーズ照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	あいち産業科学技術総合センター 三河繊維技術センター 企画連携（総合技術支援・人材育成）担当 0533-59-7146 / 0533-59-7176 mikawa@aichi-inst.jp												

■知的財産 なし

■試作品状況

無

提示可

提供可

作成日 2011年11月30日

修正日 2023年1月13日