

## 蒲郡特産みかん由来色素で染色されたトウモロコシ纖維

みかん色素を用いたポリ乳酸纖維への染色技術

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 : 纖維工業

内 容	概要	当センターでは地元企業と連携し、特產品であるみかんの枝葉から抽出した色素をスプレードライ法により粉状にして綿纖維を染色する技術を開発した。この技術シーズを環境負荷の少ないバイオマス素材のポリ乳酸纖維に応用し、染色と媒染を同時にすることにより、みかんらしい色に染色可能となった。
	従来技術・競合技術との比較(優位性)	ポリ乳酸纖維の性質を考慮した最適かつ効率的な染色条件として、①工業的な染色方法であること②各種染色堅牢度3級以上を達成すること③染色による著しい強度低下が認められないことが特徴。
	本技術の有用性	綿、ポリエステルなど各種纖維への応用が可能。
関連情報 (図・表・写真等)		 <p>研究成果を利用した試作開発品          (左) レディーススカートスーツ          (右) レディースパンツスーツ</p>
適用可能製品		インテリアファブリックあるいはアパレル分野への展開が可能。
技術シーズ保有者	氏名 所属・役職	浅野 春香 あいち産業科学技術総合センター 三河纖維技術センター 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 三河纖維技術センター 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 2021年12月21日