技術開発事例	産地技術開発支援活動 「黒染インテリア繊維製品の開発」
【相手先企業】	奥順株式会社，織工房花田，株式会社伸盛，石川忠兵衛商店 トライポッド・デザイン株式会社

【開発の背景】

図１　水戸黒の染材
ヤシャブシの実

茨城県には「水戸黒」と呼ばれる江戸時代に水戸藩の藩主や家臣達から愛されていた黒がありました。

繊維工業指導所では，以前からこの水戸黒の染色技法を参考に手紬糸や手紡糸などへの黒染色の開発や染色データの収集などを継続して行っています。

今回，結城紬産地の企業が水戸黒をイメージした黒の繊維製品の開発をすることになったことから，弊所の黒染色のデータや繊維企業のネットワークを活用し，①クッション，②照明の２点の製品化の支援を行いました。

【開発の経緯・支援内容】

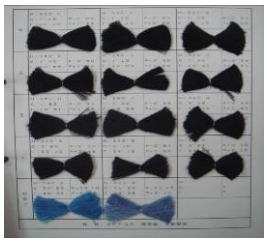

図２　黒染色見本データ

これまでの黒染色実験から蓄積した，藍染めの濃度や染色回数，測色値，染色堅ろう度試験結果などの黒染めに関する染色データを製品の染色に活用していただきました。

またクッションに関しては，球形やドーナツ型などの特殊な形の成形や中綿に使うダウンなど，専門的な設備，技術が必要であったことから，ふとん綿の専門企業とのコーディネートを行い，製品化を可能としました。

【開発した製品の紹介】

図３　左上：各種クッション　左下：同クッション

今回，各企業で試作した製品（図３）はニューヨークで開催された家具インテリアの見本市 International Contemporary Furniture Fair（H23.5.14～17）に出品されました。

今後は黒染めの染色堅ろう度（摩擦試験）の向上などや製品完成度の向上を図り，更に品質の高い製品の開発を支援していきたいと考えています。

〔クッション〕

製品名：GLOBE 他（図３左）

（出展参考価格 510,000 円～850,000 円受注生産のため応相談 ／ 製作:奥順株式会社，株式会社伸盛，石川忠兵衛商店）

〔照 明〕

製品名：CASCADE （図３右）

（出展参考価格 1,275,000 円受注生産のため応相談 ／ 製作:織工房 花田，安達建具店）

※　製品デザインは共にトライポッド・デザイン株式会社 代表 中川聰氏による。

問合せ：トライポッド・デザイン株式会社
（tel 03-3239-5951）

基礎となった事業	平成 23 年度　技術相談
現在の担当部門	紬技術部門　部　門　長　篠塚　雅子　TEL：0296-33-4154 主　　任　中野　睦子