

2009 年度受託研究概要報告

間伐材を有効利用した製品の開発

研究メンバー

野口正孝	デザイン学部ファッションデザイン学科教授
安森弘昌	先端芸術学部造形表現学科准教授
泊里涼子	デザイン学部プロダクトデザイン学科実習助手

委託者

木原木材店

研究概要

間伐材を有効利用し、先染綿織物「播州織」と融合させた新たな製品の開発。

間伐材の加工時に生じる廃棄物である檜のおが粉と表皮を有効利用するため、先染綿織物「播州織」と融合させた製品の開発を行った。檜のおが粉と表皮を細かく粉砕し、オーガニックコットンの原綿に混ぜ込み、「ひのき木綿」を紡績した。その糸を用いて先染綿織物「播州織」でデニム地を織布し、ジーンズを開発した。「ひのき木綿」を用いた商品の特徴付けるため、縫製後に天然の檜から抽出したひのきオイルを用いた加工を行い、ひのきの香りを固着させ、「ひのきジーンズ」とネーミングした。

研究成果

「ひのき木綿糸」「ヒノキジーンズ」の開発。

- ・「国際フロンティア産業メッセ 2009」 出展
平成 21 年 9 月 3～4 日、神戸国際展示場 1 号館
主催：兵庫県、神戸市、財) 新産業創造研究機関ほか
- ・「第 24 回ひょうご木材フェア」 出展
平成 21 年 10 月 11 日、ハーバーランド高浜岸壁周辺
主催：兵庫県木材利用推進協議会
- ・「ひょうご森のまつり 2009」 出展
平成 21 年 11 月 1 日、黒川グラウンド、知明湖キャンプ場
主催：兵庫県、川西市、社) 兵庫県緑化推進協会
- ・平成 21 年度「実りのフェスティバル」 出展
平成 21 年 11 月 6～7 日、東京ビッグサイト
主催：日本農林漁業振興会
- ・「バイオマス総合展 2009」 出展
平成 21 年 12 月 10～12 日、
東京ビッグサイト「エコプロダクツ 2009」 内
主催：バイオマス総合展実行委員会



写真 1 ヒノキジーンズ

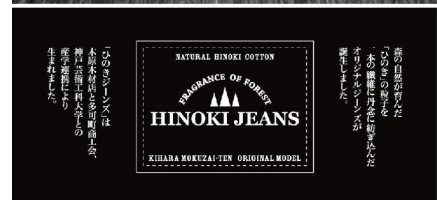


写真 2 ヒノキジーンズ紹介ポスター



写真 3 ブース外観の様子