

県内工芸の性能的価値に基づく新市場開拓

鳴海 藍、濱田 圭、小松 勇(弘前工業研究所)

要約

輸送機・建材産業への参入を目的に、県内工芸の特性データの整備および技術開発を行いました。

研究の概要

1. 背景・目的

輸送機や建築内装材に伝統工芸を採用する事例が増えている中、青森県内工芸品では採用に必要なデータが未整備でした。そこで、JISや鉄道規格に基づく特性データを取得し、データを反映したプロモーションツールの開発や発信方法の研究に取り組みました。

2. 内容

- ① 研ぎ出し変り塗と木質複合材料について研究を行いました。
 - ・ JISに基づく研ぎ出し変り塗特性データの取得
 - ・ 鉄道規格に基づいた難燃処理方法の確立
 - ・ 波状板材を用いた木質複合材料の開発
 - ・ プロモーションツールの試作
- ② 工芸業界に向けて、特性データの理解と技術普及を目的とした研修会を開催しました。
- ③ 輸送・住宅企業への情報発信として、県内外での展示開催や、大型展示会への出展、大手企業への訪問プレゼンテーションなどを行いました。

3. 活用

各種データを整備して、性能に応じた使用場を提案することで、信用度や安心度が向上し、新市場開拓に繋がりました。

今後も技術相談や共同研究を通じて、技術普及や商品開発支援を行っていきます。



プロモーションツール
(試作品)



プロモーションツール
(資料集)

関連情報

- ・ 津軽塗ブランドKABAより「津軽塗アートパネル」が商品化されました。
- ・ (株)WOOD MAKER JAPANより「ランプシェード」が商品化されました。
- ・ 特願2023-000012: 木質波状板材製三次元曲面具備成型物、その他方法、及び三次元曲面具備成型物用型他関連意匠3件
- ・ 特願2023-176349: 合板接合用部材、合板接合構造、合板接合構造具備組立物、低密度構造合板、および合板接合方法

弘前工業研究所 デザイン推進室
Tel 0172-55-6740 Fax 0172-55-6745
E-mail kou_hirosaki@aomori-itc.or.jp