

宮階織物株式会社

／産業技術研究所 製織システムチーム



西陣織の多種多様で
高度な伝統技術を駆使し、
織物の可能性を追求

柄が動くスリットアニメーション 織物の開発と製品化支援

事業概要

着用時の動作により柄が動いて見える織物の開発に取り組みました。従来、紙とフィルムに印刷することにより実現していたスリットアニメーションという表現手法を、後加工不要の100%テキスタイルで実現し、これまでなかった着物を開発しました。様々な方に着物を楽しんでいただきたいという思いの下、新たな和の装いを提案しています。

企業概要

企業名 宮階織物株式会社
所在地 京都市上京区笹屋町通六軒町西入笹屋5丁目311番地
電話 075-462-3030
事業内容 西陣織製造・卸

(販売)

企業名 株式会社ケイまつい
所在地 京都市上京区一条通千本東入泰童町281
電話 075-415-9222
事業内容 西陣織卸



商品化したきもの「変間組」

産業技術研究所との関わり

- 織物でのスリットアニメーション表現実現において、人が正しく認識できることを考慮した基本方針を検討
- ジャカード織物用スリットアニメーション画像作成ソフトウェアの開発
- 消費性能を満たしたスリット(隙間のある)織物設計支援



成果物と今後の事業展開等

- 製織した2枚の生地を重ねることにより、後加工することなくスリットアニメーション効果が得られる織物の開発に成功
- 宮階織物(株)において着物を製造、(株)ケイまついより販売。各種メディアにも取り上げられる。
- スリットアニメーション効果を最大限生かせる柄や商品の開発