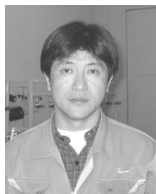


# 〔優 秀 賞〕 多品種小ロット織物に対応する生産システム「アレンジワインダー」



代表取締役

片山 象三氏

株式会社 片山商店

〒677-0015 兵庫県西脇市西脇1130-6

TEL.0795(22)2613

<http://www.katayama-s.co.jp/>

〔産学官連携特別賞〕 兵庫県立工業技術センター繊維工業技術支援センター

主任研究員兼主幹 小紫 和彦氏

主任研究員 古谷 稔氏

主任研究員 藤田 浩行氏

〒677-0054 兵庫県西脇市野村町上ノ段1790-496

TEL.0795(22)2041

システムの中核をなす機械はワインダー。複数の糸を準備し、あらかじめ与えられたデータにより糸の長さを測りながら次の糸と自動的に繋ぐ機能を持ち、この機械で巻かれた糸を使用することで、従来なかった高付加価値の繊維製品を創造、織物のたて糸に使用することで高コストになる多品種小ロット織物の製造を安価に実現するとともに繊維系産業の廃棄物の削減を可能にした生産システム。

糸巻き工程で行われる糸の長さの正確な測定精度を従来の5%から0.05%にアップしたのが最大の特徴。

