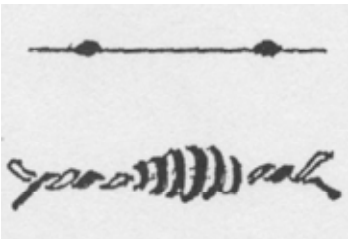
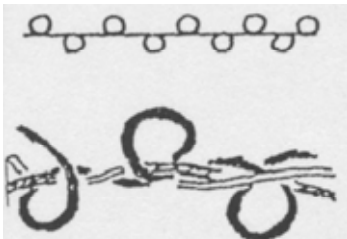
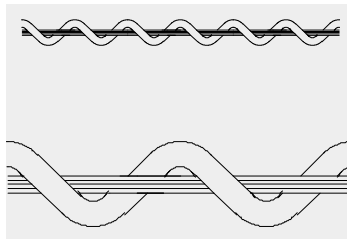

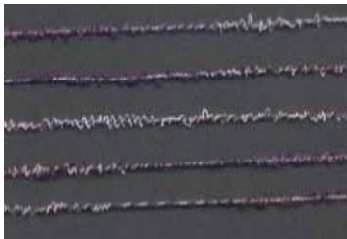
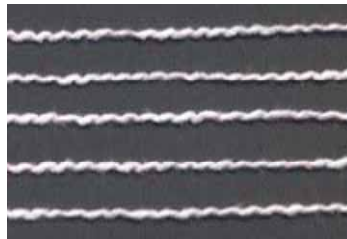





飾り撚糸を用いたタオル製品

- 撚糸機を利用した素材開発及び異素材交織研究 (H20~21) -
 愛媛県産業技術研究所 繊維産業技術センター 主任研究員 橋田 充

平成18年度に導入した飾り撚糸機（アップツイスター ON-700NF- ）を用いて各種飾り撚糸（ファンシーヤーン）を試作しました。その飾り撚糸をタオルに用いることで、立体感に優れ、新規性・ファッション性の高いパイル織物を試作しました。

	飾り撚糸機を用いた撚糸例		カバーリング撚糸機を用いた撚糸例
概要	ノット糸	ループ糸	カバーリング糸
	飾り糸を極端な強い撚りで部分的にカバーリングした糸	飾り糸で形成したループをループが崩れないよう押さえ糸で固定した糸	芯となる糸の周囲をカバーする糸で螺旋状に巻き付けた糸
模式図			
糸見本			
生地見本			

飾り撚糸を構成する糸に極太糸を用いることや、スラブ糸などを組み合わせることで、多彩な柄表現が可能となります。カバーリング糸は特殊な飾り撚糸機を使用することなく、糸の外観と風合いに特色を持たせることができます。