

## 和紙糸を使用した 織物製品の開発支援

### 事業概要

和紙の需要低迷に対し、和紙の新たな展開を模索する中で、産技研が持つ普通糸用の撚糸機とこれまで蓄積してきた撚糸技術に関するノウハウを活用し、多種の織物用途に使用できる和紙糸の開発を試みました。和紙の裁断幅と撚糸条件を調整することにより、種々の強度を有する和紙糸の作製に成功し、帽子等、多種の織物製品の開発を進めています。



### 企業概要

企業名 株式会社辻商店  
所在地 京都市下京区堀川通り四条下る四条堀川町271番地  
電話 075-841-0765  
URL <https://www.tsujitoku-tumuri.net/>  
事業内容 懐紙及び和紙関連商品の製造・販売



和紙糸を使用した帽子

### 産技研との関わり

(平成27年度ORT事業(企業研究能力開発事業)活用)

- 産技研が蓄積した撚糸技術を用いた加撚和紙糸に関する技術支援
- 和紙糸撚糸のための撚糸機部品の最適化
- 撚糸条件の検討と各種データ測定
- 撚糸条件が引張強度に及ぼす影響の検証

### 成果物と今後の事業展開等

- 和紙糸で製織した織物(紙布)を用いた帽子や懐紙入りを製品化
- 和紙糸の強度や太細を調整できるため、新たな製品に合わせた和紙糸を作製し、多種多様な商品に展開するとともに、糸や紙布などの素材としての販売も予定



和紙糸