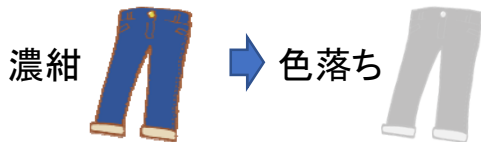


ジーンズの色合いを変化させる洗い加工技術の開発

1. 背景

洗い加工

使い古した色落ち感等
付加価値の向上



課題

ユーザーを魅了する
新たな付加価値の創造

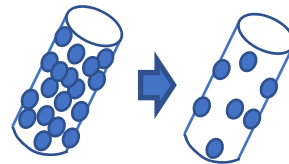
新規加工技術の開発

2. 技術概要

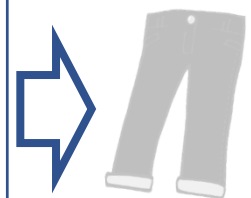
「洗い加工技術」

従来技術

染料(インディゴ)
の除去



薬品処理



色落ち(脱色)

- 加工前 -
- ・濃紺
 - ・硬い(ゴワゴワ)

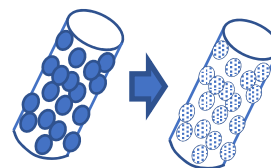
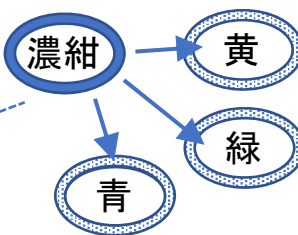
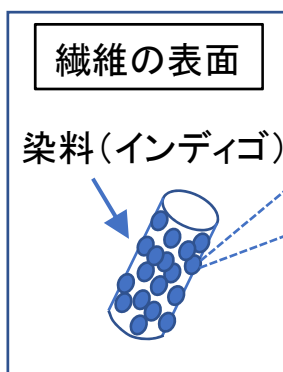
開発技術

染料(インディゴ)の発色

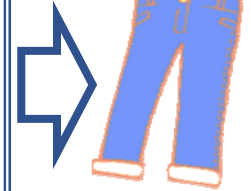
染料の反応制御

繊維の表面

染料(インディゴ)



薬品処理



色合い変化
(発色)

染料(インディゴ)の色合いが変化

これまでにない「鮮明な青色」等の発色
(ウルトラマリンブルー)

付加価値の創造

3. 成果の展開

- 共同研究企業において、量産化に向けた検討を開始
- デニムを使用したインテリア製品等への展開