

教育資料(A社殿)  
ポリエステル繊維の基本と  
生産における 課題 について

---

中田 賢一

# 内容

## 資料1 PET長繊維品質管理の基本

1. 繊維産業における (PET) 紡糸の位置づけ
2. PET長繊維 工程と品質の概要
3. 品質欠点発生要因と顧客クレーム
4. 2大異常への対応
5. 品質管理体制について

## 資料 2 PET長繊維工程要素技術について

1. PET紡糸設備概要
2. 乾燥機
3. 熔融設備
4. ろ過（パック）
5. 口金の考え方
6. 冷却
7. 油剤付与設備
8. 染着レベル変動の要因

### 資料3 PET長繊維工程要素技術について

1. 延伸機構 (HR-GR)
2. 巻き取り (次回以降)
3. その他

### 資料4 PET長繊維工程要素技術について

1. 糸は何故切れるか？
2. 顧客異常への対応例 (3件の事例)
3. 織物の品質異常と原糸要因の改善