繊維製品の事典

大阪市立大学名誉教授 工学博士 皆川 基 著

定価 8,400円(税込) ISBN-4-915020-07-0 (B5判)



本書は、繊維の種類、糸の形態、構成、組織、加工、色彩、光沢、模様などによってその性能や外観および風合い特性が著しく変わる繊維製品を第1章から第7章にまとめたものです。特に第4章では数値で表しにくい複雑な構造をもつ多くの繊維製品について、超低倍率の走査電子顕微鏡(STEM)下で表面、裏面および断面などを走査し、新しい「ものづくり」の原点につながる具体的な情報を提供したいと考え作成を試みています。

衣は人間の英知によって身近にある草の葉、 樹皮、毛皮、魚皮などの利用に始まり、また有

効に使えるものをつぎつぎと人工的に、しかも効率的につくりだす方向へと発展し、今日のめざましい高度な科学技術の進歩によって画期的な変革がもたらされているが、今回本書に掲載した450余点の資料の中には国内外の実用的な繊維製品のほか現在後継者難などから伝承が危ぶまれている日本各地の伝統織物や、既に伝承が途絶えた貴重な織物なども多数含まれています。

人類の長い歴史のなかで、「進化」と「退化」を続ける繊維製品は近年多彩な名称で登場し、益々広範囲の用途に拡大されて、その内容の理解がむずかしくなっている。そこで本書では繊維関連分野の教育・研究などに携わる方々をはじめ、繊維製品を取り扱う方々や、繊維製品を使う方々に広く利用して頂き、また新しい繊維製品の「ものづくり」の発展に少しでもお役に立つことができれば誠に幸せに存じます。

■予約申込価格 8,400円(税込)+送料				₩
送付先				
貴社名		ご所属		
ご芳名		業種		
TEL		FAX		