日本繊維機械学会　書籍のご案内

繊維工学（Ⅰ）繊維の科学と暮らし（本体価格 3,500 円）

図や写真を豊富に入れ、やさしく読みやすく記述しました。広い視野に立って社会史・工業史・文化人類史等の色彩を加え、技術予測など将来展望を含んだ広範な解説です。

繊維工学（Ⅱ）繊維の製造・構造及び物性（本体価格 3,000 円）

繊維形成高分子の生成、高分子の特性化、高分子の繊維化、繊維の構造と性質など、出発原料である低分子化合物より一貫して繊維を基礎から理解できるよう記述しています。

繊維工学（Ⅲ）糸の構造・性能及び物性（本体価格 3,700 円）

従来の紡績学とは違った方向から糸づくりのすべてを体系化して、やさしく解説しています。

繊維工学（Ⅳ）布の製造・性能及び物性（本体価格 3,700 円）

布を織物・編物・不織布・組物・網・レースに分類し、各章ごとに製造と構造を説明し、さらに布全体としての性質を述べ、布づくりに関連する機械の紹介も網羅しています。

繊維工学（Ⅴ）染色仕上（本体価格 3,000 円）

染色仕上に関係するすべての研究者、技術者、および生産者、消費者を対象とし、染色の基礎科学から浸染・捺染・水洗・脱水乾燥・熱加工などの単位操作までを詳述しています。さらに生産管理や色彩論なども加えました。

繊維工学（Ⅵ）最終繊維製品の製造と性能（本体価格 3,000 円）

産業資材用繊維、アパレル、インテリアとエクステリアなどの製造と性能、さらにこれらの性能試験について、理論と実際の両面からバランスよく平易にまとめています。

KES 特性値（パラメータ）を用いるテキスタイルの風合い・外観・快適性客観評価式

（A4 版 65 頁、客観評価式の計算ソフト付き、本体価格 1,500 円）

本小冊子は川端・丹羽らによって開発された布の風合い客観評価式の全てを網羅したものである。KES システムで得られる基本力学特性値（パラメータ）を用いて、布の風合い客観評価式が用途別に誘導されており(1980)、実際にこれらの式の計算に必要なデータ（特性値の標準偏回帰係数、平均値、標準偏差、等)、及び KES システムの計測条件を一覧できる。風合い客観評価法が開発されてからすでに 35 年間を経過しており、この間、彼らの弟子達により、各種テキスタイル製品での応用が試みられている。具体的には、ふとん地、不織布、紙おむつ用トップシート、トイレットペーパー、毛布、婦人服地、タオル地、仕立て映え、フレアースカートの動き、パジャマの快適性、等の客観評価式が誘導されている。これらについても各種データ及び KES 計測条件がまとめられている。本冊子の内容は決してテキスタイル製品のみに限られるものではなく、人間が接する全ての材料、プラスチック、建材、皮革、ゴム、金属、等の多くの分野で応用可能である。

日本繊維機械学会　行

FAX：０６-６４４３-４６９４　／　E-mail：info@tmsj.or.jp

書籍購入申込書

（１）購入書籍について（○印を記入下さい）

繊維工学　（Ⅰ）　・　（Ⅱ）　・　（Ⅲ）　・　（Ⅳ）　・　（Ⅴ）　・　（Ⅵ）

KES 特性値（ﾊﾟﾗﾒｰﾀ）を用いるﾃｷｽﾀｲﾙの風合い・外観・快適性客観評価式

フリガナ

（２）氏名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

（３）配送先住所

〒＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

（４）ご所属 部課名

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

（５）連絡先

電話：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

E-mail：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

（６）連絡事項