

布特性の測定と感性の客観評価

着心地を始めとする感性評価についての概説、布の触感に関わる風合いの客観評価に用いられる布の物理特性値の意味とKES-Fの測定原理についての講義およびエクセルファイルを用いた風合い計算の解説を行います。KES-FB1~4 (auto systemではありません) を用いた布の力学的特性 (引張, せん断, 曲げ, 圧縮特性) と表面特性, KES-F7 サーモラボを用いた熱・水分移動特性 (最大熱流束 q_{max} , 熱コンダクタンス, 熱損失) について説明を行い, 一般的な布の測定例を示し実際に風合い計算を行います。

布の物理特性について学びたい, KESを所持しているので測定原理を復習したいというだけでなく, 基本的な測定条件を知った上で衣料用の布だけでなく触感に関わる生活材料 (たとえば不織布, 皮革類, 紙, フィルム, その他硬い材料など) に応用したい, さまざまな条件設定について知りたいなど, これまでの事例を踏まえ, 触感研究への応用に関するさまざまなご相談にも対応します。布の物理特性を勉強する機会がなかった方や感性評価に興味をお持ちの方を対象に, 布の触感の客観評価の実際を理解できるように企画しました。

企業や大学で既に触感評価にかかわる業務に携わっておられる方にも役立つものと思います。関係各位多数の方々のご参加をお待ちしております。

【講義】13.00~15.00

(1) 着心地に関わる評価の概説, 布の力学特性・表面特性・熱水分移動特性の測定と風合いの客観評価

神戸大学大学院 人間発達環境学研究科 教授 井上真理

【計算例の解説】15.15~16.00

(2) エクセルファイルを用いた風合い計算の解説

神戸大学大学院 人間発達環境学研究科 教授 井上真理

■期日: 2021年11月10日 (水)

■会場: オンライン開催 (Microsoft Teamsを使用)

■申込み締切: 10月26日 (火)

配布資料等を事前に送付します。

■参加申込方法:

Webよりお申し込みください。

<https://tmsj.or.jp/textile-college/webentry/>

■主催: 日本繊維機械学会

■協賛: 大阪染色協会、関西ファッション連合

■参加費 (税別)

会 員: 7,000円, 協賛団体会員: 7,000円

非会員: 13,000円, 学生会員: 3,000円

学生非会員: 5,000円

正会員年会費は8,000円です。

この機会にご入会ください。

https://tmsj.or.jp/join/#/join_merit

■お問合せ

日本繊維機械学会

Tel: 06-6443-4691, Fax: 06-6443-4694

E-mail: info@tmsj.or.jp

【注意事項】 (1) 開催前に配布資料、請求書等を送付します。参加費は事前または開催後3か月以内に振込みにてお支払ください。恐れ入りますが振込手数料は各自でご負担ください。

(2) 講演の録音・録画、ならびに講演中のスライド画面等の撮影は固く禁止します。

(3) お申込みいただいた方へのみの視聴に限定します。