

実習：感性評価のための布特性

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の後、少人数での実習を行います。実習では、KES-FB1~4（auto systemではありません）を用いて布の力学的特性（引張、せん断、曲げ、圧縮特性）と表面特性を、KES-F7 サーモラボを用いて熱移動特性（最大熱流束 q_{max} 、熱コンダクタンス、熱損失）を測定します。

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大いに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】13.00~14.30

(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

【実習】14.30~16:30

(2) 1) 布の曲げ特性、せん断特性、引張特性の測定
2) 布の圧縮特性、表面特性の測定
3) 布の熱移動特性（最大熱流束 q_{max} 、熱コンダクタンス、熱損失）の測定
3班に分かれ、ローテーションで実習を行います。

カトーテック（株）ならびに神戸大学大学院 井上真理

【まとめ】16.30~17.30

(3) エクセルファイルを用いた風合い計算の解説 および 質疑応答
(ノートパソコンをご持参ください)

神戸大学大学院 人間発達環境学研究科 教授 井上真理

■日時：2019年11月20日（水）13:00~17:30

■会場：神戸大学

鶴甲第2キャンパス（神戸市灘区鶴甲3-11）

■定員：15名（定員になり次第締め切らせて頂きます）

■参加費：（税別）

会員：10,000円 協賛学協会員：10,000円

非会員：18,000円

学生会員：3,000円 学生非会員：5,000円

■協賛：大阪染色協会、関西ファッション連合

■申込方法：

学会ウェブページよりお申し込み下さい。

<https://tmsj-or.jp.sslwww.jp/college/>

■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