テキスタイルカレッジ

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qmax，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の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．

13:00～14:30　講義

「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

14:30～16:30　実習

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qmax，熱コンダクタンス，熱損失）の測定

神戸大学大学院　人間発達環境学研究科　教授　井上真理 ならびに カトーテック（株）

16:30～17:00　まとめ

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PCを持参ください）

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：**２０２７年１月２１日（木）**

■会場：神戸大学 鶴甲第２キャンパス

（兵庫県神戸市灘区鶴甲3-11）

■定員：１２名（先着順）

※定員に達したため、受付を終了いたしました。

■申込：Web（学会HP，以下URL）よりお申込み下さい

https://tmsj.or.jp/texitile-college/webentry/

■申込締切：２０２７年１月７日（木）

■参加費（税別）

会　員：12,000円，協賛団体会員：12,000円

非会員：20,000円，学生会員：3,000円

学生非会員：5,000円

■主催：一般社団法人日本繊維機械学会

■協賛：大阪染色協会、関西ファッション連合

■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）請求書は開催前に郵送またはメールいたします。参加費は事前または開催後2か月以内に振込みにてお支払い下さい。恐れ入りますが振込手数料は各自でご負担下さい。