

# テキスタイルカレッジ

## 実習：KES(Kawabata Evaluation System) による布特性の測定講座

布の風合いの客観的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-F (auto system ではありません) によって布の力学的特性 (引張, せん断, 曲げ, 圧縮特性) と表面特性を, KES Thermo-labo II によって熱・水分移動特性 (最大熱流束  $q_{max}$ , 熱コンダクタンス, 熱損失) を測定していただきます。

布の物理特性について学びたい, KES-F を持っ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覚の客観評価に興味をお持ちの方等を対象に, 布の触感の客観評価の基本的用語等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。

【期 日】平成 26 年 11 月 7 日 (金)

【会 場】神戸大学発達科学部 (<http://www.h.kobe-u.ac.jp/ja/about>)

(神戸市灘区鶴甲 3-11, JR「六甲道」または阪急「六甲」下車の後, 各駅北側のバス停より神戸市バス 36 系統 鶴甲団地行 神大発達科学部前 下車)

【講 義】第 1 班 : 10.00~11.00, 第 2 班 14.00~15.00

(1) KES-F による布の力学特性, 表面特性, および熱・水分移動特性の測定

神戸大学大学院 人間発達環境学研究科 教授 井上 真理

【実 習】第 1 班 11.00~13.00, 第 2 班 15.00~17.00

(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・水分移動特性 (最大熱流束  $q_{max}$ , 熱コンダクタンス, 熱損失) の測定

1 班を 3 つに分けて, ローテーションで実習を行います。

井上真理ならびにカトーテック (株)

必要な方は実習後に質疑等お受けします。

【定 員】第 1 班, 第 2 班それぞれ 15 名 (計 30 名) (定員になり次第締め切らせて頂きます)

【協 賛】大阪染色協会

【参加費】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 (税別)

