

テキスタイルカレッジ

「実習：KES-Fシステムによる布特性の測定」

- 触感の客観的評価の基礎を学ぶ -

テキスタイルカレッジの新コースとして、「実習：KES-Fシステムによる布特性の測定」を開講いたします。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 システムによる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 システム (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-auto システム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。

なお、カトーテック株式会社の新製品 (持ち運びできる圧縮試験機等) の展示を行う予定です。

【日 時】平成 22 年 12 月 10 日 (金)

【会 場】神戸大学発達科学部 A 棟 3 階 325 教室

(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】

(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

(第 1 班 13:00~13:30, 第 2 班 14:30~15:00)

神戸大学 井上 真理

【実 習】

(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していただきます。

(第 1 班 13:40~15:10, 第 2 班 15:20~16:50)

カトーテック株式会社

実習後 質疑応答

【参加費】会員 10,000 円 非会員 15,000 円 学生会員 3,000 円 (いずれもテキスト代・消費税を含む)

【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, カトーテック株式会社

【申 込】テキスタイルカレッジ「実習：KES-F システムによる布特性の測定」と明記し、①氏名、②所属、③連絡先 (電話番号、FAX 番号、E-mail アドレス)、④会員種別、⑤第 1 班、第 2 班希望順位 (申込状況により第 1 希望に添えない場合がございますので、あらかじめ、ご了承ください) を記入の上、FAX または E-mail にて下記宛お申込みください。

FAX : 06 - 6443 - 4694

E-mail : i-love-tmsj@nifty.com

テキスタイルカレッジ

「実習 : KES-F システムによる布特性の測定」申込書

氏名 : _____

勤務先 : _____

所属部課名 : _____

所在地 : 〒 _____

連絡先 TEL : _____ FAX : _____

会員種別 : _____

希望順位 : 第1希望 (班), 第2希望 (班)

連絡事項 :

今後、本学会からの開催行事案内メール配信を

_____ 希望する ・ 希望しない _____

希望するを選ばれた場合メールアドレスを記載下さい

E-mail: _____