

# 講演会

## 『テキスタイルと快適性』 -省エネにも貢献するテキスタイル-

近年の電力供給不安は好転の兆しが見えず、今年の夏あるいは冬といった電力需要が多くなる季節においても厳しい節電を強いられる状況です。その中で、テキスタイルを工夫して暑い夏や寒い冬を快適に過ごすクールビズやウォームビズといった試みが定着してきており、今年の夏は、それらを凌駕する「スーパークールビズ」という言葉も飛び交っております。人間はもともと暑さ寒さに対応する生理機能を持っていますが、衣服はその適応範囲を広げる機能を有します。しかし、テキスタイルが身体を覆うことで、熱水分移動を妨げることにもつながります。上田博之氏より衣服着用が人体生理に及ぼす影響についてお話をいただきます。

また、暑さや寒さを快適に過ごすためのテキスタイル開発の基礎は、着衣時や接触時の感覚を如何にデータ化し、製品に結びつけるかにかかっております。いわゆるクールビズ、ウォームビズに対応したテキスタイルとしての衣服・寝具・インテリアの製品開発に関する事例と靴内の微気候に関する研究開発事例について講演いただきます。

本講演会の快適性と省エネを兼ね備えた商品の紹介を通じて、快適性と省エネを如何に両立させることができるか、快適性はどう評価すればよいのかなど快適性と省エネの両立という命題に対する解決の糸口が見つかるのではないかと存じます。多数の方々のご参加をお待ちしています。

【日時】平成 24 年 7 月 20 日（金）10.00～16.50

【会場】大阪科学技術センタービル (<http://www.ostec.or.jp/data/access.html>)

【内容】

(1) 身体各部位の発汗量と衣服換気量について (10.00～11.00)	大阪信愛女学院短期大学	上田 博之
(2) ニット生地からなる快適ビジネスシャツ「Z シャツ(R)」(11.10～12.00)	東洋紡スペシャルティズトレーディング(株) 企画開発部テキスタイル開発グループ	森井 浩之
(3) 超高分子量ポリエチレン繊維を用いた冷感敷きパッド (13.00～13.50)	東洋紡績(株)スーパー繊維事業部	前田 徳一
(4) インテリア内装材の環境省エネ対策商品 (14.00～14.50)	住江織物(株)	講師未定
(5) 寝具寝装品における機能素材の応用例 (15.00～15.50)	西川リビング(株)睡眠環境科学研究所 所長	吉兼 令晴
(6) シューズ内環境の評価方法と改善のための実設計例 (16.00～16.50)	(株)アシックス スポーツ工学研究所 機能研究部 フットウエア機能開発チーム	磯部 真志

【定員】50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 15,000円，非会員 23,000円，学生会員 3,000円，学生非会員 5,000円  
（いずれもテキスト代金，消費税を含む）

【申込】申込書または「講演会テキストスタイルと快適性」と明記し，①氏名，②所属，③連絡先  
（所在地，電話番号，FAX番号，E-mailアドレス），④会員種別を記入の上，FAXまたは  
E-mailにて下記宛お申し込み下さい。

【申込先】日本繊維機械学会 〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町 1-8-4，大阪科学技術センタービル  
TEL.06-6443-4691，FAX.06-6443-4694，E-mail: [i-love-tmsj@nifty.com](mailto:i-love-tmsj@nifty.com)

社）日本繊維機械学会 行

**FAX：06-6443-4694**

**E-mail： [i-love-tmsj@nifty.com](mailto:i-love-tmsj@nifty.com)**

平成24年7月20日（金）開催

講演会「テキストスタイルと快適性」参加申込書

氏名： \_\_\_\_\_

勤務先： \_\_\_\_\_

所属部課名： \_\_\_\_\_

所在地： 〒 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

連絡先 TEL： \_\_\_\_\_ FAX： \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

会員種別： \_\_\_\_\_

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: \_\_\_\_\_