

Special Seminar

繊維・ファイバー工学コース 特別講演会

Multi-scale Clothing Thermal Ergonomic Design



Prof. Yi Li

The Hong Kong Polytechnic University

Li Yi 教授 香港理工大学

衣服は、様々な環境のなかで、人間が快適に暮らす上で、身体の回りに持ち運びのできる独自の環境をつくることができます。これまで、環境からの熱刺激に対して快適な衣服を設計するためには、多くの Trial-and-error による実験が行われてきました。しかし、適切な数学的モデルやコンピュータによるアルゴリズムとデータベース、さらに CAD システムを使うことで、快適な衣服設計を行うことが可能です。本講演では、実際に衣服を作らなくても衣服の温熱的な性質を予測する衣服設計手法について、事例をあげて説明し、人間の温熱生理反応や運動機能性を考えた衣服設計の原理についても紹介します。

Keywords: Thermal environment, thermophysiology, clothing, CAD, thermal function, ergonomic design
2014

When

5/16 (Fri.)

10:30 ~ 12:00

Where

ノートルダム館 2階 K201 講義室

Anyone is welcome to attend, no registration required.

どなたでも聴講できます。

登録は必要ありません。

* 講演は英語です。

問合せ先:

京都工芸繊維大学

学務課学務企画係

(TEL 075-724-7133)