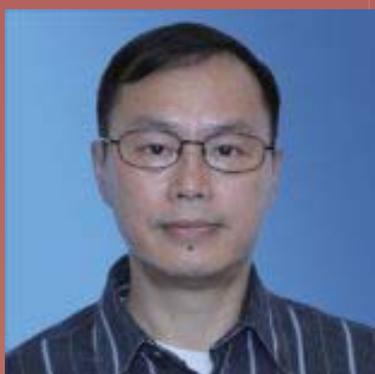


# Fundamental Theoretical Issues of Textile Bioengineering

テキスタイルエンジニアリングの基礎理論に関する研究



## Prof. Yi Li

The Hong Kong Polytechnic University

Yi Li 教授 香港理工大学

繊維産業の歴史は極めて長く、繊維を衣料として活用した歴史は1万年前にまで遡ります。近代アパレル産業は300年前前に開発されたものですが、繊維科学の基礎的な理論は完全には確立されていません。テキスタイル工業を科学的に確立するためには、基礎技術を打ち立てることが大きな課題です。また繊維材料の特性を活かしテキスタイルの機能を最大限に発揮させる生産工程の最適化を設計するには困難が伴います。こうした問題点を解決するためには、物理学、化学、数学等の学際領域をカバーした理論的な視点からの説明が必要不可欠であります。そこで総合的な視野から根本的な解決を図るため、繊維の工学的工程を科学的に見直し、基礎的でしかも理論的な視点からの考察を深めます。

Keywords: textile bioengineering, engineering design, theory and models, scientific quantification

**When**

2014  
**5/12** (mon) 14:40 ~ 16:10

**Where**

**Lecture Room #11**

11番講義室

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。

info : 学務グループ / 大学間連携事務局

(TEL 0268-21-5501)