



京都工芸繊維大学繊維科学センター

KIT's CFTS

学術講演会

Academic Lectures

参加無料
事前登録
不要

Admission free
no pre-
registration
required

2025年

11/10

(Mon)

13:30~15:40



会場 Venue

13号館 4階多目的室
Multipurpose Room
4th Floor in Building 13

お問合せ Contact

繊維科学センター (CFTS)
E-mail: fiber@kit.ac.jp



本講演会は英語で開催されます
This lecture will be conducted in English.



13:30~14:30
マルク・ヴァンデン・ボッシュ博士
Dr. Marc Van den Bosch
General Manager
Federation of Belgian Electricity and
Gas Companies(FEBEG)

欧州の気候・エネルギー政策 - ベルギーと
欧州の状況からの例
European climate and energy policy -
illustration from Belgian and
European situation

国際および欧州の気候変動政策は、EU加盟国のエネルギー政策に重要な影響を与え、エネルギー部門およびその他の産業部門への投資を促進しています。本講演では、グリーン経済への移行について、不安定な供給や貯蔵限界といった問題や、マイナス価格などの新たな課題、安全保障やレジリエンス（回復力）といった他の課題について説明し、それらに対する欧州のエネルギー対策を紹介します。

14:40~15:40
ジョナサン・チェン教授
Dr. Jonathan Y. Chen
Professor, PhD., CText FTI
Renewable Fiber and Composite Laboratory,
School of Human Ecology
Texas Materials Institute
The University of Texas at Austin



リグノセルロース系バイオマスからの機能性
繊維および複合材料
Functional Fiber and Composite
Materials from Lignocellulosic
Biomass

リグノセルロース系バイオマスは、再生可能エネルギーやバイオベース繊維・炭素材料に有用な豊富な天然資源ですが、拡張性かつ費用対効果の高いバイオマス変換のための最先端技術の開発に課題があります。本講演では、リグノセルロース系バイオマスを原料とした、繊維、不織布、二層織物スーパーキャパシタの3つの複合製品を紹介します。