

# カーボンニュートラルに向けた 最新エネルギー技術

理工学研究科は、本学の協定校である太原理工大学と長年にわたり学術交流推進に取り組んでいるところです。これまでの本学との交流実績に基づき、太原理工大学は弘前大学との国際交流の一層の拡大を推進するために、中国文部科学省(教育部)に国際交流推進プロジェクトを申請し採択されました。今回はその第1弾として、来学される2名の先生に、エネルギー資源の高効率分離・回収技術と、カーボンリサイクル・次世代石炭ガス化燃焼技術を焦点にご講演いただきます。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

## 日時

2023年  
12/21(木)

15:00~  
17:00

## 会場

理工学部

2号館2階

第12番講義室

## 使用言語

英語(通訳なし)

## 参加対象

学生/教員/一般

## 参加費

無料



■**題目:** Research Progress in Electrochemically Switched Ionic Membrane (ESIM) Separation Technology

■**講師:** HAO XIAOGANG(郝晓刚)

太原理工大学教授、中国山西省化学工学会理事長

<https://ccet.tyut.edu.cn/info/1705/3891.htm>

中国・四川大学で学士・修士・博士を取得後、太原理工大学で助手、講師、副教授を経て、2004年から現職。

専門分野:機能性材料・電気化学、エネルギー・化学プロセスにおける膜分離技術、計算化学工学、水処理技術等。



■**題目:** Chemical process simulation and optimisation: Design and evaluation of a coal-based polygeneration system with carbon cycle

■**講師:** ZHANG ZHONGLIN(张忠林)

太原理工大学副教授、中国山西省化学工学会理事

<https://ccet.tyut.edu.cn/info/1705/3891.htm>

中国・太原理工大学で学士・修士・博士を取得後、太原理工大学で助手、講師を経て、2012年から現職。

専門分野:化学工学、数値シミュレーション、CO<sub>2</sub>の分離回収・有効利用技術、環境技術等。

お問合せ先

弘前大学大学院理工学研究科 阿布里提

TEL:0172-39-3719

Email:abuliti@ihirosaki-u.ac.jp

