

# 国際交流協定校教員による「特別講演会」

## 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鄭州大学と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、鄭州大学と太原理工大学の教員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。今回はその来学された2名の先生に、センサー技術とその応用、バイオマスエネルギーの高度利用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

2024年  
1/15(月)

16:00~18:00



■ 題目: Photoelectrochemical Aptasensor for Antibiotic Detection: Construction and Application of Various Sensing Strategies

■ 講師: ZOU LINA(邹 丽娜)

鄭州大学副教授

<http://www5.zzu.edu.cn/hxxy/info/1146/3374.htm>

中国・鄭州大学で修士・博士を取得後、鄭州大学でポスドク研究員、講師を経て、2020年から現職。

専門分野: バイオセンサー、光電センサー、電気化学センサー技術の研究から環境と薬品分析やエネルギー材料の応用研究まで幅広い技術開発。

### 会場

理工学部

1号館2階

第3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: Field Flow Synergistic Enhancement of Heat and Mass Transfer Matching Rapid Pyrolysis of Biomass

■ 講師: YANG JINGXUAN(杨 景轩)

太原理工大学副教授

<https://ccet.tyut.edu.cn/info/1680/3000.htm>

中国・石油大学で博士を取得後、太原理工大学で講師を経て、2018年から現職。

専門分野: 化学工学、数値シミュレーション、カーボンリサイクル技術、低品位石炭とバイオマスの高効率的な利用を目指したガス化技術等。

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@hirosaki-u.ac.jp

