

# 東工大グローバル水素エネルギー研究ユニット第4回公開シンポジウム —中国の水素エネルギーR&Dと将来動向を知る—

主催：東京工業大学 科学技術創成研究院 グローバル水素エネルギー研究ユニット (GHEU)

協賛：一般社団法人 水素エネルギー協会 (HESS)

将来の水素利用体系に関する総合的かつ技術的な検討を推進する「東工大グローバル水素エネルギー研究ユニット (GHEU)」は、国内外の水素利用技術の現状と将来展望を共有するための年1回の公開シンポジウムを平成31年1月31日(木)に開催致します。

今回は、中国清華大学の Mao, Zongqiang 教授をお招きし、中国の水素 R&D の状況を紹介いただきます。Mao 氏は、中国の水素エネルギー協会会長などを歴任し、現在は水素エネルギー国際組織 IAHE の Vice Chairman を務められています。中国では BEV が席卷していると思われがちですが、FCEV を含む水素エネルギー利用技術の R&D が精力的に進められており、2030 年までの FCEV の導入目標を 100 万台（日本は 80 万台）としているのをはじめ、水素都市計画も進められています。日本の水素関係者がこのような中国の水素エネルギーの実情を正しく知る機会といたく、貴組織の方々をお誘いの上、多数の参加をお待ちしております。(詳細プログラムは本紙裏面をご参照ください。)

日 時： 平成31年1月31日(木) (開場 13:00 シンポジウム 13:30 意見交換会 17:45)

場 所： シンポジウム：東工大蔵前会館 1階 くらまえホール

意見交換会：百年記念館 1階 ※会場が変更になりました。ご注意ください。

参加費： 無料（意見交換会は3,000円）

## 【アクセスマップ】



(<http://www.somuka.titech.ac.jp/ttf/access/index.html>)

## 参加申し込み



参加申し込みページ

<https://form.gsic.titech.ac.jp/gheu/sympo/entries/new>

GHEU ホームページの Topics にも掲載します

<http://www.ghe.iir.titech.ac.jp/index-j.html>

## シンポジウムプログラム

- 13:30 開会挨拶 東京工業大学 学長 益一哉  
13:35 招待講演1 “Chinese Hydrogen Situation and Vision”  
中国清華大学 教授 毛宗強 (Mao, Zongqiang) 氏  
14:35 招待講演2 「水素社会実現に向けた経済産業省の取組」  
経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部  
新エネルギーシステム課長 江澤正名 氏  
(休憩 15:05~15:20)  
15:20 講演 「再エネとCO<sub>2</sub>フリー水素導入拡大に向けた課題と動向」  
東京工業大学 科学技術創成研究院 特命教授  
グローバル水素エネルギー研究ユニット ユニットリーダー 岡崎健  
15:50 東京工業大学が参加する水素関連NEDOプロジェクト報告  
「トータルシステム導入シナリオ調査研究：  
学理に基づく定量的解析による水素の役割と水素社会の将来像」(40分)  
東京工業大学 物質理工学院 教授 伊原学  
「酸素水素燃焼タービン発電システムの研究開発」(30分)  
東京工業大学 工学院 教授 店橋謙  
東京工業大学 工学院 教授 野崎智洋  
17:00 総合討論  
17:30 閉会挨拶  
17:45 意見交換会

Dr. Mao, Zongqiang

中国清華大学 Institute of Nuclear and New Energy 教授。

中国の水素エネルギー開発分野における中心人物の一人。

International Association for Hydrogen Energy (IAHE) Vice Chairman、International Hydrogen Standards Committee (ISO/TC197) Vice Chairman、International Partnership for Hydrogen and Fuel Cells in the Economy (IPHE) 水素専門家及び National Hydrogen Standards Technical Committee (SAC/TC309) のシニアカウンセラーを務める。1993年より水素エネルギーの研究・開発及び推進に携わる。中国における初の水素エネルギープロジェクトのChief Scientistを務める(2000-2005年)。China Association for Hydrogen Energy (CAHE) 元 Director (2003-2016年)。2006年、IAHEより International Outstanding Contribution Award for Hydrogen Energyを受賞。



### お問い合わせ

東京工業大学 科学技術創成研究院 グローバル水素エネルギー研究ユニット事務局  
〒152-8550 東京都目黒区大岡山2-12-1 石川台6号館 BOX:16-23  
TEL/FAX: 03-5734-3335/3019 Email: ghec@ssr.titech.ac.jp