

東工大 InfoSyEnergy 研究/教育コンソーシアム第2回公開シンポジウム
グローバル水素エネルギー研究ユニット第6回公開シンポジウム
—再生可能エネルギーおよび水素エネルギーの将来像とビッグデータ科学の活用—

共催：東京工業大学 InfoSyEnergy 研究/教育コンソーシアム
：東京工業大学グローバル水素エネルギー研究ユニット

再生可能エネルギーや水素エネルギーを活用した将来のエネルギーシステムを展望するため、「東工大 InfoSyEnergy 研究/教育コンソーシアム」と「東工大グローバル水素エネルギー研究ユニット（GHEU）」は、下記の通り、年1回の公開シンポジウムを令和2年12月21日（月）に開催致します。

今回は、「再生可能エネルギーおよび水素エネルギーの将来像とビッグデータ科学の活用」をメインテーマに、GHEU ユニットリーダーの岡崎健特命教授が、6年間の活動の最終年度に当たるグローバル水素エネルギー研究ユニット活動の総括と脱炭素に向けた水素エネルギーの将来展望について特別講演をします。その後、物質理工学院の伊原学教授（InfoSyEnergy 研究/教育コンソーシアム代表）より、水素エネルギー・ビッグデータ解析を活用した将来のエネルギーシステムについて、コンソーシアムの今後の活動紹介も含め講演を行います。また環境・社会理工学院辻本将晴教授からは、エコシステム研究と水素エネルギー社会実装について、情報理工学院篠田浩一教授からは、音声・画像認識の最新技術とビッグデータ解析について、それぞれ報告します。質問・総合討論では、再生可能エネルギー・水素エネルギーの活用をビッグデータ科学の視点から考察し、将来のエネルギーシステムをどう展望するのかについて、登壇者と参加者が総合的に意見交換を行う場を提供します。

関係の方々をお誘い合わせの上、多数ご参加くださいますようお願い申し上げます。

（詳細プログラムは本紙裏面をご参照ください。）

日時：2020年12月21日（月）13:30～

場所：東京工業大学 大岡山西講義棟1 レクチャーシアター、および zoom オンライン配信を併用します。（※来場者は InfoSyEnergy または GHEC の会員に限らせていただきます。来場希望者が定員を超える場合は抽選とさせていただきます。ご了承ください）

参加費：無料

参加申込方法：

下記申込ページで事前登録してください。zoom 接続情報が配信されます。



<https://zoom.us/meeting/register/tJMpc6srjMsEtyaKhQJGzcrXoFjwcANfxJj>

公開シンポジウムプログラム

13：30～13：40 開会挨拶

東京工業大学 学長 益 一哉

13：40～14：40 特別講演

「GHEU 活動の総括と脱炭素に向けた水素エネルギーの将来展望」

(GHEU: Global Hydrogen Energy Unit, Tokyo Tech)

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

司会：東京工業大学 物質理工学院 教授 伊原 学

14：40～14：50 休憩

14：50～15：10 講演 1

「水素エネルギー・ビッグデータ解析を活用した将来のエネルギーシステム（仮題）」

InfoSy**Energy** 研究/教育コンソーシアム代表

東京工業大学 物質理工学院 教授 伊原 学

司会：東京工業大学 環境・社会理工学院 教授 後藤 美香

15：10～15：50 講演 2

「エコシステム研究による水素エネルギー社会実装への貢献に向けて（仮題）」

東京工業大学 環境・社会理工学院 教授 辻本 将晴

15：50～16：30 講演 3

「マルチメディア認識の最新技術とビッグデータ解析（仮題）」

東京工業大学 情報理工学院 教授 篠田 浩一

16：30～17：10 質問・総合討論

司会：東京工業大学 環境・社会理工学院 教授 後藤 美香

17：10～17：20 閉会挨拶

東京工業大学 理事・副学長 渡辺 治

お問い合わせ：

東京工業大学 InfoSy**Energy** 研究/教育コンソーシアム マネジメント業務統括室

〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1-W9-135

Tel：03-5734-3791（直通） Fax：03-5734-3683

メール：infosyenergy.office@ura.titech.ac.jp

ホームページ：<http://www.chemeng.titech.ac.jp/~iharalab/infosyenergy/index.html>