

会員限定

東京工業大学 InfoSyEnergy研究/教育コンソーシアム

2024.7.31(水)

エネルギー・情報卓越教育院

14:45開会

事前登録制/参加無料\*

ハイブリッド開催

## 第8回研究ワークショップ

# 「水素価格はどこまで安くなるか？」

水素社会実現に向けた取組みが国内外で強化されています。各国・地域が水素導入目標の設定や技術開発支援を行う中、我が国でも2021年度からグリーンイノベーション基金による大規模水素サプライチェーンの構築や再エネ等由来の電力を活用した水電解による水素製造のプロジェクト等が進められています。

2023年6月に改定された水素基本戦略では、2040年の導入目標を1,200万トンと設定し、燃料電池、水電解、発電、輸送、部素材等の水素コア技術の活用に向けた水素産業戦略が示されました。今年5月の政府有識者会議では第7次エネルギー基本計画策定に向けた議論が開始され、GX実行会議と整合する形で2050年カーボンニュートラルに向けた脱炭素電源の比率積み増しが焦点となっています。

このような中、水素普及の鍵となる「水素価格はどこまで安くなるか？」をテーマに、ワールドシミュレーションモデルによる定量的な分析や、企業における具体的な取組みからの知見など、講演・パネルディスカッションを通じて輸入水素、国内水素の価格とその前提条件や現在および今後の技術開発に向けた課題等について討論します。

Available for English interpretation online only.

日時：2024年7月31日(水) 14:15開場 14:45開会

会場：東工大 環境エネルギー・イノベーション(EEI)棟(大岡山北3号館)1階イノベーションホール

対象者：InfoSyEnergy研究/教育コンソーシアム会員(若手研究者の方も是非ご参加ください)

東京工業大学の教職員およびISE登録学生(ISE登録学生は、会場参加を強く推奨します)

開催方法：ハイブリッド \*オンライン参加者には英語による同時通訳があります

参加費：無料 ※共同研究ブロンズ会員、長期大型プロジェクト会員、協力会員は有料となります

参加方法：事前登録制

登録締切：2024年7月24日(水)

ワークショップ終了後、会場で懇親会開催を予定しています

会費制(\*学生は無料)・ご参加は任意となります



Tokyo Tech



共催：東京工業大学 InfoSyEnergy 研究/教育コンソーシアム / エネルギー・情報卓越教育院



東京工業大学  
エネルギー・情報卓越教育院  
Tokyo Tech Academy of Energy and Informatics

【お問い合わせ先】

東京工業大学  
InfoSyEnergy 研究/教育コンソーシアム  
マネジメント業務統括  
office@infosyenergy.titech.ac.jp

## InfoSyEnergy第8回研究ワークショップ

## 「水素価格はどこまで安くなるか？」

14:45 ~ 14:50

## 開催挨拶

桑田 薫 東京工業大学 理事・副学長（研究・ダイバーシティ推進担当）

14:50 ~ 15:00

## 趣旨説明

「エネルギー・データ・経済の融合研究—科研プロジェクトの紹介—」

後藤 美香 ワークショップチェア、東京工業大学 環境・社会理工学院 教授

15:00 ~ 15:20

## 講演1

「InfoSyEnergy水素ビジョンについて」

伊原 学 東京工業大学 InfoSyEnergy研究/教育コンソーシアム代表  
エネルギー・情報卓越教育院長/物質理工学院 教授

15:20 ~ 15:35

## 講演2

「海外からの水素サプライチェーンを考慮した水素輸入の技術経済分析」

大久保 辰哉 デロイト トーマツ コンサルティング合同会社  
サステナビリティユニット スペシャリスト

15:35 ~ 16:05

## 講演3

「国際協調及びGX進展の不透明性と脱炭素社会実現における国産・輸入水素需給に関する経済評価」

濱崎 博 東京工業大学 エネルギー・情報卓越教育院 特定講師

16:05 ~ 16:35

## 講演4

「ENEOSの先進的水素エネルギー事業展開」

～メチルシクロヘキサンを核とした水素社会実現への挑戦～

田中 秀明 ENEOS株式会社 執行理事・水素事業推進部長

16:35 ~ 17:35

## パネルディスカッション

「水素価格はどこまで安くなるか？」

モデレーター：伊原 学

パネリスト：田中 秀明 ENEOS株式会社

佐藤 純一 東芝エネルギーシステムズ株式会社

エネルギーアグリゲーション事業部 水素エネルギー技師長

吉村 健二 川崎重工業株式会社 理事・水素戦略本部 プロジェクト総括部長

後藤 美香 東京工業大学

濱崎 博 東京工業大学

17:35 ~ 17:40

## 閉会挨拶

伊原 学

17:45 ~ 19:15

## 懇親会

会場：EEI 棟 1階イノベーションホール

\*懇親会は有料となります。（ISE登録学生は無料）

## 確認事項▶

- 参加方法にかかわらず、事前登録を必ずお願いします。
- 会場参加登録者が定員に達した場合、期日前でも締め切る場合があります。
- 東工大教職員・ISE登録学生は、必ずtitech.ac.jpのメールアドレスでご登録ください。
- ISE登録学生への参加を強く推奨します。詳細はSlackを確認してください。

- コンソーシアム会員の方へ参加登録URLをメールにてご案内しております。ご不明な場合はお問い合わせください。

※コンソーシアム会員種別が共同研究ブロンズ会員、長期大型プロジェクト会員、協力会員は有料となります。



Tokyo Tech

Tokyo Tech  
InfoSyEnergy  
研究/教育コンソーシアム東京工業大学  
エネルギー・情報卓越教育院  
Tokyo Tech Academy of Energy and Informatics

【お問い合わせ先】

東京工業大学  
InfoSyEnergy 研究/教育コンソーシアム  
マネジメント業務統括  
office@infosyenergy.titech.ac.jp