



2023年度 第1回

# Tokyo Tech GXI シンポジウム

カーボンニュートラル社会を支える技術  
- 水素システムの社会実装に向けて -

2023年10月10日 火  
14:00~17:20

主催：Tokyo Tech GXI  
<https://www.gxi.iir.titech.ac.jp/>

参加費  
無料

会場 東工大蔵前会館1階 くらまえホール

開催方法 Zoomによるハイブリッド開催

※くらまえホールは先着300名

東京工業大学 科学技術創成研究院 ゼロカーボンエネルギー研究所（ZC研）は、2022年4月1日にグリーン・トランスフォーメーション・イニシアティブ（Tokyo Tech GXI）事業を開始いたしました。Tokyo Tech GXIは、産官学、地域、さらに国際研究機関と連携し、持続可能なカーボンニュートラルなエネルギーシステムの確立に向けた課題の抽出、解決のための研究開発を行い、カーボンニュートラル社会の実現を図ることを目的としております。さらに、研究成果の社会実装に向けて、産官学、自治体、地域、市民のみならずから広くご参画を得てオープンイノベーション活動を実施します。今般、水素技術を取り上げた、シンポジウムを開催いたします。本シンポジウムでは、企業のみならずをはじめ、自治体、一般の方に、カーボンニュートラル社会実現へ向けた講演や、パネル討論を予定しています。多数のご参加をお待ちしております。

参加登録



▶ [https://zoom.us/webinar/register/WN\\_cf7W27V\\_TfKpftBZB5R8Gg#/registration](https://zoom.us/webinar/register/WN_cf7W27V_TfKpftBZB5R8Gg#/registration)

登録  
対応

- a) 14:00-17:20 セッション  
くらまえホールとZoomのハイブリッド開催  
但し、くらまえホールは先着300名
- b) 17:30-19:00 意見交換会  
(会費制：会費 5,000円)  
ロイヤルブルーホール 先着100名

お問合せ

東京工業大学 科学技術創成研究院 GXI事務局

office@gxi.iir.titech.ac.jp ☎ 03-5734-3284 (平日 8:30~17:15)

# カーボンニュートラル（CN）社会を支える技術

## - 水素システムの社会実装に向けて -

総合司会 ●塚原 剛彦（東京工業大学 教授）

14:00 ▶ 14:10

開会挨拶 ●大竹 尚登（東京工業大学 科学技術創成研究院長）

14:10 ▶ 14:20

来賓挨拶 ●柿澤 久美子（文部科学省 研究振興局 大学研究基盤整備課 学術研究調整官）

14:20 ▶ 14:50

水素国際動向と東京工業大学水素戦略

●山口 猛央（東京工業大学 教授）

14:50 ▶ 15:10

革新的アンモニア製造技術

●原 亨和（東京工業大学 教授）

15:10 ▶ 15:30

米国の水素技術開発動向

●一尾 泰啓（EPRIインターナショナル日本代表）

15:30 ▶ 15:40

休憩

15:40 ▶ 16:25

東京工業大学 GXI活動

15:40 ▶ 15:50

GXI活動成果報告

●加藤 之貴（東京工業大学 教授 GXI統括）

15:50 ▶ 16:25

炭素循環グリーン産業システム

●小林 能直（司会）（東京工業大学 教授 GXI副統括）

個別技術紹介

16:25 ▶ 17:15

「CNに向けた水素システムの貢献」 各社・局活動紹介 5分/各社・局  
ディスカッション（30分）

モデレーター：山口 猛央（東京工業大学 教授）

●竹中 克（旭化成株式会社 上席執行役員 研究・開発本部長）

●坂上 貴士（東京ガス株式会社 グリーントランスフォーメーションカンパニー 水素・カーボンマネジメント技術戦略部  
水素・カーボンマネジメント戦略企画グループマネージャー）

●田中 邦典（経済産業省 関東経済産業局 資源エネルギー環境部長）

●原 亨和（東京工業大学 教授）

17:15 ▶ 17:20

閉会挨拶 ●村上 陽一（東京工業大学 教授 GXI副統括）

17:30

意見交換会（90分）於、ロイヤルブルーホール 会費：5,000円

立食：オードブル、ドリンク（ソフトドリンク、アルコール）

### オンライン参加の免責事項

以下の免責事項を必ずお読みください。参加登録を頂いた時点で、免責事項に同意されたものとみなします。

- Zoomの使用法・操作方法については、本イベントではサポートしておりません。ご了承ください。
- Zoomの使用は、アプリをインストールしたパソコンやスマートフォンをご用意ください。（インストールや使用は無料ですが、別途インターネット回線が必要となります。）
- Zoomのインストールなどに起因とするPCトラブルなどは保証しかねますので、自己責任のもとご使用ください。
- 各種アプリは最新版にアップデートしてからご使用ください。
- 配信URLの使いまわしは出来ません。SNSなどで公開しないようお願いいたします。
- 回線・機器の状況によっては通信が不安定になる場合や、予期せずネット環境が乱れ、それに起因した映像等の不具合が発生する可能性があります。予めご了承ください。
- 本シンポジウムは主催側にて記録させていただきます。記録は、目的外には使用いたしません。
- プライバシー保護のため、無断で画面をスクリーンショットや録画・録音・撮影等を行うことはご遠慮ください。

### イベントについてのお願い

- イベントの参加申し込みは先着順となりますので、お早目にお申込みいただきますようご注意ください。  
記録・広報などを目的として、イベントの様子を写真や動画で撮影する場合があります。予めご了承ください。  
内容等は変更になる場合がございますので、予めご了承ください。登壇者やプログラムに関する情報は、変更や追加があり次第、随時更新させていただきます。

### 蔵前会館へのアクセス

<http://www.somuka.titech.ac.jp/tf/access/index.html>