

**開催案内****グリーン・トランスフォーメーション・イニシアティブと革新的ゼロカーボンエネルギーシステムに関する国際シンポジウム, GXI-ZES****International Symposium on Green Transformation Initiative and Innovative Zero-Carbon Energy Systems, GXI-ZES**

2025年1月14日(火)～16日(木)

**【開催日】**

2025年1月14日(火)～16日(木)

**【会場】**

東京工業大学大岡山キャンパス

(10/1に東京科学大学となります。注釈1)

〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1

**【主催者】**

- ・GX I-ZES 実行委員会
- ・東京工業大学 科学技術創成研究院 (IIR) ゼロカーボンエネルギー研究所(ZC研)
- ・東京工業大学 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)

**【協賛】**

- マサチューセッツ工科大学 (MIT-CANES)
- ドイツ航空宇宙センター (DLR)
- 日本原子力学会
- 日本核物質管理学会
- 日本放射化学会
- 日本ファインセラミックス協会
- エネルギー・資源学会
- 日本化学会
- 日本伝熱学会
- 日本鉄鋼協会
- 日本分析化学会
- 日本プラズマ科学・核融合学会
- 化学工学会 エネルギー部会
- 日本電気化学会
- 東京工業大学物質・情報 卓越研究院
- 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

**【委員会】**

総合委員長：加藤 之貴

委員長：相樂 洋

副委員長：安井 伸太郎

**【組織委員会】**

Jacopo Buongiorno (MIT)、André Thess (DLR)、秋元圭吾 (RITE)、浅野浩志(岐阜大学、CRIEPI)、中垣隆雄(早稲田大学)、藤田壮(東京大学)、菅野了次、竹下健二、加藤之貴、相樂洋、安井伸太郎(東工大)

**【運営委員】**

加藤之貴、相樂洋、安井伸太郎、小林能直、村上陽一、塚原剛彦、高須大輝、荒井創、後藤美香、原亨和、水谷義弘、森原淳、森川淳子、奈良林直、小田拓也、小川康雄、大友順一郎、田中寛、辻本将晴、山田明、山口猛央、山中一郎(東工大)

**【プログラム委員会】**

塚原剛彦(プログラム委員長)、吉田克己、原田琢也、片淵竜也、長谷川純、島田幹男、石塚知香子、井戸田直和、池田翔太、船山成彦、榎本陸(東工大)

**【目的】**

International Symposium on Green Transformation Initiative and Innovative Zero-Carbon Energy Systems, GXI-ZES (グリーン・トランスフォーメーション・イニシアティブと革新的ゼロカーボンエネルギーシステムに関する国際シンポジウム)はカーボンニュートラル(CN)達成に向けたグリーントランスフォーメーション(GX)技術の将来展望を検討することを目的に開催します。ゼロカーボンエネルギー、エネルギー貯蔵、エネルギーキャリア、炭素循環、気候変動緩和、革新的原子力分野での革新的なGX技術開発に関連する最新の基調講演、研究発表活動を基にGXを幅広く議論しGXの将来展望の可視化を目指します。

特にこのシンポジウムでは、MIT（米国マサチューセッツ工科大学）、EPRI（米国電力中央研究所）、DLR（ドイツ航空宇宙センター）による特別コラボレーションセッションを企画し、国際的なCN対策、GX研究展開を展望し、国際連携、GX技術の社会貢献性を検討します。多くの皆様のご発表、ご参加を歓迎します。

### 【トピックス】

1. グリーントランスフォーメーションとゼロカーボンエネルギーシステム技術
2. 革新的原子力技術
3. エネルギー貯蔵・変換技術
4. エネルギーキャリア
5. エネルギーシステムにおけるマテリアルリサイクル技術
6. 革新的な原子力応用
7. エネルギー政策経済

### 【アブストラクト募集に関して】

Oral/Poster 発表を募集いたします。ご発表を希望する参加者は、英語でアブストラクトを提出してください。少なくとも1名の著者は、シンポジウムに登録し、論文を発表する必要があります。（詳細はシンポジウムのホームページをご参照ください。）2024年9月11日 **10月15日（期間延長）までにショートアブストラクト(200ワード以内)をWebページからご提出して下さい。**2024年11月15日までにアブストラクト（extended abstract）（テンプレートを使用して最大2ページまで）をWebページからご提出して下さい。口頭発表者は、ショートアブストラクトから選ばれます。口頭発表者以外の参加登録者はポスター発表を行い、優秀ポスターを表彰します。各プレゼンターは、1つのプレゼンテーションのみに制限されます。

### 【参加登録に関して】

オンライン参加登録は2024年10月中旬より開始します。登録料には、すべての学術プレゼンテーションへの参加と、アブストラクトの電子コピーが含まれています。オンライン登録は、クレジットカード決済のみ受け付けます。

### 【GX-ZESの参加登録料】

	早期登録料金 (2024年11月30日まで)	一般料金 (2025年1月13日まで)
一般	35,000円	50,000円
GXI会員企業	20,000円	25,000円
学生（発表者のみ）	15,000円	20,000円
バンケットパーティ	12,000円	12,000円

\*バンケット会場：ザ・プリンス パークタワー東京

### 【キャンセルポリシー】

キャンセルは2024年11月30日まで受け付けます。その場合、登録料はキャンセル料を差し引いた金額を返金いたします。キャンセル締め切り以降のキャンセルについては、返金はいりません。

### 【ビザ(査証)】

日本国外からの参加者のための日本のビザ（査証）要件については、申請方法など調査し必要に応じてビザ（査証）を申請するのは参加者の責任でお願いします。ビザの取得が必要かどうか、コロナ時のビザ申請手続き等については、外務省の以下のリンクを確認してください。詳しくは以下のサイトをご参照ください。

URL: (MOFA)

[https://www.mofa.go.jp/j\\_info/visit/visa/index.html](https://www.mofa.go.jp/j_info/visit/visa/index.html)

(GX-ZES) <https://www.gxi-zes.org/visa/>

### 【重要な日程】

2024年9月11日 ~~2024年9月11日~~ **2024年10月15日** ショートアブストラクト提出期限（期間延長）

2024年10月15日 ショートアブストラクト受理通知

2024年11月15日 アブストラクト提出期限

2024年11月30日 早期登録締め切り

2025年1月14-16日 GXI-ZES 国際シンポジウム

### 【お問い合わせ先】

東京工業大学科学技術創成研究院 GXI-ZES 実行委員会

〒152 8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1 N1-31

E-mail: [gxi-zes@zc.iir.titech.ac.jp](mailto:gxi-zes@zc.iir.titech.ac.jp)

TEL : 03 - 5734 - 3284

注釈1：2024年10月、東京医科歯科大学と東京工業大学が統合し「東京科学大学」が誕生します。

<https://www.isct.ac.jp/ja>