

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 開催案内

International Symposium on Green Transformation Initiative and Innovative Zero-Carbon Energy Systems, GXI-ZES

【開催日】

2025 年 1 月 14 日（火）～16 日（木）

【会場】

東京科学大学*（旧東京工業大学）大岡山キャンパス
〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1

【主催者】

- ・ GXI-ZES 実行委員会
- ・ 東京科学大学 総合研究院（IIR）ゼロカーボンエネルギー研究所(ZC 研)
- ・ 東京科学大学 グリーン・トランスフォーメーション・イニシアティブ（Science Tokyo GXI）

【協賛】

- マサチューセッツ工科大学（MITEI）
- マサチューセッツ工科大学（MIT-CANES）
- 米国電力中央研究所（EPRI）
- ドイツ航空宇宙センター（DLR）
- 原子力委員会
- 日本原子力研究開発機構
- 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
- 東京科学大学物質・情報 卓越研究院
- 東京科学大学 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】

William H. Green (MIT)、Jacopo Buongiorno (MIT)、Jeffery Preece (EPRI)、André Thess (DLR)、Vladimir Artisyuk (IAEA)、柏木孝夫（東京科学大）、秋元圭吾（RITE）、浅野浩志（岐阜大学、CRIEPI）、小山堅（IEEJ）、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（東京科学大）

【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（東京科学大）

【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、片渕竜也、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（東京科学大）

【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 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。11 月 30 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。

【GXI-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)	当日料金 (2025 年 1 月 14 日以 降)
一般	35,000 円	50,000 円	70,000 円
GXI 会員企 業	20,000 円	25,000 円	35,000 円
学生（発表者 のみ）	15,000 円	20,000 円	30,000 円
バンケット パーティ	12,000 円	12,000 円	20,000 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
(GXI-ZES) <https://www.gxi-zes.org/visa/>

【重要な日程】

- 2024 年 10 月 15 日 ショートアブストラクト提出期限
- 2024 年 10 月 31 日 ショートアブストラクト受理通知
- 2024 年 11 月 30 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】

東京科学大学総合研究院 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

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」が誕生しました。
<https://www.isct.ac.jp/ja>