

第13回年次総会

13th Annual Meeting



TOKYO
GX
WEEK

Innovation for Cool Earth Forum

2026年10月8日(木)
ウェスティンホテル東京

Thursday, October 8, 2026
at the Westin Tokyo, Japan

ICEF2026

- ・参加登録無料(事前登録制)
- ・Free Admission (Pre-registration required)

参加登録はこちら!

<https://www.icef.go.jp/jp/register/>



You can register here!

<https://www.icef.go.jp/register/>



メインテーマ | Main Theme

「エレクトロステート」への移行と安全保障を通じたGX(グリーントランスフォーメーション) Green Transformation through “Electrostates” Transition and Security

エネルギー安全保障とエネルギー・トランジションに向けた各国の方向性は、資源、産業構造、技術、政策の違いを反映し、決まった方向性はありません。一つの考え方として、化石燃料資源を軸とする戦略をとる「ペトロステート(石油国家)」と呼べる国もあれば、電化技術を中心とした戦略で「エレクトロステート(電化国家)」へ移行しつつある国もあります。しかし実際には、多くの国が電化と従来のエネルギー源の継続利用を組み合わせた、ハイブリッドな形態をとっています。

同時に、ホルムズ海峡をめぐる情勢などを受け、各国はエネルギー安全保障戦略を見直し、エネルギーシステムの強靱性(レジリエンス)を強化しようとしています。こうした状況下において、例えば、電化は、脱炭素、産業競争力、そしてエネルギー安全保障の実現に向けた方向性の一つです。IEAが発表したWorld Energy Outlook 2025でも「Age of Electricity(電気の時代)」が到来し、電化の動きが急速に加速していることが言及されています。

ICEF2026では、現実的かつ地域特性に応じた移行の道筋の必要性を踏まえつつ、一つの可能性として、低炭素電源を用いた電力がどのように「グリーントランスフォーメーション(GX)」や「エネルギーの多角化」に貢献するのか、各分野との関係の中で議論をしていきます。

Countries and regions are pursuing diverse pathways toward energy security and the energy transition, reflecting differences in resources, industrial structures, technologies, and policy environments.

Some can be characterized as “Petrostates,” with strategies built around fossil fuel resources, while others are moving toward “Electrostates,” with strategies centered on electrification technologies. In practice, however, most countries remain hybrid, combining electrification with the continued use of conventional energy sources.

At the same time, heightened geopolitical tensions affecting critical energy supply chains, including concerns over the Strait of Hormuz, are prompting countries to reassess their energy security strategies and strengthen the resilience of their energy systems. Amid this diversity, electrification is becoming increasingly central to decarbonization, industrial competitiveness, and energy security. The IEA’s World Energy Outlook 2025 also highlights the arrival of the “Age of Electricity,” noting the rapid acceleration of electrification worldwide.

Building on this perspective, ICEF2026 will explore how electricity generated from low-carbon energy sources can contribute to Green Transformation (GX) and energy diversification, while recognizing the need for practical and region-specific transition pathways. It will also examine the role of low-carbon electricity across a wide range of sectors.

ICEFとは | About ICEF

Innovation for Cool Earth Forum (ICEF)は、地球温暖化対策の鍵となる「イノベーション」を推進するため、世界中の産学官のリーダーが議論する知のプラットフォームです。

2014年以降、経済産業省および国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)は、ICEFを毎年10月に開催しています。21世紀の喫緊課題である気候変動問題に対処するため、産業界、学界、政府機関から著名な専門家が一堂に会して活発な議論を行い、イノベーションに基づく解決策を探索しています。

The Innovation for Cool Earth Forum (ICEF) is a knowledge platform where leaders of industry, academia, and government from around the world gather for discussions to promote “Innovation,” the key to addressing global warming. Since 2014, the ICEF Annual Meeting has been held every October by the Japan’s Ministry of Economy, Trade and Industry (METI) and the New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO). Distinguished experts from industry, academia, and government gather to engage in lively discussions and explore innovation-based solutions to address climate change, the most pressing challenge of the 21st century.

主催 | Host



経済産業省
Ministry of Economy, Trade and Industry



ICEF2026 プログラム | ICEF2026 Program

プログラムおよび登壇者の詳細は公式HPをご確認ください

※開催時間、プログラム、登壇者は予告なく変更する可能性があります
https://www.icef.go.jp/jp/program/



Please visit the official website for details on the program and speakers.

*Please note that the schedule, program, and speakers are subject to change.
https://www.icef.go.jp/program/



セッション名 Session Title	
A会場 ウェスティンホテル東京 (地下2階) Venue A at The Westin Tokyo (B2F)	
9:00-9:15	開会式 Opening Session
9:20-10:50	プレナリー1 キーノートセッション Plenary1 Keynote Session
11:00-12:00	セッション A-1 EV普及と地域成長戦略 (仮題) Session A-1 EV Adoption and Regional Growth Strategies (Tentative)
12:00-13:00	休憩 Break
13:00-14:00	セッション A-2 先進原子炉 (仮題) Session A-2 Advanced Nuclear Reactors (Tentative)
14:10-15:40	セッション A-3 デジタル時代のエネルギー安全保障: 地上の系統最適化と宇宙データセンターの可能性 Part1 デジタルと電力をつなぐ戦略インフラ: 次世代データセンターの役割 Part2 ICEF ロードマップ プロジェクト: 宇宙データセンター Session A-3 Energy Security for the Digital Era "Optimizing Grids on Earth and Beyond" Part 1 Digital-Power Nexus: Data Centers as Next-Generation Strategic Infrastructure Part 2 ICEF Roadmap Project: Space-Based Data Centers
15:50-17:20	プレナリー2 安全保障、柔軟性、強靭性を備えた電力システムへ (仮題) Plenary2 System-Wide Solutions for Secure, Flexible, and Resilient Electrification (Tentative)
17:25-18:10	閉会式 Closing Session
B会場 ウェスティンホテル東京 (地下2階) Venue B at The Westin Tokyo (B2F)	
13:00-14:00	セッション B-1 データ連携による強靭な循環型バリューチェーンの構築 Session B-1 Building Resilient Circular Value Chains through Data Connectivity
14:10-15:10	セッション B-2 期待先行から市場形成へ: 低排出水素の供給を実需につなぐ Session B-2 From Hype to Market: Aligning Supply and Demand for Low-Emission Hydrogen

ICEF2025 結果概要 | ICEF2025 Annual Meeting Reports

「グリーンTRANSフォーメーションと安全保障のためのイノベーション」をメインテーマとして、「Innovation for Cool Earth Forum (ICEF)」の第12回年次総会 (ICEF2025) が2025年10月8・9日に東京およびオンラインで開催されました。約19か国・地域から57人の有識者が12のセッションに登壇し、カーボンニュートラルとエネルギー安全保障に向けた国際連携や、気候変動への適応、水素、再生可能エネルギー等について活発な議論が行われました。詳細は以下よりご覧ください。

With the main theme of "Innovation for Green Transformation (GX) and Security," the 12th Annual Meeting of the Innovation for Cool Earth Forum (ICEF2025) was held in Tokyo and online on October 8-9, 2025. A total of 57 experts from approximately 19 countries and regions spoke at 12 sessions, and lively discussions were held on a range of topics, including international cooperation to achieve carbon neutrality and energy security, adaptation to climate change, hydrogen, and renewable energy. For details, please see below.

結果概要 | Annual Meeting Reports



https://www.icef.go.jp/jp/reports/



https://www.icef.go.jp/reports/

ステートメント | Statement



https://www.icef.go.jp/jp/statement/



https://www.icef.go.jp/statement/

各セッション動画 | Achieve Videos



https://x.gd/Z6GXO



https://x.gd/YhAn1



https://www.youtube.com/@icef3239



https://www.linkedin.com/company/icef-forum-tokyo/

