



JAPAN ENERGY SUMMIT & EXHIBITION

ホストスポンサー

JERA

TOKYO GAS

18-20 JUNE 2025 | Tokyo Big Sight

Accelerating the Global Energy Transformation

国内外から業界のリーダーが一堂に会し、
エネルギーの未来について議論する場



ストラテジーカンファレンス資料

プラチナ・スポンサー

CHENIERE

COMMONWEALTH LNG
A Kimmberly Company

ゴールド・スポンサー



クライメートテック・スポンサー

ENGIE

同時開催

**LNG
PCC 2025**

主催

dmg::events

共同主催

Pivot Tokyo

スポンサー企業一覧:

ホストスポンサー



プラチナ・スポンサー



ゴールド・スポンサー



シルバー・スポンサー



ブロンズ・スポンサー



クライメートテック・スポンサー



クライメートテック チャレンジ パートナー



ナレッジ・パートナー



リサーチ・パートナー



サポート協会



アジアを代表する 持続可能で強靱な エネルギーシステムの 構築に特化した 国際カンファレンス

エネルギーシステムの国際的な安定化、脱炭素化、そして持続可能な成長の実現が求められている今、これらを達成するためには、サプライチェーンの多様化、エネルギー効率政策の強化、多国間パートナーシップの構築といった包括的な取り組みが不可欠です。同時に、先進技術の積極的な導入が、複雑化する課題への実効性ある解決策を提供する鍵となります。世界的なエネルギー需要が増加する中、日本は最新の「エネルギー基本計画」を発表し、イノベーションとリーダーシップの中核として注目されることが期待されています。

2025年6月、東京において、アジア最大級のエネルギー分野の国際会議「ジャパン・エネルギー・サミット」が再び開催されます。3日間にわたって開催される本サミットは、エネルギー安全保障、持続可能な成長、経済発展に関する重要課題を議論する場として、各国政府関係者、グローバル企業の経営幹部、先進技術を推進する企業・研究機関など、国内外の主要な意思決定者が一堂に会する貴重な機会となります。

エネルギー転換期における、最も重要かつ影響力のあるテーマについて議論を交わす本サミットは、アジアにおけるエネルギー分野の発展において極めて重要な役割を果たします。多様化・複雑化するエネルギーバリューチェーン全体にわたる国際的な協調体制を強化し、安全性、持続可能性、経済成長を両立させるための道筋を提示する、アジア地域における主要なプラットフォームとしての地位を確立しています。

本イベントは、「ADIPEC」「Gastech」「India Energy Week」など、世界40以上の国際産業イベントを主催するdmg::eventsによって運営されます。これまでの確固たる実績を基盤に、エネルギー産業の未来に向けた革新と協力を推進するリーダーたちのための戦略的な舞台を提供します。

同時開催

LNG
PCC 2025

今年度は、ジャパン・エネルギー・サミットの会期中、LNG産消会議が同時開催されます。この連携により、エネルギー市場が直面する課題に対し、多面的な議論を促進するプラットフォームを提供します。

詳細は、公式サイトをご覧ください。

<https://lngpcc.go.jp/>

イベント構成

脱炭素化および持続可能な成長の実現を目的とした国際的なプラットフォームである「ジャパン・エネルギー・サミット」には、天然ガス・LNG、水素、アンモニア、再生可能エネルギー、AI、デジタル化など、エネルギー分野における主要領域のグローバルリーダーが一堂に会します。

カンファレンス、展示会、ネットワーキング、エネルギークラブの各プログラムでは、業界を方向づける最新動向への特別なアクセスを提供し、参加者が急速に進化するエネルギー市場をリードし、世界的なエネルギー転換を加速させるための議論に積極的に参加できる環境を整えています。

ストラテジー・カンファレンス

将来のエネルギー分野を方向づけるハイレベル協議と政策決定セッション。



リーダーシップ・ラウンドテーブル

政府と業界のリーダーが非公開で集い、明日のエネルギーエコシステムの改革に必要な戦略について議論と討論。



テクニカル・カンファレンス

最新の技術革新、科学的研究、エンジニアリングソリューションに関する詳細なプレゼンテーションおよびセミナーを実施。



展示会

世界中の最新製品とソリューションを紹介し、エネルギーの未来に対する直接的な洞察を提供。



ジャパンエネルギークラブ

エネルギー業界のリーダー、イノベーター、インフルエンサーをつなぐユニークなビジネス中心のラウンジ。

スポンサー



クライメイトテックゾーン

気候ソリューションの先頭に立つ気候テックイノベーション専用ゾーン。

スポンサー



イベントトピック

この展示会では、アジアのグローバルエネルギーバリューチェーンの脱炭素化、および世界のエネルギー市場にわたる成長の加速化において中心的な役割を果たす最先端のテクノロジーとソリューションを紹介します。以下の分野を中心に製品とソリューションを展示します。

天然ガス・LNG

移行期のエネルギー源として天然ガスとLNGを強化

水素・アンモニア

脱炭素を目指し水素とアンモニアの規模を拡大

低炭素ソリューション

CCUSとカーボンリサイクルを促進

再生可能エネルギー

再生可能エネルギーの展開を加速

港湾・船舶

港湾・船舶から世界のエネルギー移行を推進

原子力エネルギー

将来のエネルギー・ミックスの新たな柱

エネルギー効率、デジタル化、AI

エネルギー効率と需要重視の省エネルギーの推進

ストラテジー・カンファレンス

ジャパン・エネルギー・サミットのストラテジー・カンファレンスでは、世界のエネルギー分野で最も影響力のあるリーダーと意思決定者が集い、エネルギー移行の前進に欠かせない重要な議論を深めます。

3日間にわたって、エネルギー需要、安全保障、持続可能性、変革、AIとデジタル化の役割など、鍵を握るトピックを深く掘り下げ、基調講演、専門家パネルディスカッション、詳細なケーススタディをメインに据え、持続可能なエネルギーの未来への課題と機会に対する先駆的な洞察を提供します。

テーマ



エネルギー需要

高まる電力需要と脱炭素化の目標のバランスを取り、実利的なエネルギー移行を実現する



グリーントランスフォーメーション(GX)

官民の支出を活用して未来のクリーンな産業展開を加速する



エネルギー供給

様々なシナリオに対応できる供給のレジリエンスを確保するために、強固な低炭素エネルギーミックスを維持する



エネルギー協力

グローバルパートナーシップを育て、技術の共有を促進し、エネルギー安全保障を確保する



エネルギーのデジタル化とAI

新しいデジタル技術を開発・商品化して、脱炭素社会を達成する

[参加登録はこちら](#)

www.japanenergyevent.com/ja/delegateregistration



Unlocking Hydrogen's Potential

Eiji Ohira

Director General, Fuel Cell & Hydrogen Office
& Hydrogen Technology Dept.,
New Energy and Industrial Technology Development
Organization

Hayley Pham

VP, Business Development,
Asia Pacific, Low Carbon Solutions
ExxonMobil

Juancho Eekhout

VP - Development of Low Carbon Solutions
Sempra Infrastructure

Dan Feldman

Partner
King & Spalding

Keiichiro Segawa,

Chief Executive Staff Officer, Hydrogen Strategy
Division Kawasaki Heavy Industries, Ltd.



左から、Honourable Brian Jean, ECA, KC, Minister of Energy and Minerals, Government of Alberta | Eiji Ohira, Director General, Fuel Cell & Hydrogen Office Advanced Battery & Hydrogen Technology Dept., New Energy and Industrial Technology Development Organization | Hayley Pham, VP, Business Development, Asia Pacific, Low Carbon Solutions, ExxonMobil | Juancho Eekhout, VP - Development of Low Carbon Solutions, Sempra Infrastructure | Dan Feldman, Partner, King & Spalding | Keiichiro Segawa, Chief Executive Staff Officer, Hydrogen Strategy Division, Kawasaki Heavy Industries, Ltd. 5

ストラテジー・カンファレンス スピーカー一覧



Yoshifumi Murase
Commissioner, Agency
for Natural Resources and
Energy (ANRE)
Ministry of Economy, Trade
and Industry (METI)



Hajime Wakuda
Director-General, Natural
Resources and Fuel
Department, Agency for
Natural Resources and
Energy (ANRE)
Ministry of Economy,
Trade and Industry (METI)



廣田 大輔
省エネルギー部-新エネルギー部
水素・アンモニア課長
資源エネルギー庁



Yuya Hasegawa
Director for Energy
Resources Development
Division, Agency for
Natural Resources &
Energy (ANRE)
Ministry of Economy, Trade
and Industry (METI)



今井 新
大臣官房技術審議官 海
事局担当
国土交通省



百瀬 嘉則
JCM推進企画官
環境省 地球環境局 国際脱炭
素移行推進・環境インフラ担当
参事官付JCM推進室



Yukio Kani
Global CEO & Chair
JERA Co., Inc.



Shinichi Sasayama
CEO, Representative
Corporate Executive Officer,
& President
Tokyo Gas Co., Ltd.



Wael Sawan
CEO
Shell Plc



Patrick Pouyanné
Chairman & CEO
TotalEnergies



Meg O'Neill
CEO & MD
Woodside Energy



Sanjiv Lamba
CEO
Linde



金花 芳則
取締役会長
川崎重工業株式会社



Helle Kristoffersen
President Asia &
Member of the
Executive Committee
TotalEnergies



Jeong-Joon Yu
Vice Chairman,
SK Group & CEO,
SK On (Battery
Manufacturing) & SK
Americas
SK Group



Anatol Fejgin
EVP & CCO
Cheniere Energy Inc.



加口 仁
GXソリューション CEO /
上席執行役員
三菱重工業



Ryosuke Tsugaru
Senior Managing
Executive Officer, Chief
Low Carbon Fuel Officer
JERA



菅沢 伸浩
専務執行役員 エネル
ギートレーディングカン
パニー長
東京ガス株式会社



藤山 優一郎
常務執行役員 CTO
ENEOSホールディングス株
式会社



Yaoyu Zhang
Assistant CEO & Global
Head of LNG & New
Energies
PetroChina International



八尾 祐美子
執行役員 原料部長
東京ガス株式会社



Marisa Buchanan
SVP, Strategic Corporates
& Partnerships - Gas & Low
Carbon Energy
bp



Hiroshi Kato
SVP, Global Marketing
INPEX Corporation



Phil Caldwell
CEO
Ceres Power



Allyson Anderson Book
Chief Sustainability Officer
Baker Hughes



Steve Hill
Board Member & EVP
Mercuria



Dr. Jooho Whang
President & CEO
Korea Hydro & Nuclear
Power Co., Ltd. (KHNP)



寺澤 達也
会長
IEEJ



Mazin Albahkali
CEO
SPCC-Principal Buyer





H.E. Chi-Ming Peng
Minister of
Environment
Taiwan, China



Austin Knight
VP Hydrogen
Chevron New Energies



Jane Liao
VP
CPC Taiwan



Carlos de la Vega
VP, Marketing
& Commercial
Development
Sempra Infrastructure



岡本 浩
取締役 副社長執行役員、
最高技術責任者
東京電力パワーグリッド
株式会社



Tadashi Hara
EVP
Diamond Gas
International Pte. Ltd.



Atsunori Takeuchi
Executive Officer, Senior
General Manager of
Global Business Planning
Department
Tokyo Gas Co., Ltd.



黒田 克己 (Ken)
シニアアドバイザー
Cheniere Marketing Ltd.



Tatsushi Amano
Managing Executive
Officer, Global Head
of Energy and Natural
Resources Finance
Group
JBIC



Benedikt Messner
SVP, Global Origination
& LNG
Uniper Global
Commodities SE



今井 雅則
代表取締役会長 兼 日本気
候リーダーズ・パートナーシップ
(JCLP) 共同代表
戸田建設株式会社



山田 知己
常務執行役員、海外事業
第二本部長
石油資源開発株式会社



森 裕之
エネルギー事業本部長 / 理事
独立行政法人エネルギー・金属
鉱物資源機構



Rob Cooper
VP, Asia, Strategic
Corporates &
Partnerships – Gas &
Low Carbon Energy
bp



Nora'in Md Salleh
CEO
PETRONAS CCS
Solutions



Mads Gade
CEO
INEOS Energy Europe



Ivana Jemelkova
CEO
Hydrogen Council



Gavin Adda
CEO
Peak Energy



Jens Orfelt
EVP & President, APAC
(Offshore Development)
RWE



田中 伸男
名誉理事
国際エネルギー機関 (IEA)



Luis Gonzalez
Chief Data & AI Officer
Abotiz Power
Corporation



Chris Starling
Chief Strategy Officer
JERA Asia



Magzhan Kenesbai
MD
AIQ



高田 英樹
理事
GX推進機構



Toshiyuki Momma
Executive Director
Japan Atomic Energy
Agency (JAEA)



Lachlan Clancy
Partner
Herbert Smith Freehills



Zubin Bamji
Global Flaring & Methane
Reduction (GFMR)
Partnership, Energy &
Extractives
World Bank



Jenny Solomon
VP, Portfolio
Governance & Analysis
Woodside Energy



金森 聡
専務執行役員 エネルギー
レーディングカンパニー長
川崎汽船株式会社



村木 茂
会長
一般社団法人クリーン燃
料アンモニア協会

ストラテジー・カンファレンス スピーカー一覧



Fabio Nehme
Senior EVP, Global Head
of Carbon & Head, EMEA,
Green Hydrogen
ReNew Energy Global plc



青柳 亮子
カントリープレジデント
ジュナイターエレクトリック
ジャパン



三原 寛奈
代表取締役社長
BHPジャパン株式会社



**Jose Antonio Millan
Ruano**
President & CEO
Nozomi Energy



中村 肇
代表取締役社長
TG オクトパスエナジー株
式会社



Dr. Hamed Soroush
CEO
TEVERRA



繁田 聡
/代表取締役社長
/ディッセンクल्प・ニューセ
ラ株式会社



Dr. Ken Haig
Senior Director,
Government Affairs,
Corporate, External &
Legal Affairs (CELA)
Microsoft Japan



Shigeki Kimura
MD, Japan Head of
Government Affairs &
Public Policy
BlackRock Japan Co., Ltd



Ameko Zhang
Head of Gas & Power
Trading, Asia Pacific
ENGIE Global Energy
Management & Sales
(GEMS)



Felix Booth
Head of LNG
Vortexa



Go Katayama
Principal Insight
Analyst – LNG &
Natural Gas
Kpler



Mehdi Chennoufi
Head of LNG &
Origination Asia
Vitol



**Christopher
Goncalves**
Chair & MD, Energy &
Climate
BRG



Anil Taparia
COO, Green Hydrogen &
Ammonia Business
ACME Group



高橋 正裕
取締役 常務執行役員
株式会社日本海洋科学



竹中 克
上席執行役員
グリーンソリューションプロ
ジェクト
旭化成株式会社



Francois Dao
VP, Middle East & Africa
EDF Renewables



赤松 健雄
プラント・船舶・航空機部門
グリーン・イノベーション営
業室 室長
伊藤忠商事株式会社
機械カンパニー



Georges Tijbosch
CEO
MIQ



Dave Cooper
CEO Data Centre Business
ASP Group



Laurent David
General Delegate
GIIGNL



Hisataka Yakabe
Executive Fellow,
Green Transformation
Company
Tokyo Gas Co., Ltd.



Hiroshi Hashimoto
Senior Analyst, Head of
Gas Group
Institute of Energy
Economics, Japan (IEEJ)



Graeme Train
Global Head of Metals &
Minerals Analysis
Trafigura



Bruno Gaussorgues
Group Country Head
Societe Generale



Kelvin Wong
MD, Energy Renewables
Infrastructure
DBS



スティアン スーリ
日本支社長
日本地区
DNV



結城 百代
研究・分析長
海外カーボンニュートラル
事業部
海外事業
第二本部
石油資源開発株式会社



Shery Ahn
Anchor
Bloomberg





立岩 健二
代表取締役社長
株式会社アジャイルエナ
ジーX



Yusuke Kojima
Power Business
Executive Officer
PowerX, Inc



Franck Bernard
MD, Energy Storage &
Flexibility
Gurin Energy



Dr. Gianluca Ambrosetti
Founder & CEO
Synhelion



小野 健太郎
代表取締役社長
Eku Energy



Paul Beddie
VP, Global Client Partner
& Sustainability Head
Capgemini Japan K.K.



Benjamin Corbould
Executive Director, Head
of Commodities, Trade &
Carbon, Asia
Commonwealth Bank of
Australia



Masaru Tsuchiya
Partner
McKinsey & Co



John Davis
MD, Asia Pacific
ACT



Bob Effendi
Director
PT Xpert Synergy
Solution



Stone Zhang
MD
Amogy



Fauziah Marzuki
Global Head of Gas
Research & Analysis
BloombergNEF



**Dr. Nanda Kumar
Janardhanan**
Deputy Director (Climate
and Energy) & South Asia
Regional Coordinator
Institute for Global
Environmental Strategies
(IGES)



Marnix Schrijner
Head of Power Market
Analysis Southeast &
East Asia
AFRY



Flor De La Cruz
Principal Consultant,
Asia Pacific Power &
Renewables
Wood Mackenzie



Fabrice Espinosa
Founder & CEO
Asia Sustainable
Aviation Fuel
Association (ASAFA)



Dato' Leong Kin Mun
President
Malaysia Biomass
Industries Confederation



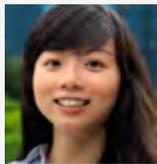
Yuriy Humber
President, Founder of
Japan NRG
K.K. Yuri Group



Itsuka Ogawa
Senior Research Fellow
Renewable
Energy Institute



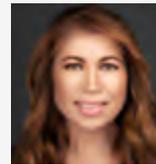
Magdalena Osumi
Clean Energy Analyst
Yuri Group / Japan NRG



Stephanie Chiang
Senior Research Analyst,
CCUS
Wood Mackenzie



Phung Quoc Huy
Senior Researcher
Asia-Pacific Energy
Research Centre
(APERC)



Dr. Venera N. Anderson
Strategy Advisor & Author,
Sustainability & Climate
The Harvard Business
Review Advisory Council



Yvette Manolas
Global Climate Consultant
Yvette Manolas Consulting
Pty Ltd.



近藤 寛子
代表
マトリクスK



Denise Mannix
President
LINE (Lean In Network
Energy)

エグゼクティブ・コミッティ

エグゼクティブ・コミッティは、世界各国のエネルギー分野における多様な専門知識を有するリーダーを結集し、業界が直面する喫緊の課題に取り組むとともに、安全で持続可能なエネルギーの未来を構築することを目的としています。協調と対話を重視する姿勢のもと、同委員会はエネルギー転換を成功に導くためのアジェンダ策定において中核的な役割を果たしています。

コミッティメンバーの知見と戦略的視点は、サミットにおける主要トピックと影響力あるスピーカーの選定を通じて、国際水準のプログラム構成を支えています。

CHAIRMAN



iea

田中 伸男
名誉理事
国際エネルギー機関
(IEA)



Mitsubishi
Corporation

中 信也
地球環境エネルギーグループ
CEO オフィス室長
三菱商事株式会社



HERBERT
SMITH
FREEHILLS

Lachlan Clancy
パートナー
Herbert Smith Freehills



AsahiKASEI

竹中 克
上席執行役員
グリーンソリューションプロジェクト
旭化成株式会社



Jera

西澤 仁
LNG 統括部理事
株式会社JERA



TOKYO GAS

八尾 祐美子
東京エルエヌジータンカー株式会社
代表取締役社長(共同)
エネルギートレーディングカンパニー
原料部長
東京ガス株式会社



CLEAN FUEL AMMONIA ASSOCIATION

村木 茂
会長
一般社団法人クリーン燃料アン
モニア協会



CHENIERE

黒田 克己(Ken)
シニアアドバイザー
Cheniere Marketing Ltd



株式会社国際協力銀行

豊田 康平
資源ファイナンス部門
次世代エネルギー戦略室長
株式会社国際協力銀行(JIBC)



株式会社日本海洋科学

高橋 正裕
取締役 常務執行役員
株式会社日本海洋科学



ENGIE

Varun Gujral
アジア太平洋 CEO
ENGIE Global Energy
Management & Sales
(GEMS)



Hiren Mehta
SVP & Head - Business
Development (Green
Chemicals)
Reliance Industries Limited



INPEX

岡本 元太
経営企画本部 経営企画ユニット ジ
ェネラルマネージャー
株式会社INPEX



GLOBAL CCS INSTITUTE

南坊 博司
日本代表
Global CCS Institute



ADNOC

Alejandro Barbajosa
リサーチスペシャリスト
ADNOC



JAPEX

結城 百代
研究・分析長
海外カーボンニュートラル事業部
海外事業
第二本部
石油資源開発株式会社



Tetsuro (Ted) Toyoda
LNG トレード シニアアドバイザー
関西電力株式会社



JAPAN NRG

ハンバー ユーリ
取締役社長「Japan
NRG」創設者
株式会社優利グループ



Elemental Energies

Mona Bhagat
エネルギー移行テクノロジーディレクター
Elemental Energies

ストラテジー カンファレンス概要

本カンファレンスのアジェンダは、「エネルギー供給」「エネルギー需要」「エネルギー協調」「グリーントランスフォーメーション」「エネルギー×AI・デジタル化」という主要テーマに基づき、綿密に構成されています。

これらのテーマは、3日間のセッション全体を通じて一貫した軸となり、基調講演のみならず、戦略的・技術的観点を掘り下げるパネルディスカッションやラウンドテーブルにも反映されています。

各セッションは、エネルギー供給と需要の最適なバランスの確保、デジタル技術の活用、国際的なパートナーシップの推進、グリーン産業の成長加速といった、エネルギー転換における重要課題に対して実践的な知見が得られるよう、厳選された内容で構成されています。

1日目
2025年6月18日(水)

開会式

未来の確保 ~エネルギー部門の持続可能な成長へのビジョン

アジアの未来を加速する:持続可能な社会に向けた国際協力の促進

電力需要の増大と脱炭素化目標を両立させ、持続可能なエネルギー転換を実現する

ネットワーキング・ランチ

アジアのエネルギー転換における天然ガスとLNGの重要な役割

日本の水素市場の成長と発展を加速する

アンモニア利用を拡大し、脱炭素化目標を推進するためのコラボレーション

新たな複雑性に対応し、持続可能な成長を支える電力網の将来性

AIやデータセンターによって急増するエネルギー需要と、新たに生まれる経済・市場機会とのバランスを図る

2日目
2025年6月19日(木)

CCUSの活用:アジアの産業およびエネルギー分野の変革

アジアにおける強靱なLNG市場の構築:供給、安定性、持続可能性

ネットゼロ社会に向けた燃料としてのLNGの地位を確立する

ネットワーキング・ランチ

航空分野におけるエネルギー転換の機会を切り開く

ネットゼロの未来の実現:原子力発電における戦略的方向性とイノベーション

未来を動かす原動力:代替燃料で切り拓く次世代クリーンエネルギーの潮流

炭素に価格を設定し、排出削減と低炭素経済への資金調達を推進する

アジアの成長を前進させる:クリーンエネルギーの未来に向けた資金援助

電力市場:市場メカニズムを活用した信頼性と手頃な価格の電力システムの構築

Woman in Energy: イノベーションの促進、人材不足への対応、競争力の強化を目的とした、エネルギー分野における多様な人材の参画拡大

3日目
2025年6月20日(金)

2050年カーボンニュートラルの実現に向けて:経済産業省「第7次エネルギー基本計画」の実行へ

グリーン燃料への投資:持続的な成長と分配の循環を生み出す

太陽から海へ:日本の再生可能エネルギーの潜力を活用し、持続可能な成長を促進する

グリッドを超えて:持続可能なエネルギーソリューションにおけるバッテリーの役割

クリーンエネルギー転換を支えるための重要鉱物のバリューチェーンの構築

閉会式

すべてのセッションにて
日英同時通訳有り



同時通訳サービスは、ご自身のモバイル端末を通じてご利用いただけます。サービスをご利用の際は、必ずご自身のイヤホンをご持参ください。

1日目

2025年6月18日(水)

10.00-10.35

オープニングセレモニー



Yoshifumi Murase
Commissioner, Agency for Natural Resources & Energy (ANRE), Ministry of Economy, Trade and Industry (METI)



笹山 晋一
取締役代表執行役社長
東京ガス株式会社

11.05 - 11.15

テープカットセレモニー

パネリスト:



田中 伸男
名誉理事
国際エネルギー機関 (IEA)



Anatol Feygin
EVP & CCO,
Cheniere Energy Inc.



Anatol Feygin
EVP & CCO,
Cheniere Energy Inc.

CEOパネル

10.35 - 11.05

未来の確保 ~エネルギー部門の持続可能な成長へのビジョン

エネルギー移行は一つの解決策では成しえません。世界のエネルギー部門は、技術的イノベーション、インフラ投資、未来を形成する新しいビジネスモデルを融合した多様な戦略を採用する必要があります。このパネルでは、急速な変化、エネルギー需要の増加、差し迫った気候問題の時代において、先見の明のあるCEOが参加し、エネルギーの持続可能な成長を目指す、画期的なテクノロジーや政策フレームワーク、投資機会を模索します。

出席者の洞察: 将来のエネルギー・ランドスケープ、大胆で革新的な政策の融合、経済成長と環境管理のバランスの取り方に対する洞察を得ることができます。

パネリスト:



Yukio Kani
Global CEO & Chair
JERA Co., Inc.



Patrick Pouyanné
Chairman & CEO
TotalEnergies



Meg O'Neill
CEO & MD
Woodside Energy

Moderator:



Shery Ahn
Anchor
Bloomberg

閣僚パネル

11.15 - 11.55

アジアの野心の加速化 ~持続可能な未来を目指して国際協力を促進する~

アジア・ゼロエミッション共同体(AZEC)をはじめとする政府間の取り組みは、低炭素LNGやCCUSといった技術と並んで、水素やアンモニアのようなコモディティの新しいサプライチェーンの開発と経済拡大に協力関係が果たす重要な役割を強調しています。テクノロジーへの資金調達から、政策、規制まで、パートナーシップはエネルギー部門の前進を推進し、発展途上国の脱炭素と革新へ向けた移行と成長、市場の成熟を支援します。この先見性のある戦略への取り組みは、低炭素経済へのより円滑な移行を促すだけでなく、レジリエンスとイノベーションを育て、最終的に将来世代のために持続可能な成長を推進します。地政学的な緊張によって、新しいトレーディングマップとサプライチェーンはどの程度脅威にさらされているでしょうか。各国はより低炭素の多様化されたエネルギーミックスへの移行の課題に対し、どのように取り組んでいるでしょうか。また、COP29で合意された新しいNDCとイニシアチブは、日本と世界の脱炭素化の道にどんな影響を与えるでしょうか。

出席者の洞察: 新しい協力量針とイニシアチブはアジアのエネルギー移行の行程をどのように具体化し、新しく現れたトレンドがエネルギー安全保障、持続可能性、経済成長にどんな影響を与えるかを探ります。

パネリスト:



田中 伸男
名誉理事
国際エネルギー機関 (IEA)



H.E. Chi-Ming Peng
Minister of Environment
Taiwan, China

RIBBON CUTTING CEREMONY

11.05 - 11.15

11.55 - 12.45

高まる電力需要と脱炭素化の目標のバランスを取り、実利的なエネルギー移行を実現する

電力需要の急増と脱炭素化の切迫したニーズのバランスを取ることは、ただの挑戦ではありません。それは持続可能なエネルギー移行を前進させながら投資と経済成長を推進するチャンスです。人口成長と主要部門の電化がエネルギー消費を促すなか、エネルギー部門のリーダーは、再生可能エネルギー、原子力、エネルギー貯蔵やスマートグリッドのような革新的テクノロジーなど、多様なエネルギー源に投資しなければなりません。この移行は雇用創出を起こし、技術進歩を刺激し、エネルギー安全保障を強化します。積極的に社会を引き込み、公平な政策を実行すれば、この変革の旅に幅広い支援と参加を促すことができます。さらに、地球規模の協力と技術移転を行えば取り組みが拡大し、各国はより環境にやさしい未来に貢献し、その恩恵を受けられるでしょう。この積極的なアプローチを採用すれば、私たちは将来の脱炭素化の目標を守りつつ、現在のニーズを満たす健全でレジリエントなエネルギー・ランドスケープを解放することができます。

出席者の洞察: 経済成長と雇用創出を確保しながら、急増する電力需要と脱炭素化の必要性を効果的に両立させる方法を理解します。またエネルギー分野のイノベーションを推進するためにはどのようなパートナーシップが不可欠か、エネルギー分野の急速な技術進歩をサポートするために規制機関はどのように適応すればよいかを学びます。

パネリスト:



Jeong-Joon Yu
Vice Chairman, SK Group & CEO, SK On (Battery Manufacturing) & SK Americas, SK Group



Marisa Buchanan
SVP, Strategic Corporates & Partnerships - Gas & Low Carbon Energy bp



Allyson Anderson
Book
Chief Sustainability Officer, Baker Hughes

モデレーター:



Nobuo Tanaka
Executive Director Emeritus, International Energy Agency (IEA)



Carlos de la Vega
VP, Marketing & Commercial Development, Sempra Infrastructure



Katsumi (Ken) Kuroda
Senior Advisor, Cheniere Marketing Ltd.

12.45 - 13.15

ネットワーキング・ランチ

13.15 - 13.30

基調講演

パネリスト:



Yuya Hasegawa
Director for Energy Resources Development Division, Agency for Natural Resources & Energy (ANRE) Ministry of Economy, Trade and Industry (METI)

13.30 - 14.30

アジアのエネルギー移行実現における天然ガスとLNGの重要な役割

シェルによると、中国で産業の石炭からガスへの切り替えが加速し、東南アジア諸国も経済成長を支えるためLNGの使用を増やしていることから、世界のLNGの需要は2040年までに50%以上増加すると推定されています。特にこの地域全体の推進要因として、エネルギー移行と天然ガスのクリーンエネルギーとしての側面、地域の電力需要の増加(年間成長率は5.7%で世界平均の2倍以上)、地域内の一部の国における国内ガス資源の枯渇があり、LNGターミナルへの投資が増加しています。ただし、実際の移行の軌道は、インフラ開発、価格ダイナミクス、再生可能エネルギーの採用ペースといった様々な要素によって決まるでしょう。当面LNGの世界的需要増加が見込まれる中、アジア諸国はどのように交渉して、プレミアム市場化が始まったとみられるLNGの供給を確保すべきでしょうか。カーボンニュートラルの目標に取り組む国が、カーボンフットプリントの少ない天然ガスとLNGで排出量のバランスを取るには、どのカーボン管理テクノロジーが最も有望でしょうか。Coalition for LNG Emission Abatement toward Net-zero (CLEAN) は、LNGメタン排出管理・削減の取り組みに関するデータを収集するために創設されましたが、2023年の開始以来、CLEANはどのように進歩したでしょうか。また、LNGバリューチェーンにわたるメタン削減のベストプラクティスにどのように光を当てることが期待されているでしょうか。競争力のある市場の影響と寒い冬の気温への回帰の予測を見込んだ、日本の戦略的余剰LNGの枠組みのような供給保護対策に関して、どんなことが期待できるでしょうか。そしてそれは世界の市場にどんな短期的影響を与える可能性があるでしょうか。

出席者の洞察: 天然ガスとLNGの需給の見通し、それが市場の形に意味すること、脱炭素化の行程に与える影響を検討します。

モデレーター:



Ryosuke Tsugaru
Senior Managing Executive Officer, Chief Low Carbon Fuel Officer, JERA



菅沢 伸浩
専務執行役員 エネルギートレーディングカンパニー長 東京ガス株式会社



Anatol Feygin
EVP & CCO, Cheniere Energy Inc.



Fauziah Marzuki
Global Head of Gas Research & Analysis BloombergNEF



Yaoyu Zhang
Assistant CEO & Global Head of LNG & New Energies, PetroChina International



Steve Hill
Board Member & EVP, Mercuria



Tadashi Hara
EVP, Diamond Gas International Pte. Ltd.

モデレーター:

1日目

2025年6月18日(水)

14.30 - 15.30

日本の水素市場の開発と成熟を加速する

長きにわたり技術革新のバイオニアだった日本は、水素を中心に据えた野心的な計画を掲げ、ゼロカーボンの未来へ向けて世界の変化を率いています。2017年の基本水素戦略を皮切りに、日本は今や、水素関連技術の採用を加速し、バリューチェーンを構築、開発を前進させる数々の構想を誇ります。2024年に承認された、差額決済契約(Contract for Difference(CfD))と産業開発をカバーする2つの助成金制度は、需給の両サイドを支援することで「卵が先か、鶏が先か」の問題への対応を試み、欧州、韓国、米国でも同様の試みを再現して、低炭素の水素市場を支援しています。生産コストは他の燃料に比べまだ高いものの水素とアンモニア技術、船舶とインフラの進歩は、この産業規模を拡大するのに欠かせない国際的バリューチェーンの発展を助けます。CfDを含む金融手段は需給両サイドの最大化を目標とすれば、投資意欲はどうでしょうか。現在提案されているプロジェクトは、大規模な構築が必要な契約を確保できるでしょうか。そして知識、テクノロジー、ベストプラクティスの共有を促進するには、どのような二国間、多国間の合意を優先すべきでしょうか。水素はLNGの発展と商業化の行程から何を学べるでしょうか。

出席者の洞察: 水素の開発と採用を加速するうえで、国際協力、テクノロジー、革新的金融手段が果たす役割を検討します。

パネリスト:



Sanjiv Lamba
CEO
Linde



金花 芳則
取締役会長
川崎重工株式会社



藤山 優一郎
ENEOS株式会社 常務
執行役員
ENEOSホールディングス
株式会社 常務執行役
員 CTO



Phil Caldwell
CEO, Ceres Power



Tatsushi Amano
Managing Executive
Officer, Global Head
of Energy and Natural
Resources Finance
Group, JBIC

モデレーター:



Ivana Jemelkova
CEO, Hydrogen
Council

15.30-16.30

アンモニア利用の拡大に向けた協力和脱炭素目標の推進

世界がよりクリーンなエネルギーへの転換を模索する中、日本は、アンモニアの新たな国際バリューチェーンの構築において先導的な役割を果たすことを表明しています。JERAは、2035年までに年間700万トンのアンモニアを取り扱うことを目標としており、その用途は主に火力発電および船舶燃料への利用を想定しています。

エネルギーミックスにおけるアンモニアの割合を段階的に高めていくことで、日本はこの分野の市場リーダーとしての地位を確立し、同時に経済成長と雇用創出を促進することが期待されます。国際的なパートナーと連携し、大容量の流通・貯蔵インフラを整備することで、日本はアンモニアの国際的な普及を後押しし、堅牢なサプライチェーンを構築するとともに、CO₂排出量の削減にも貢献していきます。

出席者の洞察: アンモニアのバリューチェーンを変革し、透明性を高めるために必要とされる、新たな政策や制度、保安基準、認証・ラベリングに関する枠組みについての最新動向を把握するとともに、混焼技術、タービン、流通および貯蔵技術における最新の進展についても理解を深めます。

パネリスト:



廣田 大輔
エネルギー・新エネルギー一部水素・アンモニア課長
経済産業省(METI) - 資源エネルギー庁



Austin Knight
VP Hydrogen
Chevron New Energies



Benedikt Messner
Global Origination
and LNG
Uniper Global
Commodities SE



村木 茂
会長
一般社団法人クリーン燃料アンモニア協会



Lachlan Clancy
Partner
Herbert Smith Freehills

モデレーター:



Flor De La Cruz
Principal
Consultant, Asia
Pacific Power and
Renewables Wood
Mackenzie

本プロシーヤに掲載されている時間や登壇者、またプログラム内容は変更となる可能性があります。

16.30 - 17.10

新たな複雑性を管理し、持続可能な成長を支えるための電力網の未来対策

電力網およびユーティリティ業界は、急速な技術革新、需要の増加、規制環境の変化という未曾有の課題に直面し、まさに岐路に立たされています。現在の市場は、再生可能エネルギーへの移行、電力網のレジリエンス向上に対する需要の高まり、そしてスマートテクノロジーの導入という特徴を有しています。一方で、老朽化したインフラ、サイバーセキュリティ上のリスク、多額の投資が求められるという課題にも直面しています。しかし、これらの課題は、より効率的で持続可能かつ強靱な電力網を構築するための革新の機会でもあります。最適化された送配電網への投資は、ユーティリティ企業および関連事業者にとって、どのような新たな収益機会をもたらすでしょうか。日本やアジアにおいて、イノベーションをいかに活用し、経済成長と持続可能性の両立を可能にする次世代型グリッドを構築していくべきでしょうか。最大のインパクトをもたらす政策および投資とは何でしょうか。

出席者の洞察： 先進的なグリッド技術、AIを活用した予測、スマートインフラが、いかに効率的なエネルギー取引を可能にし、運用コストを削減し、電力会社や企業に新たな収益源を生み出すかを探ります。

パネリスト：



岡本 浩
取締役 副社長執行役員
最高技術責任者
東京電力パワーグリッド
株式会社



青柳 亮子
シュナイダーエレクトリック
ジャパン カントリーブ
レジデント



中村 肇
代表取締役社長
TG オクトバスエナジー
株式会社

モデレーター：



Paul Beddie
VP, Global
Client Partner &
Sustainability Head,
Capgemini Japan
K.K.

17.10 - 17.50

AIやデータセンターによって急増するエネルギー需要と、新たに生まれる経済・市場機会とのバランスを図る

ムーディーズによると、アジア太平洋地域におけるデータセンターの容量は、今後5年間で2倍に拡大すると予測されています。これは、AIの活用拡大、デジタル化の進展、クラウドコンピューティングの需要増加によって加速しています。AIは、予測保全やエネルギー効率の向上、運用最適化を通じてコスト削減を実現する一方で、アジアのデータセンター市場とAI技術の急速な発展は、エネルギー需要の急増という課題をもたらします。例えば、日本のエネルギー需要は、2024年の総電力消費量の0.5%から、2030年には4~5%に増加すると予測されており、この大部分は半導体工場やAIを支えるデータセンターの増加によるものです。では、政策立案者は、この新たな市場が生み出す社会経済的な利益と、地域の電力網における供給課題とのバランスをどのように取るべきでしょうか。データセンター市場の拡大を見据え、再生可能エネルギーの導入目標をどのように加速できるでしょうか。また、技術市場と経済成長を優先しながら、持続可能なエネルギー利用の確保と進展をどのように両立させるべきでしょうか。

出席者の洞察： AIの進化に伴う電力消費の増加と、持続可能性やエネルギー効率の必要性をどのように効果的に両立させるかを理解します。

パネリスト：



Luis Gonzalez
Chief Data & AI
Officer, Aboitiz Power
Corporation



Magzhan Kenesbai
MD, AIQ



Dr. Ken Haig
Senior Director,
Government Affairs,
Corporate, External
and Legal Affairs
(CELA), Microsoft
Japan



Yuri Humber
President, Founder
of Japan NRG, K.K.
Yuri Group



Dave Cooper
CEO Data Centre
Business, AGP Group

モデレーター



Nobuo Tanaka, Executive Director Emeritus, International Energy Agency (IEA)

2日目 2025年6月19日(木)

10.00 - 10.25

特別講演

パネリスト:



Fawel Sawan,
CEO, Shell Plc

モデレーター



Shery Ahn
Anchor, Bloomberg

10.25 - 11.25

CCUSの活用によるアジアの産業・エネルギー分野の変革

カーボンキャプチャー、利用および貯蔵 (CCUS) の将来において、日本およびアジア地域には非常に大きな成長機会があると考えられています。日本は、2050年までにカーボンニュートラルを達成するために、CCUS技術を大きく拡大しようとしています。例えば、JOGMECが進める発電や鉄鋼、化学産業などをターゲットとした先進的なCCSプロジェクトが挙げられます。では、こうした取り組みが進んでいく中で、カーボンの商業化には有効な利用がどれほど重要になるのでしょうか。また、CCUSは脱炭素化が困難な産業において、グローバルな脱炭素化の進展にどのような貢献ができるのでしょうか。EPCや技術企業は、CCUSをコスト削減とグローバル規模での提供に向けて、新しい技術やプロセスをどれほど迅速に開発できるのでしょうか。アジア太平洋地域全体を見ても、CCUSは競争力のあるコスト構造と強力なエンジニアリング能力によって、2050年までに年間3ギガトン以上のCO2削減を達成する可能性を秘めています。中国やオーストラリアでは既に運用中の施設があり、東南アジアにも大きな成長機会が広がっている中で、地域ごとの課題やチャンスはどのように異なるのでしょうか。

出席者の洞察: 日本および東南アジアにおけるCCUSの新たな成長機会を探り、政府の取り組み、競争力のあるコスト構造、強力なエンジニアリング能力がCCUSの展開においてどのように重要な役割を果たすかを議論します。

パネリスト:



Dr. Tomomi Yamada
Managing Executive Officer, President of Overseas Business Division II, JAPEX



Rob Cooper
VP, Asia, Strategic Corporates & Partnerships - Gas & Low Carbon Energy bp



Nora'in, Md Salleh
CEO, PETRONAS CCS Solutions



Stephanie Chiang
Senior Research Analyst, CCUS, Wood Mackenzie



Mads Gade
CEO, INEOS Energy Europe



Satoshi Kanamori
Managing Executive Officer, K Line



Dr. Hamed Soroush
CEO, TEVERRA

モデレーター

11.25 - 12.25

アジアにおける強靱なLNG市場の構築: 供給、安定性、持続可能性

アジアにおけるLNGおよび天然ガスへの需要が加速する中、2025年は世界のエネルギーシステムを再構築するうえで極めて重要な節目となります。LNGは引き続き、エネルギー安全保障を実現しながら、低炭素社会への移行を支える橋渡しのエネルギーとして、地域の経済・産業成長の要となっています。増大する需要に応えるためには、供給元の多様化、戦略的なインフラ投資、価格変動の緩和策が求められています。一方で、地政学的リスクの高まりがエネルギー市場に影響を与えており、これに対応するには、地域間の連携や炭素回収・貯留 (CCS) など革新的技術の導入が不可欠です。こうした取り組みは、LNG市場のレジリエンスを強化し、競争力を確保し、サプライチェーンの最適化にもつながります。アジアがいかにして地政学および経済的なリスクを見据えながら供給の安全性を高めていくか。LNG市場の拡大と価格の安定性、競争力の維持を両立させるにはどのような戦略が効果的か。LNGおよび天然ガスを、アジアにおける持続可能で長期的なエネルギーミックスの基盤とするために必要な条件とは何か。こうした問いを軸に、アジアのエネルギーの将来を見据えた議論が求められます。

出席者の洞察: アジアがLNGのサプライチェーンをどのように確保し、市場拡大を推進しつつ、天然ガスを持続可能なエネルギー成長の中核として位置づけていけるのか。需要の高まりと市場構造の変化が進む中で、その具体的な道筋を探ります。

パネリスト:



竹内 敬則
執行役員 海外事業企画部長
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



Hiroshi Kato
SVP, Global Marketing
INPEX Corporation



Jane Liao
VP
CPC Taiwan



Felix Booth
Head of LNG,
Vorteva



Chris Starling
Chief Strategy Officer
JERA Asia



Mehdi Chennoufi
Head of LNG & Origination Asia, Vitol



Hiroshi Hashimoto
Senior Analyst, Head of Gas Group, The Institute of Energy Economics, Japan (IEEJ)

2日目

2025年6月19日(木)

12.25 - 13.15

ネットゼロ社会に向けた燃料としてのLNGの役割確立

LNGの柔軟性、信頼性、低炭素特性は、グローバルなエネルギー転換を支える重要な要素であり、石炭や石油と比較して排出量を削減しながら、エネルギー安全保障にも貢献しています。各国が2050年までのカーボンニュートラル達成に向けて取り組む中、LNGは手頃でクリーンなエネルギーの提供において長期的な役割を果たすことが期待されています。しかし、ネットゼロ社会におけるLNGの確固たる地位を確保するためには、業界全体での脱炭素化の加速が求められ、特にメタン排出への対応が重要です。EUの新たな規制により、メタンの測定、報告、漏れ検出が厳格化されるとともに、日本やその他アジア市場からのクリーンLNGへの需要が高まっており、サプライチェーン全体での業界協力と革新が必要です。CCUS(炭素回収・貯留)、メタン検出技術、上流の排出削減はLNGのカーボンフットプリントをどれだけ低減できるでしょうか。EUのメタン規制は、欧州向けLNGの輸入や世界の供給者にどのような影響を与えるでしょうか。技術の採用を加速させ、LNGのネットゼロとしての信頼性を強化するために、業界全体でどのような協力が求められるでしょうか。

出席者の洞察: LNGの低炭素特性がエネルギー安全保障と脱炭素化をどのように支え、メタン排出削減とクリーン技術の導入がLNGのネットゼロ社会における長期的な役割確保にどう繋がるのかを理解します。

パネリスト:



森 裕之
エネルギー事業本部長/理事
独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構



Zubin Bamji
Global Flaring & Methane Reduction (GFMR) Partnership, Energy & Extractives, World Bank



Georges Tijbosch
CEO, MIQ



Christopher Goncalves
Chair & MD, Energy & Climate, BRG



Laurent David
General Delegate, GIIGNL

モデレーター

13.15 - 13.45

ネットワーキングランチ

13.45 - 14.35

海運におけるエネルギー転換の機会を解き放つ

日本のエネルギーに関する海運戦略では、水素やアンモニアのようなクリーン燃料への大規模投資、ゼロエミッション船舶の開発、エネルギー効率の改善を通じて、2050年までに温室効果ガス排出をゼロにすることを目指しています。この戦略には、エネルギー、港湾、造船業界の利害関係者との協力や、国際海事機関(IMO)などの国際機関による規制支援が含まれています。IMOの2030年排出削減目標の実現は、燃料の利用可能性と船上技術に左右されますが、両者とも、その使用量の拡大・拡大は大きな課題となっています。2030年の目標を達成するのに、十分な量のアンモニアとメタノールは利用できるでしょうか。2050年までの長期的な脱炭素化の道筋と海運へどのように影響するでしょうか。またアジアの炭素サプライチェーンはどのように拡大し、どのような商機があり、誰が利益を得るのでしょうか。そしてグリーン・コリドーやアンモニアへの意欲はどのように進んでいくでしょうか。シンガポールのクラスターは成功するでしょうか。

出席者の洞察: 日本の将来の海運戦略と、クリーン燃料、ゼロエミッション船、エネルギー効率への投資を通じて、2050年までに温室効果ガス排出量ゼロを達成する意図を検証します。

パネリスト:



今井 新
大臣官房技術審議官 海
事局担当
国土交通省



高橋 正裕
取締役 常務執行役員
株式会社日本海洋科学



赤松 健雄
プラント・船舶・航空
機部門
グリーン・イノベーション
営業室 室長
伊藤忠商事株式会社
機械カンパニー



Go Katayama
Principal Insight
Analyst - LNG &
Natural Gas
Kpler



スティアン スーリ
日本支社長 マリタイム
日本地区
DNV



Stone Zhang
MD, Amogy

本プロシーヤに掲載されている時間や登壇者、またプログラム内容は変更となる可能性があります。

14.35 – 15.15

ネットゼロの未来を実現する ～原子力における戦略的方向性と革新～

国内のエネルギー需要が今後数年間で大幅に伸びると予測される中、原子力は、環境保全、経済成長、エネルギー安全保障のバランスを図る日本の戦略にとって、引き続き重要な要素であり続けるでしょう。この分野は、老朽化したインフラの管理や国民の反対運動の克服、放射性廃棄物管理への対応など、重大な課題に直面しています。同時に、原子力は、グリーン水素、グリーンアンモニア、回収炭素から製造される低炭素燃料の開発を支援することにより、日本の多燃料・多技術による脱炭素化アプローチの実現に貢献することとなります。また研究における日本のリーダーシップは、国内とアジア全域の両方で、経済成長と新たな商機を引き出すのに役立つでしょう。日本は小型モジュール炉 (SMR) や次世代原子炉といった原子力技術の進歩を活用して、安全性と効率をどのように高めることができるでしょうか。政府と産業界は、原子力に対する国民の懸念や反対意見にどのように対処し、信頼と透明性を築くことができるでしょうか。

出席者の洞察: 原子力技術の進歩を活用して安全性と効率を高め、国民の懸念に対処し、多燃料・多技術による脱炭素アプローチを支援する日本の戦略を分析します。

パネリスト:



Dr. Jooho Whang
President & CEO,
Korea Hydro & Nuclear
Power Co., Ltd. (KHNP)



Toshiyuki Momma
Executive Director,
Japan Atomic Energy
Agency (JAEA)



田中 伸男
名誉理事、国際エネルギー
機関 (IEA)

モデレーター



近藤 寛子
代表
マトリクス



Bob Effendi
Director, PT Xpert
Synergy Solution

15.15 – 15.55

未来への燃料 ～代替燃料によるクリーンエネルギーの新たな波を切り拓く～

e-メタン、バイオ燃料、持続可能な航空燃料 (SAF) を含む代替燃料の活用拡大は、日本およびアジアが脱炭素目標を達成し、エネルギー安全保障を強化するための重要な手段として注目されています。これらの燃料は、短期的な排出削減と、長期的には産業の転換を支える可能性を秘めています。生産規模の拡大、サプライチェーンの強化、コスト競争力の確保といった課題が依然として存在します。代替燃料の導入を加速するには、地域協力、政策支援、新技術への投資が不可欠です。政府と産業界はどのように連携し、持続可能な需要とインフラの構築を進めるべきでしょうか。また、原料の確保や基準の統一において、地域間パートナーシップはどのような役割を果たすべきでしょうか。

出席者の洞察: 日本とアジアで代替燃料を拡大し、政策支援から地域協力まで、脱炭素化、エネルギー安全保障、経済性を両立させるためには何が必要かを理解します。

パネリスト:



Hisataka Yakabe
Executive Fellow,
Green Transformation
Company
Tokyo Gas Co., Ltd.



**Dr. Gianluca
Ambrosetti**
CEO & Founder,
Synhellon



Fabrice Espinosa
Founder & CEO, Asia
Sustainable Aviation
Fuel Association
(ASAFA)



Dato' Leong Kin Mun
President, Malaysia
Biomass Industries
Confederation

2日目

2025年6月19日(木)

15.55 – 16.25

炭素に価格をつけて排出削減を実現し、低炭素経済を推進する

カーボンプライシングは、持続可能なエネルギーの未来に向けた転換を促す強力なメカニズムであり、炭素集約的な活動のコストを高め、よりクリーンな代替エネルギーを促進します。炭素排出にコストを課すことで、企業や個人はカーボンフットプリントの削減や再生可能エネルギーへの投資に動機づけられ、得られた収益は持続可能なプロジェクトに再投資されます。さらに、カーボンプライシングは市場に明確なシグナルを与え、低炭素技術への長期的な投資を導き、各国の国際的な気候変動対策の達成を支援します。アジア諸国は、市場の歪みを避けるため、どのようにして炭素価格政策を協調できるでしょうか。新たなクリーン投資と技術導入を完全に促進するためには、どの程度の価格が必要で、どのように実現できるでしょうか。政府は、エネルギーコストが上昇する可能性がある中で、どのように国民の広範な支持を得られるのでしょうか。

出席者の洞察: アジア諸国がカーボンプライシング政策でどのように連携し、競争の公平性を確保しながらクリーンテクノロジーへの投資を刺激し、消費者の受容を高めていけるかを理解する。

パネリスト:



Yoshinori Momose
Senior Planning Officer for the Joint Crediting Mechanism (JCM), Office of International Carbon Market, Global Environment Bureau Ministry of the Environment



Fabio Nehme
Senior EVP, Global Head of Carbon and Head, EMEA, Green Hydrogen ReNew Energy Global plc



John Davis
MD Asia Pacific, ACT Group



Benjamin Corbould
Executive Director, Head of Commodities, Trade & Carbon, Asia, Commonwealth Bank of Australia

モデレーター

16.25 – 17.05

アジアに力を ~クリーンエネルギーの未来への資金調達~

日本のエネルギー転換には、政府のネット・ゼロ目標を達成するための新しい技術、新しいビジネスモデル、新しい資金調達手段が必要です。日本これまでに、再生可能エネルギーや洋上浮体式風力発電からグリーン水素やアンモニアに至るまで、移行を支援するための様々な技術や燃料の開発に取り組んできました。日本の多国籍企業は、国際的な投資を行ってきた歴史があり、そのエンジニアリングの専門知識を積極的に、金属・鉱業、電池、炭素回収、廃棄物発電インフラといった重要分野に応用しています。低炭素技術の急速な拡大には、政府のインセンティブや混合金融など、資金調達への革新的なアプローチが必要です。どのような新しいクリーン・テクノロジーが最も有望で、迅速に規模を拡大し、商業化し、展開できるでしょうか。米国とEUのアプローチの違い、そしてアジアで学べることは何でしょうか。そして新しいプロジェクトでより多くのリスクを受け入れるために、ビジネスモデルはどのように変化しているでしょうか。

出席者の洞察: 日本がどのように官民協働を推進し、クリーン技術を迅速に拡大、商業化、導入しているか、また米国やEUのアプローチからどのような教訓を得ることができるかを考えます。

パネリスト:



Jose Antonio Millan Ruano
President & CEO, Nozomi Energy



Shigeki Kimura
Managing Director, Japan Head of Government Affairs & Public Policy, BlackRock Japan Co., Ltd



Bruno Gaussorgues
Group Country Head, Japan, Societe Generale



Yvette Manolas
Global Climate Consultant, Yvette Manolas Consulting Pty Ltd

モデレーター



Bruno Gaussorgues
Group Country Head, Japan, Societe Generale

本プロシーナに掲載されている時間や登壇者、またプログラム内容は変更となる可能性があります。

17.05 - 17.35

電力市場：市場および市場的メカニズムを通じた、信頼性が高く、安価で統合された電力システムの構築

国境を越えた電力取引は、市場の効率性を高め、消費者に利益をもたらし、持続可能な発展を支援します。ASEAN地域では、電力市場の統合をさらに深めることで、専門知識の共有、競争力のある価格設定による手頃な電力の実現、新たな連携を促す規制の整合によって、新規プロジェクトの加速が期待されます。エネルギー市場のデジタル統合を深めることで、効率性の向上、コスト削減、需要側の柔軟性、新たな収益源といった商業的利点も得られます。東南アジア諸国は、国境を越えた電力取引を円滑にするために、どのように政策や規制を整合させていけるでしょうか。どのようなデジタルイノベーションが最大価値を生むでしょうか。日本の技術的リーダーシップは、これをどのように後押しできるでしょうか。また既存のインフラは、どのようにして現代的な電力市場への移行を支える形に変革できるでしょうか。？

参加者の洞察： 効果的かつ統合された地域電力市場が、安価で強靱なエネルギー供給を実現し、イノベーションと社会的利益を促進する方法について理解を深める。

パネリスト：



Dr. Sudharma Yoonaidharma
Commissioner,
Energy Regulatory
Commission (ERC) of
Thailand



Ameko Zhang
Head of Gas & Power
Trading, Asia Pacific
ENGE Global Energy
Management & Sales
(GEMS)



Kenji Tateiwa
Founder & CEO, Agile
Energy X, Inc.

モデレーター



Marnix Schrijner
Head of Power
Market Analysis
Southeast & East
Asia, AFRY

17.35 - 18.15

Women in Energy ~エネルギー産業における女性の割合を増やすことで競争力を強化する。

IEAの調査によると、世界の労働人口の39%を女性が占めているにもかかわらず、エネルギー部門に占める女性の割合はたった16%とされています。世界のエネルギー産業が新しいアイデア、技術、燃料を取り入れる中、その恩恵を十分に享受するためには、労働力の多様性と代表性を高めることが不可欠です。様々な視点や経験によって生まれる多様性を通じて、より多くの代表が活躍することは、移行が成功するために必要なイノベーションを促進するために極めて重要です。スキル不足に対処し、競争力を強化するだけでなく、女性に真の意味で公平なキャリアパスを提供するためには、エネルギー部門はどのようにしてより多くの女性人材を惹きつけることができるでしょうか。またその場合どのような戦略があり、エネルギー産業における中間管理職以上の指導的役割における女性の割合を増やすためには、どのような戦略を実施すればよいでしょうか。

出席者の洞察： イノベーションを促進し、スキル不足に対処し、競争力を強化するために、エネルギー部門における多様性と代表性を効果的に高める方法を理解します。

パネリスト：



八尾 祐美子
執行役員 原料部長
東京ガス株式会社



Jenny Solomon
VP Portfolio
Governance &
Analysis, Woodside
Energy



三原 寛奈
代表取締役社長
BHPジャパン株式会社



Denise Mannix
President, LINE (Lean
In Network Energy)



結城 百代
研究・分析長、海外カーボ
ンニュートラル事業部海
外事業、第二本部、石油
資源開発株式会社

モデレーター

Satoshi Tanazawa
Managing Executive Officer
Executive of Energy Trading
Company
Tokyo Gas

Helle Kristoffersen
President of Asia & member of the Executive
Committee
TotalEnergies

Kathy Wu
Regional President Asia Pacific
Gas & Low Carbon Energy
bp



Leaders Panel at Japan Energy Summit 2024, Strengthening Global Ties to Achieve Energy Security. From left to right: • Michael Stoppard, S&P Global Commodity Insights • Takayuki Ueda, INPEX CORPORATION • Satoshi Tanazawa, Tokyo Gas • Helle Kristoffersen, TotalEnergies • Kathy Wu, bp • Tetsuya Watanabe, Economic Research Institute for ASEAN and East Asia (ERIA)



3日目 2025年6月20日(金)

10.00 - 10.50

2050年までにカーボンニュートラルを達成 ～経済産業省第7次エネルギー戦略計画を実行に移す～

経済産業省の第7次エネルギー基本計画は、世界的なエネルギー安全保障、気候変動対策、技術革新に取り組むためのロードマップを作成し、日本にとって重要なビジョンを示すこととなります。重点分野には、再生可能エネルギー、特に洋上風力発電と太陽光発電の急速な拡大や、代替燃料としての水素とアンモニアの画期的な進歩が含まれます。また、エネルギー効率を最適化し、多様なエネルギー源を統合するためのデジタル化とスマートグリッド技術とともに、エネルギー安全保障を確保する上での原子力の役割も強調されています。戦略の中心は、2050年までにカーボンニュートラルを達成するという日本の野心的なコミットメントであり、経済成長と環境の持続可能性のバランスを図っています。日本はどのようにして、移行期を通じた成長の原動力となるLNGと天然ガスの安定的かつコスト効率のよい供給を確保できるでしょうか。水素、アンモニア、その他の新興エネルギー技術を推進するために、日本はどのように国際協力を活用できるでしょうか。またエネルギーシステムを最適化し、第7次エネルギー戦略の目標を達成するためには、デジタル化とAIはどのような役割を果たすでしょうか。

出席者の洞察: ディスカッションでは、経済産業省のエネルギー戦略の改訂、それを実施するための最善の方法、世界のエネルギー転換への影響を探ります。

パネリスト:



Hajime Wakuda
Director-General of Natural Resources & Fuel, Ministry of Economy, Trade and Industry (METI)



Helle Kristoffersen
President Asia & Member of the Executive Committee, TotalEnergies



寺澤 達也
会長
IEEJ



田中 伸男
名誉理事、国際エネルギー機関 (IEA)



Carlos de la Vega
VP, Marketing & Commercial Development, Sempra Infrastructure



黒田 克己 (Ken)
シニアアドバイザー
Cheniere Marketing Ltd.

モデレーター

3日目 2025年6月20日(金)

10.50 - 11.40

グリーン製品市場の構築 ～持続可能なGX経済への日本の道筋～

日本は、経済産業省が主導し、カーボンニュートラルに取り組む700社以上の企業で構成されるGXリーグと協力して、低排出ガス製品の市場を確立することで、グリーントランスフォーメーション(GX)に向けて大胆な一歩を踏み出そうとしています。GXイニシアティブ宣言は、企業に対し、安定した需要を促進するため、グリーン製品の購入と使用に取り組むよう促すもので、当初は、グリーン・スチール、持続可能な航空燃料(SAF)、電気自動車、バイオベース化学製品、水素、アンモニアに焦点を当てています。しかし、採用を拡大し、購入しやすい価格を確保し、産業界のインセンティブを整合させることには課題が残っています。競争力のあるグリーン製品市場を維持するために、日本はどのようにして十分な需要を確保できるのでしょうか。グリーン製品の費用対効果を高め、オフテイクに安定性をもたらすには、どのような政策・金融メカニズムが必要でしょうか。また、国際的な取り組みからどのような教訓を得ることができるのでしょうか。

出席者の洞察: 持続可能な経済を推進するため、需要、価格、世界的な整合性といった課題に取り組み、GXイニシアティブを通じてグリーン製品市場を構築している日本の取り組みを理解します。

パネリスト:



加口 仁
GXソリューション
CEO / 上席執行役員
三菱重工業



高田 英樹
理事
GX推進機構



繁田 聡
/代表取締役社長
/ティessenグループ
ユーザー株式会社



Anil Taparia
COO, Green
Hydrogen &
Ammonia Business,
ACME Group



竹中 克
上席執行役員
グリーンソリューション
プロジェクト
旭化成株式会社

モデレーター



Dr. Venera N. Anderson
Strategy Advisor
& Author,
Sustainability
& Climate, The
Harvard Business
Review Advisory
Council

11.40 - 12.20

太陽から海へ ～アジアの再生可能な潜在力を活用し、持続可能な成長を促進する～

アジアでは、多様な気候と豊富な天然資源を背景に、再生可能エネルギーへの大きなシフトを迎えています。同地域のエネルギー需要は急速に増加しており、東南アジアだけで2035年までに予測される世界のエネルギー需要増加の25%が占められています。新たな政策枠組み、投資戦略、技術の確立を支援し、新たな供給の利益を最大化するためには、効果的な協力が鍵となります。アジアで最も有望な再生可能エネルギー源は何でしょうか。再生可能エネルギーの追求において、各国は経済成長と環境の持続可能性をどのようにして両立させることができるでしょうか。また再生可能エネルギーセクターを牽引する主な技術的進歩とは何か、そしてそれらを大規模に導入するには、どんなことができるでしょうか。

出席者の洞察: アジアの再生可能エネルギーへのシフトには、経済成長と環境の持続可能性のバランスを取りながら再生可能エネルギーを利用するための政策枠組み、投資戦略、技術を開発するための効果的な協力がいかに必要かを理解します。

パネリスト:



Masanori Imai
Chairperson &
Representative
Director, Toda
Corporation & Co-
Representative of the
Japan Climate
Leaders' Partnership
(JCLP)



Jens Orfelt
EVP & President,
APAC (Offshore
Development), RWE



Gavin Adda
CEO, Peak Energy



Francois Dao
VP, Middle East
& Africa, EDF
Renewables

モデレーター



Itsuka Ogawa
Senior Research
Fellow, Renewable
Energy Institute

本プロシーヤに掲載されている時間や登壇者、またプログラム内容は変更となる可能性があります。

12.20 – 12:50

持続可能なエネルギー・ソリューションにおけるバッテリーの役割

エネルギー貯蔵と電池に関する日本の戦略は、2030年までに国内生産を年間150GWhに拡大すること、リチウムイオン電池や全固体電池などの技術を進歩させること、電池エネルギー貯蔵システム(BESS)を通じて再生可能エネルギーの統合を支援することに重点を置いています。また政府は、持続可能な電池サプライチェーンの構築、リサイクルの促進、倫理的な材料調達確保にも取り組んでいます。大規模蓄電プロジェクトは、再生可能エネルギーの増加に伴い送電網を安定化させ、安定供給を確保することを目的としていますが、日本の再生可能エネルギー目標を支える上で、蓄電池システム(BESS)はどのような役割を果たすのでしょうか。先進的なバッテリー技術とスマートグリッドソリューションは、どのようにして安定的かつ効率的なエネルギー供給を確保できるのでしょうか。また日本は、大規模な蓄電池を全国送電網に統合するという課題に対してどのように取り組んでいるのでしょうか。

出席者の洞察: 再生可能エネルギーの統合を支援し、2050年までにカーボンニュートラルを達成するために、日本がどのようにエネルギー貯蔵と電池生産の拡大を計画しているかを分析します。

パネリスト:



Yusuke Kajima
Power Business
Executive Officer
PowerX, Inc



Franck Bernard
MD Energy Storage &
Flexibility, Gurin Energy



小野 健太郎
代表取締役社長
Eku Energy Japan KK

モデレーター



Masaru Tsuchiya
Partner, McKinsey
& Co

12.50 – 13.20

クリーンエネルギー転換を支える重要鉱物の強靱なサプライチェーンの構築

再生可能エネルギーや蓄電池技術の成長を支えるため、日本はコバルト、リチウム、ニッケルといった重要鉱物の安定供給確保を優先してきました。この取り組みには、サプライチェーンの多様化と強化を目指す日米重要鉱物協定のような国際協定も含まれます。日本は鉱物の強靱なサプライチェーンを構築するためには、グローバル・パートナーとどのように協力していけば良いでしょうか。特に政治的・経済的に不安定な地域において、重要な鉱物プロジェクトに対する投資と融資を誘致するためには、どのような戦略が必要でしょうか。重要鉱物のリサイクルを強化し、循環経済を支えるためには、どのような政策や技術を推進できるでしょうか。そして日本はどのようにして電池材料の持続可能で倫理的なサプライチェーンを確保して行けるでしょうか。

出席者の洞察: 重要鉱物を確保するために、日本や他のアジア諸国がどのように強靱なサプライチェーンを構築し、環境・社会基準を確保し、技術革新を促進し、投資を誘致し、地政学的リスクを回避できるかを理解します。

パネリスト:



Graeme Train
Global Head of Metals
& Minerals Analysis,
Trafigura



**Dr. Nanda Kumar
Janardhanan**
Deputy Director
(Climate & Energy)
& South Asia
Regional Coordinator,
Institute for Global
Environmental
Strategies (IGES)



Phung Quoc Huy
Senior Researcher,
Asia-Pacific Energy
Research Centre
(APERC)



Magdalena Osumi
Clean Energy
Analyst, Yuri Group
/ Japan NRG

モデレーター

13.20 – 13.30

閉会式

スピーカー:



田中 伸男
名誉理事
国際エネルギー機関
(IEA)

テクニカル カンファレンス

テクニカル・カンファレンスでは、日本、アジア太平洋地域、さらには世界全体における低炭素社会の実現に向けて、エネルギー・バリューチェーンの各分野を代表する国内外のエンジニアおよび専門家が一堂に会し、最先端の技術革新および実践的なソリューションを紹介・共有する場を提供いたします。

本カンファレンスは、エネルギー業界を代表する専門家で構成されたテクニカル・カンファレンス・コミッティの監修のもとに企画されており、厳格な選考プロセスを経て選出された登壇者によって構成されます。

先進的なソリューションを支える最新の研究に焦点を当てながら、クリーンで経済的かつ安全なエネルギーの未来を実現するために不可欠な中核技術の実用化と、その産業・社会への波及効果を明らかにします。



Robert Siahaan

Katalyst Data Management speaking at the Japan Energy Summit & Exhibition Technical Conference 2024

アジェンダを構成する技術専門家

テクニカル・カンファレンスコミッティの紹介



エディ・サブトラ
ガス&LNGアドバイザー
Poten & Partners



常山 太
シニアアドバイザー Ph.D.
出光興産株式会社



Hassan Alzain
Environmental
Management Graduate
(Former Head of
Environmental Science,
Sustainability and Policy)
Aramco



飯村 亜紀子
理事 工学博士
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)



川端 賢二
グループマネージャー
日揮グローバル株式会社



カイリル・アヌアル・BM・ノール
シニア・マネージャー
PETRONAS HQ



Masayori Yoshino
マネージャー
大阪ガス株式会社



マチュー・ゲズ
アジアディレクター
HDF Energy



Mona Bhagat
エネルギー移行テクノロジーディレクター
Elemental Energies



ムアメル・アクトゥルク
マネージャー
ABS



シャヒダ・バハルディン
フロントエンド
テクニカル プロフェッショナル
ペトロナス



プシュパ・クマール・ナイヤル
エグゼクティブディレクター (HRD)
Bharat Petroleum Corporation Limited



タイウォ・オイエウォレ
ストラテジー・アドバイザー
Shell



安達 陽介
石油資源開発株式会社
技術本部 評価技術部 貯留層
技術グループ



「テクニカル・カンファレンスは最先端の研究を重視するだけでなく、実用的応用と産業パートナーシップを促進します。」

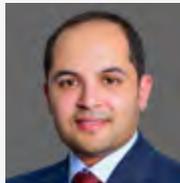
Harshal Talele

電気&計装メンテナンス デピュティ ジェネラル マネージャー
Bharat Petroleum Corporation Limited

テクニカル・カンファレンス スピーカー公開



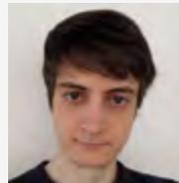
Joe Raia
CCO
Abaxx Exchange



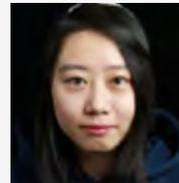
Muhammad Asef Hashmi
Senior Drilling Engineer
Adnoc Onshore



Kenji Terada
Commercial Director,
Energy Transition Business
Development, Large Industries
& Hydrogen Energy Division
AIR LIQUIDE



Fabio Bottone
Sr. Specialist Solutions Architect
Amazon Web Services (AWS)



Ke Li
GenAI Specialist Solutions Architect
Amazon Web Services (AWS)



Gianluca Roscioli
CEO
Arculus Solutions, Inc



John Koo
Senior Strategic Business Planning
Account Manager, APAC Business
Development Director
Becht



Dr. Santanu Purohit
Team Lead - Digital
Business
Bharat Petroleum
Corporation Ltd.



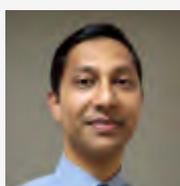
Prasad Raman
Senior Sales Engineer (APAC)
Carbon Clean



Renuha Asalthambi
Product Line Manager -
Enterprise Lower Carbon
Chevron



Dr. Thomas Koller
Regional Hydrogen & CCUS
Segment Lead, APAC
DNV



Kyaw Hein
Smart Grid Research
Scientist
EDF



Mona Bhagat
CTO & Co-founder
Elemental Energies



Ikuo Hoshino
Sales Lead - Japan
Energy Exemplar



Dr. Shahira Aly
CO2 Research & Business
Development Manager
E-Plus



Harshit Sharma
Director of Energy Consulting
FutureScaleX



Kian Wei Tan
Senior Advisor, Low Carbon
Solutions-SEA Region
Halliburton



Franz Brotzen
Emmett Fellow
Harvard Law School



Mathieu Geze
Director Asia
HDF



Robert Baumgarten
Application & Project
Manager
nte GmbH



Ciaran Roe
CCO & Co-Founder
HySights



Rajeev Kumar
Chief General Manager,
Marketing, o&m & HSSE
(Gas), HQ
Bharat Petroleum
Corporation Limited



Shu-Yu Liu
Associate Researcher
Industrial Technology
Research Institute



Kenji Kawabata
Group Manager
JGC Corporation



René Leven
Hydrogen &
CCUS Lead
John Crane





Sai S. Sreedharan
Research Scientist
KAUST



Siddharth Setia
GM APAC
Kongsberg Digital



Nick Ferguson
Chief Evangelist
LiveEO



Hassana Mbeirick
CEO
Meen&Meen



Dong Zhili
Associate Professor
Nanyang Technological
University



Jenya Meydbray
Chief Commercial Officer
Nevados



Nishant Sharma
DGM
NTPC Ltd.



**Smith
Wattanasoponvanij**
Independent Consultant
OSVARD CO., LTD and
GLOBAL R&D CO., LTD.



Abdul Hadi bin Alias
Manager, Low
Carbon Product
PETRONAS



Bey Ignatius Purba
Business Analyst
PT Perusahaan Gas Negara
Tbk



**Sermphon (Tay)
Klaiseengem**
Solution Architect Director
Quorum Software



Dr. Kwanruetai Boonyasana
Lecturer & Researcher
Rajamangala University of
Technology Phra Nakhon
(RMUTP)



Sultan Shaqaa
Lead Engineer
Saudi Aramco



Elizabeth Loi
Senior Bid Manager
Siemens Energy



Yeo Tze Yuen
Senior Professional Officer
Singapore Institute of
Technology



Charlie Chou
Business Segment Leader –
Refining & Petrochemicals
Sulzer Chemtech



John Chen
Regional Aftersales Specialist
(APAC) –
Safety Links
Trelleborg Marine Systems



Andre Navarro de Miranda
Post-doc
Unicamp-Brazil



Srithar Rajoo
Professor / Director –
Institute for Sustainable
Transport (IST)
Universiti Teknologi
Malaysia

1日目

2025年6月18日(水)

エネルギー転換・脱炭素化

エネルギー効率と持続可能性

司会: **Kian Wei Tan**, Senior Advisor, Low Carbon Solutions (SEA Region), Halliburton

10.00 - 10.15

複雑な貯留層での延長リーチ掘削技術の先駆的アプローチ

スピーカー: **Muhammad Asef Hashmi**, Senior Drilling Engineer, ADNOC Onshore

10.15 - 10.30

2070年までにネットゼロを達成するインド:環境に優しいライフスタイル「LiFE」

スピーカー: **Nishant Sharma**, DGM, NTPC Ltd.

10.30 - 10.45

加熱炉の高効率化による産業脱炭素の実現:95%以上の熱効率をもたらすインパクト

スピーカー: **Charlie Chou**, Business Segment Leader – Refining & Petrochemicals, Sulzer Chemtech

10.45 - 11.00

地質貯留プロジェクトにおける第三者認証と検証の利点

スピーカー: **James Thornton Laybourn**, Regional Head of Sales, DNV

11.00 - 11.15

スチームクラッカーの脱炭素化:水素は本当に天然ガスの代替となるか?

スピーカー: **Smith Wattanasoponvanij**, Research Engineer, SCG Chemical

11.15 - 11.25

Q&Aセッション

戦略立案と資本運用

司会: **Kenji Terada**, Commercial Director, Energy Transition Business Development, Large Industries & Hydrogen Energy Division, AIR LIQUIDE

11.35 - 11.50

カラムレスかつモジュール式のCO₂回収技術で中小規模排出源のコストとスペースの壁を解消

スピーカー: **Prasad Raman**, Senior Sales Engineer (APAC), Carbon Clean

11.50 - 12.05

ネットゼロ目標達成に向けた戦略策定と計画のためのデジタルソリューション

スピーカー: **Sermphon (Tay) Klaiseengern**, Solution Architect Director, Quorum Software

12.05 - 12.20

日本・奥多摩における石灰石製造業の脱炭素化に向けた革新的CCFR技術

スピーカー: **Dr. Shahira Aly**, CO₂ & Process Innovation of Research and Development Dept Manager, E-Plus

12.20 - 12.35

グリーン精製所構成への転換:選択肢、リスク、実現可能性の評価

スピーカー: **John Koo**, Business Development Director-Asia Pacific Operations, Becht

12.35 - 12.45

Q&Aセッション

アジェンダは予告なく変更される場合がございます。

貿易および資本管理

司会: Kenji Terada, Commercial Director, Energy Transition Business Development, Large Industries & Hydrogen Energy Division, AIR LIQUIDE

12.55 – 13.10
カーボン国境調整メカニズム: 脱炭素貿易が湾岸地域の石油生産者に与える影響

スピーカー: Franz Brotzen, Emmett Fellow, Harvard Law School

13.10 – 13.25
資金調達と投資: 持続可能な開発に向けたグリーンファイナンスとカーボンクレジットの実現可能性

スピーカー: Dr. Kwanruetai Boonyasana, Lecturer and Researcher, Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

13.25 – 13.40
公平なエネルギー移行の実現

スピーカー: Dr. Thomas Koller, Regional Hydrogen and CCUS Segment Lead, APAC, DNV

13.40 – 13.55
低温での炭素および硫黄回収デモンストレーション

スピーカー: Dr. Sai Shrinivas Sreedharan, Research Scientist, KAUST

13.55 – 14.05
Q&Aセッション

AIとデジタルトランスフォーメーション

エネルギー分野におけるAI活用

司会: Harshit Sharma, Director of Energy Consulting, FutureScaleX

14.15 – 14.30
生成AIで電力負荷予測を強化する

スピーカー: Fabio Bottoni, Sr. Specialist Solutions Architect, Amazon Web Services (AWS)

Ke Li, GenAI Specialist Solutions Architect

14.30 – 14.45
新エネルギー時代における次世代デジタル施設のロードマップ: AIによる意思決定で運用の卓越性と持続的価値を実現

スピーカー: Siddharth Setia, GM APAC, Kongsberg Digital

14.45 – 15.00
破滅を回避する: パイプラインのリスクを低減するAI駆動の予測モデル

スピーカー: Nick Ferguson, Chief Evangelist, LiveEO

15.00 – 15.10
Q&Aセッション

2日目 2025年6月19日(木)

水素・アンモニア

製造、応用、インフラ整備

司会: **Mona Bhagat**, Chief Technology Officer, Elemental Energies

10.00 – 10.15
島嶼部の電力・海運分野における水素による脱炭素化

スピーカー: **Mathieu Geze**, Director Asia, HDF

10.15 – 10.30
水素・アンモニア市場の課題に向けた新たな解決策

スピーカー: **Ciaran Roe**, CCO & Co-Founder, HySights

10.30 – 10.45
低炭素水素製造に向けた大規模アンモニアクラッキング炉の開発

スピーカー: **Kenji Kawabata**, Group Manager, JGC Corporation

10.45 – 11.00
水素圧縮の最適化: 効率的なハイブリッドソリューションの検討

スピーカー: **Elizabeth Lol**, Senior Bid Manager, Siemens Energy

11.00 – 11.10
Q&Aセッション

再生可能エネルギー

風力、太陽光、バイオマス、熱エネルギー

司会: **Kian Wei Tan**, Senior Advisor, Low Carbon Solutions (SEA Region), Halliburton

11.35 – 11.50
リグノセルロース糖から持続可能な航空燃料前駆体を生産する赤色酵母の評価

スピーカー: **Shu-Yu Liu**, Associate Researcher, Industrial Technology Research Institute

11.50 – 12.05
複雑な地形でも整地を不要にする太陽追尾システムの設計: 持続可能で低影響な太陽光発電開発に向けて

スピーカー: **Jenya Meydbray**, Chief Commercial Officer, Nevados

12.05 – 12.20
マレーシア半島におけるパーム油工場排水からのバイオガス有効活用の課題

スピーカー: **Nurul Huda Nazly Tan**, Process Design Engineer, PETRONAS

12.20 – 12.35
製薬業界の溶剤廃棄物をバイオディーゼル原料へ再利用する試み

スピーカー: **Yeo Tae Yuen**, Senior Professional Officer, Singapore Institute of Technology

12.35 – 12.45
Q&Aセッション

天然ガス・LNG

探鉱・開発(E&P) — 新規プロジェクトと投資

司会: **Ikuo Hoshino**, Sales Lead - Japan, Energy Exemplar

12.55 – 13.10

天然ガスパイプラインをCO₂または水素輸送に適用可能にする多層バリアコーティング

スピーカー: **Gianluca Roscioli**, CEO, Arculus Solutions, Inc.

13.10 – 13.25

未活用ガス資源の有効活用: インドネシアにおけるGTLの可能性

スピーカー: **Bey Ignatius Purba**, Business Analyst, PT Perusahaan Gas Negara Tbk

13.25 – 13.40

AbaxxのLNG現物決済先物の役割: LNG取引と市場メカニズムにおける位置づけ

スピーカー: **Joe Raia**, CCO, Abaxx Exchange

13.40 – 13.55

船陸間安全リンクの未来とは

スピーカー: **John Chen**, Regional Aftersales Specialist (APAC) – Safety Links, Trelleborg Marine Systems

14.15 – 15.10

Q&Aセッション

エネルギー・イノベーターズ・チャレンジ:

業界専門家による審査を経て、選出された画期的なエネルギーソリューションを発表するコンペティション形式のセッション

3日目

2025年6月20日(金)

AI & デジタルトランスフォーメーション

イノベーションとプロジェクト企画

司会: **Harshit Sharma**, Director of Energy Consulting, FutureScaleX

10.00 – 10.15

製品のカーボンフットプリントのデジタル化

スピーカー: **Rehuanda Asitahhambi**, Product Line Manager - Enterprise Lower Carbon, Chevron

10.15 – 10.30

デジタルツインの導入によるCGD業務効率の向上

スピーカー: **Dr. Santanu Purohit**, Team Lead - Digital Business, Bharat Petroleum Corporation Ltd.

10.30 – 10.45

機械学習による電力品質の向上

スピーカー: **Sultan Shaqaaq**, Lead Engineer, Saudi Aramco

10.45 – 10.55

Q&Aセッション

電力網ユーティリティ

送配電インフラと統合

11.05 – 11.20

アジア太平洋地域の電力系統は変動性再生可能エネルギーの高浸透にどう対応しているか。

スピーカー: **Kyaw Hein**, Smart Grid Research Scientist, EDF

11.20 – 11.35

日・アフリカ協力: アフリカの持続可能な未来を共創する

スピーカー: **Hassana Mbeirick**, CEO, Meen&Meen

11.35 – 11.45

Q&Aセッション

輸送・貯蔵・インフラ

司会: **Kenji Kawabata**, Group Manager, JGC Corporation

11.55 – 12.10

多手法オペランド・シンクロトロン解析に対応した革新的な金属不使用Li-空気電池

スピーカー: **Andre Navarro de Miranda**, Post-doc, Unicamp

12.10 – 12.25

積層造形されたニッケル合金625における水素拡散への塑性変形の影響

スピーカー: **Dong Zhili**, Associate Professor, Nanyang Technological University

12.25 – 12.35

Q&Aセッション

気候技術分野の最新動向

12.45 – 13.00

排出モニタリングから価値創出へ：上流エネルギー向け製品レベルの炭素トレーサビリティフレームワーク

スピーカー： **Abdul Hadi bin Alias**, Manager, Low Carbon Product, PETRONAS

13.00 – 13.15

カーボンモニタリングと循環型経済戦略の統合によるグリーンエネルギーソリューションの構築

スピーカー： **Sumantra Bhattacharya**, Expert Commission Member, Consultant, IUCN, ADB, NALSAR

13.15 – 13.25

Q&Aセッション

水素・アンモニア

製造・応用・インフラ

司会： **Mona Bhagat**, Chief Technology Officer, Elemental Energies

13.35 – 13.50

水素をディーゼルエンジンに混合することで輸送・エネルギー用途の炭素排出削減へ

スピーカー： **Srithar Rajoo**, Professor, Universiti Teknologi Malaysia

13.50 - 14.05

システム全体の視点：水素バリューチェーン全体における効率性の向上

スピーカー： **René Leven**, Hydrogen & CCUS Lead, John Crane

14.05 – 14.20

高圧・高温条件下でのハイスループット実験によるアンモニア分解触媒の開発促進

スピーカー： **Robert Baumgarten**, Application & Project Manager, hte GmbH

14.20 – 14.35

フリーインラインターボエキスパンダー技術によるエネルギー効率と持続可能性の高度化

スピーカー： **Rajeev Kumar**, Chief General Manager, Marketing, O&M & HSSE (Gas), HQ, Bharat Petroleum Corporation Limited

14.35 – 14.45

Q&Aセッション

すべてのセッションにて
日英同時通訳有り



同時通訳サービスは、ご自身のモバイル端末を通じてご利用いただけます。サービスをご利用の際は、必ずご自身のイヤホンをご持参ください。



JAPAN ENERGY CLUB

スポンサー:



COMMONWEALTH LNG
A Kimmeridge Company

Commonwealth LNG (コモンウェルスLNG)がスポンサーを務める「ジャパン・エネルギー・クラブ」は、ジャパン・エネルギー・サミットの中心に位置する、ビジネスネットワークングおよびホスピタリティに特化したエグゼクティブ向け専用ラウンジです。

本クラブは、エネルギー業界の経営層、イノベーター、投資家、政策決定者などが戦略的な対話を行うために設計された、ビジネスに特化した上質な空間を提供いたします。

展示会場内に設置された本クラブには、フルサービスのラウンジ、プライベートな会議室、上質なホスピタリティが完備されており、国際的なエネルギーバリューチェーン全体にわたる二国間協議、商談、関係構築の場として最適な環境を整えております。

メンバーシップの詳細またはスポンサーシップの機会に関するお問い合わせは、メールにてご連絡ください: info@japanenergyevent.com

交流する

世界各国の要人やCEO、グローバルリーダー、幹部が参加し、同じ志を持つ仲間たちと交流するための最適な場を提供します。

影響を与える

変化するエネルギー業界において将来の成長に繋がる、また業界の動向に大きな影響を及ぼす重要なビジネスの対話が行われます。

つながる

3日間にわたるハイレベルなディスカッションが行われるジャパンエネルギークラブは、優れたビジネスパートナーシップを構築するための理想的な環境です。



リーダーシップ・ラウンドテーブル

エネルギークラブでは、世界のエネルギーバリューチェーンから最も影響力のある企業がチャタムハウスルールの下で、招待者限定のリーダーシップ・ラウンドテーブルを開催します。リーダーシップ・ラウンドテーブルでは、エネルギー分野の上級幹部が集い、この部門の最も切迫した課題に取り組むため、洞察と示唆に富んだ議論に参加します。ラウンドテーブルはそれぞれ90分で、最大20人の思想的リーダーが参加します。最大の地球エネルギー問題に取り組むハイレベルな議論を経験豊かなモデレーターが進行し、真の進歩の推進に欠かせない洞察を生み出します。

▶ 招待された参加者は、エネルギー業界の最前線で活躍し、共通の志を持つ幹部たちとのネットワークを築くことができます。

▶ セッションは経験豊富なモデレーターによって進行され、業界の影響力を持つリーダーがホストを務めます。ここでは参加者同士の活発な議論が行われ、今後10年間の成長を実現するために必要なアクションについて新たな視点が提供されます。

▶ 20名限定のリーダーシップ・ラウンドテーブルは、各90分間で開催され、オープンな対話と情報共有を促進するためにチャタムハウスルールのもとで進行されます。

未来を拓く議論

リーダーシップ ラウンドテーブル プログラム詳細

Knowledge Partners



6月18日(木)

12.30 - 14.00

リーダーシップ・ラウンドテーブル1

新しいエネルギーシステムの拡大: アジア全域で水素需要を加速させる共同戦略

スポンサー:



アジア全域で脱炭素化への野心的な目標が掲げられる中、水素はエネルギー、輸送、産業の各分野を変革する可能性を秘めた、汎用性の高い低排出ソリューションとして注目されています。しかし、水素の普及を推進するには、インフラの制約、製造コストの高さ、政策の不一致などが大きなハードルとなっています。地域全体で需要を拡大させるには、産業界のリーダーや政策立案者が市場インセンティブを創出し、規制の枠組みを適応させ、分野横断的なアプリケーションを促進することによって、これらの障壁に対処しなくてはなりません。

ここでは、水素をアジアのエネルギーの将来における中核的な柱として確立し、地域全体の持続可能性と経済的レジリエンスに向けた大きな進展を可能にするための実行可能な道筋を明らかにします。

6月18日(水)

15.00 - 16.30

リーダーシップ・ラウンドテーブル2

天然ガスとLNG: 需要、市場ダイナミクス、持続可能性をナビゲートする

スポンサー: **kpler**

世界のエネルギー事情がよりクリーンなエネルギー源へと方向転換する中、天然ガスとLNGは、当面のエネルギー需要と持続可能性の目標を両立させる重要な過渡期燃料として位置づけられています。特に都市化、工業化、電力需要の増加により、天然ガスとLNGへの依存度は高まっていますが、季節変動、地政学的緊張、長期契約からスポット市場取引への移行といった市場の嗜好の変化により、需要は今後大きく変動すると予想されています。

価格の変動や地域的な不均衡が利害関係者に複雑さをもたらし、非常にダイナミックな環境となっているため、業界リーダー、政策立案者、専門家は、LNGサプライチェーンを最適化し、インフラの回復力を強化し、炭素回収やリーク検知などの技術によって排出を最小限に抑え、手頃な価格とエネルギー安全保障の両方を確保する必要があります。

ここでは、市場の変動、地政学的要因、技術の進歩が天然ガスとLNGセクターをどのように形成しているかを探ります。

6月19日(木)

16.00 - 17.30

リーダーシップ・ラウンドテーブル3

カーボン価値の最大化:政策・イノベーション・協調によるCCUS導入の加速

アジアが脱炭素化の取り組みを進める中で、二酸化炭素の回収・利用・貯留(CCUS)は、産業の変革と排出削減を実現するための重要な手段として浮上しています。しかし、技術的には実現可能であるにもかかわらず、CCUSの大規模な導入は、規制の不確実性、高額な初期投資、投資を後押しする市場メカニズムの不足といった課題によって制約を受けています。

この分野でのインパクトを拡大するには、政府と産業界が連携して、より明確な政策枠組みを構築し、商業的インセンティブを創出するとともに、回収・輸送・利用・貯留に関わる技術革新を促進していく必要があります。

ここでは、アジアにおけるネットゼロ戦略の中核的要素としてCCUSを主流化するために必要な環境整備について議論します。政策、金融、技術の観点を横断し、実行可能な成果を導くための条件を探ります。

6月20日(金)

10.45 - 12.15

リーダーシップ・ラウンドテーブル4

測定から対策へ:アジアにおける排出管理の前進

アジアのエネルギーおよび産業分野において排出削減が最優先事項となる中、リーダーたちは、成長を損なうことなく目標を達成するため、データ主導の戦略、信頼性の高いベンチマーキング、メタン排出の削減に注目しています。本セッションでは、幹部および政策立案者が集い、メタン問題への緊急対応、透明性の向上、政策や市場の変化に沿った対応、そして広範な影響をもたらすための協働的な枠組み構築など、排出削減に向けた実践的なアプローチを議論します。

また、ベンチマークの整合性、排出データの精度向上、国境を越えた協調体制が、排出管理の枠組みをどのように強化し、実質的な削減につながるかを考察します。政策整合性、資金調達手段、そして測定・検証を前進させる技術の役割など、主要な課題と機会についても掘り下げていきます。

6月20日(金)

13.00 - 14.30

リーダーシップ・ラウンドテーブル5

第7次エネルギー基本計画:革新的技術による脱炭素化の加速に向けて

日本の第7次エネルギー基本計画は、2050年までのカーボンニュートラル実現に向けた野心的なロードマップを示しており、主要技術におけるイノベーションを通じてエネルギー分野の脱炭素化を推進しています。依然として高コスト、インフラ整備の遅れ、政策面での課題といった障壁があるものの、カーボンキャプチャー、次世代再生可能エネルギー、デジタル・エネルギーソリューションなどの気候技術は、日本のエネルギー転換を加速させる大きな可能性を秘めています。

ここでは、これらの革新的技術の導入拡大における機会と課題について議論し、日本が導入障壁を克服し、コストを削減し、アジア地域におけるエネルギー転換を主導するために必要な政策環境の構築方法を探ります。

ネットワーキング

本イベントでは、異業種および多国間にわたる連携の強化と知見の共有を促進することを目的に、多様なネットワーキングの機会をご用意しております。業界を牽引するリーダーやイノベーターが一堂に会し、新たなビジネスパートナーシップの構築に最適な交流の場をご提供いたします。



6月19日(木)

ウェルカム・レセプション

「ウェルカム・レセプション」は、
ジャパン・エネルギー・サミットの開幕を祝う、エクスクルーシブなパーティーレセプションです。

イベント1日目の6月18日に招待者限定で開催される本レセプションは、エネルギー業界のリーダーやトップ企業の代表者、出展者が一堂に集まり、ウェルカムドリンクや本格的なディナーを楽しみながら、人脈を広げ交流を深めます。

エネルギー分野の未来を形作る有意義なつながりを築き、また新たなビジネスチャンスとなります。

スポンサー

CHENIERE



6月19日(木)

フューチャー・リーダー ネットワーキング

次世代のエネルギー・リーダーが集う「フューチャー・リーダー・ネットワーキング」は、エネルギー業界の未来を形作る若いプロフェッショナルたちのコラボレーションとつながりを刺激するために企画された特別なブレックファスト・イベントです。

このセッションは、2日目の6月19日午前8時30分～9時30分にデリゲート・ラウンジで開催されます。

※参加登録をしている35歳以下の若手プロフェッショナルのみ、アクセスが可能です。



6月19日(木)

Women in Energy ネットワーキング

JAPEXの協賛のもと、多様性、公平性、インクルージョンを掲げる特別イベント「Women in Energy ネットワーキング」はイベント2日目の6月19日にデリゲート・ラウンジで開催されます。

すべての参加者が参加できる本ネットワーキング・レセプションには、エネルギー・バリュー・チェーン全体から集まる女性リーダーや革新者とのコラボレーションを促進し、有意義なつながりの場を提供します。この機会にエネルギー部門の発展を推進する女性の貢献を称えましょう。

スポンサー

JAPEX

スポンサーシップに関するお問合せはこちら:

sales@japanenergyevent.com

フロアプラン

東京ビッグサイト東7ホールでは、出展企業がネットゼロやカーボンニュートラルへの実践的な経路の追求を支援する製品、テクノロジー、ソリューションを紹介します。

このエキシビションは、低炭素の未来への移行に欠かせない革新的なエネルギーソリューションを展示することで、業界基準の再定義を促し、政府と市場の環境的、経済的課題への対応を強化します。

主要な意思決定者と 投資家へのアクセス

イベントに出展することで、アジアの主要インフラと公共事業プロジェクトの投資家や調達決定の上層部など、多様なオーディエンスに直接アクセスできます。

イノベーションと ソリューションの紹介

エキシビションは、最新の製品、テクノロジー、ソリューションを業界の専門家や潜在顧客といったターゲットオーディエンスに紹介できる最適な場です。

このような多くの注目を集める場でイノベーション実演すれば、ブランドの視認性が強化され、マーケットリーダーとして位置づけられます。

ネットワーク構築と 協力の機会

業界のリーダー、政策決定者、世界の専門家と交流して、アイデアを交換し、動向について議論し、貴社のビジネスを前進させる共同事業を模索しましょう。

今すぐ参加を申し込む

sales@japanenergyevent.com | conference@japanenergyevent.com



クライメートテック ゾーン

新しい発想と新しい概念、そして新しい志を
持って、エネルギーの未来を牽引する。

クライメートテック・スポンサー



クライメートテック・シアター

厳選されたコンテンツ、ネットワーキング、コンペティションを通じて、学生、若手プロフェッショナル、起業家、業界エグゼクティブが集い、ネットゼロ実現に向けた最先端のアイデアや技術革新を探求できる特別なプラットフォームを提供します

エネルギー・イノベーター・チャレンジ

学生・若手プロフェッショナル、およびスタートアップ・起業家を対象としたピアレビュー形式のコンペティション。脱炭素化を目指すエネルギー業界の最重要課題に対し、革新的なアイデアやソリューションを提案する機会を提供します

クライメートテック チャレンジ パートナー



ご質問、お問い合わせはこちら

sales@japanenergyevent.com

Tatsuo Masuda

Professor
Kaishi Professional University
Former IEA Director





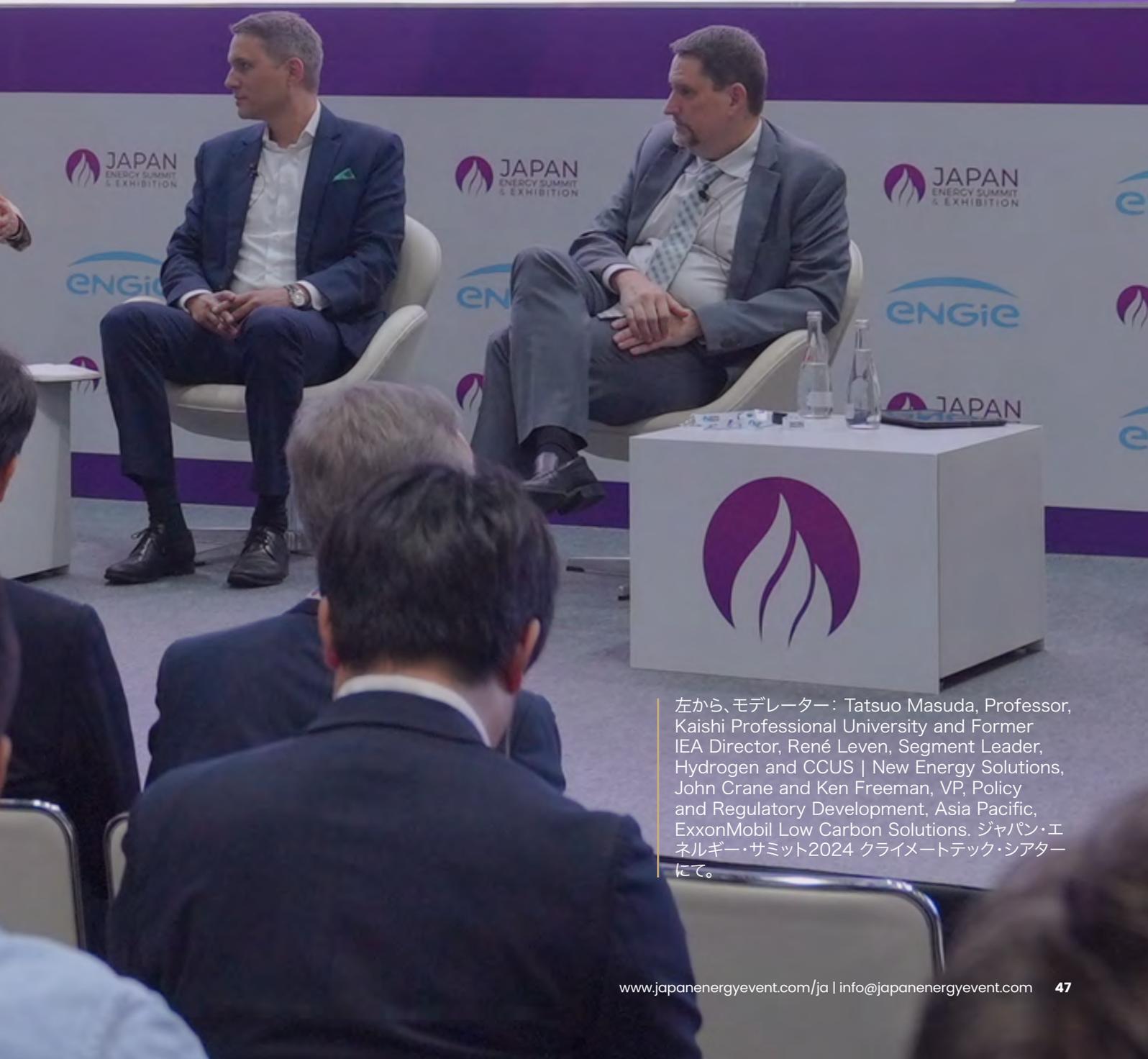
IEAによれば、炭素回収技術の導入なくしてネット・ゼロ・エミッションの達成は事実上不可能である。CCSの普及という目標を達成するためには、技術と革新の進歩を追求し続けることが重要である。



Ken Freeman
Vice President, Policy and Regulatory Development
Asia Pacific
ExxonMobil Low Carbon Solution

Sponsored by

ENGIE



左から、モデレーター： Tatsuo Masuda, Professor, Kaishi Professional University and Former IEA Director, René Leven, Segment Leader, Hydrogen and CCUS | New Energy Solutions, John Crane and Ken Freeman, VP, Policy and Regulatory Development, Asia Pacific, ExxonMobil Low Carbon Solutions. ジャパン・エネルギー・サミット2024 クライメートテック・シアターにて。

クライメートテック・スピーカー



Sylvia Low
Regional Director
APAC
IPointFive



Helene Burger
Head of
International
Cooperation and
Sustainability, APAC
Airbus



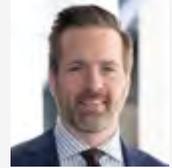
Fabrice Espinosa
Founder & CEO
Asia Sustainable
Aviation Fuel
Association



前田 武
シニア・リポーター
アーガス・メディア



Yvon Bernard
Business
Development
Manager
Axens



Petter Sund
Country Manager
& Representative
Director
Baseload Power
Japan



Jan Lueckhof
Senior Expert
Sustainable Aviation
DHL



Manuel Hubert
EU-side MD
EU-Japan Centre
for Industrial
Cooperation



Florence Arnau
Manager
EU-Japan Centre
for Industrial
Cooperation



松尾 一輝
CEO 代表取締役社長
株式会社EX-Fusion



Scott Berrie
Director of
Origination
(Europe & APAC) in
Sales ROW UK
GridBeyond G.K.



Takaya Taguchi
Co-Founder & CEO
Helical Fusion



Abby Symes
Chief Corporate &
Government Affairs
Officer
I-Pulse Inc.



Ganesh Karki
President
IPPAN



Bowen Ding
Business Developer
Johnson Matthey



Dominic Winch
Strategic Market
Manager - Future
Technologies
Johnson Matthey



Tatsuo Masuda
Professor
Kaishi Professional
University



Shutaro Takeda
Co-founder & Chief
Strategist
Kyoto Fusionering



野尻 悠太
代表取締役CEO
LINEAインベーション



Kevin Lesaulnier
GM & Head of Sales
North Asia
METRON



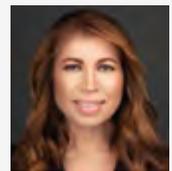
Kae Takase
Senior Manager-
Climate Change
Renewable Energy
Institute



Jihyun Kim
Stakeholder
Engagement
Manager, Impact
Department
Science Based
Targets initiative



Thomas Winkler
Global Application
Manager CCS
Sulzer



ベネラ・N・アンダーソン
博士
戦略アドバイザー、サ
ステナビリティ・気候変
動 | 著者
ハーバード・ビジネス・レ
ビュー諮問委員会



Dr. Yuli Tsai
President
Tokyo Computing



Thomas Maurisse
SVP - Strategy &
Growth Asia and
Middle East
TotalEnergies



Zak Thomson
Field Development
Consultant
Xodus

クライメートテック アジェンダ

1日目 2025年6月18日(水)

15.15 - 15.30

日本におけるグリーン水素とピンク水素製造の比較:循環型経済の部分的導入アプローチ

スピーカー:

ベネラ・N・アンダーソン博士

戦略アドバイザー, サステナビリティ・気候変動 | 著者ハーバード・ビジネス・レビュー諮問委員会

15.30 - 16.30

EU-Japan business cooperation – Decarbonization opportunities in Japan and in foreign markets



パネリスト:

Manuel Hubert, EU-side MD, EU-Japan Centre for Industrial Cooperation

Masatoshi Sato, Country Manager, ACT Group

Petter Sund, Representative Director, Baseload Power Japan

Kevin Lesaulnier, GM & Head of Sales North Asia, METRON

モデレーター:

Florence Arnu, Manager, EU-Japan Centre for Industrial Cooperation

16.30 - 17.15

リーダーシップパネル:クリーンエネルギーの未来を拓く核融合技術の進展

スピーカー:

Takaya Taguchi, Co-Founder & CEO, Helical Fusion

Kazuki Matsuo, CEO, Founder, EX-Fusion Inc.

モデレーター:

Masato Taketomi, Founder & CEO, Vueloo, Inc.

17.15 - 17.30

日本の脱炭素化:CCSの革新と展望

スピーカー: Zak Thomson, Field Development Consultant, Xodus

17.30 - 17.45

高度なガス分離:水素およびヘリウム回収のための次世代膜技術

スピーカー: Peter Bartlett, Tyrell Solution

2日目 2025年6月19日(木)

14.15 - 15.10

エネルギー・イノベーター・チャレンジ

エネルギー・イノベーター・チャレンジは、エネルギー業界に革新をもたらすソリューションもつ研究者やスタートアップを対象にしたプログラムです。審査を通過したファイナリストは、ジャパン・エネルギー・サミット2025の会場ステージで審査員と参加者に向けて、プレゼンテーションの機会が与えられます。各カテゴリーで最も優れたアイデアには、表彰が授与されます。

15.15 - 15.30

Bidding strategies for Japan's frequency markets and the impact on BESS revenue optimisation

スピーカー: スコット・ベリー

営業本部 欧州・APACオリジネーション部門ディレクターグリッドビヨンド合同会社

15.45 - 16.30

Sulzer主催:カーボンキャプチャ技術 ~低炭素社会への移行を支える架け橋~

SULZER

スピーカー:

Tatsuo Masuda, Professor, Kaishi Professional University

Thomas Winkler, Global Application Manager CCS, Sulzer

Dr. Thomas Koller, Regional Hydrogen and CCUS Segment Lead, APAC, DNV

16.30 - 17.15

パネルディスカッション:アジア持続可能航空燃料協会 (ASAFA) 主催

ASAFA

パネリスト:

Thomas Maurisse, SVP - Strategy & Growth Asia & Middle East, TotalEnergies

Helene Burger

Head of International Cooperation and Sustainability, APAC, Airbus

Jan Lueckhof, Senior Expert Sustainable Aviation, DHL

Yvon Bernard, Business Development Manager, Axens

Sylvia Low, Regional Director APAC, 1PointFive

モデレーター:

Fabrice Espinosa, Founder & CEO, Asia Sustainable Aviation Fuel Association (ASAFA)

17.15 - 17.30

e-メタン:既存インフラと確立された技術を用いた、消費者および産業界のネットゼロ移行の実現

スピーカー:

Bowen Ding, Business Developer, Johnson Matthey

Dominic Winch, Strategic Market Manager-Future Technologies, Johnson Matthey

3日目 2025年6月20日(金)

14.55 - 15.40

持続可能な未来の実現に向けた再生可能エネルギーの拡大:戦略から実行への転換

スピーカー:

Abby Symes, Chief Corporate & Government Affairs Officer-Pulse Inc.

Ganesh Karki, President, IPPAN

15.40 - 15.55

信用リスク管理を考慮したバーチャル・パワー・パーチェス・アグリーメント (VPPA)の調達戦略の最適化

スピーカー:

Dr. YuLi Tsai, President, Tokyo Computing

15.55 - 16.10

SBTi Net-Zero Standard: Accelerating Corporate Climate Decarbonization

スピーカー:

Jihyun Kim, Stakeholder Engagement Manager, Impact Department, Science Based Targets initiative

Kae Takase, Senior Manager-Climate Change, Renewable Energy Institute

16.10 - 16.25

ベルタミナ・ドリリングにおける従業員の1日あたりの炭素排出削減:ベルウィラ排出削減プログラム (PRIMA)の実施

16.25 - 16.40

Biomass solid fuels for de-fossilization

スピーカー: 前田 武

シニア・リポーターアーガス・メディア

参加について

エキシビション・ミーティングスイート



ミーティングスイート

料金:お問い合わせください

専用ミーティングスイートで、貴社のイベント体験をさらに強化しませんか。会場内のカンファレンスルームに隣接する最適なビジネス環境にて、意思決定層との非公開会談を実現いただけます。ブランドイメージに即した空間演出、専任の接客スタッフ、軽食など、万全の体制をご用意しております。

ミーティングスイートのご利用料金(収容人数により異なります)については、お気軽にお問い合わせください。

ミーティングスイートのお申し込み、お問い合わせはこちら:

sales@japanenergyevent.com

カンファレンスパス

幅広い基調講演や専門家によるパネルディスカッションに参加するには登録が必要です。

急速に発展するエネルギー移行とカーボンニュートラル達成の動向、課題、機会について不可欠な洞察が得られます。

オールアクセスパス

すべてのステージにアクセスして、ビジネス戦略、政策、規制、投資などに対して多面的な洞察を得たいビジネスリーダーに最適なパスです。

標準料金: **¥545,000**

35歳未満の若手専門家向け特別オールアクセスパス **¥99,500**

対象:

オープニングセレモニー

デリゲートラウンジ

ストラテジック・サミット

朝食、コーヒープレイク、ランチ

テクニカル・カンファレンス

展示会エリア

クライメートテック・シアター

参加者用無料バッグ

テクニカル・カンファレンス・パス

技術者幹部、エンジニア、エネルギー移行を推進するイノベーションとテクノロジーについて詳しく学びたい学生の方に最適なパスです。

標準料金: **¥205,000**

対象:

テクニカル・カンファレンス

朝食、コーヒープレイク、ランチ

クライメートテック・シアター

展示会エリア

デリゲートラウンジ

参加者用無料バッグ

団体予約

70以上のセッションへの参加が可能な団体様向けの特別価格もご用意しております。

チーム全体で多様なソリューションや戦略に触れる機会が広がるとともに、

同業者や業界の専門家との交流の幅も大きく広がります。別途お問い合わせください。

グローバルな 業界リーダーとの ネットワークを 拡大しましょう

参加者の職種別構成



業種別参加者の業界構成



参加者の地域別構成



今すぐネットワーキングを始めましょう

アプリのダウンロードはこちら:

www.japanenergyevent.com/app

モバイルアプリをダウンロードして最新情報の確認や他の参加者との事前交流など、イベント参加に向けて準備をしましょう。

アプリは、出展者リストの閲覧、セッションのブックマーク、個人向けアジェンダの作成、ミーティングのスケジュールリング、イベント情報やカンファレンスの確認など、来場計画に必要な情報をスマートにご案内します。

モバイルアプリの主な機能

- ・ 出展者リストの検索
- ・ カンファレンスプログラムの閲覧
- ・ セッションをブックマーク
- ・ ミーティングのスケジュールリング
- ・ リアルタイムの最新情報をチェック

プロフィールの設定方法:

01

www.japanenergyevent.com/visreg にて来場者バ
ッジをご登録ください。

※すべての登録バッジタイプでモバイルアプリが利用可能です

02

ジャパン・エネルギー・サミットのモバイルアプリを以下のリンクからダウンロードし、登録済みメールアドレスでパスワードを設定しプロフィールを有効化してください。

www.japanenergyevent.com/app

03

プロフィールを更新し、ネットワーキングを開始しましょう。バッジの種類に応じて異なります。

世界のエネルギー移行を加速するために 実行可能な洞察を得る

参加登録をして、エネルギー部門の主要なステークホルダー
や意思決定者と重要な対話を始めましょう

海外からのお問い合わせ

dmg events
T: +971 4 248 3252

日本国内お問い合わせ

日本語でのお問い合わせ (日本事務局)
電話番号: +81 50 3786 3122

協賛・出展について

sales@japanenergyevent.com

事務局

参加について

delegates@japanenergyevent.com

dmg events Singapore

63 Robinson Road,
#08-01, Afro Asia,
068894
Singapore

dmg events Dubai

3rd Floor, The Palladium,
Cluster C, Jumeirah Lakes
Towers, P.O. Box 33817
Dubai, United Arab Emirates

登壇について

conference@japanenergyevent.com

日本事務局 (PIVOT TOKYO 社内)

メディアパートナー/プレスについて

marketing@japanenergyevent.com

2F Hiroo Iida Building
Hiroo 5-8-12
Shibuya-ku
150-0012
Tokyo, Japan

イベント全般について

info@japanenergyevent.com