

# 【日本ガス協会／大阪ガス／東京ガス】

## メタネーションの社会実装に向けた 最新動向と2社の取組・展望

日時 2025年12月24日(水) 午後1時～4時20分  
受講方法 会場受講／ライブ配信／アーカイブ配信(2週間、何度でもご視聴可)  
会場 SSK セミナールーム 東京都港区西新橋 2-6-2 ザイマックス西新橋ビル 4F

### I. ガスビジョン 2050・アクションプラン 2030 と、カーボンニュートラルなガスのバリューチェーン構築の取組

【13:00～14:00】

第7次エネルギー基本計画を踏まえ、日本ガス協会は2025年6月にガスビジョン2050・アクションプラン2030を発表した。S+3Eを基本としつつ、カーボンニュートラルへ向けた多様な選択肢へのチャレンジが打出されている。

本講演では、その中心となるe-メタンに焦点を当て、既存の天然ガスのバリューチェーンを活かせるトランジションの取組について述べる。既に欧州では規制と支援策を背景に商業規模の生産計画がある。また、e-メタンをはじめとするカーボンリサイクル燃料に共通の課題である、環境価値の認証や帰属に関する国際共通ルールの議論も活発化しており、対応状況を紹介する。

- |   |  |
|---|--|
| 1. ガスビジョン 2050・アクションプラン 2030 について       | 3. 環境価値を移転可能とする「クリーンガス証書」                |
| 2. e-メタンのプロジェクトー地域の特性を活かした国内外の事例、先行する欧州 | 4. 国際共通ルール化へのチャレンジーISO、GHG プロトコル、IPCC など |
|   | 5. 質疑応答／名刺交換                             |

一般社団法人 日本ガス協会 企画部 上席調査役(国際規格担当) 工月 良太 氏

### II. 大阪ガスによる革新的なメタネーション技術開発の取組

【14:10～15:10】

都市ガスのカーボンニュートラル化の実現には、低炭素な天然ガスから、既存インフラ・燃焼機器がそのまま使える脱炭素なe-メタンへのシームレスなトランジションが有効な手段の1つである。e-メタンを作り出すための合成技術である”メタネーション”について、その意義や技術開発動向について紹介する。

特に、大阪ガスが取り組む3つのメタネーション技術として、サバティエメタネーション、バイオメタネーション、SOEC メタネーションの取組状況を説明する。

- |                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| 1. Daigas グループ エネルギートランジション 2050 | 4. バイオメタネーションの技術開発動向   |
| 2. e-メタン導入の意義                    | 5. SOEC メタネーションの技術開発動向 |
| 3. サバティエメタネーションの技術開発動向           | 6. 質疑応答／名刺交換           |

大阪ガス株式会社 経営企画本部 企画部 カーボンニュートラル推進室長 栗原 洋介 氏

### III. メタネーションに関する東京ガスの取組(仮題)

【15:20～16:20】

調整中

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 エグゼクティブフェロー 矢加部 久孝 氏

PROFILE 工月 良太(くづき りょうた)氏

1989年に東京大学大学院工学系研究科を修了し東京ガス(株)入社。商品技術開発部、総合企画部、エネルギーソリューション部門等に所属。途中、日本ガス協会のIGU(国際ガス連盟)対応部門の出向のほか、IEAにおける連携調査活動等を通じ、分散型エネルギーシステムの多様な便益の評価に関する研究にも取組み2011年に慶応義塾大学で博士号を取得。2017年より日本ガス協会出向。普及部エネルギーシステム企画GM、2022年より企画部国際基準認証担当部長を経て2025年より現職。e-メタンをはじめとするCCU燃料に関するISO規格策定や「クリーンガス証書」のスキーム構築・国際標準化等に従事。

PROFILE 栗原 洋介(くわはら ようすけ)氏

2000年4月大阪ガス株式会社入社。2013年7月導管事業部計画部事業開発チームマネジャー。2018年4月経営企画本部企画部基盤戦略チームマネジャー。2022年4月経営企画本部企画部カーボンニュートラル推進室長。

PROFILE 矢加部 久孝(やかべ ひさたか)氏

1988年東京大学物理工学科卒業。同年東京ガス(株)入社。1991年超電導工学研究所出向。1995年東京ガス内研究所。1996年筑波大学にて博士号(工学)取得。1997年~2009年燃料電池の研究開発に従事。2010年~2019年東京ガス内各研究所所長、燃料電池事業推進部燃料電池開発Gマネジャー。2020年基盤技術部長。2021年水素・カーボンマネジメント技術戦略部長。現在に至る。

【国内外委員等】IGU(国際ガス連盟)のR&D&Innovation委員会前委員長。水素エネルギー協会副会長。エネルギー資源学会理事。東京湾岸ゼロエミッション協議会幹事。NEDO、科学技術振興協会、SIP(Strategic Innovation Program)の評価委員等。

- 受講料 各受講方法1名につき33,990円(税込)
同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降27,500円(税込)
※会場又はライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金11,000円(税込)で承ります。
●お申込方法 二次元バーコード、又はFAXにてお申し込み下さい。
折り返し受講証、請求書、会場地図(会場受講のみ)をメール(PDF)にてお送りいたします。
お申込み後、3営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。
(セミナー会場にて受講される方は受講証画面を提示、もしくはプリントアウトしてご持参ください)
※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「開催1週間前まで」にお申し出下さい。
その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。
●お支払方法 請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。
可能な限り講義に盛り込んでいただきますので、お申し込み後、弊社からご連絡するメールにご返信ください。

■ライブ配信について

<1>Zoomにてライブ配信致します。<2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ視聴用URLとID・PASSを開催前日までに
お送り致しますので、開催日時にZoomへご参加ください。

■アーカイブ配信について

<1>開催日より3~5営業日後を目安にVimeoにて配信致します。<2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信
のご用意ができ次第、視聴用URLをお送り致します。<3>動画は配信日より2週間、何度でもご都合の良い時間に視聴頂けます。

12月24日(水) 「メタネーションの最新動向と取組・展望」 申込日 月 日
貴社名
所在地 〒 ○印をお付けください(ご自宅・お勤め先)
いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ□をお入れ下さい。)
□会場受講 □ライブ配信 □アーカイブ配信
フリカナ氏名 所属部署・役職
TEL ( ) - FAX ( ) -
E-mail ブロック体でのご記入をお願いいたします。

※複数名様お申込の場合は下記にご記入をお願いいたします

いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ□をお入れ下さい。)

□会場受講 □ライブ配信 □アーカイブ配信
フリカナ氏名 所属部署・役職
TEL ( ) - FAX ( ) -
E-mail ブロック体でのご記入をお願いいたします。

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。

通信欄

詳細・お申込はこちら ↓ ■主催(お申込み・お問い合わせ先) 株式会社 新社会システム総合研究所

お申込み受付 FAX 03-5532-8851

〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4階
Tel:03-5532-8850/E-mail:info@ssk21.co.jp/URL:https://www.ssk21.co.jp

※配信停止、宛先変更、個人情報等の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。

25529-E

