

# メタネーションの基礎と現状、課題、最新動向

<https://www.rdsc.co.jp/seminar/241066>

- ◆開催日時：2025年01月31日（金） 13:00～16:00
- ◆開催形式：LIVE受講 or アーカイブ受講（視聴期間：2/3～2/10）
- ◆受講料：1名につき49,500円（税込、資料付）

※会員登録（無料）をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。  
 ・1名でお申込みされた場合、1名につき**46,200円（税込）**  
 ・2名同時でお申込みされた場合、**2人目は無料（2名で49,500円（税込））**

## セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

### ●講師：静岡大学 学術院 工学領域 教授 博士(工学) 福原 長寿 氏

<b>【講座の趣旨】</b>	<p>2050年までのCO2排出実質ゼロ宣言を受けて、昨年度にカーボンニュートラルを目指したグリーン成長戦略の指針が政府より発表された。</p> <p>本講演では、この戦略指針で中心技術の一つにあげられるCO2のメタン化技術について、産業プロセス排出の大量CO2をメタン変換する技術的ポイントや、変換後のCH4を原料とした合成ガスの製造技術、そして低炭素化技術となる固体炭素の連続回収方法について紹介する。また、メタン化反応だけではなく、アンモニア合成や燃料電池車などに未来エネルギーとして必要となる水素の製造プロセスについて、現行の大型水素製造システムが抱える問題点を説明しつつ、未来型水素製造プロセスの取り組み状況などを紹介する。</p>
<b>【プログラム】</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>CO2のメタン化技術       <ol style="list-style-type: none"> <li>国内外の状況と課題</li> <li>構造体触媒システムによるメタン化反応</li> <li>CO2を高速処理するメタン化反応</li> <li>室温雰囲気でのメタン化反応(オートメタネーション)</li> <li>小型発電機からの排ガス処理の実例</li> </ol> </li> <li>CH4から合成ガスの製造と固体炭素の捕集       <ol style="list-style-type: none"> <li>メタンのドライ改質反応の現状と課題</li> <li>構造体触媒システムによるドライ改質反応</li> <li>CO2とCH4から固体炭素を連続捕集する技術</li> <li>メタン化反応との組み合わせプロセス</li> </ol> </li> <li>水素製造のための改質プロセス       <ol style="list-style-type: none"> <li>炭化水素の水蒸気改質とは</li> <li>大型改質プロセスの現状と課題</li> <li>未来型改質プロセスの展開</li> </ol> </li> </ol>

#### 【LIVE配信セミナーとは？】

- ・本セミナーはWeb会議サービス「Zoom」を使用したライブ配信セミナーです。
- ・申込後、視聴用のURLを開催日の前日までにご連絡いたします。ご視聴はPCを推奨しておりますが、タブレットやスマートフォンでも視聴可能です。
- ・テキスト資料は郵送いたします。開催日の1週間前までにお申し込みいただきましたら前日までにテキストをお送りいたします。直前に申し込みいただいた場合、前日までに届かない場合がございますので、予めご了承ください。

『メタネーション』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒< LIVE アーカイブ >

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

#### ● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>

会員登録（無料） ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送