

# 実践的！工業触媒の劣化解析と対策【LIVE配信】 【アーカイブ配信】

## ～触媒劣化から考える触媒工業化～

- ◆日時：2026年04月16日(木) 10:30～16:30  
【アーカイブ配信：4/17～5/1(何度でも受講可能)】
- ◆会場：【WEB限定セミナー】※ご自宅や職場でご受講下さい。
- ◆受講料：1名につき55,000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**49,500円**
  - ・2名同時にお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で55,000円)**
  - ・ライブ配信視聴、アーカイブ配信視聴いずれも受講料は同じです。

### 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】 CaZeo Tech代表博士(工学) 萬ヶ谷 康弘 氏

【講座趣旨・プログラム】 ※詳細内容は弊社HPでご確認下さい。

触媒技術は、CO<sub>2</sub>転換反応やバイオマス利活用反応など地球環境問題関連分野や、水素、e-fuel等の新エネルギー関連分野等への応用、とますます広がりを見せています。触媒を使用する際には、応用分野に関わらず必ず直面するのが触媒劣化問題ですが、触媒や反応系が異なると、劣化の要因や劣化の状態が異なるため、普遍的な解釈が難しい現象です。そのため、劣化を解析しようとする、一般的には、個別の状態や要因解析が必要となります。本講演では、触媒の研究開発、工業化に取り組まれている方々に向けて、触媒劣化現象を解説するとともに、劣化への取り組み方、キャラクターゼーションや成型、反応器との関わり、など要因解析や対策に向けた有用な知識を提供し、劣化とその対策から見た触媒開発と工業化を考えます。

<p><b>1. 工業触媒の特徴</b></p> <p>1-1 触媒とは何か</p> <p>1-2 工業触媒との違い</p> <p><b>2. 触媒種類ごとの劣化の特徴</b></p> <p>2-1 酸化物触媒</p> <p>2-2 ゼオライト</p> <p>2-3 金属・担持金属触媒</p> <p>2-4 錯体触媒</p> <p><b>3. 劣化要因と対策</b></p> <p>3-1 熱(温度)</p> <p>3-2 反応物</p> <p>3-3 夾雑物</p> <p><b>4. 劣化パターンと対策</b></p>	<p>4-1 付着</p> <p>4-2 閉塞</p> <p>4-3 崩壊</p> <p>4-4 離脱</p> <p>4-5 その他</p> <p><b>5. 劣化触媒の解析</b></p> <p>5-1 各種キャラクターゼーション方法</p> <p>5-2 反応解析</p> <p><b>6. 劣化触媒の再生とリサイクル</b></p> <p>5-1 劣化触媒の再生</p> <p>5-2 触媒の寿命とリサイクル</p> <p>5-3 関連する法規制</p> <p><b>7. まとめ</b></p>
--	---

本セミナーは「Zoom」を使ったWEB配信セミナーとなります。Zoomを使ったWEB配信セミナー受講の手順

1) Zoomを使用されたことがない方は、こちら([https://zoom.us/download#client\\_4meeting](https://zoom.us/download#client_4meeting))からミーティング用Zoomクライアントをダウンロードしてください。ブラウザ版でも受講可能です。

2) セミナー前日までに必ず動作確認をお願いします。はじめかたについてはこちら(<https://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。

3) 開催日直前にWEBセミナーへの招待メールをお送りいたします。セミナー開始10分前までにメールに記載されている視聴用URLよりご参加ください。

・セミナー資料は開催前日までにお送りいたします。無断転載、二次利用や講義の録音、録画などの行為を固く禁じます。

### 『触媒劣化』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	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。		<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送	

●Web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。上記のLIVEかアーカイブにチェックを入れて下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして請求書をお送りいたします。

セミナーお申込み後、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下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関しては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>



株式会社 R & D 支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル 7F  
TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <http://www.rdsc.co.jp/>