

【LIVE配信】  
【アーカイブ配信】

# 超臨界CO2プロセスの基礎と実用展開

- ◆日時：2025年01月30日(木) 10:30~16:30  
【アーカイブ配信：1/31~2/14(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】** 東京科学大学 物質理工学院 応用化学系 教授 博士(工学) 下山 裕介 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。

超臨界CO2の「物質を溶解する性質」と「拡散する性質」といった特有の流体物性を活用した、反応プロセス・分離プロセス・材料プロセスについて紹介する。超臨界CO2の流体物性に関する基礎的知見に基づくプロセス構築・設計について解説する。

<p><b>1. 超臨界CO2の流体物性</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-1 超臨界CO2の密度</li> <li>1-2 超臨界CO2の溶解性</li> <li>1-3 超臨界CO2の輸送物性</li> <li>1-4 超臨界CO2の流体物性シミュレーション</li> </ul> <p><b>2. 超臨界CO2を利用した分離精製プロセス</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2-1 超臨界CO2を利用した抽出プロセス</li> <li>2-2 超臨界CO2を利用した晶析プロセス</li> <li>2-3 超臨界クロマトグラフィー</li> </ul> <p><b>3. 超臨界CO2を利用した機能性材料の形成</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3-1 超臨界乾燥による多孔質材の形成</li> <li>3-2 超臨界含浸法による複合体の形成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-3 超臨界堆積法による薄膜の形成</li> <li>3-4 超臨界溶体急速膨張法による微粒子の形成</li> <li>3-5 超臨界貧溶媒法による微粒子の形成</li> <li>3-6 超臨界CO2による発砲プロセス</li> <li>3-7 超臨界CO2による染色プロセス</li> <li>3-8 超臨界CO2を媒体とした無機ナノ粒子の合成</li> <li>3-9 超臨界CO2によるエマルジョン抽出プロセス</li> <li>3-10 超臨界CO2による共結晶形成プロセス</li> </ul> <p><b>4. 超臨界CO2プロセスの実用化動向</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4-1 医薬品・化粧品・食品分野への応用展開</li> <li>4-2 半導体プロセスへの応用展開</li> </ul>
--	--

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。

**『超臨界CO2』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>

