※本セミナーはZoomを使ったWEBセミナーです。会場での参加はできません。 NO. 251151

★特殊な流体を取り扱うレオロジーに基づき、複雑流体の基礎的な流動特性について解説！

レオロジーの基礎とチクソトロピー

ホームページURL：https://www.rdsc.co.jp/seminar/251151

◆日　時：2025年11月10日（月）　12:30～16:30
【アーカイブ配信：11/12～11/19】
◆受講料：1名につき49,500円（税込、資料付）
※LIVE/アーカイブ配信いずれかの料金です。

※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44,000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49,500円）
・LIVE/アーカイブ両方視聴する場合は、
1名で49,500円（税込）、2名同時申込で55,000円（税込）になります。

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】

神戸大学　大学院　工学研究科　教授　工学博士　鈴木 洋　氏
＜ご専門＞　レオロジー学，伝熱学
＜学協会＞　日本レオロジー学会（副会長）、日本粉体工学会

【習得知識】

・レオロジーの基礎知識
・微粒子凝集制御・分散制御の基礎知識
・複雑流体の流動特性

【講座の趣旨】

様々な化学プロセスにおいて，微粒子混合物やペースト状の流動特性について知ることは重要である。それらは微粒子が溶媒（分散媒）に懸濁された状態（サスペンジョン）であり、一般に通常知られている水や空気のような単純な粘度特性を示さない。乾式である場合にも同様である。また媒体によっては粘弾性という特殊な性質を示す場合があり、この場合にはより複雑な流動特性が発現する。ここではこれら特殊な流体を取り扱うレオロジーに基づき、かかる複雑流体の基礎的な流動特性について解説する。

【プログラム】

1. レオロジーとは？
　1-1. 流体の粘度
　1-2. 粘塑性流体
　　1-2-1. ビンガム流体
　　1-2-2. 擬塑性流体
　1-3. 粘弾性流体
　　1-3-1. マックスウェルモデル
　　1-3-2. フォークトモデル
　　1-3-3. 粘弾性流体の粘度

2. チクソトロピーとは？
　2-1. チクソトロピー
　　2-1-1. チクソトロピーの定義
　　2-1-2. ゾルーゲル転移
　　2-1-3. チクソトロピーの粘度履歴
　2-2. 微粒子懸濁液
　　2-2-1. DLVO理論
　　2-2-2. サスペンジョンの粘度特性
　　2-2-3. 凝集・破壊モデル

【WEBセミナーとは？】
・本講座は「Zoom」を使ったWEBセミナーです。視聴方法は「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。
　Zoom 接続テストの手順（http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf）をご覧の上、視聴可能かどうかご確認下さい。
・タブレットやスマートフォンでも受講可能ですが、機能が制限される場合があります。
・お申込み後は、弊社よりお申し込み内容確認メールをお送りします。
・LIVE配信を受講される方には、Zoom視聴URLとセミナーの資料（PDF）をメールでお送りします。開始時間の10分前にご参加下さい。
・アーカイブ配信を受講される方は、配信開始日までにセミナー資料と動画視聴URLをメールでお送りします。

『チクソトロピー【WEBセミナー】』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。	□Eメール　□ 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をご覧下さい。
⇒ https://www.rdsc.co.jp/pages/entry
個人情報保護方針の詳細はHPをご覧下さい。
⇒ https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy

R & D SUPPORT CENTER
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/