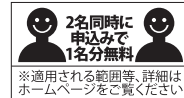




- ★ 濾過装置のスケールアップとトラブルシューティングも徹底解説！
- ★ 温故知新。されど現在も技術イノベーションが積み重ねられ、利用分野が拡大される濾過(ろ過)技術！

【Live配信(リアルタイム配信)】 徹底理解! 濾過(ろ過)操作ノウハウのすべて。

■ 試験・評価のポイント、濾材・濾過機の選定、スケールアップ、操作・最適設計まで ■



日時 2021年10月22日(金) 10:30~16:30 会場 Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※

受講料 49,500円 ⇒ テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】
1名申込みの場合: 受講料 定価: 35,200円 / ※E-Mail案内登録価格 33,440円
※ E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。
※ 同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、本割引ではなく「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させて頂きます。 資料付

講師 名古屋大学名誉教授 入谷 英司 氏

趣旨 濾過操作は最も古くから利用されてきた分離操作の一つであるが、現在も技術イノベーションが積み重ねられ、利用分野の拡大と分離対象粒子の多様化、微細化が加速化する傾向にある。
セミナーでは、濾過の基礎をわかりやすく解説した後、濾過試験法、実験データ解析、濾過機、脱水機、濾過助剤、凝集剤、濾材などの選定、高効率の濾過操作法の実践的なノウハウを紹介する。さらに、濾過技術の適用分野や最新動向についても概説する。
特に、濾過試験の具体的な方法や評価のポイント、濾過機の選定方法については重点的に解説する。

- プログラム
- | | |
|---|---|
| <p>1. 各種濾過方式のメカニズムとその応用</p> <p>1.1 ケーク濾過と清澄濾過</p> <p>1.2 ケークレス濾過(クロスフロー濾過とダイナミック濾過)</p> <p>1.3 膜濾過(精密濾過と限外濾過)</p> <p>1.4 電場、超音波、磁場を利用した濾過</p> <p>1.5 圧搾脱水</p> <p>2. 濾過試験と評価のポイント</p> <p>2.1 ケーク濾過の実験データの評価法</p> <p>2.2 ケークの構造と圧縮性の評価法</p> <p>2.3 ケーク濾過の各種試験法</p> <p>2.4 精密濾過における膜閉塞抵抗の評価法</p> <p>2.5 閉塞濾過の評価法</p> <p>2.6 溶液環境依存性の評価法</p> <p>3. 濾過助剤・濾材の選定と効果的活用法</p> <p>3.1 濾過助剤の種類と特徴</p> <p>3.2 効果的な濾過を行うための助剤活用のポイント</p> <p>3.3 濾過助剤の添加量の決め方</p> | <p>3.4 凝集剤の種類と特徴</p> <p>3.5 効果的な濾過を行うための凝集剤活用のポイント</p> <p>3.6 凝集剤の添加量の決め方</p> <p>3.7 濾材選定のポイント</p> <p>4. 濾過機の選定とその留意点</p> <p>4.1 原液性状の評価法</p> <p>4.2 実験法</p> <p>4.3 濾過機選定の手順</p> <p>5. 濾過操作・設計のポイント</p> <p>6. 濾過装置のスケールアップとトラブルシューティング</p> <p>7. 濾過技術の適用分野</p> <p>8. 濾過の最近の動向と今後の展望</p> <p>□ 質疑応答 □</p> |
|---|---|

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。
セミナー資料(製本テキスト)はお申し込み時のご住所へ開催日4.5日前に発送させて頂きます。詳細はホームページをご確認下さい。

■ 2名同時申込みで1名分無料 ■
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともE-Mail案内登録をさせていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。 ※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B211032(濾過のすべて。) お申し込みにはS&T会員の事前登録が必須となります

会社名 団体名		
部署		
役職	〒	
ふりがな	住所	
氏名		
TEL	FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。	

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み } E-Mail案内登録価格
 郵送希望・登録済み } を適用いたします。
 希望しない } (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)

通信欄

- 受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
- お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
- お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。
- 個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。
- キャンセル規定
 - 開催日から逆算(営業日・土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
 - 開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
 - 開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%
 - 開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
- ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

S&T サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍

サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
https://www.science-t.com