

# 良い結晶作成のための条件設定と 品質制御のポイント【演習付き】【LIVE・アーカイブ】

1名分料金で  
2人目無料

分かり易い晶析・分離工程の構築・改善/ウハウ

◆日時:【LIVE配信】2024年10月16日(水) 13:00~16:30

【アーカイブ配信】10月21日(月)~10月25日(金)

◆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名同時でお申し込みされた場合、**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

味の素(株) バイオ・ファイン研究所 プロセスソリューション研究所  
プロセスソリューション研究室 セイボリーグループ 洗 洵 氏

### ☆講演の趣旨

晶析は結晶を製造する多くのメーカー、研究機関にとって必ず行う単位工程の1つですが、確固たる理論体系が確立されていないため、「職人」と呼べるようなベテラン技術者の勘と経験で条件設定をしていることが多いです。本講習会では、基礎的な内容はある程度押さえながら、主にプロセスエンジニアに向けて晶析・分離工程構築における重要なポイントである品質と、生産性の観点にフォーカスし、演習も交えて解説いたします。

以下のような技術者、研究者の方々におススメです。

◎晶析・分離工程の生産性を改善したい方

◎結晶の品質を改善したい方

◎晶析を扱い始めた、扱う予定の研究開発担当者

### ☆プログラム

#### 1. 晶析の基礎

- 1.1. イントロダクション
- 1.2. 晶析の役割
- 1.3. 晶析方法

#### 2. 結晶の品質制御

- 2.1. 結晶に求められる品質項目
  - 2.1.1. 粒度
  - 2.1.2. 純度、不純物プロファイル
  - 2.1.3. 結晶多形
  - 2.1.4. 晶癖(結晶外観)
  - 2.1.5. 溶解速度
  - 2.1.6. 残留溶媒
- 2.2. 結晶品質に関するトラブル事例

#### 3. 結晶品質の検討

- 3.1. 目標値、基準の設定
- 3.2. 分配係数
- 3.3. 付着母液率
- 3.4. 分離時の洗浄

#### 4. 演習

～分配係数の算出と不純物予測～

#### 5. 生産性の検討

- 4.1. 目標値、基準の設定
  - 4.2. ダウンスケール系の構築
  - 4.3. スケールアップ事例①
- 設計線図を用いたアミノ酸の晶析工程の設計

【質疑応答】

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。

### 申込書(■LIVE配信/■アーカイブ配信)

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		
受講方法 ※ご希望の受講方法を選択してください。		<input type="checkbox"/> ライブ受講 <input type="checkbox"/> 会場受講

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
--------------------------------	---

### ● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、弊社へ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して受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

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>