

バイオ医薬品製造における

プロセス開発とスケールアップ手法【LIVE配信】
【アーカイブ配信】1名分料金で
2人目無料セミナーURL <https://www.rdsc.co.jp/seminar/250262>

◆日時:2025年2月25日(火)12:30~16:30

【アーカイブ配信:2/27~3/7(何度でも受講可能)】

◆会場:自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料: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:合同会社鈴木聡薬業事務所 代表社員 RA・QAアドバイザー 博士(医学)、MBA 鈴木 聡 氏

1 はじめに

1.1 バイオ医薬品製造の背景と重要

1.2 プロセス開発とスケールアップの概要

2 プロセス開発

2.1 初期設計と試作段階

- コンセプト検証 - プロトタイプ作成 - スモールスケールテスト

2.2 プロセス最適化の手法

- パラメータの最適化 - デザインオブエクスペリメント(DoE)

- プロセスアナリティカルテクノロジー(PAT)

3 スケールアップ

3.1 スケールアップの基本概念

- スケールアップの目的 - スケールダウンモデルの利用

- スケールアップの課題

3.2 実際のスケールアップ手法と事例

- バイオリクターのスケールアップ

- プロセスシミュレーション - パイロットスケールテスト

4 技術的課題と解決策

4.1 スケールアップにおける主な技術的課題

- 混合と酸素供給 - 温度制御

- フォーミュレーションの安定性

4.2 課題解決のためのアプローチと技術

- 計装と制御

- モデリングとシミュレーション

- フォーミュレーションの改良

5 実例とケーススタディ

5.1 成功事例の紹介

- 商業規模製造の成功例

- 技術移転の成功例

5.2 失敗事例とその教訓

- スケールアップ失敗の原因分析

- 失敗からの改善策

6 品質管理と規制遵守

6.1 品質管理の重要性

6.2 規制遵守の基準

6.3 バリデーションプロセス

7 最新技術とトレンド

7.1 新しい製造技術の紹介

7.2 デジタルツインとAIの応用

7.3 持続可能な製造プロセス

8 まとめと質疑応答

8.1 まとめと今後の展望

8.2 質疑応答セッション

【LIVE配信セミナーとは?】

・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「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 WEBセミナーの始めかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。

・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。

・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。

・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。

・セミナー資料は郵送にて前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談(他社に知られたくない)のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

『バイオスケールアップ【WEBセミナー】』セミナー申込書<■LIVE ■アーカイブ> ※いずれかにチェックしてください

会社・大学	
住所	〒
電話番号	FAX

お名前	所属・役職	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

● 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。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

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>