

GMP工場の

設備設計 および 維持管理のポイント 【LIVE配信】 【アーカイブ配信】

1名分料金で
2人目無料

- ◆日 時 : 2026年5月27日(水)10:30~16:30
【アーカイブ配信:5/29~6/5(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。

【講 師】※講師のご略歴等の詳細は弊社HPでご確認下さい

医薬品GMP教育支援センター 代表、医薬品食品品質保証支援センター 顧問 高木 肇 氏

ご経歴: 元塩野義製薬株式会社製造本部次長。経口剤や注射剤の工業化検討、製造棟の構築プロジェクト遂行、無菌製剤棟の製造管理責任者、国内外関連会社への技術支援業務に従事。現在は国内食品・医薬品・医療器具メーカーへの技術支援を実施。

【講座趣旨 / プログラム】 ※詳細内容は弊社HPでご確認下さい

医薬品企業が新工場を構築する機会は少ない。このため、社内にユーザーエンジニアリングの知識・経験の蓄積・継承がなく、設計をエンジニア等に丸投げせざるを得ない。さらに多品種少量生産、派遣社員依存の生産体制のために保守点検に手が回らず、保全業者のスケジュールの影響を受ける等生産性を落としてしまう。まずは、作業者が設備構造を理解し、リスク抽出と改善活動が行えれば、設備トラブルは大幅に低減でき、生産性を上げることができる。本講座では、工場構築時のユーザーエンジニアリング、ならびに作業者による保守点検のポイントについて具体例を挙げて解説する。

1. 施設構築業務の流れ

- 1.1 PQSで医薬関連事業者等の責務を達成
- 1.2 施設構築にはGEP(Good Engineering Practice)が必要
- 1.3 まず与条件を整理(概念設計)
- 1.4 管理戦略とCCS(汚染管理戦略)の構築
- 1.5 プロジェクト業務と総括するマスターplanの作成
- 1.6 適格性評価(DQ、IQ、OQ、PQ)とは

2. URS(ユーザー要求仕様書)の作成

- 2.1 URS作成時にリスクマネジメント
- 2.2 URSに記載する項目例

3. 建屋設計時の留意点

- 3.1 構造設備への要請事項
- 3.2 清浄度区分と更衣の留意点

3.3 倉庫設計時の留意点

- 3.4 包装室設計時の留意点
- 3.5 器具洗浄室設計時の留意点
- 3.6 内装の留意点

4. 空調システムの留意点

- 4.1 代表的な3種の空調システム
- 4.2 差圧と換気回数の設定
- 4.3 空調設備の適格性評価
- 4.4 気流の流れを確認(スマートスタディ)

5. 異物混入防止策

- 5.1 原材料中の異物対策
- 5.2 毛髪混入苦情はユーザーからの不潔の烙印
- 5.3 ヒトは発塵源
- 5.4 防虫防鼠対策

6. ヒューマンエラー防止策

- 6.1 ハードウェアの不備もエラー要因
- 6.2 現行作業方法の改善と見える化
- 7. 保守点検の必要性と体制づくり
- 7.1 構造設備は経年劣化する
- 7.2 保守点検の全面外注化は問題
- 7.3 トラブルの多くは始業/終業点検で防げる
- 7.4 6S活動から10S活動へ
- 8. 作業者に最低限の保守点検教育を
- 8.1 作業工具の適切な使い方
- 8.2 事故原因で多いのは「ねじ」の緩み
- 8.3 事故原因で多いのは「給油」由来

<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)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。

『GMP工場』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>