

～医薬品製造設備の計画、設計、建設プロジェクトの遂行過程を実習しながら学びます～

# 医薬品工場の計画・設備設計と プロジェクトの進め方・維持管理【実習付き】

1名分料金で  
2人目無料

- ◆日時：2021年03月22日（月）10：00～17：00
- ◆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（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55,000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：(株)パソナ JETRO パートナー 戸崎 和夫氏 【元 日揮(株)】

本セミナーでは、医薬品製造設備の計画、設計、建設プロジェクトの遂行過程について、GMPの側面に焦点を当ながら解説します。セミナー前半では、建設プロジェクトの計画・設計・調達・建設・バリデーションなどプロジェクトの遂行過程における留意点について、筆者の経験とプロジェクト・マネージメントの知見をもとに解説します。ついで、プロジェクト・マスタースケジュールの一部を作成していただくことにより、建設プロジェクトの遂行過程を疑似体験します。これにより、プロジェクト遂行過程の全体について理解を深めます。  
 この度は、私の最近の海外展開に係る経験に基づき、東南アジアを例とした海外工場建設の留意点について追加説明を行います。  
 建設プロジェクトの学習を終了した後、医薬品製造設備のランニング・コスト低減(省エネルギー)に焦点を当て、維持管理のポイントについて解説します。

#### 1. 原薬製造設備建設プロジェクト遂行のプロジェクト・マネージメント

- (1) プロジェクトとは
- (2) プロジェクト・マネージメント
- (3) プロジェクトのタイプ及びプロジェクト・マネージャー
- (4) プロジェクト遂行過程および遂行組織
- (5) 医薬・食品プロジェクトの特徴
- (6) プロジェクト・マスター・スケジュールとプロジェクト・マイルストーン
- (7) 建設プロジェクト遂行の段階毎の特徴と留意（工程表作成演習）
  - ・プロジェクトのコンセプト展開
  - ・計画段階
  - ・契約
  - ・基本設計段階
  - ・コンセプト・レイアウト
  - ・詳細設計段階
  - ・ERD,CRD
  - ・インターフェース・コントロール
  - ・プロジェクト・コーディネーション
  - ・調達段階
  - ・官庁申請
  - ・工場レイアウト法規
  - ・建設段階
  - ・各工事毎の留意点
  - ・官庁検査
  - ・工事完成引き渡し
  - ・立ち上げ工程

- ・ 試運転準備
- ・ バリデーション

#### 2. 海外工場建設プロジェクト(東南アジア)

- (1) 海外拠点の設立プロセス
  - ・ 海外進出の前提について(自社を知って海外を知る)
  - ・ 法人設立の手続き
- (2) 工程上の留意点
  - ・ 環境影響評価
  - ・ 建設許可
  - ・ 全体工程表の補足と修正

#### 3. 工場ランニング・コスト低減(省エネ設計)の留意点

- ・ ランニング・コスト低減と省エネルギー設計の関係
- ・ 省エネルギー関連の施策
- ・ プロジェクト遂行過程からみた省エネルギー設計の留意点
  - プロセス設計、配管設計、土木・建築設計、空調設計、計装・制御設計、保温、塗装、材料、検査、バリデーション、建設工事

#### 【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セミナーのはじめかた (<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。

### 『医薬設備設計【WEBセミナー】』セミナー申込書

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>



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7階  
 TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <https://www.rdsc.co.jp/>