

**Zoom
セミナー !!**

化学プロセスにおける設備スケールアップの コスト試算・設備投資採算性検討

LIVE+アーカイブ
配信1週間視聴可

- ◆日時：2024年6月21日(金) 10:00～16:30
- ◆会場：WEB受講のみ (Zoomシステム)
※1週間の録画視聴あり(当日都合の悪い場合は、録画視聴にて受講可能)
- ◆受講料：(消費税等込) 1名:49,500円
同一セミナー 同一企業同時複数人数申込の場合 1名:44,000円
- ◆受講資料：電子テキスト(受講料に含)

**プロジェクトマネジメントの概要と重要性、スケールアップのポイント、
研究初期段階の簡易的製造コスト試算、設備投資計画段階の事業採算性検討、
投資意思決定、リスクマネジメントについて事例を交えて解説する特別セミナー !!**

【講師の言葉】

まず、プロジェクトの考え方で業務を考える重要性を概説し、実用化への第一歩であるスケールアップ研究について概説する。

その後、コスト試算について概説し、事業採算性検討の計算方法、事業採算性検討の結果から投資意思決定プロセスについて述べる。

設備投資額の概略積算およびディスカウント・キャッシュ・フロー(DCF)法による投資採算性について学習する。

【受講形式】 WEB受講のみ ※本セミナーは、Zoomシステムを利用したオンライン配信となります。

【受講対象】 化学プロセスをスケールアップして商業化設備を建設しようと考えている会社の研究開発、生産技術、製造、企画部門に所属の方で実務者およびマネージメント者

【予備知識】 特にないが一般的な化学に関する知識があることが好ましい。

- 【習得知識】**
- (1) プロジェクトマネジメントの概要
 - (2) スケールアップの考え方
 - (3) フィジビリティ検討に要求されるコスト試算方法
 - (4) 事業採算性検討の方法

●申込書・2024年6月21日(金)「化学プロセスにおける設備スケールアップのコスト試算・設備投資採算性検討」

会社名	〒	住所	
TEL		FAX	
正式所属		正式所属	
受講者名		受講者名	
E-mail		E-mail	
振り込み 予定		通信欄	

◆ プログラム ◆

【講師】 株式会社KRI 環境化学プロセス研究部 主席研究員
阪井 敦先生

米国プロフェッショナル・エンジニア 米国プロジェクト・マネジメント・プロフェッショナル 上席化学工学技術士資格取得

1. プロジェクトで業務を考える
 - 1.1 プロジェクトとオペレーションの違い
 - 1.2 プロジェクトマネジメントとは
 - 1.3 プロジェクトのスケジュールマネジメント
 - 1.4 プロジェクトのコストマネジメント(EVM)
 2. 実用化への第一歩スケールアップ <35-77> 43Page
 - 2.1 化学者の視点(プロダクト)と化学工学者の視点(プロセス)
 - 2.2 スケールアップの難しさ
 - 2.3 連続プロセスとバッチプロセス
 - 2.4 実験室と実設備の違い
 - 2.5 スケールアップのためのデータ取得
 - 2.6 モデル化
 3. コストの色々な考え方 <78-87> 10Page
 - 3.1 コスト構成
 - 3.2 色々なコストの考え方
 - 3.3 原価計算の目的
 4. 開発ステージにマッチしたコスト試算 <88-134> 47Page
 - 4.1 研究開発段階における超概略コスト試算
 - 4.2 開発試作段階におけるコスト試算
 - 4.2.1 物質収支・エネルギー収支
 - 4.2.2 プロセスフローの作成
 - 4.2.3 プロセス機器の概略設計(機器リスト)
 - 4.2.4 プラント建設コストの概算
 - 4.2.5 製造コストの概算
 5. 事業採算性検討と投資意思決定 <135-157> 23Page
 - 5.1 事業採算性検討の考え方
 - 5.2 事業採算性検討の実施
 - 5.3 感度分析
 - 5.4 投資判断
- 質疑・応答

◆セミナーお申込要領

●申し込み方法

- ・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
- ・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

●お支払い方法

受講料は原則として開催前日までにお支払い願います。経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。振り込み手数料は御社の御負担にてお願いします。

●申込先 

〒108-0014 東京都港区芝4-5-1 1-5F
TEL:03-6435-1138
FAX:03-6435-3685
E-mail:th@thplan.com

検索 TH企画 → サイト内検索 0621 (開催日)

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

<https://www.thplan.com/>