

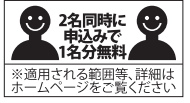
- 実用化への第一歩であるスケールアップ研究の考え方や事例について解説
- スケールアップ研究が成功しプラント建設の是非を判断する事業採算性について説明



化学プロセスにおける 研究開発時のコスト試算、事業性判断と意思決定

《研究開発担当者が知っておくべき必須知識》

【WEBセミナー:アーカイブ受講対応セミナー】



日時	2020年7月28日(火) 10:30~16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 第2特別講習室
受講料	55,000円 ⇒S&T会員 52,250円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体50,000円+税5,000円 会員:本体47,500円+税4,750円)		資料・昼食付

講師 (株)KRI 環境化学プロセス研究部 執行役員 部長 阪井 敦 氏

紹介 【業界での関連活動】日本プロフェッショナルエンジニア協会(JSPE)理事
化学工学会 開発型企業連携研究会 幹事
米国プロジェクトマネジメント協会会員

趣 旨 業務はオペレーションとプロジェクトがあるが、スケールアップ研究は期限が明確なプロジェクトとして業務を行うべきである。まず、業務をプロジェクトの特性や進め方について概説する。次に、実用化への第一歩であるスケールアップ研究の考え方や事例について解説する。最後に、スケールアップ研究が成功しプラント建設の是非を判断する事業採算性について説明する。

【得られる知識】 (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)事業採算性検討の方法

プログラム	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 プロジェクトマネジメントの要点	3. 開発段階におけるコスト試算 3.1 物質収支と変動費の推算 3.2 設備投資額の概算 3.3 製造コストの概算
	2. 実用化への第一歩スケールアップ 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のスケールアップ 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 2.7 スケールアップ事例	4. 事業採算性検討と投資意思決定 4.1 ディスカウント・キャッシュ・フロー(DCF)法による計算 4.2 投資採算性検討の境界の考え方 4.3 感度分析 4.4 投資判断

□質疑応答・名刺交換□

【テレワーク応援キャンペーン(1名受講)】【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合: 受講料(定価: 35,200円/S&T会員 33,440円) このセミナーは【会場での受講】の他に、【WEBセミナー(撮影した動画)】でのご受講が可能です。詳細はホームページをご確認ください。

■ 2名同時申込みで1名分無料 ■
(1名あたり定価半額の27,500円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 C200725 (コスト・設備投資試算)

会社名 団体名			
部署			
役職			〒
ふりがな			住所
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
お支払方法	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	<input type="checkbox"/> 当日カード払い
通信欄	
<input type="checkbox"/> 【会場受講】希望	
<input type="checkbox"/> 【WEBセミナー】希望	

● 受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
● お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
● お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。

● 個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。
● キャンセル規定 開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日~2日前でのキャンセル: 欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍

サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com