

# 化学プラント 攪拌・混合装置の設計 ～基礎から実践レベルまでの習得～

スケールアップの方法について実例(ラボ→パイロット→実設備)を通じて設計の進め方を習得できる！

1名分料金で  
2人目無料

【LIVE配信】【アーカイブ配信】 セミナーURLはこちら→<https://www.rdsc.co.jp/seminar/2412115>

- ◆日時: 2025年05月20日(火) 13:00～16:00
- ◆アーカイブ配信: 5/21(水)～6/4(水) 期間中何度でも受講可能
- ◆受講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

会員(案内)登録していただいた場合、通常1名様申込で49,500円(税込)から  
・1名で申込の場合、**46,200円(税込)**へ割引になります。  
・2名同時申込で両名とも会員登録していただいた場合、**計49,500円(2人目無料)**です。

## 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】 東亜合成(株) 技術生産本部 エンジニアリング部 主査 鈴木 日和氏

【ご専門】 化学プラントの設計・建設

【ご経歴等】 現在、化学工学東海支部主催の基礎化学工学演習講座にて

「攪拌・混合」の分野を担当。過去に同演習講座の「ガス吸収」の分野担当の経験あり

### 【趣旨】

攪拌・混合装置は化学プラントでは溶解、希釈、反応、乳化、分散等の各種単位操作にて使用されていますが、その設計に関しては理解されていない人が多いと思われる。

本講座では攪拌・混合装置の基礎(攪拌翼種類とフローパターン、攪拌設計に関わる無次元数等)を学んだ上で、スケールアップの方法について実例(ラボ→パイロット→実設備)を通じて設計の進め方を習得し、攪拌混合装置の設計・運転条件の最適化等、実務レベルで役に立つ知識を得ることができます。更には混合時間の推算、攪拌槽伝熱、2相系の攪拌等について演習問題を解きながら攪拌・混合の理解を深めていきます。

### 【習得できる知識】

攪拌・混合装置の原理や理論の説明に加え、いくつかの事例に基づく例題を解きながら学べる機会を提供します。専門知識の習得だけでなく、装置設計への活用・運転条件の最適化等、実務に役立てることができます。

### 【プログラム】

1. 攪拌とは
2. 攪拌翼
3. スケールアップ法
4. 混合時間の推算
5. 攪拌槽伝熱
6. 2相系の攪拌
7. その他
8. 最後に

『攪拌』セミナー申込書 FAX: 03-5857-4812 ※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・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にお受けしていませんので、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>