

API 技術サロン
合成原薬工場設備の基本 パート3
～ 晶析の巻 ～

ISPE 日本本部

〒113-0034 東京都文京区湯島 1-11-10 石島ビル 7F

TEL: 03-3818-6737 FAX:03-3818-0575

日本本部 URL: <https://www.ispe.gr.jp/ISPE/index.htm>



ISPE日本本部 API（原薬）COPでは2016年に「仮想原薬HMCIN製造プラントの基本設計」という、仮想合成原薬HMCINの申請資料をベースにバッチプロセスにおける合成原薬プラントの構築の流れをまとめた書籍を発刊しましたが、その後も化学合成原薬製造分野における様々な検討を進めています。

最新の話題や技術の検討を進める一方で、化学合成原薬製造設備の理解を深めるためにも基本に立ち返ることの必要性を感じ、4年前より「今さら聞けないシリーズ」と題して、化学合成原薬製造設備の基礎を学び、相互に意見交換できる場所として技術サロンを再開いたしました。過去3年のテーマは以下の通りです。

2021年「合成原薬工場設備の基本 ～製造機器の選定方法～」

2022年「合成原薬工場設備の基本 パート1～乾式粉碎機器の巻～」

2023年「合成原薬工場設備の基本 パート2～乾燥の巻～」

今年は第4弾として「**合成原薬工場設備の基本 パート3～晶析の巻～**」と題して、合成原薬製造工程になくてはならない“晶析”工程にスポットをあてます。

話題提供①では、晶析学の大家である東京農工大学の滝山博志先生をお迎えし、晶析操作／装置についてわかりやすく解説いただきます。

話題提供②では、近年注目されているテイラー渦式連続晶析装置を開発された（株）徳寿工作所様に装置をご紹介します。

これらの話題を元に、参加者の皆様が日頃抱えている疑問や困りごとなどもご提供いただいて、幅広く意見交換、ディスカッションさせていただきたいと考えておりますので、多くの皆様にご参加いただければ幸いに存じます。

「技術サロン」とは：

はじめに議論の材料となる技術的な話題を提供し、それに基づくご質問やご参加のみなさまが日ごろ感じている疑問点などを幅広く意見交換していくという、気取りのない自由な集いです。

<ご参加いただきたいみなさま>

- **原薬等の製造会社の生産技術、開発、工務、設備保全**に携わることになった方
- **エンジニアリング会社や建設会社**で生産設備担当になった方
- **製造工程の変更**を考えている／担当することになった方
- 製造部門で新人や配置転換者に向けた**教育訓練者**になった方
- 原薬製造業に製造設備を提案する担当になった**営業部門**の方
- **品質部門**や**研究部門**等の業務で原薬製造設備を理解したいと考えている方

最近、上記のような職に就かれて新しい知識を求めている方、日ごろ疑問を抱えている方、大歓迎！

あなたの疑問や不明点についてお答えしたり、皆さんでフランクに意見交換したりしてみませんか。

ISPE 日本本部 会長 木坂 博和

API COP リーダー 岸田 宗己

開催要領

1. 内容

当日プログラム

13:30～	開場（接続開始）
14:00～14:05	オリエンテーション・開会挨拶
14:05～14:55	話題提供 1「晶析概論（仮）」滝山博志先生（東京農工大学）
14:55～15:25	話題提供 2「連続晶析装置の開発」 原田諒様（株式会社徳寿工作所）
15:25～15:55	Q&A／ディスカッション
15:55～16:00	活動紹介・アンケート
16:00	閉会

(*) Q&A／ディスカッション時間は若干延長となる場合がございます。

2. Webinar アクセス

Zoom での開催となります。

安定したインターネット環境と、PC 等インターネット端末をご準備下さい。

開催 2 日前に、お申込者宛メールにて、【Zoom 接続情報】をご案内いたします。

3. 講演資料

開催数日前に、講演資料の電子データをダウンロードにてご提供いたします。

4. 募集人員と参加費について

申込み締め切り：2024 年 11 月 8 日（金）

参加費：ISPE 会員 5,000 円、非会員 10,000 円、学生 2,000 円

募集人数：最大 70 名

参加費振込期限：2024 年 11 月 12 日（火） までに入金をお願いいたします。

※入金が確認できない場合は、当日ご参加いただけません。

5. キャンセルについて

お申込後のキャンセルは、できる限り代理出席をお願いいたします。

注) 代理参加者が非会員で出席の場合は、参加費差額分が必要となります

代理出席の場合は、事前に必ずご連絡ください。(ispe-admin@ispe.gr.jp)

なお、申込締め切り日以降またはダウンロード資料ご提供後のキャンセルにつきましては、お振込み有無にかかわらず参加費の返金は致しかねますので、あらかじめご了承ください。

お申し込みは下記マニュアル「イベント申込」よりお願いします
[manual_list.pdf \(ispe.gr.jp\)](#)