
- 第 5 回晶析操作の基礎と実践 -

「結晶創りのための分析技術 から品質制御まで」

主催 分離技術会

協賛 化学工学会関東支部、化学工学会材料界面部会 晶析技術分科会、
日本粉体工業技術協会 晶析分科会、日本プロセス化学会

有機合成プロセスのダウンストリームでの結晶化、品質を高度に作り込んだ固体材料創製での結晶化など、結晶性物質を取り扱うプロセスとその応用範囲は多様化してきています。しかし、結晶性物質を対象とする限り、核化・成長を取り扱う「晶析技術」や、結晶の「分析技術」そして「スケールアップ」は問題解決をするための共通の基盤です。そこで、この講演会では実用的な結晶性物質の分析技術の基礎から、結晶品質の作り込みの応用まで、実例を挙げながら「結晶創り」のコツと、操作上の問題解決法を最新の情報とともに解説します。晶析の基礎を実践にどの様に应用すればよいのか、また晶析操作の問題解決法としてどんな技術があるかを模索している研究技術者の方が対象です。

日 時：2011 年 1 月 28 日(金) 9:00 ~ 17:20

場 所：東京農工大学 小金井キャンパス 11 号館 5F 多目的会議室
案内図：<http://www.tuat.ac.jp/access/tra5.html> (案内図 11 番の建物)

講 演：

基礎編 - 基礎から学ぶ結晶・晶析関連測定技術 -

- 1 . 9:00 ~ 10:00 「結晶の熱分析からわかること」(DSC 分析と溶解度、過飽和度)
(東京農工大学) 滝山 博志 氏
- 2 . 10:00 ~ 11:00 「分光分析(ラマン・赤外分光法)による結晶評価」
(ラマン分光や FT-IR と結晶評価)
(日本分光株) 大久保優晴 氏
- 3 . 11:00 ~ 12:00 「製剤分野で重要な結晶物性」
(製剤特性改善のためのスクリーニングのヒント)
(東邦大学) 米持 悦生 氏

応用編 - 実際の応用例で測定技術を理解する -

- 4 . 13:00 ~ 14:00 「医薬品原薬品質の作り込みと物理化学的物性制御のための晶析操作」
(結晶物性制御のための分析とその操作)
(藤本化学製品株) 百永 眞士 氏
- 5 . 14:00 ~ 15:00 「高純度精製と晶析との接点」
(結晶化を利用した高純度精製)
(株クレハ) 大田原健太郎 氏
- 6 . 15:20 ~ 16:20 「キラル分離と晶析操作との接点」
(優先富化現象と結晶品質制御)
(大鵬薬品工業株) 生塩 孝則 氏

7. 16:20～17:20 「晶析におけるラボから実機へのスケールアップ時の問題点と解決策」

(スケールアップの問題点とその対策)

(医薬研究開発コンサルティング) 橋本 光紀 氏

講演会終了後、農工大生協にて名刺交換会

参加費：

会員・協賛団体会員：17,000 円，学生：5,000 円，会員外：27,000 円，同時入会：22,000 円
(学生を除き、参加費には書籍「新版 工業晶析操作」が含まれます。書籍の必要のない方は 4,000 円引きです)

参加費は前納にて郵便振替または下記銀行にお振込みくださいますようお願い申し上げます。

郵便振替：00100-9-21052 口座名 分離技術会
みずほ銀行：神田支店 普通預金 1010899 口座名 分離技術会

申込先：参加ご希望の方は申込用紙にご記入のうえ、下記事務局まで FAX にてお申込ください。e-mail
でお申し込みの場合は以下の必要事項を入力の上「第 5 回晶析操作の基礎と応用 参加申込み」と題し送信してください。

「第 5 回晶析操作の基礎と応用」参加申込書

氏 名			
勤務先			
部署 / 所属			
所在地	〒		
	TEL	FAX	
	e-mail		
送金方法	郵便振替・銀行振込	請求書	要 ・ 不要
会員資格	(正・維持・特別)会員・学生会員・協賛団体会員・同時入会・会員外		

FAX : 044-935-2571

〒214-0034 川崎市多摩区三田 1-12-5-135 分離技術会 事務局
TEL : 044-935-2578 e-mail: jimur@sspej.gr.jp http://www.sspej.gr.jp/