

第14回晶析入門講習会

分かり易い晶析操作

主催 分離技術会
協賛 化学工学会晶析分科会

- ◆日時 平成25年10月18日(金) 10:00~17:00
- ◆場所 日本大学理工学部 5号館 2階 524会議室(東京都千代田区神田駿河台1-8)
(JR 総武線・中央線 御茶ノ水駅、地下鉄千代田線 新御茶ノ水駅 徒歩5分)
案内図 <http://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/index.html>
- ◆対象 晶析の初心者

◆ 晶析をこれから始めようとする方や、晶析への素朴な疑問をお持ちの方を対象に晶析の基礎的な原理について例を挙げてわかりやすく解説し、あわせて操作や装置の設計に必要なデータの取り方や整理法を紹介します。これらを通して基礎的な理論が実際にどのように活かされているのかを理解していただけるような講習会です。

申し込みに際して、講義で詳しく知りたいことや質問事項などをお寄せください。(締切：平成25年10月4日) それらを参考にして当日の講義内容を調整致します。

◆プログラム

1. 晶析操作の基礎理論 (10:00~12:30)

まず、結晶系、結晶形態(晶癖)、多形など結晶そのものに関わる基礎的な事項を説明した後、結晶化に関する基礎的な事項、すなわち、固液平衡、過飽和度、核化、結晶成長などについて概説する。次いで、連続晶析操作、回分晶析操作の基本的考え方を解説する。特にファインケミカルズ、医薬品の製造に多用される回分晶析については、最近の研究例も紹介する。

(岩手大学名誉教授) 久保田 徳 昭 氏

2. 晶析データの取り方と整理法 (13:30~16:00)

固液平衡(溶解度)の測定法の原理と整理法を習得し、つぎに結晶の成長速度と核化速度および多形の測定法について実例や演習によって理解を深める。また製品結晶の粒径の測定法や整理法についても実例を交えてわかりやすく解説する。高度な晶析操作に必要な分析機器の紹介など最近の話題にも触れる。

(東京農工大学名誉教授) 松 岡 正 邦 氏

3. 質問・回答コーナー (16:15~17:00)

- ◆参加費 正会員・協賛団体会員 13,000円、学生会員 5,000円
同時入会 18,000円、会員外 26,000円(含む資料代「改訂分かり易い晶析操作」) ※参加費は郵便振替または下記銀行口座にお振り込みください。

郵便振替 00100-9-21052

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上、下記事務局まで FAX・郵送または e-mailにてお申し込みください。

『第14回晶析入門講習会：分かり易い晶析操作』参加申込書

氏名 <small>(フリガナ)</small>			
勤務先			
所属			
所在地	〒 TEL _____ FAX _____ e-mail: _____		
送金内訳	銀行振込 ・ 郵便振替	請求書	要 ・ 不要
会員資格	正会員・維持会員・特別会員・学生会員・協賛団体会員・同時入会・会員外		

特に説明を望む事柄：(締切：平成25年10月4日)

研究室見学の希望： 有 ・ 無

質問事項：(締切：平成25年10月4日)

分 離 技 術 会 〒214-0034 川崎市多摩区三田 1-12-5-135
FAX：044-935-2571 e-mail：jimu@sspej.gr.jp TEL：044-935-2578