
実力養成基礎研修コース

～ やさしい分離技術 [晶析編] ～

分離技術会では、実力養成基礎研修コースとして、企業に入って間もない方で、かつ今後、体系的に化学工学を学びたいと望んでいる若いエンジニアを対象として、ベテランを講師に迎え、基礎から応用までの講義と演習を行います。さまざまな単位操作に対して年3回の予定で合計6回、各1泊2日の集中講義形式です。なお、テキストはこれまで分離技術会で刊行した成書を使用します。受講者にはテキストおよび単位操作ごとに修了証を贈呈します。

今回第2回目は『晶析編』として下記の日程で行います。関数電卓とノートパソコン(MS Excel など)をご持参ください。

主 催：分離技術会

協 賛：化学工学会晶析技術分科会、日本プロセス化学会

日 時：2012年3月23日(金)・24日(土)

場 所：八王子セミナーハウス 大学院セミナー室(〒192-0372 東京都八王子市下柚木 1987-1)

<http://www.seminarhouse.or.jp/institution/index.html> TEL：042-676-8511(代表)

宿泊は「記念館」となります。

1 日目

< 講 義 > 10:00～12:00

「晶析操作の基礎的事項」

(岩手大学)久保田徳昭 氏

内 容：結晶とは何か

溶解度と過飽和度

バッチ晶析における結晶収量と結晶生産速度

結晶粒径分布は如何にしてきまるか

【昼 食】12:00～13:00

< 講 義 > 13:00～15:00

「晶析データのとり方と整理法」

(東京農工大学)松岡 正邦 氏

内 容：固液平衡(溶解度)の測定法と整理法

完全混合型装置(MSMPR)の作りかたと解析法

< 演 習 > 15:00～17:00

(岩手大学)久保田徳昭 氏、(東京農工大学)松岡 正邦 氏

【夕 食】17:00～19:00

< 作 業 > 19:00～21:00

(岩手大学)久保田徳昭 氏、(東京農工大学)松岡 正邦 氏

～演習・作業とは～ 課題を与えいくつかのグループに分かれ、共同で作業し回答を求める。演習は主に関数電卓、作業はノートパソコン(MS Excel など)を使用。検討結果は2日目の午後に発表。～

2日目

< 講 義 > 9:00 ~ 10:30

「晶析操作の基礎的事項」

(岩手大学)久保田徳昭 氏

内 容：核化と結晶成長
結晶形状と結晶多形の制御および光学分割
晶析装置

< 講 義 > 10:30 ~ 12:00

「晶析データのとり方と整理法」

(東京農工大学)松岡 正邦 氏

内 容：結晶の成長速度と核化速度の測定法と整理法
結晶の精製法と精製速度

【昼 食】12:00 ~ 13:00

< 作業結果の発表と評価・終了証授与式 > 13:00 ~ 15:00

参加費：維持・特別・正会員・協賛会員 38,000 円、会員外 48,000 円、同時入会 43,000 円

(参加費には、テキストと宿泊費 1泊3食が含まれます)

テキスト：分離技術会発行「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に必ず前納にてお振込みください。

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：参加ご希望の方は必要事項をご記入のうえ、下記事務局まで FAX または e-mail にてお申込
ください。申し込み締切日：2012年3月15日(木)。

「実力養成基礎研修コース 晶析編」参加申込書

氏 名			
勤務先			
所 属			
所 在 地	〒		
	TEL _____		FAX _____
	e-mail _____		
送金内訳	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) ・ 協賛団体会員 ・ 同時入会 ・ 会員外		

分 離 技 術 会 事 務 局 〒214-0034 川崎市多摩区三田 1-12-5-135

TEL 044-935-2578 FAX 044-935-2571 e-mail : jim@sspej.gr.jp http://www.sspej.gr.jp/