

---

---

# 実力養成基礎研修コース

## ～ やさしい分離技術 [吸着編] ～

---

---

主 催 分離技術会

協 賛 化学工学会分離プロセス部会、日本吸着学会

分離技術会では、企業に入って間もない方、あるいは研究機関等に所属の若手で、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、当該分野のベテランを講師に迎え基礎から応用まで講演と演習を行う基礎研修コースを開催しております。化学工学におけるさまざまな単位操作についてシリーズで一泊二日の集中形式で行います。テキストは現場でも評判のこれまで分離技術会で刊行した成書を使用します。受講者には修了証を贈呈します。今回は、『吸着編』として下記の日程で行います。なお、本コースではノートパソコン(EXCEL を各自事前にインストールしたもの)を使用しますので各自ご持参ください。

日時：6月14日(木)、15日(金) (1泊2日)

場所：八王子セミナーハウス 長期館セミナー室(〒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「さくら館」となります。

テキスト(配布)：分離技術会発行「分かり易い吸着の測定と解析」、明治大学名誉教授 竹内 雍 著  
演習用ファイル当日配布予定

### <プログラム>

#### 【第1日】

10:00～10:45	はじめに	(学会会長・明治大学)茅原 一之 氏
10:45～12:00	回分式吸着(講義) ・原理およびデータ取得・解析法 ・吸着データ処理法	(東洋大学)清田 佳美 氏
12:00～13:00	<昼食>	
13:00～14:30	回分式吸着(演習) ・吸着等温線のパラメータ計算 ・処理性能(処理量、精製濃度)	(東洋大学)清田 佳美 氏
14:30～14:45	<コーヒーブレイク>	
14:45～16:45	カラム吸着(講義と演習) ・原理およびデータ取得・解析法 ・演習(破過曲線、吸着パラメータ算出、処理性能計算など)	(東洋大学)清田 佳美 氏
17:00～18:30	<夕食・入浴>	
18:30～	グループ演習 自由質疑	

【第2日】

9:00～	演習の回答発表(グループ毎)	
10:00～12:00	クロマト分離の基礎と演習	(オルガノ株)佐藤 康平 氏
	・多成分分離シミュレーション	
	・擬似移動層による多成分分離の基礎と演習	
12:00～13:30	<昼 食>	
13:30～15:00	循環型吸着プロセス(PSA法)	(大陽日酸株)長坂 徹 氏
	・PSAの仕組みと設計のポイント・実際	
15:00～	修了証授与式	

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「分かり易い吸着の測定と解析」

\*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6月7日(木)。

「実力養成基礎研修コース 吸着編」参加申込書

フリガナ 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/