
実力養成基礎研修コース

～ やさしい分離技術 [蒸留編] ～

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、現場の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。第1回目は『蒸留編』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をご持参ください。

主 催：分離技術会 協 賛：化学工学会基礎物性部会、化学工学会分離プロセス部会
日 時：10月7日(金)・8日(土)
場 所：八王子セミナー・ハウス さくら館 (〒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) 050-3533-1553(IP)

1日目

10:30～10:45 挨拶

(日本大学) 辻 智也 氏

10:45～12:00 蒸留器の基礎

(日本大学) 鈴木 功 氏

蒸留器の形状と還流の効果，蒸留で成分濃縮ができるわけ，定量化のメリット，階段作図でわかる還流比と必要段数の関係

< 昼 食 >

13:00～15:00 気液平衡関係と熱量

(日本大学) 辻 智也 氏

気液平衡関係の理想系と非理想系とは，必要段数の計算と操作条件の決定，必要熱量の計算

15:00～17:00 演 習

(日本大学) 辻 智也 氏，(日本リファイン) 小田 昭昌 氏，(日本大学) 鈴木 功 氏

< 夕 食 >

19:00～21:00 作 業

(日本大学) 辻 智也 氏，(日本リファイン) 小田 昭昌 氏，(日本大学) 鈴木 功 氏

～ 演習，作業とは～

課題を与えていくつかのグループに分かれ，共同で作業して回答を求める。

演習は主に関数電卓，作業はノートパソコン(MSExcel など)を使用

検討結果は2日目の午後に発表。

2 日目

9:00 ~ 12:00 実 践

(日本リファイン) 小田 昭昌 氏

蒸留塔の概算設計 (大型化と省エネルギー) 露点計算-熱収支

< 昼 食 >

13:00 ~ 15:00 作業結果の発表と講評, 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「やさしい蒸留」(H23), 「実用蒸留技術」(H20)

* 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: 2011 年 9 月 29 日(木)。

「実力養成基礎研修コース」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		

上記項目は全てご記入くださいますようお願いいたします。

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 : jimmu@sspej.gr.jp http://www.sspej.gr.jp/