

恐れ入りますが、関係部署でご覧くださいますようお願い申し上げます。

実力養成基礎研修コース

～やさしい分離技術[蒸留編]～

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

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4カ月ごと合計5回集中講義形式です。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。

日時 11月4日(火)、5日(水)

場所 日本大学理工学部5号館524室
〒101-8308 千代田区神田駿河台1-8-14 TEL: 03-3259-0514 (庶務課)
<http://www.cst.nihon-u.ac.jp/information/surugadai.html>

◆第1日目◆

10:30-10:45 挨拶 (日本大学) 辻 智也氏

10:45-12:00 準備1 (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 準備2 (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・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。

◆第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・協賛・正会員 30,000円、会員外 40,000円、同時入会 35,000円
(参加費には、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))が含まれます)

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 2014年10月24日(金)、ただし締切日前に定員に達した場合はその時点で締め切らせて頂きますので、お早めのお申込みをお願い致します。

※参加費は郵便振替または下記銀行に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

「実力養成基礎研修コース 蒸留編」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		

※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。

〒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 FAX 044-935-2571 e-mail : jim@sspej.gr.jp
<http://www.sspej.gr.jp/>