
蒸留塔の設計と新しい省エネルギー技術 に関する講習会

主 催：分離技術会

協 賛：化学工学会分離プロセス部会、石油学会、日本化学会

日 時：2011年9月30日(金) 10:00～17:10

場 所：日本大学理工学部1号館(御茶ノ水)2F会議室

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>

定 員：80名(先着順)

蒸留技術は石油精製・石油化学および化学工業において中心的な役割を果たす分離技術で、多くの工場では、多かれ少なかれ蒸留塔が稼働しています。震災の影響もあり、市場が混乱し、価格の上昇、安定供給に対する不安などから、再び省エネルギーに関心が高まっております。今回の講習会では、省エネルギーに関する講演、および今年の2月に開催させていただきました蒸留フォーラム2011でのアンケート結果を反映し、相平衡、蒸留塔の付帯設備設計、膜分離技術、蒸留塔設計、流動解析と幅広いテーマを集め講習会を開催することになりました。

今回も企業の第一線でご活躍されている方にご無理を言ってご講演をお願いしました。蒸留塔の設計、運転、省エネ検討される技術者のみならず研究者にとっても非常に役立つ内容となっております。奮ってお申し込みくださいますようお願い申し上げます。

プログラム

はじめに(10:00～10:05) (日本大学) 栃木 勝己 氏

1. 蒸留分離のための2成分系気液平衡データの健全性判定(10:05～10:45)
(首都大学東京) 加藤 寛 氏

2. 廃熱回収熱交換器とその注意点
～腐食性排ガス、排水からの高効率熱回収技術～(10:45～11:25)
(MDI) 岩瀬 賢治 氏

3. 高効率蒸気供給システム「スチームグロウヒートポンプ」の開発
～排温水からの熱回収と加熱スチーム供給の省エネルギー技術～(11:25～12:05)
(株神戸製鋼所) 岡田 和人 氏

<昼 食 12:05～13:00>

4. 充填塔の設計と実績(13:00～13:40)
(月島環境エンジニアリング株) 安田 亮子 氏

5. 「PHOENICS 二相流パッケージ」による、「蒸発」と「凝縮」を伴う流体解析(CFD)事例(13:40～14:20)
(コンセントレーション・ヒート・アンド・モーメンタム・リミテッド) 鈴木 俊之 氏

6. 蒸留塔のコンデンサーとりボイラーの設計(14:20～15:00)
(HTRI アジア事務所) 魚津 博久 氏

<休憩 15:00～15:10>

7. 膜と蒸留を組み合わせた Hybrid 分離プロセス (15:10～15:50)
(千代田化工建設株) 蛙石 健一 氏
8. Hitz 式ゼオライト膜を用いた蒸留塔とのハイブリッド濃縮脱水システム
(バイオエタノールを中心として)(15:50～16:30)
(日立造船株) 相澤 正信 氏
9. 新型内部熱交換型蒸留システムによる HIDiC の汎用化 (16:30～17:10)
(東洋エンジニアリング株) 若林 敏祐 氏

参加費：維持・特別・正会員・協賛会員 15,000 円、会員外 25,000 円、同時入会 20,000 円 (テキスト代含む。書籍 分離技術シリーズ「実用蒸留技術」を贈呈します)
学生 5,000 円 (ただし学生参加費には書籍「実用蒸留技術」の贈呈はございません)
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 16 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いただきますので、お早めのお申込みをお願い致します。

「蒸留塔の設計と新しい省エネルギー技術に関する講習会」参加申込書

フリガナ名			
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) ・ 学生 ・ 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/