

# プロセスシミュレータの最近の動向

## -各種プロセスシミュレータ

## における最近の進歩と課題-

共催：分離技術会

協賛：化学工学会分離プロセス部会

日時：平成 25 年 9 月 13 日(金) 09:30~17:00

場所：日本大学理工学部駿河台校舎 1 号館

交通：JR 総武線、中央線 御茶ノ水駅、東京メトロ千代田線 新御茶ノ水駅 徒歩 5 分  
案内図 <http://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/index.html>

さまざまな工業的プロセスの設計や性能解析にプロセスシミュレータは必要不可欠の道具となっています。分離技術会では平成 22 年 7 月に「プロセス産業向けシミュレータ集覧」を刊行しましたが、コンピュータやソフトウェアの進歩は、非常に目覚ましいため、現状の動向を纏めて概観することが有益と考えました。

広く各種プロセスの設計・運転に携わる技術者、プラント運転者教育に携わる方、また最近のエネルギー・環境問題にご関心をお持ちの方にとっても非常に役立つ内容となっております。奮ってお申込みいただきますようお願い申し上げます。

開会 9:30 委員長挨拶

### 1) ユーザから見た最近の動向

プロセスシミュレータの近年の動向と活用の課題 (09:40-10:20)

(東洋エンジニアリング) 佐々木正和 氏

### 2) アスペンテックの最新シミュレータ V8 (10:20-11:00)

(アスペンテックジャパン) 吉田 正裕 氏

### 3) リアルタイム最適化ツール RDMeo®を用いた収益向上(仮題) (11:00-11:40)

(インベンシスシステムズ) 広浜 誠也 氏

<昼食休憩>

### 4) CHEMCAD による CCS プロセスの解析 (13:00-13:40)

(江守商事) 鎌田 麻衣 氏

### 5) プラントシミュレータ Visual Modeler とその応用 (13:40-14:20)

(オメガシミュレーション) 横山 克己 氏

### 6) アラームマネジメントにおけるプロセスシミュレータの役割 (14:20-15:00)

(ハネウェルジャパン) 米山 等 氏

<休憩>

7) 数理モデリングの目的と効用 (15:20-16:00)

(ピーエスイージャパン) 柏屋 滋 氏

8) VMGSimにおける、石炭・バイオマス・ビッチュメン・シェールガス、天然ガス等のエネルギープロセスに対応した反応器モデルとそれらに必要な物性パッケージ (16:00-16:40)

(ブイエムジージャパン) 池谷 英雄 氏

16:40-17:00 質疑応答

参加費：維持・特別・正会員・協賛会員：18,000 円、学生：5,000 円、会員外：36,000 円、同時入会 23,000 円 (学生を除き、参加費には書籍「プロセス産業向けシミュレータ集覧」が含まれます。)

参加費は、郵便振替または下記銀行に前納にてお振り込みください。

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記入の上、下記事務局まで FAX または e-mail にてお申し込みください。E-mail の場合には、件名を「プロセスシミュレータ講演会申し込み」としてご送信するようにお願い申し上げます。

申し込み締め切り：平成 25 年 9 月 6 日(金)。定員に達した場合には、その時点で締め切りさせていただきますのでお早めのお申し込みをお願い申し上げます。

### プロセスシミュレータの最近の動向 講習会参加申込書

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) ・ 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。

〒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/