

## 第4回プロセス産業向けシミュレータの最近の動向

主催：分離技術会

協賛：化学工学会分離プロセス部会

日時：平成27年1月27日（火）9:30～17:20

場所：日本大学理工学部駿河台校舎1階121室

募集人数：50名

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、そのいくつかはすでに紹介しております。

今回は国内で使われている信頼性のあるプロセスシミュレータを網羅しました。この講習会に来られれば、プロセスシミュレータの最新の動向は掴めることを願って開催しますので、奮ってお申込み頂ますようお願い申し上げます。

### プログラム

- 1) Aspen HYSYS と Aspen Plus による安全弁サイジング (9:30-10:10)  
(アスペンテックジャパン) 鈴木照彦氏
- 2) PIONA 物性／反応モデリング (10:10-10:50) (VMG Japan) 高山仙夫氏
- 3) 高精度の物性推算法を使っても高速で非定常シミュレーションが可能なので得られる諸利益 (10:50-11:30) (シュナイダー エレクトリック) 広浜誠也氏
- 4) プロアクティブオペレーション (予測運転) を実現したミラープラント (11:30-12:10)  
(横河電機) 仲矢 実氏
- 〈昼食休憩〉 (12:10～13:00)
- 5) 次世代プロセスシミュレータ gPROMS ProcessBuilder (13:00-13:40)  
(ピーエスイージャパン) 柏屋 滋氏
- 6) アドバンスソフトにおける流体解析技術 (13:40-14:20)  
(アドバンスソフト) 三橋利玄氏
- 7) 最適化ツール modeFRONTIER およびプロセス分野での活用事例 (14:20-15:00)  
(IDAJ) 桑原浩史氏
- 〈休憩〉 (15:00-15:20)
- 8) エネルギーシステムの解析および最適化向けソフトウェア (15:20-16:00)  
(シミュレーション・テクノロジー) 巽 浩之氏
- 9) COSMO-RS 法の現状と最新のアプリケーション (16:00-16:40)  
(菱化システム) 池田博隆氏
- 10) CHEMCAD によるミスト冷却システムの評価事例および攪拌装置シミュレータ VisiMix の紹介 (16:40-17:20)  
(江守商事) 若松康子、鎌田麻衣

参加費：維持・特別・正会員・協賛会員：17,000 円，会員外：27,000 円，同時入会：  
 22,000 円（含むテキスト代，書籍「プロセス産業向けシミュレータ集覧」を贈呈  
 致します），学生：5,000 円（但し，書籍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 にてお申込みく  
 ださい。E-mail でお申込みの場合は以下の必要事項を入力の上，「プロセス産業向けシミュ  
 レータ 参加申込み」と題し送信してください。申し込み締切日：2015 年 1 月 22 日（木），  
 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  
 のお申し込みをお願い致します。

「第 4 回プロセス産業向けシミュレータの最近の動向」参加申込書

氏 名			
勤務先			
所 属			
所 在 地	〒		
	TEL _____		FAX _____
	e-mail _____		
送金方法	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		

**FAX 044-935-2571**

〒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 <http://www.sspej.gr.jp>

e-mail: [jimu@sspej.gr.jp](mailto:jimu@sspej.gr.jp)