

平成14年4月4日

日本学術振興会
プロセスシステム工学第143委員会
委員長 小野木 克明

プロセスシステム工学第143委員会
第137回委員会・平成14年度第1回研究会 開催通知
(143委員会ホームページ <http://jsps143.pse.nuce.nagoya-u.ac.jp/>)

1. 日時：2002年5月10日（金）13:00～11日（土）12:00
2. 場所：アクトシティ浜松コンgresセンター
(浜松市板屋町111-1/電話:053-451-1112/URL:<http://www.actcity.jp/>)
交通：JR浜松駅に直結
宿泊：オークラ アクトシティホテル浜松
(浜松市板屋町111-2/電話:053-459-0111/URL:<http://www.act-okura.co.jp/>)

3. テーマ：「化学技術開発の動向・展開とPSE」－産業界のニーズとPSE研究会活動の今後の方向付け－

4. 研究会の趣旨

今回の研究会は、143委員会委員を対象に2月に実施したアンケート調査結果をもとに、産学の連携強化をめざして企画しました。研究会は次の3部構成で行います。

- (1) これからの科学技術開発とPSE（講演と質疑応答；5/10午後前半）
- (2) 産業界が求めるPSE（話題提供・事例紹介と議論；5/10午後後半と11午前）
- (3) PSE研究の最新情報（ポスター形式；5/10夕方～夜）

(1)では、現在、わが国が考えている化学技術に係るプロジェクトの動向、全体像、今後の展開、およびPSEに携わる研究者からみた化学技術研究の今後の展開等について、ご講演いただく予定です。

(2)では、143委員会に所属する企業委員（話題提供者）から、全体、または制御、診断等の各分野ごとに具体的な研究のニーズ、委員会・大学への要望・期待等について紹介していただいた後、大学委員（コメンテータ）からコメントをいただき、その後、全体で討論を行う予定です。現場がかかえる課題、ニーズ、期待等を委員会や大学が知り、今後の研究等を進める上で、この企画が少しでもお役に立てば幸いです。

(3)では、各機関・大学の研究室から、最新の研究内容を1～2件程度、ポスター形式（幅1.2×高さ1.8mパネル/課題）で若手委員から紹介していただきます。また、実演・デモ等もあれば歓迎します。これは、昨年度、好評であった大学での研究紹介の第2弾であります。紹介していただける場合は、

研究課題、所属機関、研究者（発表者に○）
をご連絡いただくとともに、その研究内容をA4用紙1～2枚程度におまとめの上、5月7日（火）までにお送りください。ぜひとも、ご協力のほど、お願いいたします。

今回の研究会は、化学産業界の方向性を国がどう考えているかを聞いていただくとともに、PSEに対して産業界が求める研究テーマ・技術開発について意見交換を行う場として企画いたしましたので、奮ってご参加いただけるようお願いいたします。また、社内でご関心がある方への参加も歓迎いたします。

143委員会幹事一同

5. プログラム

< 1日目 > 5月10日(金)

13:00~13:10 委員会

(1) これからの化学技術開発とPSE

13:10~14:30 「機能性化学産業の動向」 経済産業省 村越正毅氏(黒田委員)

14:30~15:00 「次世代生産システムとPSEの果たす役割」 名工大 伊藤利昭委員

15:00~15:20 質疑応答

15:20~15:30 休憩

(2) 産業界が求めるPSE(その1)

15:30~16:20 化学工学会産業部門からのテーマ提起 佐渡友委員(松本(繁)委員)

16:20~17:00 晶析分野におけるコンピュータ利用 大田原委員(橋本(芳)委員)

(3) PSE研究の最新情報(ポスター形式)

17:00~17:30 概要の紹介 各委員

17:30~18:00 オリエンテーション

18:00~19:30 夕食/懇親会(オークラアクトシティホテル浜松)

19:30~22:00 PSE研究の紹介・意見交換

< 2日目 > 5月11日(土)

(2) 産業界が求めるPSE(その2)

9:00~9:40 本質的な自動化をめざして 喰田委員(山下(裕)委員)

9:40~10:20 オンライン動的最適化 武田(真)委員(長谷部委員)

10:20~10:30 休憩

10:30~11:10 化学会社におけるERP/SCM導入に対する取組み 三井化学(株) 船越良幸氏(栗本委員)

11:10~11:50 プラントの設備診断技術 小西委員(山下(善)委員)

11:50~12:00 総括

()内はコメンテータ

6. 申し込み方法

宿泊の予約を伴う場合には、4月30日(火)までにご回答下さい。また、宿泊予約を伴わない研究会・懇親会のみのご参加についても、4月30日(火)までにご回答下さい。なお、宿泊費、懇親会費として12,000円(11日の朝食を含む)を当日申し受けます。懇親会費のみの方は、4,000円申し受けます。また、初日は昼食をすませてご参加下さい。12時30分から受付を致します。