

# 第17回 ヤングプロフェッショナルのためのセミナー

～ Process Analytical Technology としての

ソフトセンサーによるリアルタイムプロセス管理技術 ～

2016年7月22日(金曜日) ISPE 日本本部オフィス

## ISPE 日本本部

〒113-0034 東京都文京区湯島 1-11-10 石島ビル 7F

TEL: 03-3818-6737 FAX: 03-3818-0575

E-mail: [ispe-seminar@ispe.gr.jp](mailto:ispe-seminar@ispe.gr.jp)

日本本部 URL: <http://www.ispe.gr.jp/index.htm>



**ISPE**®

Japan  
Affiliate

ISPE の国際本部及び各国のアフィリエート、チャプターではここ数年、今後医薬品業界で活躍が期待されるヤングプロフェッショナル向けの教育プログラムや国内外の最新技術情報を提供しています。あわせて人脈を広げるための交流の場の提供を、積極的に実施しております。

日本本部でも、2013年1月よりヤングプロフェッショナル対象の教育プログラムの提供を開始しました。製薬に関わる若手の技術力を育成し、医薬品産業の発展に貢献することを目的に、過去のセミナーではGMPや最新技術にフォーカスし、PIC/S、バリデーション基準及びICHQトリオに関連したセミナーや、工場見学等を開催しており、今回のセミナーで通算17回目を迎えることとなりました。

今回は、「Process Analytical Technology としてのソフトセンサーによるリアルタイムプロセス管理技術」と題しまして、東京大学の金子弘昌氏による講演を企画致しました。PAT を発展させるために、統計・機械学習などのデータを活用するための技術は必要不可欠です。統計・機械学習の入門書は、そのような技術の基礎的な内容を教えてくれますが、具体的にどのようにして PAT で活用できるのか、活用するために何が必要とされているか、については答えられないのが現状です。

本講演では医薬品・化学などの様々な産業プロセスで活用されている、測定が困難な対象をこれまでのデータを解析することによって推定するソフトセンサー技術について解説いたします。この講演を通して、今後の PAT 技術および医薬品製造プロセスにおける様々な応用について議論したいと考えております。

奮ってご参加くださいますよう、宜しく願いいたします。

ISPE日本本部

会長 中村 茂

YP 運営委員長 原本 英和

## 開催要領

### 1. 内容

- \* 技術講演
- \* 意見交換会 / 交流会

### 2. 開催日時 開催地

\* 開催日: 2016年7月22日(金)

\* 場所: ISPE 日本本部オフィス

〒113-0034 東京都文京区湯島 1-11-10

石島ビル7F Tel. 03-3818-6737

(オフィスビル1階は寿司屋 御旦弧)

\* 最寄り駅: JR御茶ノ水駅 徒歩 5~6分

東京メトロ丸ノ内線 御茶ノ水駅 徒歩 5~6分

東京メトロ新御茶ノ水駅 徒歩 5~6分



### 3. プログラム概要

2016年7月22日(金)

17:30~ 受付開始

18:00~ 開催挨拶 運営委員長 原本 英和

18:10~20:10 技術講演/質疑応答 東京大学 金子 弘昌氏

「Process Analytical Technology としてのソフトセンサーによるリアルタイムプロセス管理技術」

20:15~21:30 意見交換会 / 交流会(軽食ドリンク付き)

#### 4. 募集人員と参加費について

**募集人員:** 先着25名

**対象者:** 35歳以下（ヤングプロフェッショナルの参加を趣旨としております）

**申込み締め切り:**2016年7月15日（金）

受付順を原則とし、定員になり次第締切らせて頂きます。

また、募集人員に限りがございますので、1社からのお申込みは原則2名様とさせて頂き、

それ以上のお申込みは先着順のキャンセル待ち扱いとなりますのでご了承願います。

**参加費:** ISPE会員 5,000円（軽食/ドリンク代を含む）非会員 30,000円（会員初回登録費を含む）

**参加費振込期限:** 2016年7月20日（水）までにお振り込み願います。

振込先の詳細は、申込完了後にメール送信される【参加証兼領収書】をご参照ください。

#### 5. キャンセルについて

お申込後のキャンセルは、代理出席をお願い致します。

参加費の返金は致しませんので、あらかじめご了承ください。

注)代理で非会員が出席の場合は、参加費差額分が必要となります。

代理出席の場合は、事前に必ずご連絡ください。

法人枠に該当する方はホームページからお申込みの際、法人枠番号が必要となります。

法人枠番号は申込みページの法人枠番号をクリックしてご参照ください。

\* 大会・セミナーの申込は下記の日本本部ホームページ 大会・セミナー申込のセクションからもお申込みいただけます。

<http://www.ispe.gr.jp/ISPE/php/transaction/EventList.php>