

「ミリからトンへ」の真剣勝負 日本プロセス化学会「2016サマーシンポジウム」

産学の壁を取り払い、学術的・学際的立場からユニークな活動を展開している「日本プロセス化学会」同会の年間最大行事である「2016サマーシンポジウム」が7月28、29の2日間、名古屋国際会議場(名古屋市中区熱田区熱田西町1-1)で開催された。同シンポジウムでは、不斉水素化プロセス、生体触媒とラロセス化学、PLC(PLC)とプロセス化学、「新しい合成ツールや試薬の開発」を中心に、最新のトピックスが講演される。特徴ある中国製薬メーカー3社からプロセス開発の話が提供される。またアカデミアから合成の極意、触媒巧みに利用した化学合成、蛍光・比色によるパラジウムの定量検出法など多岐にわたる講演が行われる。企業展

「ミリからトンへ」を標榜する日本プロセス化学会は、医薬品のプロセス化学の現場に身を置く才気ある化学好きの会員を多く擁し、既存の学会とはひと味もふた味も違う取り組みを展開している。富岡清会長(同志社女子大学薬学部特任教授・京都大学名誉教授)に「2016サマーシンポジウム」の特徴や、医薬品のプロセス化学の現状と展望などを聞いた。

◆今回のシンポジウムの特徴は、招待講演やアカデミアからそろそろたる顔ぶれが揃った。目玉はこの5月に日本プロセス化学会の会長に就任された中部大学教授の山本尚先生。触媒支配の化学合成を目指してとらいつてお話ししていただく。ほかに、名古屋大学から福山透、西山久雄、伊丹健一郎の先生方にも講演していただく。若手のトップを走っている伊丹先生など、これだけの人たちの話を一気に聞けるというのは滅多にないことだと思う。そういふうちにプロセス

◆ほかにどんな特徴が、海外のメーカーからの講演もきくと入れ込んだ。やはり、外国の企業がいま何をやっているのかを推してあげてほしい。Apeio社のGUさんは、シエネリックAPIの話をしてください。当学会のシンポジウムでシエネリックの話が出るのはおそろしくは初めてではないだろうか。

◆一般講演・ポスター発表が、2日間合計で表が、2日間合計で

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。



◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

7月28、29日 名古屋国際会議場で

富岡清 会長に聞く

新薬開発スピードアップに貢献

夢を抱いて、切磋琢磨

泊まり込みの勉強会も

産学から13の招待講演

一般講演・企業展示会も充実

国際交流も積極的

環境への配慮が重要

研究者つなぐ専門学会

環境への配慮が重要

研究者つなぐ専門学会

環境への配慮が重要

研究者つなぐ専門学会

環境への配慮が重要

◆今回のシンポジウムの特徴は、招待講演やアカデミアからそろそろたる顔ぶれが揃った。目玉はこの5月に日本プロセス化学会の会長に就任された中部大学教授の山本尚先生。触媒支配の化学合成を目指してとらいつてお話ししていただく。ほかに、名古屋大学から福山透、西山久雄、伊丹健一郎の先生方にも講演していただく。若手のトップを走っている伊丹先生など、これだけの人たちの話を一気に聞けるというのは滅多にないことだと思う。そういふうちにプロセス

◆ほかにどんな特徴が、海外のメーカーからの講演もきくと入れ込んだ。やはり、外国の企業がいま何をやっているのかを推してあげてほしい。Apeio社のGUさんは、シエネリックAPIの話をしてください。当学会のシンポジウムでシエネリックの話が出るのはおそろしくは初めてではないだろうか。

◆一般講演・ポスター発表が、2日間合計で表が、2日間合計で

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

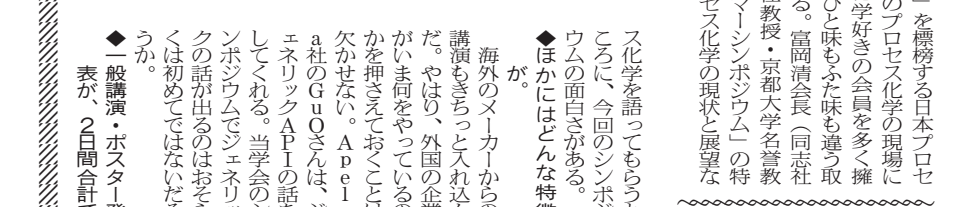
◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。



◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

第1日目 7月28日 (木)	
9:15~9:20	開会の辞 廣瀬芳彦 (Enzyme Works)
9:20~9:40	プロセス化学の発展を志向して日本プロセス化学会の歩みと展望 (基調講演) 塩入 孝之 名誉会長 座長: 左右田 茂 (office Well SODA)
9:40~10:20	Fluorometric and colorimetric methods for quantifying palladium in pharmaceuticals (I-1招待講演) 小出 和則 (University of Pittsburgh) 座長: 須貝 威 (慶応大薬)
10:20~10:35	コーヒーブレイク
10:35~11:10	PLCMにおけるプロセス化学の戦略的活用 (I-2招待講演) 嶋田 薫 (ラクオリア創薬) 座長: 水船 秀哉 (武田薬品工業)
11:10~11:50	迅速合成触媒による生命機能分子・ナノ炭素分子の創製 (I-3招待講演) 伊丹 健一郎 (名大院理) 座長: 高橋 和彦 (大日本住友製薬)
11:50~12:50	昼食休憩
12:50~14:00	オーラルプレゼンテーション (I-P01~I-P49) 座長: 中村 修一 (名大院工)
14:00~15:30	ポスター会場討論 (イベントホール)
15:30~16:05	次亜塩素酸ナトリウム5水和物結晶と有機合成への応用 (I-4招待講演) 杉山 幸宏 (日本軽金属) 座長: 増井 義之 (シオノギファーマケミカル)
16:05~16:40	Process Development of Generic API (I-5招待講演) Zhenrong Guo (Apeio Pharmaceutical) 座長: 田上 克也 (エーザイ)
16:40~17:20	触媒支配の化学合成を目指して (I-6招待講演) 山本 尚 (中部大分子性触媒研究セ) 座長: 森 裕二 (名城大薬)
17:40~19:40	情報交換会 (イベントホール)
第2日目 7月29日 (金)	
9:00~9:35	生体触媒はプロセス化学に役立つのか? (I-7招待講演) 野尻 増俊 (カネカ) 座長: 設楽 永紀 (Meiji Seika ファルマ)
9:35~10:10	Recent examples in applying enzymes for greener synthesis of chiral APIs (I-8招待講演) Alex Tao (Enzyme Works) 座長: 赤井 周司 (阪大薬)
10:10~10:25	コーヒーブレイク
10:25~11:00	マイクロ波化学、その過去、現在、未来 (I-9招待講演) 小田島 弘道 (サイダ・FDS) 座長: 池田 正弘 (第一三共)
11:00~11:40	光学活性オキサゾリン配位錯体による触媒的不斉反応の開発 (I-10招待講演) 西山 久雄 (名大院工) 座長: 湯池 敏郎 (大阪有機化学研究所)
11:40~12:05	総会 座長: 富岡 清 会長
12:05~13:05	昼食休憩
13:05~14:15	オーラルプレゼンテーション (2-P.01~2-P.48) 座長: 松儀 真人 (名城大農)
14:15~15:45	ポスター会場討論 (イベントホール)
15:45~16:20	工業的な不斉水素化プロセスの開発と実製造への適用 (I-11招待講演) 山田 雅俊 (武田薬品工業) 座長: 満田 勝 (カネカ)
16:20~16:55	Challenges in API Process Development (I-12招待講演) Xini Zhang (Alnova Pharmaceuticals) 座長: 本多 裕 (味の素)
16:55~17:35	効率的なモルヒネ合成への挑戦 (I-13招待講演) 福山 透 (名大院創薬) 座長: 只野 金一 (乙卯研)
17:35~17:40	2016JSPC 優秀発表賞 選考委員長
17:40~17:45	閉会の辞 佐治本 弘尚 (岐阜薬大)

(敬称略)



◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。

◆企業展も68社ほどが参加する。