

2019 年度 第 3 回粒子加工分科会 / 第 2 回粉体シミュレーション技術利用分科会
合同開催案内および参加募集
(製剤と粒子設計部会 2019 年度第 4 回見学・講演会)

(一社)日本粉体工業技術協会 粒子加工技術分科会
(一社)日本粉体工業技術協会 粉体シミュレーション技術利用分科会
(一社)粉体工学会 製剤と粒子設計部会

日独 (先端化学) 技術フォーラムを、幕張メッセ多目的ホールにて、下記の要領で開催いたします。

INCHEM TOKYO 2019 の中日 (11/21(木))、化学工学会と日本能率協会が主催する第 3 回日独先端化学技術フォーラムの中で、製剤とシミュレーションに関するセッションを合同分科会として開催することになりました。

午前中のセッションでは、製剤と粒子設計部会と粒子加工技術分科会が共催する製剤セッションの情報が入手できます。午後には、粉体シミュレーション技術利用分科会が開催するシミュレーションセッションが予定されており、INCHEM 展示会視察と国際的な情報交流及び、シミュレーションの先端技術に触れる最適な機会となっております。

また、前日 11/20(水)には、ナノテクノロジーセッション、晶析 (主に蛋白質) セッションが開催されます。

是非とも御参加頂きたく、ご案内申し上げます。

敬具

記

1. 日時 : 2019 年 11 月 21 日(木)

- ・製剤セッション : 10:15~13:00 (受付 10:00~)
- ・シミュレーションセッション : 13:30~15:50 (受付 13:15~)

2. 場所 : 幕張メッセ INCHEM TOKYO 2019 : 多目的ホール

3. プログラム (予定)

午前 : 製剤セッション

10:15 - Opening Remark - Hiromitsu Yamamoto (Aichi Gakuin Univ.)

10:20 - 10:55 Drug formulations for children and the elderly

Prof. Jörg Breitzkreutz (University of Düsseldorf)

10:55 - 11:30 Physiologically based drug absorption modeling coupled with biorelevant dissolution to predict in vivo performance of oral dosage forms

Dr. Atsushi Kambayashi (Astellas Pharma Inc.)

11:30 - 11:40 Break

11:40 - 12:20 The challenge for continuous manufacturing at Boehringer Ingelheim *Dr. Sven Schreder (Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG)*

12:20 – 12:55 Spherical Crystallization as a New Platform for Particle Design Engineering

Prof. Yoshiaki Kawashima (Aichi Gakuin University)

12:55 – 13:00 Closing Remarks

午後：シミュレーションセッション

13:30–13:35 Opening remarks

13:35–14:15 Multi-scale modelling of two-phase and three-phase flows

Prof. Hans Kuipers (Eindhoven University of Technology)

14:15–14:20 Break

14:20–15:00 Granular material simulations for industrial applications with real shaped particles on the GPU

Dr. Nicolin Govender (University of Surrey)

15:00–15:05 Break

15:05–15:45 Recent progress on industrial DEM simulations: challenges and opportunities

Prof. Mikio Sakai (The University of Tokyo)

15:45–15:50 Closing remarks

※英語セッションとなります。

4. 参加費と参加登録方法

■参加費：無料、但し、事前登録制。

■参加登録方法：

INCHEM TOKYO の WEB サイトから展示会来場事前登録を行っていただき、その後、日独先端化学技術フォーラム 製剤セッションまたはシミュレーションセッションの聴講の事前登録を行ってください。

(事前登録は9月末から開始となります。HP：<https://www.jma.or.jp/INCHEM/>)

※講演要旨集を現地にて無料で差し上げます。

※交流パーティーを開催予定です。詳細は別途ご案内いたします。

5. 定員

各 70 名 (複数の団体から案内を出しております。早めにご登録ください。)

6. 問い合わせ先

■粒子加工技術分科会

大川原化工機(株) 社長特命室 小畑さやか

TEL : 045-932-4111 E-mail : s_obata234@oc-sd.co.jp

■粉体シミュレーション技術利用分科会

(株)構造計画研究所 SBD プロダクツサービス部 松本佳澄

TEL : 03-5342-1051 E-mail: kasumi-matsumoto@kke.co.jp

7. 申込締切

2019年11月15日

以上