

**2019年度 第3回微粒子ナノテクノロジー / 第3回晶析分科会
合同開催案内および参加募集**

(一社)日本粉体工業技術協会 微粒子ナノテクノロジー分科会
(一社)日本粉体工業技術協会 晶析分科会

微粒子ナノテクノロジー及び晶析分科会の合同分科会として、日独先端科学技術フォーラム ナノテク及び晶析技術セッション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。

日独先端科学技術フォーラムは日本能率協会が主催する INCHEM TOKYO 2019 の併催行事として企画され、11月20日の午前中にナノテクノロジーセッションを、午後に晶析セッションを合同分科会として開催します。分科会ではドイツ及び国内のナノ及び晶析技術関連の著名な先生方の講演を予定しており、国際的な技術講演と情報交流と共に INCHEM 展示会を視察することもできます。

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20日(水)
 - ・午前：微粒子ナノテクノロジー分科会 (受付 10:00～)
 - ・午後：晶析分科会 (受付 13:00～)

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：ナノテクノロジーセッション
- 10:15 Opening Remarks Prof. Dr. Willi Meier (DECHEMA)
- 10:20-11:10 Challenges in nanoparticle technology - New prospects in flow synthesis and property classification
(Prof. Wolfgang Peukert, University of Erlangen-Nuremberg, Germany)
- 11:10-12:00 Assembly of nanoparticles by wet, dry and hybrid processes
(Prof. Akifumi Seto, University of Kanazawa)
- 12:00-12:45 Doing Business in Chemical Nanotechnology: From Molecules to Product Applications
(Prof. Sanjay Mathur, University of Cologne, Germany)
- 12:45 Closing Prof. Hidehiro Kamiya
(Tokyo University of Agriculture and Technology)

午後 晶析セッション

13:10 Opening Remarks

13:20-14:10 Protein Crystallization: Fundamentals and Recent Developments
(Dr. Matthew J. Jones, Patheon by Thermo Fisher Scientific Inc.)

14:10-15:00 Biophysical Analysis of Protein Solubility and Amorphous Aggregation
(Prof. Yutaka Kuroda, Tokyo Univ. Agri. and Tech.)

15:00-15:50 Engineering Aspects for Protein Crystallization
(Prof. Adrian Evan Flood, VISTEC)

15:50-16:45 Self-assembling Supramolecular Nanostructures Constructed from *de novo* Protein
Nano-building Blocks
(Prof. Ryoichi Arai, Shinshu Univ.)

16:45 Closing

4. 参加費と参加登録方法

無料、但し、事前登録制。

INCHEM TOKYO の WEB 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のナノテク、晶析セッションの聴講の事前登録を行ってください。加えて、登録完了後、その旨をメールにて下記アドレスに連絡ください。(連絡された方には講演要旨集を現地にて無料で差し上げます。)

(なお、登録の開始は9月末からとなります。HP : <http://www.jma.or.jp/INCHEM/>)

※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

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. 申込/問い合わせ先

微粒子ナノテクノロジー分科会

スペクトリス(株)マルバーンパナリティカル事業部 鳥居 経芳宛

E-mail : tsuneyoshi.torii@malvernpanalytical.com

晶析分科会

味の素(株)バイオ・ファイン研究所 金子 雅哉宛

E-mail: masaya_kaneko@ajimonoto.com

7. 申込締切

2019年11月15日

以上