

会員各位

粉体シミュレーション技術利用分科会  
海外分科会開催案内

**-定員に達したため募集を停止しました-**

主催：(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  
コーディネーター 東京大学大学院 酒井 幹夫  
副コーディネーター 広島大学 石神 徹  
代表幹事 (株)構造計画研究所 角家 強志  
副代表幹事 日清エンジニアリング(株) 小澤 和三  
当番幹事 (株)栗本鐵工所 山崎 晃史

共催：日本粉体工業技術協会分科会  
晶析分科会  
粒子加工技術分科会  
微粒子ナノテクノロジー分科会  
協賛(予定): 粉体工学会:製剤と粒子設計部会

拝啓、時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。  
皆様におかれましては、いつも分科会の活動にご協力いただき、ありがとうございます。

さて、平成 30 年度の第 1 回分科会は、ACHEMA 視察、日独粉体ナノテクノロジー参加及び、企業・研究機関見学を内容とした海外での開催で予定しております。

ACHEMA は 3 年に一度、ドイツのフランクフルトメッセで開催される世界最大の化学装置・プラント技術関連の展示会であり、粉体関連の装置、プラントが数多く出展されます。また、展示会の行事として、ドイツ化学工学会(DECHEMA)と化学工学会+日本能率協会(INCHEM)が共催する、日独粉体・ナノテクノロジー(IPNF2018: International Powder and Nanotechnology Forum)が開催され、粉体・ナノテクノロジーの最新技術の聴講及びポスター発表が企画されています。そこでシミュレーションに関するセッションを、当分科会が協賛し、ポスター発表、企業展示の募集も予定しており、技術の発信と顧客探索が可能です。

さらに、フランクフルトの南(約 100km)にある、バーテン・ヘンデル州北西部の都市マンハイムという街へ移動し、BASF 社の Ludwigshafen(ルードウィグ・イェスハーフェン)にある研究所との合同セミナー(技術交流会)や、工場見学、ヒューマンセンター(BASF の製品展示館)等の見学も、当分科会で予定しております。海外での粉体技術に触れ、最新情報を入手する絶好の機会となります。是非とも参加をご検討ください。

1. 日程(案)

2018 年 6 月 10 日(日)~17 日(日)

2. 分科会内容

・BASF 社見学及び合同セミナー	6/11(AM08:00-PM04:00)	場所:Mannheim(マンハイム)
・4 分科会合同技術交流会	6/11(PM06:30-PM08:30)	場所:フランクフルト市内
・IPNF シミュレーションに関するセッション	6/12(AM10:30-PM01:00)	場所:フランクフルトメッセ
・ACHEMA 視察(場所:フランクフルトメッセ)	6/12(PM),6/13(終日)	場所:フランクフルトメッセ

3. 参加費用(予定)

IPNF 参加費用:無料、ACHEMA 入場券を入手してください。\*(注意事項参照)

4 分科会合同技術交流会費用: 8,000 円(会員、非会員共)

BASF 訪問費用: 10,000 円(会員), 15,000 円(非会員)

(会費の徴収方法は事前に指定の口座へ振り込みをお願いします。)

平成 30 年度 第 1 回海外分科会開催案内

\*注: IPNF2018 は ACHEMA2018 のゲストイベントとして開催され、ACHEMA2018 の入場券をお持ちであれば、講演会場へは自由に入場する事ができ、参加は無料です。

ACHEMA2018 入場券(当日 1 日券(Day ticket 35€)または、全期間入場券(Season ticket 80€))のご購入は、直接 ACHEMA の下記サイトよりお申込みください。

ACHEMA 公式サイト <http://www.achema.de/en/visitor-service/visit-plan/tickets.html>

なお、フライト(日本⇄ドイツ)、ホテル、現地交通費等は別途必要となります。推奨フライトやホテルは参考として提示させていただく事は可能ですが、スケジュールに沿って、個人で手配をお願い致します。費用的には 450,000 円前後と想定されます。

また、ACHEMA の開催期間内に、微粒子ナノ、粒子加工、晶析、シミュレーションの各分科会合同で、JTB にて合同ツアーを企画(正式募集開始は 2 月末を予定)しておりますので、こちらもご活用いただけます。

JTB 連絡先: (株)JTB 西日本 大津支店 / TEL: 077-522-4103/ FAX: 077-522-2941

〒520-0043 滋賀県大津市中央 3-1-8 大津第一生命ビルディング

営業時間: AM09:30~PM05:30 (土日・祝日は休業)

担当:総合旅行業務取扱管理者: 氏家 孝紀 氏 (担当: 和田氏、米田氏、中川氏)

e-mail: [m\\_wada591@west.jtb.jp](mailto:m_wada591@west.jtb.jp)

\*別途案内パンフレット添付

#### 4. スケジュール(案) / JTB ツアーをベース

\*個人で参加される方は、各日でバスの出発時間に合わせて待ち合わせの場所へお越し願います。

6 月 10 日(日)	フランクフルト空港にて集合 (ケルムシュタット市街のホテルに宿泊を予定)・・・JTB バスで移動
6 月 11 日(月)	BASF セミナー及び見学 (AM08:00~PM04:00・・・JTB バスで移動 40 名程度(正式募集開始 3 月中旬を予定) 4 分科会合同技術交流会(PM06:30~PM08:30)
6 月 12 日(火)	IPNF2018 (各分科会によるセミナーが開催) ポスター発表及び企業展示を募集 AM10:30~PM01:00: Simulation and modeling に関するセッションを開催 PM:自由行動 (ACHEMA 視察)
6 月 13 日(水) ↓	ACHEMA 視察(自由行動) *共催分科会のイベントへの参加は自由
6 月 15 日(金)	ACHEMA 視察(自由行動)
6 月 16 日(土) ↓	移動(ドイツ→日本)
6 月 17 日(日)	PM 羽田又は成田へ帰国

#### (共催分科会のイベント紹介)

- 6 月 12 日(火)・・・ 晶析分科会が MERCK 社見学を企画  
微粒子ナノテクセッション及びポスター発表を企画
- 6 月 13 日(水)・・・ 製剤に関するフォーラムを開催、セミナーの聴講とポスター発表を企画
- 6 月 14 日(木)・・・ 微粒子ナノ分科会開催でベルリンへ移動し、午後に BAM(ドイツ材料・評価技術研究所)を訪問。(ベルリン市内のホテルに宿泊を予定)
- 6 月 15 日(金)・・・ 微粒子ナノ分科会開催で、ポツダム大学及びベンチャー企業訪問  
ナノ粒子評価技術関連技術交流会と研究室、企業見学を予定  
粒子加工技術分科会開催で、バーゼル(スイス)へバスで移動し、Novartis 社を見学

前頁にてご紹介いたしました様に、微粒子ナノ、粒子加工、晶析の各分科会が IPNF にてセッションを合同で企画しております。なお、各分科会が個別で開催を予定しています、上記のイベントへの参加も可能ですので、参加を希望される会員の方は、各分科会から案内されています募集案内を確認願います。

## 5. 連絡・問合せ先

(株)栗本鐵工所            山崎 k\_yamazaki@kurimoto.co.jp  
(株)構造計画研究所       松本 kasumi-matsumoto@kke.co.jp

## 6. 備考

- ①シミュレーション技術利用分科会主催の BASF との合同セミナー及び工場見学
- ②IPNF2018 で開催のセッションの詳細は別紙をご参照ください。
- ③締切:2018 年 05 月 31 日
- ④募集人数=15 名

## 7. IPNF 関連の概要

「国際展示会 ACHEMA」

本年 6 月 11 日～15 日、ドイツ・フランクフルトで開催される、ドイツ化学会 (DECHEMA) 主催の世界最大の国際展示会

「IPNF2018 の概要:6 月 12 日 13 日の 2 日間で開催」

主催:IPNF2018 実行委員会

協賛:粉体工学会及び製剤と粒子設計部会

後援:化学工学会国際交流センター、日本能率協会、DECHEMA 日本粉体工業技術協会分科会(粒子加工技術、晶析、微粒子ナノテク、シミュレーションの各分科会)

日独の合同国際フォーラムで、粉体・ナノテクノロジー国際フォーラム(IPNF2018)/ 英名 International Powder and Nanotechnology Forum の事。ACHEMA2018 のオフィシャルプログラムとして位置づけられている粉体・ナノテクノロジーに関する国際フォーラムで、ドイツ及び日本から専門家を招き、最新研究成果発表や事例を紹介。プログラム詳細は ACHEMA Web サイトで確認いただけます。

ゲスト企画として ACHEMA の HP でも掲載されております。

<http://www.achema.de/en/congress/guest-events.html>

「展示等に関する概要」

ACHEMA 主催者の DECHEMA(ドイツ化学会)より、展示会場に化学工学会主催 INCHEM TOKYO 展示スペースを提供いただきました。この展示スペースで、ACHEMA 開催全期間中、日本の企業、研究機関、大学を紹介するためパネル展示を行います。また、6 月 12 日、13 日の 2 日間、IPNF2018 の講演会場で、ポスターによる研究発表も実施。

日本粉体工業技術協会の 4 分科会はこの IPNF2018 の共催団体となっており、分科会名簿登録会社はポスターセッション及びパネル展示、広告の掲載を行うことができます。ご希望される方は次の関連書類をご覧ください。

## 8. 関連書類(添付)

- (1) ポスターセッション及びパネル展示、広告の募集の御案内
- (2) ACHEMA2018 INCHEM TOKYO booth パネル・カタログ 展示申込書
- (3) ACHEMA2018 粉体・ナノテクノロジー国際フォーラム(IPNF2018) 要旨集広告申込書
- (4) ACHEMA2018 ポスターセッション申込書

以上

平成30年度、第1回分科会（粉体シミュレーション技術利用分科会）

[参加申込書]

貴社名 : \_\_\_\_\_

会員の区分            会員                    非会員            (いずれかに○)

貴事業所名 \_\_\_\_\_

ご連絡先住所            〒 \_\_\_\_\_

ご連絡先                    TEL: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_

参加者お名前	①	②
所属部課		
役職名		
E-mail		
携帯番号		

注) 誠に申し訳ありませんが、当日の遅刻等のご連絡のため、参加者の中で1名様の携帯番号を記入して頂くようお願い致します。

なお、携帯番号の管理には十分注意し、当日の緊急連絡以外に使用致しません。

※非会員の方

粉体シミュレーション技術利用分科会への入会や、分科会案内のご希望

(いずれかに○を付けて下さい)

- |                         |             |              |
|-------------------------|-------------|--------------|
| ・粉体シミュレーション技術利用分科会へのご入会 | <u>希望する</u> | <u>希望しない</u> |
| ・今後の分科会案内の希望            | <u>希望する</u> | <u>希望しない</u> |

【ご参考】

微粒子ナノテクノロジー、粒子加工技術、粉体シミュレーション技術利用および晶析分科会  
**ACHEMA 海外分科会 全体行事予定表およびお問い合わせ先**

【ACHEMA海外分科会全体行事表】

	日独粉体・ナノテクノロジーフォーラム(講演+ポスター) (IPNF2018: International Powder and Nanotechnology Forum)	分科会個別行事	分科会協力行事
6/11 (月)		BASF見学講演会 (シミュレーション分科会)	ACHEMAパネル展示 4分科会合同技術交流会 (18:30~20:30)
6/12 (火)	Session 1 Simulation and modeling (シミュレーション分科会)	Session 2 Nanotechnology/Biotechnology (微粒子ナノ分科会)	Merck社見学講演会 (晶析分科会)
6/13 (水)	Session 3 Pharmaceutical Science and Technology (粒子加工技術分科会)	Session 4 Crystallization (晶析分科会)	ACHEMAパネル展示 Welcome reception: JAPAN DAY (17:30~ 4分科会合同)
6/14 (木)		BAM見学会 (微粒子ナノ分科会)	ACHEMAパネル展示
6/15 (金)		ボツダム大学+企業訪問 (微粒子ナノ分科会) Novartis社見学会 (粒子加工技術分科会)	ACHEMAパネル展示

【連絡・問い合わせ先】

分科会	担当者	メールアドレス	電話番号
微粒子ナノテクノロジー分科会	代表幹事: 福井武久 幹事: 藤田由季子	ta_fukui@kurimoto.co.jp yu_fujita@kurimoto.co.jp	06-6686-3259
粉体シミュレーション技術利用	代表幹事: 角家強志 当番幹事: 山崎晃史	sumiya@kke.co.jp k_yamazaki@kurimoto.co.jp	03-5342-1051 06-6686-3219
晶析分科会	代表幹事: 津崎裕也	info@crystallization.org	
粒子加工技術分科会	副代表幹事: 浅井直親 幹事: 大川原正明	n-asai-q2jx@dalton.co.jp top@oc-sd.co.jp	080-4819-2849 090-8803-2535