

## 合同分科会開催のご案内

2022 年度 第 1 回粒子加工技術、粉体シミュレーション利用技術合同分科会  
開催案内および参加募集（海外分科会開催案内）

主催：(一社)日本粉体工業技術協会  
粒子加工技術分科会  
コーディネーター 岐阜薬科大学 竹内 洋文  
代表幹事 (株)ダルトン 浅井 直親  
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  
代表幹事 (株)構造計画研究所 島田 憲成  
共催：粉体工学会 製剤と粒子設計部会  
副部会長担当世話人 山本 浩充

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頂き、ありがとうございます。

2022 年度第 1 回合同分科会は、粉体・ナノテクノロジー国際フォーラム参加とした海外での分科会（ハイブリッド）の開催を予定しております。

ACHEMA は新型コロナの影響により約 1 年 2 ヶ月の延期となりましたが、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、粉体関係の装置、プラントが数多く展示されます。また、展示会の行事としてドイツ化学工学会（DECHEMA）と化学工学会が共催する粉体・ナノテクノロジー国際フォーラム 2022（International Powder & Nanotechnology Forum 2022 : IPNF2022）が開催され、粉体及び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。そこで製剤および粉体シミュレーションに関するセッションを粒子加工技術分科会、粉体シミュレーション利用技術分科会が企画しており、さらにポスター発表、企業展示の募集も予定しております。また、粒子加工技術分科会の企画として MERCK 社、BASF 社の工場見学も予定しております。

海外での粉体技術、ナノテクノロジー技術に触れ、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：2022 年 8 月 24 日（火）

2. 分科会内容

◆IPNF 参加（聴講）費：無料、（ただし、現地参加の場合 ACHEMA の入場券が必要）

◆IPNF Abstract：無料で PDF 配布（ただし、氏名、所属、連絡先の入力が必要）

◆IPNF2022（最終ページにプログラムをしています）

・製剤と粒子加工 8/24 現地時間 10:00～12:30、日本時間 17:00～19:30

・粉体シミュレーション 8/24 現地時間 12:30～14:30、日本時間 19:30～21:30

・ポスター、フラッシュプレゼンテーション 8/24 現地時間 14:30～15:30

3. 開催場所

・ DECHEMA-House

・ ドイツ・フランクフルトメッセ内講演会場 6.1 C22

現地での対面式と WEB (Online) によるハイブリットでの開催とポスターセッション

4. ポスター参加費

8月24日(水) 現地時間 14:30~15:30 ポスター発表

参加費：企業¥30,000-、大学・公的機関¥10,000- (Day ticket 5 枚含む)

5. パネル展示 (ACHEMA 期間中展示、カタログ等展示用テーブル有)

参加費：企業¥80,000-、大学・公的機関等¥50,000- (Day ticket 20 枚含む)

ポスター発表と同時に申込場合、企業パネル展示費を1万円割引いたします。

(完全データでの納品をお願いいたします。実行委員会にてパネル製作いたします。)

6. Abstract 集への広告掲載

1 ページ：¥40,000-、1/2 ページ：¥20,000-、1/4 ページ：¥10,000-

7. 申込・原稿提出締切：2022年8月9日(火)

下記要領で申込みの上、各種データをメールでお送りください。

8. オptional施設見学

◆MERCK 社見学 8/22

◆BASF 社見学 8/25

参加費各¥5,000- (施設までの移動費用は含みません)、参加方法は申込みいただいた際にお伝えします。

9. 募集人数

MERCK 社 10名、BASF 社 10名

IPNF 100名 (日本からの Web 参加)

定員になり次第締め切ります。

10. 連絡、問い合わせ先

氏名、所属、役職、連絡先 (住所、TEL、E-mail)、会員種別を明記の上、下記担当へ E-mail にて申込みください。

なお、いただいた個人情報は当分科会が責任を持って管理し、当分科会と協会からの案内にのみ使用します。他の用途には一切使用しません。

11. 申込・問合せ先：

IPNF2022 事務局 E-mail：2022@ipnf2022.com

同志社大学 白川善幸 電話 0774-65-6596

講演プログラム等、詳細は下記 URL を参照下さい。

<http://ipnf2022.com/>

◆IPNF プログラム

24th Aug Joint session of Pharmaceutical and Simulation

Local time		JST		Session concept			
10:00	~	10:30	17:00	~	17:30	1	Particle design and new formulation process
						speaker	Prof Hiromitsu Yamamoto
						organization	Aichi Gakuin University
10:30	~	11:00	17:30	~	18:00	2	Design of controlled release dosage forms by dry process
						speaker	Prof Karl Wagner
						organization	University of Bonn
11:00	~	11:30	18:00	~	18:30	3	Continuously from powder to tablet - critical factors from small scale to launch
						speaker	Dr. Suguru Ichihara
						organization	Eisai Co. , Ltd.
11:30	~	12:00	18:30	~	19:00	4	Continuous wet granulation
						speaker	Prof Alf Lamprecht
						organization	University of Bonn
12:00	~	12:30	19:00	~	19:30	5	Continuous atmospheric spray freeze drying and its pharmaceutical applications
						speaker	Dr. Katsuhiro Murata
						organization	Process Engineering Department, Engineering Division, Mitsubishi Chemical Engineering Corporation
Local time		JST		Session concept			
12:30	~	13:00	19:30	~	20:00	1	Basic technology for realization of cyber-physical system in solid pharmaceutical manufacturing process
						speaker	Prof Charley Wu
						organization	University of Surrey, UK
13:00	~	13:30	20:00	~	20:30	2	DEM modelling of continuous pharmaceutical manufacturing processes
						speaker	Prof Johannes Khinast
						organization	Graz University of Technology, Austria
13:30	~	14:00	20:30	~	21:00	3	Developing High-Fidelity Digital Twins for Quality Assurance in Continuous Production
						speaker	Prof Satoru Watano
						organization	Osaka Metropolitan University, Japan
14:00	~	14:30	21:00	~	21:30	4	Numerical simulation of pharmaceutical processes
						speaker	Prof Mikio Sakai
						organization	The University of Tokyo, Japan
14:30		~		15:30			Poster Session (Flash presentation)