

合同分科会開催のご案内

2022年度 第1回微粒子ナノテクノロジー、晶析合同分科会 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
晶析分科会
コーディネーター 同志社大学 白川 義幸
代表幹事 (株)ノリタケカンパニーリミテド 伊藤 雅章
微粒子ナノテクノロジー分科会
コーディネーター 京都大学大学院 渡邊 哲
代表幹事 スペクトリス(株) 鳥居 経芳

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）を開催いたします。今回の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/フランクフルト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と日本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。そのIPNF2022のナノテクノロジー、晶析のセッションを微粒子ナノテクノロジー分科会、晶析分科会が企画してポスター発表、企業展示の募集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23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）

- ・開会セレモニー 8/23 現地時間 10:30～11:00、日本時間 17:30～18:00
- ・微粒子ナノテクノロジー 8/23 現地時間 11:00～13:00、日本時間 18:00～20:00
- ・晶析 8/23 現地時間 13:00～15:00、日本時間 20:00～22:00
- ・ポスター、フラッシュプレゼンテーション 8/23 現地時間 15:00～16:00

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23日(火) 現地時間 15:00~16:00 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. 募集人数

IPNF 100名(日本からのWeb参加)

定員になり次第締め切ります。

9. 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。

10. 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

Program

23rd Aug

Local time		JST		Opening remarks	
10:30	~	11:00	17:30	~	18:00
				speaker	Prof Masahiko Matsukata / Prof. Sanjay Mathur (remoto)
				organization	Waseda University / University of Cologne

Nano technology

Local time		JST		Session concept	
11:00	~	11:30	18:00	~	18:30
				1 speaker	Prof. Masahiko Matsukata
				1 organization	Waseda University, President of Society of Chemical Engineering, Japan
				1 title	Nanotechnology for Catalyst design (Tentative)
11:30	~	12:00	18:30	~	19:00
				2 speaker	Dr. Shaista Ilyas
				2 organization	University of Cologne
				2 title	Chemically Designed Nanocarriers for Antibacterial Applications
12:00	~	12:30	19:00	~	19:30
				3 speaker	Prof Satoshi Watanabe
				3 organization	Kyoto University
				3 title	Flow Synthesis of Metal Nanoshells and Nanoporous Core-Shell Particles Using Microreactor
12:30	~	13:00	19:30	~	20:00
				4 speaker	Prof. Nicolas Vogel
				4 organization	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
				4 title	Supraparticles with enhanced functionality

Crystallization

Local time		JST		Session concept	
13:00	~	13:30	20:00	~	20:30
				1 speaker	Ms. Brigitte Walla and Mr. Daniel Bischoff
				1 organization	Technical University of Munich
				1 title	Transfer of a Modeling-based Protein Crystallization Strategy between Homologous enzymes
13:30	~	14:00	20:30	~	21:00
				2 speaker	Mr. Hayato Nagano
				2 organization	Ajinomoto Inc., Research Institute for Bioscience Products & FineChemicals
				2 title	PH-responsive Precipitation-Dissolution of CspB Fusion Protein for Protein Purification
14:00	~	14:30	21:00	~	21:30
				3 speaker	Prof. Hiroshi Yoshikawa
				3 organization	Osaka University
				3 title	Control of Protein Crystallization by Using Laser
14:30	~	15:00	21:30	~	22:00
				4 speaker	Prof. Adrian Flood
				4 organization	VISTEC
				4 title	Engineering Aspects of Protein Crystallization

15:00	~	16:00	Poster Session (Flash presentation)		
-------	---	-------	--	--	--