

2023 年度 第 3 回粉体シミュレーション技術利用分科会

開催案内および参加募集

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 石神 徹
代表幹事 (株)構造計画研究所 島田 憲成

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。

この度、INCHEM TOKYO2023 会期中の 9 月 20 日(火)~21 日(水)に、粉体シミュレーション技術利用、粒子加工技術、晶析、微粒子ナノテクノロジーの 4 分科会合同で、粉体・ナノテクノロジー国際フォーラム 2023 (International Powder & Nanotechnology Forum 2023 : IPNF2023) を開催いたします。

IPNF2023 では、日独からご講演者をお招きし、粉体技術に関連した最新情報の講演およびポスター発表を企画しております。この中で、当分科会は、「**Advanced modeling and simulation for powder processes**」のテーマで、シミュレーションセッションをハイブリッド形式で開催いたします。

INCHEM 展示会での装置や技術、材料の視察とともに、国際的な情報交流および先端技術に触れる絶好の機会となっております。是非とも御参加頂きたく、ご案内申し上げます。

【プログラム】

14:00~14:10 Opening Prof Mikio Sakai

14:10~14:50 **Applications of Combined Finite-Discrete Element method (FDEM) in particle engineering**

Dr Jiansheng Xiang
Imperial College London

14:50~15:30 **Towards DEM Digital Twins of industrial devices using GPUs**

Prof Nicolin Govender
Research Center Pharmaceutical Engineering

15:30~16:10 **On digital twin for a powder process**

Prof Mikio Sakai
The University of Tokyo, Japan

16:10~16:20 Closing Mr. Norimasa Shimada

※Chair : Prof. Toru Ishigami
※全てリモート講演となります。

【参加要項】

- 【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
【日時】 2023年9月21日(木) 14:00~16:20
【開催形式】 東京ビックサイト/オンライン(Zoom ウェビナー)
【定員】 50名
【参加費】 無料
【申込方法】 Google フォームからの申込みとします。



下記のお申込み先 URL または上記の QR コードよりお申込みください。

※1社から複数人がご参加される場合でもお一人ずつお申し込みください。

お申し込み先 URL : <https://forms.gle/HWhMBpqzYaXEj3JF8>

【申込締切】 2023年9月8日(金) (ただし、定員になり次第締め切ります。)

【会場で参加される場合】

- ・ 当日、受付にてお名刺を1枚ご提出いただきます。
- ・ 会場：東京ビックサイト 会議棟 102 会議室
- ・ 住所：〒135-0063 東京都江東区有明3丁目11-1
- ・ アクセス：りんかい線 国際展示場駅（下車 徒歩約7分）、
ゆりかもめ 東京ビッグサイト駅（下車 徒歩約3分）
- ・ マップ：<https://www.bigsight.jp/organizer/access/>

【オンラインで参加される場合】

- ・ Zoom ウェビナーで開催いたします。
- ・ 開催日の1週間前に、事務局よりセミナー参加用 URL をメールでお送りいたします。
- ・ 個別の通信等のトラブルにつきましては、誠に恐れ入りますが対応いたしかねます。
- ・ 講演中の撮影、録音、録画は禁止とさせていただきます。
- ・ オンデマンド配信はありません。

【個人情報の管理について】

- ・ 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。

【問い合わせ先】

粉体シミュレーション技術利用分科会 事務局
株式会社構造計画研究所 製造企画マーケティング部 松本佳澄
E-mail : kasumi-matsumoto@kke.co.jp

以上