

分科会開催のご案内

2026年度 第1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 東京大学大学院教授 酒井 幹夫
副コーディネータ 広島大学准教授 石神 徹
代表幹事 (株)構造計画研究所 島田 憲成
副代表幹事 日清エンジニアリング(株) 小澤 和三

拝啓、時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

2026年5月8日(金)に国内外から第一線で活躍する研究者を招き、粒子プロセスにおける最新のデジタルツイン技術とシミュレーション技術について議論する国際シンポジウムを、粉体シミュレーション技術利用分科会分科会として開催します。本分科会では、DEM・CFD連成、粒子形状モデリング、粉体プロセスのシミュレーションなど、粉体工学および粒子プロセス分野の最新研究成果を紹介いたします。

ご多用とは存じますが、お誘い合わせの上、多数ご参加くださいますようお願い申し上げます。

【プログラム】

- | | |
|---------------|---|
| 13:00 – 13:40 | Advanced discrete element modeling and surrogate modeling in particle processing
<u>Mikio Sakai</u> (The University of Tokyo) |
| 13:40 – 14:20 | The effect of particle shape in computational modeling of granular media
<u>Jidong Zhao</u> (Hong Kong University of Science and Technology) |
| 14:20 – 14:30 | 休憩 |
| 14:30 – 15:10 | Simulation of dust release from bulk solids
<u>Harald Kruggel-Emden</u> (Technische Universität Berlin) |
| 15:10 – 15:50 | Media ball dynamics and energy analysis in grinding process
<u>Zongyan Zhou</u> (Jiangxi University of Science and Technology) |
| 15:50 – 16:00 | 休憩 |
| 16:00 – 16:40 | Unresolved and resolved modeling of flexible particles in two-phase flows
<u>Yu Guo, Junjie Chen, Peng Wang, Jiawei Han</u> (Zhejiang University) |

- 16:40 – 17:20 **Applicability of a coarse-grained DEM-CFD model to multiphase particle processes**
 Yuki Tsunazawa (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)
- 17:20 – 17:30 閉会挨拶
- 18:00 – 19:30 情報交換会

【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
【共 済】 (一社) 粉体工学会 関東談話会
 (一社) 粉体工学会 粉体プロセスデジタルツイン研究会

【日 時】 2026 年 5 月 8 日 (金)

【開催方式】 会場開催
 定員 : 50 名 (先着順)

【会 場】 構造計画研究所 本所新館
 〒164-0011 東京都中野区中央 4-5-3
 東京メトロ 丸ノ内線 「新中野」駅 1 番,2 番出口より徒歩約 1 分
 <https://www.kke.co.jp/aboutus/access/>

【申込方法】 下記のお申込みページよりお申込みください。
お申し込み先 URL : <https://peatix.com/event/4929355/view>

【申込締切】 2026 年 5 月 7 日(木)
 * 定員に達し次第締め切らせていただきます。
 * 情報交換会に参加を希望される場合、4 月 27 日 (月) までにお申し込み下さい。

【参加費】

- ・ 会員 : 5,000 円[うち消費税 454 円]
 - ・ 学生 : 5,000 円[うち消費税 454 円]
 - ・ 非会員 : 10,000 円[うち消費税等 909 円]
 (消費税等込 /税率 10% 登録番号 T8130005012383)
- ※会員は日本粉体工業技術協会及び粉体工学会

【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

一般財団法人 電力中央研究所

エネルギー変換技術研究本部 プラントシステム研究部門 丹野賢二

E-mail : k-tanno@criepi.denken.or.jp

以上