会員各位

一般社団法人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　東京大学大学院　酒井　幹夫
副コーディネータ　広島大学　石神　徹
代表幹事　㈱構造計画研究所　島田　憲成
副代表幹事　㈱日清製粉グループ本社　小澤　和三

2026 年度第 3 回粉体シミュレーション技術利用分科会開催のご案内

拝啓　貴社益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。
この度、POWTEX®2026（第 46 回国際粉体工業展）の併催イベントとしまして、「粉体シミュレーションセミナー」を開催することになりました。
粉体シミュレーションセミナーでは 2 件の講演と 5 件の製品プレゼンテーションを予定しております。聴講は無料となっておりますので、皆様お誘いあわせのうえ是非お立ち寄りください。

敬具

粉体シミュレーションセミナー

1. 日　時　：　2026 年 11 月 26 日（木）10:00-12:15

2. 場　所　：　東京ビッグサイト 東 1・2・3 ホール　POWTEX 2026　展示会場内 第 3 会場

3. 申込先　：　事前予約制　https://www.powtex.com/tokyo/visit/seminar

4. 参加費　：　無料

5. プログラム

10:00～10:30	**Discrete Elements Simulations including Fragmentation. Models and Challenges** **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg: Erlangen　Professor Thorsten Poschel 氏** This talk reviews fragmentation models for the Discrete Element Method, including cohesive bonds, particle splitting, and breakage probability functions. It discusses challenges in fracture modeling, computational efficiency, and the trade-off between model fidelity and computational cost, highlighting current capabilities and limitations.
10:30～11:00	**粉体シミュレーションの社会実装について考える** **東京大学 大学院工学系研究科 原子力国際専攻 教授 酒井 幹夫 氏** 東京大学・酒井研究室では、粉体シミュレーションの最先端技術と産業応用に関する研究を進め、計算モデルの開発に加え、データサイエンス・AI を活用した現象理解・予測に取り組んでいる。本講演では、これらの最新成果と、代表教員として進めている社会連携講座の取り組みを紹介し、粉体シミュレーションの社会実装について考える。
11:00～12:15	**なぜ粉体・流体シミュレーション iGRAF で粉体プロセス課題が解決できるのか？** **（株）構造計画研究所**
	粉体挙動解析ソフト「Granuleworks」の最新解析事例紹介 **プロメテック・ソフトウェア（株）**
	粉体パッキングアプリ Meshman_ParticlePacking の開発現状等について **（株）インサイト**
	汎用粒子解析ソフトウェア Three Particle による粉体業界での活用事例 **ステイシフト（株）**
	AI が加速する粉体開発・製造の未来　～シミュレーションと AI が生み出す新たな競争力 **シーメンス（株）**