粉体の機械的単位操作に関する参加型講演会（第 11 回）
2025 年度 第 2 回 乾燥分科会
～次世代技術と乾燥のコラボレーション～

主催・協賛： 粉体工学会 機械的単位操作に関する産学連携研究会
一般社団法人 日本粉体工業技術協会 乾燥分科会
公益社団法人 化学工学会 粒子流体プロセス部会 粉体プロセス分科会
後援：粉体工学情報センター
※ 本講演会は，粉体工学情報センターからの助成により開催いたします。関係者の皆様に謹んで感謝申し上げます。

多様でかつ精密な製品開発現場において，原料から中間体，製品そのものとして，粉体材料の機械的な単位操作技術の進展が重要となっています。そのような現状にもかかわらず新しい技術に触れる機会が減少していることから，産学の機械的単位操作に関わる研究者や企業担当者の交流の場を設け，この分野の活性化と発展に寄与することを目的として，日本粉体工業技術協会・乾燥分科会と粉体工学会・機械的単位操作に関する産学連携研究会が合同で講演会を企画しました。本年度はテーマを「次世代術と乾燥のコラボレーション」とし，産学が交流する場を設けました。是非とも奮ってご参加いただけますと幸いです。

日　時：2025 年 11 月 10 日（月）13:00 － 11 月 11 日（火）12:00
場　所：日本大学理工学部駿河台校舎 1 号館 132 教室
https://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/surugadai/
〒101-8308 東京都千代田区神田駿河台 1-8-14
（JR 中央線・御茶ノ水駅徒歩 3 分，東京メトロ・新御茶ノ水駅徒歩 3 分）

プログラム：
【11 月 10 日（月）】主催：粉体工学会・機械的単位操作に関する産学連携研究会
12:30　開場
13:00 － 13:10　開会挨拶　大分工業高等専門学校　尾形 公一郎　氏
13:10 － 14:00　招待講演 1
「リチウム電池や燃料電池の電極成膜プロセス革新のためのスラリー、粉体技術」
（株）豊田中央研究所　中村 浩　氏
14:00 － 14:10　休憩
14:10 － 15:00　招待講演 2
「離散要素法を用いた全固体電池材料の圧縮シミュレーション」
九州大学　矢野 武尊　氏
15:00 － 15:50　招待講演 3
「リチウムイオン電池リサイクルのための粉砕・選別技術」
早稲田大学　大和田 秀二　氏

15:50 － 16:00　休憩

16:00 － 17:40　参加者によるフラッシュプレゼンテーション

※ 研究内容や自社製品または技術等について 1 件 5 分で説明していただきます。発表方法は，書画カメラ，または PC をご利用できます。当日参加者へパンフレット等の資料配布を希望される場合は講演会当日に持参頂き，受付へお渡し下さい。PC は研究会でも準備しております。

18:00 － 20:00　情報交換会　場所：1 号館カフェテリア

【11 月 11 日（火）】主催：日本粉体工業技術協会 乾燥分科会

9：30 － 10：20　招待講演 4

「湿式ボールミルにおける微粒子粉砕挙動のシミュレーション解析」

東北大学　久志本 築　氏

10：20 － 11：10　招待講演 5

「噴霧乾燥による乳化脂質粉末の形成と粒子内脂質の安定性」

摂南大学　吉井 英文　氏

11：10 － 11：20　休憩

11：20 － 12：00　招待講演 6

「連続造粒乾燥・減圧乾燥技術の紹介」

(株) アーステクニカ　小柳 敬太　氏

12：00　閉会挨拶　静岡大学　立元 雄治　氏

参加費：粉体工学会会員 6,000 円，非会員 7,000 円（税込，当日会場にて申し受けます）

定　員：60 名程度

申込締切：2025 年 11 月 4 日(火)までにお申し込み下さい。

※ 但し，定員になり次第受付を終了させていただきます。

申込方法：研究会 HP 内のフォームからお申込み下さい。粉体工学会ホームページから「学会活動」→「部会・研究会・勉強会・ワークショップ」の順にお進み頂き，「機械的単位操作に関する産学連携研究会」HP へアクセス下さい。右 QR コードでも申込ページへアクセスできます。

講演会 HP：https://www.che.kyutech.ac.jp/chem21/iacmuo/presentation.html

問合せ先：九州工業大学 大学院工学研究院物質工学研究系 馬渡佳秀

Mail：mawat@che.kyutech.ac.jp,

Tel：050-1739-6136