

Japan-Korea Forum on Particle Technology

2026 年度 第 2 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

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
コーディネーター 東京大学大学院 酒井 幹夫
代表幹事 (株) 構造計画研究所 島田 憲成
共催：(一社) 粉体工学会 デジタルツイン研究会

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。

このたび、2026 年 10 月 15 日(木)に 第 2 回粉体シミュレーション技術利用分科会として「Japan-Korea Forum on Powder Technology」を、株式会社栗本鐵工所様のご協力をいただき開催することとなりました。今回は「粉体技術」「粉体シミュレーション」「電池材料」をテーマといたしまして、栗本鐵工所住吉工場様の見学と日本と韓国双方からの講演を予定しております。

皆様ご多用の折とは存じますが、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。

日時： 2026 年 10 月 15 日（木）9:15-16:10

場所： 株式会社栗本鐵工所住吉工場（大阪市住之江区柴谷 2 丁目 8-45）

＜最寄り駅：四つ橋線 北加賀屋駅＞

* ご注意事項

- ・本分科会に関する駐車場はありません。公共交通機関をご利用ください。
- ・運営状況等により、時間が多少前後する場合がございます。
- ・講演は英語、工場見学は日本語にて行います。

プログラム(予定)

9:00 受付・入場

9:15～9:25 開会挨拶

9:25～9:55

「栗本鐵工所住吉工場のご紹介」

「(仮) 二次電池電極スラリー連続混練と AI を活用した条件最適化の検討」

Continuous Mixing of Secondary Battery Electrode Slurries and Process
Optimization Using AI

株式会社栗本鐵工所

9:55～11:10 機械技術センター <https://www01.kurimoto.co.jp/co-lab/>

および機械・組立工場の見学

説明は日本語（韓国語同時通訳）にて行います。

11:10～12:20

講演①「粉体プロセスのデジタルツインに向けたシミュレーション基盤技術」

Fundamental simulation technologies for digital twins of powder processes

東京大学大学院 酒井 幹夫 教授

講演②「リチウムイオン電池正極スラリーの評価

—導電助剤ネットワーク構造形成をいかに評価するか—

Evaluation of Lithium-Ion Battery Cathode Slurries

- How to Evaluate the Formation of Conductive Additive Network Structures -

法政大学 森 隆昌 教授

12:20～13:10 昼食（昼食は事務局にてご準備いたします）

13:10～16:00

講演③「Nanoparticles engineering toward ET and NT applications」

Hanyang University Prof. Ungyu Paik

講演④「Surface-engineered hydrophobic silica particles for advanced thermal insulation」

Hanyang University Dr. Jeong-gu Yeo

講演⑤「Particle-Particle interface engineering for all- solid state batteries」

Hanyang University Prof. Taeseup Song

（休憩 15 分）

講演⑥「Universal AI Model for Battery Lifetime Prediction」

Dongguk University Prof. Chan Woo Lee

講演⑦「High-Performance Computing-Based Particle-based Simulations and Their Engineering Applications」

Seoul National University Prof. Eung Soo Kim

16:00～16:10 閉会挨拶

★講演タイトルや時間が多少変更する場合がございます。あらかじめご了承ください

定 員： 40名（日本30名、韓国10名を想定、定員に達し次第締め切らせていただきます）

参加費： 日本粉体工業技術協会 会員 8,000円(税込) [うち消費税727円]

非会員 10,000円(税込) [うち消費税909円]

（消費税等込 /税率 10% 登録番号 T8130005012383]

当日、会場受付にて集金致します。なるべくおつりの無いようにご準備ください。

申込方法： 参加者氏名、所属、役職、連絡先（住所、TEL、E-mail）、会員/非会員を明記のうえ、

下記宛先にE-mailにてお申込みください。

いただいた個人情報は当分科会が責任をもって管理し、当分科会と協会の案内にのみ使用いたします。

【粉体シミュレーション技術利用分科会】

(株)日清製粉グループ本社 技術本部 生産技術研究所 小澤和三

E-mail: kozawa.kazumi(at)nisshin.com (at)は@に変更してください

申込締め切り： 10/5(月) ※定員に達し次第締め切らせていただきます。

以上