



国立大学法人 名古屋工業大学先進セラミックス研究センター 令和6年度 最新技術体験セミナー

「粒子分散技術の基礎から実践まで」

主催：名古屋工業大学先進セラミックス研究センター
共催：アシザワ・ファインテック株式会社

粒子分散は、セラミックス、複合材料、電子材料などの材料はもとより、塗料、製薬、化粧品、薬品、食料等の開発や製造においても重要な役割を果たしています。粒子分散技術は、微粒子を均質に分散させるための技術で、その基礎は化学的条件とそれらを達成するための機械的条件、更にはそのプロセスが複雑に影響しあっている。それ故、DX(Digital Transformation)やMI(Materials Informatics)の時代においても、研究者や開発者は新規開発や生産管理において粒子分散技術について問題を抱え試行錯誤を繰り返しているのが現状である。本セミナーでは先ず知識と技術の整理をする為に、粒子分散の基礎について化学的条件や機械的条件について学ぶ。次に、粒子分散に有効な湿式ビーズミルの操作や利用方法のコツを体験する。また、当センターが保有する粒子分散に関連する機器についても見学して頂く。参加者は特に限定しないが、今後粒子分散に携わる予定の方の入門および分散に関わる業務に携わっている方々への新しい情報提供の場として活用頂くことを想定している。

日 時

2025年3月4日(火) 13:25～17:00

開催場所

名古屋工業大学先進セラミックス研究センター駅前地区 講義室

開催方法

現地及びTeamsのハイブリッド形式(Teamsでの参加は座学のみ)

募集対象

民間企業の研究者・技術者

定 員

座学のみ(現地及びハイブリッド) 30名程度
座学・実機講習(現地) 10名

※現地参加は原則一社／一機関1名までの先着順
ただし、定員に達しない場合には複数参加可とします。

参加費

無料

申込締切

2025年2月25日(火)
(定員になり次第、締め切らせていただきます。)



	時間	内 容
1	13:25～13:30	開会 先進セラミックス研究センター長・教授 安達信泰
2	13:30～14:20	座学 ※現地及びTeams ①「粒子分散の基礎：界面化学と分散のポイント」 名古屋工業大学 先進セラミックス研究センター 藤 正督
	14:20～14:50	座学 ②「粒子分散の実際：湿式ビーズミルと応用事例」 アシザワ・ファインテック株式会社 微粒子技術研究所 主任研究員 石井 利博
3	14:50～15:00	休憩
4	15:00～16:50	実機講習 ※現地「座学」への参加が必須 ①湿式ビーズミルの体験 ②関連設備の見学 ①の処理待ち時間の間に②の関連施設の見学を実施する予定です
5	16:50～17:00	開会 先進セラミックス研究センター 地域連携室長・教授 藤 正督

会 場

名古屋工業大学先進セラミックス研究センター駅前地区

〒507-0033 岐阜県多治見市本町3-101-1クリスタルプラザ4F TEL 0572-24-8110



I 申込方法

下記 Web サイトよりお申込み下さい。

参加申し込み URL⇒ <https://forms.office.com/r/0BiHSqqZ40>



II 問い合わせ先

名古屋工業大学先進セラミックス研究センター 旭ヶ丘地区事務室（加納）

〒507-0071 岐阜県多治見市旭ヶ丘10-6-29

TEL:0572-27-6811

E-mail: jim@crl.nitech.ac.jp

旭ヶ丘地区事務室と当日の会場「駅前地区」の連絡先は異なります。

【開催日当日のみ】

名古屋工業大学先進セラミックス研究センター 駅前地区事務室

〒507-0033 岐阜県多治見市本町 3-101-1 クリスタルプラザ 4F

TEL 0572-24-8110

【個人情報の保護について】

お申込みいただきました個人情報については、センターが主催する行事及び関連する事務的なご案内のみに使用いたします。名古屋工業大学情報セキュリティポリシー及び名古屋工業大学の保有する個人情報の保護に関する規程に基づき適切に取り扱います。