



「TD-NMRで何が分かる？ — 粒子・分散・材料評価の基礎と測定実演 —」

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：マジェリカ・ジャパン株式会社

本セミナーでは、時間領域核磁気共鳴（TD-NMR）の基礎から具体的な応用事例までを解説するとともに、講師による実機を用いた測定・解析の実演をご覧いただきながら、一連の流れをご理解いただきます。講演では、粒子表面の状態や分散・凝集状態、材料中の溶媒の状態評価など、さまざまな応用例を取り上げます。

実演では、講師が実際の試料を用いた測定と緩和挙動の解析・解説を行います。参加者には、その様子をご覧いただき、TD-NMRによって得られる情報とその活用方法について理解を深めていただきます。また、先進セラミックス研究センターの施設見学も予定しています（現地参加のみ）。

TD-NMRは、食品、化粧品、医薬品、電池材料、セラミックスなど、粒子・分散系を扱う幅広い分野への応用が期待されています。初心者から実務者まで、分野を問わず幅広い皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日 時： 2026年12月10日（木）13:25～17:00
13:25～15:10 座 学（現地及びオンラインのハイブリッド形式）
15:20～17:00 実演講習、センター見学（現地のみ）
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：現地30名、オンライン30名程度（先着順）
※1社から複数名のお申し込みも可能ですが、参加人数を調整させていただく場合があります。
参加費：無料
申込締切：2026年11月30日（月）
※定員になり次第受付終了。締切後に、受講の可否をメールでお知らせします。

プ ロ グ ラ ム

(前半)		※現地及びオンライン	
13:25～13:30	開会の挨拶	名古屋工業大学先進セラミックス研究センター・教授	高井 千加
13:30～14:20	座 学		
	①「良い粉を使える粉へ—TD-NMR で読み解く粒子・分散・材料化—」		
	名古屋工業大学 教授	高井 千加	
14:20～15:10	②「TD-NMR による粉体の濡れ性・分散性評価の基礎と応用例」		
	マジェリカ・ジャパン株式会社 代表取締役	池田 純子	
15:10～15:20	休憩（１０分）		
(後半)		※現地のみ（前半「座学」への参加が必須）	
15:20～16:20	実演講習		
	分散体評価の実演（見学形式）、測定結果の解析・解説、質疑応答		
16:20～16:50	センター見学		
16:50～17:00	閉会の挨拶	名古屋工業大学先進セラミックス研究センター・教授	高井 千加



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8年度 最新技術体験セミナー



I 申込方法

下記 Webサイトよりお申込み下さい。

参加申込URL⇒ <https://forms.cloud.microsoft/r/v36CcNh4FZ?origin=lprLink>

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：jimu@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における個人情報等の保護等に関する規程に基づき、適切に取り扱います。

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

