

「見えない構造を“時間”で読む—TD-NMR が拓く次世代材料解析」

開催のご案内

新時代のマテリアル開発や品質管理分野で注目される「TD-NMR（時間領域核磁気共鳴法）」について、基礎から応用までを分かりやすく解説するセミナーを開催します。TD-NMR は、粒子の濡れ性・分散性評価や、ポリマーの物性・劣化診断、架橋度測定などの非破壊・迅速・高感度な手法として、自動車・航空・宇宙産業など多彩な分野で幅広く利用が進んでいます。また食品製造業においても油脂や水分量の測定による品質管理といった応用例が増えています。本セミナーでは、TD-NMR の原理・解析法から、産業利用の広がる最先端の測定事例までをご紹介します。皆様のご参加をお待ちしています。

併せて、本事業により導入しましたエネルギー分散型蛍光エックス線微小部膜厚計（EA6000VX）の測定実演会を開催いたします。ご興味のある方はぜひご参加ください。

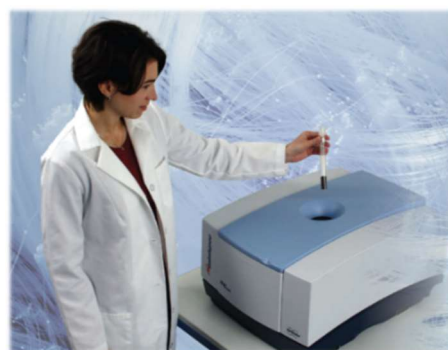
○開催日時 2025年12月11日（木）13：15～16：00

○場 所 福島県ハイテクプラザ 3階会議室（郡山市待池台1丁目12番地）

○参加費 無料

○定 員 20名程度

○講 師 ブルカー・ジャパン株式会社
原 英之 氏



内 容

① 講演 13：15～15：30

TD-NMR の基礎と応用例について

測定の基礎と原理、応用例として粒子の濡れ性・分散性の評価及び高分子の評価（物性、劣化及び架橋度）について紹介いたします。

② 蛍光エックス線分析装置 デモ測定 15：30～16：00

過年度導入した、エネルギー分散型蛍光エックス線微小部膜厚計によるデモ測定を実施します。

問合せ先 福島県ハイテクプラザ 分析・化学科 鈴木（TEL：024-959-1738 FAX：024-959-1761）

申込方法 裏面のセミナー申込書に必要事項を記載の上、

FAX（024-959-1761）又は、

Eメール（hightech-bunseki@pref.fukushima.lg.jp）

にて申し込みください。

※メールで申込の場合、件名に「TD-NMR セミナー参加」とご記入ください。

※蛍光エックス線微小部膜厚計のデモ測定への参加希望有無を記入ください。

FAX:024-959-1761 セミナー参加申込書 「TD-NMR セミナー」

分析・化学科 鈴木宛

企業（団体）名		
所在地	〒	
電話／FAX	電話：	FAX：
E-mail		

所属	氏名	デモ測定への参加希望
		有 無
		有 無