

タイムドメイン

TD-NMRセミナー

開催日 2018年7月26日 (木)
開催時間 13:00~15:00
会場 総合研究棟301教室
講師 ブルカージャパン株式会社バイオスピン事業部
原 英之

『TD-NMRでお手軽・迅速な定量/定性分析！

— 食品中の水・油・エマルジョンの評価から高分子材料の物性評価まで—』

を開催します。前半は①NMRの基礎的な講義、②装置の概要、③様々なアプリケーション例の紹介を、後半は実践を意識した測定のワークフローと各種測定のパラメータ設定例の紹介をしていただきます。

◆「①NMRの基礎的な講義」ではNMRは難しいと思っている学生さんにとって理解の手助けになる内容です。「③様々なアプリケーション例」では身近な食品やゲルを実際測定した例など、飽きることなく聞いていただける内容です。

◆ TD-NMRは「こんなことがこんな簡単にできるの！」と驚かされる装置です。ご自身の研究に応用できないか、この機会に是非ご検討下さい。

こんなに簡単

- ☞ 試料形態は気体以外ならOK
- ☞ 前処理は特に必要なし
- ☞ 10mm径の試験管に入れるだけ
- ☞ 数十秒から数分の非破壊測定
- ☞ 試料全体を測定します

こんなことに使えます

- ☞ 食・医薬・化粧品・岩石の水分/油分測定
- ☞ 粒径分布の測定
- ☞ ゲル化・硬化のモニタリング
- ☞ 炭化水素中の水素量の定量
- ☞ 分散性・濡れ性の評価

etc



お問い合わせ

機器分析センター 0277-30-1142, kikibun@ml.gunma-u.ac.jp