

2015/06/05

定量NMR法における共同測定のご案内（2015）

産業技術総合研究所 物質計測標準研究部門 齋藤 剛

主催 国立研究開発法人産業技術総合研究所計量標準総合センター 定量NMRクラブ
協力機関 株式会社JEOL RESONANCE、和光純薬工業株式会社

開催主旨 ここ数年でNMRを利用した定量分析（定量NMR）法が普及してきましたが、その測定精度や信頼性の検証は少ないのが現状です。昨年度、本クラブであらかじめ調製されたNMR試料を配布し、その測定およびデータ解析、並びに同じデータを解析した結果を比較する共同測定を行ったところ、測定や解析における条件設定の課題がいくつか確認されました。そして、フォローアップセミナーでこれらの条件を最適化するための手順を紹介しました。今回は、前回の共同測定と同じ分析試料、標準物質及び溶媒を用いて、試料調製から解析までの一連の作業から得られる純度評価の結果を比較する共同測定を提案します。

参加費 無料（ただし、一部の試薬購入は実費負担となります）

参加受付期間 6月8日（月）～ 6月26日（金）

参加申込方法

定量NMRクラブホームページ（<https://www.nmij.jp/~nmijclub/qNMR/qNMR.html>）にアクセスして案内書及びプロトコルをご確認いただき、申込書に必要事項ご記入の上、定量NMRクラブ共同測定（qnmrclub_collaborativestudy-ml@aist.go.jp）までお送りください。

参加申込にあたっては定量NMRクラブ会員であることが必須ですので、ご参加いただける方は定量NMRクラブへの入会（無料、<http://www.nmij.jp/~nmijclub/regist.php>）をお願い致します。

問合せ先 qnmrclub_collaborativestudy-ml@aist.go.jp