

生命科学先端研究センター  
分子・構造解析施設  
テクニカルセミナー

## 定量NMR(qNMR)セミナー

**開催日：平成27年1月30日(金)**

時間：15:00～17:00

場所：富山大学杉谷キャンパス  
分子・構造解析施設セミナー室

(共同利用研究棟2F 薬学部玄関付近)

講師：(株)JEOL RESONANCE

セールスマーケティンググループ アプリケーションチーム

副主査 末松 孝子 氏

NMRは有機化合物の構造解析を行う代表的な分析法ですが、得られるスペクトルの特徴により、分析対象と同一の標準物質を必要とせずに定量分析にも利用することができます。また、NMRによる定量分析は原理的に国際単位系(SI)トレーサブルな方法として、すでに食品・天然物・農薬などの分析で注目されており、公的な分析法においても採用され始めています。

今回のセミナーでは第16改正日本薬局方 第二追補に収載されている「NMRによる定量分析技術」の内容も取り入れ、実際に行う上での測定ポイントを解説します。



### 1) 定量NMRの現状 (40分)

定量NMRは研究レベルから実用的な分析方法として広がり続けています。これからも様々な活用・開発が見込まれますが、測定手法・活用範囲・精度など現状の定量NMRとこれからの展望を整理します。

### 2) 定量NMR 分析操作のエッセンス (40分)

定量NMRの様々な手法のうち、日本薬局方に収載されている内標準法を取り上げ、操作の知っておきたいポイントを解説します。

学内の方は申し込み不要です。

学外の方のみ下記要領にてお申し込みください。

◎申し込み要領

表題：定量NMRセミナー 本文：氏名と連絡先

宛先：分子・構造解析施設 <sic@cts.u-toyama.ac.jp>

※申し込み期限：平成27年1月26日(月)

◎問合せ先：分子・構造解析施設 (076-434-7176)

