

## 【第2回】分子研 NMR セミナー

### ～定量NMR (qNMR): 基礎と実技のエッセンス～

**開催**：「大学連携研究設備ネットワーク/文科省マテリアル先端リサーチインフラ」共催

**日時**：2022年11月17日（木）14:00～17:00

**場所**：分子科学研究所 研究棟 301 + Zoom meeting (ハイブリット)

**講師**：末松 孝子（日本電子株式会社）

#### 概要：

定量 NMR はクロマトグラフ法に比べて一般的な定量分析法としての認知度、普及度は高くはありませんが、有機化合物の純度測定の方法として NMR の利用はその精度及び信頼性の高さから応用が広がっています。最近では日本薬局方や日本産業規格(JIS)その標準的な分析操作を参照でき、分析機器側のソフトウェア開発も進むなど活用環境も整ってきています。セミナーではクロマトグラフ法の違いなど定量 NMR の基礎的な理解に触れつつ、実際に分析を行うポイントについて解説します。



**プログラム**：(講演 45 分、質疑応答 15 分; 休憩 10 分)

14:00～15:00 qNMR 基礎：定量 NMR 分析とは（他の分析との違いやこれまでの経緯）

15:10～16:10 qNMR 実技のエッセンス：分析操作のポイント詳細

16:10～17:00 リアル会場の参加者は、講師を囲んでプッチ交流会

**参加登録**：下記サイトからご登録をお願いいたします。Zoom の URL とパスコードを配布いたします。



【登録フォーム】 <https://registration.ims.ac.jp/nmrseminar1117>

**お問い合わせ先**：賀来 美恵 [mkaku\_at\_ims.ac.jp (at は@に変換してください)]