

# 高速液体クロマトグラフィーおよび 質量分析計の基礎から応用まで

日時:平成27年**10月1日(木)** 13:00~16:30

場所:理系複合棟 321室

講師:日本ウォーターズ株式会社 製品担当

13:00~13:10 **開会のご挨拶**

13:10~14:10 **クロマトグラフィー 前処理の基礎から応用** 化学製品担当より  
固相抽出の特徴と基本使用法やメソッド最適化の基本など、固相抽出の基礎理論をわかりやすく解説いたします。また、様々な分野での応用事例も併せてご紹介します。

14:10~15:10 **HPLC分離及び条件設定の基礎** 化学製品担当より  
クロマトグラフィーとはどのようなものか、そして液体クロマトグラフィーに使用される固定相と移動相とはどのようなものか、LCの分離モードのご紹介から分離条件の設定の仕方までを解説します。どのような考えに基づいて条件設定を進めて行くのが良いのか、メソッドの実例を交えてご紹介します。

15:10~15:30 休憩

15:30~16:30 **質量分析計の基礎から応用まで** 装置担当より  
多様化する化合物に合わせた分析には質量数が分かる検出器が求められるようになっていきます。MSの基礎的な原理から応用技術までを実例を交えながらご紹介します。最新のコンパクト四重極型MS検出器(QDa)の活用事例はもとより、精密質量が測れる四重極飛行時間型MSをどのように活用できるかを、様々なアプリケーション例をお見せしながらご説明します。

申込み

予約QRコードまたは  
下記のサイトでご予約ください。

[http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/?page\\_id=91](http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/?page_id=91)

申込期限: 9/30 15:00まで 以降は当日会場にて直接お申込みください



問い合わせ先

機器分析支援センター事務室(理系複合棟307室)

技術専門職員 儀間 真一

TEL: 895-8967 HP: <http://www.irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/>

主催:機器分析支援センター