

## 機器利用セミナー開催のご案内

### ～液体クロマトグラフィー質量分析装置（LC-MS）～

和歌山県工業技術センターでは、企業の皆様に当センターの保有機器を効果的に利用していただくためのセミナーを毎年開催しています。今回は、昨年度、当センターに整備された液体クロマトグラフィー質量分析装置（LC-MS）について下記のとおり開催します。

LC-MSは、溶液中の微量成分を分離し、定性・定量分析を行う装置です。また、得られる質量情報から検出成分の構造推定も可能であるため、研究開発から品質管理、トラブル対応などの様々な用途で、分野を問わず活用いただけます。すでに装置を使用している方から、これから利用してみたいと思われる方まで、幅広い方々を対象にしたセミナーです。どうぞお気軽にご参加ください。

※セミナー開催については、新型コロナウイルス感染症対策に留意して実施いたします。ご参加にあたっては、手洗いの徹底やマスクの着用、咳エチケットなどウイルスの感染防止にご協力ください。また、感染症拡大の状況により、やむを得ずオンラインセミナーに変更する場合がございますので、予めご了承ください。

### 当センターに新たに導入された LC-MS



液体クロマトグラフィー質量分析装置  
Waters 製 ACQUITY UPLC I-Class PLUS / SQD2

#### ■ 装置の特徴

- ・超高速分析に対応（最大耐圧：18,000psi）
- ・各種検出器を搭載  
（フォトダイオードアレイ検出器(PDA)、  
蛍光検出器(FLR)、蒸発光散乱検出器(ELS)）
- ・幅広い質量範囲で測定可能（～3,000m/z）
- ・2Dシステムによる、特定ピークの高分離・脱塩・濃縮が可能

#### 記

- 1 開催日時：令和4年9月6日（火） 13：30～15：40
- 2 場所：和歌山県工業技術センター（和歌山市小倉60番地）  
研究交流棟6階 紀ノ川テクノホール
- 3 内容
  - (1) 「液体クロマトグラフィー質量分析装置（LC-MS）の基本から応用」  
13：30～15：00 日本ウォーターズ(株) 営業統括本部  
シニアスペシャリスト 山口 達志 氏
  - (2) 「LC-MSの測定事例と機器利用案内」  
15：10～15：40 和歌山県工業技術センター  
化学技術部 大崎 秀介

※セミナー終了後、実機を見学いただけます（希望者のみ）。

- 4 参加費 : 無料  
5 参加申込み期限 : 令和4年8月31日(水)まで  
6 定員 : 30名(先着順で締切り)  
7 参加申込み、問合せ  
申込書に必要事項をご記入の上、下記のFAX又はE-mailでお申込みください。

〒649-6261 和歌山市小倉60 TEL : 073-477-1271  
和歌山県工業技術センター FAX : 073-477-2880  
化学技術部 大崎秀介 e-mail : osaki [at] wakayama-kg.jp  
([at] を@に変換してください)

## 機器利用セミナー参加申込書

～液体クロマトグラフィー質量分析装置 (LC-MS) ～

企業名	
住所	
電話番号	

	所属部署	役職	氏名
参加者			