

## LCMS の基礎と上手な使い方

### 1. LCMS の基礎

- 0:01:50 1. 質量分析概要
- 0:16:20 1.1 イオン化法
- 0:24:50 1.2 質量分離
- 0:46:50 2. LCMS の基礎
- 0:49:42 2.1 HPLC との比較
- 1:01:26 2.2 イオン化法

### 2. シングル四重極型質量分析計 [LCMS] の概要

- 0:01:35 1. 装置について
- 0:01:35 1.1 原理
- 0:05:50 1.2 機能
- 0:20:40 2. LCMS で分析してみよう！
- 0:27:10 3. LCMS で使用できる移動相
- 0:33:24 4. LCMS 分析における注意点
- 0:50:28 5. 分野別応用例

### 3. トリプル四重極型質量分析計 [LCMSMS] の概要・分析例の紹介

- 0:01:04 1. トリプル四重極型質量分析計 [LCMSMS]
- 0:19:35 2. トリプル四重極型質量分析計の注意点
- 0:41:54 3. トリプル四重極型質量分析計を用いた分析例

### 4. ハイブリッド型質量分析計の概要・分析例の紹介

- 0:00:43 1. ハイブリッド型質量分析計
- 0:13:50 2. 分析例 - 代謝物分析 -
- 0:17:40 3. 分析例 - 不純物分析 -
- 0:29:30 4. 分析例 - メタボロミクス -
- 0:50:05 5. 分析例 - プロテオミクス -