

## GCMSの基礎と上手な使い方

1. GCMS分析の基礎 (107分)
  - 0:00:48 GC/MSとは
  - 0:48:39 質量スペクトルの解析方法
  - 1:00:10 正イオン化学イオン化法 (PICl)
  - 1:10:44 質量分離部 (アナライザー)
2. GCMSにおける日常分析の留意点 (94分)
  - 0:01:02 GC-MSの点検・保守 (GC)
  - 0:01:35 シリンジ
  - 0:11:07 セプタム
  - 0:23:21 インサート (ライナーともいう)
  - 0:44:29 キャピラリーカラム
  - 0:54:56 キャリヤーガス
  - 1:00:17 GC-MSの点検・保守 (MS)
  - 1:05:39 イオン源
  - 1:15:53 フィラメント
  - 1:22:07 油回転ポンプ
  - 1:26:16 不具合と対策
3. GCMSの各種応用例と前処理装置 (105分)
  - 0:01:36 分析の前に考慮すべき項目
  - 0:03:16 1. 固相抽出法
  - 0:30:47 2. ヘッドスペース法
  - 0:56:18 3. サーマルデソープション法
  - 1:12:00 4. マイクロ固相抽出法
  - 1:23:10 5. 熱分解法
  - 1:35:58 6. 直接試料導入法