

ガスクロマトグラフの基礎と上手な使い方

1. ガスクロマトグラフの基礎とノウハウ

- 0:01:56 1. GCの歴史と概要
- 0:17:10 2. GCの用語
- 0:38:00 3. 分離のイメージ
- 0:50:00 4. 分離の理論
- 1:17:30 5. 検出器
- 1:25:10 6. 定性法
- 1:28:35 7. 定量法

2. ガスクロマトグラフにおける最適カラムの選択

- 0:01:48 1 GCシステムと試料の情報収集
- 0:10:27 2 注入方式の選択
- 0:18:21 3. カラムの選択方法
- 1:00:40 4. カラムで起きる諸問題
- 1:12:45 5. カラムの保守管理とデータの読み方
- 1:29:20 6. 最近のキャピラリカラム

3. キャピラリ分析のポイント

- 0:01:25 1 カラムとキャリアガス
- 0:19:05 2 試料注入システムの特徴
 - 0:24:25 2-1 スプリット注入法
 - 0:41:02 2-1 スプリットレス注入法
 - 0:57:10 2-3 全量注入法
 - 1:03:52 2-4 コールドインジェクション法
- 1:15:30 3 日常分析の注意点
 - 1:16:28 3-1 試料
 - 1:21:23 3-2 注入口
 - 1:31:38 3-3 カラム
 - 1:43:23 3-4 オートインジェクタ