

## 紫外可視・蛍光分光分析の基礎と応用

### 1. 紫外可視分光法の基礎と各種測定法

- 0:01:19 1. 紫外可視分光法の基礎
- 0:15:45 2. 紫外可視分光光度計の構造
- 0:34:57 3. 溶液測定と固体測定
- 0:36:09 3-1 溶液試料の測定法
- 0:37:27 実測定手順
- 0:44:00 セル
- 0:55:38 溶媒
- 1:01:08 定量
- 1:10:08 実試料測定時の注意点
- 1:11:31 3-2 固体試料の測定法
- 1:13:33 固体試料の透過測定
- 1:41:42 固体試料の反射測定

### 2. 紫外可視分光光度計のバリデーションとメンテナンス

- 0:00:55 1. バリデーション
- 0:31:57 2. メンテナンス

### 3. 蛍光分光法の基礎と応用

- 0:01:57 1. 蛍光分光法の基礎
- 0:38:40 2. 定量分析における紫外可視分光法と蛍光分光法の差異
- 0:48:50 3. 蛍光の選択性
- 0:57:42 4. アプリケーション
- 0:57:45 蛍光物質
- 0:58:49 塩酸デュロキセチンの定量
- 1:00:41 3次元スペクトルを使用した差異解析
- 1:07:37 軽油中のクマリンの簡易分析
- 1:10:50 河川水の蛍光と降水量の関係
- 1:14:50 量子収率
- 1:26:27 同期蛍光分光法
- 1:33:15 化学発光 (ケミルミネッセンス)
- 1:38:25 エレクトロルミネッセンス
- 1:42:09 5. バリデーション