

蛍光 X 線分析の基礎と応用

1. 蛍光 X 線分析の基礎と装置構成 (52分)
 - 0:00:55 1.1 X線とは何か？
 - 0:16:24 1.8 蛍光 X 線分析装置の種類
 - 0:29:40 1.11 装置を構成する部品 (X線管)
 - 0:43:37 1.14. 蛍光 X 線分析の予備知識
2. 最適な試料の前処理と分析条件の作成法 (132分)
 - 0:00:34 2.1 試料前処理
 - 0:14:40 2.2 試料前処理 (WDX)
 - 0:40:43 2.3 RoHS検査におけるサンプリング
 - 0:45:15 2.4 分析条件作成の基礎知識
3. 定性分析および定量分析 (116分)
 - 0:01:06 3.1 定性分析とは？
 - 0:27:00 3.2 定量分析とは？
 - 0:58:21 定量計算の手順
 - 1:20:21 FP法とは
 - 1:45:45 分析例-①
 - 1:55:45 3.3 分析結果の評価方法
4. 代表的なアプリケーション (53分)
 - 0:00:27 4.1 RoHS対応アプリケーション
 - 0:04:43 4.1.2 RoHS試験法の概要
 - 0:09:02 4.1.3 スクリーニングの考え方
 - 0:23:10 4.2 異物解析・微量分析・薄膜分析
 - 0:32:50 データ処理・解析
 - 0:45:00 めっきの厚さ試験方法 (JIS H 8501)