

第82回分析基礎セミナー

実践！機器分析【4】

無機元素分析

【日時】 2014/6/11 (水) 13:00-17:00 (受付12:30より)
【場所】 九州大学伊都キャンパス・西講義棟 3階第3講義室
【主催】 九州大学中央分析センター伊都分室
【共催】 九州大学ナノテクノロジープラットフォーム
【協力】 株式会社リガク、株式会社島津製作所、アズレントテクノロジー株式会社

13:00-13:45 「蛍光X線分析装置の基礎」

蛍光X線分析装置には波長分散型とエネルギー分散型があります。
これらの原理と実用例を中心にご紹介します。

13:45-15:00 「蛍光X線分析の実際」

蛍光X線分析の定性分析、定量分析（検量線法、FP法）、分析結果の
評価方法、試料前処理などについて解説します。

15:00-15:10 休憩

15:10-16:00 「ICP発光分析法の基礎」

ICP(高周波プラズマ)発光分析をテーマに、原理、装置の仕組み、
分析の特長や、注意点についてもご紹介いたします。

16:00-17:00 「ICP-MSの基礎と最新情報」

ICP-MSの基礎原理、コリジョンリアクションセル原理及びICP-MS
使用上の注意点（容器管理など）について解説します。
またICP-MS/MSの最新情報についてもご紹介いたします。

今年度は、基礎に加えて実際にデータを取得する上で役立つ内容に重点をおきます。
現場で困っている方、よりよいデータを取得されたい方にも有用です。学内外どなたでも
ご参加できます。事前の参加登録にご協力をお願いします。途中入退室も自由ですの
でご都合に合わせてご参加ください。

【問合せ・申込先】

九州大学中央分析センター伊都分室 渡辺 TEL092-802-2857
watanabe.midori.452@m.kyushu-u.ac.jp