

# 実用機器分析【5】 無機元素分析の基礎と応用

【日時】 2016/7/7 (木) 13:00-17:00

【場所】 九州大学伊都キャンパス・工学部第4講義室 (西講義棟3F)

【主催】 九州大学中央分析センター

【共催】 九州大学ナノテクノロジープラットフォーム

【協力】 株式会社島津製作所

13:00-14:50 無機元素分析(溶液編)  
原子吸光、ICP-AES、ICP-MSの基礎と応用

溶液系元素分析の代表格である、原子吸光、ICP発光、ICP質量分析に関して、基礎原理、各機器の特長や使い分け、分析例について解説します。

15:00-17:00 無機元素分析(固体編)  
蛍光X線分析の基礎と応用

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

中央分析センターでは2007年から毎年定期的に分析基礎セミナーを開催しています。これは機器分析の原理・基礎知識を習得してより効果的に分析機器を使用していただくことを目的とするものです。今年度は「実用」を中心に、教科書では学べない内容も提供していきます。今回は無機元素分析に関して知識が得られる内容です。溶液編と固体編に分けて解説していただきます。

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。

【問合せ・申込先】

九州大学中央分析センター伊都分室 渡辺

Tel.092-802-2857

watanabe.midori.452@m.kyushu-u.ac.jp