

化学分析 One to One セミナーのご案内 -粉体・液体試料の元素分析のノウハウ-

不純物調査や不良解析において、含有元素を調べることは時に有用な手がかりとなります。当センターでは、元素分析を行うための装置を複数種保有しており、試料の形状やサイズ、量、分析目的などに応じて、用いる装置を使い分けています。

本セミナーでは、固体・液体両方の元素分析が可能な「蛍光X線分析法」による分析実習を通して、当センターで実施可能な元素分析の手法について解説します。

【日 時】 令和8年2月13日(金) ①10:00~11:30、②13:30~15:00
2月16日(月) ③10:00~11:30、④13:30~15:00

【場 所】 奈良県産業振興総合センター（奈良市柏木町129-1）

【対 象】 県内事業所で研究開発や品質管理業務に従事されている方
※申込者多数の場合は、当センターで粉体・液体分析されたことがない方を優先します。

【定 員】 各回1名限定 ※定員に達した時点で締め切ります。

【費 用】 無料

【使用機器】 蛍光X線分析装置 (株)リガク ZSX PrimusIV

試料にX線を照射した際に出てくる元素固有の蛍光X線を分析することで、非破壊で試料表面を構成している元素(固体・粉体試料は ${}^5\text{B}\sim{}^{96}\text{Cm}$ 、液体試料は ${}^9\text{F}\sim{}^{96}\text{Cm}$)の含有量を調べることができます。

【内 容】 ・蛍光X線分析法の概要
・粉体試料/液体試料の調製・測定方法
・データの見方、解析方法 ほか
※実習内容は要望に応じて適宜変更します。



【講 師】 環境技術支援科 総括研究員 近藤
＜専門分野は合成化学、現在は錯体化合物など機能性材料の研究開発に従事＞

【申込方法】 下記URLより必要事項を入力の上、2/11(水)までにお申し込みください。
※申込日時が重なった場合は個別に相談しますので、日時調整にご協力願います。

<https://www.secure.pref.nara.jp/3290.html>

※当日の持ち込み試料については、事前にご相談ください。
※当日は上記のほか、化学合成や各種分析に関するご相談も併せてお受けします。



＜お問い合わせ＞

奈良県産業振興総合センター 環境技術支援科 近藤

TEL:0742-33-0817(内線631)

アクセス方法

奈良県産業振興総合センター

〒630-8031 奈良市柏木町129-1

TEL:0742-33-0817(代表)

★電車・バスでお越しの方

近鉄橿原線「西ノ京」駅下車、東へ1.5km(徒歩約20分)
「近鉄奈良」駅、「JR奈良」駅西口から奈良交通バス(28系統)「恋の窪町」行きー「柏木町南」下車
(バス乗車時間約20分)、西へ0.6km(徒歩約6分)

★お車でお越しの方

センター内の駐車場をご利用ください。

