

化学分析 One to One セミナーのご案内 -赤外分光法による分子構造解析-

赤外分光法は、物質に赤外線を照射した際の光の吸収波長を調べることで、物質を構成する分子の構造情報が得られる分析手法です。特に高分子や有機系化合物の同定に有用であることから、当センターの開放機器を利用して行える異物分析においては欠かせない分析手法の一つとなっています。

本セミナーでは、赤外分光法による分析技術について、実習を交えながら解説します。

【日 時】 令和6年11月6日(水)

①10:00~11:30、②13:00~14:30、③15:00~16:30

【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
※当センターでフーリエ変換赤外分光光度計 (FT-IR) を
利用されたことがない方を優先いたします。

【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】 フーリエ変換赤外分光光度計 (FT-IR) 日本分光(株) FT/IR6600

赤外線の吸収特性の違いを利用して、物質の同定を行う装置です。

【分析対象】 主に高分子・有機系の試料 (固体、粉体、液体)

【内 容】 ・試料の前処理や測定方法
・赤外吸収 (IR) スペクトルの解析方法 など



【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、11月1日(金)までにお申し込みください。

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

※セミナーで分析したい試料がありましたら、事前にご相談ください。
※当日は上記のほか、化学合成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:0742-31-9113 (直通)

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。

