

化学分析 One to One セミナーのご案内 - 蛍光指紋法による品質評価技術 -

分光蛍光光度計を用いて、材料に含まれる有機物が示す蛍光パターン(蛍光指紋)を取得すれば、同じ材質の材料でも素性や出所の違いを識別するヒントが得られます。本セミナーでは、当センターに新たに導入した実機を用いながら、蛍光分析の基本から、蛍光指紋の測定方法まで、実習を交えて解説します。様々な材料の品質評価に、蛍光指紋法を利用してみませんか？

【日 時】令和7年3月4日(火)
①10:00~11:00、②13:00~14:00、③15:00~16:00

【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

【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

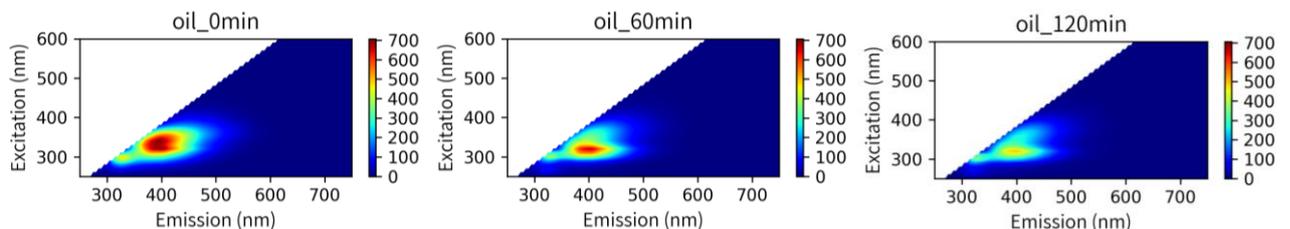
【使用機器】分光蛍光光度計 (株)日立ハイテックス F-7100
【分析対象】主に有機系の試料(固体、粉体、液体)



本機器は、
競輪の補助事業により
導入・設置しました



【活用事例】材料の素性・出所(産地特有の蛍光特性評価)、劣化度合いや発光特性、ほか



食用油の3次元蛍光スペクトル(蛍光指紋)(180℃で加熱したときの時間変化)

【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、2/28(金)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。

