

令和3年度モノづくり技術力向上のための「技術研修事業」

最新の赤外分光光度計（FT-IR）を用いた樹脂材料評価の原理と実践のコツ

参加費
無料

赤外分光光度計（FT-IR）は、材料の構造情報を得ることができ、研究開発では新規材料の構造解析や添加物の分散状態評価、品質管理では異物分析など、幅広い分野で力を発揮する装置です。

今回は昨年度当センターに導入しました「高機能赤外分光光度計」を皆さまの研究開発や製品開発、品質管理などにご活用いただけるよう以下の研修会を開催します。これからFT-IRを活用する予定で基礎から学びたい方、今まで使ったことはあるが、改めて学び直したい方、細心の装置についてご興味のある方など、初～中級者を対象にした研修です。ご興味のある方は奮ってご参加ください。

第1部【技術講習会】については、来場方式とZoom配信方式の両方で開催いたします。ご希望の方式でお申し込みください（第2部【実習】については、来場方式のみでの開催となります）。

なお、当日の会場では、感染症予防対策として参加者のマスク着用をお願いします。体調不良（風邪症状、発熱、倦怠感等）の方や、2週間以内に海外から帰国の方は、参加を控えてください。当日は十分な座席間隔の確保、換気、アルコールによる消毒を行うことについてご理解・ご協力をお願いいたします。状況によっては、オンライン開催への変更、開催の延期や中止となることもあります。

開催日時等

日時：令和3年9月10日（金） 13:15-17:00

場所：滋賀県工業技術総合センター 2階 大研修室

すべてZoom配信方式に変更



高機能赤外分光光度計

講習会内容

第1部【技術講習会】 13:15-14:45

定員：[来場方式] 20名程度、[Zoom配信方式] 定員なし

「赤外分光分析測定的基础から測定における注意点まで」

株式会社パーキンエルマージャパン 分析機器事業本部
コンサルタント

新矢 哲康 氏

FT-IRの測定原理、ATR法など様々な測定方法の特徴・使い分け、測定結果に大きく影響するサンプリングのコツや注意点などを、事例を交えながらわかりやすくご紹介いたします。

第2部【実習】 15:00-16:40 [Zoom配信方式] 定員なし（全員参加可能となりました）

「高機能赤外分光光度計による実習（デモ）」

株式会社パーキンエルマージャパン 分析機器営業本部
アプリケーションリサーチラボ 分子分光分析担当

新居田 恭弘 氏

実際の装置（パーキンエルマージャパン製 Spectrum3（MIR/NIR））を用いた実習（デモ）を通して、測定のコツや注意点、新たな機能等を紹介いたします。

※ 本研修にお申し込みいただいた方向けにFT-IRの解析・スペクトルデータの見方の基礎に関する動画をZoomにより、9/15（水）14:00～、9/16（木）14:00～に配信します（50分程度。内容は両日とも同じです）。

お申し込み：<https://www.shiga-irc.go.jp/info/news>

お問い合わせ先：滋賀県工業技術総合センター 中島、大山

（滋賀県栗東市上砥山232 TEL：077-558-1500）