

FT-IR 入門

参加費無料 定員 10 名

1. 概要

材料分析・異物分析は製造業において求められるケースが少なくありませんが、実際に取り組もうとするとわからないことも多いと思います。本セミナーではこれらのうち FT-IR* (フーリエ変換赤外分光光度計) を使った有機物の分析について、初めて装置に触れるレベルの方を対象に、座学と実演により判りやすく学んでいきます。併せて分析結果の解析を支援するデータベース検索についてもご紹介いたします。

*物質に赤外線を照射するとその物質固有の波長領域で赤外線を吸収します。この現象を利用して、主に有機化合物の構造決定 (定性分析) を行う装置です。また、赤外顕微鏡を併用することで微小な異物等の解析が可能になります。

2. 開催日時・場所

【日 程】 平成 29 年 1 月 26 日 (木)

【時 間】 10:00~15:00 (予定)

【会 場】 地方独立行政法人山口県産業技術センター 第 1 研修室および表面解析研究室
(宇部市あすとぴあ 4 丁目 1 番 1 号)

3. 対 象

メーカーで品質管理等を行っておられる方、その他赤外分光分析に興味のある方

4. 講師及び研修内容

【講 師】

ジャスコエンジニアリング株式会社 広島サービスセンター 藤本昌寛氏 (予定)

【内 容】

<座学・実演>

- ①初心者が赤外分光を行う上で最低限おさえておきたい測定原理等
- ②マクロ透過測定の基本
- ③透過スペクトルの解析方法
- ④最低限おさえておきたい ATR 測定 (反射測定) の基礎
- ⑤マクロ ATR 測定の基本
- ⑥ATR スペクトルの解析方法

5. 申込方法

申込書に記入のうえ、FAX または E メールにてお申し込み下さい。

申込締切 1 月 19 日 (木)

6. 装置紹介



FT-IR マイクロ ATR システム (FT/IR-6300、日本分光 (株))

高 S/N 比・高分解能の装置で、ルーチン分析から研究開発まで幅広く対応します。

ATR では、樹脂片や粉体・オイル等を前処理なしで測定できます。

7. その他

分析してみたいサンプルがあれば事前にご相談下さい (時間内に対応できない場合があります)。

F T - I R 入門参加申込書

FAX : 0836-53-5070

E-mail : soudan@iti-yamaguchi.or.jp

● 本申込書に必要事項を記入し、ファックスでお申し込み下さい。

● 必要事項の記載された電子メールでもお申し込み可能です。

(地独) 山口県産業技術センター 企業支援部技術相談室 宛

会社・団体名:

所在地: (〒 -)

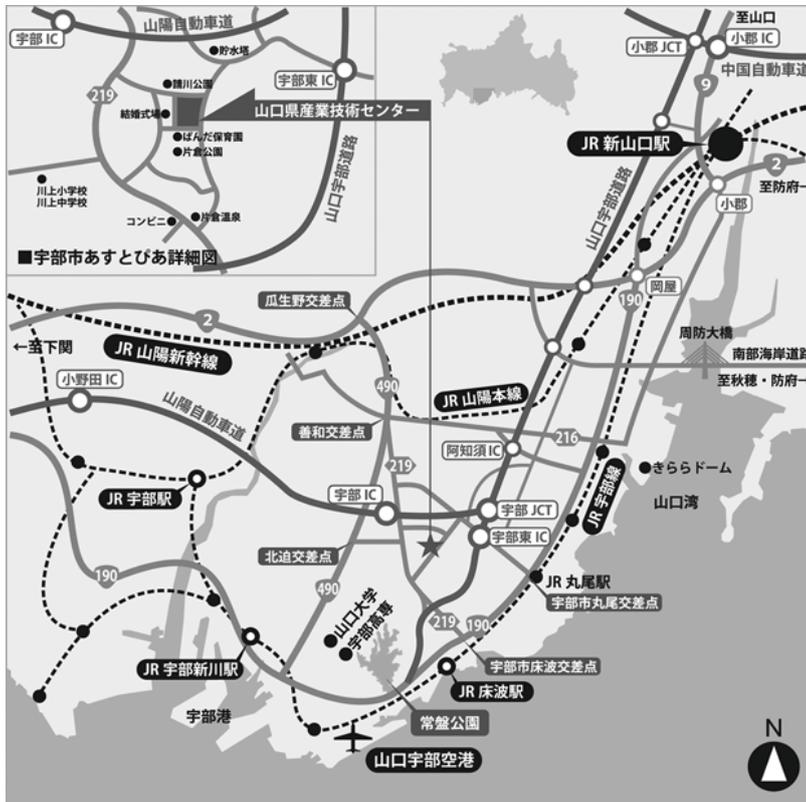
連絡先: TEL - - FAX - -

参加者氏名	役職	E-mail

※ 参加申込書に記載された個人情報は、申し込み内容の確認、参加者名簿の作成及び次回以降の開催案内にのみ利用します。

◆ お手数ですが、1月19日(木)までに本参加申込書をご送信ください。

◆ 会場案内図



◆ お問い合わせ

〒755-0195 山口県宇部市あすとぴあ4丁目1-1

(地独) 山口県産業技術センター 企業支援部 技術相談室 (担当: 有富)

TEL : 0836-53-5053 Fax : 0836-53-5070

E-mail : soudan@iti-yamaguchi.or.jp URL [http:// www.iti-yamaguchi.or.jp/](http://www.iti-yamaguchi.or.jp/)