

# 赤外・ラマン分光分析装置導入セミナー (WEB)

開催日：令和5年2月8日(水)  
13:30～16:30

## < 装置の特徴 >

参加費無料  
申込〆切り 2/7

### FT-IR本体部

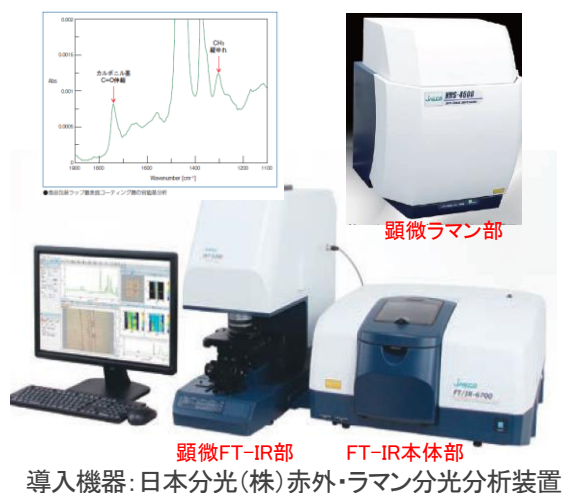
○広波数範囲（遠赤外～中赤外）における真空高感度測定

### 顕微FT-IR部

○スマートマッピング機能を用いたイメージング測定

### 顕微ラマン部

○無機物をターゲットにした微小サンプル定性分析



導入機器：日本分光(株)赤外・ラマン分光分析装置

## ● FT-IR分析（赤外分光法）のできること

- ・無機化合物の化学組成が分析できることから、金属製品のサビである鉄酸化物の同定、洗浄水から発生する炭酸塩や硫酸塩の判別などが可能
- ・製造工程から発生するカルシウム化合物などの無機成分や、ポリエチレンなど様々な有機成分の化学組成判定が可能であるため安定性の高い生産設備の開発等にも役立ちます。

## ● 顕微ラマン分析のできること

- ・EV自動車の静音に必須の防振ゴム内カーボンブラックの分析や、タイヤ開発に必須のホワイトカーボンの結晶構造の違い等を測定可能。ダイヤモンドコート等の判別など表面処理層の分析も可能

日時 2023年 2月 8日(水) 13:30～16:30

開催方法 オンライン WEB配信  
(当日午前中までに申し込みe-mailアドレスに配信URLをお知らせします)

対象 新たな技術分野に関心のある県内企業の技術者、研究者、経営者等

定員 Web 無制限

## < プログラム >

1. FTIR本体 特徴と活用事例 13:30～14:20

(講師 ジャスコエンジニアリング(株) 分析センター 関林 直人 氏)

2. 顕微FTIR 特徴と活用事例 14:30～15:20

(講師 ジャスコエンジニアリング(株) 分析センター 関林 直人 氏)

3. 顕微ラマン 特徴と活用事例 15:30～16:20

(講師 日本分光(株) 光分析ソリューション部 田村 耕平 氏)

## < 申込み・問合せ先 >

地方独立行政法人鳥取県産業技術センター 機械材研究所

無機グループ 寺田 (テラダ)

電話：0859-38-6200 FAX：0859-38-6210

Eメール：tiitkikaisozai@tiit.or.jp

主催 鳥取県産業技術センター 機械素材研究所

>> 裏面参加申込書によりFAXまたはE-mailでお申し込み下さい。

>> 本ご案内はホームページにも掲載しています。https://tiit.or.jp



# 赤外・ラマン分光分析装置導入セミナー (WEB)

## 参加申込書

(申込み先) FAX:0859-37-1823 Eメール:tiitkikaisozai@tiit.or.jp

(申し込み締め切り) **令和5年2月7日(火)**

会社名			
所在地	(〒 )		
T E L	( ) -	F A X	( ) -
部署名			
氏名			
E - m a i l	@		
氏名			
E - m a i l	@		
氏名			
E - m a i l	@		
氏名			
E - m a i l	@		

### 【お問い合わせ先】

(地独)鳥取県産業技術センター 機械素材研究所

無機材料グループ 寺田(テラダ)

電話:0859-37-1811 メールアドレス:tiitkikaisozai@tiit.or.jp