

分析技術セミナーのご案内

～分析機器を活用した材料評価技術（表面観察・定性・定量）を学ぼう～

原材料成分の把握、新製品開発、研究など、幅広い分野で欠かせない「分析技術」に関するセミナーを開催いたします。本セミナーでは、分析機器による分析技術についての基礎から応用、精度、事例までを幅広く紹介いたします。皆様の御参加をお待ち申し上げます。

- 1 日 時 : 令和2年9月24日(木) 13:15～17:00 [受付] 12:45 開始
- 2 場 所 : 岩手県工業技術センター 大ホール 岩手県盛岡市北飯岡2-4-25
- 3 主 催 : (地独) 岩手県工業技術センター (HP: <http://www2.pref.iwate.jp/~kiri/>)
- 4 後 援 : (公社) 日本化学会 東北支部、(公社) 日本分析化学会 東北支部、
INS 岩手県リン資源地産地消研究会、INS 環境リサイクル研究会、(株)島津製作所東北支店
- 5 参加費 : 無料
- 6 定 員 : 40名
- 7 プログラム :

時間	テーマ及び講師	主な内容
13:15	開 会	
13:15 ～ 13:20	工業技術センターの無機および有機分析対応について ～効率的な依頼分析サービスの提供へ向けて～ 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 佐々木 昭仁	・岩手県工業技術センターが保有する分析設備の紹介と分析サービスメニューの紹介 ほか
13:25 ～ 13:55	① 蛍光 X 線分析装置 (XRF) による定量分析 ～機器を活用した無機材料評価試験～ (株)島津テクノロジー 試験解析事業部 市丸 直人 氏	・定量分析について ・機器分析事例と分析の限界 ・EDX と WDX の精度 ほか
14:00 ～ 14:30	② 電子顕微鏡 & 電子線マイクロアナライザー (EPMA) による表面分析 ～実体観察と EPMA 機能による元素分析～ (株)島津製作所 分析計測事業部 小川 理絵 氏	・電子顕微鏡、EPMA とは ・試料のサンプリング上の注意 ・前処理と観察 ・表面分析の精度 ほか
14:35 ～ 14:55	【インターネット・リモート講演】 ③ 走査型プローブ顕微鏡 (SPM) による表面分析 ～SPM で解ること～ (株)島津製作所 分析計測事業部 黒田 古都美 氏	・SPM とは ・表面分析解析事例 ・前処理と観察 ・SPM の得意な分析 ほか
質疑応答 (5分)		
休 憩 (10分)		
15:10 ～ 15:40	④ X 線光電子分光分析装置 (ESCA) を用いた表面解析 ～ESCA の基礎と評価事例の紹介～ 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 樋澤 健太	・ESCA の基礎、定性・半定量 ・化学結合状態解析 ・深さ方向分析 ほか
15:45 ～ 16:15	⑤ X 線回折装置 (XRD) を用いた分析 ～X 線回折の基礎と分析事例の紹介～ 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 遠藤 治之	・X 線回折の基礎 & 回折装置 ・X 線回折で解ること ・分析事例の紹介 ほか
16:20 ～ 16:50	⑥ フーリエ変換赤外分光装置 (FT-IR) & 顕微ラマン分光装置を用いた分析 ～ FT-IR・ラマンを用いた異物分析事例の紹介～ 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 村松 真希	・FT-IR・ラマンの基礎 ・振動分光法での有機物の定性 ・微小異物のサンプリング ・異物分析の事例 ほか
質疑応答 (5分)、アンケート記入 (5分)		
17:00	閉 会	

8 申込方法 : 参加申込用紙 (別紙) により、FAX またはメールにてお申込み下さい。

(申込締切 : 9月23日(水) 正午)

9 問合せ先 : 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 佐々木、村松、渡辺、遠藤

TEL : 019-635-1115、FAX : 019-635-0311、E-mail : teruhito-s@pref.iwate.jp

※本セミナーは、厚生労働省事業「地域活性化雇用創造プロジェクト」の一環として開催します。

※新型コロナウイルス感染予防対策として、会場入りに際しマスクの着用、手洗い消毒、事前の検温に御協力願います。なお、感染予防対策により、急遽セミナーが中止となる場合がございます。

別紙

【セミナー申込用紙】

(地独) 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 佐々木昭仁 宛

FAX 番号 : 019-635-0311

申込締切日 (9月23日(水) 正午)

※定員になり次第、締め切りとさせていただきます。

分析技術セミナー

～分析機器を活用した材料評価技術(表面観察・定性・定量)を学ぼう～

9月24日(木)開催

企業名	
ご住所	
連絡先	お名前 TEL FAX メールアドレス(事務局からの回答及び連絡先となります。)

	お名前	ご所属	メールアドレス
	例) こうぎょう 工業 太郎 太郎	製造部〇〇課	
1			
2			
3			

※本セミナーは、厚生労働省事業「地域活性化雇用創造プロジェクト」の一環として開催しています。本事業に係り、セミナー終了後にアンケートを実施します。また、後日、参加者各位へ県の担当者よりアンケートが届く場合がございます。御協力の程、お願いいたします。

※新型コロナウイルス感染予防対策により、当セミナーが中止となる場合がございます。中止の場合は、当センターHPへ掲載しますので、随時、御確認いただきますようお願いいたします。

※会場入りに際し、マスクの着用、手洗い消毒、事前の検温等への御協力をお願いいたします。

※発熱・体調不良の方はご出席をお控えいただきますようお願いいたします。