

分析（定性・定量）技術セミナーのご案内

～機器分析と湿式化学分析の基礎をしっかりと学び、分析精度の違いを正しく学ぼう～

近年、地方から海外へ製品を直接輸出するなど、地方企業のグローバル化が進んでいます。海外では、輸入製品中の有害成分含有量に厳しい制限（RoHS 規制など）を定めている国々もあり、国際的に、輸入製品中に含まれる有害物質に対する視線が年々厳しくなっています。こういった輸出に係る分析対応のほか、原材料の成分把握、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。本セミナーでは無機材料と有機材料とに分け、さらに分析機器を活用した簡易な分析方法から湿式化学分析による詳細分析方法に至るまで、これら分析法に関する基礎から応用、精度、実例までを幅広く紹介いたします。就業まもない技術者でも解りやすい内容となっておりますので、皆様のご参加をお待ち申し上げます。

－ 記 －

- 1 日 時 : 令和元年7月5日(金) 13:00～17:10 [受付] 12:30 開始、[技術相談会] 17:10～17:40
- 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://www.pref.iwate.jp/~kiri/>)
- 4 後 援 : (公社) 日本分析化学会 東北支部、(公社) 日本化学会 東北支部、
I N S 岩手県リン資源地産地消研究会
- 5 参加費 : 無料 (なお交流会へ参加される方は、当日受付で4,000円お支払いいただきます。)
- 6 定 員 : 80名 (定員になり次第、締め切りとさせていただきます。)
- 7 プログラム

| 時間 | テーマ及び講師 | 主な内容 |
|---------------------|--|---|
| 13:00 | 開 会 | |
| 13:00 ～ 13:10 | 岩手県工業技術センターの分析評価設備の紹介 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 主任専門研究員 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 |
| 13:10 ～ 13:45 | ① 試料のサンプリング・前処理と分析方法の選択 ～分析値の精度を高める前処理とサンプリング～ 三井金属鉱業株式会社 竹原製煉所 分析センター センター長 小野 浩 氏 | ・試料の前処理とは ・試料のサンプリング上の注意 ・前処理と分析値 ・分析値の精度とは |
| 13:45 ～ 14:40 | ② 無機材料・機器分析活用事例の紹介 ～機器を活用した無機材料評価試験～ JFE テクノリサーチ株式会社 分析ソリューション本部 | ・定量分析と半定量分析の違い ・機器分析事例と分析の限界 ・EDX と WDX の違い ・蛍光X線分析、固体発光分析 |
| 休 憩 (10分) | | |
| 14:50 ～ 15:45 | ③ 無機材料・湿式化学分析活用事例の紹介 ～湿式化学分析法を活用した材料評価試験～ 三井金属鉱業株式会社 竹原製煉所 分析センター センター長 小野 浩 氏 | ・湿式化学分析による定量とは ・ICP 発光分析法 ・重量法と容量法 ・RoHS 対応、材料評価例 |
| 15:45 ～ 16:15 | ④ 有機材料・機器分析活用事例の紹介 ～FT-IR・ラマンを用いた異物分析～ 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 主任専門研究員 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 |
| 16:15 ～ 17:10 | ⑤ 有機材料・湿式化学分析活用事例の紹介 ～製造現場で活用される湿式化学分析による 有機成分分析の評価事例～ JFE テクノリサーチ株式会社 分析ソリューション本部 | ・有機成分とは ・有機成分の分析事例 ・湿式分析と機器分析の併用 ・RoHS 対応、材料評価例 ・有機(ガス)成分分析事例 |
| 17:10 ～ 17:40 | 技 術 相 談 会 ※希望者のみ (事前申込が必要です(先着順)。講師の方々のご相談をお受けします。) | |
| 18:00 | 交 流 会 ※希望者のみ (会場:盛岡駅周辺を予定) | |

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

(申込締切: 6月28日(金))

- 9 問合せ先 : 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 材料評価・分析班 佐々木、村松

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ています。

分析（定性・定量）技術セミナー

～機器分析と湿式化学分析の基礎をしっかりと学び、分析精度の違いを正しく学ぼう～

7月5日（金）開催

（地独）岩手県工業技術センター 機能材料技術部 佐々木（昭）、村松 宛

FAX 番号：019-635-0311

申込締切日（6月28日（金））

| | |
|-----|---|
| 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。） |

セミナー、技術相談会、交流会の欄へそれぞれ 参加 ○、不参加 × をご記入下さい

| | お名前 | ご所属 | セミナー (参加費無料) | 技術相談会 (参加費無料) | 交流会 (会費4,000円) |
|---|-------------|--------|-----------------|------------------|-------------------|
| | 例) 工業 太郎 | 製造部〇〇課 | ○ | × | ○ |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |

技術相談会をご希望される方

| | |
|-------------------------|--|
| 希望される講師名 | |
| 相談内容 ※差支えなければご記入ください | |

※交流会のみの参加も可能です。交流会へは講師の皆様も参加いただけます。

※交流会会場は盛岡駅周辺を予定しております。決まり次第、直接ご連絡いたします。（連絡はメールまたは電話にて行います。）

※セミナー会場から交流会の会場までのご移動は各自でお願いいたします。

※交流会のキャンセルは6月28日以降できませんのでご留意願います。

※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ので、セミナー終了後のアンケート実施にご協力願います。 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。その際はご協力をお願いいたします。