

主催：一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団
共催：日本セラミックス協会中国四国支部・耐火物技術協会中国四国支部

第3回 はかりの正しい取扱い・管理方法基礎セミナー

職場において広く使用されている各種のはかりについて、原理、構造、正しい使用方法、日常管理方法などの技術的内容について講義と実習により、第一線で役立つ技術など各種情報を提供します。

日程 平成26年 6月 6日(金) 10:00~15:00

会場 岡山セラミックスセンター セミナー室
備前市西片上 1406 番地の 18

定員 30名

受講料 お一人様 主催・共催団体会員 5,100円(税込)
非会員 10,200円(税込)

(受講料には資料代、昼食代を含みます)

お申込方法 別紙お申込書に必要事項をご記入の上、FAXかメールにてご送信ください。
一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団 担当：川端裕美(かわばた)
TEL 0869-64-0505 FAX 0869-63-0227 Email: erazoku@optic.or.jp

お申込〆切り 平成26年5月30日(金)まで

アクセス JR岡山駅から約30km
・JR赤穂線で45分→西片上駅下車 徒歩約8分
・車で約60分



研修の概要

正確に秤量するための方法を学んでいただくための実習を取り入れたセミナーとしています。

当日は、できる限り数多く分析天びん、上皿天秤などを準備し実習を行います。

点検方法については、規格・公知の方法に基づき進めます。可能な限り参加者の天秤などの使用状況に則した研修としたいと考えています。

差し支えない範囲で皆様の日頃の天秤の使用状況などをアンケートにより御教示ください。

プログラム

【はかりの正しい取扱い・管理方法基礎セミナー】

講師：メトラー・トレド 株式会社

計量標準ビジネスマネージャー 高柳 庸一郎 氏

| 時間 | 項目/概要 |
|-------------------------------|--|
| 10:00 | ● あいさつ 一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団 理事長 岡本章正 |
| 10:02 ～ 12:00 講義 | ●オリエンテーション ●講義 1 「天びんの取り扱い及び使用の留意点」「分銅の管理と選択」 ①質量計の種類と原理 ②質量計における誤差要因 ③質量測定に関する規定・規則 ④電子天びんの故障原因と症状及び対策 ⑤電子天びんの校正方法 ⑥電子天びんを応用した装置 ⑦はかり JCSS ⑧電子天びんの日常メンテナンス方法 ⑨分銅の取扱注意点 ⑩JCSS 分銅と不確かさ ⑪その他 |
| 12:00 ～ 12:30 | ●昼食休憩 |
| 12:30 ～ 13:30 実習 | ●実習 1 天びん管理方法（事例のデモンストレーション及びグループ実習） ①天びんの感度調整 ②天びんの日常点検・定期点検 ③環境に応じた設定方法について ※ 上皿天びん、台はかり、分析天びんなどを準備し実習を行います。 |
| 13:30 ～ 13:40 | ●休憩 |
| 13:40 ～ 14:50 実習 | ●実習 2 天びん管理方法（事例のデモンストレーション及びグループ実習） ①天びんの感度調整 ②天びんの日常点検・定期点検 ③環境に応じた設定方法について |
| 14:50 ～ 15:00 | ● 質疑応答 ● セミナー終了 |

- タイムスケジュールは、当日の進行状況により変更する場合があります。
- 研修内容の撮影・録音は御遠慮いただいております。

★ **差し支えない範囲で皆様の日頃の天秤の使用状況などを別紙のアンケートにより御教示ください。申し込みと同時に FAX 又はメール添付でいただければ幸いです。**

第3回 はかりの正しい取扱い・管理方法基礎セミナー 参加申込書

（兼 御提供する情報の鮮度と精度をあげるための事前アンケート）

平成26年 月 日

一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団 御中
〒

住 所

会社名

申込者氏名

TEL

FAX

E-mail

以下のとおり参加申し込みをいたします。

1. 会員の確認（該当社/者は会員価格で御参加いただけますので必ずお示してください。）

| 団 体 名 | 会員は○印 |
|---|-------|
| (一財)岡山セラミックス技術振興財団/耐火物技術協会中国四国支部/日本セラミックス協会中国四国支部 | |

2. 受講料の請求書発行 要 不要

受講料は当日受付にて受領予定ですが、ご請求書によるお支払いが必要な場合は発行可能です。

振り込み予定日 平成26年 月 日 頃

3. 参加者氏名

| 氏 名 | 所属/職名など | 備考 |
|-----|---------|----|
| | | |
| | | |

4. 事前アンケート（右記○印、下記☑、記載ください。） 回答する / 回答しない

1. 貴社所有分銅の定期校正に関して

 自社校正 社外校正（製造メーカー又は校正業者へ依頼）

2. 貴社所有分銅の個数等

 E2 級（ 個） F1 級（ 個） F2 級（ 個） M 級以下（ 個）

3. ご使用の天びんの点検・検査に必要なとなる分銅の範囲

mg/ g/ /kg から mg/ g/ /kg まで

4. 貴社が関っている法規等

 ISO9001 GLP GMP HACCP USP FDA その他（ ）

5. 正確なひょう量に対して関心を持っている内容

 日常点検 不確かさ評価 最小計量

6. その他、お聞きになりたいテーマ/内容等ございましたら記載下さい

御協力ありがとうございました。

以上