

2016 年度「ぶんせき講習会」(基礎編その 2)

「化学分析の基礎講座～実験用基本器具、電子天びんおよび pH メーターの原理と使い方」

日 時 平成28年 6月24日(金) 10:00～17:00

場 所 (株)島津製作所・関西支社 マルチホール

【講演・実習内容】

1. 基本的な実験器具の取扱い方 (10:10～11:40)

奈良教育大学 堀田 弘樹 氏

- ・ガラス製体積計(測容器)の取扱い
受用(フラスコ)、出用(ピペット)の容器の違いなど
- ・共洗い
- ・標準溶液の調製

2. 電子天びんの原理と取扱い方(実習付き) (13:00～14:50)

(株)島津製作所 服部 康治 氏

- ・電子天びんの感度調整
- ・天びんの環境や測定目的に応じた使い方
- ・天びんの点検方法
- ・応用測定
- ・天びんの取り扱い

3. pH メーターの原理と取扱い方(実習付き) (15:00～16:50)

(株)堀場製作所 桑本 恵子 氏

- ・pHとは
- ・pHを測るには
- ・測定した pH 値の不確かさ
- ・電極のメンテナンス方法
- ・サンプルに適した pH 電極の選び方

主催 : (公社)日本分析化学会近畿支部、近畿分析技術研究懇話会

協賛 : (公社)化学工学会関西支部、(一社)近畿化学協会、(公社)日本化学会近畿支部
(公社)有機合成化学協会関西支部、関西分析研究会