

《セミナー》

メラー・トレド セミナー

～ マイクロピペッター, pH 計, 計量の基礎 ～

科学分析支援センター 足立 明人

開催日時: 平成 28 年 5 月 25 日(水) 14:45～17:10

協力: メラー・トレド株式会社

出席者: のべ 121 名

このセミナーは、メラー・トレド株式会社様のご好意によって平成 24 年に引き続き開催された。マイクロピペッターや、pH 計、電子天秤は、化学、生物学等の実験において日常的に使用されているが、基本操作や日々のメンテナンスなどを知らずに、”我流”や伝授された間違った使用法がまかり通り、正しい使用法が熟知されているとは言いがたい。そのため、新年度が始まり研究室に新しい学生が入ったこの時期に、計測機器の正しい使用法や、器具や装置についての基本原理の講習を行った。前回と同様に、理学部講義実験棟の隣り合う教室(3番, 4番)で、上述の3項目について1時間弱の講習をそれぞれ2回ずつ、のべ6回の講習を行った。その結果、受講者は複数の講義の受講が可能となり、特に実験を始めたばかりの4年生に複数講義の受講者が見受けられた。これらの講習を通して、受講者は器具や機器の使用法とその原理を再確認することができた。今後は適正にかつ精度良く使用することで、実験結果の再現性を高め、研究成果の信頼度向上が期待される。

METTLER TOLEDO科学分析支援センター

メラー・トレド セミナー

～ マイクロピペッター, pH 計, 計量の基礎 ～

今回のセミナーは、メラー・トレド株式会社様のご好意により、マイクロピペッター、pH 計、電子天秤についての基礎的な使い方について講習いただきます。次のような方におすすめです。

- ◆ マイクロピペッターの目盛りは信頼できるし、完璧に使いこなせている、と思っている。
- ◆ pH 計の保管の仕方についてよく知っていて、いつでも正確に計測できている、と思う。
- ◆ 電子天秤をいつでも精度良く測定できる機器である、と思っている。

今回のセミナーをより多くの方に受けて頂きたく、3項目について2回ずつ開催いたします。ご参加をお待ちします。

日時: 2016年 5月25日(水) 14:45～17:10

場所: 理学部講義実験棟 2番教室、3番教室

● スケジュール

	2番教室	3番教室
14:45 - 15:30	 マイクロピペッター ピettingsエラーを減らそう!	 pH 計 正確な pH 測定のポイント
15:35 - 16:20	 電子天秤 高精度な計量を実現するために	 pH 計 正確な pH 測定のポイント
16:25 - 17:10	 電子天秤 高精度な計量を実現するために	 マイクロピペッター ピettingsエラーを減らそう!

※ 当日ご出席多数の場合は、事前申込をいただいた方を優先させていただきます。ご了承ください。

申込みは以下の手順をお願いします。

- 1 PC、スマホから右の URL を開く
- 2 必要事項を入力する
- 3 送信ボタンを押す

本セミナーについてのお問い合わせ
科学分析支援センター 事務局 内 5102 seminar@mlsrc.saitama-u.ac.jp
理学部 生体制御学科 山田 内 4346

http://goo.gl/forms/n7j88cr4Rc

