SHIMADZU
Excellence in Science

島津製作所　天びん・はかり

『正確にひょう量するための方法について』
インハウスウェビナーのお知らせ

拝啓
毎々格別のお引き立てに預かり誠にありがとうございます。
皆様は普段使っている電子天びんで、「数値が安定しない」、「同じ値が出ない」、「表示された値を本当に信じていいのか？」、「どうやって点検すればいいのか？」などの疑問を感じたことはありませんか？
実は、皆様が行っている電子天びんでの計測作業には、使用環境・測定サンプル・測定方法などによって様々な誤差要因が潜んでいます。
そこで今回は、電子天びんの原理・構造から、測定における誤差要因とその対策、天びんの管理（日常点検・定期点検）方法についてのウェビナーをご用意しました。
内容は裏面の1章~7章までをご用意しており、ご希望の項目のみの実施も可能です。
ウェビナー終了後は、天びん営業課担当者が質疑応答させていただきます。
是非この機会にセミナーの開催をご検討たまわりますようご案内申しあげます。

敬具

概要

時　間	～９０分程度
人　数	5名様以上
場　所	Zoom、Skype　その他会議ソフトを使用
費用・その他	無料。ご参加の皆様にはアンケートの回答をお願いします。

お申し込み

以下、切り取らずにFAXまたはE-mailにてお送りください

お申込み先　㈱島津製作所　天びん営業課

東京支社　E-mail : t_bal@group.shimadzu.co.jp　FAX：03-3219-5610　TEL:03-3219-5705

関西支社　E-mail : k_bal@group.shimadzu.co.jp　FAX：06-6373-6526　TEL:06-6373-6662

内　容	裏面のメニューよりお選びください １章・２章・３章・４章・５章・６章・７章
お名前	様
貴社名 ご所属	
所在地	
TEL	
E-mail	
開催希望日	第1希望　　月　　日　第2希望　　月　　日
ご参加人数	名

お問合せはこちらまで

株式会社島津製作所代理店
大研科学産業株式会社
DAIKEN KAGAKU SANGYO CO., LTD.
本社営業所
〒531-0073 大阪市北区本庄西2-13-19
TEL 06-6371-5501　FAX 06-6371-5191
神戸営業所
〒657-0026 神戸市灘区弓木町5-2-8
TEL 078-854-2111　FAX 078-854-2100

セミナー内容

1章　質量計の種類と原理　10 分

電子天びんの原理はいくつかありますが、一般的に用いられる電磁式とロードセル式の２方式をご紹介し、特に電磁式についての原理を詳しく説明します。

2章　質量計における誤差要因　25 分

正しい計量をするには電子天びんの校正が正しく行われていることは勿論ですが、電子天びんを設置した場所の重力加速度・振動・温度変化などの設置環境や試料の状態などの影響も受けます。それらの精度に及ぼす影響と対策を説明します。

3章　電子天びんの故障原因と症状および対策　10 分

電子天びんでの故障原因とその対策についてご説明します。

4章　電子天びんを応用した装置　3 分

個数測定や、水分率、比重測定など、通常の重量測定以外での、電子天びんの使用例をご紹介します。

5章　分銅の取扱の注意点　10 分

手を触れない、傷をつけないなど天びんの校正に用いられる分銅の取扱の注意事項を説明します。

6章　天びんの日常点検･定期点検　15 分

電子天びんの日常点検、定期点検の内容と、具体的な点検手順の説明および合否判定の基準の求め方と点検結果の記録例について説明します。

7章　電子天びんの日常のメンテナンス　2 分

電子天びんの清掃方法などを簡単に説明します。