

新設

第1回 分銅校正技術セミナー

改正 17025 対応

— 分銅校正の不確かさを評価 —

「質量測定に特化した不確かさセミナー」受講の皆様の強いご要望にお応えし、ISO/IEC 17025の改正に伴った校正業務体制の再構築に資するため、分銅の校正技術と不確かさ評価に関する「分銅校正技術セミナー」を開発しました。

精密質量計測と不確かさ分野の第一線で活動している講師から、分銅校正の基本原理や改正したISO/IEC 17025-2017に即した分銅校正法の解説があり、グループ演習によって校正の不確かさ評価法に対する理解を段階的に深めていただきます。

本セミナーを、校正要員の教育訓練の一環として「力量があることを確実にするISO/IEC 17025-2017(6.2.3)」にご利用ください。

主催： 不確かさセミナーワーキンググループ

共催： 一般社団法人 日本計量振興協会

分銅校正技術セミナーの概要

【日時】 2019年6月25日(火) 9時00分～17時00分

【会場】 日本計量会館3階 〒162-0837 東京都新宿区納戸町25-1

【内容】 1) 分銅校正の概要 (主として講義)

- ・質量校正の原理：関連規格、実験式、協定質量
- ・比較方法：多点比較、等量比較、分銅の組合せ比較、分量校正法
- ・質量比較器：導入時評価と定期評価方法
- ・特性評価：分銅の体積、磁気特性、表面性状
- ・改正17025対応：依頼内容の明確化(7.1.1)、結果の妥当性確保(7.7.1)など

2) 分銅校正の不確かさ評価 (主としてグループ学習)

- ・概要説明：校正手順の決定、モデル式、フィッシュボーンチャート、バジェット表
- ・ばらつきの評価：四つの標準不確かさ(測定過程、参照分銅、空気浮力、質量比較器)
- ・合成標準と拡張不確かさの計算：有効自由度、包含係数
- ・結果の報告：証明書の様式例、規格適合性の表明

【参加条件】 ・不確かさ評価の初心者でない方

(「質量測定に特化した不確かさセミナー」を修了した方が望ましい)

- ・表計算ソフト(エクセル) 又は関数電卓が扱える方
- ・セミナー当日、演習時に使用するPCまたは関数電卓をご持参できる方

【参加費】 30,000円

【募集人数】 12名(先着順、定員になり次第締切)

【講師】 植木 正明 元産業技術総合研究所

渡部 新一 計測自動制御学会 力学量計測部会

【申込方法】 件名を[6月25日分銅校正技術セミナー参加申込]とし、氏名、所属、住所、連絡先(Tel・E-mail)、 「PC持参」または「関数電卓持参」を明記

【問合せ先】 不確かさセミナー事務局(渡部新一) 電子メール: y.watabe@dune.ocn.ne.jp

【申込先】 同上 [お問合せやお申込は、上記電子メールまでお願いいたします]

【申込期限】 2019年5月24日