

技術経営支援室の講習会・セミナー

当支援室では、電気・温度標準、精密測定、高電圧、製品強度、X線非破壊などの各技術分野で技術課題の解決に努めております。ここでは、来期整備される新本部で実施予定の講習会・セミナーを紹介します。

電気・温度標準セミナー

電気計測器（直流抵抗、デジタルマルチメータ等）の校正を事例として、計測器の管理手法や計測器の校正方法と不確かさ評価の基本的な考え方を解説します。

平成23年度も「計測器の管理手法と校正・不確かさ評価」の講習会を開催する予定です。この講習会では、電気標準のトレーサビリティ体系や計測器の管理手法（ISO17025の要求事項）等について解説を行います。実習としてソフトウェアを活用した電気計測器の校正と不確かさ評価を行う内容となっています。

品質管理、計測器の管理や計測器の校正を担当されている方々への技術支援を目的としています。

測定器具の使用方法和機器管理セミナー

精密測定分野では、ブロックゲージ、ノギス、マイクロメータ及びダイヤルゲージの使用方法和管理方法に関するセミナーを開催しています。

正確な測定をするには、使用する測定機器の構造(図1)・特性および使用方法、測定時の温度や測定力などの条件が測定結果にどのように影響するか正しく理解しておく必要があります。

このセミナーは、正しい測定を行うための測定技術と測定器具の管理方法について、解説と実習を通して理解を深めて頂けます。

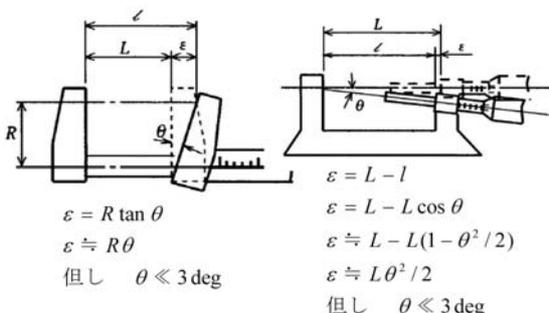


図1 ノギス・マイクロメータの構造的課題点

高電圧機器セミナー

新拠点に新たに設置される交流高電圧発生装置、雷インパルス電圧発生装置、雷インパルス電流発生装置(図2)による耐ノイズ性能向上等のセミナーを予定しています。今後も最新の設備により、中小企業の耐電圧性能向上に寄与します。



図2 交流高電圧発生装置(左上) 雷インパルス電圧発生装置(上右) 雷インパルス電流発生装置(下/イメージ)

製品強度実習セミナー

製品強度分野では、来期平成23年度に、製品強度実習セミナーを開催する予定です。

このセミナーでは、万能試験機等による強度試験実習およびその強度評価方法、製品設計への応用例などを紹介する予定です。このセミナーにより、中小企業のものづくりに対する直接的な技術支援を目的としています。



図3 万能試験機 (左：100kN, 右：20kN)

事業化支援本部 技術経営支援室 <西が丘本部>
 鈴木 雅洋 TEL 03-3909-2151
 E-mail : suzuki.masahiro@iri-tokyo.jp