

交流電圧・電流の測定

【 1日コース : 9:30~16:30 】

解りやすい講義

身に着く実習

様々な状況における交流電圧・電流の測定について、未知の状態をどのように測定すべきか、測定対象と測定方法の関係や未知の状態だからこその注意点などを、交流電圧計による測定の実習を交え、解説します。初心者の方にもやさしく簡単に交流電圧・電流計測の基礎知識が習得できます。

■ 対象

初めて計測業務に携わる方
初めて校正業務に携わる方
交流電圧・電流計測の基本を確認したい方

■ レベル

基礎

■ 講師

日本電気計器検定所 職員

■ 受講料

JEMIC 計測サークル会員	22,000 円
非会員	25,300 円

(税込)

■ プログラム

1. 波形の確認

交流と直流の違いと表現方法について説明し、オシロスコープを用いて交流電圧の波形を確認する実習を行います。

2. 交流電圧計の使い方

交流電圧計（指示計器）の使い方の実習を行い、測定値、補正及び校正值の関係に対する理解を深めます。

3. 交流電流の測定

電圧降下法による交流電流の測定の実習を行い、負荷効果の影響に対する理解を深めます。

4. 変成器の巻数比と電圧・電流の関係

計器用変圧器と変流器の原理と用途について説明し、実習を通してその働きを確認します。

■ 2021 年度開催スケジュール

会場	日程	定員	お問い合わせ先
JEMIC 本社 (東京都港区)	9月21日(火)	16名	TEL: 03-3451-1205 kosyukai-tky@jemic.go.jp

このセミナーを
受講した方に
おすすめ
の講座

校正業務に携わっている方 ▶▶

校正技術者養成講座

直流も担当されている方 ▶▶

直流電圧・電流の測定

測定に必須の不確かさを学びたい方 ▶▶▶

不確かさの基礎