

温度測定の基本

平成30年6月12日(火) 9:30~16:30

初めて温度計測に携わる方 又は 1~2年の経験がある方へ

温度の測定では、種々の温度計の中から適切な温度計を選んで測定を行う必要があります。この講座では、温度計測の基礎を概説して、主に熱電対と測温抵抗体について、実用的な観点に基づき、特徴、機能、特性を始め、測定対象に対しての測定方法、使用上の注意点などについて解説します。併せて、実習を通して温度測定の基本の理解を深めることができます。

【会場】日本電気計器検定所 本社 第1会議室

東京都港区芝浦4-15-7

JR田町駅下車徒歩約13分 又は
都営地下鉄三田駅下車徒歩約15分

【受講料】(消費税、昼食代、テキスト代を含む。)

JEMIC計測サークル会員	17,280 円
非会員	20,520 円

【定員】20名



お申込み・お支払い方法

- ◆ホームページから申込書をダウンロードし必要事項を入力の上、メールに添付してお申込みください。◆お申込み受理後、受講票をメールで、請求書を郵便でお送りします。開催日の10日前までに連絡がない場合はご連絡ください。◆受講料は請求書に記載の口座にお振り込みください。振込手数料は貴社にてご負担ください。領収書の発行は振込金受領書をもって代えさせていただきます。◆セミナー開催日の7日前(前週の同曜日。祝祭日の場合はその前日)までのキャンセルは1名様に付き1,000円を申し受けます。開催日の7日前を過ぎてからのキャンセルには応じかねますので、前日までにご連絡の上、代理の方がご出席ください。◆参加者が少ない場合、開催を中止することがありますので、ご了承ください。

【講師】日本電気計器検定所 職員

【締切】平成30年6月5日(火)

※定員に達した場合は、期日前に締め切ります。

【プログラム】

1. 温度計測の概要

正確な温度測定は、測定対象に直接接触して測定できるか否かによって、接触式か非接触式かを選ぶことから始まります。次に測定する温度や測定環境、要求される測定精度に応じて、適切な温度計を選ぶ必要があります。また、選んだ温度計特有の取扱注意点も考慮しなければなりません。ここでは、測定対象と温度計選定の関係について詳しく解説します。

温度の単位(ケルビン:K、セルシウス度:°C)や温度のトレーサビリティにも簡単に触れます。

2. 抵抗温度計

抵抗温度計の測定原理と基本的な測定回路の構成、測温抵抗体の種類と各々の測温抵抗体の特徴と取扱上の注意について理解を深めます。

3. 熱電対

熱電対の測定原理と基本的な測定回路の構成、熱電対の種類と各々の熱電対の特徴と取扱上の注意について理解を深めます。

4. 実習

実習を通して、抵抗温度計、熱電対について、それぞれの特徴と測定上の注意点を再確認します。

お問い合わせ先

日本電気計器検定所

JEMIC計測技術セミナー事務局(担当:長谷川)

TEL 03-3451-1205

E-mail kosyukai-ky@jemic.go.jp

ホームページ <http://www.jemic.go.jp/>

個人情報について

- ◆本セミナーの受講申込みにより取得したお客様の個人情報は、本セミナーに係る連絡に利用するほか、次の目的のために利用することがあります。なお、お客様のお申出により、これらの取扱いを中止させることができます。

- ①計測技術セミナーに関するお知らせ、②各種校正試験業務、検定業務、基準器検査業務、力率計等検査業務等に関するお知らせ、③定期刊行物の発送、購読期限及び会員の集いに関するお知らせ

喫煙に関するお願い

- ◆当所では、健康増進法「受動喫煙の防止」の趣旨に従い、全館禁煙となっておりますので、ご了承ください。