

# 温度測定的基础

見識が深まる講義

身に着く実習

【 1日コース : 9:30~16:30 】

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、放射温度計について、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礎の理解を深めることができます。

## ■ 対象

初めて温度計測業務に携わる方  
温度計測業務に携わって1~2年程度の方  
温度計測業務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（税込）

|                |          |
|----------------|----------|
| JEMIC 計測サークル会員 | 22,000 円 |
| 非会員            | 25,300 円 |

## ■ プログラム

- 1. 温度標準の概要**  
温度標準の概要について説明し、温度の単位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特徴と取扱上の注意について説明します。
- 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特徴と取扱上の注意について説明します。
- 4. 放射温度計**  
放射温度計の測定原理、検出方法の違い、取扱の注意について説明します。
- 5. 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。

## ■ 2022 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)

6月10日(金)

16名

TEL: 03-3451-1205  
kosyukai-ky@jemic.go.jp

このセミナーを受講した方に  
おすすめの講座

- 主に抵抗温度計を担当している方 >>> **抵抗温度計の校正**
- 主に熱電対を担当している方 >>> **熱電対の校正**
- 主に放射温度計を担当している方 >>> **放射温度計基礎講座** (隔年開催)
- 測定に必須の不確かさを学びたい方 >>> **不確かさの基礎**
- 不確かさに関する基礎知識をお持ちの方で、温度分野の不確かさ評価を学びたい方 >>> **事例で学ぶ不確かさ：温度編**

## ■ セミナー会場のご案内

本社

東京都港区芝浦 4-15-7

JR「田町駅」徒歩 13 分

都営地下鉄「三田駅」徒歩 15 分

JR「高輪ゲートウェイ駅」徒歩 20 分（芝浦方面改札口が未開設で道が解り難いため、お勧めしません）



## ■ セミナーのお申込みについて

- ❑ **JEMIC** 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下さい。
- ❑ お申込みの際は、申込書に記載している弊所の「新型コロナウイルス感染症拡大防止対策」をご高覧賜り、同意の上、お申込み下さるようお願い致します。
- ❑ 開催日の10日前までに連絡がない場合はご連絡下さい。
- ❑ 受講料は請求書に記載の口座にお振り込み下さい。振込手数料は貴社にてご負担下さい。

## ■ キャンセルについて

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、代理の方がご出席下さい。参加者が少ない場合や止むを得ない事情により、開催を中止することがありますので、ご了承下さい。

## ■ 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