

# JEMIC 計測技術セミナーのご案内

日本電気計器検定所（JEMIC）では、計測技術の普及、向上の一環として、多岐にわたるセミナーを開催しています。

セミナーは、これまで、電気、計量・計測、自動車、化学分析、食品、建設、医療機器、学校法人、公的機関など、幅広い分野の企業からご参加いただいています。

貴社の社員教育、計測技術者や品質管理者の養成などに、是非ご利用ください。

## 実習付き



講義内容を実践することで、より理解を深めることができます。

校正技術者養成講座、直流電圧・電流の測定、交流電圧・電流の測定、温度測定の基礎、放射温度計基礎講座、抵抗温度計の校正、熱電対の校正、質量計の校正と不確かさ評価、一次元寸法測定器の校正と不確かさ評価

## 経験豊富な 講師陣



外部講師は、業界の第一人者です。内部講師は、現場経験豊富な者が講師を務めますので、皆様の疑問に的確にお答えします。

## 受講証明書 発行



ご受講いただいた方には、受講証明書をお渡しします。教育訓練の証明にもなりますので、社内教育にご活用ください

## 新セミナー 計画中



皆様のお役に立つ様々な新規セミナーを計画しています。決まりましたら、ホームページでお知らせしますので、ご期待ください。

## ■ お問い合わせ

| 実施局所 | 住 所              | E-mail                  | TEL          |
|------|------------------|-------------------------|--------------|
| 本 社  | 東京都港区芝浦 4-15-7   | kosyukai-ky@jemic.go.jp | 03-3451-1205 |
| 東北支社 | 仙台市宮城野区高砂 1-29-2 | jimu-snd@jemic.go.jp    | 022-786-5031 |
| 中部支社 | 愛知県春日井市気噴町 3-5-7 | kousei-ngy@jemic.go.jp  | 0568-53-6336 |
| 北陸支社 | 石川県野々市市高橋町 18-1  | jimu-knz@jemic.go.jp    | 076-248-1257 |
| 関西支社 | 大阪市北区大淀北 1-6-110 | kousei-osk@jemic.go.jp  | 06-6451-2356 |
| 九州支社 | 福岡市南区塩原 2-1-40   | kousei-fko@jemic.go.jp  | 092-541-3033 |

！ 詳細はホームページをご覧ください。 <http://www.jemic.go.jp/>

JEMIC セミナー

検索



## JEMIC 計測技術セミナー一覽

|                                 | セミナー  | 概要   | 受講料<br>(括弧内は<br>非会員料金)                     |
|---------------------------------|---|--|--|
| 不<br>確<br>か<br>さ                | 不 確 か さ の 基 礎   | 不確かさの知識のない方でも、計測現場における不確かさ評価に最も適したバジェットシートを用いて、簡単に不確かさの計算ができるようになります。  | 49,680 円<br>(56,160 円)                     |
|                                 | 知 っ て お き た い<br>不 確 か さ の 評 価 法<br>応 用 編                           | 実際の測定では、得られた測定値が直接測定結果になるケースのほか、計算式により測定結果を算出することがあります。感度係数や有効自由度を考慮した不確かさ評価など、不確かさの求め方について、演習を交え解説します。  | 28,080 円<br>(31,320 円)                     |
|                                 | 不 確 か さ 評 価 に<br>必 要 な 統 計 的 手 法                                    | 田中秀幸氏（国立研究開発法人 産業技術総合研究所）を講師に迎え、不確かさ評価で用いる数式の統計的意味を学びます。講義のほか、Excel を用いた演習を通して、不確かさに関する統計的手法をより深く理解できます。   | 28,080 円<br>(31,320 円)                     |
|                                 | 分 析 化 学 に お け る<br>不 確 か さ 研 修<br>プ ロ グ ラ ム                         | 不確かさの知識のない方でも、分析化学でよく用いられる相対標準不確かさによる計算ができるようになります。（公社）日本分析化学会との共同開催です。  | 56,000 円<br>(66,500 円)                     |
| 計<br>測<br>一<br>般                | 計 測 の 基 礎   | 正確な測定を行うために重要な基本的概念、有効数字の桁数の考え方や単位の表し方、誤差の補正など、計測全般に関する基礎的な内容を網羅しています。   | 17,280 円<br>(20,520 円)                     |
|                                 | 計 測 器 管 理 者<br>養 成 講 座  | 「計測器管理」に焦点を当て、計測器管理に関する基礎的な内容（計測器管理の必要性、計測器管理に必要な知識、管理方法）について解説します。【半日コース】   | 9,720 円<br>(12,960 円)                      |
| 規<br>格<br>・<br>品<br>質<br>管<br>理 | 基 礎 か ら 学 ぶ<br>ISO/IEC 17025 の<br>概 要 と ポ イ ン ト                     | ISO/IEC 17025 : 2017 の個々の要求事項の意味と、求められるマネジメントシステム（品質システム）の概要を解説します。 ※セミナー当日、「JIS Q 17025 : 2017」を1冊お渡しします。このため受講料は、現在の受講料に冊子代を加算した料金に変更となります。                        | 22,680 円<br>+規格冊子代<br>(25,920 円<br>+規格冊子代) |
|                                 | ISO/IEC 17025<br>内 部 監 査 員 研 修                                      | ISO/IEC 17025 (JIS Q 17025) : 2017 の規格の要求事項の解説、内部監査の方法を紹介し、最後に修了試験を行い、合格された方には合格証明書を発行します。 ※セミナー当日、「JIS Q 17025 : 2017」を1冊お渡しします。このため受講料は、現在の受講料に冊子代を加算した料金に変更となります。 | 55,080 円<br>+規格冊子代<br>(61,560 円<br>+規格冊子代) |
|                                 | ISO/JIS Q 10012<br>計 測 管 理 規 格<br>の 解 説 と 活 用                       | ISO 10012 の JIS 化 WG の一員として同規格制定に貢献された中野廣幸氏を講師に迎え、概要を解説するとともに、運用事例、ISO 10012 導入による効果等、役立つ情報を紹介します。   | 24,840 円<br>(28,080 円)                     |
| 電<br>気                          | 直 流 電 圧 ・ 電 流<br>の 測 定  | 直流電圧・電流の測定について、測定対象と測定方法の関係や注意点などを、マルチメータによる測定などの実習を交えやさしく解説します。   | 17,280 円<br>(20,520 円)                     |
|                                 | 交 流 電 圧 ・ 電 流<br>の 測 定  | 交流電圧・電流の測定について、測定対象と測定方法の関係や注意点などを、交流電圧計による測定などの実習を交えやさしく解説します。  | 17,280 円<br>(20,520 円)                     |
|                                 | 校 正 技 術 者 養 成<br>講 座  | 電気計測器の校正について、実習を通し、初心者の方にもやさしく解説します。電気計測器の校正の基礎知識と技術的な重要ポイントが習得できます。   | 17,280 円<br>(20,520 円)                     |
| 温<br>度                          | 温 度 測 定 の 基 礎   | 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、測定方法、使用上の注意点等を解説し、実習を行います。   | 17,280 円<br>(20,520 円)                     |
|                                 | 温 度 計 測 実 務 者<br>フ ォ ロ ー ア ッ プ ・ セ ミ ナ ー                            | 本分野の第一人者である小川実吉氏を講師に迎え、用途に応じた正確な温度計測の実現に役立つ接触式温度計の基礎技術、測定手法、留意点などを解説します。   | 22,680 円<br>(25,920 円)                     |
|                                 | 放 射 温 度 計 基 礎<br>講 座  | 放射温度計の基礎と原理及び使用の際の注意点等について解説し、簡単な実習も行います。  | 17,280 円<br>(20,520 円)                     |
|                                 | 抵 抗 温 度 計 の<br>校 正  | 抵抗温度計（測温抵抗体、指示計器付温度計）の校正に必要な基礎技術、手法、留意点等を解説し、標準抵抗温度計との比較校正の実習を行います。  | 17,280 円<br>(20,520 円)                     |
|                                 | 熱 電 対 の 校 正   | 熱電温度計（熱電対、指示計器付熱電温度計）の校正に必要な基礎技術、手法、留意点等を解説し、温度計校正装置を用いた校正の実習を行います。  | 17,280 円<br>(20,520 円)                     |
| そ<br>の<br>他                     | 質 量 計 の 校 正 と<br>不 確 か さ 評 価  | 本分野の第一人者である桑山重光氏を講師に迎え、分銅及び電子式非自動はかりの校正方法と不確かさ評価について、実習を交え分かり易く解説します。  | 55,080 円<br>(61,560 円)                     |
|                                 | 一 次 元 寸 法 測 定 器 の<br>校 正 と 不 確 か さ 評 価                              | 本分野の第一人者である桑山重光氏を講師に迎え、一次元寸法測定器（ノギス、マイクロメータ）の校正方法と不確かさ評価について、実習を交え分かり易く解説します。  | 34,560 円<br>(37,800 円)                     |
|                                 | 基 礎 か ら 学 ぶ <span style="color:red">New</span><br>計 測 実 務 者 入 門 講 座 | 計量計測トレーサビリティの必要性、計測技術、校正技術、不確かさ評価の基本を圧縮し、実習を通して1日で学ぶコースです。東北支社での開催です。  | 17,280 円<br>(20,520 円)                     |