

# 不確かさの基礎

【 2日コース : 9:30~16:30 】

複数の講師による  
丁寧な講義

圧倒的な演習

不確かさの知識の無い方でも、計測現場における不確かさ評価に最も適したフォーマットの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るためのセミナーです。このセミナーは、計量標準等トレーサビリティ導入に関する標準化調査研究（日本規格協会）と計測標準フォーラム人材育成WGが共同で開発したものです。

## ■ 対象

不確かさに初めて触れる方  
不確かさの計算方法について初歩から学びたい方  
社内教育等の参考にしたい方

## ■ 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	57,200 円
非会員	63,800 円

(税込)

## ■ 確認テスト

セミナーの最後に、セミナー内容について理解度を  
確認するテストを行い、合格者には、後日、合格証  
明書を発行します。

## ■ プログラム

### 【 1日目 】

1. インTRODクシヨン
2. 演習：温度の測定
3. 不確かさとは何か？
4. 用語の定義 1
5. 不確かさ評価の概要
6. タイプ A の不確かさ評価
7. 演習：タイプ A の不確かさ評価
8. 確率分布について 1
9. タイプ B の不確かさ評価
10. グループ演習：タイプ B の不確かさの要因

### 【 2日目 】

11. 確率分布について 2
12. 用語の定義 2
13. 不確かさの合成と拡張
14. 演習：合成標準不確かさの計算
15. グループ演習：バジェットシートの評価
16. 総合演習：拡張不確かさまでの計算
17. 適合性表明の指針

■ 確認テスト (20 分)

## ■ 2021 年度開催スケジュール

会場	日程	定員	お問い合わせ先
<b>JEMIC 本社</b> (東京都港区)	10月25日(月)~26日(火) 11月24日(水)~25日(木) 2月8日(火)~9日(水)	20名	TEL: 03-3451-1205 kosyukai-ky@jemic.go.jp
<b>ウインクあいち</b> (愛知県名古屋市)	1月13日(木)~14日(金)	10名	TEL: 0568-53-6336 kousei-cub@jemic.go.jp
※「ウインクあいち」開催分は昼食をご用意しておりませんので、ご持参戴るか、会場近辺でお召し上がり下さい。			
<b>JEMIC 関西支社</b> (大阪市北区)	12月2日(木)~3日(金)	10名	TEL: 06-6451-2356 kousei-osk@jemic.go.jp

このセミナーを  
受講した方に  
おすすめ  
の講座

更に不確かさの知識を深めたい方

▶▶

知っておきたい不確かさの評価法 応用編

不確かさ評価に必要な統計・解析手法を理解したい方、数式の意味を学びたい方

▶▶

不確かさ評価に必要な統計的手法

## ■ 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）



### ウインクあいち

名古屋市中村区名駅 4-4-38

JR・地下鉄・名鉄・近鉄「名古屋駅」徒歩 5分  
 ※会場は 12 階第 1208 会議室です。  
 ※会場の地下駐車場は利用可能ですが、料金はお客様のご負担となります。



### 関西支社

大阪市北区大淀北 1-6-110

阪急神戸・宝塚線「中津駅」徒歩 10分  
 JR「大阪駅」、大阪環状線「福島駅」徒歩 20分



## ■ 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