

## 会場のご案内

セミナー会場は、本社セミナールームです。

住 所 茨城県つくば市観音台1-25-12  
TEL: 029-839-0777  
FAX: 029-839-2288

アクセス ※ 電車でお越しの場合  
つくばエクスプレス線つくば駅、またはみどりの駅が便利です。  
※ お車でお越しの場合  
常磐自動車道 谷田部ICから約5分



セミナー会場 大手技研 本社



OHTE GIKEN, INC.  
Educational Program

圧力校正セミナー  
Pressure Calibration Seminar



株式会社 大手技研

## コースの概要

当社の圧力校正セミナーは、圧力校正業務にこれから従事される方、圧力校正に関する知識や技術を習得したい方を対象に、1クラスあたり6~10名程度の少人数で、圧力の基礎、校正の基礎知識、トレーサビリティ、圧力校正技術の実技、不確かさ解析の基礎までを3日間にわたりじっくりと学んで頂くことができるように構成されております。  
全課程を修了した方には、受講証明書を発行致します。

## 出張セミナー

ご希望により、講師と模擬校正用機材を派遣して、ご指定の場所、施設でセミナーを開催する事も可能です。

# 1日目



### 計測システムの背景と構造

#### ●計測システム なぜ計測という概念が生まれたのか。

歴史的背景や現在世界各地で使用されている計測システムについて解説します。またSI単位の定義や成り立ちなど、計測に必要な事柄を学習します。

#### ●トレーサビリティ

グローバル化する計測業界で最近話題にあがる「トレーサビリティ」の重要性や、世界各国で展開されている認証制度について解説します。

#### ●JCSSについて

JCSS(校正事業者登録制度)について、そのシステムと実情を解説します。

### 圧力計測の基本用語

#### ●圧力の定義

圧力の定義、圧力の基本単位、圧力の種類について、簡単な計算問題を解きながら学習します。

### 圧力計の種類

#### ●圧力計の種類・動作原理

圧力標準となる重錘形圧力天びんから、現場で使用される機械式圧力計まで、さまざまな圧力計の種類や動作原理を解説します。

# 2日目



### 校正の原理

#### ●校正の原理

校正の定義とは何か、また圧力校正にはどんな種類があるのかを学習します。

#### ●有効な計測へ

有効な計測を行うために必要な機材、機器の特性について解説します。

### 圧力標準と計算式

#### ●圧力の計算

重錘形圧力天びんで圧力を定義するときに必要な要素について解説します。また圧力の定義から補正項まで、計算式についての注意事項を学習します。

### 不確かさの概要

#### ●不確かさ評価

話には聞くけど、実はよく分からない。不確かさの評価について必要な要素を解説します。

#### ●不確かさの合成

簡単な計算問題を解きながら、不確かさの計算や合成方法を学習します。

#### ●圧力標準器の不確かさ

圧力標準器である重錘形圧力天びんの不確かさの要素について学び、校正で注意すべき点について解説します。

# 3日目



### 不確かさの計算事例

#### ●圧力計の計算事例

機械式圧力計とデジタル圧力計について、実際に不確かさを計算してみます。

### 模擬校正(実技)

#### ●継手・配管材

校正に必要な継手や配管材について、その種類や特性を解説します。

#### ●模擬校正

圧力標準器を使用して、機械式圧力計やデジタル圧力計、トランスミッタの模擬校正を行います。

#### ●実技講習使用機材

機械式圧力計 自動圧カコントローラ  
デジタル基準圧力計 重錘形圧力天びん

### 受講証明書の発行

全課程を修了した方には  
受講証明書を発行致します。



## 参加者向けサービス

### 昼食サービス

トレーニングコース期間中の昼食を弊社でご用意致します。

※弊社でご用意致しますお食事につきましては、アレルギー対策・宗教上の配慮・カロリー制限などの特殊なご希望はお受けできません。特別な配慮のお食事が必要な方は、大変恐れ入りますが、各自でご用意下さいますようお願い致します。

### 送迎サービス

最寄りの宿泊施設は、つくばエクスプレス線つくば駅周辺となります。トレーニングコース期間中は、ご希望によりつくば駅、またはみどりの駅より送迎車を運行致します。

### 宿泊先手配サービス

ご希望により、つくば駅周辺の宿泊先のお手配を致します。

## お問い合わせ

圧力校正セミナーに関するお問い合わせにつきましては、営業技術グループまでご連絡ください。

営業技術グループ E-Mail [main.sales@ohtegiken.co.jp](mailto:main.sales@ohtegiken.co.jp)

< 本 社 >

〒305-0856 茨城県つくば市観音台1-25-12

電話 029-839-0777 FAX 029-839-2288

< 関西営業所 >

〒673-0016 兵庫県明石市松の内2-1-8 50ヤングビル6F

電話 078-926-1178 FAX 078-926-1180

ホームページ <https://www.ohtegiken.co.jp>

