

オンライン開催

印刷テキスト付

請求書払い対応

「正しく測れているはず」が、なぜ狂うのか

センサ入門基礎講座

私たちの身の回りは多くのセンサに囲まれ、システムや設備はセンサなしには構築できません。しかし、環境や対象に合わない選定や誤った使い方は、精度不良・故障・品質保証の行き詰まりを招きます。本講座では、温度・ひずみ・磁気・物体検知・光・化学など各種センサの基本原理と特徴、使用上の注意点を実際の不具合経験も交えて解説し、センサの選び方までを7時間で体系的に習得します。

開催日時 2026年11月24日(火) 10:00 - 17:00 (7時間・休憩含む)	開催形式 オンライン 申込期限 11月17日(火)	受講料(1名) 56,000 円(税込) 早期申込割 2026年11月4日(水)までのお申し込みで 15%OFF → 47,600円(税込) 複数名割引 2名 5%OFF / 3名以上 15%OFF 早期申込割との併用が可能です 見積書・請求書・領収書の発行に対応しています
---	--	---

こんなお悩みはありませんか？

- ✓ センサの知識が不足していて、センサの選択・使用・説明に不安がある
- ✓ センサの特性を知らないため、品質管理ができず、システムの品質保証に自信がない
- ✓ 使用環境や検出する物体に適したセンサを選べておらず、精度不良や故障が起きている
- ✓ システムが故障したとき、原因がセンサなのかシステム側なのか判断できない
- ✓ センサの搭載方法・使用方法が誤っていて、本来の精度を引き出せていない
- ✓ セールスの場面で、センサの機能を知らず、客先にシステムの長所を伝えられない

カリキュラム(全3章)

CHAPTER 01 センサとは - 身の回りのセンサ - センサとシステム - いろいろなセンサの実例	CHAPTER 02 各センサの基本原理と仕組み - センサ出力の方式 - 温度センサ(熱電対・測温抵抗体・サーミスタ) - ひずみ検出センサ(荷重・圧力・加速度) - 磁気センサ(近接・回転・変位・角度・電流) - 物体検知センサ(検出の種類と特徴) - 光センサ(カメラ・LiDAR・ミリ波・ソナー) - 化学センサ(原理と種類・特徴)
CHAPTER 03 センサの選び方、メンテナンス - センサの選び方(技術的観点) - センサの選び方(体制的観点) - 使用上およびメンテナンスの注意点	

※ 受講後に理解度テスト(講師採点)をお送りします。ご回答いただいた方には「センサの信頼性技術まとめ」をPDFで進呈します。

こんな方におすすめ

- ▶ センサを活用したシステム・設備の設計に携わっている方
- ▶ センサの選定・使用に不安があり、基礎から体系的に学び直したい方
- ▶ 品質管理・計測の立場で、センサの特性を押さえておきたい方
- ▶ これからセンサを学ぶ初学者の方から、知識を整理し直したいベテランの方まで
- ▶ 営業・購買として、センサの機能や長所を顧客へ説明する機会がある方

講師紹介

MONO塾 / 講師

岩瀬 栄一郎

自動車センサ開発の
プロフェッショナル

「センサを知らずに、これからのシステムはつくれません」

多数の自動車センサを開発設計から量産化まで手がけてきたプロフェッショナル。本講座では、温度・力・圧力・加速度・回転・角度・電流・障害物・光・電波など多種のセンサを取り上げ、基本原理と特徴をわかりやすく解説する。実際の不具合経験も交えて使用方法や注意点を扱うため、初級の技術者や購買・営業の方でも、実務で使える形で理解できる。

セミナー名	センサ入門基礎講座	テキスト	印刷テキスト(開催日までに郵送)
申込期限	2026年11月17日(火)まで	お支払い	クレジットカード／銀行振込／コンビニ払い
最小催行人数	4名(不足の場合は中止・延期の可能性があります)		

お申し込み・詳細はこちら

キャンセルは開催日7日前まで無料(6日前〜当日は100%)

d-monoweb.com/item/sensor-basic_online_20261124/

