

音響・振動基礎セミナー

これからはじめる音響振動計測基礎

入門

概要

上司から音響振動計測を頼まれたけど、今まで専門的に勉強したことがないし、なんだか難しそう。確かに専門用語が多くあってとっつきにくいかもしれませんが、基本を知れば先に進むことができます。難しい用語をできるだけ平易に、講師の経験した事例や世の中の一般的な情報などを織り交ぜながら説明していきます。

通常1日コースですが、次の日からの初級セミナーの入り口として、内容を厳選し半日で実施します。

2019年

7月2日 火 13:00-17:00

場 所	株式会社 小野測器 本社・ソフトウェア開発センター 3階セミナールーム 神奈川県横浜市港北区新横浜3-9-3
定 員	20 名
参加費	無 料
ご持参いただくもの	名刺、筆記用具

◆対象者◆

これから音響・振動測定を始める方、基本的な専門用語や一般的な基礎知識を学びたい方。

◆セミナーのポイント◆

1. 波の基礎

波って何？音・振動って何？など、計測に必要な専門用語を事例を交えて分かり易く説明します。

2. 振動計測の基礎

加速度、速度、変位って何？それぞれの使い分けは？など、振動計測をはじめするのに必要な基礎知識を分かり易く説明します。また、振動を計測するセンサの中で一般的に使用される加速度ピックアップについて紹介します。

3. 音響計測の基礎

音圧、周期、波長、音の高さ、大きさ、音色、デシベル、A特性とは？など、音響計測をはじめするのに必要な基礎知識を分かり易く説明します。また、音を計測する機器の中で一般的に使用される騒音計について紹介します。

4. 周波数分析の基礎

周波数解析って何？FFTアナライザって何？など、波形分析に必要な専門用語と機器について分かり易く紹介します。

お問い合わせ

株式会社 小野測器 セミナーグループ
円城寺（エゾヨウジ） / 樋口（ヒゲチ）
TEL : 045-476-9711
FAX : 045-470-7243

時間	セミナー内容
13:00~13:10	開講の挨拶
13:10~14:00	<p>1. 波の基礎</p> <ul style="list-style-type: none"> 音響計測、振動計測の事例紹介 振動とは、音とは 覚えておきたい専門用語（振幅、周期、周波数、位相、ピーク値、平均値、実行値）
14:00~14:10	休憩
14:10~15:00	<p>2. 振動計測の基礎</p> <ul style="list-style-type: none"> 加速度、速度、変位とは何か？それぞれの使い分け 覚えて欲しい振動現象 ～共振～ 振動を計測するセンサ ～加速度ピックアップ～
15:00~15:10	休憩
15:10~16:00	<p>3. 音響振動計測の基礎</p> <ul style="list-style-type: none"> 音の三要素（音の高さ、大きさ、音色） デシベルとは A特性とは ～音圧レベルと騒音レベル～ 音を計測する機器 ～騒音計～
16:00~16:10	休憩
16:10~16:40	<p>4. 周波数分析の基礎</p> <ul style="list-style-type: none"> どんなときに周波数分析を使うのか？ 周波数分析器 FFTアナライザの紹介
16:40~17:00	質疑応答・アンケート・その他講習会の案内

※ 実機を用いた体験がございます。

※ 途中、休憩が入ります。

※ プロジェクト説明資料とお配りする資料に一部違いがありますが、予めご了承ください。

■ 当日ご用意頂くもの：名刺、筆記用具