

音響・振動基礎セミナー

## 音と振動を測る はじめの一步

超入門

### 概要

音響・振動計測を初めて行う方にとって、「計測と言っても、何から手を付けてよいか分からない」「そもそも音、振動とは?」「どうやって音と振動を測るのか」と悩むことが多いと思います。本セミナーでは、まず実際に音と振動という現象を体験して頂きます。本当の初心者の方に、実演や身近な経験談を通して音響・振動を測るために必要な用語や基礎知識を習得して頂きます。

2021年 3月17日 水 13:00-16:30

場所	名古屋国際センター 3階 第1研修室 〒450-0001 名古屋市中村区那古野一丁目47番1号 名古屋国際センタービル TEL:052-581-0100(会場へのお問い合わせはご遠慮ください。)
定員	10名
参加費	無料
ご持参いただくもの	名刺、筆記用具

### ◆対象者◆

今まで音響振動計測に全く携わったことがない方、一般的な基礎知識を学びたい方

### ◆セミナーのポイント◆

#### 1. 音と振動を感じる、表す、見てみる(実演・体験)

「これから計測を始めるけど、音と振動ってそもそも何?どうやって表すの?」「今さら恥ずかしくて聞けない…」とお困りではありませんか?まずは、音と振動を体験し、表現してみましょう。計測する前に「これだけは覚えて欲しい」キーワードについて説明します。

#### 2. 振動を測るために知っておきたいこと

振動と聞いてどのようなイメージを持ちますか?振動は生活の中で体験している身近な現象です。この章では、振動とは何か、なぜ振動を測るのか、身近な経験とともに振り返ります。振動を読み解くために必要な3つの用語(加速度、速度、変位)について体験を交えて説明します。

#### 3. 音を測るために知っておきたいこと

音とは何か、なぜ音を測るのか、身近な経験とともに振り返ります。「デシベルとパスカルってよく聞けど何が違うの?」と思ったことはありませんか?音に関わる単位や、音を読み解くために必要な3つの用語(大きさ、高さ、音色)について体験を交えて説明します。

#### 4. 音と振動を計測してみよう(実演・体験)

騒音計、振動センサ(加速度検出器)、周波数分析器(FFTアナライザ)を使い、測定の実演をします。実際に見て感じることで、この講習で学んだ知識を深めて頂きます。

お問い合わせ

株式会社 小野測器 グローバルサポートグループ

今村(イムラ) / 本田(ホンダ) / 円城寺(エンジヨウジ)

TEL:045-476-9711

FAX:045-470-7243