

音響・振動 基礎セミナー

超入門

# 音と振動を測る はじめの一步

## 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わからない」「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。

2019年

8月1日 木 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◆

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、表現してみましよう。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良く聞けど何が違うの?」と感じた経験はありませんか? 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(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 セミナーグループ  
円城寺(エゾヨヅ) / 樋口(ヒゲチ)  
TEL : 045-476-9711  
FAX : 045-470-7243