

超入門

# 初心者でも大丈夫！ 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、実際に音と振動という現象を体験できます。

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できます。

## ■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

## ■セミナー内容

1. 音と振動を感じる 表す 見てみる(実演、体験)
2. 振動を測るために知っておきたいこと
3. 音を測るために知っておきたいこと
4. 音と振動を測ってみよう(実演、体験)

|           |  |
|-----------|--|
| 日 時       | 2023年 4月 18日(火) 13:00~16:00 (12:30より受付開始)                |
| 会 場       | 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<br>神奈川県横浜市港北区新横浜3-9-3 |
| 定 員       | 10名  |
| 参 加 費     | 無料   |
| ご用意いただくもの | 名刺、筆記用具  |
| 申込方法      | 弊社ホームページよりお申し込みください。                                     |

<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 セミナー担当

TEL(045)476-9711

E-mail: onoseminar@onosokki.co.jp

## 初心者でも大丈夫！音と振動を測る はじめの一步

## セミナー内容

## 1. 音と振動を感じる 表す 見てみる(実演・体験)

- ・音と振動を体験し、表現してみよう
- ・音と振動を計測器を使って見てみよう
- ・波を読み解くための用語(振幅、周期、周波数)

## 2. 振動を測るために知っておきたいこと

- ・振動とはどんな現象？
- ・振動を読み解くための用語(加速度、速度、変位)
- ・なぜ振動を測るの？
- ・振動を測るための機器について
- ・知っておきたい振動現象(固有振動数/共振現象)

## 3. 音を測るために知っておきたいこと

- ・音とはどんな現象？
- ・音を読み解くための用語(大きさ、高さ、音色)
- ・なぜ音を測るの？
- ・音を測るための機器について
- ・音を測るときの注意点(測定環境)

## 4. 音と振動を測ってみよう(実演・体験)

- 騒音計を使って、実際に音を計測します。
- 揺れの違いによる振動現象の変化を体験します。

※ 実機を用いた体験がございます。

※ 途中、休憩が入ります。

※ 説明資料と配布資料に一部違いがありますが、予めご了承ください。

この機会に是非ともご参加ください。定員になり次第締め切りをさせていただきます。  
同業他社からのお申し込みはお断りさせて頂く場合がございます。

<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 セミナー担当  
〒222-8507 神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目9番3号  
TEL(045)-476-9711  
E-mail: onoseminar@onosokki.co.jp