

## 音響・振動基礎セミナー

中級

# 音計測の実習と周波数分析(オクターブバンド分析)

### 概要

音響測定には一般的に騒音計が多く使用されています。音の大きさを測るにはとても簡単で便利な機器ですが、使用方法を誤ると正しいデータが得られません。本セミナーでは、音の性質について紹介し、音響測定に多く用いられる騒音計を中心に、設定方法から正しい使い方、対象に合わせた設置の工夫など、実測で役立つ基礎知識を習得して頂きます。

2021年 **5月20日** **木** 9:30-16:30

場所	アクトシティ浜松 51研修交流室 〒430-0929 静岡県浜松市中区中央3-9-1
定員	10名
参加費	¥11,000(税込)
ご持参いただくもの	名刺、筆記用具

### ◆対象者◆

- ・これから音の測定を始める方、基本的な用語や一般的な基礎知識を学びたい方。
- ・【入門編】これから始める音響振動計測基礎を受講された方
- ・さらに、音計測の実機操作を体験してみたい方に特におすすめします。

### ◆セミナーのポイント◆

実際に、「音を聞きながら」、「高機能騒音計に触れながら」音の現象や測定や分析を行います。音響計測に必要な基礎知識を分かり易く説明します。

#### 1. 音の基礎(用語の意味、性質)のおさらい

人に聞こえる音の高さと大きさを体験して頂きます。  
基本用語の説明やdBの簡易的な計算法を紹介します。  
音のセンサとしてのマイクや騒音計の特長と用途別の選定方法を説明します。

#### 2. 音測定の基礎知識と測定実習(高機能騒音計を使用した実習)

音の評価量を、測定実習交えながら分かり易く説明します。  
また、正確な計測にはかかせない校正(音響校正方法、JCSS校正)についても説明します。

#### 3. 音の周波数分析(オクターブバンド分析)の実習、音源探査、音対策の試聴体験

音の詳細分析や対策に使用する周波数分析(特にオクターブバンド分析)を実習致します。  
また、バンドパスフィルタを使い、機械異常などででる気になる音の音源探査を体験して頂きます。  
さらには、気になる音を下げると「どんな音にかわるのか」、実音でシミュレーション音の試聴体験を頂きます。

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(エジヨウジ)  
TEL:045-476-9711  
FAX:045-470-7243