

## 音響・振動基礎セミナー

初級

# 初めから学ぶ 音計測の基礎と実習

### 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。

2019年

4月23日



9:30 - 16:30

場 所	安保ホール 101号室 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-15-9
定 員	20 名
参加費	¥10,800 (税込)
ご持参いただくもの	名刺、筆記用具

### ◆対象者◆

- ・これから騒音測定を始める方、基本的な用語や一般的な基礎知識を学びたい方。
- ・【入門編】いまだに聞けない音響振動計測基礎を受講された方、または、基礎知識（振幅、周期、周波数、位相）をお持ちの方。

### ◆セミナーのポイント◆

実際に、「音を聞きながら」、「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. 音の特性

人に聞こえる音の高さと大きさを体験して頂きます。  
dBの簡易的な計算法を紹介します。  
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. 音測定用語と実習（騒音計を使用した実習）

周波数重み、時間重み、計測項目など、実習を交えながら分かり易く説明します。  
また、音響校正、JCSS校正についても説明します。

#### 3. 音の分析、音の対策する上での事前知識

音の対策にかかせない周波数分析、簡易音源探査、リスニング機能の体験いただきます。  
測定点、反射の影響、音の干渉など、測定でのポイントや注意点を説明します。

#### 4. 詳細解析へのアプローチ、ツール紹介

オフライン解析ツール (Oscope)を使用し、音の後解析、音のシミュレーション、音質評価を説明します。

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 (エンジョウジ) / 笹本 (ササモト)

TEL : 045-476-9711

FAX : 045-470-7243