

超入門

音と振動を測る 次の一歩 ～周波数分析入門編～

概要

「音と振動を測る はじめの一歩」では、「感じる」ことで目に見えない音と振動の現象を知って頂きました。これらの現象は計測機器を使って波形として表すことができます。更に周波数分析をすることで、音と振動の現象を詳しく知ることができます。周波数分析は、現象の把握・課題の解決に最も活用されています。本セミナーでは、座学と体験を交えながら波形の読み取りと周波数分析について学んで頂きます。音響・振動計測を始めたばかりの方にお勧めです。

2021年 3月18日 木 13:00-17:00

場 所	名古屋国際センター 3階 第2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◆

- ・「音と振動を測る はじめの一歩」を受講された方
- ・音と振動の計測を始められたばかりの方、これからFFTアナライザを使われる方

◆セミナーのポイント◆

1. 波形で見よう

目に見えない音や振動は、計測機器を使うことで波形として読み取ることができます。音と振動を感じて頂き、その現象がどのような波形で表示されるか体験して頂きます。

2. 周波数で分析をしてみよう

「周波数分析とは?」「どのように読み取ればいいのか?」と疑問に思った経験はありませんか。実際に波形を見ながら、周波数分析のイメージをつかんで頂きます。

3. FFTアナライザを知ろう

周波数分析を行うためにはFFTアナライザを使用します。FFTアナライザの概要、波形を表示するために必要な基本設定について、実演を交えながらご紹介します。

4. 計測器を使って音と振動を見よう(実演)

音響センサ(マイクロホン)、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。実際に感じた音と振動を波形で表し、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