

音響・振動基礎セミナー

上級

## 実験モード解析の基礎

### 概要

実験モード解析は、多くのものづくりの現場で実施されています。モード解析の理解は、固有振動数の測定をより適切なものにし、CAE (computer aided engineering) で実施した固有値解析の検証、振動問題の解決に役立ちます。本セミナーでは、これから実験モード解析を始められる方や、既に固有振動数の測定を経験している方に、モーダル解析ソフト (ME'scopeVES) を使用して、データ収集から解析まで実施して頂きます。

2019年 8月29日 木 30日 金 9:30-16:30

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	¥32,400
ご持参いただくもの	名刺、筆記用具

### ◆対象者◆

- ・既にFFTアナライザを使用して振動音響解析を行っており、周波数応答関数の測定を経験している方。
- ・固有振動数の測定を経験しており、測定上必要な知識の再確認と新たな知見を習得したい方。
- ・「【初級編】初めから学ぶ 周波数解析の基礎」を受講された方、又は同等の知識をお持ちの方。

### ◆セミナーのポイント◆

1日目 モード解析 学習編と2日目 モード解析 実践編の2日間コースとなっています。

#### 1. 強制振動と共振現象

今発生している振動は、強制振動なのか共振現象なのか？

#### 2. 固有振動数と固有モード

固有振動数の測定は、どの部位を測定すれば良いのか？

#### 3. データ収集の実践

支持方法、測定機器の使い方によって、得られる結果はどのように変わってしまうのか？

#### 4. 実験モード解析の実践

データ収集からモード解析まで、自力でやり遂げるための要点は何か？

※ 4、5人のグループに分かれて、以下を体験します。

- ①データ収集時の留意点
- ②題材を用いた実験モード解析

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) / 樋口 (ヒゲチ)  
TEL : 045-476-9711  
FAX : 045-470-7243