

音響・振動 基礎セミナー

中級

固有振動数測定の基礎

概要

固有振動数を測定する場合には、正しい結果を得るための知識と経験が必要となります。これらの基礎知識は、共振問題の原因究明やCAE (computer aided engineering)で実施した固有値解析の検証にも不可欠です。本セミナーでは、これから固有振動数測定を始められる方や、既に測定を経験している方に、測定上必要な知識の再確認と新たな知見を習得して頂きます。

2017年

12月1日金 9:30-16:30

場 所	株式会社 小野測器 宇都宮テクニカル&プロダクトセンター 4階 第1講演室 〒321-0155 栃木県宇都宮市西川田南2丁目4番13号
定 員	20 名
参加費	¥10,800
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、これから周波数応答関数の測定を始められる方
- 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. 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. 測定対象物の支持

支持方法によって、得られる結果はどのように変わってしまうのか？

4. 測定機器の正しい使い方

使い方を誤ると、どのような結果になってしまい？

※ 4、5人グループに分かれて講義内容について討議を行う。
 ※各グループで解決できない不明点は、質疑応答の際に質問する。

お問い合わせ

株式会社 小野測器 セミナー統括グループ
 笹本（ササト）／水村（ミズムラ）
 TEL : 045-476-9711
 FAX : 045-470-7243