

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

7月21日 金 9:30-16:30

| | |
|-----------|---|
| 場 所 | クリエート浜松 4Fミーティングルーム(特別会議室) 〒430-0916 浜松市中区早馬町2番地の1 |
| 定 員 | 20 名 |
| 参加費 | ¥10,800 |
| ご持参いただくもの | 名刺、筆記用具、受講票（受付完了メール） |

◆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◆

- 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？
 - 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？
 - 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？
 - 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