

## 音響・振動基礎セミナー

上級

# 回転体の振動計測(実演) トルク計測とねじれ共振編

### 概要

様々な産業分野でモータ等などの回転機器は駆動用に用いられています。そして、回転運動は何かを動かすための重要な原動力です。物体が回すため必要な力がトルクです。トルクの変動は、回転変動やねじれ共振を起こし、回転効率の低下や音・振動問題に繋がります。本セミナーでは、トルク計測から回転共振計測、ねじれ共振の計測について基礎から学んでいただきます。

2021年 **6月11日** **金** 10:00-17:00

場 所	Webex Meetings(ライブ) (申込者に専用URLをご案内します)
定 員	20 名
参加費	¥11,000(税込)
ご用意いただくもの	マイク(質問の際に必要です)

### ◆対象者◆

- ・回転機器のトルクを計測している方
- ・回転変動、ねじれ共振にお悩みの方

### ◆セミナーのポイント◆

- 1.トルク計測の基礎について**  
トルク計測の基礎を分かり易く紹介します。
- 2.トルクを計測するシステム**  
トルク検出器とアンプについて、特長、原理を紹介します。  
トルク計測システムの機器構成と役割について紹介します。
- 3.トルクを精度良く測定するポイントと注意点について**  
トルク計測をする上で、トルク検出器のほか重要となるカップリングの選定、芯出し、取付方法、潤滑方法についてのポイントや故障させないための注意点などを説明します。
- 4.時間信号から信号情報をどのように抽出するか？**  
検出した時間信号から、その信号に含まれる振幅、周波数、位相なども求める方法を説明します。
- 5.フーリエスペクトルとねじれ振動モード**  
フーリエスペクトル(位相トラッキング)から、回転体のねじり振動モードを検出します。
- 6.回転変動とねじり振動**  
回転変動とねじり振動計測について説明します。

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(エンギョウジ)  
TEL:045-476-9711  
FAX:045-470-7243