

音響・振動基礎セミナー

中級

# トラッキング解析の基礎

## 概要

回転機械は、回転することによって音や振動が発生します。また、回転速度が変わることによって、振動や音が異常に大きくなったなど様々な現象が現れます。それらの現象が、ときに回転機械を破壊したり部品を損傷させることがあります。本セミナーでは、回転体の音響振動計測に最も用いられているトラッキング解析について分かり易く説明します。

2019年

4月25日 木 9:30-16:30

場 所	安保ホール 101号室 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-15-9
定 員	20 名
参加費	¥10,800 (税込)
ご持参いただくもの	名刺、筆記用具

### ◆対象者◆

- ・モータのような回転機械の音響振動計測を始められる方
- ・トラッキング解析の基礎を学びたい方、これからトラッキング解析を始められる方
- ・「【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. トラッキング解析とは

トラッキング解析とは、何か？ 通常の音響振動計測と何が違うのか？  
基本用語の説明

#### 2. トラッキング解析の基本設定

定比トラッキングと定幅トラッキングの特徴  
バラシング計測と位相  
設定手順と注意点について説明します。

#### 3. トラッキング解析の実演

実際に回転機械を用いてトラッキングを行います。  
・計測に必要なセンサ（回転、振動、音響）の設置方法  
・計測方法の手順及び注意点  
・各種描画の説明（トラッキング線図、回転次数比スペクトル線図、キャンベル線図）

#### 4. トラッキング解析の実習（オフライン解析）

FFTアナライザと時系列解析ソフトを使い、収録したデータを用いてPC上で、トラッキング解析を、実習します。

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（インジョウジ） / 笹本（ササモト）  
TEL : 045-476-9711  
FAX : 045-470-7243