ONO SOKKI

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。

2018年 7月27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　２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	¥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
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習

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）

収録したデータを用いて皆様と一緒にオフライン解析を行います。

お問い合せ

株式会社 小野測器　セミナーグループ
円城寺（ｴﾝｼﾞｮｳｼﾞ）／ 笹本（ｻｻﾓﾄ）
TEL：045-476-9711
FAX：045-470-7243