

## 初めから学ぶ

## FFTアナライザの使い方



## 概要

FFTアナライザは音響振動計測に使用される周波数分析器です。異音解析や振動計で振動を測っている方や騒音計で音を測っている方は、次のステップでFFTアナライザを使用することも多いと思います。本セミナーでは、FFTアナライザを用いると何が便利なのか、何が分かるのかを紹介すると共に、使用する上で必要な機器の基本設定を説明しFFTの基礎を学んでいただきます。午後は3つのテーマを用意しますので、ご希望のテーマを聴講ください。

日 時	2019年6月20日（木）9:30～16:00
会 場	一般社団法人 北海道中小企業会館 会議室F 〒060-0001札幌市中央区北1条西7丁目 プレスト1・7ビル 2階 TEL：011-231-7141（会場への問い合わせはご遠慮ください）
定 員	先着20名様
参 加 料	無料
申込方法	弊社ホームページよりお申し込みください。

## セミナー内容

## Session1周波数分析とは

周波数分析とは何か？周波数分析をすると何が分かるか？など事例を紹介します。

また、FFTアナライザを使用するために必要な知識・専門用語等をご説明します。



## Session2 FFTアナライザの基本設定

波形を表示するまでに必要な基本設定と、現象に合わせた設定のポイントを説明します。

## Session3 FFTアナライザを用いた計測と相談会（座学、実演、操作）

次の3テーマからご希望のものを選択して聴講ください（当日班分け）。

いずれもFFTアナライザを用いて測定します。

- ①加速度ピックアップを用いた振動測定
- ②騒音計を用いた音の測定
- ③固有振動数測定



\*概略時間割は裏面をご参照ください。

日頃から当社の製品をご愛顧頂いているお客様にご案内をさせて頂いております。この機会に是非ともご参加ください。定員になり次第締め切りをさせていただきます。

同業他社からのお申し込みはお断りさせて頂く場合がございます。

<お問い合わせ>

株式会社小野測器 セミナーグループ 担当：円城寺/樋口

〒222-8507 神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目9番3号

TEL (045)935-3888 FAX (045)470-7242

E-mail : seminar\_support@onosokki.co.jp

## 当日予定

受付：9：00より開始 \*名刺・筆記用具をご持参下さい。

時間	セミナー内容
9:30～9:40	開講挨拶
9:40～10:30	周波数分析とは ・フーリエ変換のさわり ・周波数分析をすると何が分かるか
10:40～12:00	FFTアナライザの基本設定 ・解析周波数、サンプル点数、入力レンジ、窓関数、平均化処理など
	昼食
13:00～15:30	FFTアナライザを用いた計測と相談会（座学、実演、操作） ※1 ・加速度ピックアップを用いた振動測定 ・騒音計を用いた音の測定 ・固有振動数測定
15:30～16:00	質疑応答・アンケート記入

※1 ご希望の計測テーマにご参加ください。  
各テーマ45分、2回実施します。

## 会場までのアクセス

一般社団法人 北海道中小企業会館

札幌市中央区北1条西7丁目 プレスト1・7ビル 2階

\*ご来場の際は、公共交通機関のご利用をお願いします。

### ■地下鉄

南北線「さっぽろ」駅から徒歩約8分JR

南北線「大通」駅から徒歩約9分

### ■JR

「札幌」駅から徒歩約12分

■**駐車場** お近くの有料駐車場をご利用下さい

