

FFT開発者による 基礎からわかるFFTアナライザ

講演

概要

昨今、FFTアナライザによる振動・音響測定の需要はますます増えております。しかし、FFTアナライザを使用した解析には、ある程度の知識とノウハウが必要で、導入に苦労されているお客様が多くいらっしゃいます。一方、既にご使用されているお客様におかれましては、若い技術者に操作手順の伝授はできても、その測定の意味が伝わらないなど技術伝承に苦労しているというお悩みの声も頂いております。そこで、日頃弊社FFTアナライザをご愛顧頂いているお客様に感謝の気持ちを込め、本講習会を開催致します。

2019年

4月5日 金 10:00-17:00

場 所	株式会社 小野測器 本社・ソフトウェア開発センター 3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	40 名
参加費	無 料
ご持参いただくもの	名刺、筆記用具

◆対象者◆

周波数分析の基本知識をお持ちの方。FFTアナライザを用いて計測に携わっている方。
※数式による座学があります。FFTアナライザや周波数分析の基本知識をお持ちの方向け講習会です。

◆セミナーのポイント◆

1. 波形の基礎

時間信号の表し方、周波数分析の考え方、フーリ解析の意味と用途など数式を用いて専門知識をご説明します。

2. FFTアナライザの基礎と基本設定 その1

入力結合、入力レンジ、センサの感度校正など、計測を始める前の基本設定をご説明します。

3. FFTアナライザの基礎と基本設定 その2

サンプリング、窓関数、オーバーラップ処理など、計測に必要な基本設定をご説明します。

4. 重要な関数 (パワースペクトルと伝達関数)

パワースペクトル (dBとリニア、PSD、ESDなど) とは?

伝達関数 (ボード線図、ナイキスト線図) とは? など、様々な表現についてご説明します。

4. FFTアナライザを使用したアプリケーション紹介

*概略時間割は裏面をご参照ください。

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