ONOSOKKI 基礎セミナー

FFT開発者による
基礎からわかるFFTアナライザ

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。

そのため、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、本セミナーを開催致します。

日　　時	2017年6月9日（金）10:00～17:00
会　　場	株式会社 小野測器　本社・ソフトウェア開発センター 9階本講演室 神奈川県横浜市港北区新横浜３－９－３ TEL:045-935-3888
定　　員	先着70名様
対　　象	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技術者向けセミナーです。
参 加 料	無料
申込方法	所定の申込書に必要事項をご記入の上、 メールまたはFAXでお申し込みください。

セミナー内容

Session1　波形の基礎

時間信号の表し方、周波数分析の考え方など、
数式を用いて専門知識をご説明します。

Session2　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。

Session3　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。

Session4　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。

Session5　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。

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頂きます。
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　首都圏営業所　担当：日高/阿比留
〒226-8507　神奈川県横浜市緑区白山１丁目１６番１号　横浜テクニカルセンター内
TEL（045）935-3838　　FAX（045）930-1304　　E-mail:hidakaz@onosokki.co.jp

ONOSOKKI 基礎セミナー

当日予定

受付:9:30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
10:00～10:10	開講挨拶
10:10～11:45	波形の基礎 ・波について ・時間信号の3要素 ・時間波形とその表現方法（実効値とピーク） ・周波数分析の基礎（フーリエ級数、フーリエ変換、ＤＦＴ、ＦＦＴ）
12:45～13:35	FFTアナライザの基礎と基本設定その１（実演含む） ・入力結合、入力レンジ、CCLD、TEDS、単位校正など
13:45～14:35	FFTアナライザの基礎と基本設定その2（実演含む） ・サンプリング、窓関数、オーバーラップ、トリガー、平均化
14:45～15:35	重要な関数（パワースペクトルと伝達関数） ・ｄBとリニア、PSD、ESD、微積分、オーバーオール ・伝達関数（ボード線図、ナイキスト線図）とコヒーレンス関数
15:45～16:35	FFTアナライザを使用したアプリケーション（事例紹介） ・ハンマリング試験（固有振動数と減衰比の測定） ・加振器を使ったサインスイープによる振動特性の測定 ・次数比トラッキング解析（共振振動数の測定）
16:35～16:45	質疑応答・アンケート
16:45～17:00	個別相談会(講師・スタッフが日頃の疑問にお答えします)

会場までのアクセス

株式会社 小野測器
本社・ソフトウェア開発センター
9階本講演室

神奈川県横浜市港北区新横浜３－９－３
(JR新横浜駅から徒歩5分)

※ご来場は公共の交通機関のご利用を
お勧めします。お車でお越しの場合
は近隣の有料駐車場をご使用下さい。