

【RF計測器の経験豊かな講師による】

初級編

# シグナル・アナライザ入門 (概要)

～スペクトラム・アナライザとの違いとベクトル解析ソフトウェアの基本操作を理解する～



開催日時 2022年1月20日(木) 13:00 ~ 15:30  
2022年2月22日(火) 13:00 ~ 15:30  
2022年3月23日(水) 13:00 ~ 15:30

本WEBセミナーは、同内容で、複数回開催いたしますので、ご都合にあわせてご参加ください。

【主催】 横河レンタ・リース株式会社 【後援】 IMR事業協同組合

## 概要

無線分野の基本計測器であるスペクトラムアナライザは、従来の掃引型に加えて、フーリエ変換を利用して信号解析を行うツールとなり、現在は「シグナル・アナライザ」と呼ばれています。

本セミナーでは入門編として、キーサイト・テクノロジー社のシグナル・アナライザとVSA(ベクトルシグナルアナライザ)ソフトウェアを例に一般的なスペクトラムアナライザとの違い、概念、機能などの基礎事項を知り、スペクトラム・アナライザに対する利点を理解します。また、アナログ変調信号の解析操作を例として、実演を交えながら「シグナル・アナライザ」の基本的な設定や測定操作を紹介します。

## こんな方へ おすすめ

製造業にて無線関連機器の設計開発、製造に携わり、これからシグナル・アナライザを使用する、あるいは、使用して間もないエンジニア、あるいは、使用経験はあるが、基本を習得しなおしたいエンジニア。

お申込みは  
横河レンタ・リース  
ホームページから

1月20日(木)開催分 [https://page.yrl.com/965\\_sg120lp.html](https://page.yrl.com/965_sg120lp.html)  
2月22日(火)開催分 [https://page.yrl.com/966\\_sg222lp.html](https://page.yrl.com/966_sg222lp.html)  
3月23日(水)開催分 [https://page.yrl.com/967\\_sg323lp.html](https://page.yrl.com/967_sg323lp.html)

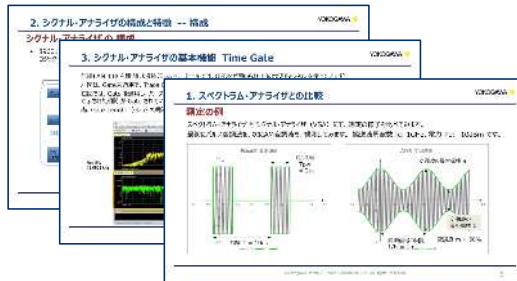
【RF計測器の経験豊かな講師による】

初級編

# シグナル・アナライザ入門 (詳細)

～スペクトラム・アナライザとの違いとベクトル解析ソフトウェアの基本操作を理解する～

## 主な講義内容

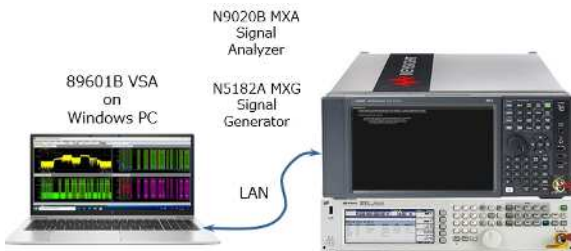


1. スペクトラム・アナライザ との比較
2. シグナル・アナライザの構成と特徴
3. シグナル・アナライザの基本機能
4. 基本機能の設定と操作
5. 測定操作概要

掃引解析とベクトル解析 / シグナルアナライザは何が得意か  
測定器と構成  
Trace/Trigger/Time Gate/Marker/Recording  
実演を交えながら説明  
FM変調信号 や 無線LAN 11a を対象とした実例で紹介

## 【講師紹介】 森岡 米嗣氏 (株式会社スコープ)

- ・1979年4月、島田理化工業(株)に入社 : 電子装置のアナログ、デジタル回路の設計、ファームウェア開発や高周波領域の計測、製造検査用の測定系構築に従事。
- ・1996年6月、日本HP(計測器部門)入社 : 高周波/マイクロ波関連の自動計測システムの開発、計測手法設計に従事
- ・2010年4月、(株)スコープ を設立 : 大手計測器メーカーのSE業務に従事。カスタムソリューション(自動計測)全般(プロジェクトマネージング、システム開発・提案、計測技術支援)、高周波計測器のオンサイトトレーニング講師を担当。RF分野のハード、ソフト設計開発から計測器システム開発まで幅広い経験を持つ。



お申込みは  
横河レンタ・リース  
ホームページから

本WEBセミナーは、同内容で、複数回開催

- 1月20日(木)開催分  
2月22日(火)開催分  
3月23日(水)開催分

[https://page.yrl.com/965\\_sg120lp.html](https://page.yrl.com/965_sg120lp.html)

[https://page.yrl.com/966\\_sg222lp.html](https://page.yrl.com/966_sg222lp.html)

[https://page.yrl.com/967\\_sg323lp.html](https://page.yrl.com/967_sg323lp.html)