

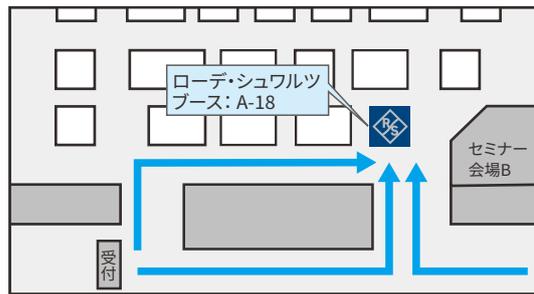
# マイクロウェーブ展 2023

## ローデ・シュワルツ・ブース みどころのご案内

平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。弊社は、マイクロウェーブ展 2023 に出展する運びとなりました。ブースでは、6G や将来の NTN につながる衛星通信向けソリューションを各種展示いたします。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

### 出展概要

- ▶ 会 期：2023年11月29日(水)～12月1日(金)
- ▶ 時 間：10：00～17：30（最終日は17：00）
- ▶ 会 場：パシフィコ横浜 展示ホールD
- ▶ ブース：A-18



ローデ・シュワルツは2023年11月に創立90周年を迎えました。



### 出展ソリューション

#### アクティブコンポーネント測定ソリューション

- ▶ 2ポートのコンパクトなセットアップ
- ▶ 第2内蔵LO信号源を活用し、2ポートでミキサ測定を可能に
- ▶ 内蔵信号源と内蔵コンパイナを用いたIM測定
- ▶ インライン校正ユニットを用いてチャンパー内で正確な校正を維持



#### 衛星通信向け信号生成 & 解析ソリューション

- ▶ コンポーネントからペイロードまで、様々な試験要求に対応
- ▶ TVAC 適合のパワーセンサと組み合わせ、チャンパー内での正確な測定を実現
- ▶ 高速 AM/AM、AM/PM 測定



#### 6G に向けた JCAS 評価ソリューション

- ▶ 6G を見据えたセンシング仕様をベースにした無線通信
- ▶ 通信中も方向・距離・速度をセンシング
- ▶ ソリューションの検証にシミュレーションを活用



#### 高感度位相雑音測定ソリューション

- ▶ シグナル・スペクトラム・アナライザと位相雑音アナライザを1台に
- ▶ 相互相関法により超高感度測定が可能
- ▶ 50 GHzまでワンボックスで位相雑音を測定
- ▶ 外部ミキサを追加するだけで簡単にミリ波に拡張



#### 高速マルチチャネルノイズ評価ソリューション

- ▶ ミッションクリティカルなシステムの電子回路から放射されるノイズを正確に評価
- ▶ 最高 45,000FFT/秒の更新レートで突発的なスプリアス信号観測が可能
- ▶ 4チャンネルのFFTの周波数パラメータを独立に設定可能
- ▶ ミッドレンジスペクトラム・アナライザと同等レベルのノイズフロアを実現



#### コンパクトなミリ波/THz 測定ソリューション

- ▶ ネットアナや信号発生器、スペアナと組み合わせ、コンパクトなミリ波/THz 測定を実現
- ▶ 使い勝手に優れた GUI で簡単に設定可能

