

# ミリ波レーダ測定システム

## ■システム概要

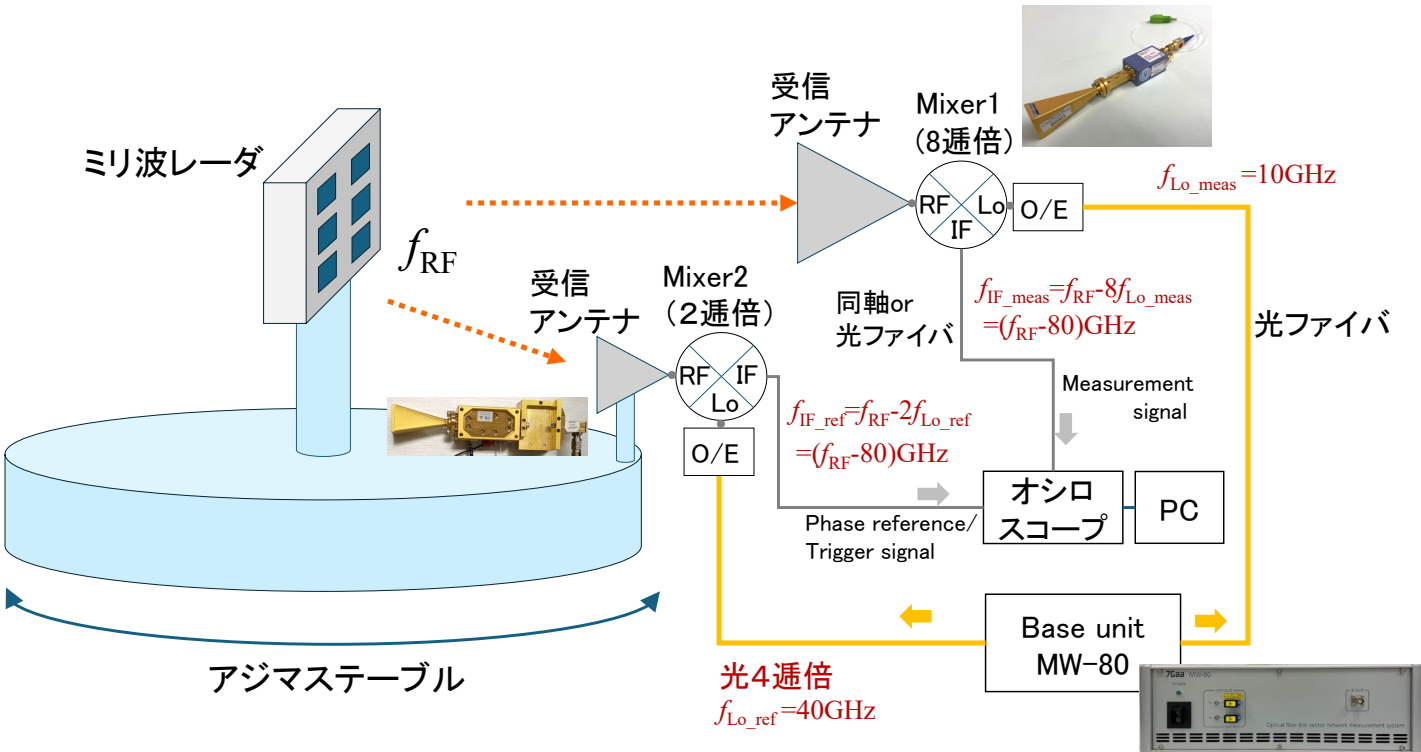
FMCWレーダ等の発信機を内蔵しているアンテナの放射パターン（振幅と位相）のリアルタイム測定を実現しました。

ベクトルネットワークアナライザでは測定が不可能であった、発信機内蔵システム・アンテナの各種特性が測定可能です。

## ■特徴

- ◆ 発信機内蔵アンテナの放射パターン等のベクトル特性を機器の改造なく測定が可能
- ◆ 受信機としてのミキサと測定器は、光ファイバで接続するため、ケーブル長(Loss : 0.2dB/km)に依存しない測定を実現
- ◆ W-bandミリ波周波数の通常アンテナ放射パターン測定も可能
- ◆ ベクトル周波数特性をベクトルネットワークアナライザ無しで測定可能

※携帯電話等の発信機内蔵装置の測定をご希望の方は、ご相談ください



システム構成例

特許出願番号 : PCT/JP2024/035825

お問合せ : 7Gaa株式会社

☎ : 029-819-2174 e-mail : info@7gaa.jp