

5G / 6G を見据えた 最新のネットワーク・アナライザによる ミリ波帯の測定

mmW Measurement Using the Latest Network Analyzer Looking Toward 5G and 6 G

石原 篤

Atsushi ISHIHARA

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社 Test & Measurement 事業部
Rohde & Schwarz Japan K.K. Test & Measurement

概要

5G や 6G の開発や研究が進められているのに伴い、ミリ波帯での部品や材料の測定ニーズが高まっている。ここではローデ・シュワルツの最新のネットワーク・アナライザ R&S®ZNA と周波数コンバータ R&S®ZC シリーズを用いたミリ波帯/サブテラヘルツ帯測定を紹介する。

Abstract

The requirement for the characterization of components and materials in frequency band of mmWave is increasing because of development and research for 5G / 6G applications. In this session, mmWave measurement offered by the latest network analyzer, R&S®ZNA and frequency converter R&S®ZC series are described.



Fig. 1 ミリ波帯/サブテラヘルツ帯ネットワーク・アナライザの構成例