

ミリ波帯の電波伝搬

5Gに向けた40~60 GHz帯の電波伝搬特性の解明

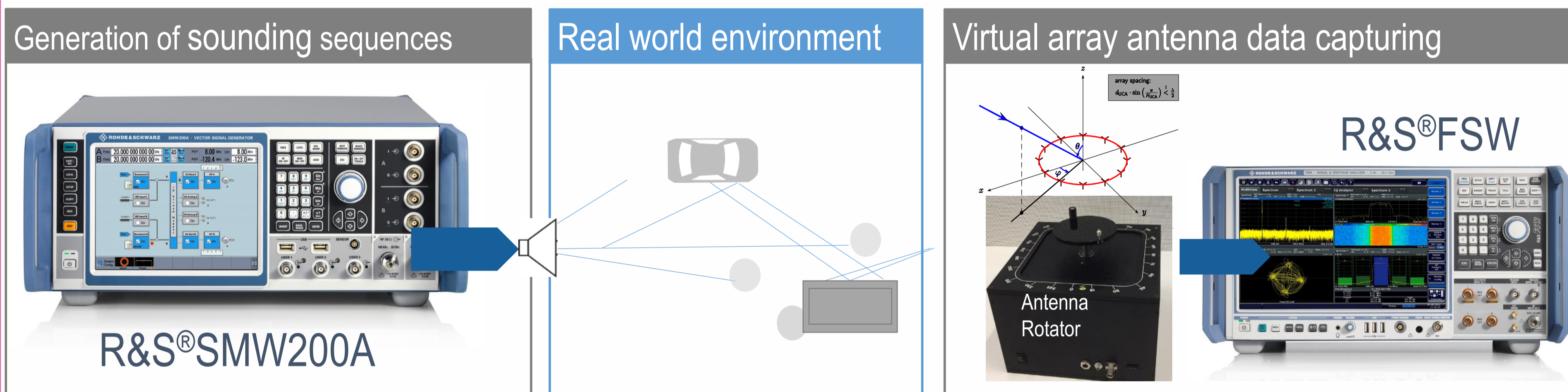
ミリ波帯伝搬特性の解明に向けて、Rohde&Schwarz社と40~60GHz帯における伝搬実験を共同で実施



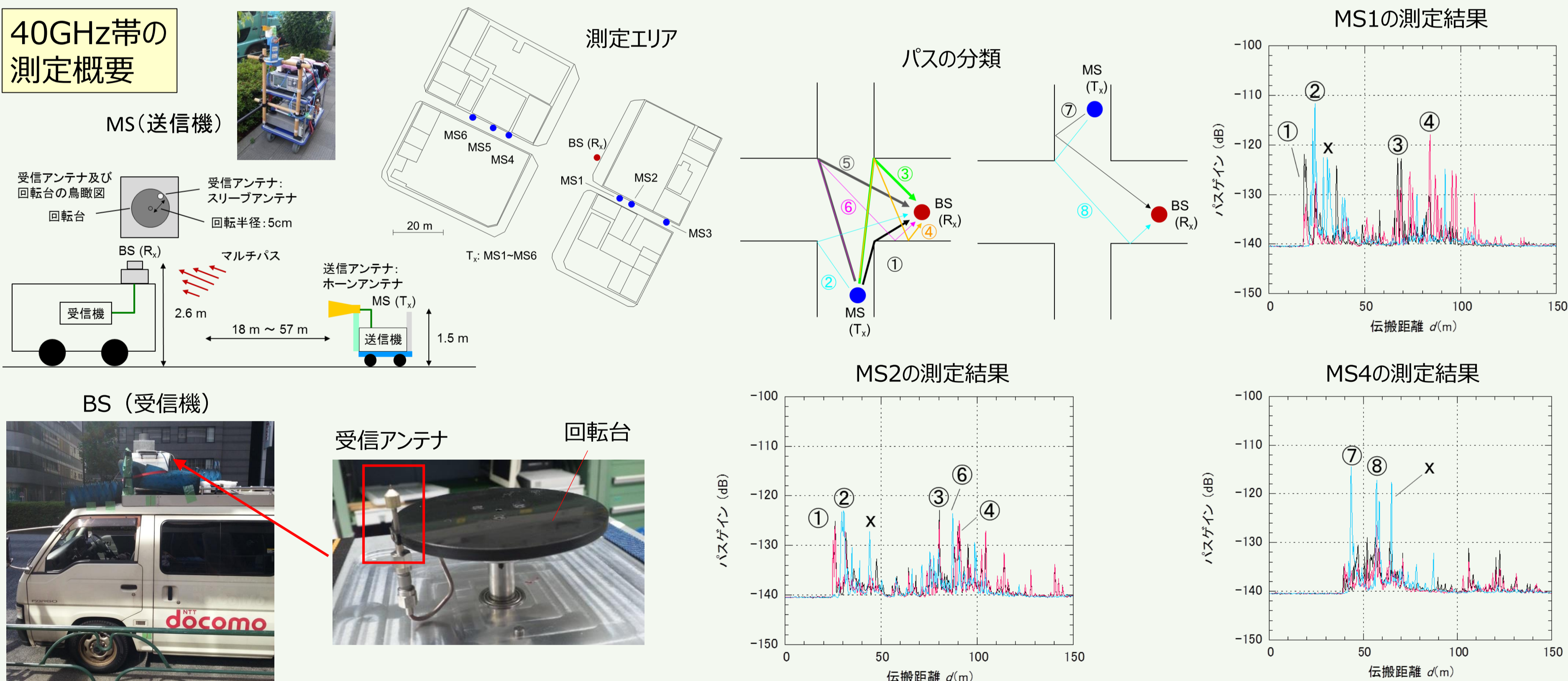
特長

- 40GHz~60GHz帯において遅延プロファイル及び角度プロファイルの測定が可能
- 東京都中央区の市街地ストリートセル環境において、時空間特性の測定を実施
交差点におけるビル壁面及びビルコーナーの影響について検討

測定システムの概要



40GHz帯の測定概要



今後の展開

多様なエリアにおいて、ミリ波帯の伝搬特性の解明に取り組むことにより、様々な環境に柔軟に対応できる5Gシステムの構築に貢献します。