

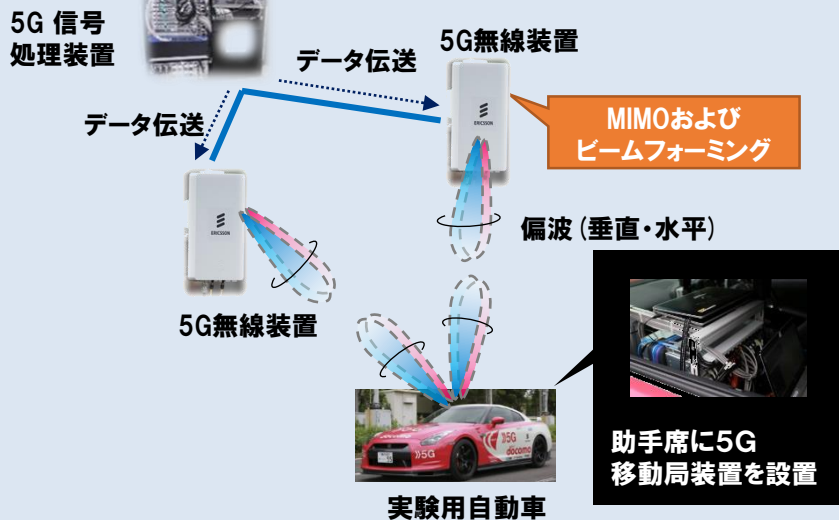
高速・大容量

オンガラスアンテナを車両ガラスに設置

実験風景



実験システム構成



概要

- 5Gコネクテッドカーに向けて車両デザインを損なわない、世界で初めての28GHz帯対応のガラスアンテナをご紹介します。
- 本アンテナを用いた車両は高速走行中に安定した5G通信を行い、最大11Gbpsの通信に成功しました。

利用シーン

- 5Gコネクテッドカーにおいて、走行中の自動車に対してより広い通信エリアで安定した高速通信利用が可能です。
- 今後は、ガラス一体型の5Gガラスアンテナを開発し、自動車や鉄道車両の車載通信モジュール等、幅広い環境における5Gの活用に向けた取り組みを進めてまいります。

コラボレーションパートナー

AGC株式会社とは5Gガラスアンテナの開発を、エリクソン・ジャパン株式会社とは5G基地局装置・移動局装置の提供および運用においてご協力頂きました。

