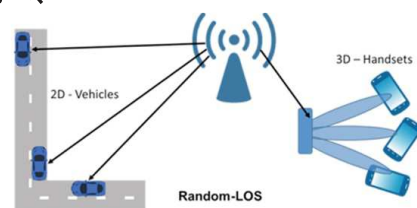


# Massive MIMO、ビームステアリングアンテナ のための平面波発生環境

## RanLOS リフレクタ

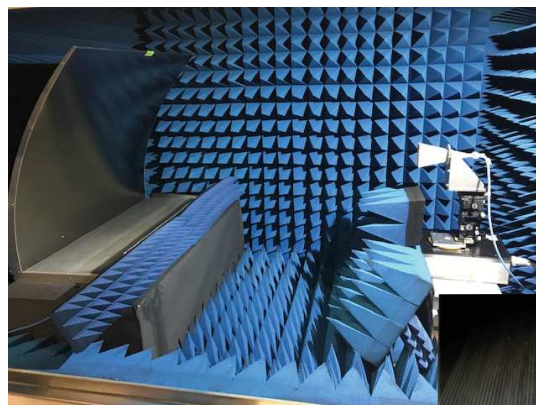


RanLOS リフレクタ・ソリューションは、リニアフィードアレイを使用した新しい発想のコンパクトレンジです。従来のパラボラリフレクタとポイントソースを使用したコンパクトレンジに比べ、アライメントが容易でリフレクタの製造コストが安くなります。電波暗室・暗箱内にファーフィールドと同等な平面波領域を作り出します。

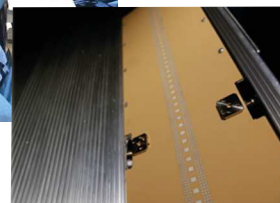


### 5G端末・アンテナ評価

- リフレクタサイズ：  
W800 x D300 x H600 (mm)
- 対応周波数：28GHz、1GHz BW
- テストゾーンサイズ：300mmφ
- 位相変動 (typical)：10°
- 振幅変動 (typical)：1dB



5G (28GHz) 端末の評価例



アンテナフィード

アレイアンテナ



### 車載アンテナ評価

- リフレクタサイズ：  
W4,200 x D1,800 x H3,300 (mm)
- 対応周波数：700MHz ~ 6GHz
- テストゾーンサイズ：1500mmφ
- 位相変動 (typical)：10°
- 振幅変動 (typical)：0.5dB

V2X 向けの車載搭載アンテナの評価例

