

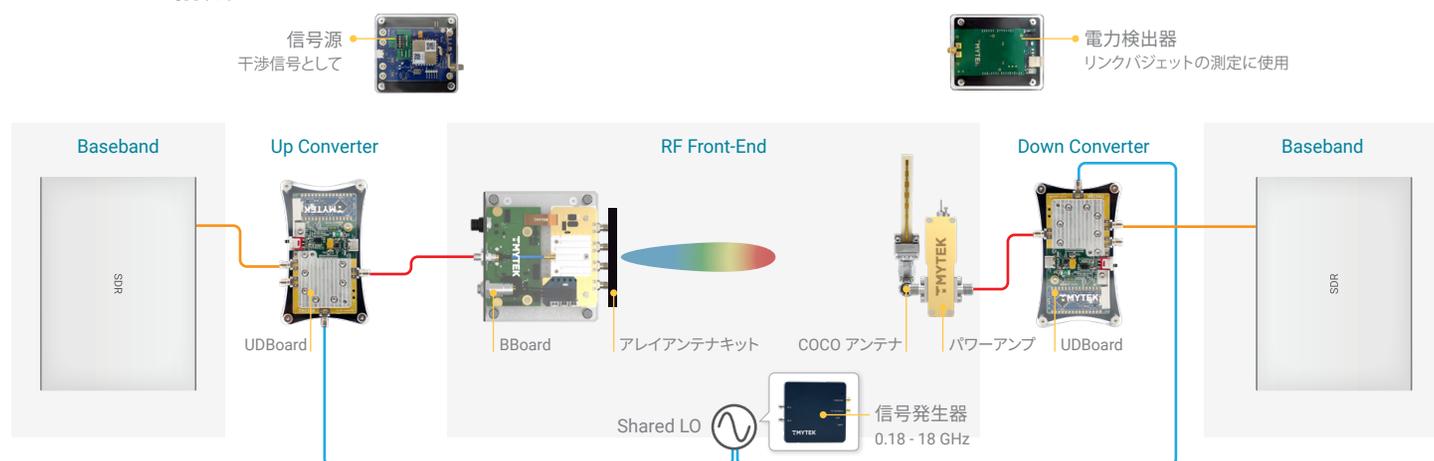
# 次世代ワイヤレス教育ソリューション

## ■ ソリューションについて

- 次世代ワイヤレスコースの指導用に設計しました
- ミリ波開発者キットは、ビームフォーミング、ビーム管理、ミリ波伝搬を探求するためのプラットフォームを提供します
- UDキットは、ミリ波開発者キットを補完する周波数コンバーター、LO、USRPを提供します

|                                     | ハイライト  | アプリケーション  |
|-------------------------------------|--|---|
| ミリ波開発者キット<br>(mmWave Developer Kit) | <ul style="list-style-type: none"> <li>5G FR2 ビームフォーマー</li> <li>パッチアレイアンテナ</li> <li>28GHz CWソース</li> <li>パワーディテクタ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ビームフォーミング理論</li> <li>RFFE入門</li> <li>ミリ波通信の基礎</li> <li>アレイアンテナの検証</li> </ul>   |
| UDキット<br>(UD Kit)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>アップ/ダウンコンバーター</li> <li>LO用信号発生器</li> <li>USRP (オプション)</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>5G FR2通信テストベッド</li> <li>衛星通信 Kaバンドテストベッド</li> <li>レーダー・デジタル処理テストベッド</li> <li>ミリ波システムプロトタイプング</li> <li>ミリ波アルゴリズム開発</li> </ul> |

## ■ システム構成



## ■ 構成

|                                   |                                    |            |           |                 |                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------|-----------|-----------------|----------------------------------|
| ミリ波開発者キット<br>mmWave Developer Kit | BBoard<br>ビームフォーマー<br>(n257, n261) | アレイアンテナキット | COCO アンテナ | UDキット<br>UD Kit | UDBoard:<br>周波数アップ/ダウン<br>コンバーター |
|                                   | パワーアンプ                             | 信号源        | パワーディテクタ  |                 | 信号発生器:<br>0.18 - 18 GHz (外部 LO)  |

