

光ファイバ分離型5Gレピータ

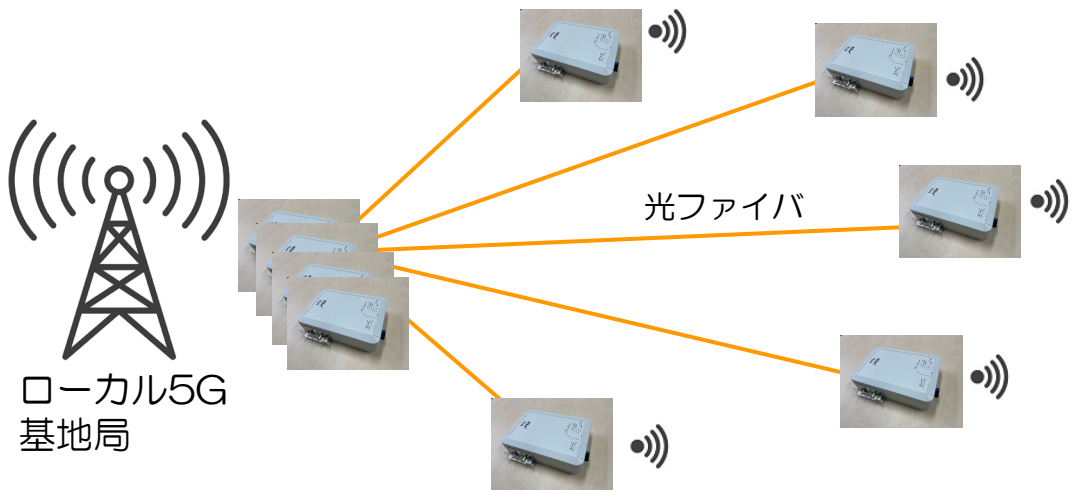
参考出展

■システム概要

5Gに使用される周波数帯は、帯域が広く高速通信が可能という利点がある一方、その電波が届きづらい性質があり、エリア確保が課題です。本システムは、光ファイバと独自アンテナ一体高速光変換技術(XGoc)で5G不感地を容易に解消することができます。

■特徴

- ◆無線信号のダイレクト光変換方式で、機器遅延が極めて少ない(≒光ファイバ長(5μs/km))
- ◆アンテナ一体型でフレキシブルなエリア構築が可能
- ◆PoE給電で電源工事不要



システム構成例

項目		備考
アンテナ部	利得	9dBi typ.
光送受信部	絶対最大定格	+15dBm
	入力P1dB	-1dBm
	NF	13dB typ.
	利得	0/20dB(切替)
使用光ファイバ	汎用SMF(許容損失3dB)	
消費電力	3VA typ.	