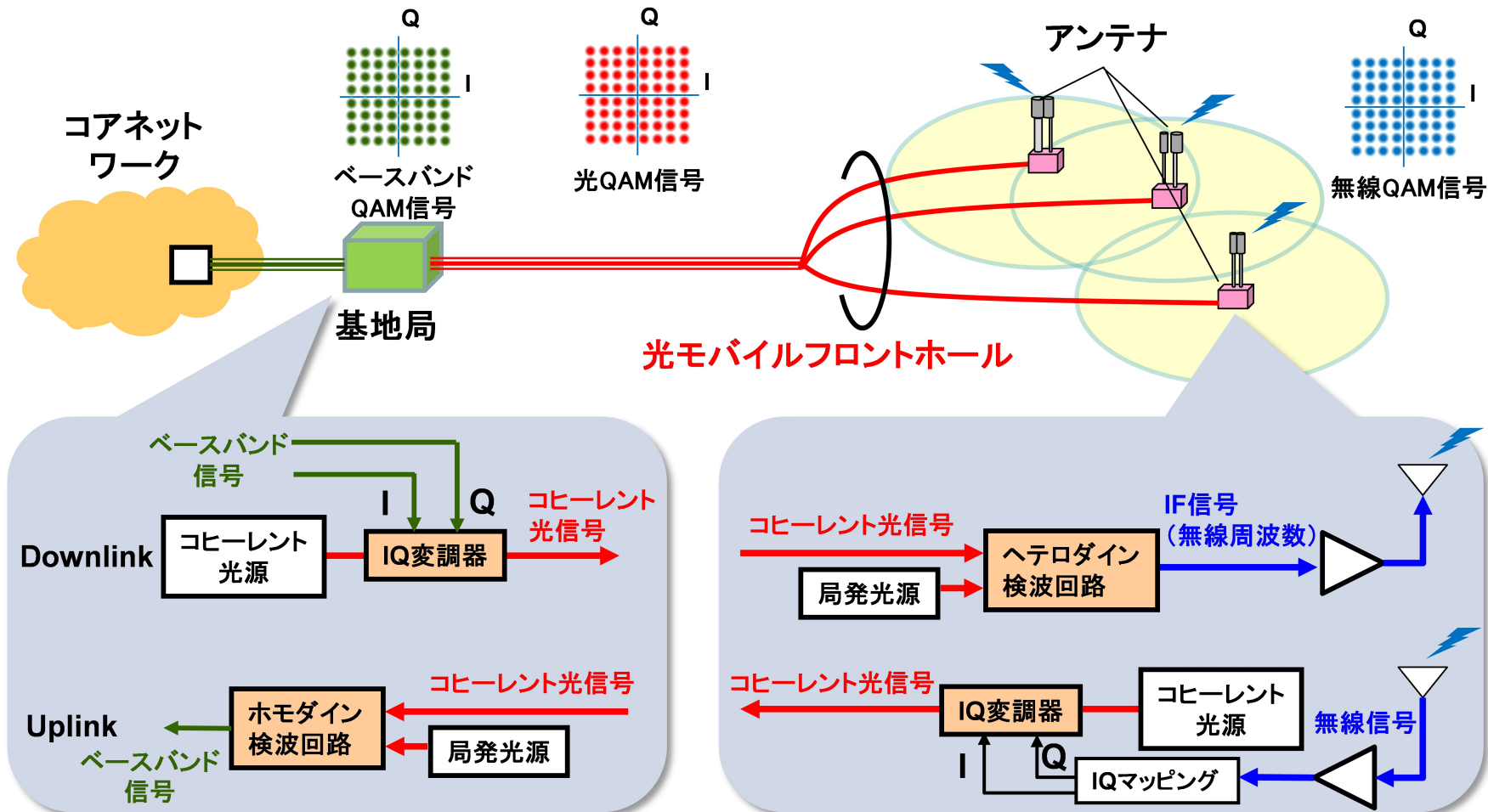


# Beyond 5Gに向けたモバイル収容

無線信号を光信号としてシームレスに伝送するフルコヒーレントRoF (Radio over Fiber) 伝送方式、ならびに光信号をヘテロダイン検波により無線周波数にダウンコンバートしアンテナから送信する光・無線変換技術を開発し、100 Gbit/s級の無線信号のコヒーレンスを保持したまま光ファイバ中を伝送する高効率且つ低遅延な光・無線融合伝送の基盤技術を確立する。



コヒーレンスを保持したまま、光周波数とマイクロ波周波数を相互に直接変換