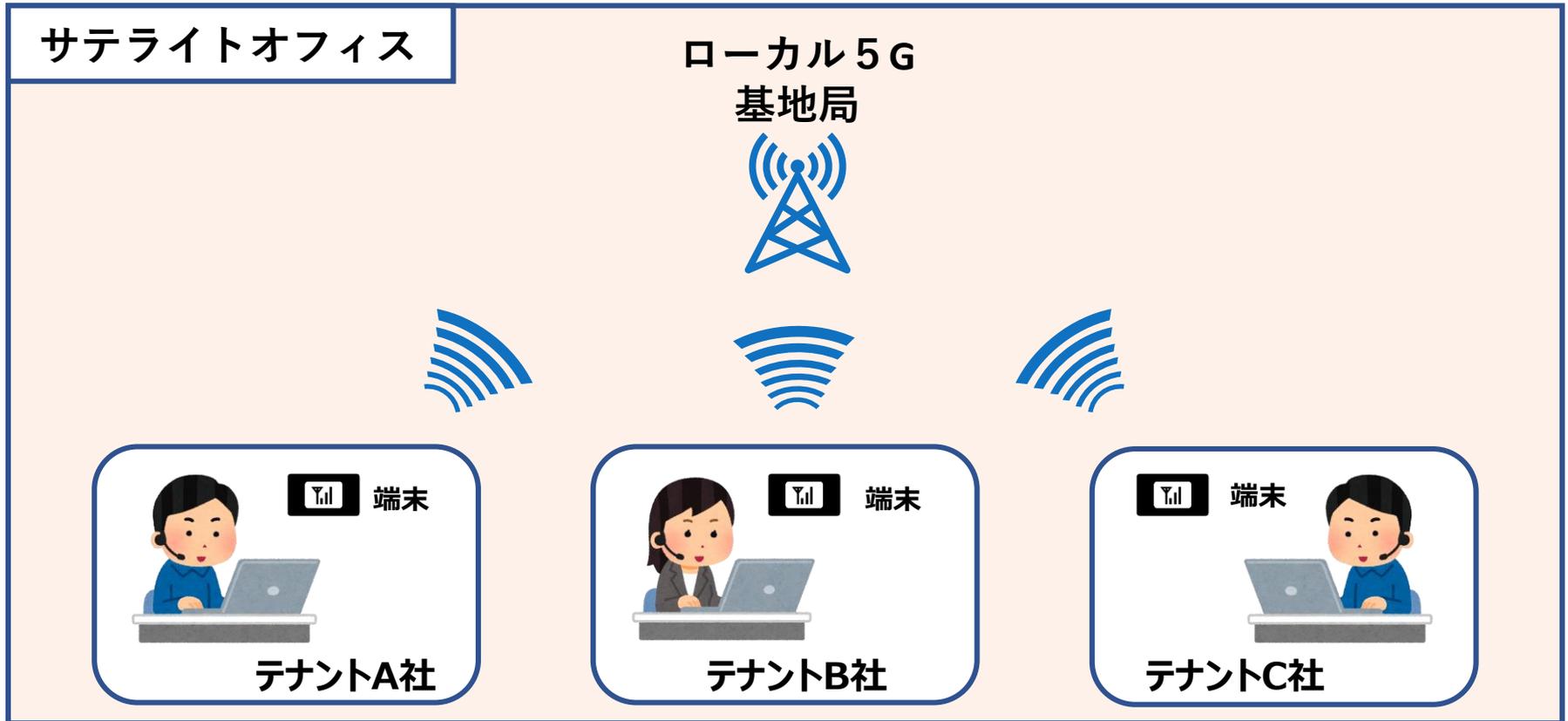


玖珠町サテライトオフィスにおけるローカル5G環境の構築

【別添】

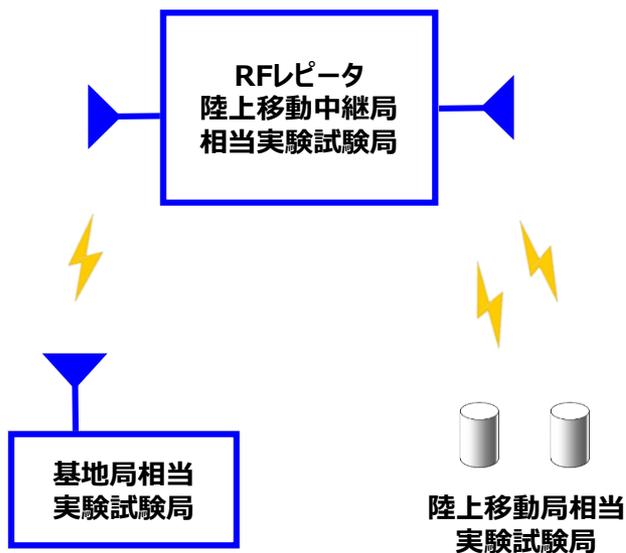
免許人	玖珠町	免許年月日	令和4年2月1日（常用）
設置場所	大分県玖珠郡玖珠町 （玖珠町サテライトオフィス内）	利用する周波数帯	4.8～4.9GHz帯
概要	玖珠町デジタル化推進事業の一環として、より良い通信の安定性を確保するため、旧玖珠町立森中学校にある 玖珠町サテライトオフィスにローカル5G環境を構築 する。 ➤ ローカル5Gの高速・大容量な通信環境を整備することで、 新たな雇用の創出 やサテライトオフィスを利用する研究・開発等の用途を目的とした IT関連企業等の誘致 を目的とする。		



RFLレピータの性能評価実験

【別添】

免許人	玖珠町	実験期間	令和4年2月1日から4月30日
実証地域	大分県玖珠郡玖珠町 (玖珠町サテライトオフィス内)	利用する周波数帯	4.8~4.9GHz帯
実験概要	<p>ローカル5G環境において、カバレッジエリアの補完や通信品質の改善などに有効と考えられるRFLレピータ（陸上移動中継局相当実験試験局）の性能を実証評価する実験を行う。</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 玖珠町サテライトオフィス内のローカル5G環境を利用し、RFLレピータを中継して基地局相当実験試験局と陸上移動局相当実験試験局との間の通信を行う。➤ 形成するエリアの電界強度値などを測定する。		



ミリ波帯電波反射板の性能評価実験

【別添】

免許人	玖珠町	実験期間	令和4年2月1日から4月30日
実証地域	大分県玖珠郡玖珠町 (玖珠町サテライトオフィス内)	利用する周波数帯	28.2~28.3GHz帯
実験概要	<p>ローカル 5 G環境において、カバレッジエリアの補完や通信品質の改善などに有効と考えられるメタマテリアル反射板（無給電中継装置）の性能を実証評価する実験を行う。</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 基地局相当実験試験局から反射板に向けて電波を発射し、反射した電波を受信機（スペクトラムアナライザー）で測定する。➤ 反射板の有無、位置、角度を調整して受信電界強度値などを測定して特性比較を行う。		

