

令和3年12月9日
近畿総合通信局

ローカル5G用無線局の免許を付与

ーロボット制御、自動運転高度化への活用ー

近畿総合通信局（局長：淵江 淳（ふちえ あつし））は、国立大学法人大阪大学（総長：西尾 章治郎（にしお しょうじろう））から申請のあったローカル5G用無線局に対し、本日、免許を付与しました。

国立大学法人大阪大学（大阪府吹田市）では、4.7GHz帯のローカル5G用無線局を使い、吹田キャンパスにおいて、ロボット制御や自動運転高度化への活用などを実現するための研究開発を実施するものです。

【無線局の概要】

免許人名	国立大学法人大阪大学
無線局の種別	基地局、陸上移動局
設置場所	大阪府吹田市（大阪大学吹田キャンパス内）
周波数帯	4.7GHz帯

※近畿総合通信局管内のローカル5G用無線局の免許状況（別紙）

連絡先：無線通信部 陸上第二課
（担当：水島、西廻）
電 話：06-6942-8557

近畿総合通信局管内のローカル5G用無線局の免許状況

	活用概要	無線局種	周波数帯域	設置場所
1	交通量の多い道路や雪の多い道路などの4K高精細映像情報をリアルタイムに配信するサービス	基地局	28GHz帯	滋賀県
2	高精細映像による太陽光発電所の保守・サービス・管理業務の効率化等の支援	基地局 陸上移動局	4.7GHz帯	大阪府
3	体験コンテンツを通じた中小企業等へのローカル5G導入支援	基地局 陸上移動局	4.7GHz帯	兵庫県
4	オフィス監視システムや共創活動のプラットフォームとして活用	基地局 陸上移動局	4.7GHz帯	大阪府
5	自社ビル内における4Kカメラ画像伝送等、高速大容量通信の実施	基地局 陸上移動局	4.7GHz帯	大阪府
6	スポーツ分野の課題解決や有効性の検証	基地局 陸上移動局	4.7GHz帯	兵庫県
7	パートナー企業との機器接続確認など	基地局 陸上移動局	4.7GHz帯	大阪府
8	工場内における作業の遠隔支援	基地局 陸上移動局	4.7GHz帯	滋賀県
9	工場内での監視カメラ設置や従業員用端末接続による生産性の向上	基地局 陸上移動局	4.7GHz帯	滋賀県
10	ローカル5G対応製品実現のためのエッジコンピューティング等の開発、検証、来場者への訴求活動	基地局 陸上移動局	4.7GHz帯	京都府
11	ローカル5G回線による高速インターネットサービスの提供	基地局 陸上移動局	4.7GHz帯	大阪府
12	ローカル5G回線による高速インターネットサービスの提供	基地局 陸上移動局	4.7GHz帯	滋賀県
13	自社技術向上及び体験コンテンツを通じたお客様へのローカル5G導入支援	基地局 陸上移動局	4.7GHz帯	大阪府
<u>14</u>	<u>ロボット制御、自動運転高度化への活用などを実現するための研究開発</u>	<u>基地局 陸上移動局</u>	<u>4.7GHz帯</u>	<u>大阪府</u>

※下線が今回、免許が付与された無線局です。