

令和3年12月14日
近畿総合通信局

ローカル5G用無線局の免許を付与

ー生産設備の無線ネットワーク化による製造業の課題解決を目指してー

近畿総合通信局（局長：淵江 淳（ふちえ あつし））は、オムロン株式会社（代表取締役社長CEO：山田 義仁（やまだ よしひと））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。

オムロン株式会社（本社：京都市下京区）では、工場内でのFA(Factory Automation)の制御機器や産業用ロボット、自律搬送ロボットなどの製品や技術の提供を行っています。このたび同社の草津工場において、ローカル5Gの実証環境を構築することで、自社技術の向上を図るとともに、生産設備を無線ネットワーク化することで自動搬送ロボットの運用効率向上を図り、製造業の課題解決を目指すものです。

【無線局の概要】

免許人名	オムロン株式会社
無線局の種別	基地局、陸上移動局
設置場所	滋賀県草津市
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 陸上第三課
（担当：森本、阪本）
電 話：06-6942-8561

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
14	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	基地局 陸上移動局	4.7GHz帯	大阪府
15	ITS等のインフラ高度化に関する研究開発	基地局 陸上移動局	4.7GHz帯	兵庫県
<u>16</u>	<u>自社技術の向上及び生産設備の無線ネットワーク化による製造業の課題解決</u>	<u>基地局 陸上移動局</u>	<u>4.7GHz帯</u>	<u>滋賀県</u>

※下線が今回、免許が付与された無線局です。