

令和2年10月8日  
近畿総合通信局

## 関西初！！スマートファクトリーへの第一歩 ～株式会社オプテージにローカル5G実験試験局の免許を付与～

近畿総合通信局(局長:高野 潔(こうの きよし))は、株式会社オプテージ(代表取締役社長:荒木 誠(あらか まこと))から申請されたローカル5Gの実験試験局13局に対して、本日免許を付与しました。

スマートファクトリーを目指したローカル5G 実験試験局としては、管内では初の取り組みで、本年10月中旬頃の実証実験を予定しています。

近年、製造業の多くで、熟練技術者の減少が懸念されており、川崎重工業では、熟練技術者の動きを再現するロボットシステムが活用されています。

また、製造業の多くの工場では近い将来の人口減少による労働力不足への対応、職場環境の改善が求められており、さらには今般の新型ウイルス対策として求められた人と人との接触を回避するといった事態を想定すると、ロボットを工場内ではなく事務所から遠隔で制御するなど工場内の無人化を進めることが望まれます。

株式会社オプテージは、川崎重工業株式会社、ベニックスソリューション株式会社と共同で、本実験試験局で5G 技術を活用し、高精細映像伝送によるロボットシステムの動作監視や形成した製品の状態管理を行うこと、ロボットシステムの遠隔制御における有線と無線の操作性の違い等を検証することとしています。

これらの検証により、将来、5G 技術を活用した工場内の無人化を実現し、人手不足解消、作業の効率化等に貢献するスマートファクトリーの実現を目指します。

### 【無線局の概要】

免許人	株式会社オプテージ(本社:大阪市)
無線局の種別及び局数	実験試験局 13局
設置場所	兵庫県加古郡播磨町(川崎重工業播磨工場内)
周波数帯	28GHz帯 2.5GHz帯(制御用)

連絡先： 無線通信部 陸上第一課  
(担当：影山、森)  
電話：06-6942-8552  
ファクシミリ：06-6920-0611