

大容量・低遅延通信により、様々な社会課題を解決

5G／ローカル5G

参考出展

概要

- 「AIエッジ×5G」の社会実装に向けた実証実験を実施
- ローカル5G運用における知見を高めるべく、本庄工場の製造現場、ならびにITSテストコースへローカル5G実験試験局を開設

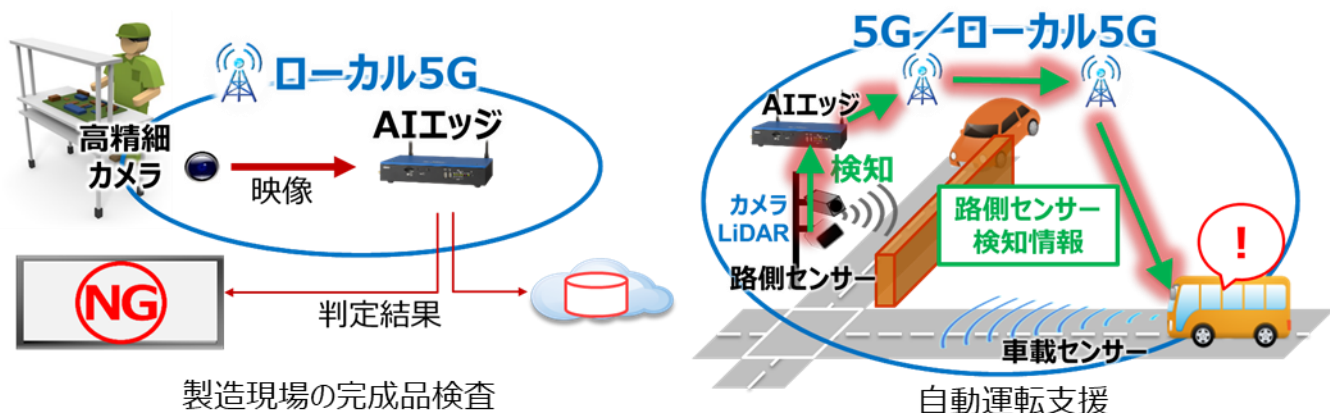
特長

- OKIは5G／ローカル5GをDXを加速させるためのツールと位置付け、お客様のDX推進を支援
- 数多くの無線システムの構築実績とノウハウを活かし、ローカル5G導入に必要な全工程にわたる支援サービスを提供

利用シーン

- 製造現場の完成品検査 …… 高精細カメラの映像をローカル5GでAIエッジに送信して外観検査の結果をリアルタイムに表示
- 自動運転支援 …… 路側インフラから、信頼性の高いリアルタイムな情報を5G／ローカル5Gで車両に提供

【本庄工場実証実験内容】



【ローカル5G支援サービス】

メニュー	内容	備考
1 無線局免許申請支援サービス	電波伝搬測定およびローカル5Gネットワーク構築時に必要な、総務省への免許申請手続きを支援	
2 無線通信環境確認サービス	ローカル5G導入の有効性を検証するため、お客様の利用環境における、電波伝搬特性を計測して通信エリア検討のためのデータを取得	無線局免許取得要
3 無線ネットワーク設計サービス	システム要件と電波伝搬測定結果等から、ローカル5G無線の置局設計を含めたネットワーク設計および機器設定等の詳細設計を実施	
4 システム構築サービス	お客様のユースケース実現のために、ローカル5Gネットワークの構築、ネットワーク性能評価および最適化を行い、システム構築の支援を実施	無線局免許取得要

※記載されている会社名、製品名は一般的に各社の商標または登録商標です。

商品・サービスについてのお問い合わせ

沖電気工業株式会社 <https://www.oki.com/jp/>

ソリューションシステム事業本部 DX事業推進センター
TEL. 03-3454-2111(代表)