

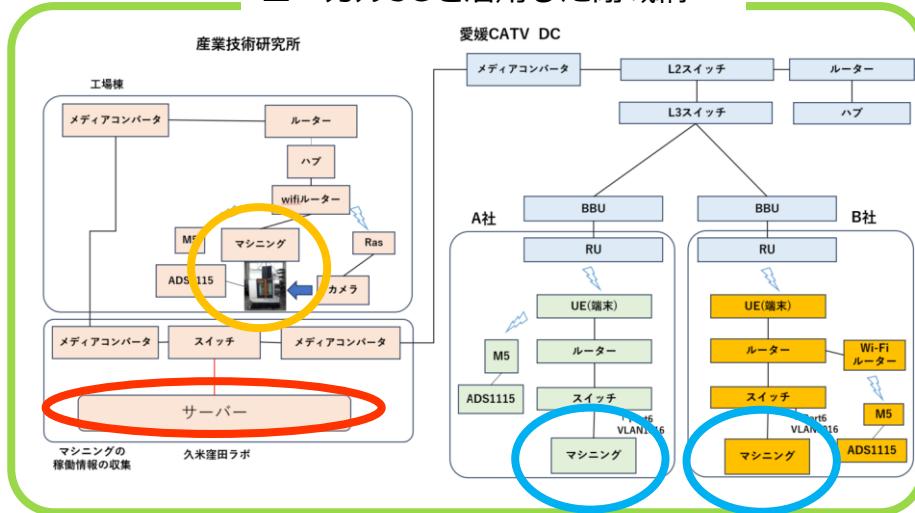
スマートシティシステム活用研究

－（R6年度 共同研究）－

愛媛県産業技術研究所 株式会社愛媛CATV

ローカル5Gの閉域網を活用し、産業分野におけるデータ共有および連携基盤の構築を目的に、工場での機械稼働状況のモニタリングと、(株)愛媛CATV提供のオープンデータ活用を実施しました。

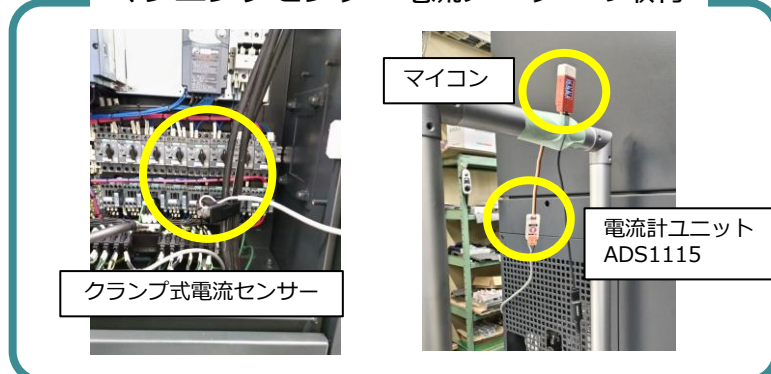
ローカル5Gを活用した閉域網



マシニングセンター稼働状況



マシニングセンター電流メーターの取付

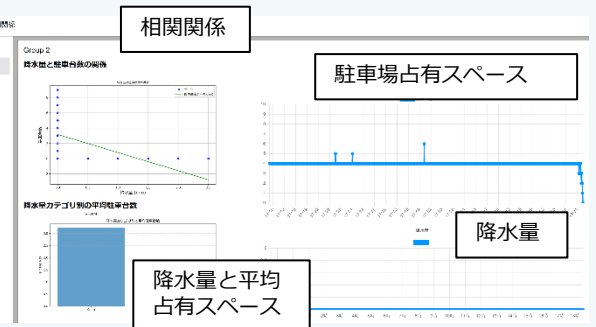


久米窪田5Gラボから工場棟や企業のマシニングセンターの稼働状況をモニタリングしました。



オープンデータ活用

(株)愛媛CATVがAPIで提供する気象データの活用方法を検討しました。降水量と駐車場データの関係性を瞬時に把握できるようにダッシュボード上にグラフ表示しました。



ローカル5Gの閉域網を利用して、遠隔地の機械稼働状況をモニタリングすることができました。また、オープンデータを活用した分析ダッシュボードを構築することができました。今後、データ連携基盤を活用したさらなる用途展開を図っていく予定です。

本研究は、令和6年度5G活用イノベーション創出事業により実施しました。