

「製造現場における無線LAN通信の異常予兆検知」 株式会社BFビジネス・コンサルティング

出来ること等

国内初そして唯一の
AIエッジ無線LAN
ソリューション

BFの製造業に特化した
IoT/AIの知見と実績

OKI AI Edge AE2100

顧客課題の解決に向けて

- ・現場で起こる無線LAN通信の問題を、エッジで予兆検知
- ・エッジで処理したAI判定を迅速に通知
- ・保全技術者やIoT担当者が直ぐに対応可能



BF独自の電波データ解析向けAI解析技術

電波データを時系列かつ空間データとして取得

電波データは、時系列に数値データのみで異常予兆を判断することができないため、時系列かつ空間データとしてデータを取得し、学習させることに成功

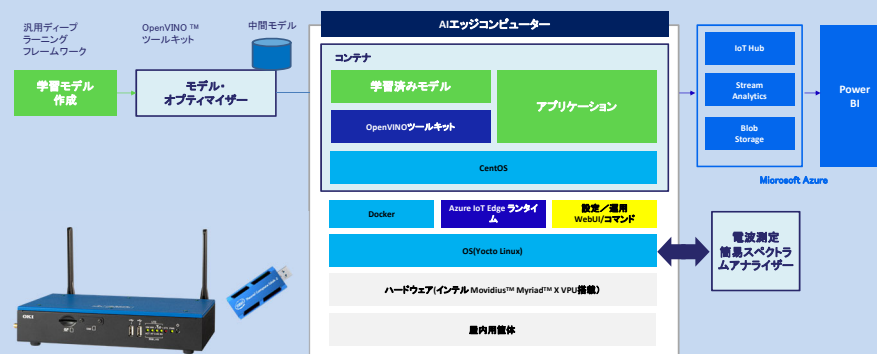
汎用性の高い独自の電波データ解析向けAI解析技術

一般的なAI解析技術では、対象電波や検知したい異常ごとに、解析手法そのものと、異常の閾値となる判別モデルを準備する必要がある。解析手法として汎用性の高いBF独自の電波データ解析向けAI解析技術により、判別モデルの入れ替えだけで、さまざまな電波の異常予兆検知への適用が可能。



本ソリューションは、すでに5GHz帯、920GHz帯でのテストを終え、5Gへの対応を計画している所です。

ソフトウェアアーキテクチャー



本ソリューションは、OKI AI Edge 2100のアーキテクチャを最大限に活用したソフトウェア構成になっている。

AIエッジ・ソリューションコンテスト