

量子技術を応用した機械学習 AI にて故障予測！ 機械設備の安定稼働に貢献するエッジシステム



qMINERVA

受託サービス：実施中

サンプル貸し出し中

製品特長



量子力学のアイデア

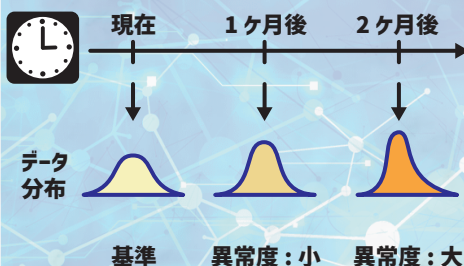
×

シャロ-ラーニング

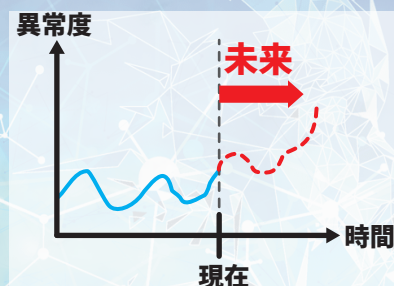


||

小型エッジコンピュータ

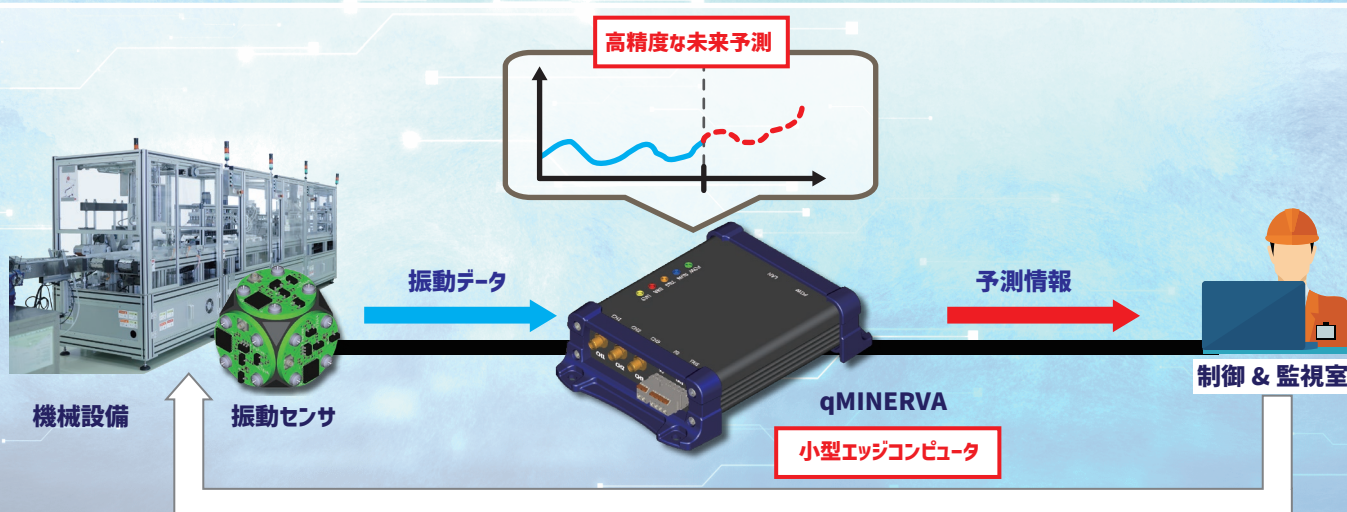


劣化状態の見える化



高精度な未来予測

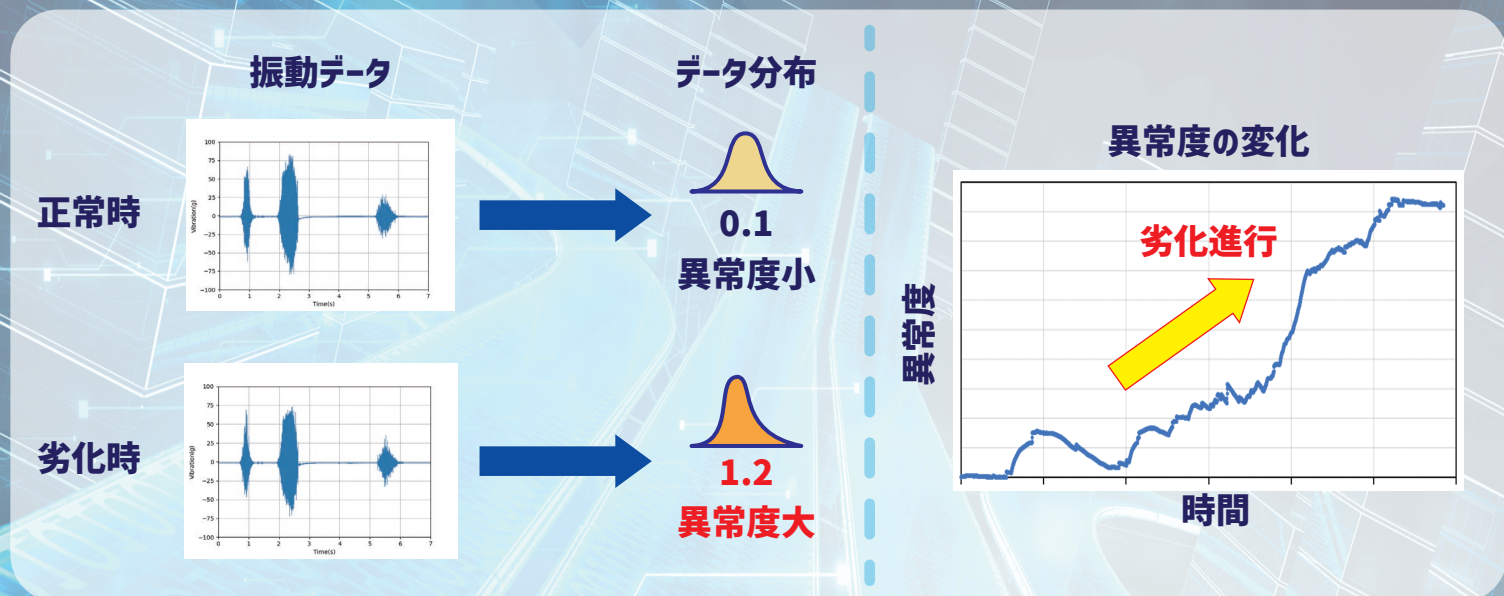
製品運用イメージ



解析調査・交換作業

小型エッジデバイスとパソコンにより 即座に保全システムを構築可能！

従来解析手法では判別できない劣化を見える化

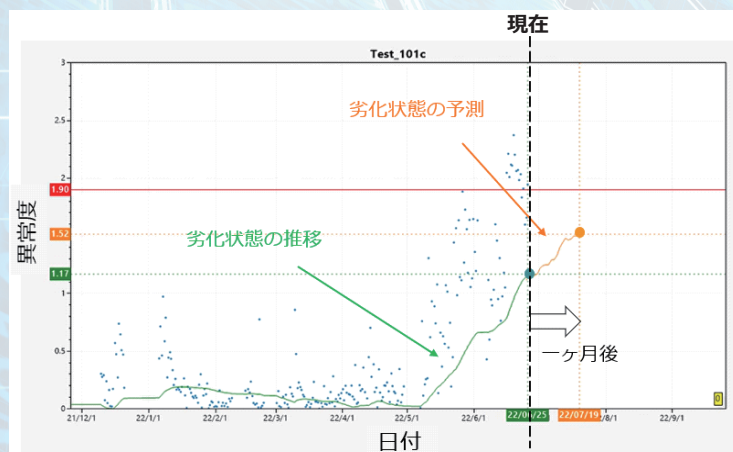


量子ニューラルネットワーク (QNN) による故障予兆検知

QNN を採用することにより
ニューロンごとの表現力が増加

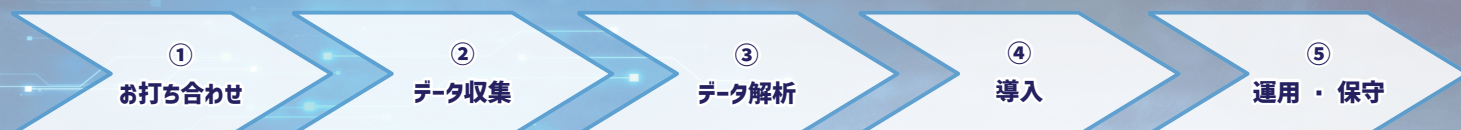


エッジデバイス上での
学習・推論が可能な AI を実現



1ヶ月先の劣化状態の予測を実現

導入の流れ



段階を踏んだフェーズにてお客様のシステムに最適な予兆検知システムを提供します
詳細はお問い合わせください