



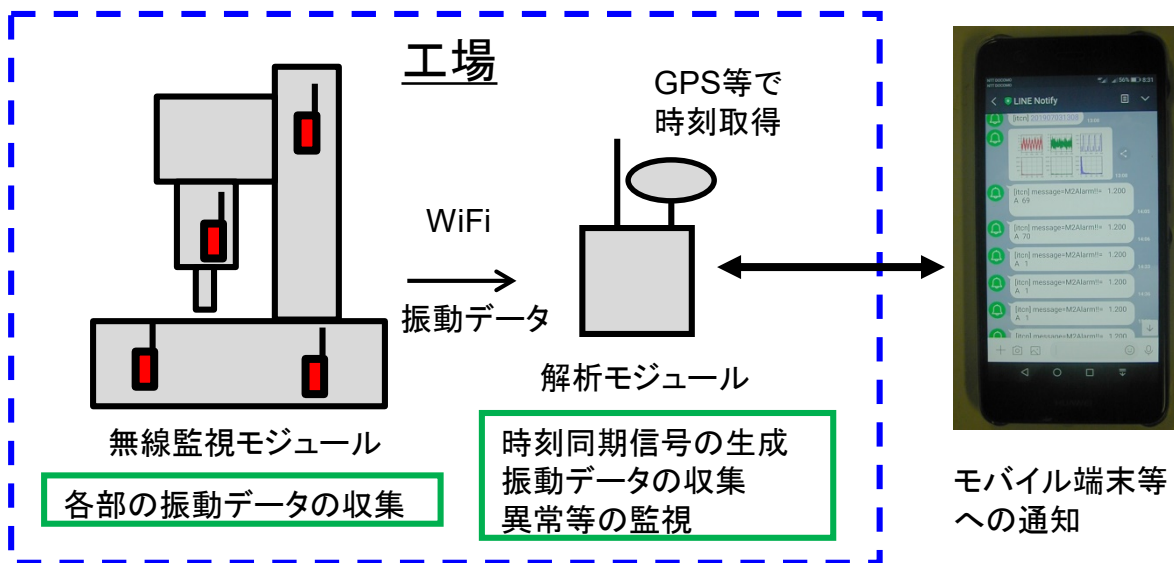
振動・電流計測による 機械装置の稼働状況監視

長崎県工業技術センター
基盤技術部 機械システム科
科長 田口喜祥

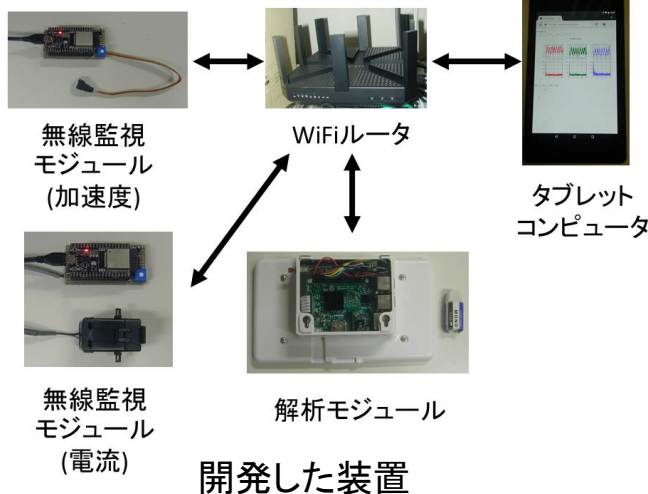
概要

IoT機能が搭載されていない旧式の機械装置の稼働状態を監視をするために、複数の無線監視モジュールと解析モジュールから構成された振動監視装置を開発し、県内企業の技術支援を行った。

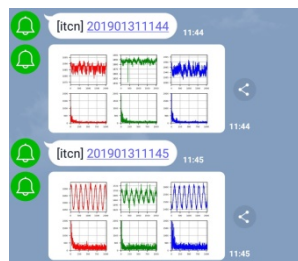
開発装置



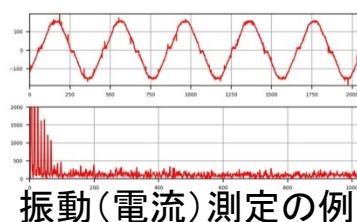
監視対象



開発した装置



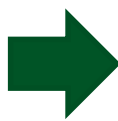
LINE通知画面の例



振動(電流)測定の場合

効果

- 1) 稼働状況の監視
- 2) 異常の通知・確認
- 3) 機械学習用データの収集



機械装置稼働状態の監視
不良率の低減

