

# 迅速なトラブル対応や原因究明で、製造業の現場でお困りの方へ 「製造設備の診断サービスシステム」を製品化

株式会社ケー・ティー・システム



少子高齢化による労働力と熟練者の不足をサポート！

生産現場の稼働、運用状況を自動的に収集！

人や紙に頼らず、部門間で情報共有！

現場の負担を軽減

現場機器稼働データ自動蓄積・分析機能と品質維持・改善 & 設備保全に最適な情報提供機能を開発。

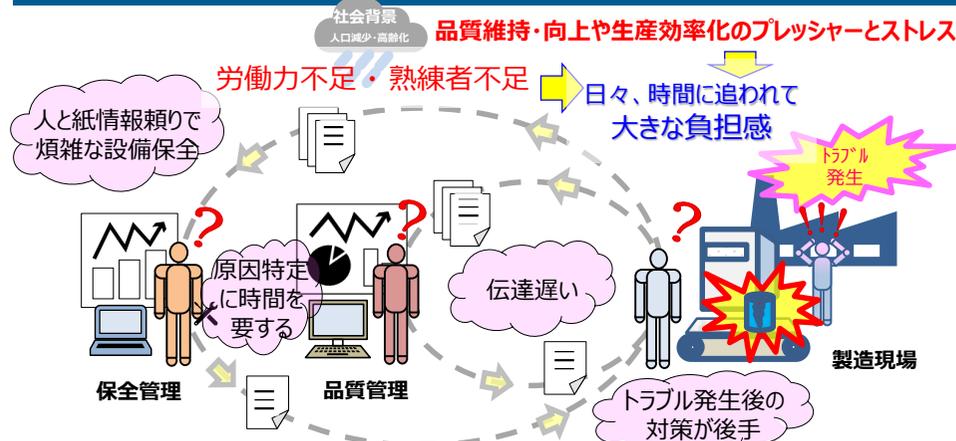
現場と管理部門の連携強化

現場情報可視化で確実な生産状況把握により品質向上 & 改善。

素早い情報伝達で迅速な課題解決

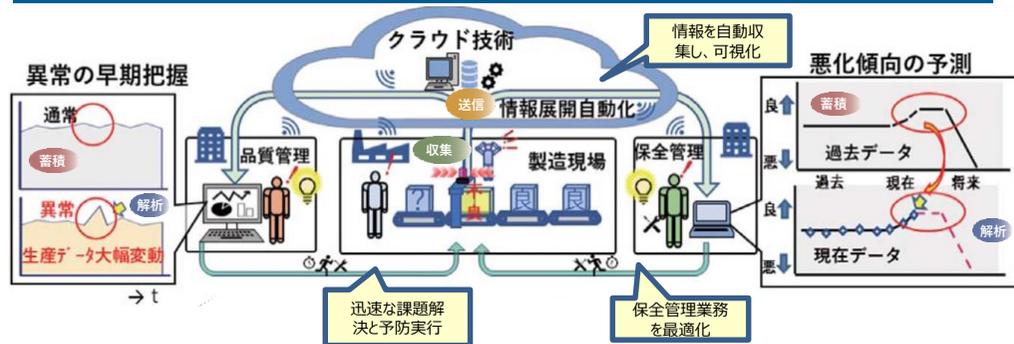
トラブル発生時の素早い事実確認で異常特定と原因究明を迅速化。

## システム概要と開発経緯



製造現場は、品質維持・向上、生産効率化などに加え、迅速なトラブル対応、原因究明が要求されますが、人手不足で生産現場の負担が大きく、負荷軽減が必要で、情報の質と伝え方が重要な課題であり、最適な情報提供サービスが必要です。そこで、IoT技術が製造現場の情報課題を解決！汎用IoTデバイス活用とクラウドコンピューティング技術を使うことで、製造現場の負担を増やすことなく、ロスを削減し、メンテナンスを支援し、生産性を向上。IoT化による、経営全体の改善や強化、製造業の働き方改革を応援します。

## 成果、効果検証



異常の把握と確実な不良原因の特定が可能

悪いところだけでなく、良いところがよくわかる生産現場の健康診断に有効

様々な業種へ展開可能な情報提供サービスのシステムコア開発完了

手軽に簡単に試せて、クラウドのメリットを活かし、必要な性能とデータ量を適宜変更可能。IoTゲートウェイの設定は専門業者へ委託し、見る部分をDIY。

公募型共同研究後の速やかな製品化

サービスシステム販売開始2019年4月～共同研究開発終了から6か月で製品化