

■ 研究開発タイトル

クラウド・IoT活用による「製造設備の診断サービスシステム」の開発

■ 研究開発概要

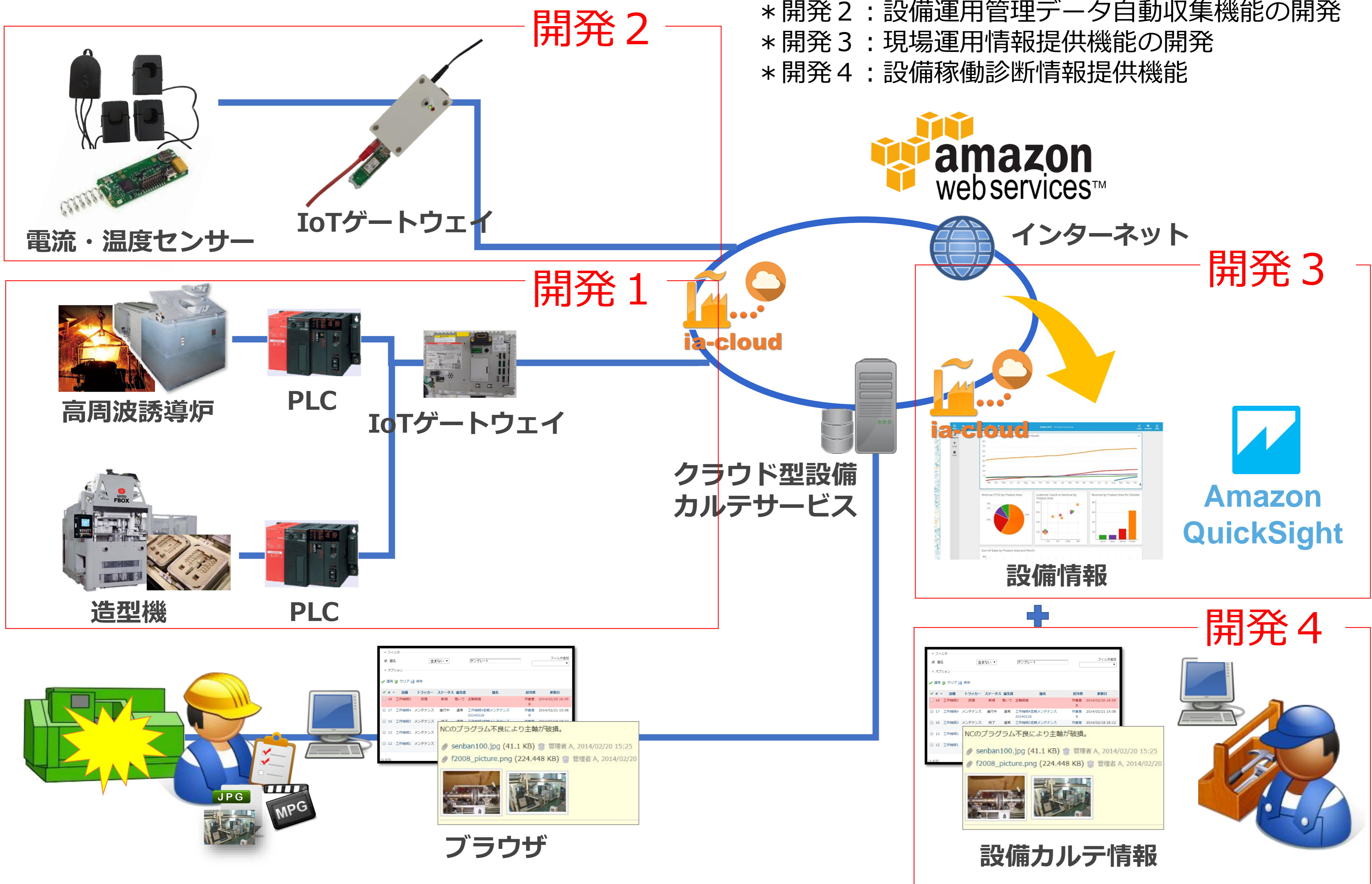
Webサービス型IoTであるia-cloudプラットフォームを活用し、製造現場の様々な製造設備や制御機器、センサから得られるデータをクラウドに自動的に蓄積し、分析することにより、品質向上、生産性向上に利用する情報を生成するシステム開発を行っている。

また、製造現場から収集されたデータと、当社の設備カルテサービスと情報連携することで、定期点検情報や故障時メンテナンス情報をオンライン管理し、予防保全を実現するためのクラウド型IoT設備診断サービスを実現します。

■ 研究開発全体像

本研究開発は、4つの開発要素で構成されます。

- * 開発1：機器制御データ自動収集機能の開発
- * 開発2：設備運用管理データ自動収集機能の開発
- * 開発3：現場運用情報提供機能の開発
- * 開発4：設備稼働診断情報提供機能



本研究開発は、地方独立行政法人東京都立産業技術研究センターの中小企業のIoT（Internet of Things）活用による生産性の向上を支援するための公募型共同研究事業に採択されたものです