

製造業中小企業の製造現場IoT化実現のためには、現実的な投資で且つ繰り返しの試行と検証を柔軟にできる仕組みを提供していくことが必要である。そのために、製造設備内の情報収集を実現する方法として以下にあげる技術要素を取り入れ、研究開発を実施している。

- 開発 1) 製造設備を制御しているPLCのデータを取り出し、クラウドへ届ける技術課題を解決する安価な手段として、ia-cloudを採用。
- 開発 2) 取得分析データが明確でなく、トライ＆エラーの繰り返しが必要な現場において、無配線・無電源供給によるデータ収集が可能な無線通信技術を採用。
- 開発 3) 開発 1)、開発 2) でクラウドに蓄積されたデータをBIツール「QuickSight」で閲覧、分析。

