

# 製造現場のデジタル(IoT)ソリューション

★ 製造現場へのIoT導入による生産・品質管理の高度化が加速

(IoT : Internet Of Thing : 様々なモノがインターネットに接続され情報交換する事により相互に制御する仕組み)

## ■ IoTの導入って何？

- モノづくりをコントロールする為に現状の業務を分析してそれをどう変えるか
- IoTを使って製造データの**自動的収集・集計、可視化**の取組
  - ✓ データの収集・集計作業の負荷軽減をしたい
  - ✓ データを駆使して生産性を効率的に改善したい
  - ✓ 不要な作業や無駄の多い作業を改善したい
  - ✓ 自部門の業務課題を他部門と共有したい

## ■ 研電の工場内作業合理化への取組

- 工場ライン内のPC故障予知端末
- 工場内のライン点検や倉庫管理の効率化
- 工場内オフラインPCのウィルス対策
- 簾合音検知システム
- 作業員見守りシステム
- 閾値センサ、電流検知装置
- RFIDソリューション、バーコード出荷検知システム
- アナログメータ読取システム
- 風速風向IoTセンサ . . . など

IoTの活用 → 工夫や思考を積み重ね  
**自社のあるべきモノづくりの姿**  
 より良い成果を！

