



少ない投資で
すぐに始める

IoTを活用した 品質アップの方法とは？

少ない投資ですぐに始める
IoTを活用した品質アップ集

今だけ**無料**
プレゼント

11月20日までの
限定特典！

こんなお悩み
ありませんか？

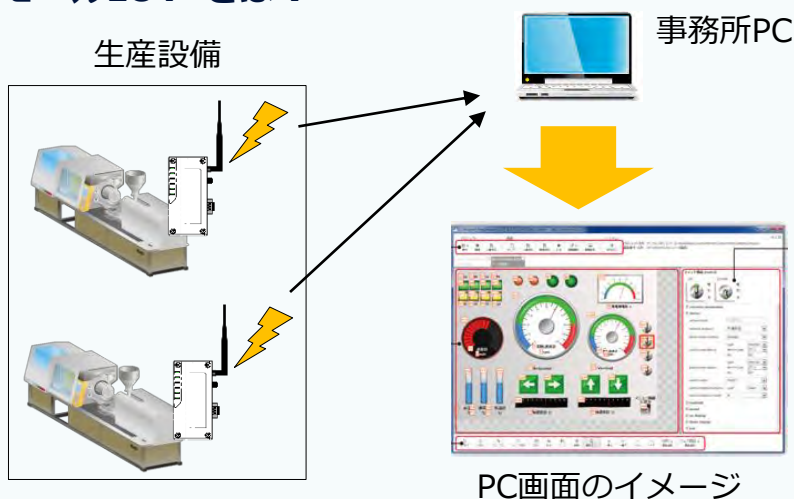
- 製品不良が発生するまで**生産の不具合がわからない**・・・
- 現場にいないと**生産トラブルがわからない・・・
- 現場へ行かずに事前に**不具合を把握したい・・・
- 話題のIoTはまだうちには早い・・・
- そもそもIoTがよくわからない・・・



“小さく始める”IoTで“即”品質アップしましょう！

少ない投資ですぐに始める“スモールIoT”とは？

少ない投資ですぐに始めるスモールIoTは、**生産設備にセンサを取り付けることにより、事務所のPCで生産設備を管理できる仕組み**です。設備に取り付けるセンサは必要な情報に絞ることで、**少ない投資ですぐに始めることができるようになる**。不要な情報はなくし、必要な情報に絞ることで使いやすく、無駄のない生産管理が遠隔で出来るようになる。結果的に、**生産設備の不具合が起こる前に生産状況を把握できるので、製品の品質を安定化させて生産性アップが実現できる**



IoT活用例！

木材・建材工場様向け 温湿度監視システム

木材置場の温湿度を遠隔で監視したら 材料管理が簡単になって生産トラブルを予防！

木材を加工して建材を製造している工場様。材料となる木材の保管置き場の状態によって**製品の品質にばらつきが生まれ、加工方法は職人任せの属人的な状態**でした。職人の高齢化が進み、“脱”属人化しないと生産性がダウンしてしまうので対策を検討していました。スモールIoTを検討したところ、**木材置場の温湿度に応じて加工方法を調整することで品質を安定**させることができることがわかりました。不要な情報は収集せず、**木材置場の温湿度を遠隔管理した結果、製品の品質を安定させて生産性をアップ**できました。さらに、温湿度の変化を把握できるので、保管置場へすぐに対応することで生産トラブルを予防できました。

生産性アップのポイント

- ・品質のバラつきが発生する原因（保管置場の温湿度）を特定する
- ・リアルタイムの遠隔監視で生産トラブルが発生する前に対応する

温湿度センサで 品質アップする製品例

乳製品、チョコレート、味噌、醤油、惣菜、弁当、飲料、ワクチン、医療用検体、野菜、果物、ワイン

IoT仕様（一部）

- ◆ 温湿度データの日月報作成機能
- ◆ 値が一定以上の時、警報発報
- ◆ 温湿度センサはバッテリー駆動
- ◆ 電池寿命約10年
- ◆ 最大センサ設置可能数約100台
- ◆ 通信距離見通し200m



温湿度センサ



受信機



パソコン

さらに！

スモールIoTはお客様の生産に応じた**生産性アップのカスタマイズが可能**です。
お気軽にご相談下さい。

少ない投資ですぐに始める IoTを活用した品質アップ集

無料進呈！
11月20日までに
お問い合わせを！

無料プレゼントをご希望の方はご記入の上 FAXして頂くか、お電話にてお問い合わせ下さい。

FAXでのお問い合わせ

- 少ない投資ですぐに始めるIoTを活用した品質アップ集がほしい
- 定温輸送について相談したい

お名前

貴社名

ご住所 〒

電話番号

お電話でのお問い合わせ

担当

高木 (たかぎ)

FAX :03-5742-3330

03-5742-3333

滋賀特機グループ

東洋エンジニア

東京都品川区大井1-11-1 大井西銀座ビルC棟4

電話:03-5742-3333

FAX:03-5742-3330

WEBはこちらから

<http://www.toyo-engineer.com/>