

# ヒト・モノの稼働状況をデータ化 製造現場の業務改善にフル活用

## 現場でこんなお困りごとはございませんか？

- ☑ 工具や台車などの備品がどこにあるのかわからず作業現場でのモノ探しに時間をとられてしまう
- ☑ 手書きでの点検報告では、正確かつリアルタイムな情報集約ができない
- ☑ 工程毎の作業人数や作業員のスキルにばらつきがあり効率的な工程計画が立てられない
- ☑ 製造・作業現場における環境を把握できていないため、安全対策ができていない

## CollaboViewで実現できること

- 💡 ヒト・モノの所在を即座に探索
- 💡 位置情報などのデータ収集からデータ分析、業務利用までワンストップでDX
- 💡 各種センサを利用し作業実態や環境をデータ化

明日からすぐに  
始めていただけるサービスです

## CollaboViewの特長



特殊な工事不要

- ・サブスクリプションでご利用可能
- ・小規模から試用可能
- ・必要な時に必要なだけデータ収集

ユース  
ケース  
1



### 現場のモノ探し・備品管理

工場内を移動する備品や生産品にタグを装着することで、所在と移動ルートを可視化し確認できます。探索対象のモノをリアルタイムにマップ上に可視化することで、モノ探しの時間削減が期待できます。



マップ上で検索

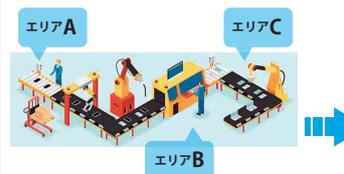


リアルタイムな所在確認

ユース  
ケース  
2

### 作業員の行動把握と工程分析

作業員がタグを携帯することによって、どの作業エリアに居るのか、エリアごとに何人作業しているのかを把握できます。エリア別、作業員別に作業内容と掛かる時間を基に、要員配置計画を立案します。



各エリアに受信機を設置



エリア別、作業員別の  
作業時間を分析

ユース  
ケース  
3



### 設備点検業務のデジタル化

工場や倉庫などのフィールドワークで点検業務のデジタル化を実現します。モバイルアプリと連携することでアプリ上で業務日報の作成が可能となり、報告結果は CollaboView の画面上からリアルタイムに確認できます。



モバイルアプリから点検結果を報告



最新点検結果を確認

ユース  
ケース  
4



### 安全管理・熱中症対策などの健康管理

ヘルメット内に温度傾斜計内蔵のタグを装着することで、異常温度や転倒の危険を感知し、作業員の安全管理を実施します。また、装着のスマートウォッチから、作業員の体温、心拍数などを計測できます。(検証中) 施設内のエリアに環境センサーを連携することで、温度・湿度などの環境情報を可視化し、作業環境の管理を実現します。



センサー情報を取得



作業実態や環境情報を可視化

## IoT 7つ道具®「CollaboView」導入プロセス



### 基本セット構成

- CollaboView アプリ
- 機器一式 (ノード、ゲートウェイ)
- BLE タグ ※BLE タグはご購入いただきます。

### 基本セット費用

#### ● PoC 費用

PoC 費用：300,000 円 (1 か月)

※IoT 7つ道具認定記念価格

※費用機器 (ノード、ゲートウェイ、タグ) はお貸出しいたします。

#### ● 基本セット費用

• CollaboView 月額利用料：200,000 円～

• 初期構築費用：1,250,000 円～

• タグ購入費用：2,500 円 (個)

※消費税、出張交通費・宿泊費の経費は別途ご負担頂きます。※詳細費用につきましては、別途お問い合わせください。

### ソリューション提供

デバイス・アプリケーション提供  
設置～オペレーション支援  
改善支援コンサルティング

SCSK 株式会社  
SCSK 株式会社  
株式会社日本能率協会コンサルティング

※ご契約はそれぞれのソリューション提供会社と締結いただきます。

### お申し込み方法

株式会社日本能率協会コンサルティング

お申し込み・問い合わせ窓口： **E-Mail** info\_jmac@jmac.co.jp **TEL** 03-4531-4307

貴社名		部署名	
ご連絡先	〒		
	TEL :		E-mail :
お申し込み ご相談者	ご氏名 :		

※本パンフレットは、株式会社日本能率協会コンサルティング(JMAC)と SCSK 株式会社とが共同で作成しております。  
※IoT 7つ道具は、株式会社日本能率協会コンサルティングの登録商標です。

