

DX時代の  
新しいビジネス価値創造に向けて  
IoTの“はじめの一歩”をご支援

DX

INDUSTRY CLOUD

SMART FACTORY

INDUSTRY 4.0

SECURITY

DIGITAL TWIN

SMART CITY

パブリッククラウドを活用したシンプルなIoTプラットフォームにより、IoTデータの収集・蓄積・可視化をスピーディーに実現。

日立グループのIoT技術とノウハウを結集し、お客さまのDXを推進します。



# クラウドを活用した シンプルなIoTプラットフォーム

IoTの「立ち上げ」から「発展的活用」まで  
ワンストップに支援します

## IoTデータ収集サービスとは

シンプルなIoT環境をパブリッククラウド上に構築し、IoTプロジェクトのスピーディーな立ち上げを支援します。

さまざまな分野のIoT・センシングに必要な収集・蓄積・可視化機能をご提供し、データ利活用に向けて、開発工数・コストを抑えながら、IoTプロジェクトを推進することができます。



## ここがPOINT!

- ✓ プライベート/パブリッククラウドを活用したシンプルなIoT環境をご提供
- ✓ データ利活用の入り口(ゲートウェイ)となる機能をクラウド上に構築・整備
- ✓ ニーズに合わせてAWS\*1、Azure\*2のそれぞれに対応
- ✓ クラウド利用における各種ガイドライン\*3に対応した強固なセキュリティ環境をご提供

\*1: Amazon Web Services  
 \*2: Microsoft Azure  
 \*3: AWSの場合、3省2ガイドライン\*4、AWSベストプラクティス、Center for Internet Security(CIS)ベンチマーク  
 Azureの場合、Microsoftクラウドセキュリティベンチマーク(MCSB)、Azureセキュリティベストプラクティス  
 \*4: 厚生労働省、総務省、経済産業省の3省が定めた2つのガイドライン:「医療情報システム安全管理関連ガイドライン」「医療情報を取り扱う情報システム・サービスの提供事業者における安全管理ガイドライン」

## IoTデータ収集サービス 業種・業界別ユースケース

業種・業界を問わず さまざまなIoTプロジェクトにご活用いただけます

製造

### 工場設備の 故障予兆やトラブル検知にIoT

モバイル通信を利用して、設備機器の遠隔監視を実現。故障予兆の検知や、トラブル発生時の対処方法の予測が可能になります。

**予兆保全により生産率向上**

建築・ビル

### ビル・建物設備の 遠隔監視にIoT

IoTによる建物設備の遠隔監視を実現。人手による巡回点検工数を削減できます。

**維持管理コストを削減**

流通・運輸

### 食品輸送・保管時の 温度・湿度管理にIoT

冷蔵庫の温度管理を、人手による点検から、IoTによる遠隔管理へと移行。食品の輸送や保管時の温度の均一化が可能になります。

**生鮮食品の品質担保を実現**

公共・自治体

### 庁舎内・施設内の 空気環境測定にIoT

自治体庁舎内の温度・湿度・CO2濃度をIoTでモニタリング。快適空間の維持や、3密状況の回避が可能になります。

**感染症の拡大防止**

医療・介護

### 医療機器の 稼働監視にIoT

通信仕様が異なる複数メーカーの医療機器をクラウドで一元監視。稼働状況を迅速に、効率的に把握できるようになります。

**煩雑な機器管理業務を効率化**

社会・インフラ

### 下水道・マンホールの 遠隔監視にIoT

下水道・マンホールにセンサーを設置して遠隔監視を実現。自然災害などによる異常の早期発見や、蓋開き事故の防止に貢献します。

**マンホールの防犯・安全に貢献**

さまざまな業種・業界のビジネス課題の解決に、IoTを活用したユースケースの一例です。

詳細はお気軽にお問い合わせください。

## IoTを推進したいけど、何から始めたらいいかわからない

- ✓ まずは現状業務の課題をお聞かせください。そのうえで、IoTの目的やゴール、作業工程、プロジェクト体制などを提案します。

- ✓ 今の現場の困りごとは？
- ✓ どこから始めたらいい？
- ✓ どうやってつなげたらいい？
- ✓ データをどう活用する？



## IoTの費用対効果が分からず、投資に踏み切れない

- ✓ プロトタイプ実装によるPoC実施により、今の課題に対する解決策と費用対効果を明らかにします。ROI\*が明らかになることで、適切な投資判断が行うことができます。

\* 投資利益率(Return On Investment)。ある投資でどれだけ利益を上げたのかを示す指標。

### PoCのメリット

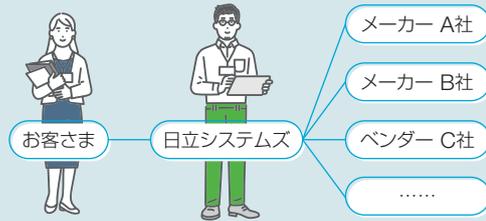
コストを抑えて  
実現性と方向性を  
確認

本質の課題の  
見極めと  
アイデアの創出

ゴールと期間、  
および  
コストの明確化

## IoTパートナー企業の取りまとめが大変

- ✓ センサーなど必要機器の調達もお任せください。日立システムズがパートナー企業を一括して取りまとめすることで、お客さまの管理工数を削減します。



## IoT技術者がいないため、プロジェクトを推進できるか不安

- ✓ 最新のIT技術者が不在の場合でも、簡単・スピーディーにパブリッククラウドを活用したIoT環境構築を実現できます。日立システムズ技術者が開発から運用までサポートします。



Amazon  
Web Services

Microsoft  
Azure

「こんな使い方はできる?」「このデータを活用できる?」など、お気軽に営業にご相談ください。お客さまにあわせたIoTデータ収集サービスの活用方法をご提案します。

**株式会社 日立システムズ** 本社: 〒141-8672 東京都品川区大崎1-2-1

お問い合わせは

商品のお問い合わせはこちらまで  
[www.hitachi-systems.com](http://www.hitachi-systems.com)

0120-346-401

受付時間 9:00~17:00 (土、日、祝日は除く)

※ 本カタログに記載されている会社名、製品名は、それぞれの会社の登録商標、または商標です。

※ 本カタログに記載されている内容、仕様については、予告なく変更する場合があります。

※ 本製品を輸出する場合には、外国為替および外国貿易法ならびに、米国の輸出管理関連法規などの規則をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、当社営業にお問い合わせください。