

御中

Humanware By Systemware

Toami Lite

NSW

2021.12.1

サービスソリューション事業本部

ビジネスイノベーション事業部

IoTビジネス部

DX FIRST

1. 日本システムウェアについて	…02	3. Toami Lite価格	…14
当社ご紹介	…03		
当社の事業領域	…04		
当社が考えるDXと関連商材	…05		
2. Toami Liteについて	…06		
Toami Liteとは	…07		
Toami Liteの特徴	…08		
表示パーツ例	…11		
利用シーン	…12		

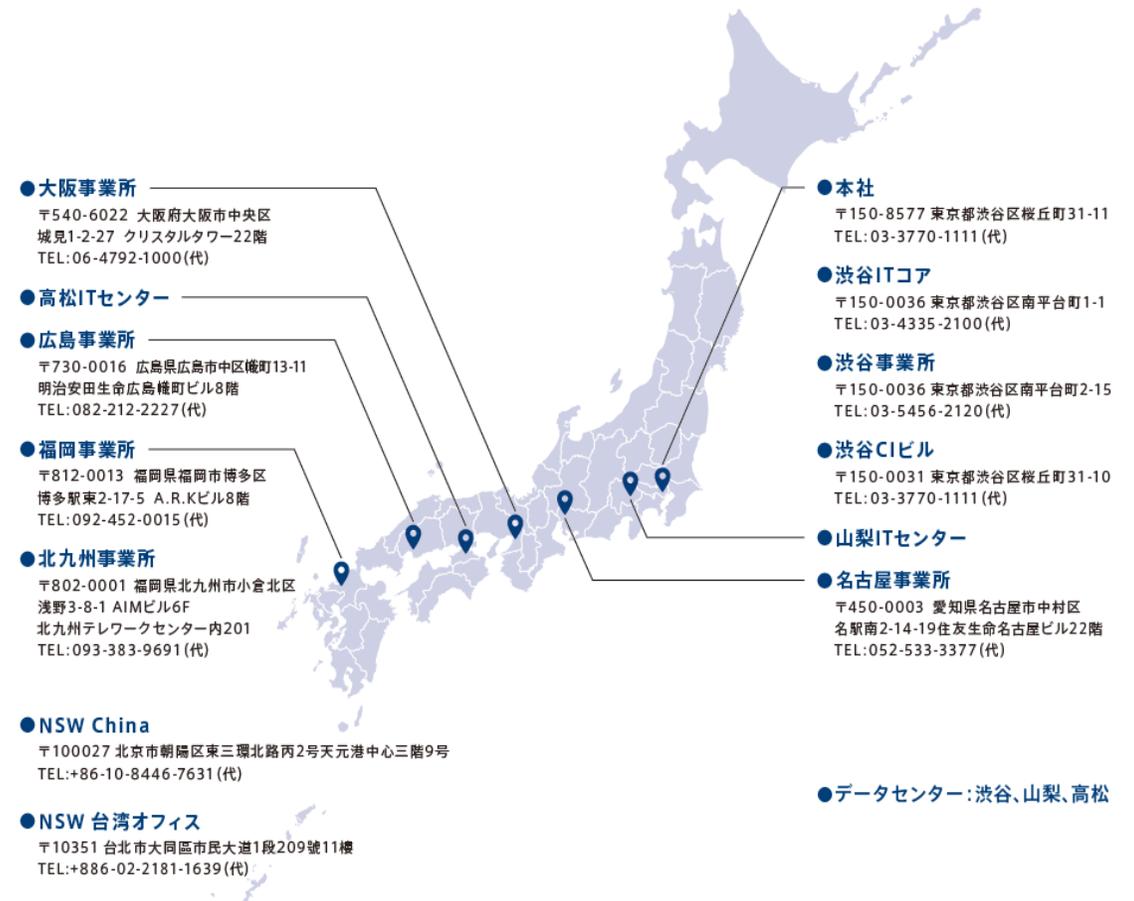
Humanware By Systemware

日本システムウェアについて

企業情報

商号	日本システムウェア株式会社
ブランド名	NSW
企業理念	Humanware By Systemware
設立	1966年8月3日
代表者	代表取締役 執行役員社長 多田 尚二
本社	東京都渋谷区桜丘町31-11
資本金	55億円
上場市場	東証一部（証券コード：9739）
業種	情報・通信
事業内容	ITソリューション、サービスソリューション、 プロダクトソリューション
連結売上高	382億円（2020年3月期）
連結従業員数	2,218名（単独1,726名）（2020年3月末）
連結子会社	NSWテクノサービス株式会社 京石刻恩信息技术(北京)有限公司 NSWウィズ株式会社 日本ソフトウェアエンジニアリング株式会社

拠点

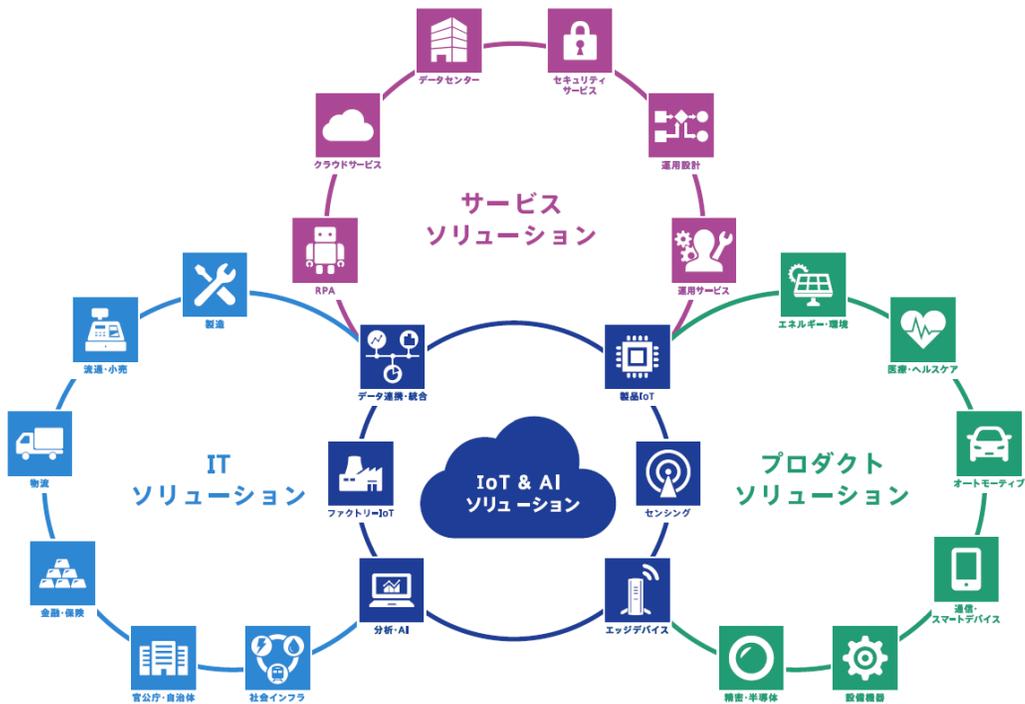


当社の事業領域

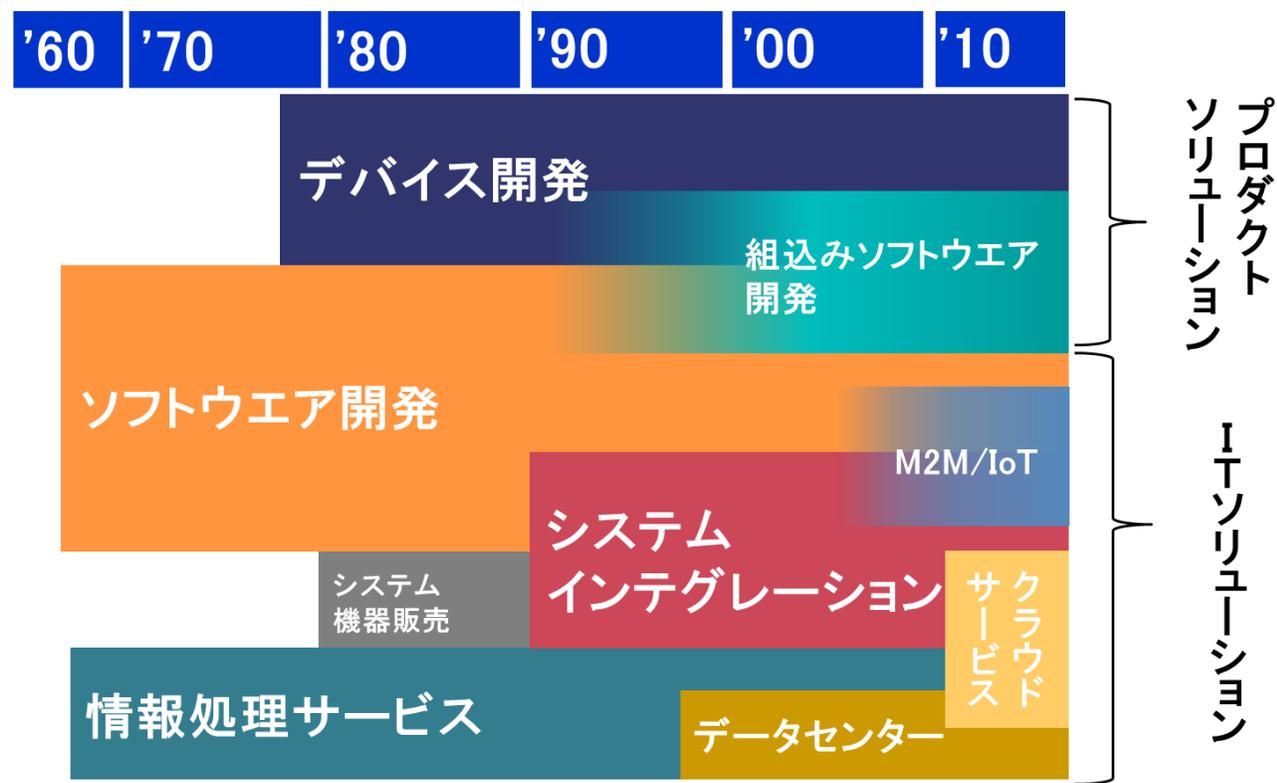
DX FIRST

3つのソリューション領域

そのシナジーを活かしたIoTとAIでイノベーティブな未来を創出します。



事業の変革

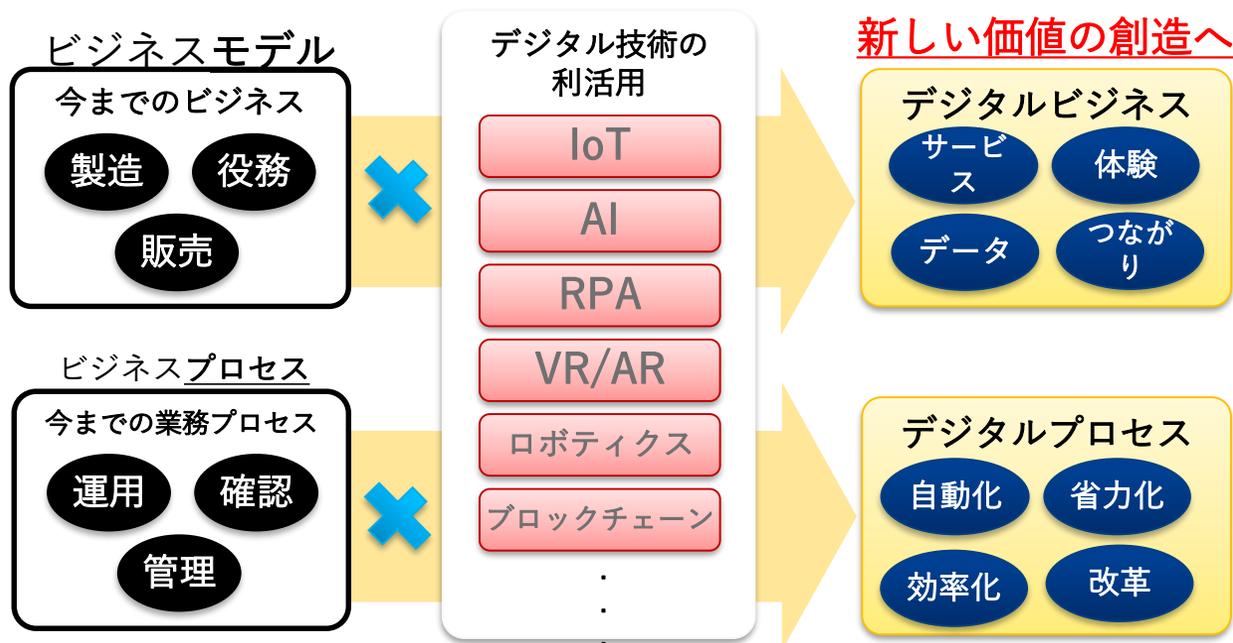


当社が考えるDXと関連商材

DX FIRST

デジタル技術の利活用でお客様のデジタルビジネス革新を実現

DX関連商材



NSW DX関連商材（一部抜粋）

Toami
IoT Platform
Powered By ThingWorx
IoTプラットフォーム「Toami」
導入実績100社以上。
IoT導入に必要なものがすべて詰まった、
すぐにIoTを始められるプラットフォームです。

ToamiAnalytics
Powered By ThingWorx
ビッグデータデータ活用
分析・予測ソリューション
AI・統計的手法ソリューションを利用し、
お客様の業務課題の解決を実現します。

naplan
コネクテッドプランニング
プラットフォーム
企業内のあらゆる計画・実績管理
業務の一元管理を実現。

aws Google Cloud Alibaba Cloud
Azure × **NSW**
クラウドインテグレーションサービス
NSWはクラウドテクノロジーを活用し、DXによる企
業のビジネス成長を実現します。

ToamiVisionシリーズ
目視での運用をカメラで
画像AIサービス
従来は数値化困難とされていたモノ
やコトをカメラ等で認識しAIで分析します。

Search
ビッグデータ検索
サービス
あらゆるデータ形式をデータ量に
依存せずに高速な検索を実現。

AR
WebAR作成プラットフォーム
手順に従って画像や動画、テキストを配置する
だけで簡単にARコンテンツを作成できます。
Webカメラとブラウザのみで利用可能です。

realwear
現場向けスマートグラス
音声認識コマンドによる100%ハンズ
フリーのスマートグラス。優れた堅牢性で
あらゆる現場のデジタル化を実現します。

AIOps
AI運用自動化サービス
システム運用分野における
DXをAIOpsで実現します。

Humanware By Systemware

Toami Lite

Toami Liteとは

Toami Liteとは

Toami Lite は、IoTのファーストステップであるデータの蓄積・見える化を簡単に実現します。

Toami Liteは、ノンプログラミングによる高速開発と拡張性の高い当社のIoTプラットフォームToamiをベースに開発したクラウドサービスです。

Toami Liteでは、用意された20種類以上の汎用的なガジェット部品を使用することで開発の手間や費用を削減し、お申込み後すぐに最適なIoTサービスの利用が可能です。

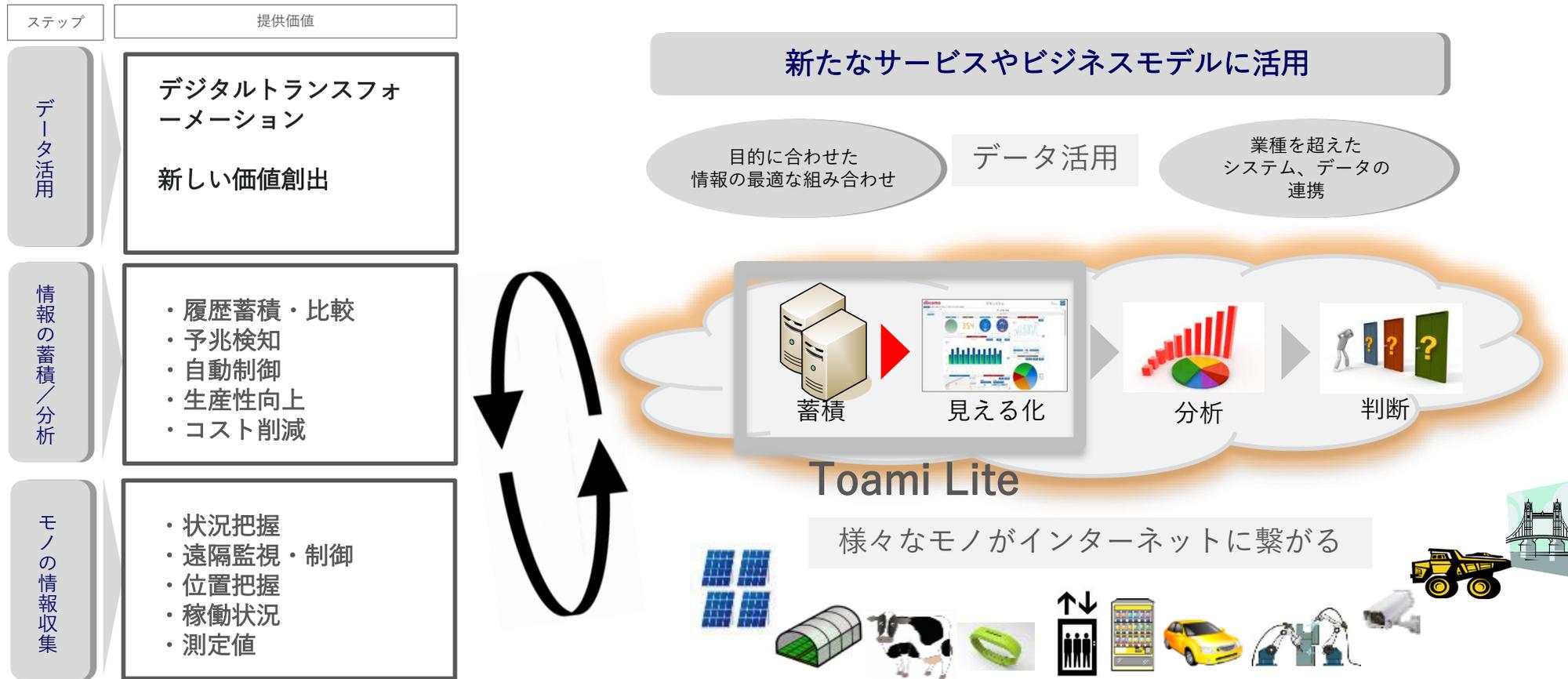
検証用途はもちろん、本格的な商用サービスまでご利用いただけます。

Toamiとの比較

	Toami Lite	Toami
製品種別	IoT見える化サービス	IoT開発プラットフォーム
製品特性	マルチテナントによる共有プラン	お客様毎のオーダーメイドプラン
価格体系	別頁価格表あり	別途個別見積
画面	お客様の設定により自由に構成可能	お客様の要望に沿った作りこみ
センサーデータの接続	固定インターフェースで実現	ユーザーに合わせて自由に選択

Toami Liteの特徴

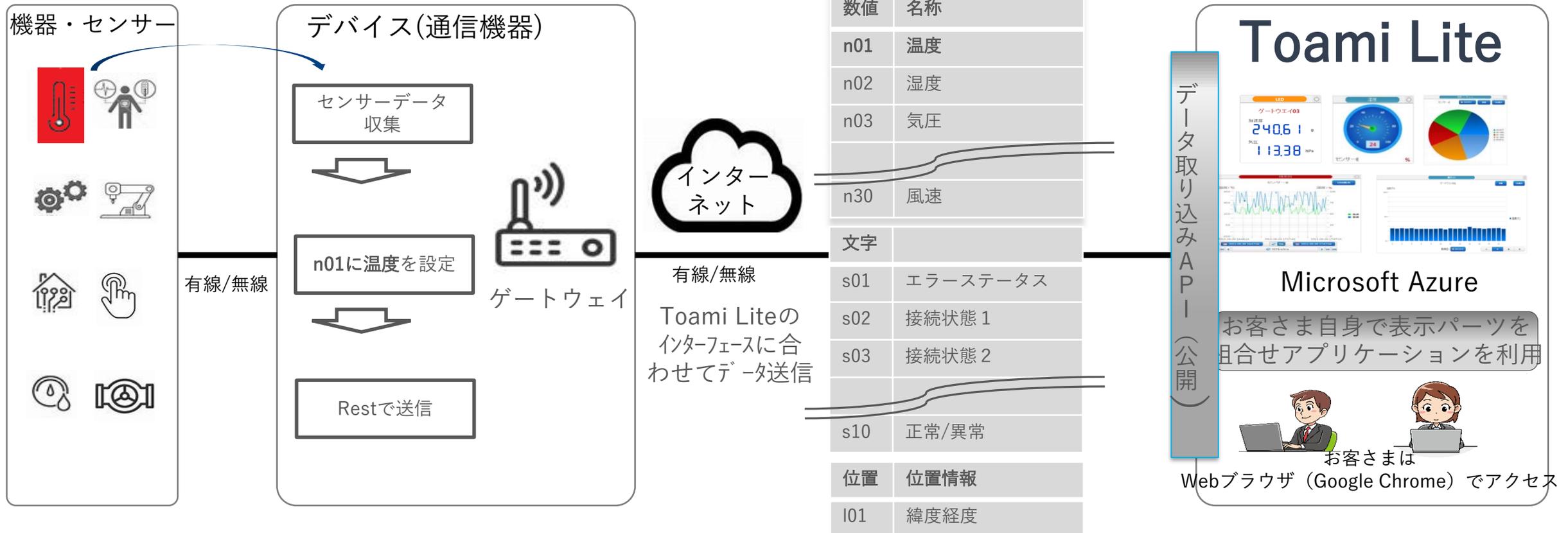
Toami Liteは、IoTのファーストステップであるデータの蓄積・見える化を簡単に実現します。



Toami Liteの特徴

Toami Liteは、名称をクラウドで定義してRestI/Fに合わせて通信機器からデータを送信でデータ蓄積・見える化を実現できます。

Toami Liteで名称定義と有効センサーの設定



Toami Liteの特徴

主要な機能

主要機能をパッケージ提供

データ蓄積



- 機器から収集されたデータをクラウドに蓄積

ユーザ管理



- 情報の閲覧や編集等の権限をユーザごとに設定可能

Web画面



- リアルタイムデータや時系列データ等を、11種類のパーツで表示。

アラート通



- 設定した閾値を超えると予め指定したアドレスにメールを送信
- 画面でアラート一覧の管理可能

データ出力



- 蓄積データをCSV出力

お客様への提供価値



サーバアプリの初期開発なく利用が可能

簡単・安価・短期間でビジネス開始～展開可能

お客様自身でweb画面の作成が可能

画面構成



- 1 ログ・タイトル (変更可能)
- 2 機器グループ
- 3 最新の値
- 4 地図表示
- 5 時系列履歴表示
- 6 一覧表示・CSV出力

表示パーツ例

リアルタイム値表示



デジタル表示
数値を表示する部品です。

メーター
数値をメーターで表示する部品です。

進捗度メーター
全体の進捗率をメーター形式で表示する部品です。

残量
全体の中にどれだけ残量があるかを図形で表示する部品です。

円グラフ
トータルで100%になるデータに対し割合を円グラフで表示します。

履歴値表示



時系列グラフ
2つまでのセンサー値を時系列の折れ線グラフで表示します。

棒グラフ
ゲートウェイのセンサー値を時系列で棒グラフ・折れ線グラフで表示します。

帯グラフ
時間、日、週、月単位でゲートウェイの複数センサーの推移を帯グラフで表示します。

表
指定したゲートウェイの単位またはデータを受信した時系列単位のセンサー値を表形式で表示します。

その他表示



地図表示
Google Map にセンサーの位置情報をプロットで表示します。

画像表示
GW から送信された画像データ（静止画）を表示します。

イメージ表示
センサー値に対応した画像を登録して表示します。

データ変換表示
センサー値に対応した文字または画像を登録して表示します。

グループ集計表示



接続数、アラート
選択したGWグループ配下のGWの接続台数とアラート発生台数を数値で表示します。

グループGW最新値
選択したGWグループ配下のGWのセンサーの最新値を棒グラフで表示します。

グループGW最新値
選択したGWグループ配下のGWのセンサーの最新値を帯グラフで表示します。

1 測定情報の収集

センサー等から発信されるデータを収集



遠隔検針



発電量測定

2 状態変化の把握

揺れ、歪などの状態変化を検知



満空管理



歪、傾斜、振動、衝撃

3 稼働状態の把握

モノの稼働状態をモニタリング



車両管理
EVの蓄電情報管理



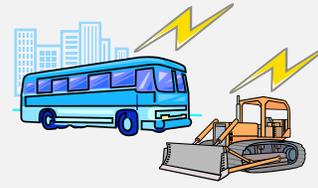
トレサビリティ
リモートメンテ



在庫状況
故障監視

4 位置情報の把握

移動するモノの位置情報を把握

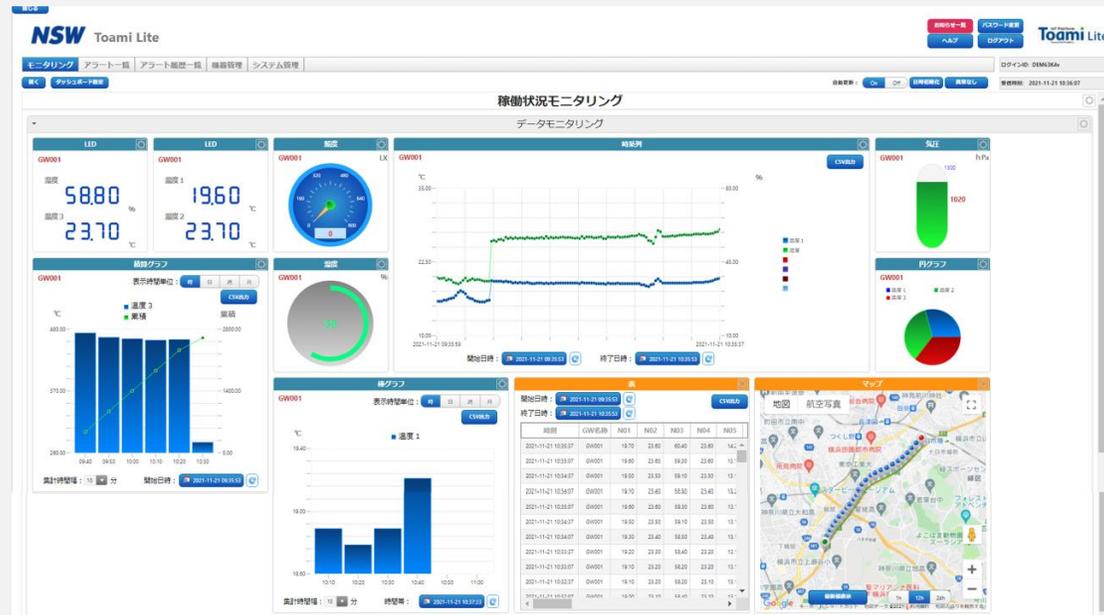


運行管理(デジタ)
盗難防止



輸送管理

輸送～倉庫の商品品質モニタリングの例



①測定情報の収集

- 温度管理（異常時のアラート通知）
- 商品輸送中位置とリアルタイム状態把握
→商品品質の保証 など

④位置情報の把握

機器稼働管理の例



②状態変化の把握

- 稼働時間、消費電力、消耗品残量をモニタリング
- 異常時のアラート通知
→機器の保守メンテナンス効率化 など

③稼働状態の把握

Humanware By Systemware

Toami Lite価格

Toami Lite ご提供価格

Toami Liteのプランと月額費用

提供プラン	料金プラン（月額料金：円 税抜）			
提供プラン	共有プラン			専有プラン
接続機器数	25台まで	50台まで	51~100台	101台以上
基本価格	40,000	60,000	90,000	別途ご相談
最低利用期間	6ヶ月			
標準DB容量	30GB			別途ご相談
データ収集間隔	最短1分			

Toami Lite ご提供価格

Tomai Liteプランとオプション

受付内容		事務手数料（円：税抜）		受付内容
オプション追加・変更・ 解約 手数料	地図追加 データ容量追加※	10,000		オプション追加・変更・ 解約 手数料
地図利用	金額プラン（月額料金：円 税抜）			
提供プラン	共有プラン			専有プラン
接続機器数	25台まで	50台まで	51~100台	101台以上
地図利用	3,000	5,000	10,000	別途ご相談
データ容量追加	-	-	-	10,000/50GB毎

DX FIRST

NSW **日本システムウェア株式会社**
NIPPON SYSTEMWARE CO., LTD.

<https://www.nsw.co.jp/>