

2023年3月1日
丸紅情報システムズ株式会社
丸紅ネットワークソリューションズ株式会社

垂直統合型 IoT サービス「MAIDOA plus」を提供開始

丸紅情報システムズ株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:渡辺 亮一、略称:エムシス/MSYS、以下、MSYS)と丸紅ネットワークソリューションズ株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:小林 徹、以下、丸紅ネットワーク)は、MSYS が持つセンサー・ゲートウェイ・クラウドの IoT 基盤技術と丸紅ネットワークが持つモバイル・ネットワーク・クラウドの構築運用技術の双方の強みを活かすことで、クラウド基盤からセンサーの選定、柔軟な UI の提供、データ活用、外部サービスとの連携までワンストップでサポートする垂直統合型 IoT サービス「MAIDOA plus(マイドア プラス)」を共同開発し、4 月より提供を開始します。

日本国内では、センサーメーカーがそれぞれ独自の規格でセンサー機器を開発しているため、汎用的なプラットフォームで各種センサーから伝送されるデータを一括管理することが難しく、新規にセンサーを追加することができない場合などには多額の費用をかけて追加開発を行っています。また、追加開発したプラットフォームの UI が運用と適合しないなど、多くの企業で IoT システム導入が円滑に進められないことが課題になっています。

MAIDOA plus は、さまざまなセンサー機器から伝送されるデータをクラウド上に取り込むためのインターフェイスを搭載し、センサーから収集したデータを API 連携できる機能を提供します。現在、50 種類以上のセンサーに対応し、今後さらに対応センサーを増やすことで 1 年以内に 100 種類以上のセンサーに対応する予定です。

【MAIDOA plus 構成イメージ】



また、各センサーの属性(温度センサー、湿度センサーなど)が同一であってもメーカーが異なることで、同一種別として認識できないためにプラットフォームの追加開発が必要でしたが、MAIDOA plus はセンサーから受信したデータに種別情報を付与して中継ノードで種別情報を振り分けることで、異なるメーカーのセンサーデータでも同じ属性の場合に同一種別と認識し、一元管理することが可能です。

さらに、MAIDOA plus は UI 表示を柔軟に切り替えることが可能なグラフやチャートなどのテンプレートも搭載しているため、各センサーのリアルタイム表示や分析結果表示、複数条件の表示も可能なため、運用に即したデータ活用を容易に実現します。商業施設、物流事業、オフィス、点検業務、自治体などの業界に特化した基本パッケージをラインアップし、その他業界を含めお客様のニーズに合わせた DX 導入のご提案を進めることで、2023 年度に 3 億円の売上を目指します。

【MAIDOA plus の特長】

1 ニーズに応える豊富なセンサー 丸紅グループの調達力により、精度、取付位置、価格などを考慮した適切なセンサーを選定し、ご提供いたします。 	2 運用に即した柔軟なUI表示 用途別の基本UIをベースとして、運用ニーズに即した柔軟なUI表示を 素早くローコスト で実現可能です。 
3 データ分析・活用の容易性 データの傾向分析や異常アラート、AI予測、各種レポート・ログ出力といった データフル活用が容易に実現 可能です。  データ分析 アラート AI予測 レポート	4 API連携によるサービスの拡張性 データ格納DB入出力のAPI連携により簡単に他サービスと連携し、サービスを拡張することが可能です。 

MSYS と丸紅ネットワークは、両社が強みを有する商業施設、物流事業、オフィス、点検業務、自治体などの業種・業界に対応する新機能を順次追加し、洗練された IoT 統合プラットフォームとして MAIDOA plus サービスを提案することを通じてお客様の DX 推進を支援します。

■ 製品 WEB サイト : https://www.marubeni-network.com/solution/ai_iot/maidoa_plus/

【丸紅情報システムズについて】

丸紅情報システムズは、最先端 IT を駆使した付加価値の高いソリューションやサービスをお客様視点で提供するソリューションプロバイダです。製造・流通・サービス・小売・金融業を中心とする様々な業界の知見と高度な提案力とグローバルな視点からお客様の差別化に貢献する最先端技術やそれを活用した新しいソリューションの開発力が当社の強みです。ソリューションや製品、サービスを通じて、お客様の期待を超える新しい「価値」の創出でお客様のビジネスを支援します。

【丸紅ネットワークソリューションズについて】

丸紅ネットワークソリューションズは、長年築き上げたネットワーク、モバイル、セキュリティ、クラウドの知見を活かし、お客様の DX を支える最適な ICT 基盤をご提案・ご提供して参ります。

<お問い合わせ先>

丸紅情報システムズ株式会社
経営企画部 広報課(プレス関係者窓口)
〒169-0072 東京都新宿区大久保 3-8-2 新宿ガーデンタワー
電話:03-4243-4040 URL:<https://www.marubeni-sys.com/>

丸紅ネットワークソリューションズ株式会社
経営企画本部 経営企画部(プレス関係者窓口)
電話: 03-5439-6543(代)
E-Mail:info@marubeni-network.com URL:<https://www.marubeni-network.com/>

<製品に関するお問い合わせ>

丸紅情報システムズ株式会社
クラウドソリューション事業本部 AI・IoT ソリューション部
電話:03-4243-4240

*文中の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

*ニュースリリース記載の情報は発表日現在の情報であり、予告なく変更される場合があります。

*共同リリースのため、重複して配信される場合がございますが、あらかじめご了承ください。