



報道関係者各位  
ニュースリリース

平成 29 年 12 月 18 日

## ヤマシナ、日本ラッドの製造業密着型 IoT パッケージシステムの販売を開始、 同ソリューションシステムの自社工場への導入も決定

「設立 100 周年」を迎えた、自動車や弱電機器などの日本の基幹産業分野に高品質なボルトやネジの製造販売を行ってきた金属製品事業のパイオニアである株式会社ヤマシナ(京都市山科区東野狐藪町 16 番地 東証二部 5955、以下ヤマシナ)と、1971 年の創業以来一貫して、ハードウェアとソフトウェアを統合的に提供できるシステムインテグレーターとして事業展開してきた日本ラッド株式会社(東京都港区虎ノ門二丁目二番 5 号 JASDAQ4736、以下日本ラッド)は、日本ラッドが開発した製造業向け IoT ソリューションパッケージシステムをヤマシナが販売展開する販売代理店契約を締結した上で販売を開始し、同時に同ソリューションシステムをヤマシナの工場に導入することを決定したことを発表いたします。

IoT、ビッグデータ、人工知能を始めとしたデータ利活用に関連した技術革新は「第四次産業革命」とも呼ばれ、産業構造の変革の契機としてわが国経済に大きな影響を与えるものと考えられています。工場においては、これらの技術を利用することで、生産性の改善や、品質の向上など、様々なメリットが見込まれます。

一方、工場側の課題として、システム構築に労力や時間がかかることや、それを推進する人材やスキルの不足などがあげられます。

このたび日本ラッドが開発した IoT システムは、製造業の工場での利用に特化した、センサーから通信、ソフトウェアまで一貫して提案するパッケージによるソリューションです。デバイス、通信、ソフト等をシステム構築するユーザーのコストやスキルの負担を軽減させるこのシステムは、ヤマシナを始めとする製造業の工場を徹底的にリサーチし開発されました。

システムの特徴としては以下の通りです：

1. パッケージシステムであること：

システム構築にかかる労力や時間を短縮できます。

ソフトウェアはゲートウェイマシンにロードされた状態で提供されるため、簡単なコンサルティングで導入可能です。

## 2. 製造業の工場に特化していること:

製造業の生産効率と品質の向上を目的に開発されたシステムです。

使用するPCやデバイスは産業用IoT分野で多くの実績がある産業PCのリーディングメーカーであるアドバンテック社製です。

## 3. シンプルなシステム構成:

年式や仕様の異なる機械でも簡単な仕組みでほぼ一元管理できるシステムです。

エッジコンピューティングを採用し、PLCやセンサーからの情報をPC内で加工管理することにより、システム構成やセキュリティ対策等にシンプルに対応できます。また、エッジコンピューティングにおいては大量のデータをクラウドへ送信する等が発生しませんので、クラウド利用時も適切なコストで運用可能です。

## 4. 多彩な機能

生産進度、稼働時間、時間当たり生産数、機械別稼働状況、設備状態、異常情報などを、分析管理できます。

上記のような製造業の現場ノウハウを詰め込んだ強力なパッケージシステムとして、ヤマシナは同社のお客様・関係先を対象に本ソリューションをご案内することで、製造業としてより幅の広い便益をご提供することができ、本業である金属製品事業とのシナジー効果が得られるものと考えております。

同時にヤマシナにおいては2018年4月の稼働開始を目標に当パッケージシステムの導入を決定しており、工場での生産効率の向上を図りつつビッグデータとして取り込む生産情報の解析を日本ラッドと継続して進め、生産の予知保全や製品のトレーサビリティなどに生かし、更なる品質管理の向上を目指します。

今後も両社は、長年培った製造現場力と最先端のIoTシステム開発力を組み合わせ、他にない製造現場密着型のIoTソリューションを展開してまいります。

### ■株式会社ヤマシナについて

所在地 京都市山科区東野狐藪町16番地

代表取締役社長 堀 直樹

東京証券取引所2部上場(コード番号5955)

1917年設立で本年100周年を迎えたネジ・ボルトなど小型金属製品メーカーです。設立直後から高度経済成長、モータリゼーションをへて現在まで、わが国の産業に高品質の製品を安定的に供給してきました。

現在は、QCDはもちろん、「産業の不可能を可能に変える要素技術で、世界をリードする。」をスローガンに、電食を回避する世界初のCFRP用ナット「アルアーマナット」など、クルマの軽量化や総コスト低減に寄与する先端締結技術の開発に取り組んでいます。

(株式会社ヤマシナ ウェブサイト <http://www.kk-yamashina.co.jp>)

■日本ラッド株式会社について - 顧客企業のホームドクターとして -

所在地: 東京都港区虎ノ門 2-2-5 共同通信会館ビル

代表取締役社長: 須澤通雅

JASDAQ 上場(コード番号 4736)

創業 46 周年を迎える、ソフトウェアの受託開発、ハード・ソフトを組み合わせたシステムインテグレーションを主業務とした 1999 年公開の JASDAQ 上場企業です。革新的なコア技術によるソリューション提供、フルターンキーのシステム構築・運用サービス等を展開しています。近年はテクノロジーカンパニーとして AI、IoT、セキュリティ等最先端の技術領域でのプロダクト・ソリューション開発を積極的に展開しつつ、ビッグデータ、クラウド、医療、動画解析等既存領域での更なる高付加価値サービスの開発に取り組んでいます。

(日本ラッド株式会社 ウェブサイト <http://www.nippon-rad.co.jp/> )

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社ヤマシナ

電話 :075-591-2131

以下、ホームページのお問い合わせフォームから

<http://www.yamashina.ne.jp/contact/index.html>

日本ラッド株式会社

電話 : 03-5574-7806

Email : [iot-sales@nippon-rad.co.jp](mailto:iot-sales@nippon-rad.co.jp)

以上