

～IoTとAIの力で製造現場のDX化(デジタル・トランスフォーメーション)を実現～

## IoT Platform 『Pasteriot』 を4月24日販売開始

株式会社DTS(本社:東京都中央区、代表取締役社長:西田公一)は、製造現場(エッジ)のデジタル化を支援するIoT Platform「Pasteriot(パステリオ)」を2020年4月24日より販売開始いたします。Pasteriotの特長は次の3点です。

1. 製造時期やメーカーが異なる製造機器の生産状況をまとめてデジタル化
2. 製造現場を制御するルール設定とAI活用で業務効率化・生産性向上を実現
3. 製造現場のリアルタイム可視化と工場全体の俯瞰により管理コスト削減を実現

製造業のお客様はPasteriotを導入することにより、これまで製造現場で職人の経験や勤に依存してきたスキル・ノウハウをデジタル化し、業務効率化・生産性向上を実現すると同時に、技能継承や人材育成を加速させることが可能となります。DTSは、Pasteriotの提供を通し、日本の製造業の発展に貢献してまいります。

### 【背景】ジャパン・アズ・ナンバーワンを再び

1980年代、日本は製造業において、世界でトップクラスの地位を確立していました。しかしながら、バブル崩壊後、失われた20年によって、日本の製造業はアジア・欧米諸国に抜かれ、ジャパン・アズ・ナンバーワンという過去の栄光は輝きを失ってしまいました。現在、製造現場が抱える高齢化・人手不足問題は、日本の強みであった企業や職人のスキル・ノウハウを後世へつなぐ障壁となっており、これらの問題を解決し、もう一度日本の製造業に光を取り戻すべく、DTSはDXのパイオニアとしてPasteriotを開発いたしました。

Pasteriotは製造現場の課題を解決し、日本の製造業を復活させたいというDTSの願いが込められた、製造現場のためのデジタルソリューションです。

### 【Pasteriotの3つの特長】

#### 1. 製造時期やメーカーが異なる製造機器の生産状況をまとめてデジタル化

これまで製造現場のデジタル化は、製造時期やメーカーの異なる機器の混在により部分最適に留まってきました。Pasteriotは、産業用プロトコルのデファクトスタンダードであるModbusやOPC UAなど様々な通信規格に対応することで、これらの課題を解決し、生産ラインをまとめてデジタル化することを可能とします。

#### 2. 製造現場を制御するルール設定とAI活用で業務効率化・生産性向上を実現

製造現場のデータをリアルタイムに処理することで、アラート通知やAIによる判断をPLCに連携するなど、ITによる製造現場の制御を可能とします。これまで現場で蓄積されてきたスキルやノウハウを、ルールやAIとして定義・実装することで、業務効率化・生産性向上を実現すると同時に、技術継承や人材育成にも活かすことが可能となります。

#### 3. 製造現場のリアルタイム可視化と工場全体の俯瞰により管理コスト削減を実現

製造現場で発生する膨大なデータから必要なデータを自動選別し、リアルタイムに可視化します。更にダッシュボード製品GalleriaSolo®(ガレリアソロ)を併用することで工場全体の俯瞰が可能となり、全体最適化により管理コスト削減を実現します。また、活用可能なデータのみを保存・クラウド転送することでデータ量を圧縮し、クラウド利用時に要するデータ管理コストも大幅に削減することが可能となります。

**【製品名称】** Pasteriot(パステリオ)

名称由来: データプラットフォーム(Platform)として、様々な IoT(iot) デバイスと多様な線でつながり、データが集まる様を星(Aster:ギリシャ語)に見立て、“IoT Platform の星”という意味をこめました。

**【製品ロゴ】**



**【販売開始日】** 2020年4月24日(金)

**【価格】** 2コア 20万円(税別)～(年間サブスクリプション)

**【販売目標】** 販売目標数 : 初年度 100 ライセンス 3年後 500 ライセンス  
年間売上目標 : 初年度 1 億円 3年後 5 億円 (付帯開発費含む)

**【OEM 提供について】**

ソフトウェア OEM 提供も実施いたします。自社製品への組み込みをご検討の際はお問い合わせ下さい。

**<株式会社DTSについて>**

DTSグループはコンサルティングから設計、開発、基盤構築、運用などの情報システムの構築に加え、ソリューション提供型のビジネスの展開やビジネスプロセスアウトソーシング(BPO)などを通じて、お客様に付加価値を提供しております。DTSのビッグデータソリューションでは、IoT Platform「Pasteriot」を中心に様々なシステムやサービスをご用意しています。

DTS本社所在地 : 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 2-23-1 エンパイヤビル

**【本プレスリリースに関する問い合わせ先】**

法人ソリューション本部 IoE 担当 : 伊東 TEL: 03-6914-5403 E-mail: dssales@dts.co.jp

**【報道機関からの問い合わせ先】**

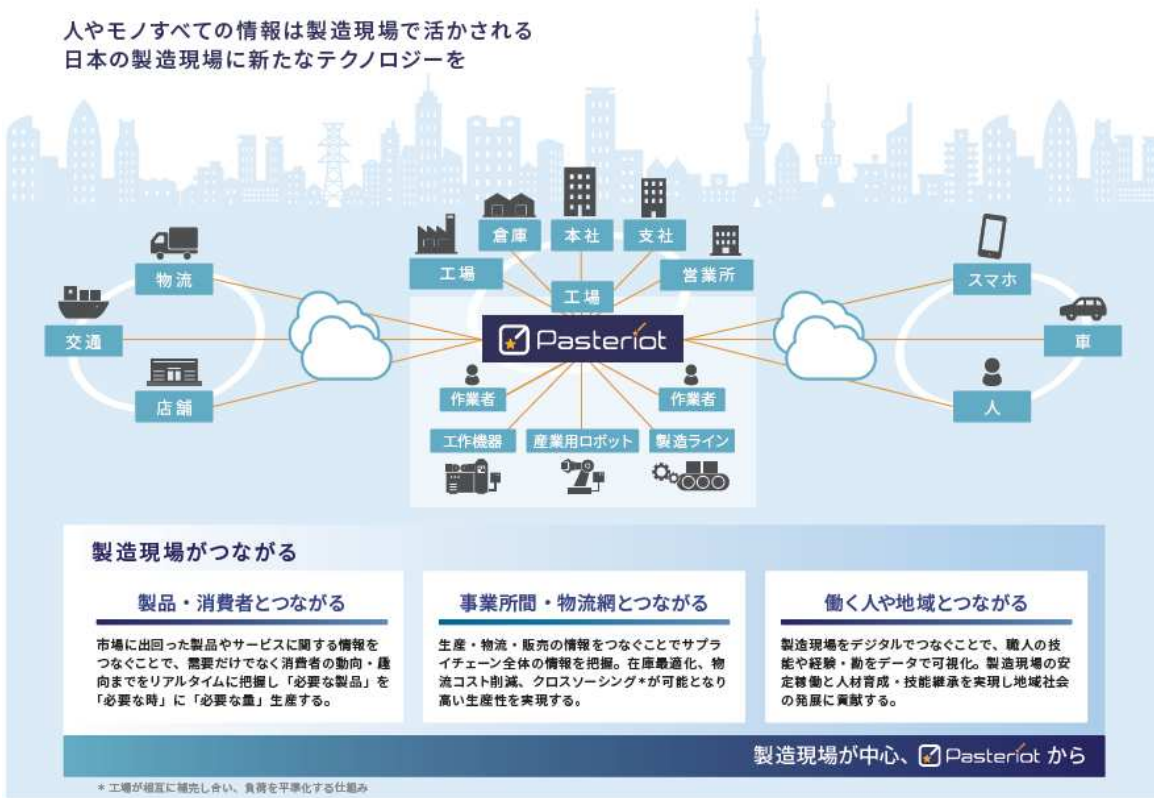
総務部 ESG 推進室(広報担当) : 熊田、新貝 TEL: 03-6914-5463 E-mail: press@dts.co.jp

以上

<別紙:参考資料>

■ Connected Industries における Pasteriot の役割

人やモノすべての情報は製造現場で活かされる  
日本の製造現場に新たなテクノロジーを



■ Pasteriot 概要イメージ

