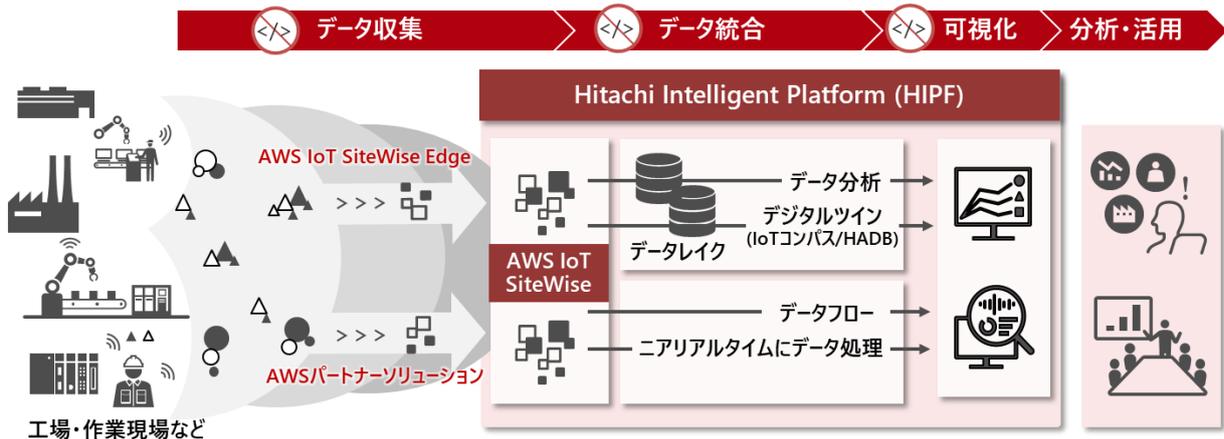


2025年3月31日

国内初、Hitachi Intelligent Platform が AWS Industrial Data Fabric に登録

AWS IoT SiteWise や AWS パートナーソリューションとの連携により、

さまざまなプロトコルを使用する産業機器のデータ収集・統合・可視化をノーコードで容易に実現



AWS IDF 連携のアーキテクチャー

株式会社日立製作所(以下、日立)は、このたび、IoT やデータの利活用を支援するサービス群「Hitachi Intelligent Platform(以下 HIPF)」がアマゾン ウェブ サービス(以下 AWS)の産業向けパートナー認証プログラム「Industrial Data Fabric(産業向けデータファブリック、以下 AWS IDF)」に登録されたことをお知らせします。本プログラムへの登録は、国内企業のサービスとしては HIPF が初めてとなります。

HIPF は、日立の豊富な成功事例をベースに DX 戦略の構想策定からデータ利活用基盤やデジタルツインの構築、さらには適切なセキュリティ対策や運用管理までをワンストップで支援するサービス群です。生産工程における業務とデータ間のつながりをデジタル空間に再現する「IoT コンパス」と高速データアクセス基盤「Hitachi Advanced Data Binder (HADB)^{*1}」を組み合わせることで、高度なトレーサビリティや品質管理の業務効率化、サプライチェーン全体のカーボンニュートラル情報の統合などさまざまな業務改革を支援しています。

今回、大手製造業におけるデータの取り込み、コンテキスト化、データに対するアクションを加速することを可能にする AWS IDF 登録を契機に、AWS IDF の中核サービスである「AWS IoT SiteWise」や AWS IDF のパートナーソリューションとの技術検証を継続的に推進します。これにより、PLC や工作機械、ロボットなどさまざまなプロトコルを使用する産業機器からのデータ収集・統合・可視化をノーコードで容易に実現することをめざしていきます。

^{*1} Hitachi Advanced Data Binder は、内閣府の最先端研究開発支援プログラム「超巨大データベース時代に向けた最高速データベースエンジンの開発と当該エンジンを核とする戦略的社会的サービスの実証・評価」(中心研究者：喜連川 情報・システム研究機構 機構長/東大特別教授)の成果を利用しています。

多くの企業で DX 推進の取り組みが浸透し、新事業の創出や業務改革に成功している企業が年々増えてきています。製造分野においても、製造現場や各種企業システムからデータを集め、可視化・分析することで、市場変化や事業課題をスピーディーに察知し、経営判断につなげています。一方、製造現場で稼働するさまざまな機械やロボットは、種類やメーカーごとに通信プロトコルやデータ項目が異なるため、個別の開発やコストを抑えつつ、容易にデータを収集、統合して活用できるようにすることが課題になっています。HIPF の AWS IDF 登録を通して、このような課題の解決に取り組んでいきます。

今後も、AWS との連携を深めることで、クラウドを活用した製造現場全体のデータ可視化や AI 分析、デジタルツインの構築などお客さまの DX 推進に貢献していきます。

Hitachi Intelligent Platform (HIPF)関連サイト

- HIPF

<https://www.hitachi.co.jp/products/it/loTM2M/list/hipf/?pr=250331>

- IoT/データ利活用

<https://www.hitachi.co.jp/products/it/loTM2M/?pr=250331>

- IoT/データ利活用 資料ダウンロード

<https://www.hitachi.co.jp/products/it/loTM2M/download/?pr=250331>

AWS 関連サイト

- AWS Industrial Data Fabric (産業向けデータファブリック)

<https://aws.amazon.com/jp/solutions/industrial/industrial-data-fabric/>

- AWS IoT SiteWise

<https://aws.amazon.com/jp/iot-sitewise/>

商標注記

• 記載の会社名、製品名などは、それぞれの会社の登録商標もしくは商標です。

お問い合わせ先

株式会社日立製作所 クラウドサービスプラットフォームビジネスユニット マネージド&プラットフォームサービス事業部

<https://www.hitachi.co.jp/it-pf/inq/NR/>

以上