

TOTEM

IoTは人とモノがつながり、さまざまな情報や知識を共有し、新しい価値を創出する。デジタル化が加速し、生産や業務の効率化、サービス向上、技術革新に欠かせない。工場自動化（FA）の現場はさまざまな装置が稼働する。製造業などでは機械装置の予兆保全など、より高度な運用が期待される。学習や分析と組み合わせた機械装置の予兆保全など、より高度な運用が期待される。

IOTはFAやエネギー管理、物流など、活用されている。機器や装置がネットワークを通じて、データを交換する。開発機構は、製造業の生産工程を最適化する。

送受信して機器間でつながつてゐる。

を、23年比46・6%増の9兆4818億円と予測した。

込んでいる。特に労働人口の減少や労働規制の強化による人手不足の深刻化に伴い、物流や建設、医療分野で工

IoTの導入が進むと捉える。これらの分野では物流効率の向上に対するスマート倉庫の管理や、建設作業の効率化のための建設アセット（資産）管理、医療分野の院内クリニカルケアが主要な運用としている。

IoTの導入目的は単純な数値計測から、物流分野における配送経路の最適化、製造業などにおける機械学習や分析と組み合わせた機械装置の予兆保全など、より高度な目的に

アラビヤ

異常予兆検知システム「BIG EYE S（ビッグアイ）」を提供している。ビッグアイは生産工場の製造プロセスや生産設備、製品品質、環境を常時オンラインでモニタリングし、トラブルになる前の予兆段階でAIにより異常検知するシステム。

ハウとデータを持つアズビルの強みである製造現場に特化。現場ですぐに使用できるほか、ユーザー側で独自に機能構築と維持運用ができる特徴を持つ。

2015年にリリースし、これまでに100社以上の国内事業所に納入。製造ラインの監視、製品品質の強化、予兆保全・状態基準保全（CBM）化、新製品の製造条件早期確立などを実現し、持続可能な社会につなげている。



人を中心としたオートメーション

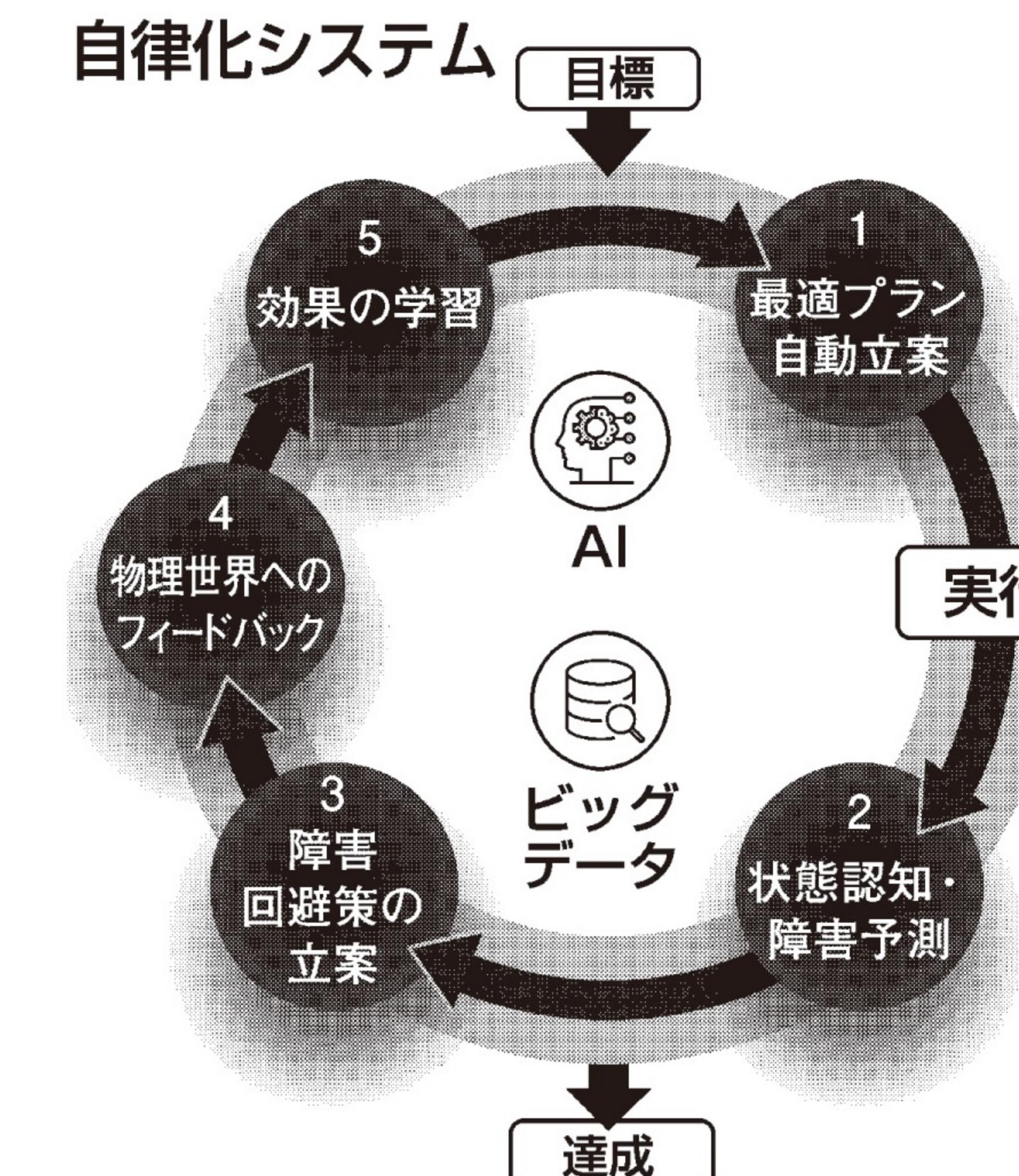
あすみる
アズビル

計測・制御技術を通して、ビル・工場・住宅の
安心・快適の実現と地球環境に貢献します



©Econo 7

アズビル株式会社



自律化システムとは、AIが自動的にPDCA（計画・実行・評価・達成）をまわし、人より早く正確に目標の達成を実現するシステム

工場の自律化、品質・生産性を向上