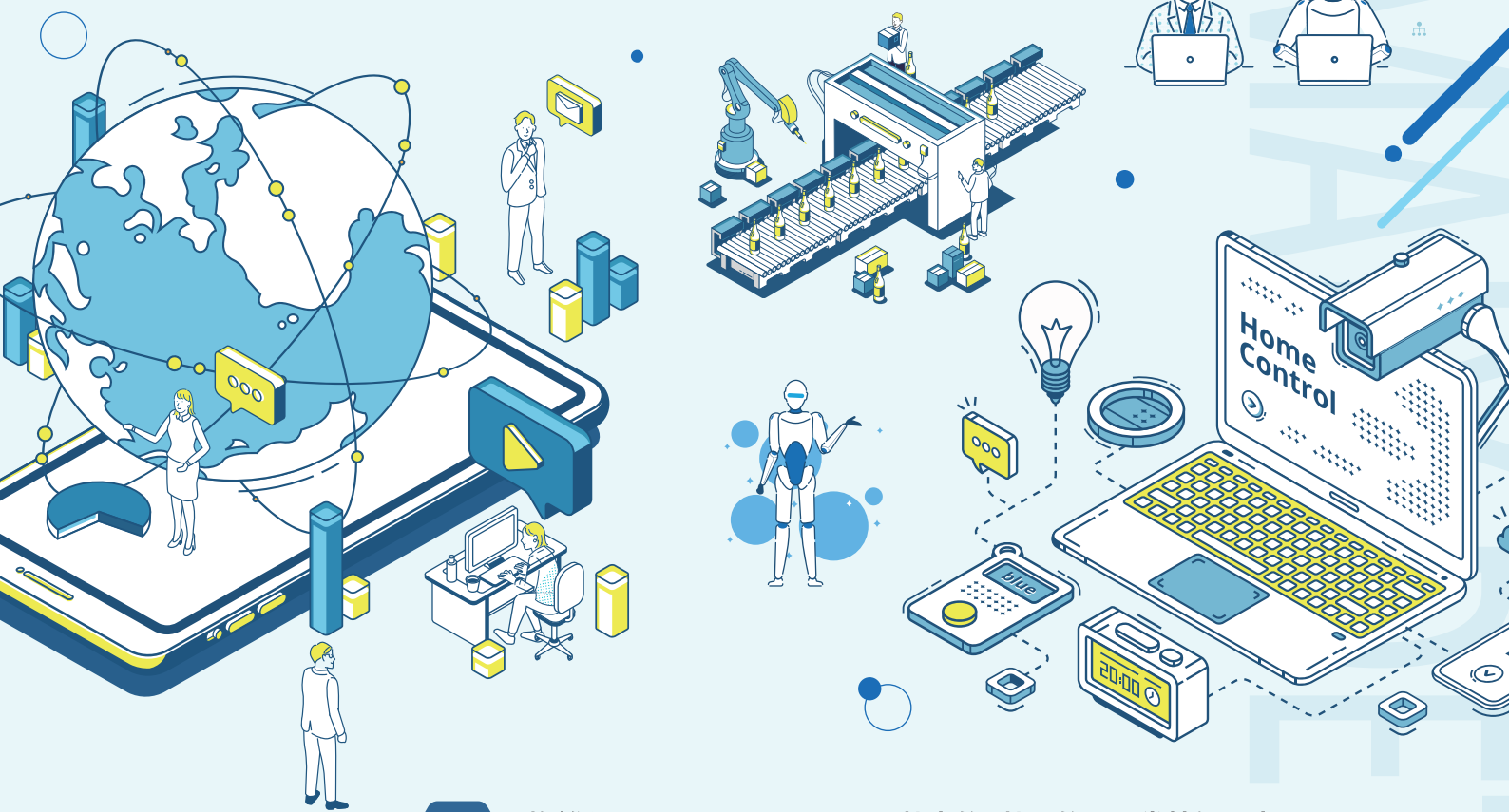
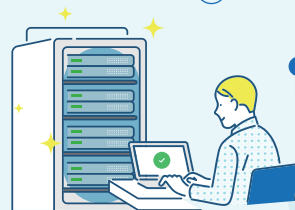


# AI異常予兆検知ソリューション

# @DeAnoS

事前に異常を検知し、  
「生産性向上」「稼働率向上」「顧客満足度向上」  
を実現する。



3  
POINTS  
ポイント

POINT  
01

## 複雑化したIoT・ICTシステムで効率的、効果的に異常検知を実現

膨大なデータから異常を検知できるため、異常予兆検知だけでなく、未知の異常発見も可能になります。

POINT  
02

## 機器設置環境やシステム構成の変更、利用状況の変化に柔軟に対応

学習モデル自動チューニング機能により、導入時だけでなく、運用中のシステム構成や機器設置環境などの変更時も、環境に応じた最適な学習モデルを簡単に作成できます。

POINT  
03

## システム連携により、自動的なデータ収集やわかりやすい可視化が可能

RPA「WinActor®」や統合運用管理システムとの連携でデータ収集の自動化に対応、BIツールとの連携でグラフィカルに分析結果を可視化します。

＼ 優秀なデータアナリストがサポート ／

**@DeAnoS**が運用監視のお悩みを**解決**します！

- ✓ システムが複雑で何を監視すればよいのか分からない。
- ✓ 監視項目それぞれへの監視ルール設定が多くて大変。
- ✓ システム構成変更時の監視ルール再設定作業が煩雑。
- ✓ 故障を未然に防ぎたい。
- ✓ 生産性や稼働率をあげたい。

コンサル・サポートサービスも充実

「未知の異常の発見」をAI技術(ディープラーニング)により解決へ導きます!

## @DeAnoS

リソース使用率等

Syslog

SNMP MIB

センサーデータ

その他  
各種ログデータ

### Adaptor

収集

蓄積

整備

変換

### DeAnoS®エンジン Deep learning (Auto Encoder)

学習 / 再学習

異常検知 / 予兆検知

要因推定

### ナレッジベース

ナレッジの蓄積と  
解析結果の高度活用

TIBCO  
Spotfire®

可視化

RPAツール WinActor連携によるデータ収集の自動化  
統合運用管理ソフトウェア Hinemos®との連携

RPAツール WinActor連携によるアクションの自動化  
BIツール Spotfire/kibana連携による可視化・分析支援

## @DeAnoSの3つの特徴

FEATURE

01

### 未知・極めて稀な障害の 発見から予兆まで、 プロアクティブな運用へ

滅多に起こらない故障でも、発生すれば重大な損害を及ぼす危険性があります。@DeAnoSは正常な状態・動作からの乖離により異常を検知でき、また異常発生前に挙動の変化があれば、予兆として検知することができます。個々に人手でしきい値やルールを設定することなく異常予兆検知が実現できます。

FEATURE

02

### 構成変更や利用状況変化 に柔軟に対応、 学習し続けるAI

@DeAnoSは導入運用支援機能も充実しています。学習モデル自動チューニング機能により、システム導入時や構成・機器設置環境の変更時の対応を容易にします。運用中の再学習支援機能により状況変化に追従し誤検知を減らします。保守運用者はより簡単で高精度なオペレーションが可能となります。

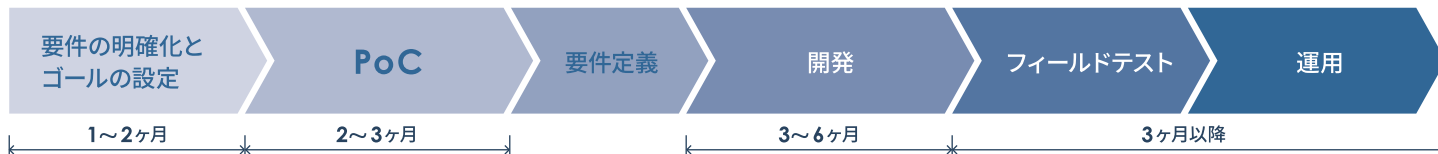
FEATURE

03

### WinActor連携など オペレーションの 自動化・高度化を実現

統合運用管理ソフトウェアとの連携はもちろん、NTTアドバンステクノロジーのRPAツール「WinActor」との組み合わせにより、自動化適用領域の拡大ができます。保守運用者の新しい働き方の推進を後押し、設備保守運用現場などの一層の業務効率化・DX(デジタルトランスフォーメーション)をご支援いたします。

#### ● 導入運用までの標準的な流れ



#### ● 動作サーバの主な仕様

OS	Ubuntu 16.04 LTS (64bit版) ※LTS: Long Term Support	ハードディスク容量	1TB以上推奨
CPU	Intel Xeon シリーズ (64ビットCPU) 推奨	GPU	Tesla P100以上推奨
メモリ	32GB以上推奨	ソフトウェア	Python, Apache License 2.0, PostgreSQL

※「DeAnoS」「corevo®」は、日本電信電話株式会社の登録商標です。「DeAnoS®(ディアノス)」はNTT ネットワーク基盤技術研究所が開発した異常検知技術です。

※「DeAnoS®」はNTTグループのAI「corevo®」を構成する技術です。(http://www.ntt.co.jp/corevo/) ※「WinActor®」はNTTアドバンステクノロジー株式会社の登録商標です。※「Spotfire®」はTIBCO Software Inc.の登録商標です。

※「Hinemos®」はNTTデータ先端技術株式会社の登録商標です。

お問い合わせ

<https://www.ntt-at.co.jp/product/da-deanos>



お問い合わせは  
「資料請求・お問い合わせ」より

※ 記載された社名、各製品名等は各社の商標または登録商標です。※ 本カタログ記載のグラフはサンプルです。※ 本カタログ記載の内容は予告なく変更することがあります。  
※ カタログ記載内容 2021年10月現在