



# AIによるオペレータフリーでの自動オペレーションを実現します

### 概要

オペレータがAIを設計してさまざまな変化に対処する状態から、AI自体が環境の変化に応じて装置やシステムを適応させていくことで、完全自動オペレーションの実現をめざします。本展示ではマイクロサービスの機能構成の変化に応じたサービス構成情報の自己適応とユーザの利用変化に応じた装置設定の自己適応技術を紹介します。

### 特徴

- 監視対象サービスの依存関係を環境の変化に適応して推定し被疑箇所を自動で検知
- さまざまなパラメータの装置の性能分析から最適パラメータを自律的に発見

### 利用シーン

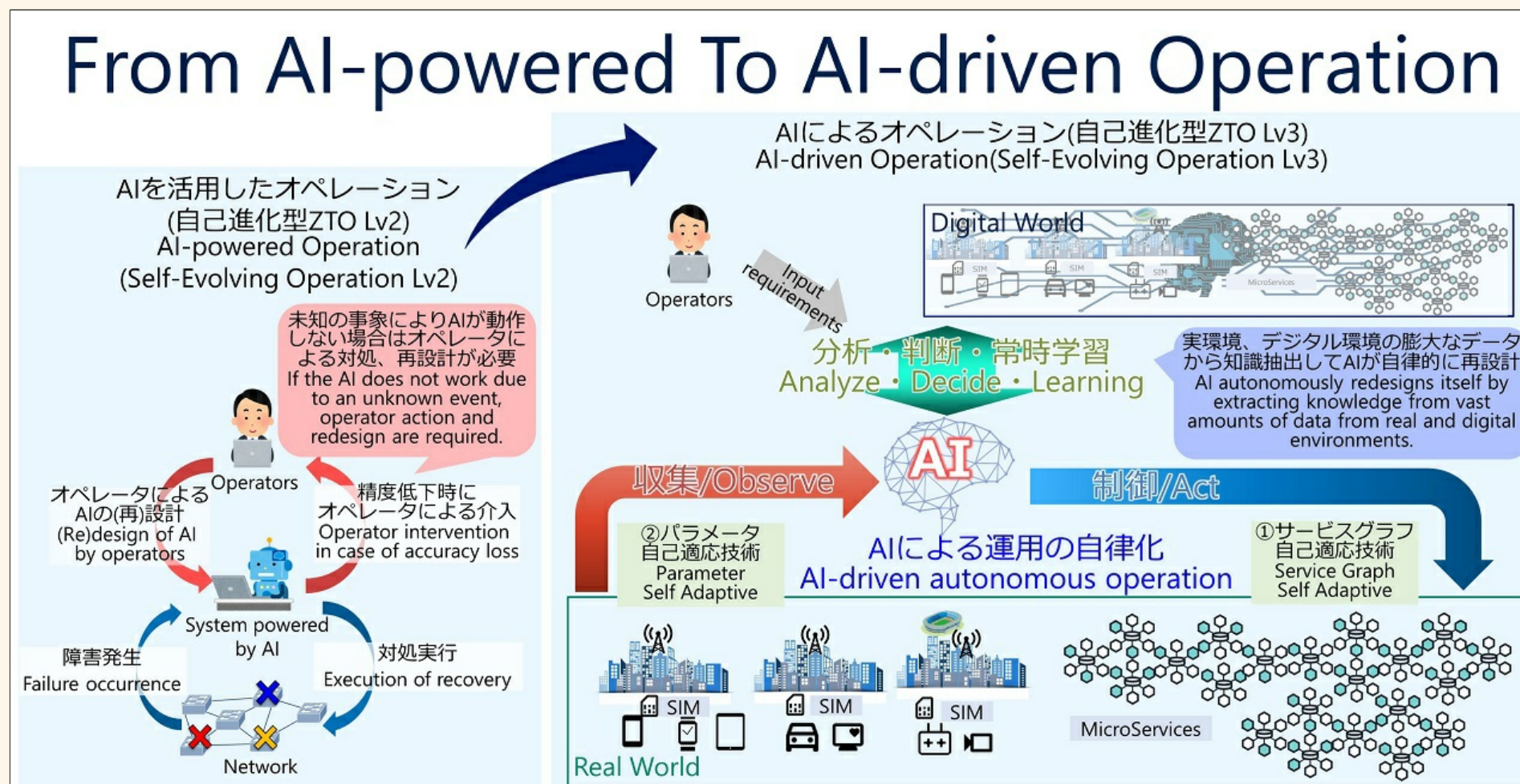
- 多種多様なアプリケーションが動作するマイクロサービスの保全業務を自動化
- 無線基地局などの膨大な数の装置設定をシステムが自律的に最適化

### 今後の展開

- デジタルツインとの連携によるデジタル空間での変化のシミュレーションに基づく知識抽出を通じて、事象が発生する前にシステムが適応できる状態にしていきます。

### 出展社

日本電信電話株式会社



問い合わせ先：rdforum-iic-ml@hco.ntt.co.jp, rdforum-nw-ml@hco.ntt.co.jp