

業界共通基盤でデジタル変革を加速！ カスタマーサクセスを導く ハイブリッドクラウド

二上 哲也

日本アイ・ビー・エム株式会社

IBM コンサルティング事業本部 CTO 執行役員
IBM フェロー

石橋 達司

日本アイ・ビー・エム株式会社

IBM コンサルティング事業本部 パートナー
AWS Strategic Partnership Leader

自己紹介

日本アイ・ビー・エム株式会社

パートナー

AWS Strategic Partnership Leader

石橋 達司

IBM Consulting

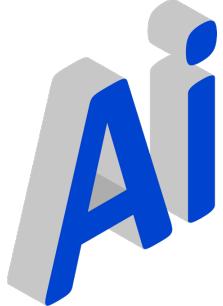




カスタマーサクセスを全力で支援



各業界のミッションクリティカルな
ビジネスに関する専門知識



ワークフロー自動化
AI予測モダナイゼーション



業務とITに必要なすべてを提供



セキュリティコンプライアンス要件
ガバナンス設計に対応



一貫したハイブリッドクラウド
アーキテクチャー



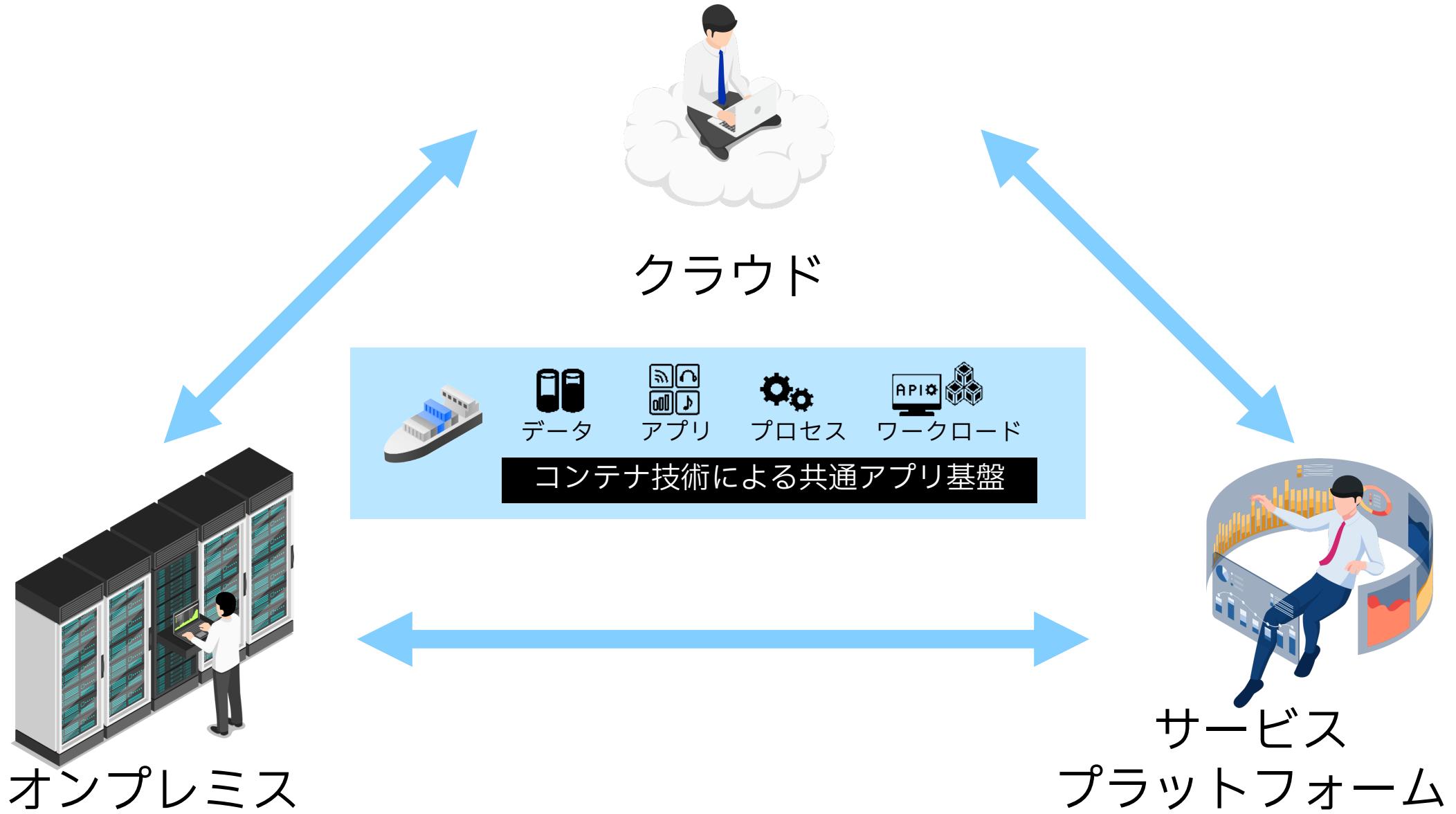
イノベーションを起こすための
方法論

デジタル変革を加速する要素

- 1 ハイブリッドクラウド
- 2 各業界をリードするお客様
- 3 デジタルサービス・プラットフォーム



ハイブリッドクラウドとは？



アプリケーションとデータの両方に柔軟性と可搬性を確保

お客様の課題

ビジネスのスピード
柔軟性の向上

デジタル変革を支え
る環境整備

最新デジタル技術の
活用

IT投資・コストの
最適化

解決のためのアプローチ

People /
Process

アプリケーション・モダナイゼーション

デジタル変革
モダナイゼーションCoE

モダナイゼーション手法を用いた
クラウドネイティブ・アプリ構築

アプリケーション分析による
メインフレーム・モダナイゼーション



Architecture

既存IT資産とクラウドを活用するIT基盤の変革

デジタル変革クラウドCoE

スケーラビリティ柔軟性



自動化

オープンなハイブリッドクラウド基盤

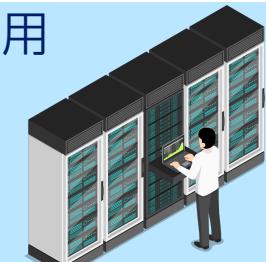


Infrastructure

AWSクラウドの活用



既存IT資産の活用



OpenShift でハイブリッドクラウドを実現

エンタープライズ向けの Kubernetes 環境

サービス提供・アプリデプロイに対して、環境を意識しない世界を提供

Architecture



Infrastructure



自分でOpenShiftクラスタを構築する場合

責任範囲

お客様

ユーザ管理

プロジェクト／クオータ管理

アプリケーション・ライフサイクル

クラスター構築

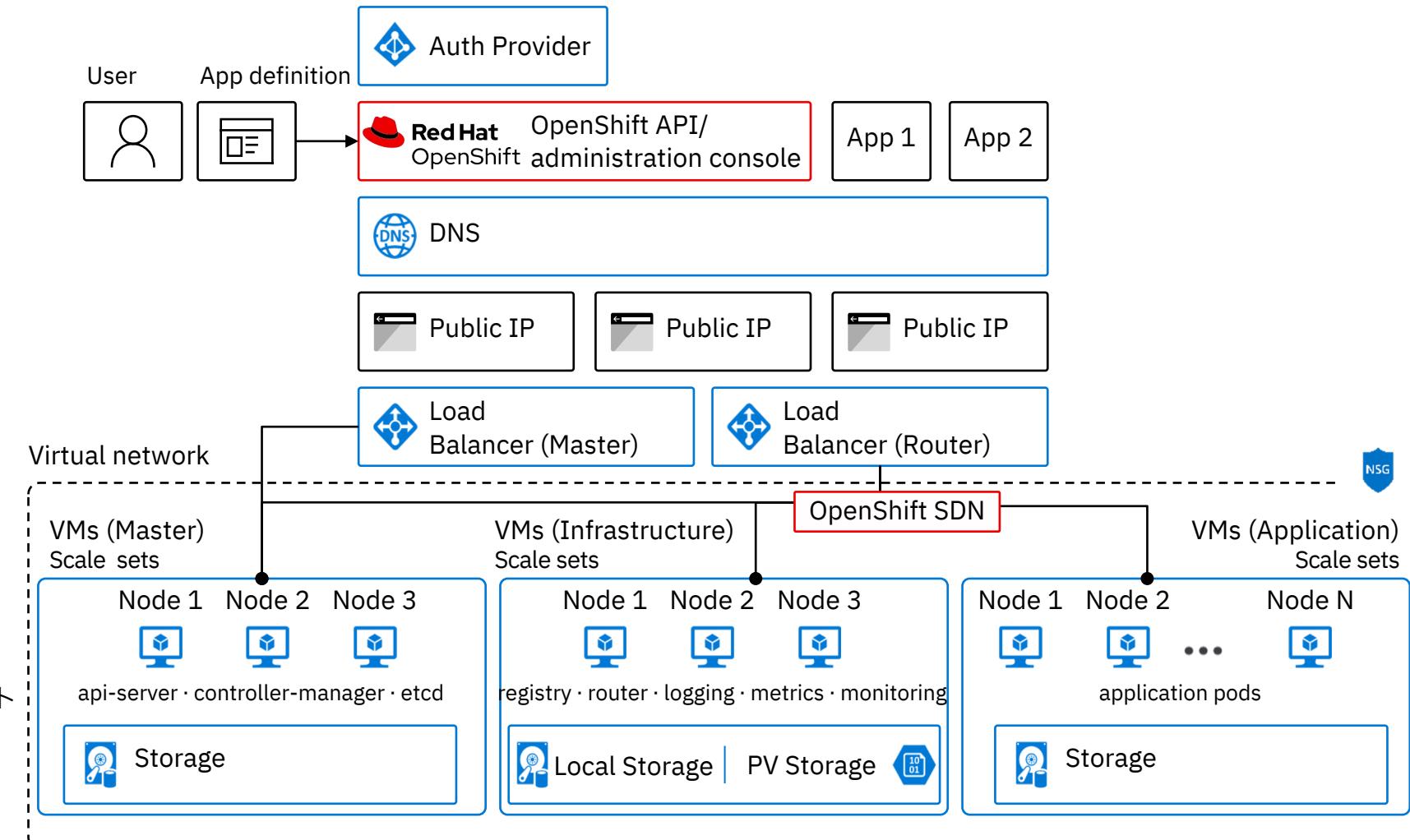
クラスター管理

モニタリング／ロギング

ネットワーク構成管理

ソフトウェア／セキュリティアップデート

プラットフォームサポート



マネージドなOpenShift (ROSA)でクラスタ運用を簡素化

責任範囲

お客様

ユーザ管理

プロジェクト／クォータ管理

アプリケーション・ライフサイクル

クラスター構築

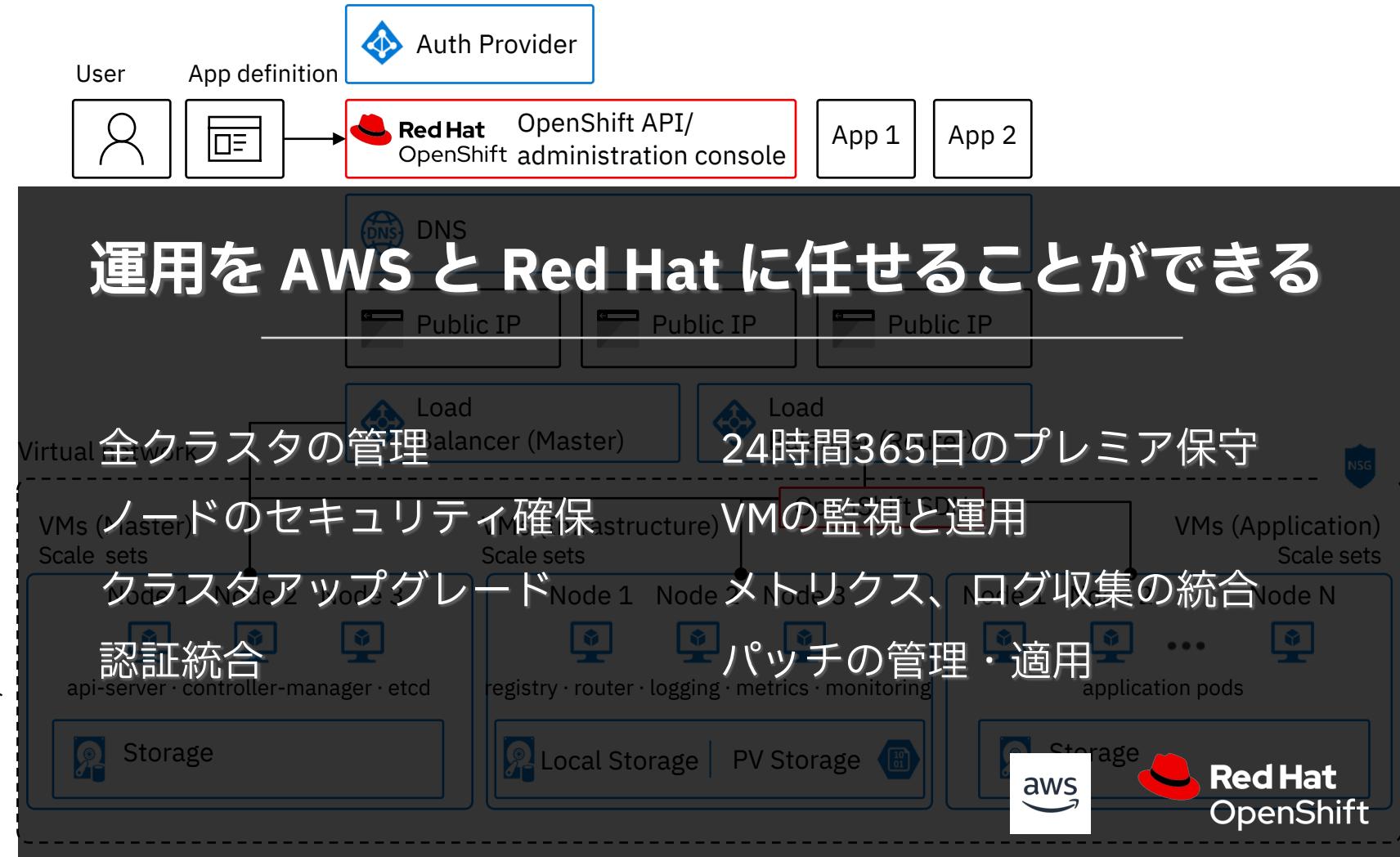
クラスター管理

モニタリング／ロギング

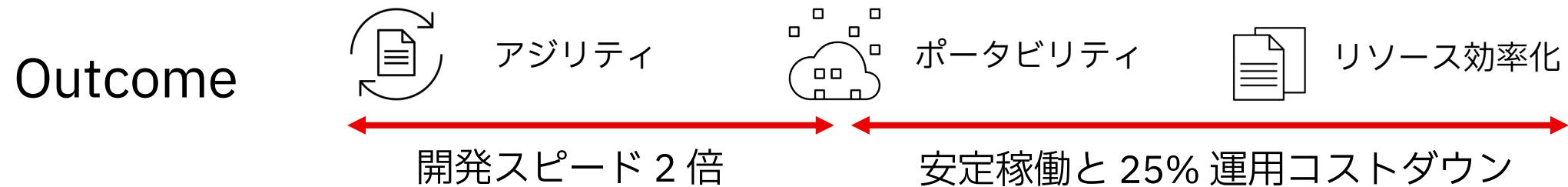
ネットワーク構成管理

ソフトウェア／セキュリティアップデート

プラットフォームサポート



コンテナ導入における価値創造 Red Hat OpenShift on AWS (ROSA)



People /
Process



Architecture



Infrastructure





あらゆる業界のミッションクリティカルな領域で起こるデジタル変革

デジタル変革を加速する要素

- 1 ハイブリッドクラウド**

- 2 各業界をリードするお客様**

- 3 デジタルサービス・プラットフォーム**



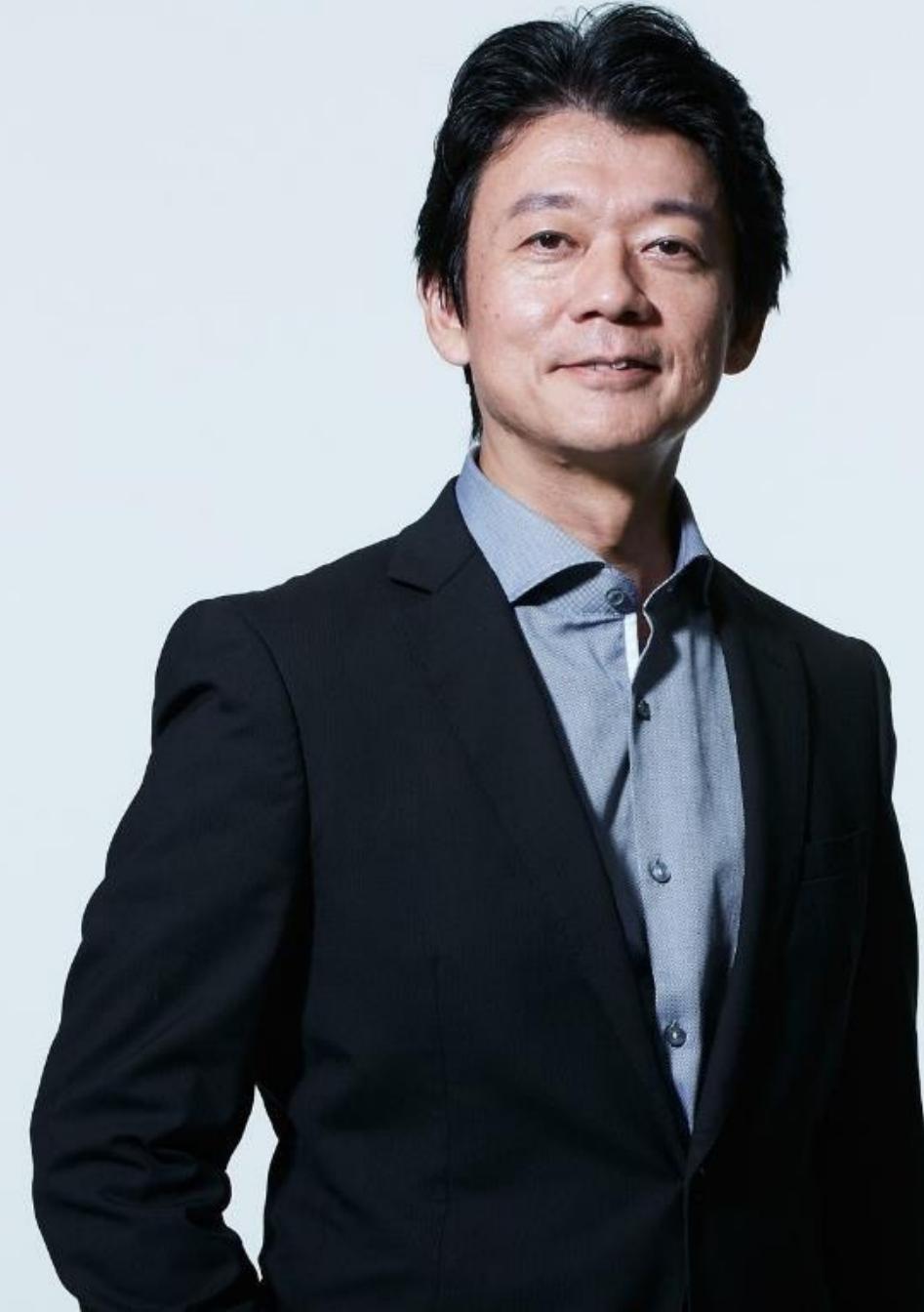
自己紹介

日本IBM 執行役員 IBM フェロー 二上 哲也 – Tetsuya Nikami

IBMコンサルティング事業本部CTO

クラウドネイティブ、ハイブリッドクラウド
デジタルサービス・プラットフォーム(DSP)
など最新技術推進

IBM Consulting



DXシステム構築の落とし穴

DX構築スピードを向上したいが、開発/運用基盤に時間がかかる

多数のクラウド機能を各部門が各々選定/検証し非効率

クラウドとオンプレの両方でアプリ再利用することが難しい

DXの重要性が増し運用含めた品質が課題

有効なソリューション

効率的なDevOps開発の仕組みと実行基盤の運用自動化を整備

グループ共通の機能セットを予め決め構成・テストし展開

オープンなテクノロジーを活用し海外展開や再利用可能に

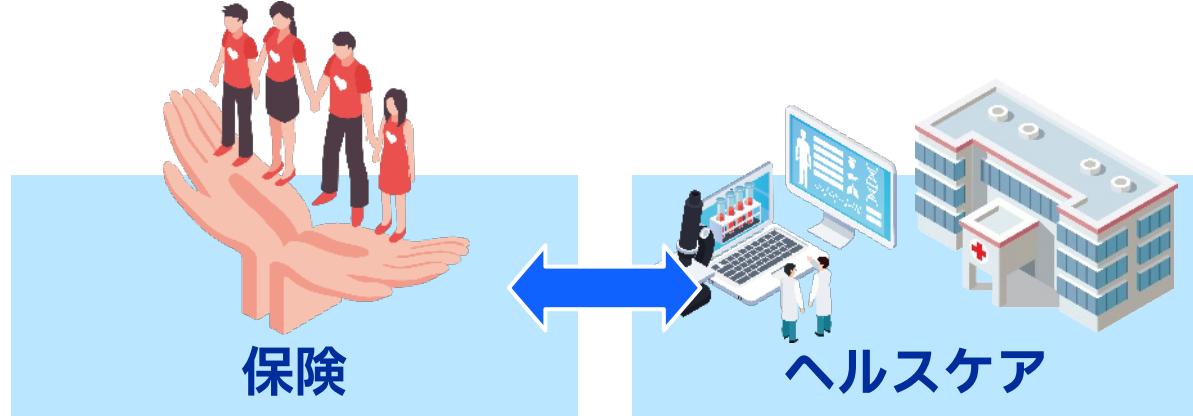
ハイブリッドクラウド環境を統合管理しAIで運用自動化





デジタルサービス・プラットフォーム(DSP)は、お客様のDXシステム構築の効率と品質を向上するために、IBMが予め構築・テストした業界別の基盤とガイドと運用をご提供する事で、お客様ごとの共通DX基盤の共創を加速します。

IBMデジタルサービス・プラットフォーム(DSP)



DSP共通基盤



ハイブリッドクラウド



運用自動化
センター

金融サービス向けデジタルサービス・プラットフォーム



DSP基盤

開発スピード向上



30% ↑

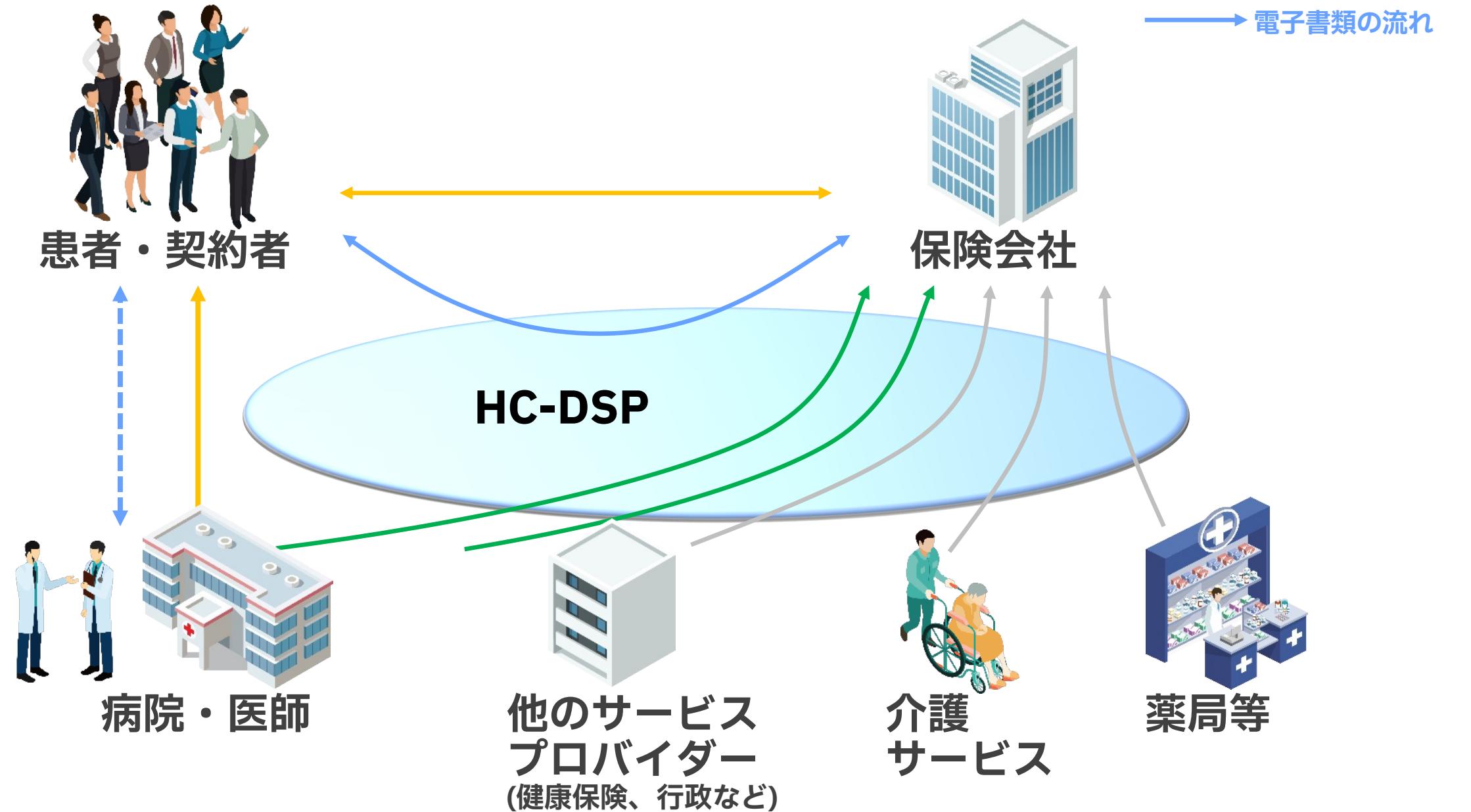


40% ↓

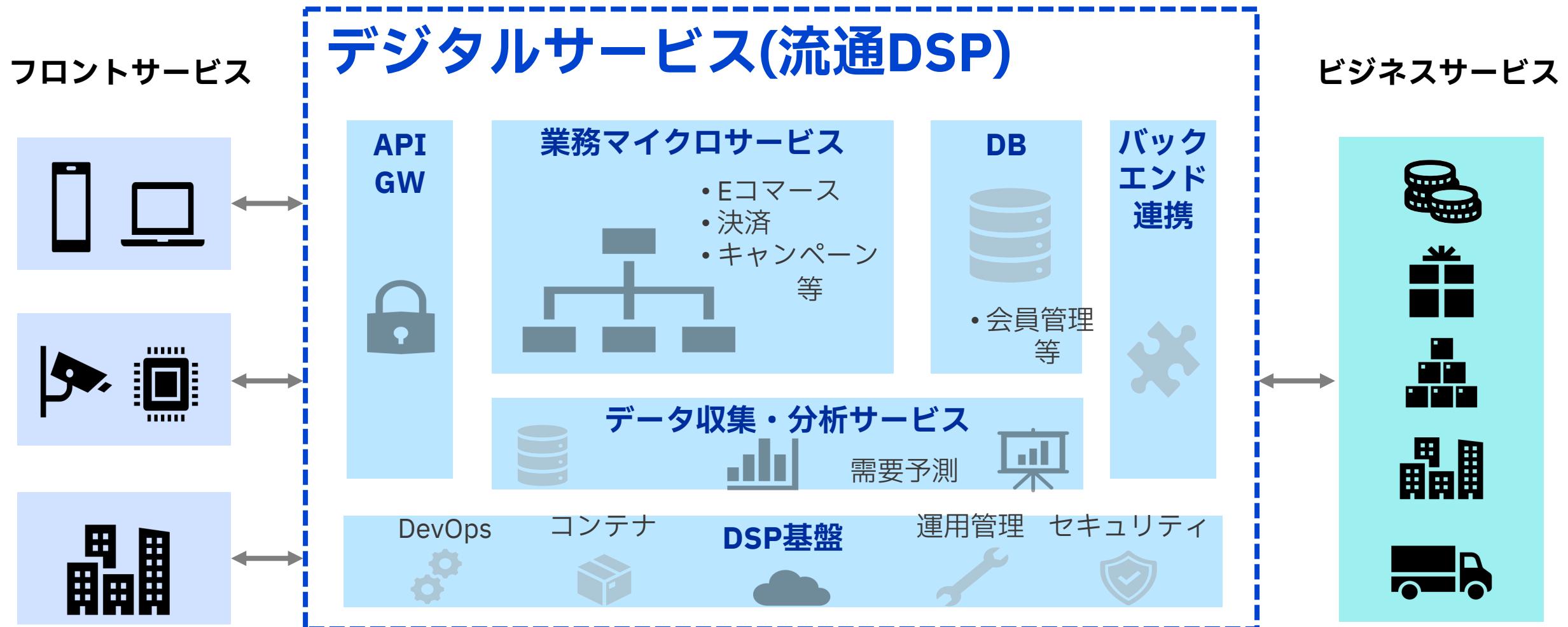
基幹系

共同化
基幹系

ヘルスケアDSPと保険業界の連携



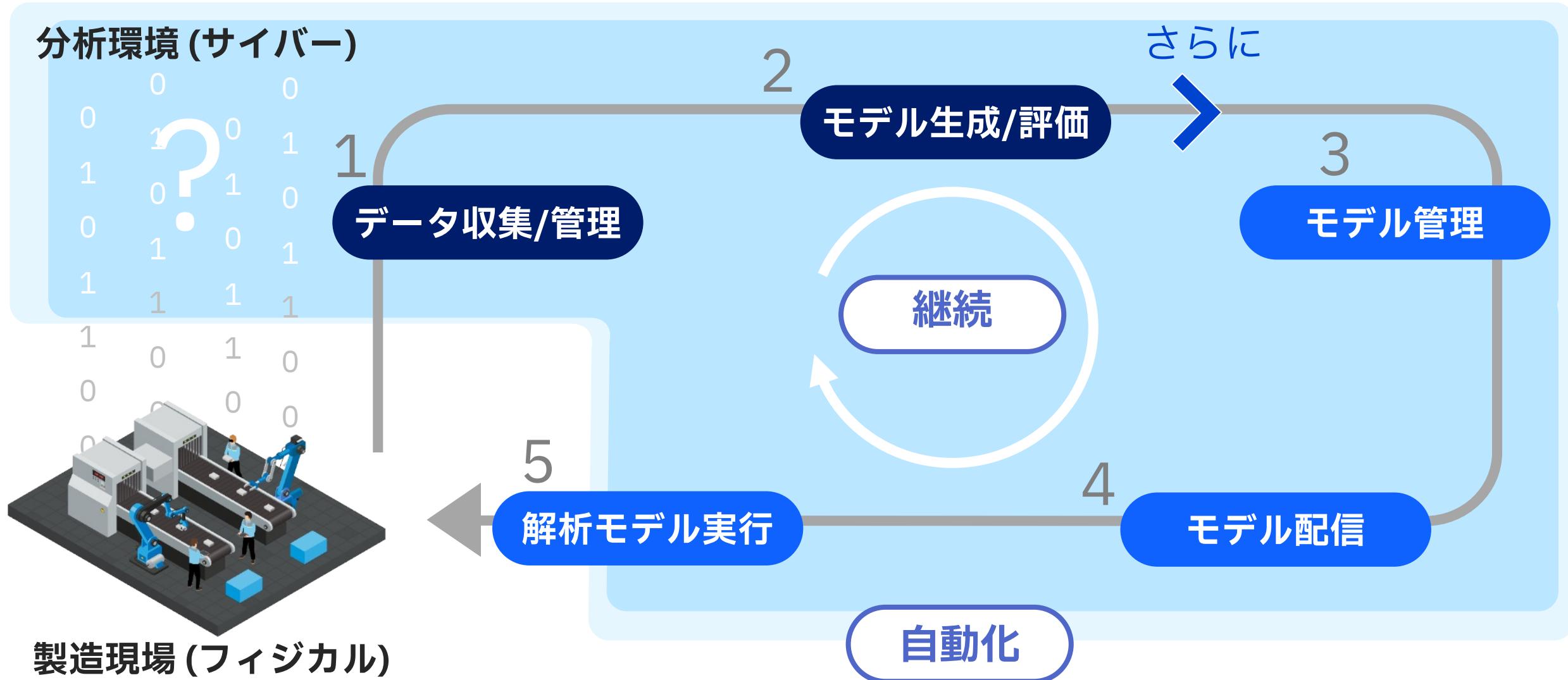
流通DSP – アーキテクチャー



オープンなハイブリッドクラウド基盤に対応

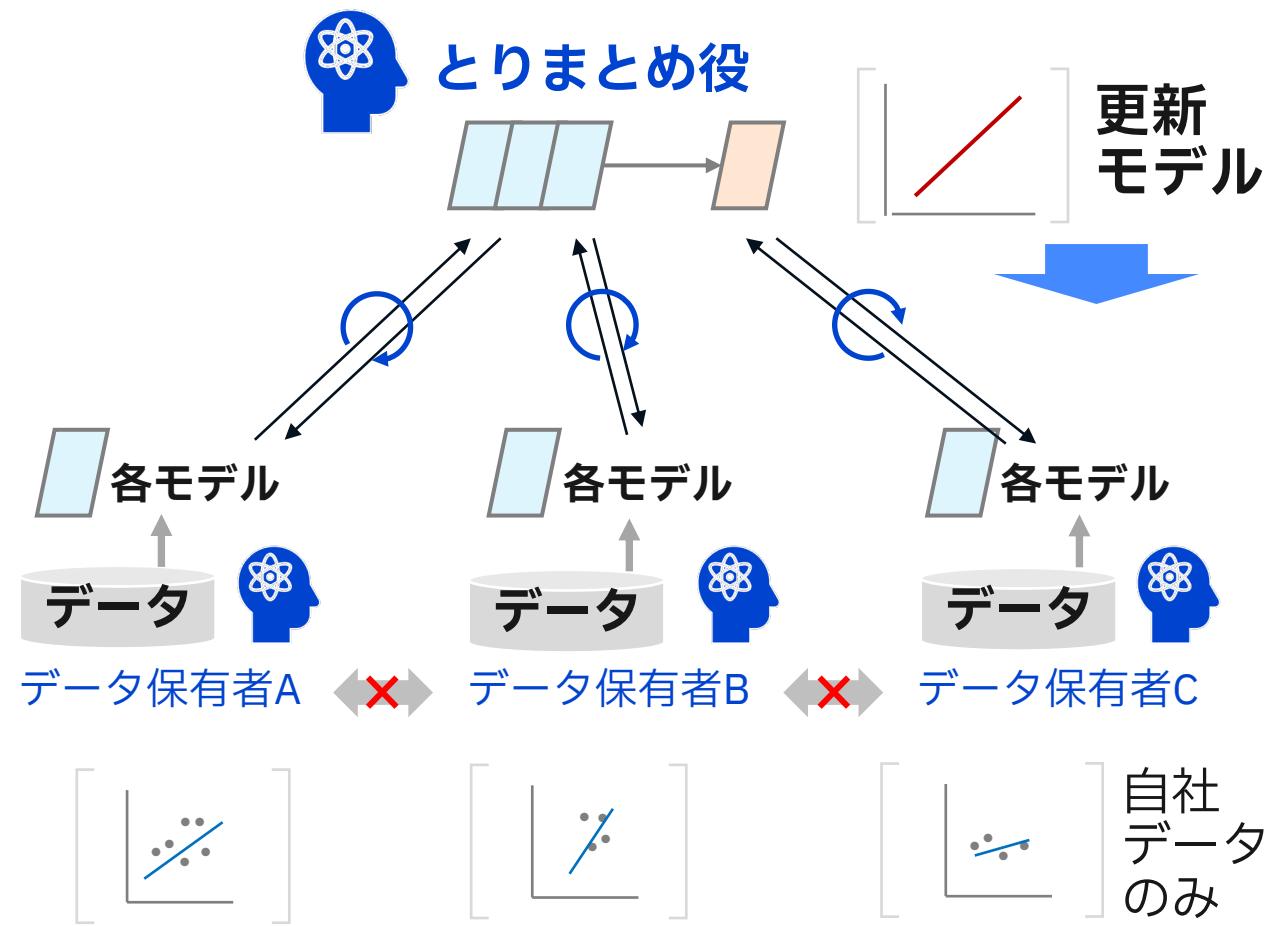
Red Hat
OpenShift

製造DSP – スマートファクトリー

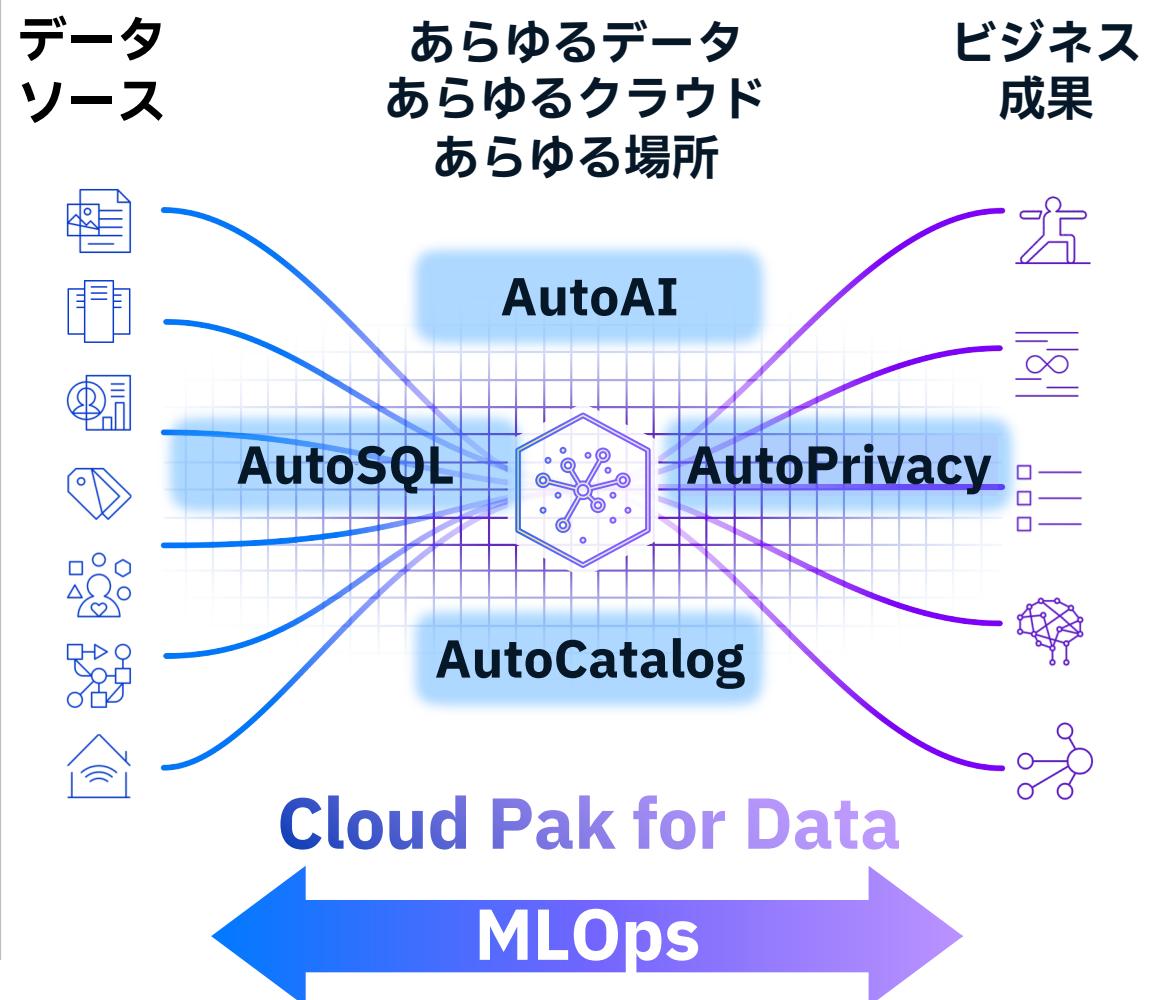


エンタープライズAI

連合学習 (Federated Learning)

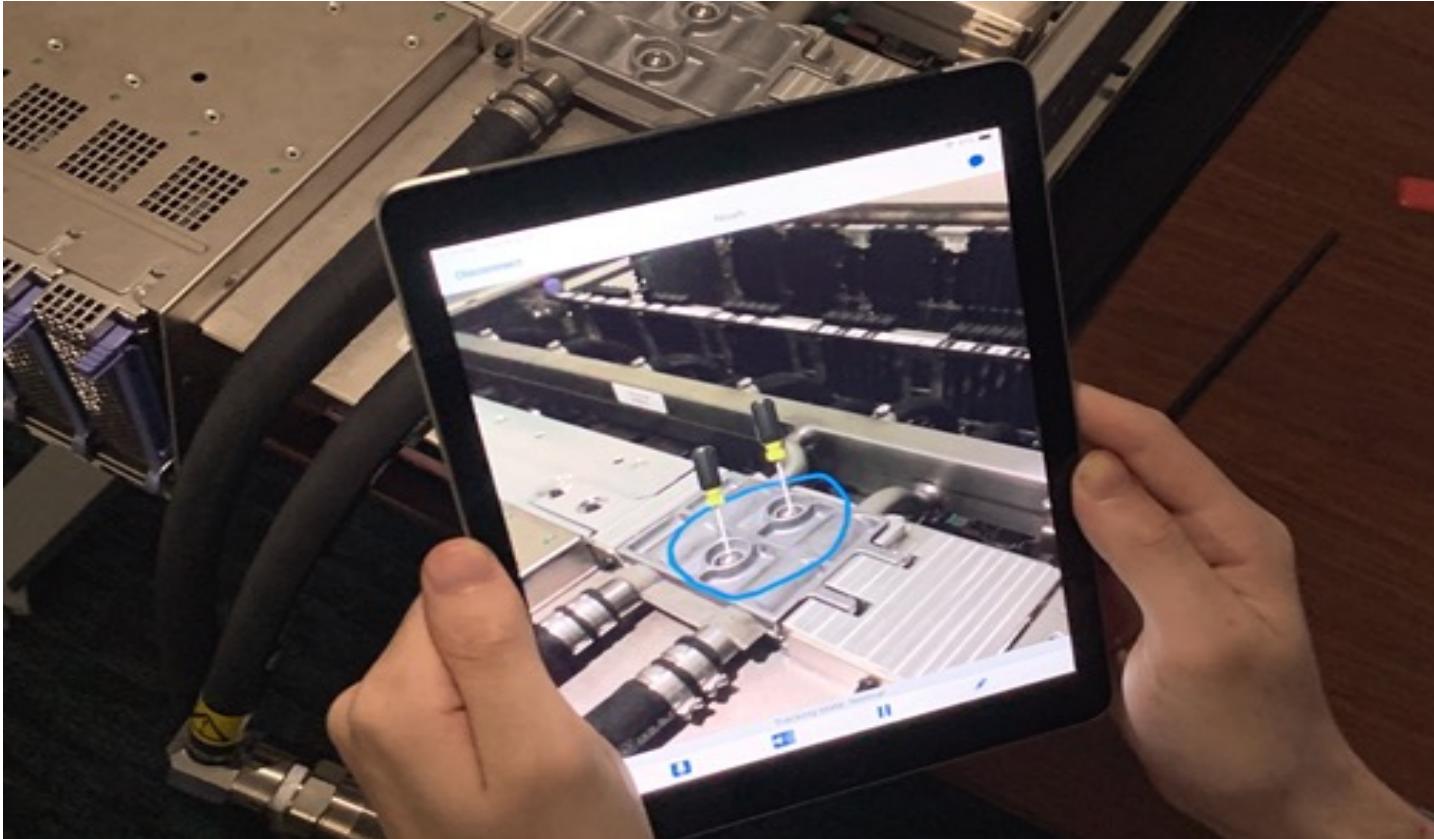


インテリジェント・データファブリック



エクスペリエンスDSP

AR遠隔サポート



AR (Augmented Reality) 技術を活用した遠隔サポート・システム。

DSP共通基盤で、効率と品質を向上

金融



保険



ヘルスケア

流通



製造



エンタープライズ
AI



サステナビリティ



エクスペリエンス



テクノロジー

API

アプリ・サーバー

DB

ローコード開発

データファブリック

AI

ハイブリッドクラウド基盤

IOT&エッジ

クラウドネイティブ

DevSecOps

運用

運用自動化
センター

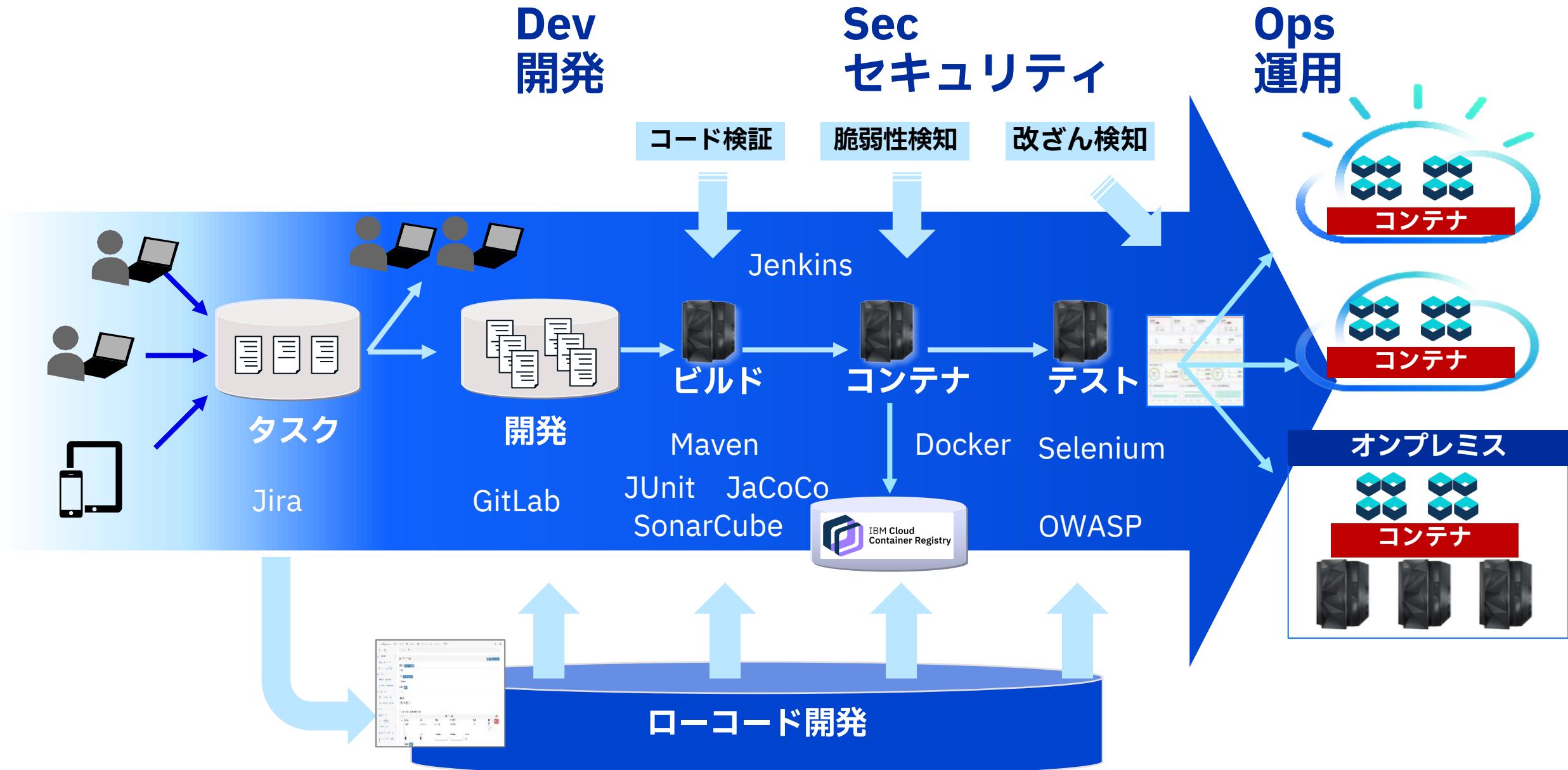
ログ監視
チケット管理
クラウド管理
AIOps

インフラストラクチャー

セキュリティ

ハイブリッドクラウド

DevSecOps と ローコード開発

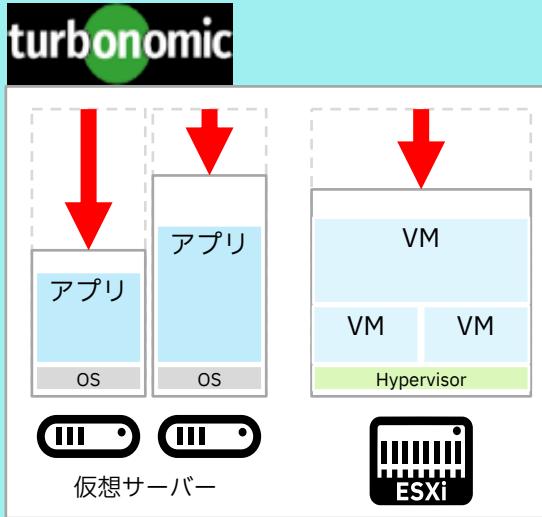


AIOps - 運用自動化ソリューション

ログ管理・ 分析

運用

Watson AIOps

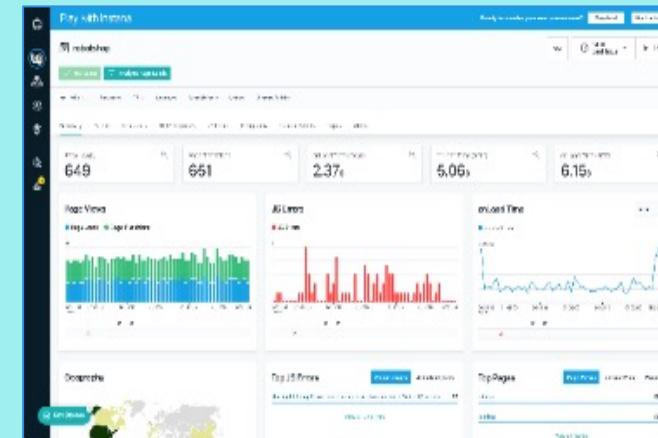


リソース 管理

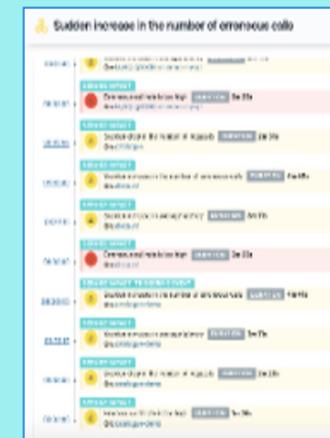
パフォーマンス 管理

アクション 自動化

INSTANA
an IBM Company



INSTANA
an IBM Company



インフラストラクチャー

ハイブリッドクラウド



まとめ

DSPとテクノロジーでDX構築スピード加速



DX共通基盤で全社的コスト最適化

オープンなテクノロジーで広く横展開



運用自動化により運用品質向上

後続イベントのご案内

「AWS と IBM の取り組みをさらに知りたい」
「より具体的なテーマについて聞きたい」

というご参加の皆さんに、
Deep Dive セミナーを開催します

下記より、今すぐお申し込みください！

アジェンダ、お申し込みはこちら：

URL: ibm.biz/AWS_collab2022

QR コード:



Let's create



Thank you!

二上 哲也

日本アイ・ビー・エム株式会社
IBM コンサルティング事業本部
CTO 執行役員 IBM フェロー

石橋 達司

日本アイ・ビー・エム株式会社
IBM コンサルティング事業本部 パートナー
AWS Strategic Partnership Leader

