

2016年11月8日

NTT コミュニケーションズ株式会社
株式会社 NTT データ
Pivotal ジャパン株式会社

NTT Com、NTT データ、Pivotal、Intel による 企業向けクラウドネイティブソリューションの 開発・提供に関する協業について

NTT コミュニケーションズ株式会社（以下 NTT Com）、株式会社 NTT データ（以下 NTT データ）、Pivotal ジャパン株式会社（以下 Pivotal）、Intel Corporation（以下 Intel）は、クラウドネイティブソリューションの開発・提供に向けて協業することを本日合意しました。

1. 協業の背景と狙い

デジタルテクノロジーの進化により、ヒト・ビジネス・モノを、これまでとは異なる形で融合し、ビジネスモデルの創出を通じて競争上の優位性を確立する「デジタル・トランスフォーメーション」が加速しています。企業はマーケットや顧客の変化のスピードへの対応が求められており、これらの実現に向けて、クラウドであるからこそ発揮される俊敏性、柔軟性を活かした、マイクロサービス^{*1}や API によるサービス連携などが前提となるクラウドネイティブ ICT を実現できる、クラウドネイティブプラットフォームの効果的な活用が重要となっています。

こういった背景を受け、4社によるクラウドネイティブなソリューションの開発・提供に向けた共同検証・相互協力を行い、企業の「デジタル・トランスフォーメーション」の実現を支援するオープンなエコシステムを構築していきます。

2. 協業概要と各社の取り組み

(1) NTT Com - クラウドネイティブプラットフォームの提供

NTT Com は、世界 11 カ国 14 拠点に基盤を展開する専有型(Hosted Private)Cloud と、OpenStack および Cloud Foundry^{*2}をベースとした共有型 Cloud を組み合わせた企業向けクラウドサービス「Enterprise Cloud」を提供しています。今回の協業により、本サービスの機能を拡充していくとともに、サードパーティーを含む各種アプリケーションの一元提供に向けた共同検証などを予定しています。また、クラウドネイティブプラットフォームとしてグローバルで

導入実績の豊富な「Pivotal Cloud Foundry」などを活用したサービス開発も予定しています。これらの活動を通じて、お客さま企業のクラウドネイティブ ICT の実現に貢献します。

(2) NTT データ - クラウドネイティブインテグレーションの対応

NTT データは、クラウドネイティブプラットフォームを利用し、AI やビッグデータ活用をはじめとする、各種マイクロサービスや API を整備し、企業向けにそれらを活用した IoT やデジタルマーケティングなどのインテグレーションサービスを提供します。また、これまでのお客さまとのビジネス共創の経験を活かし、お客さまの新規ビジネスの立ち上げをサポートします。

(3) Pivotal - 最先端のアプリケーション開発手法と最新のクラウドプラットフォームを用いたエンタープライズ企業の支援

Pivotal は世界でも有数の最新クラウドプラットフォームである Pivotal Cloud Foundry® および Pivotal の推進する最先端のアジャイルソフトウェア開発手法を用いて、世界の大企業のデジタル・トランスフォーメーションの推進を支援していきます。NTT グループの開発者へ Pivotal のソフトウェア開発手法および Pivotal Cloud Foundry を提供することで、開発者の生産性向上や IT コスト削減をはかり、スタートアップ企業並みの運用スピードを実現します。

(4) Intel - 優れたパフォーマンスとセキュリティーの実現

インテルは、インテル® Cloud for All イニシアチブのもと、さまざまなワークロードや業界で、企業向けのクラウドのテクノロジーをシンプルに導入、管理できるよう支援しています。この取り組みを通じて、数万規模の新しいオンプレミス/ハイブリッド環境のクラウドの構築とコスト効率の向上を目指しています。その一環として、NTT グループのクラウドインフラストラクチャーは、インテル® Xeon®^{*3} プロセッサとパケット処理のパフォーマンスやスループットを大幅に高速化するインテルの Data Plane Development Kit (DPDK) に加え、OpenStack フレームワークによる最適化を通じて、インテル® アーキテクチャーの性能を最大限活用します。また、インテル® トラステッド・エグゼキューション・テクノロジー (インテル® TXT) やインテル® AES New Instructions (インテル® AES-NI) は、さらなるパフォーマンスの向上とハードウェア処理により強化されたデータのセキュリティーを実現します。

3. 今後の展開について

本協業を通じて、企業のより柔軟な ICT 環境確立に向けた取り組みとして、内製開発におけるアジャイル開発や DevOps^{*4} の手法を習得することができる、開発者向けのトレーニングメニューの NTT グループによる提供を今年度中に予定しています。

- *1 : サービスを小さい単位に分割し、開発のスピードを迅速に行う、新しいシステム・ソフトウェア開発の設計思想。
- *2 : クラウドベースのインフラ上でも高い信頼性とスケーラビリティをもって稼働できるよう設計されたプラットフォーム。NTT ソフトウェアイノベーションセンタからの成果提供を受けて 2016 年 3 月からサービス提供開始。
- *3 : Intel、Xeon は、アメリカ合衆国および / またはその他の国における Intel Corporation の登録商標です。
- *4 : NTT ソフトウェアイノベーションセンタから Cloud Foundry や DevOps の技術支援提供予定。