

2017年7月6日

NTT コミュニケーションズ株式会社
株式会社 NTTPC コミュニケーションズ
Rancher Labs

NTT Com グループと Rancher Labs が 企業向けコンテナサービスの提供に向けて協業

NTT コミュニケーションズ株式会社（以下：NTT Com）、株式会社 NTTPC コミュニケーションズ（以下：NTTPC）、Rancher Labs は、企業向けコンテナ^{※1}サービスの提供に関する協業を2017年7月6日に合意しました。

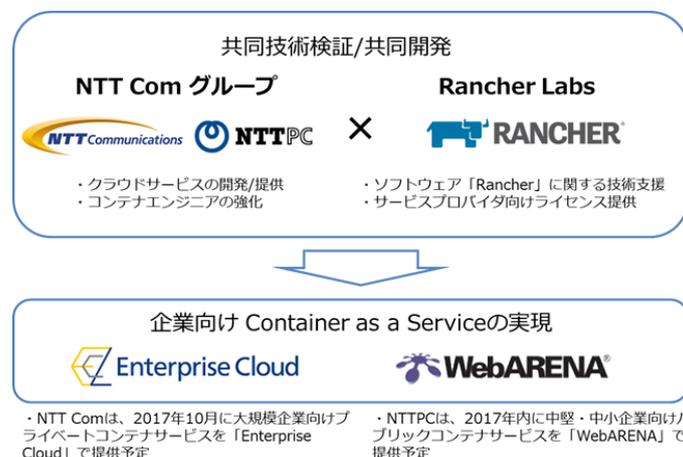
本協業を通じて、NTT Com のクラウドサービス「Enterprise Cloud」のメニューとして、2017年10月より、大規模企業向けに閉域網で接続可能なプライベートコンテナサービスの提供を開始予定です。また、2017年内に、NTTPC のクラウドサービス「WebARENA」のメニューとして、中堅・中小企業向けパブリックコンテナサービスも提供予定です。

1. 協業の背景と狙い

デジタルトランスフォーメーションの進展により、お客さま企業におけるコンテナプラットフォームソフトウェアの開発・検証や、本番環境での利用の増加が見込まれています。その一方で、コンテナ環境は、運用管理が難しく、セキュリティへの対応も不安視されています。

こうした中、Rancher Labs のソフトウェア提供や技術支援の下、NTT Com と NTTPC が Docker コンテナ管理ソフトウェア「Rancher」を活用した Docker^{※2} コンテナサービスをクラウド提供することにより、お客さま企業が、迅速かつ容易にセキュアなコンテナ環境を利用できる、企業向け Private Container as a Service を実現します。また、本協業にあたり、Rancher Labs では、国内初のクラウドサービスプロバイダー向けのソフトウェアライセンスモデルを開発し、提供します。

<協業イメージ図>



2.企業向けプライベートコンテナサービスの特徴

(1) Web 管理 UI の提供

・Rancher Labs が提供する Docker コンテナ管理ソフトウェア「Rancher」を利用することで、Docker コンテナおよびホストを容易に管理・運用可能です。主な項目は、以下の通りです。

- Docker コンテナの作成・削除
- Docker コンテナおよびホストのスケールイン/アウト
- お客さまシステムのカタログ化
- Docker コンテナおよびホストの監視

・Rancher Labs が提供する Docker コンテナ管理ツール「Cattle」に加えて、Google 社などが開発を進める「Kubernetes」も利用可能です。

(2) カタログ機能の提供

Rancher コミュニティが提供する、多種多様なカタログを利用し、複数コンテナから構成されるシステムを容易に構築可能です。また、お客さまが作成したコンテナやシステム構成をカタログ化することにより、容易にシステムを複製・復元可能です。

(3) コンテナ実行環境の管理とサポート提供

- ・コンテナの実行環境を即時提供可能なため、お客さまによるコンテナ環境のインストールや設定作業は不要です。
- ・コンテナの実行環境の維持管理をサービス提供するため、お客さまの運用負荷を軽減します。
- ・日本語/英語によるテクニカルサポートを利用可能です。

(4) 「Enterprise Cloud」メニューとの連携

「Enterprise Cloud」の仮想サーバーに Rancher 環境を構築することで、データベースなど、「Enterprise Cloud」の豊富なメニューと連携可能です。

3.今後の展開

NTT Com グループと Rancher Labs は、2017 年 7 月から、大手製造メーカーの IoT 基盤の実証・評価を実施予定です。

(記載されている会社名および商品名は、各社の登録商標または商標です。)

※1 コンテナ：1 つの OS 環境でアプリケーションを実行するための複数の分割された領域(ユーザー空間)。

※2 Docker : Docker 社が開発を創始したオープンソースであり、Linux 上で、独立した別の Linux システムを起動することができる、コンテナ型の仮想化ソフトウェア。