

2022年8月24日

各 位

菱洋エレクトロ株式会社

菱洋エレクトロ、仮想サーバー上での AI 開発を実現する ソフトウェア「NVIDIA AI Enterprise」の取り扱いを開始 ～企業の AI 導入を容易にし、より効率的な開発環境の構築・管理を可能に～

エレクトロニクス商社の菱洋エレクトロ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長執行役員：中村 守孝）は、アクセラレーテッドコンピューティングで世界をリードする NVIDIA が提供するソフトウェア「NVIDIA AI Enterprise」の提供を開始いたします。

本製品は AI 開発環境を仮想サーバー上に構築するため、企業はより容易に AI 導入が実現できます。

ビッグデータの分析や、工場での異常検知・医療診断で多く活用される画像認識技術、エッジ AI など、AI（人工知能）の需要は年々増え続けています。一方で、その仕組みの複雑さから、AI 開発環境は多くの企業で IT 基盤から独立しているため、以下のような課題があります。

- ・ AI インフラ構築の際、最新コードを使ったオープンソースソフトウェアが多用され、IT 部門でも安全に AI インフラを構築するためのノウハウが蓄積されていない。
- ・ オープンソースの AI ソフトウェアが多く、企業向けのサポートが受けられない結果、プロジェクトが遅延したり行き詰まったりする事態が発生しやすい。
- ・ AI 開発を効率的に行うための高い性能の確保と、インフラとしての管理・運用を両立するための方法が確立していない。

NVIDIA AI Enterprise は、高性能な GPU サーバーを、世界中で広く使われているサーバー仮想化/コンテナオーケストレーション*1ソフトウェアである「VMware vSphere (with Tanzu)」や「Red Hat® OpenShift®」と、NVIDIA のコンテナベースの AI ソフトウェア群を組み合わせ、検証済みの環境を提供しています。

これにより、企業は AI インフラの導入時に技術的な問題が発生するリスクを下げつつプロジェクトを推進できます。また、オープンソースが多かった AI ソフトウェアも NVIDIA から企業向けのサポートを受けることができます。

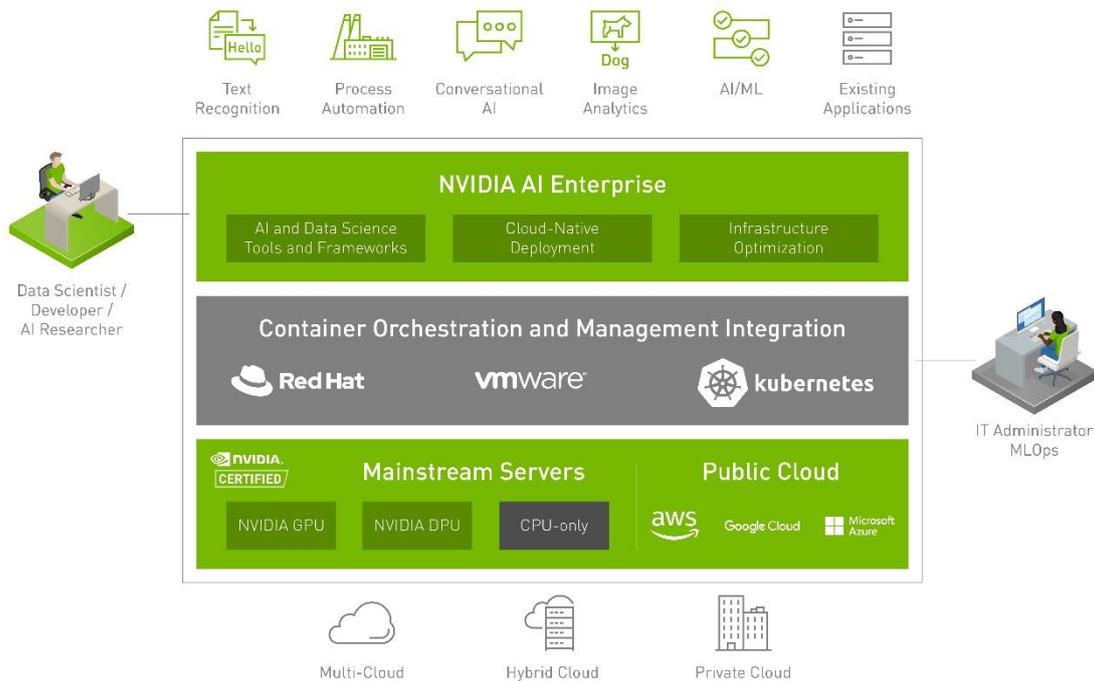
*1複数のコンテナ（同一サーバー上で複数のアプリケーションを分離して実行する技術）を一括で管理する技術。

さらに、NVIDIA AI Enterprise で構成される VMware vSphere 環境は、性能面でも最適化され、仮想化環境にもかかわらず、ベアメタル*2環境とほぼ変わらないパフォーマンスで使用できます。IT 管理者は、世界で広く使われている vSphere 環境のノウハウを活かしながら AI インフラを運用・管理できます。

【NVIDIA AI Enterprise の特長】

NVIDIA AI Enterprise は、企業向けに開発されたソフトウェアです。

- ・ 充実したサポート体制…日本語ヘルプデスクでのトラブルシューティング、アップグレードなどに対応しているため、導入後も安心して使用できます。
- ・ トレーニングサービスの実施…専任講師によるワークショップやトレーニングサービスを活用いただくことで、IT 管理者のスキルアップにつながります。



NVIDIA AI Enterprise の構成要素

その他製品の詳細については、以下 URL をご確認ください。

<https://ryoyo-gpu.jp/nvidia-ai-enterprise/>

菱洋エレクトロでは、NVIDIA AI Enterprise に対応したサーバー（日本ヒューレット・パッカード、デル・テクノロジーズ、Supermicro）を取り扱っています。最適なハードウェアの選定からセットアップ、システムの構築・サポートまで、お客様のご要望に合わせたソリューションを一通りで提供いたします。また、導入を検討中のお客様には NVIDIA AI Enterprise を無料で最大 2 週間体験できる NVIDIA のサービス、NVIDIA LaunchPad のご提供も可能です。

※使用期間、利用料などの詳細は NVIDIA のウェブサイトでご確認ください。

*2ホスト OS（サーバーを仮想化する役割をもつ OS）をもたない仮想環境。安定した環境で高速処理が可能のため、業務用システムの運営や、ディープラーニングの実行などに適している。

【今後の展開】

菱洋エレクトロは、2022年に NVIDIA Partner Network に加入する企業の中で最も優れた一次代理店に授与される「Best Distributor of the Year」を受賞いたしました。本製品の取り扱いを開始することで、より多くの企業が AI 開発に取り組みやすくなります。今後も NVIDIA 専任のエンジニアや営業担当の経験やノウハウを活かし、幅広い業界のお客様に最適なソリューションを提供してまいります。

※NVIDIA、NVIDIA AI Enterprise、および NVIDIA-Certified Systems は、米国またはその他の国における NVIDIA Corporation の商標または登録商標です。

※VMware vSphere with Tanzu は、米国およびその他の地域における VMware, Inc. 商標または登録商標です。

※Red Hat OpenShift は、米国およびその他の国における Red Hat, Inc. およびその子会社の商標または登録商標です。

※本リリースに記載されている情報は発表日現在のものです。このため、時間の経過あるいは後発的なさまざまな事象によって内容に変更が生じる可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

菱洋エレクトロ株式会社について

半導体/デバイス事業と ICT/ソリューション事業を手掛けるエレクトロニクス商社として、両事業を展開する強みを活かした IoT/AI などをキーワードにしたビジネスに注力しています。最先端の半導体技術をお客様にご提案する一方、エッジからクラウドまでを幅広くサポートし、さまざまな産業分野のお客様のビジネス課題の解決をご提案しています。

【製品に関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社
ソリューション事業本部
ソリューション第5ビジネスユニット
TEL : 03-3546-6211
E-mail : nvidia_ws_info@ryoyo.co.jp

【リリースに関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社
企画本部
広報部
TEL : 03-3546-6331
E-mail : pr@ryoyo.co.jp