

プレスリリース: 2016年09月09日  
トピック: サーバー/ストレージ/ネットワーク

## 日本ヒューレット・パッカード、ディープラーニング特化型サーバー「HPE Apollo 6500」を発表

- 高密度サーバーHPE Apolloのポートフォリオを拡充、GPUを最大8枚<sup>\*1</sup>搭載可能 -

2016年9月9日

日本ヒューレット・パッカード株式会社

日本ヒューレット・パッカード株式会社(本社:東京都江東区、代表取締役社長執行役員:吉田 仁志、以下 日本ヒューレット・パッカード)は本日、ワークロードに最適化された新たなコンピューティングプラットフォームおよびソリューションを発表しました。これにより、最近注目が高まっているディープラーニング分野におけるイノベーションの加速とディープラーニングを活用した事業展開を支援します。

### 〈ディープラーニング向けにGPU処理性能を最大化〉

研究機関や企業が高度化するシミュレーションやディープラーニングを利用して研究開発を進めており、ディープラーニングに不可欠なGPU高密度サーバーに対するニーズが爆発的に広がっています。GPUの性能を最大化するよう設計された「HPE Apollo 6500 System」は、GPUを最大8枚まで搭載可能でディープラーニングアプリケーション向けに最適に設計されています。1CPUあたりのGPU数の多さ、4Uというスマートなフォームファクター、および発熱を考慮した効率的なサーバー設計を通じて、ディープラーニングによるレコメンデーションアルゴリズムや検索技術、音声認識といった処理をより高速かつ効率的に実行できるようになり、コストを抑えながらモデルの検証期間が短縮されると共にリアルタイムの処理実行を高速化することができます。

「HPE Apollo 6500」をNVIDIA Tesla Accelerated Computing PlatformといったGPUコンピューティングプラットフォームとあわせて使用した場合、様々なディープラーニングツールの利用においてGPUの処理能力を最大化します。「HPE Apollo 6500」は、Caffe、CUDA、Torch、Theano、Tensorflow、NVIDIA Deep Learning SDK、およびヒューレット・パッカード エンタープライズ(HPE)が今年新たに発表したCognitive Computing ToolkitをはじめとするディープラーニングコンピューティングプラットフォームとAPIモデルに対応しています。

新製品の主な特長は以下の通りです。

### 「HPE Apollo 6500 System」

「HPE Apollo 6500 System」専用4Uシャーシに8GPU搭載サーバーを2サーバー搭載可能なマルチノードサーバーです。GPU高密度搭載ソリューションとして、高い処理性能を実現しています。

### 「HPE ProLiant XL270d Gen9」

あらゆるディープラーニングニーズに応え、幅広い企業に最高のGPUパワーを提供する、最大8枚のGPUを搭載可能な2Uサーバーです。

- ・ インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v4 製品ファミリーを最大2基搭載 (1サーバーあたり)
- ・ 最大8枚のGPU搭載 (1サーバーあたり)
- ・ 最大1TBメモリ (16DIMMスロット)

製品名	希望小売価格(税抜)	販売開始日
HPE Apollo 6500 System	2,896,000円～	9月9日

### 〈ディープラーニング環境構築サービス〉

日本ヒューレット・パッカードは、「HPE Apollo 6500」の発売に合わせて、「ディープラーニング環境構築サービス」も同時に正式発表します。本サービスは、NVIDIA GPUを搭載したHPE製サーバー上にTensorFlowを導入し、そのリソースと機能を最大限活用した高速機械学習環境を構築してご提供するものです。FinTech(フィンテック)と呼ばれる金融とテクノロジーの融合による変革、IoT(Internet on Things)、マーケティング分野をはじめ、AI(Artificial Intelligence:人工知能)を積極的に活用しようとする試みは多方面において現在急速に広まっており、特にディープラーニングはその中でも大きな注目を浴びている技術になっています。HPEは世界有数のITベンダーとして、ハードウェアのみならずサービスの分野においても、お客様のイノベーションをテクノロジーの面から強力に支援していきます。

\*1: 1サーバーあたりのGPU最大搭載数です。

- 新製品に関する製品情報は、以下のURLを参照してください。  
<http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/news/announcement/20160909/index.html>
- 製品写真ライブラリ（画像データは以下のURLからご覧になれます。）  
<http://h50146.www5.hpe.com/info/newsroom/library/hpe/proliant/>
- プレスルーム  
<https://www.hpe.com/jp/ja/newsroom.html>

# # #

文中の社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

- お客様からのお問い合わせ先  
カスタマー・インフォメーションセンター  
TEL: 0120-268-186 (携帯、PHS: 03-5749-8279)  
ホームページ: <http://www.hpe.com/jp/>
-