



業界:
HPC事業 (High Performance Computer
事業)

目的:
信頼性の高いグローバルサポートに
より、要求の厳しいハイパフォー
マンスコンピューティング向けの堅牢
なサーバーハードウェアの調達を効
率化する。

アプローチ:
HPE OEMプログラムを採用し、
パートナーとして高性能で拡張性が
高く、保証サービスの付いた信頼性
の高いHPE ProLiant DL360 Gen10
サーバーを導入する。

ITの効果:

- ハイパフォーマンスコンピュ
ーティング向けのパワフルで空間
効率に優れたプラットフォーム
を提供
- 拡張性が高く、多様で負荷の高い
計算要件に対応
- お客様の個別の要件に見合う広
範なサポートオプションを提供

ビジネスの効果:

- 製品調達を効率化し、販売強化
に貢献
- 迅速なソリューションの提供とエ
キスパートサポートを保証
- HPCシステムズ社の成長とグロー
バル展開の拡大を支援
- セキュアなセキュリティは重要な
データを扱うCAEには有効である

多彩なハイパフォーマンスコン ピューティングの要求に対応する HPCシステムズ社をHPE OEMプロ グラムが支援

調達の効率化と信頼性の高いグローバルな
顧客サポートで販売を強化



**HPE OEMパートナーとして、HPCシステムズ社は
HPE ProLiant Gen10サーバーを効率的に調達。堅牢なパ
フォーマンス、信頼性、拡張性を保証し、専門的なハイパ
フォーマンスコンピューティングのソリューションを強化し
ている。また、HPE OEMプログラムは、HPEのグローバル
展開力とエキスパートサポートサービスにより、HPCシス
テムズ社のビジネスの成長を支援している。**

「HPE OEMプログラムは製品調達の効率化に影響を与えるだけでなく、当社の業績を向上させる可能性がある」と確信しています。」

－取締役 HPC事業部営業統括、齋藤 正保 氏

東京を拠点とするHPCシステムズ社の主軸となる事業は、その社名の通りハイパフォーマンスコンピューティング(HPC)である。この急成長するシステムインテグレータは、短期間でいくつもの日本の大企業にHPCソリューションを提供する有力な位置を確立し、グローバル市場を視野に入れている。そして、HPE OEMパートナーとして、この目的達成に向かって急成長している。

HPCシステムズ社が抜きこんでいる領域の1つに、自動車産業のコンピュータ支援エンジニアリング(CAE)で広範囲に使用されている流体構造連成(FSI)の複雑な分野を含む計算科学がある。そのような解析技術は、航空力学やその他のきわめて重要な設計要素を最適化する鍵となる。

オンプレミスとクラウドを統合し、ジョブスケジューラを介してシームレスなHPC環境を提供。また昨今マルチスケールでCAEとの関係性を注視されている計算化学の分野では研究からソフトウェアの開発も手掛けており、新規性のあるコンピューティングの提案が可能な事が同社の強みである。

同社の取締役でHPC事業部営業統括である齋藤正保氏は、そのようなワークロード集約型のコンピューティング環境を構築するのは困難であると語る。

「HPE社は、ハイパフォーマンスコンピューティングシステムにおける圧倒的なリーダーであり、当社のハードウェアパートナーです。HPE社は、当社のHPCソリューションのために必要な最高の製品品質と技術力を提供してくれていると確信しています。」

現地の専門知識、グローバル展開力

FSI指向のCAEプロジェクトの要件は大きく異なる可能性があるため、HPCシステムズ社は自社のソリューションをHPE ProLiant DL360 Gen10サーバー上に構築している。齋藤氏は説明する。「構造解析のために、より多くのメモリや高速なディスクアクセスが必要となり、そしてそのサーバーに十分な能力がない場合、その解析を実行することはできません。HPE ProLiant DL360サーバーでは、高密度の1UフットプリントにCPU、メモリ、およびディスクドライブのすべてを追加する十分なスペースがあります。これは非常に大きな利点です。」

HPE OEMプログラムによるHPE ProLiant DL360サーバーの取得には、さらに利点がある。齋藤氏は次のように語る。

「HPE社は日本および世界で非常に強い存在感があります。当社は通常の調達チャネルではなく、OEMパートナーになることでより迅速かつ容易にサーバーを取得できます。HPE OEMプログラムは製品調達の効率化に影響を与えるだけでなく、当社の業績を向上させる可能性がある」と確信しています。」

齋藤氏はさらに、サポートサービスはHPE OEMプログラムの最も重要な側面であると付け加える。このサポートサービスには、長期の保証期間やHPEファウンデーションケアのようなHPE Pointnextサービスによる運用サービスの利用が含まれる。



概略

ソリューション

複雑な流体構造連成解析や高度なコンピュータ支援エンジニアリングプロジェクトなどの計算科学向けのハイパフォーマンスコンピューティングソリューション

ハードウェア

- HPE ProLiant DL360 Gen10
サーバー

ソフトウェア

- HPCシステムズ社開発のカスタムソフトウェア
- ANSYSコンピュータ支援エンジニアリングソフトウェア

HPE Pointnextサービス

- HPEファウンデーションケア

齋藤氏はさらに言及する。「当社は北海道から沖縄までお客様があり、そのためサポートサービスがあるかどうかで雲泥の差が生まれます。交換部品やオンサイト作業のためのサポートサービスに関して、保証期間は7年もの長期にわたり、HPE OEMが提供するサービスに匹敵するプログラムは存在しません。」

HPCシステムズ社は成長し、日本を越えてビジネスを拡大し続ける。それに対しHPE OEMプログラムは継続的な価値をもたらしていく。齋藤氏は次のように結論づける。

「HPCシステムズは材料開発や創薬に利用する計算化学のアプリケーションの開発・販売に注力しています。HPEのサーバープラットフォームと合わせてグ

ローバル展開を強化していきたいと考えています。HPCシステムズがグローバルに拡大するにつれて、競争力の高い高性能のサーバーや、ビジネスチャンスが出現する全ての場所に当社のソリューションを展開できる、世界的な物流網とインフラをもつHPE OEMのようなパートナーと一緒に当社のソリューションを構築したいと思っています。」

詳しい情報はこちら

hpe.com/jp/ja/solutions/oem.html

お客様のニーズに最適な製品をお選びください。
HPEの製品技術スペシャリストにお問い合わせください。



Chat



Email



Call



アップデートを入手