

HP²C製品ソリューション ユニークな技術とコンセプトで開発された 高性能なサーバ、ストレージ、ソフトウェア製品

アプリケーション実行のための最適なプラットフォームのご提案と
計画、導入、運用のための一貫したコンサルテーションのご提供

スケーラブルシステムズが提供するハイパフォーマンスシステム

既存の製品やソリューションではニーズを満たせないケースに対応する製品ソリューション

シミュレーションやデータ処理のために利用される目的で構築され、利用されるハイパフォーマンスコンピューティング用途のシステム（HPCシステム）は、様々なアーキテクチャで構築されてきました。現在では、マイクロプロセッサとそのマイクロプロセッサを複数搭載することで、HPCシステムを構築することが一般的となっています。このようなシステムは、その利用目的や投資規模に応じて、数千プロセッサを同時に利用し、数テラバイトのメモリを利用するような高度なシミュレーションを行う、大規模なデータセンターに設置されるスーパーコンピュータのようなシステムから部門や個人で利用される小・中規模のサーバやクラスタシステムまで、非常に多岐にわたる利用形態があります。

マイクロプロセッサのマルチコア化によって、HPCシステムの構築も変化してきます。また、プロセッサの省電力化が進み、より高密度な実装が可能となっています。このような状況で、HPCシステムもよりコンパクトで、より使いやすいものが求められています。また、HPCシステムとして要求されるシステムの仕様が、大きく分極化し、その双方を一つのシステム・アーキテクチャで実現するのは、技術的には可能でも、その経済性や生産性の点でも問題があります。基盤技術や ITインフラに関して、その共通化を図りながら、その分極化したHPCシステムへの対応を図る必要があります。

実際にHPCシステムは、大規模なスーパーコンピュータも部門や個人で利用される小・中規模のサーバやクラスタシステムでも、その基盤とするテクノロジーには共通のものが多々あります。これらの基盤技術をベースとして、それぞれの用途向けに最適化や特別の技術を追加しています。現在のHPCシステムは、大規模なシステムは、より大規模な構成になる傾向があり、これらの大規模なシステム構築のための技術開発などが続いています。一方、個人や部門で利用されるHPCシステムのニーズも広がりを見せています。その意味では、個人や部門で利用されるHPCシステムはより広範囲に利用が広がっており、大規模システムは、特定のユーザ向けにシステムの規模が拡大しています。

FASTER、BETTER AT LOWER COST ～ 高性能で生産性の高いソリューション提案 ～

スケーラブルシステムズ株式会社は、ハイパフォーマンスシステムを必要とするユーザの皆様へ技術コンサルテーションと共に、ユニークなハイパフォーマンスサーバ、クラスタ、ストレージなどのハードウェアと仮想化ソフトウェアなどを提供しています。スケーラブルシステムズは、付加価値の高い製品の販売を目標にしています。付加価値の根幹は「ユニークな技術と技術革新」によって得られると考えています。このようなHPCシステムがスケーラブルシステムズ株式会社のHP²C製品です。HP²C製品は、高い性能-High Performance-と高い生産性-High Productivity-を共に実現する'**High Performance and Productivity Computing**'-を旨とした製品です。

スケーラブルシステムズが提供するハイパフォーマンスソリューション

HP²C製品ソリューション

ビジネスに不可欠なリソースに、お客様にとって最適な価値を加えて提供する「**Value Added Technology Distributor**」として活動しています。ユニークな製品テクノロジーによる高付加価値プラットフォームを活用して、用途とアプリケーション向けに最適化を図り、より短時間での問題解決やコスト削減を実現するソリューションを提供します。

ハイパフォーマンスシステムを必要とするユーザの皆様 に技術コンサルティングと共に、ユニークなハイパフォーマンス サーバ、クラスター、ストレージなどのハードウェアと仮想化ソフトウェアなどを提供しています。スケーラブルシステムズは、付加価値の高い製品の販売を目標 にしています。付加価値の根幹は「ユニークな技術と技術革新」によって得られると考えています。



FASTER/高性能

ユニークなサーバとストレージ製品によるブレークスルー
高い性能とスケーラビリティ
最新技術と独自のシステム設計



BETTER/生産性

面倒な利用環境の問題を解消
アプリケーションに最適なプラットフォーム
標準化された技術を最大限に活用



LOWER COST/TCO低減

標準的なハードウェアを活用
コストパフォーマンスの向上
TCOの削減を可能とする製品ソリューション

● ハイパフォーマンスクラスター

ワークロードと拡張性に応じて最適なサーバモデルの提案が可能です。ストレージ、スイッチ、ソフトウェアなどを最適に組み合わせてシステム構築を行います。

● 高速化システム

最大性能を発揮出来るように、安定動作上限までオーバークロック済のプロセッサをはじめ、メモリ、IOに対しても独自の強化を図ったシステムです。

● ハイエンド仮想化

複数の一般的なサーバを1台に仮想化統合することで幅広い分野における極めて要件の厳しいアプリケーションやワークロードに最適な強力な計算処理能力を提供します。

● ストレージクラスター

スケーラブルな性能と優れた運用管理機能をと可用性を持つストレージシステムです。データ処理に関する様々なボトルネックの解消を可能とします。

HP²Cコンサルティングの目標

これらの技術を活用したソリューションや製品を紹介し実際にシステム構築を行うことでより高い性能と生産性の向上を図るソリューションを提案することを目指した活動を現在行っています。

HP²Cを実現するためには、スケーラブルシステムズは、2つのサービスを提供しています。アプリケーション実行のための最適なプラットフォームとしてのHP²C製品とプログラミング技術の解説や最新技術の調査レポートなどのテクノロジーコンサルティングを提供します。また、テクノロジーコンサルティングとHP²C製品ソリューションを組み合わせ

でのソリューション提案やターンキーコンサルティングとしてシステムのセットアップやアプリケーションの動作環境などで悩むことなく、必要な計算リソースをご提供するサービスも行っています。

