

## ユニークなコンセプトで開発された 高性能なサーバとワークステーション製品

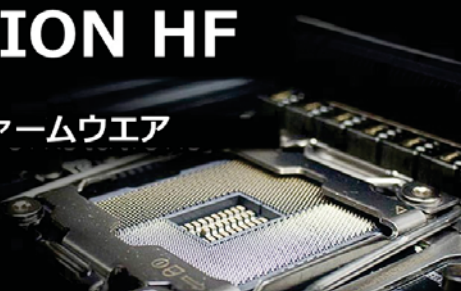
最新プロセッサとチップセットを  
搭載した汎用プラットフォームと  
独自のハードウェアデザインによる  
究極の性能を追求した製品



## 究極の性能を追究 KRONOS & ORION HF

独自のハードウェアデザインとファームウェア

高速シミュレーションの実行と  
ワークロード向け最適化



## 成果の達成までの時間を大幅に短縮: Panasas ActiveStor

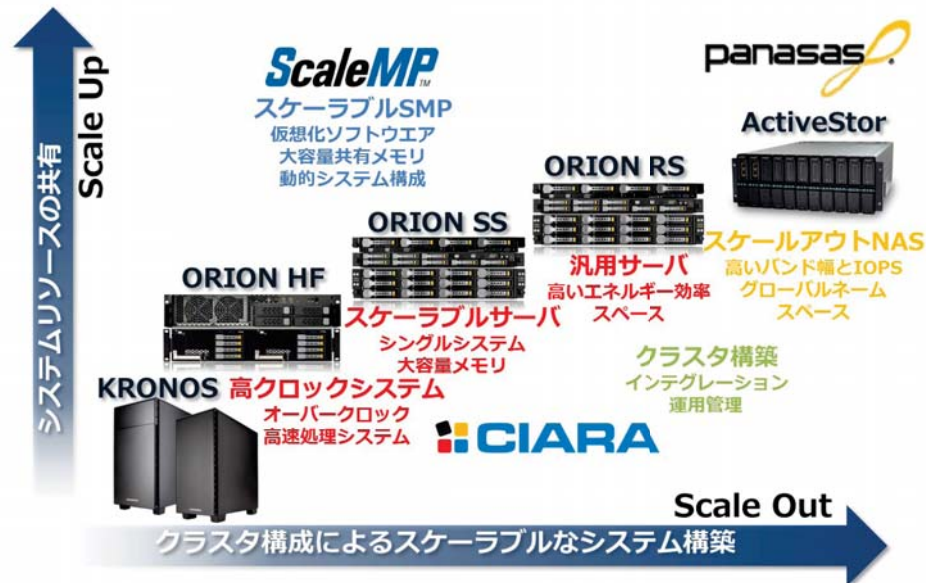


研究開発やエンタープライズクラスのワークロード  
に理想的なハイブリッドスケールアウト  
NASアプライアンス

## HP2C製品ソリューション ユニークな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  
とお客様にとっての最適なシステムの提案、計画、開発、  
運用のための一環したコンサルティングのご提供

 <p><b>Kronos/Orion HF 高速化システム</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>	 <p><b>Orion RS サーバ&amp;クラスタ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>サーバ単体とそのサーバによるハイパフォーマンスクラスタの構築を行います。InfiniBandや10GbEでのインターコネクトの構築と高速ストレージなどを組み込んでご提案しています。</li> </ul>	 <p><b>vSMP Foundation ハイエンド仮想化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>複数の物理的なサーバをひとつの論理サーバとして利用可能とするサーバ仮想化技術であるScaleMP社のvSMP Foundationでのシステム構築を行います。</li> </ul>	 <p><b>Panasas ストレージ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>スケラブルなシステム構築ではストレージシステムもスケラブルでグローバルにアクセスできる必要があります。Panasasのストレージクラスタはこの目的に最適です。</li> </ul>
<p>← 構築、サポート、サービス、コンサルティング →</p>			

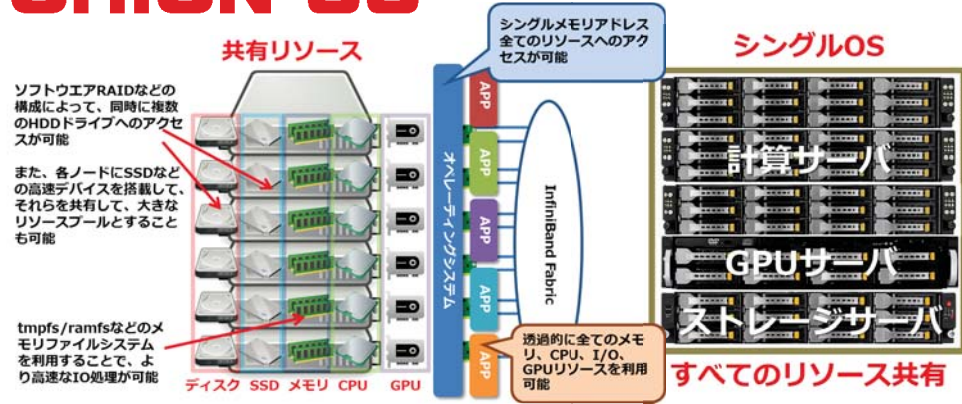


High Performance and Productivity  
スケラブルシステムズ株式会社

詳しくは [www.sstc.co.jp](http://www.sstc.co.jp) をご覧ください。



# ORION SS



# ORION RS



- ・実装密度に優れたサーバ
- ・最新Intel Xeonプロセッサ搭載
- ・InfiniBandや10/40GbEなどのインターフェイス
- ・豊富な周辺機器オプション
- ・GPU搭載モデル (TITAN)

# ORION HF

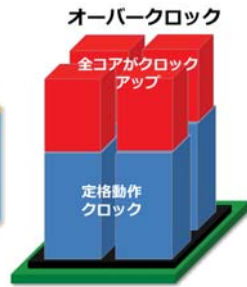
**ORION HF320D-G3** (2U / 2ノードサーバ)  
Core i7-6900K  
(2x8コア、4.6/4.7GHz)  
Core i7-6950X  
(2x10コア、4.4GHz)

**ORION HF320-G3**  
Core i7-6900K  
(8コア、4.6/4.7GHz)  
Core i7-5960X  
(10コア、4.4GHz)

**ORION HF620-G3** (デュアルソケット)  
Xeon E5-2600 v4  
Xeon E5-2600 v3

**KRONOS 840-G3**  
Core i7-6900K  
(8コア、4.4GHz)  
Core i7-6950X  
(10コア、4.3GHz)

**KRONOS 940-G3** (デュアルソケット)  
Xeon E5-2600 v4  
Xeon E5-2600 v3

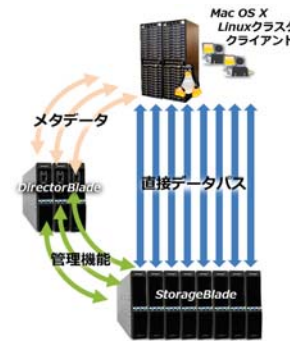


- ・ターボブーストで設定された上限値以上に、全プロセッサコアの動作クロックをアップ
- ・動作周波数は、ユーザが設定することが可能
- ・消費電力や発熱の増加、信頼性・安定性の低下のリスクがあり、それらの克服が課題

# KRONOS



# ACTIVESTOR



ブレードで構成されたNAS (Network Attached Storage) アプライアンス

GUIまたはCLIによるグローバルな管理  
ダウンタイムなしでのシステム増設

インテリジェントなファイル毎のオブジェクトベースRAID機能

スケラブルなシングル・ネームスペースの  
パラレルクラスタ・ファイルシステム

自己回復型のデザインを採用し、ディスク、ブレード、電源、ネットワークスイッチなど、システム全体で発生する障害に対する強力な保護を実現  
自動的なフェイルオーバーを実現するネットワークの冗長データ・バス



GbE / 10 GbE / InfiniBand ネットワーク接続

NFS DirectFlow® SMB (CIFS)

PanFS® パラレルファイルシステム

ActiveStor® ハードウェアプラットフォーム

## パラレルNFS (Directflowクライアントソフトウェア)

- ・ RedHat、SUSEなどの主要なLinuxディストリビューションで利用可能
- ・ クライアントからの同時アクセスを並列に処理可能
- ・ pNFSにも対応

## スケラブルな NFS/SMB/NDMPサーバ

- ・ 負荷を自動的にスケラブルアウトNAS全体に分散
- ・ クライアント数の増加に合わせて性能も拡張
- ・ 全Director Bladeが全ファイルにアクセス可能

## シングルネームスペース

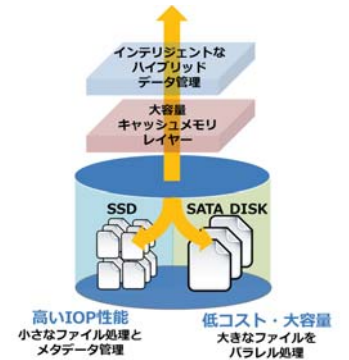
- ・ 同一データへの全てのプロトコルでのアクセスも可能
- ・ シングルファイルシステム
- ・ DirectFlow/NFS/SMB/NDMP間の完全なコヒレンシの実現
- ・ 非Linuxのデバイスをシステムに統合
- ・ グローバルネームスペースによるシステムの容易な拡張と運用の容易さ

## オブジェクトベース

- ・ 優れたスケラビリティ、信頼性、運用管理
- ・ Panasas Tiered Parityによるデータ保護の強化

## インテリジェントハイブリッドアーキテクチャ

- ・ メモリキャッシュ、SSD、HDDのハイブリッド構成
- ・ コストパフォーマンスのためのレイアーマネージメント
- ・ 大きなファイルの処理
  - ・ HDD ドライブへの格納
  - ・ RAID構成による高いスループット
- ・ 小さなファイルの処理
  - ・ SSDへのデータ格納による高いIOPS



# スケラブルアウトNAS