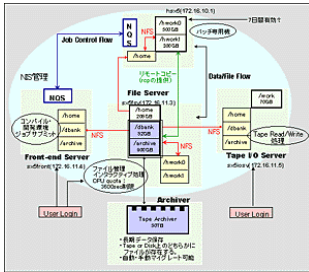


ソフテックのクラスタ関連の差別化技術

システム設計/インテグレーション技術

- ・ユーザ環境に応じたシステム設計技術
- ・コスト/パフォーマンスを意識したシステム設計
- ・適切な PC 部材検証
- ・細部に渡るシステム・チューニング技術
 - ・サイトプランニング
- ・適切な通信媒体、ソフトウェアの選択
- ・細かな BIOS 調整または確認
- ・洗練された OS 設定、軽量の OS 設定
- ・実利用環境に基づいたソフトウェア設定



ソフテックのバックグラウンド

- ・十数年に渡るスパコン、並列計算機、クラスタシステムのシステム、ユーザレベルのコンサルティングの実績実績
- ・政府機関、民間サイトでの多数のエンジニアリングサポート
- ・基礎技術、実装技術、利用技術までの総合サポート・スタッフの提供

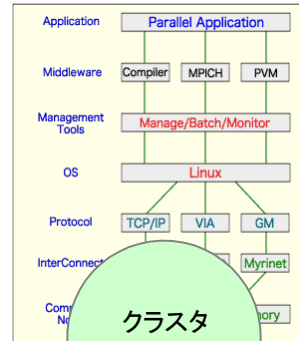
SofTek

最適システム選択
 並列・分散システム設計
 並列・分散システム構築
 並列システムチューニング
 並列アプリケーション開発
 プロダクションシステム開発

・官公庁大型スパコン・並列システムの最適設計
 積算・性能評価等の総合導入コンサルティング
 ・アプリケーションの並列化実装、性能評価実績
 ・並列ミドルウェア/並列 OS の研究開発

Technology Solutions Provider

従来の H/W vendor の
サービス領域



クラスタ
構築技術

H/W

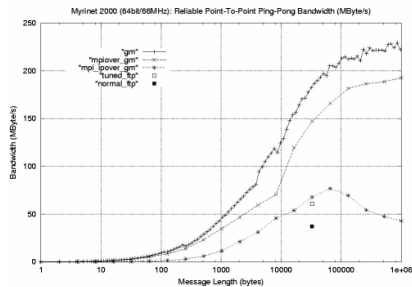
HPC
ソフトウェア
技術

HPC
エンジニアリング
技術

SofTek 差別化技術

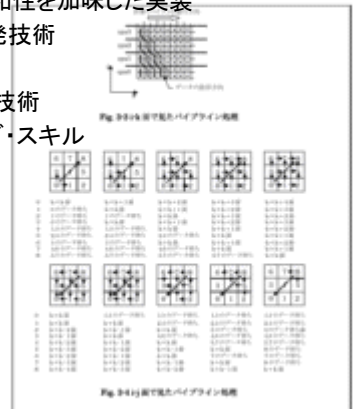
ソフテックのHPCソフトウェア技術

- ・Linux / UNIX システム技術(専門)
- ・長年に渡るソフトウェアの適応性検証技術
- ・ミドルウェア開発技術
- ・コンパイラ等、開発ツール利用技術
- ・性能評価技術(ベンチマーキング)
 - ・CPU/Network 性能評価(最適指針)
- ・OS / NFS 等のサブシステム・チューニング技術
- ・アプリケーション最適化技術
- ・フリーウェア利用技術、評価



ソフテックのエンジニアリング技術

- ・実環境移行(カスタマイズ)技術
- ・アプリケーション性能最適化・並列化技術
- ・高スループットシステム設計・実装技術
 - ・現実的グリッド・コンピューティングの提供
- ・バッチシステム設計・システム親和性を加味した実装
- ・特定用途高速専用クラスタの開発技術
- ・高速アプリケーション開発技術
- ・システム、ミドルウェア冗長化設計技術
- ・経験量に基づいたコンサルティング・スキル



ソフテックは、
HPC総合サービスプロバイダ

