



Infrastructure for Enterprise GRID

~ エンタープライズ・グリッドを実現するためのインフラストラクチャ

磯波 徹
インフラストラクチャソリューション部
テクニカルセールスサポート統括本部
日本ヒューレット・パッカード株式会社



© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
The information contained herein is subject to change without notice



ポイント:

- ・エンタープライズ・グリッドの基盤
 - もグリッドが商用系・基幹系に関わるようになれば、HPCよりもはるかに大きな市場となる
 - 私たちは、まもなくその「も」に取り組む

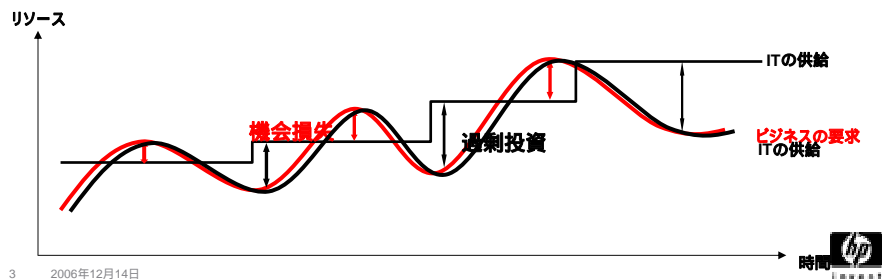
Greg Astfalk HP Chief Scientist

- ・アダプティブ・インフラストラクチャ



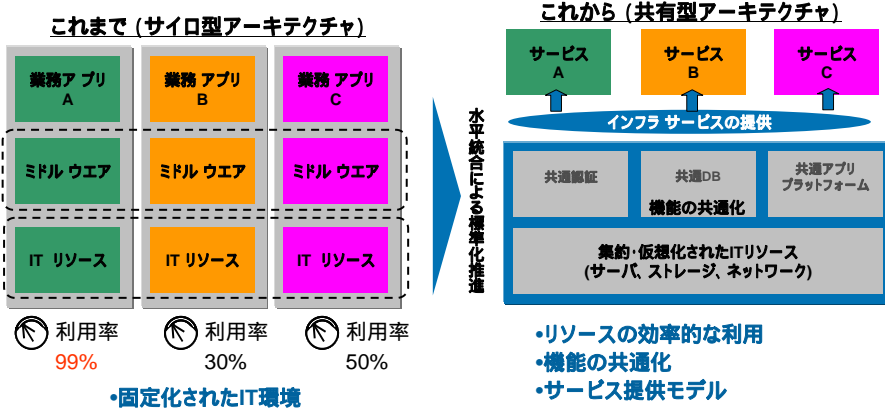
お客様の求めるインフラとは？

- IT資産の使用率・可用性が向上
- ビジネスの要求に応じて必要なときに必要なものを迅速に提供可能
- システム構築での人的ミスが削減
- 既存資産の活用



3

エンタープライズ・グリッド実現のためのシステム基盤



- 利用者が要求しているのは“技術”ではなく、洗練された“ITサービス”の提供
- データセンターが提供するものは、“場所”や“技術オペレーション”ではなく、利用者の要求(利便性、品質、コスト、納期等)に合致した“ITサービス”をいかに提供するかが重要となる

4

アダプティブ・インフラストラクチャ： “完全自動化されたコンピューティング環境”

“24時間365日、完全自動化されたコンピューティング環境である。モジュラー化された標準コンポーネントで構築。ソフトウェアにより自動化が施され、包括的なサービスとしてITが提供されている環境である。”

- 運用コストの低減
- サービス品質の向上
- 自動化による人的ミスの遁減
- 変化をITに展開するスピード向上

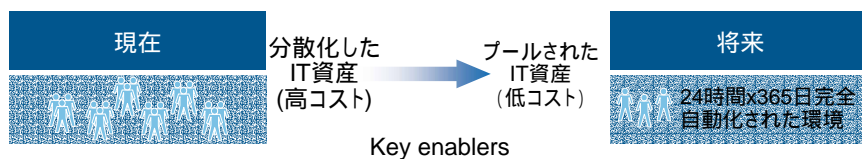


現在はモジュラーシステム(ハードウェア、ソフトウェア、サービス)として提供。将来は統合された標準アーキテクチャとして提供

5 2006年12月14日



アダプティブ・インフラストラクチャ： 次世代型データセンタを実現する基盤



ITサービス	電源 & 冷却	管理	セキュリティ	仮想化	自動化
業界標準の製品と構築のための各種サービス	省電力化・冷却 コンピューティング	IT基盤を一元管理	予防措置と保全措置	ITリソースの利用効率を最適化	変化に応じてIT基盤を動的に配置

6 2006年12月14日



グリッドに必要なのは技術だけではない

人

専用システムではなく、ビジネス・サービス・レベルを求めている
“server hugger”を”service provider” に転換する
リソース使用率やSLAに基づき計測をおこなう

プロセス

複製・自動化できるよう、ビジネスプロセスやITプロセスを簡素化・標準化する
実際の使用率に基づきITリソースの監視・課金をおこなう
ITガバナンス

技術

標準的なモジュール化ITリソースをプール・共有する
動的かつ安全にリソースを配置する
使用率・可用性を最適化する
需要を満たすように、それに見合った自動的なリソース供給を実施する

7 2006年12月14日

