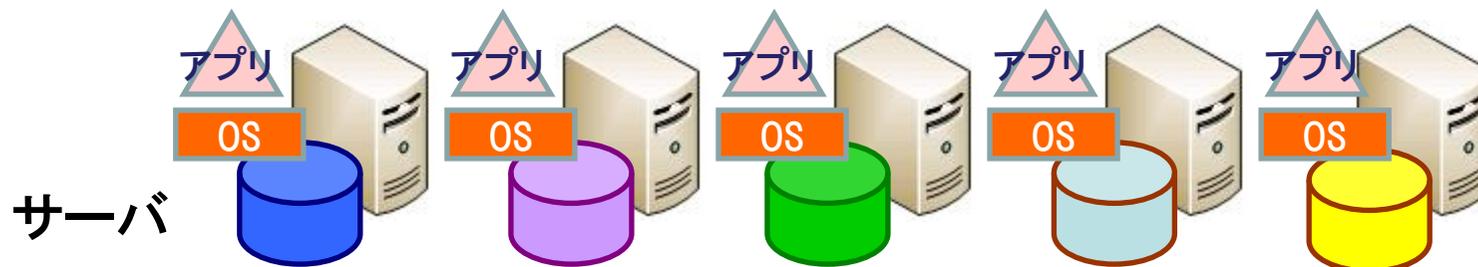
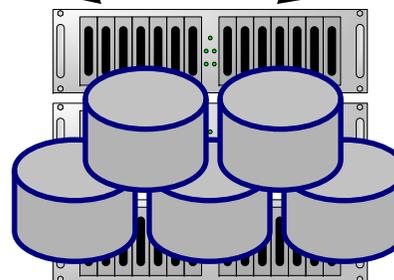


# パラダイムシフトの始まり



- ✓ サーバ仮想化
- ✓ ネットブート

ストレージ

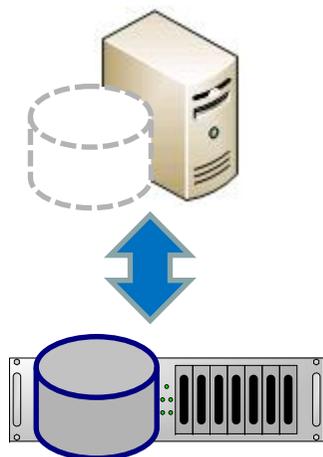


OSとアプリケーションのイメージ  
をストレージ側に移行。

ネットワーク経由でサーバの  
ブートとアプリケーションを稼働。

## 『サーバ仮想化、ネットブートのメリット』

- サーバとOS/アプリケーションを **別々にメンテナンス・運用可能**
- ストレージ内のRAIDにより **OS/アプリケーション領域を保護**
- ストレージベースの **スナップショット/クローン機能によるオンラインバックアップ**
- 究極の**グリーンIT**（サーバのディスクレス化が実現）



### 新たなネットワーク要件

- ✓ さらなる**広帯域 I/O**
- ✓ ストレージアクセスを考慮した**低遅延**
- ✓ システムの信頼性向上のための**冗長化**
- ✓ 集中管理を効率化する高い**運用性**

## I/O 仮想化

広帯域・低遅延  
サーバ  
ファブリック

20Gbx2 = 8万円  
10ギガあたり  
なんと2万円！

オンデマンドで I/O  
拡張・設定変更等  
の統合管理

サービスレベル  
に応じたストレージ  
QoS の導入