



# 革新のストレージコンセプトに基づく ストレージシステム / ストレージソリューション ご紹介資料

平成23年3月16日  
コアマイクロシステムズ株式会社



# 基本コンセプト

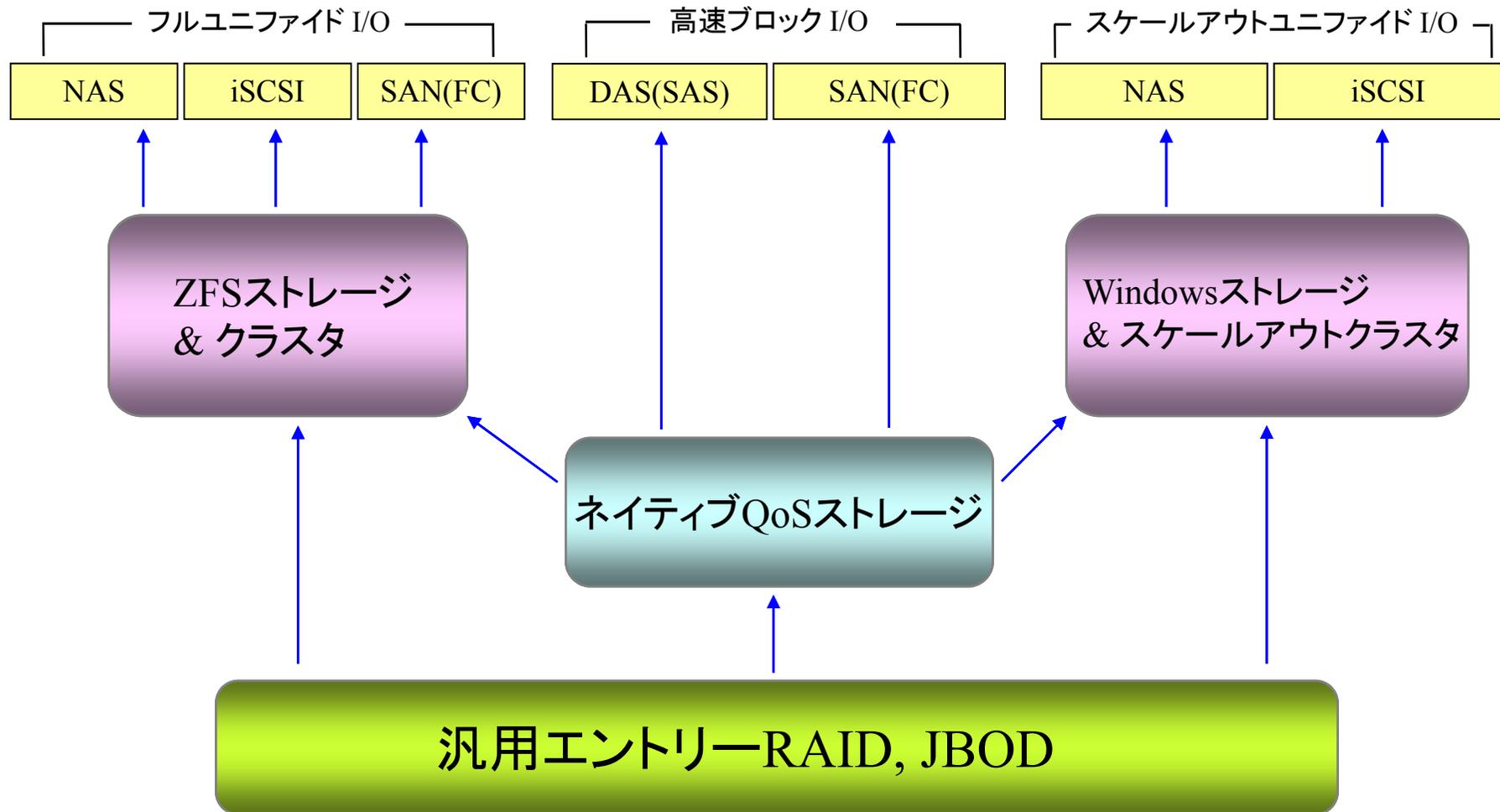
用途  
重視

特性  
重視

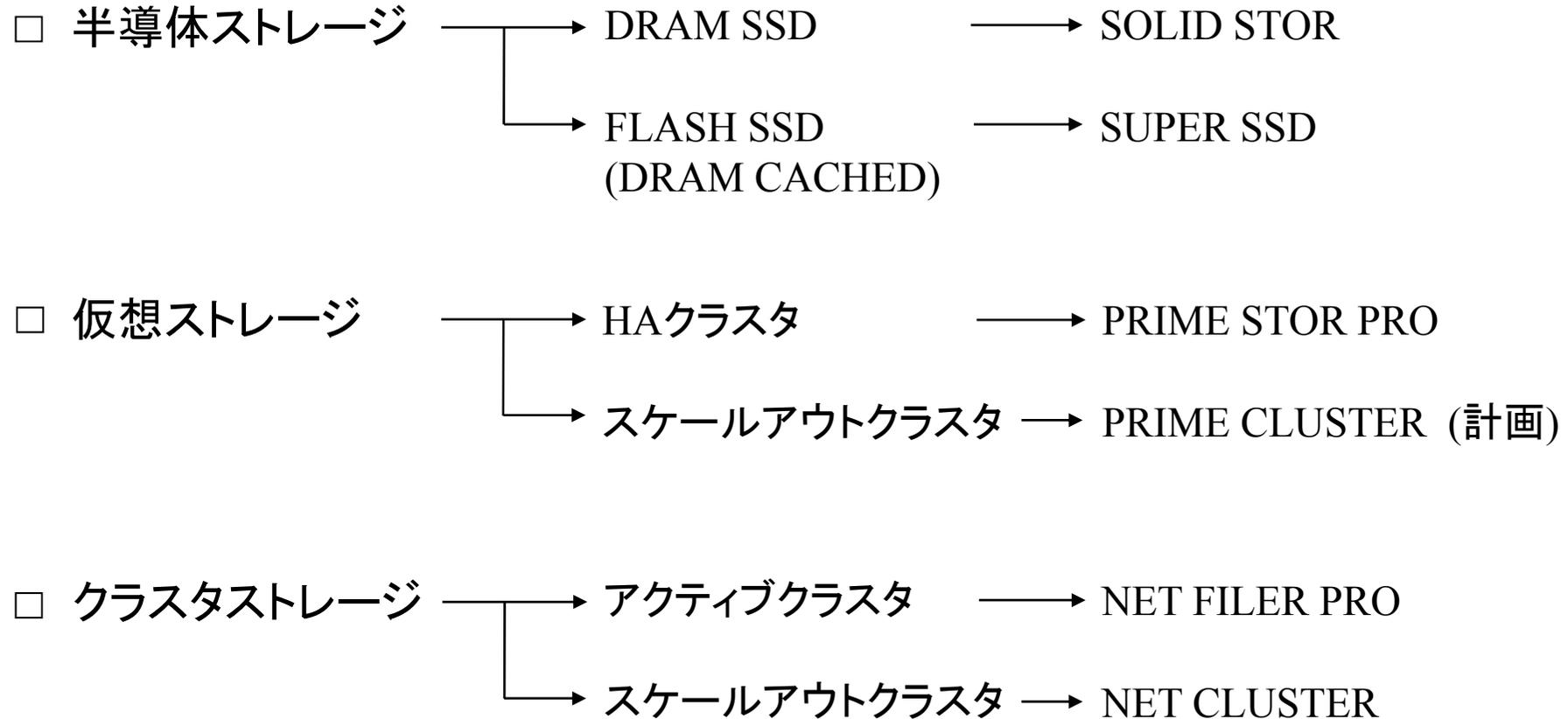
価格  
重視



# 中核技術と製品アーキテクチャ



# 戦略ストレージ製品

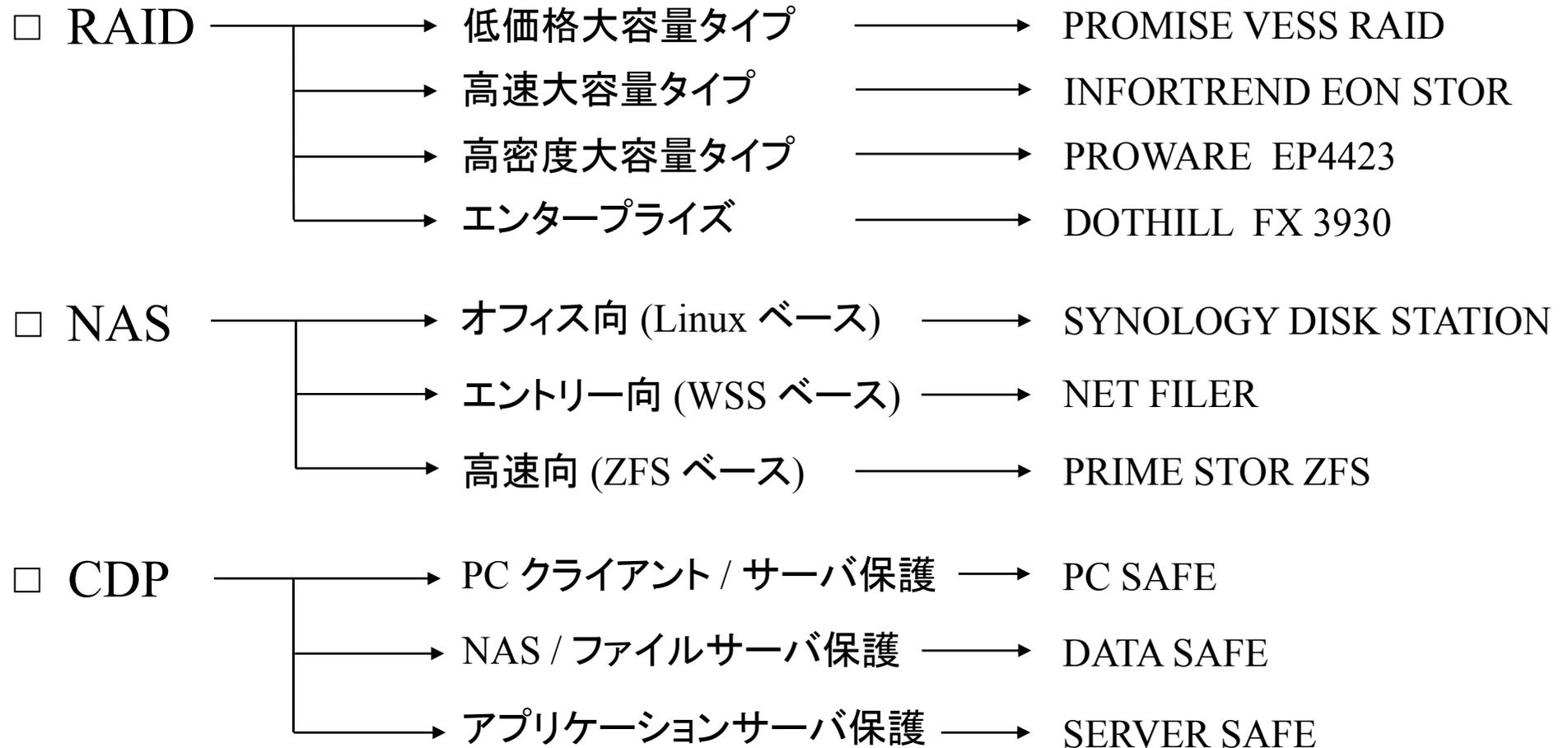


# 特定用途型ストレージ製品

- DB用 RAID → 超大容量キャッシュ RAID → SOLID RAID
- 映像用 RAID → 超高速ストリーム RAID → SUPER RAID
- 映像用 NAS → スケールアウトストリーム NAS → VIDEO CLUSTER
- HPC用 NAS → スケールアウトスループット NAS → HPC CLUSTER
- バックアップ NAS → 高効率重複排除型高速 NAS → DEDUP STOR



# 汎用型ストレージ製品



# 応用展開用ストレージ製品

- IOPS アクセラレータ → SUPER CACHE
- スループットアクセラレータ → SUPER GATE
- ストレージ仮想化ゲートウェイ → PRIME GATE
- SSD用高性能 RAIDヘッド → PRIME RAID
- 組込用高性能ミラーコントローラ → MIRROR FORCE



# テーマソリューションと利用技術 (製品)

- 災害対策 (DR) → 圧縮 / 重複排除 + QoS レプリケーション
- サーバ仮想化 → VM 可視化 + QoS ストレージ
- デスクトップ仮想化 → VDI サーバ + PVS クラスタ
- DB アクセラレーション → 階層化 I/O (ZFS) + SSD ストレージ
- 高速シンクライアント → PXE ブートマネージャ + iSCSI ストレージ
- 低価格 ILM → DFS + ILM NAS
- セキュリティフォレンジック → SNIFER + フォレンジックデコーダ / 解析
- 高速ログ収集 / 分析 → ログストレージ + 分析 HPC
- コンプライアンスアーカイブ → WORM 記録 + 検索エンジン



# バーティカルソリューションと展開製品

- |                |        |                                   |
|----------------|--------|-----------------------------------|
| □ 映像プロダクション    | —————→ | SAN ファイル共有 + 広帯域ストレージ             |
| □ 映像配信         | —————→ | 配信サーバクラスタ + スケーラブルストレージ           |
| □ 防犯映像記録       | —————→ | NVR サーバクラスタ + スケーラブルストレージ         |
| □ メディカルイメージング  | —————→ | DICOM サーバクラスタ + TIERED ストレージ      |
| □ 広域デザイン CAD   | —————→ | 拠点 NAS + データ同期                    |
| □ EDA          | —————→ | 高速 NFS (ZFS) + 大容量キャッシュストレージ      |
| □ エンジニアリング HPC | —————→ | HPC サーバクラスタ + 大容量キャッシュスケーラブルストレージ |
| □ BI / DWH     | —————→ | SQL サーバクラスタ + TIERED SSD ストレージ    |
| □ 産業計測 / 記録    | —————→ | 計測サーバクラスタ + 大容量キャッシュスケーラブルストレージ   |



# 次世代エンタープライズ移行ストレージソリューション

## □ DAS 移行統合

- ・ iSCSI SAN ストレージ化による DAS の開放と統合
- ・ 同期 HA クラスタ構造 / 自律 CDP 機能 / リモート DR 機能
- ・ 導入後アップグレーダブル永久保守サービス (データ永久保持)
- ・ 初期データ移行 (ミラー) サービス

## □ NAS 移行統合

- ・ 分散された NAS のクラスタ型仮想 NAS への統合
- ・ 同期アクティブクラスタ構造 / 自律 CDP 機能 / 高効率 ILM 機能 / リモート DR 機能
- ・ 導入後アップグレーダブル永久保守サービス (データ永久保持)
- ・ 初期データ移行 (セキュア) サービス

## □ サーバ仮想化移行

- ・ 分散された物理サーバ群の DAS の仮想 iSCSI SAN への統合
- ・ 同期 HA クラスタ構造 / 自律 CDP 機能 / 高効率 ILM 機能 / リモート DR 機能
- ・ 導入後アップグレーダブル永久保守サービス (データ / OS / アプリ永久保持)
- ・ 初期データ移行 (ミラー) サービス
- ・ OS / アプリケーション移行サービス



# 次世代データセンタ QoSストレージソリューション

- ZFS ベース VERTICAL TIERING 仮想ストレージ
  - フルユニファイドホスト I/O サービス (NAS / iSCSI, FC)
  - 階層キャッシュ & 階層ストレージアーキテクチャ (DRAM, SSD, SAS / SATA)
  - シンプロビジョニング / ダイナミックストレージプール仮想ストレージ機能
  - 高速圧縮 / 重複排除による高効率データハンドリング
  - 無制限スナップショット / CDP / 広域高速レプリケーション
  
- Windows ベース HORIZONTAL TIERING スケールアウトストレージ
  - ユニファイドホスト I/O サービス (NAS / iSCSI)
  - クラスタ内ストレージ TIERING アーキテクチャ (SSD, SAS, SATA)
  - 10GB/s を超えるスケールアウトパフォーマンス
  - 10PB を超えるスケールアウトキャパシティ
  - Windows ネイティブ CIFS / ACL のサポート
  - 高速分散スナップショット / リモートレプリケーション



# サービス / 保守サポート

## □ サービス内容

- ・ コンサルテーション
- ・ システム設計 / 構築
- ・ OEM / ODM による機器開発及び生産

## □ 保守

- ・ フレックス保守 → ユーザ保守、先出し部品サービス
- ・ 標準翌日オンサイト → 弊社標準ハードウェアベースのインテグレーション
- ・ クリティカル 24/365 オンサイト → 主要サーバ / ストレージベンダベースのインテグレーション





## コアマイクロシステムズ株式会社

Core Micro Systems, Inc.

URL: <http://www.cmsinc.co.jp/> Mail: [sales@cmsinc.co.jp](mailto:sales@cmsinc.co.jp)  
TEL: 03-5917-6451 IP Phone: 050-5558-5410 FAX 03-5917-6452  
本社 〒173-0026 東京都板橋区中丸町11-2 ワコーレ要町ビル9F



Copyright © Core Micro Systems Inc., All rights reserved.