

ようこそ Xen.org へ
オープンソース Xen ハイパーバイザーの拠点

Stephen Spector
Community Manager, Xen.org

翻訳担当：吉田裕輔



Werner Vogels
CTO,
Amazon.com

"Xenは扱いやすく、すばらしい製品だと考えている。しかし、もっとも重要なのはとても活発なコミュニティがあることだ。

私は、あらゆる仮想マシンが対処すべきことと共に、コミュニティではXenを使用するにあたっての多くの「問題」ではなく、「挑戦的課題」が示されていると思っている。それは例えば、I/O問題であったり、保証されるべきスケジューリング問題や、ドメイン0のセキュリティに関する懸念であったりする。

コミュニティというものは非常に役に立ち、それこそが、私たちがXenを選んだとても大きな理由である。"

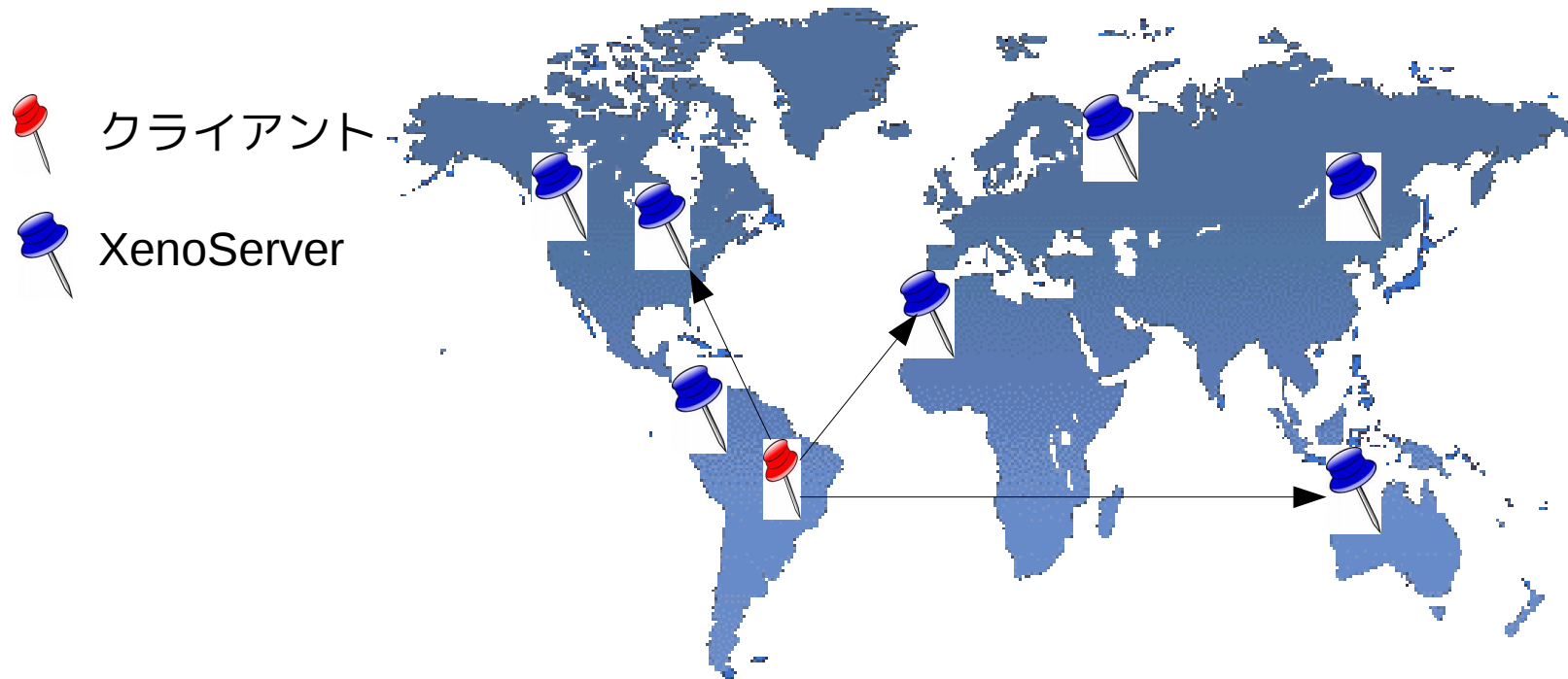
Xen.org コミュニティと Xen ハイパーバイザーの歴史

なぜ Xen なのか？

Xen プロジェクトとソリューションファミリー



XenoServers – ケンブリッジ 大学 1999



- ・ 増加するロールアウト
- ・ 柔軟なプラットフォーム
- ・ 統合される運用
- ・ グローバルなサービスとアプリ
- ・ ネットワークの利用
- ・ オープンな商用プラットフォーム

- *XenoServer* オープンプラットフォームの制御 (2002 年 11 月)

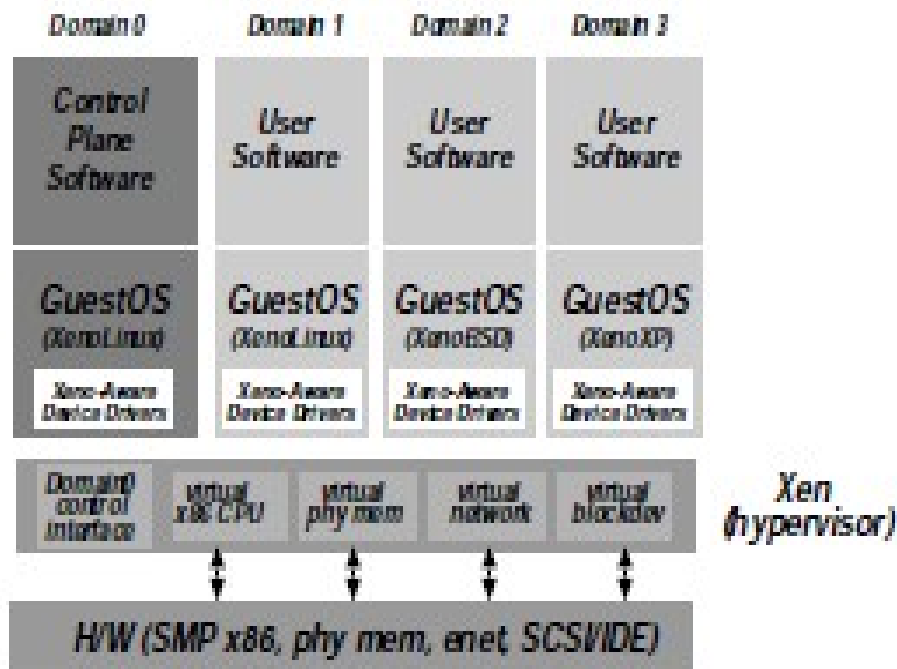


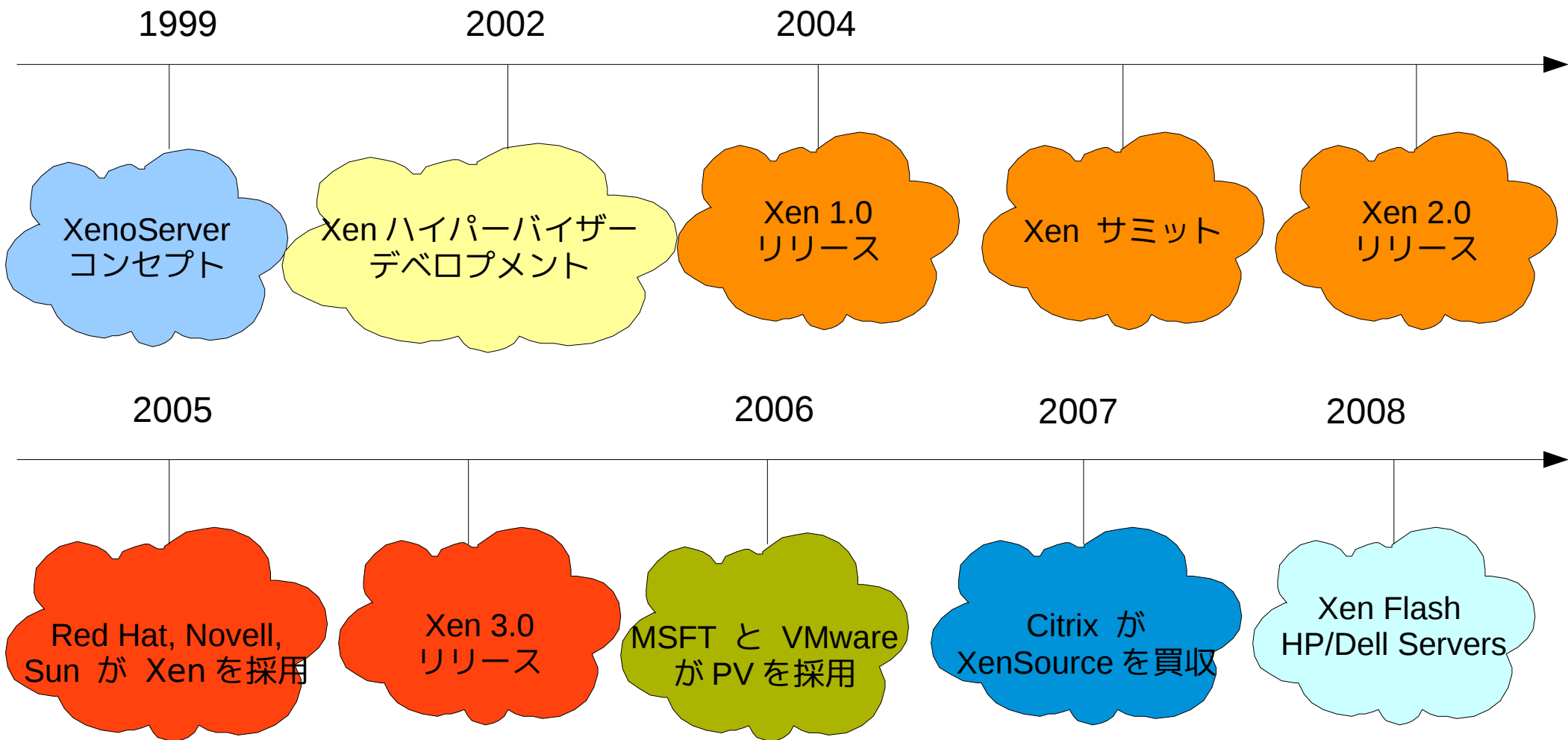
Fig. 4. The Structure of the Xen XenoServer

出典 - ケンブリッジ大学

[Xen.org Blog](#) – Xen の歴史

- [Part 1](#)
- [Part 2](#)
- [Part 3](#)
- [Part 4](#)

Xen.org の歴史



- 業界標準 OSS ハイパーバイザーの確立
 - 多様なソリューションを提供するコアエンジン
- 業界を先導する性能を維持
 - 新しいハードウェア機能を利用
- 安定性と品質を維持
 - セキュリティは最重要
- 複数のCPUアーキテクチャタイプをサポート
 - サーバからクライアント、携帯電話まで幅広い
- イノベーションを促進
- 相互運用性を保って動作



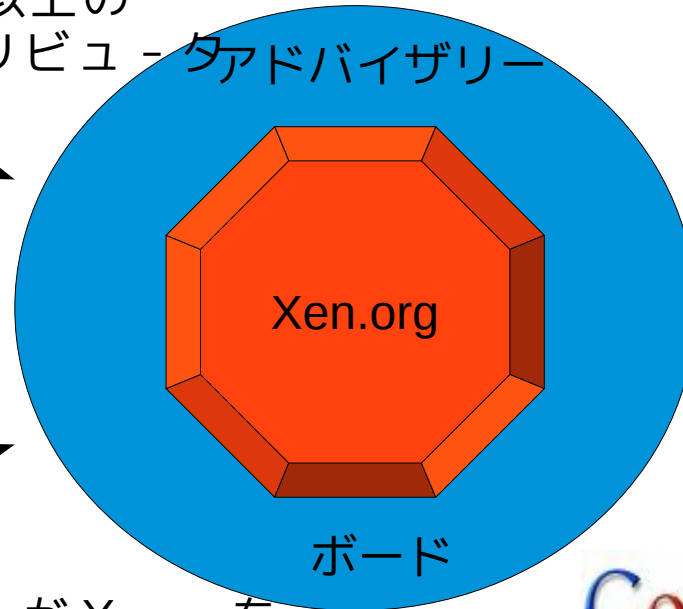
Xen.org コミュニティ



250 人以上の
コントリビューター
アドバイザー



リサーチ



ユーザコミュニティ

ORACLE



各ベンダーが Xen を
最適化

Google



amazon

Novell

CITRIX

Xen.org と ISV/IHV コミュニティ



アプリケーション アプライアンス HA/ディザスタリカバリ



アプリケーション マイグレーション



SAN ハードウェア



システム管理



バックアップ

ネットワークハードウェア



データベース



仮想環境管理



セキュリティ



グリッドコンピューティング



P2V コンバージョン



仮想アプライアンス



アイデンティティ管理



サービスレベル オートメーション



仮想ラボ管理



なぜ Xen なのか？



性能



最先端



クライアント - サーバー - モバイル



セキュリティ



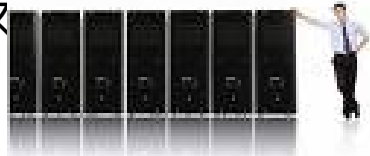
オープンソース



コミュニティ



クラウド対応



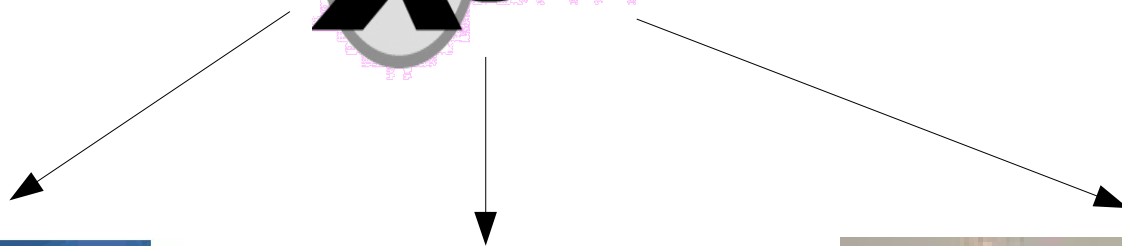
エンタープライズで実証



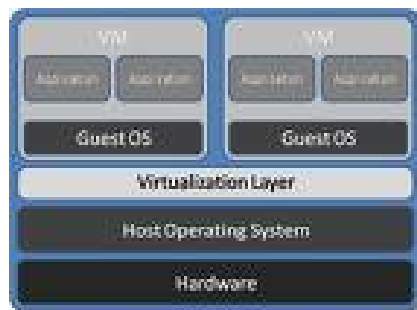
拡張性

Xen.org プロジェクト - ソリューション

ハイパーバイザー



クラウド Xen



HXEN



XCI

Xen ハイパーバイザー

クライアント  **NEOCLEUS**
The New Core of Client Computing



組み込み

仮想化ソフトウェア



クラウドプロバイダ





クラウドソリューションプロバイ



オープンソース
オープンスタンダード (DMTF) / API
マネージメント / ストレージ / セキュ



クラウド **Xen** ソリューション

- どんなデバイスでも Xen ハイパーバイザーは動作可能



セキュリティ



管理容易性



保守性

Ian Pratt 氏 (Xen.org) は Mark Templeton 氏と共に Citrix のプレジデント兼 CEO

- Mac OSX ラップトップでの XCI デモ
- 2つの仮想マシン - Mac OSX と Windows XP
- Mac OS X インターフェイスに Windows XP アプリケーションをインポート

XCI Demo

- Xen ハイパーバイザーを タイプ2 ハイパーバイザーへ移植

仮想マシン



(ビデオ, ネット, キーボード, マウス, ディスク)

アプリケーション

loemu.exe

オペレーティング
システム

HXEN.sys Kernel Module





www.xen.org

Search

Xen の
ソリューション検索 xenx.com



LinkedIn

外部コミュニティ



メーリングリスト：
lists.xensource.com



Xen Store



ユーザ
グループ





コミュニティマネージャー - Stephen Spector
stephen.spector@xen.org



法律に関する質問はこちら - **Trademark Policy**
legal@xen.org