



CITRIX®

# シトリックスの クラウドソリューション

シトリックス・システムズ・ジャパン株式会社  
事業開発本部 プロダクトマーケティング部  
ソリューションマーケティングマネージャー  
北瀬 公彦

# Citrix Systems Inc. について

- 設立： 1989年
- 所在地： フロリダ州、フォート ローダデール  
カリフォルニア州、サンタ クレラ
- CEO： Mark B. Templeton
- 株式公開： NASDAQ (CTXS)
- 売上： 25.9億ドル (2012年度)
- 従業員数： 7,325名 (30カ国)
- パートナー： 100ヶ国 の10,000社以上
- お客様： ワールドワイド 260,000社以上



# シトリックス・システムズ・ジャパン株式会社

設立：1997年

所在地：東京都千代田区霞が関3-2-1 霞が関コモンゲート西館24階

西日本支社：大阪市北区梅田2-2-2 ヒルトンプラザウエストオフィスタワー19F

代表取締役社長：マイケル キング

従業員数：202名（2013年3月現在）

シトリックス・システムズ・ジャパンR&D（株）

設立：2007年

所在地：東京都千代田区

代表取締役社長：マイケル キング

従業員数：28名

2011年 第11回テレワーク推進賞 優秀賞受賞

2012年 日経BP主催「第5回クラウドランキング」にて  
「ベストブランド」に3回連続で選出



# シトリックスの製品ポートフォリオ

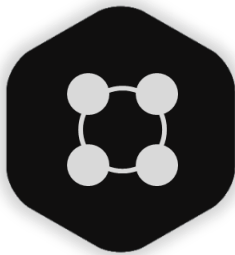
Social  
Collaboration



Data  
Sharing



Enterprise  
Mobility



Desktop  
Virtualization



Cloud  
Networking



Cloud  
Platforms



# シトリックスの製品ポートフォリオ

Social  
Collaboration



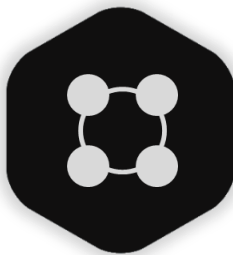
GoToMeeting  
GoToWebinar  
GoToMyPC

Data  
Sharing



ShareFile

Enterprise  
Mobility



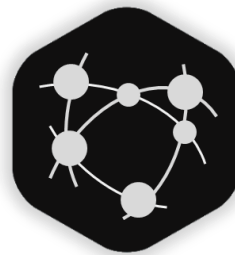
XenMobile

Desktop  
Virtualization



XenDesktop  
XenApp  
VDI-in-a-Box  
AppDNA  
XenClient

Cloud  
Networking



NetScaler  
CloudBridge  
ByteMobile

Cloud  
Platforms



XenServer  
CloudPlatform  
CloudPortal

# オープンなクラウドソリューション

Web サービス向け IaaS    開発 テスト向け IaaS    企業向け プライベート クラウド    デイザスタ リカバリ    DaaS    ストレージ サービス    モバイル サービス    その他 サービス



XenMobile

アクセス管理  
モバイル管理

CloudPortal

XaaSビジネス支援

IaaSビジネス支援

CloudBridge

クラウド間  
接続

ByteMobile

モバイル  
ネットワーキング  
基盤

CloudPlatform

powered by Apache CloudStack

クラウド基盤

NetScaler

クラウド  
ネットワーキング  
基盤

XenServer    VMware    KVM    Oracle VM    Hyper-V\*

仮想プラットフォーム

\*Hyper-Vは将来対応予定

サーバー

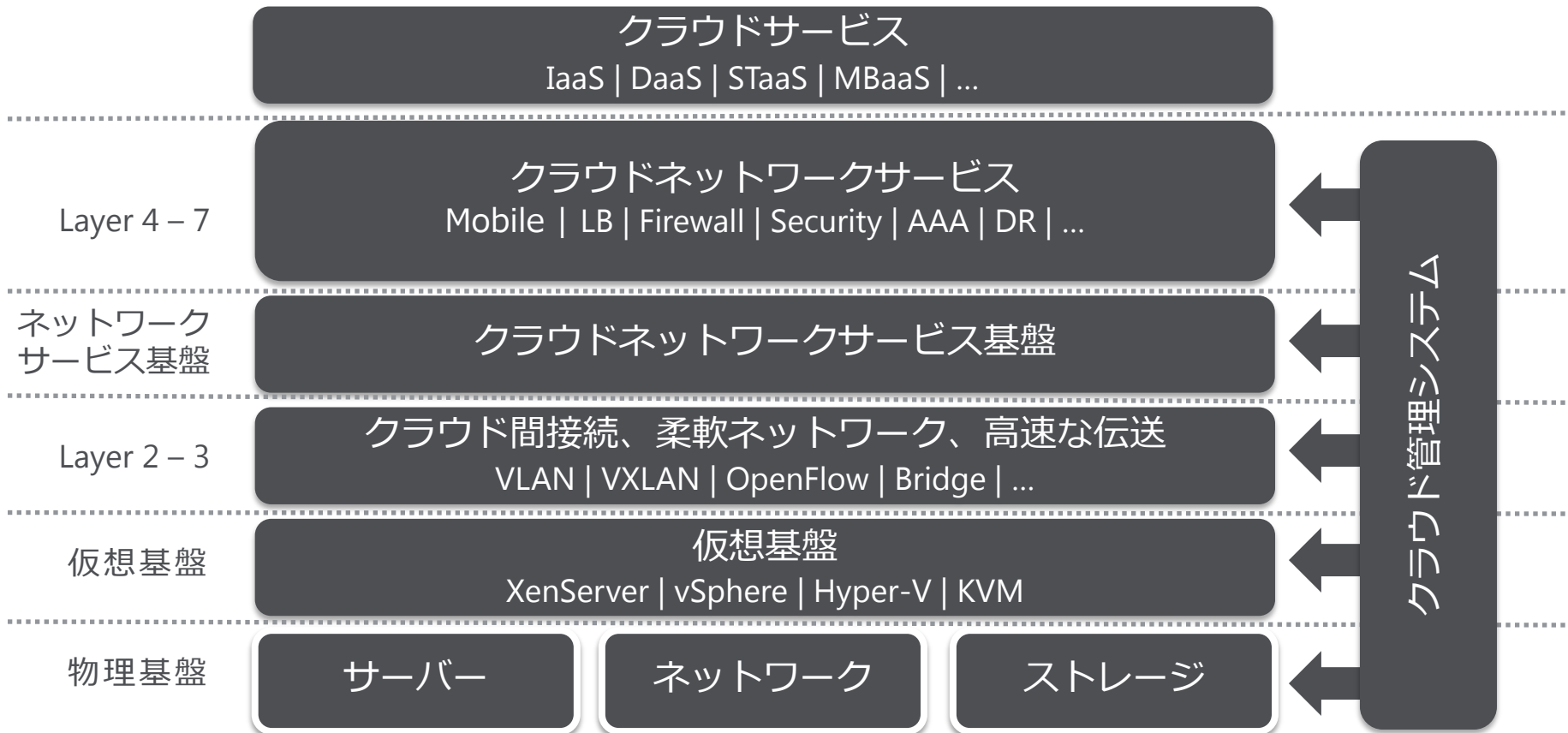
ネットワーク

ストレージ

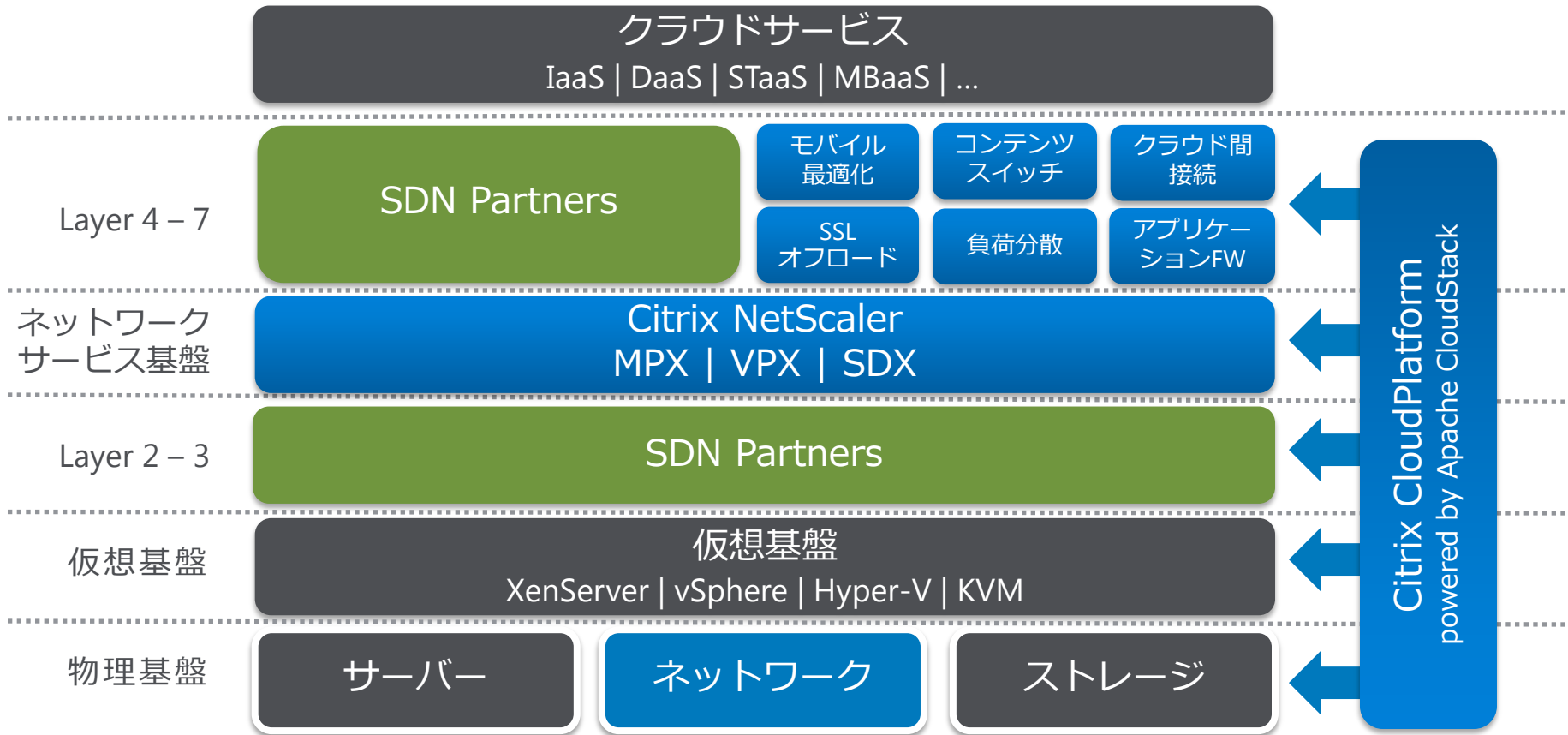
ユーザー

他の  
クラウド

# クラウドネットワークキングソリューション



# クラウドネットワークキングソリューション



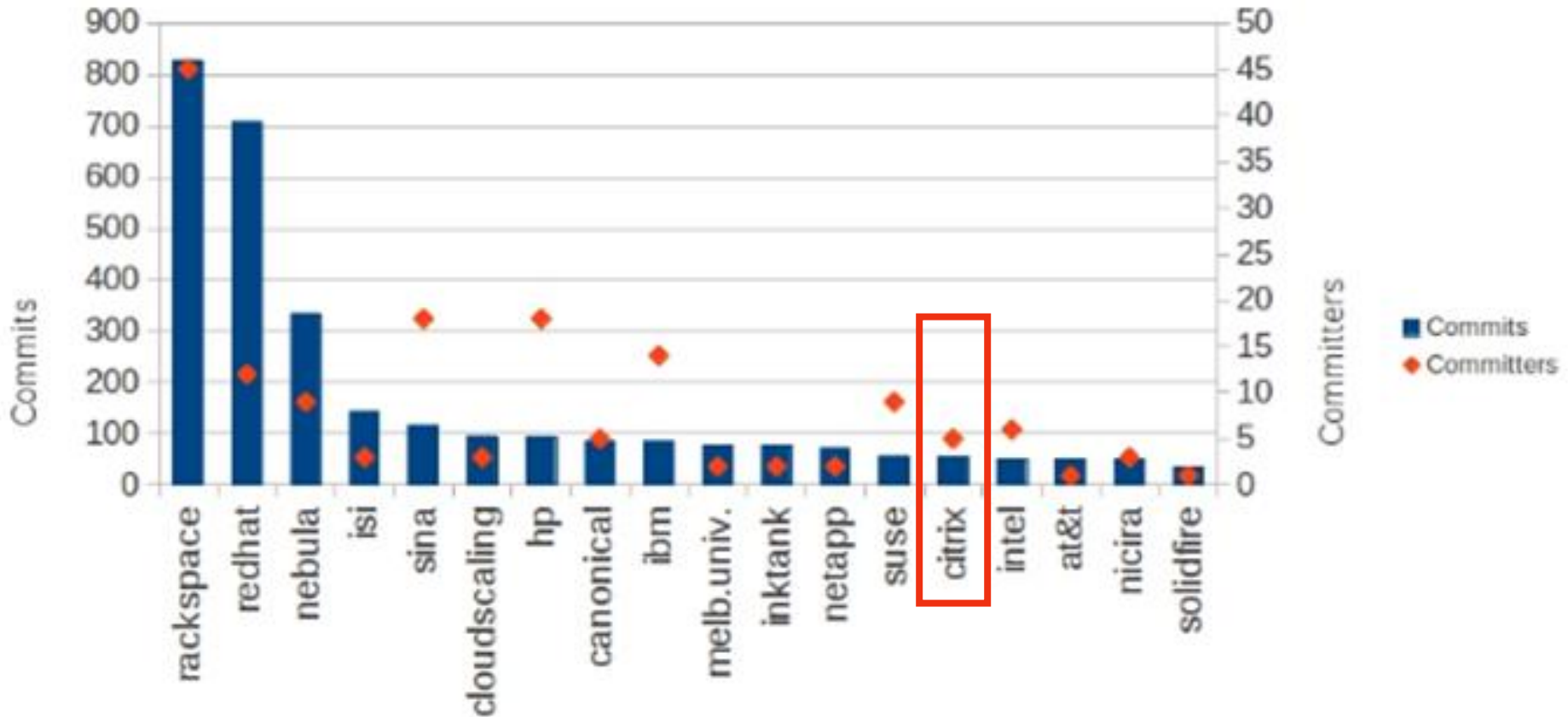




**CITRIX®**

# OpenStackへの取り組み

# Changes (commits) to source code (Folsom)



# OpenStackへの取り組み

- CloudStackとの連携

- Apache CloudStack | Citrix CloudPlatformのセカンダリストレージとしてOpenStack Swiftを使用可能

- Xen Cloud Platform / XenServer 対応

- Xen APIの改善、メンテナンス
- Rackspace public cloudで使用されている

- NetScaler対応

- Atlas-LB
  - NetScaler Adapterの提供
- LBaaS
  - NetScaler用Driverの提供予定

# Hypervisor Support Matrix

Source: <https://wiki.openstack.org/wiki/HypervisorSupportMatrix>

Feature	XenServer/XCP	KVM	QEMU	LXC	ESXi/VC	Hyper-V	Bare Metal
Launch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reboot	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Terminate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Resize	✓	✓	✓			✓	
Rescue	✓	✓	✓		✓		
Pause	✓	✓	✓		X	✓	
Un-pause	✓	✓	✓		X	✓	
Suspend	✓	✓	✓		✓	✓	
Resume	✓	✓	✓		✓	✓	
Inject Networking	✓ <sup>+</sup> (1)(2)	✓ <sup>+</sup> (1)	✓ <sup>+</sup> (1)		✓ <sup>+</sup>	✓	✓
Inject File	✓	✓ <sup>+</sup>	✓ <sup>+</sup>			X <sup>+</sup> (6)	✓
Serial Console	X <sup>+</sup> (4)	✓	✓	X	✓	X	✓ <sup>+</sup>
VNC Console	✓ <sup>+</sup> (5)	✓ <sup>+</sup>	✓ <sup>+</sup>		✓		
VM Tools	✓	✓	✓		✓	✓	

# 改) オープンなクラウドソリューション



\*Hyper-Vは将来対応予定



**CITRIX®**

クラウドの出現による

エンジニアスキルセットの変化

クラウド上にシステムを構築するエンジニア



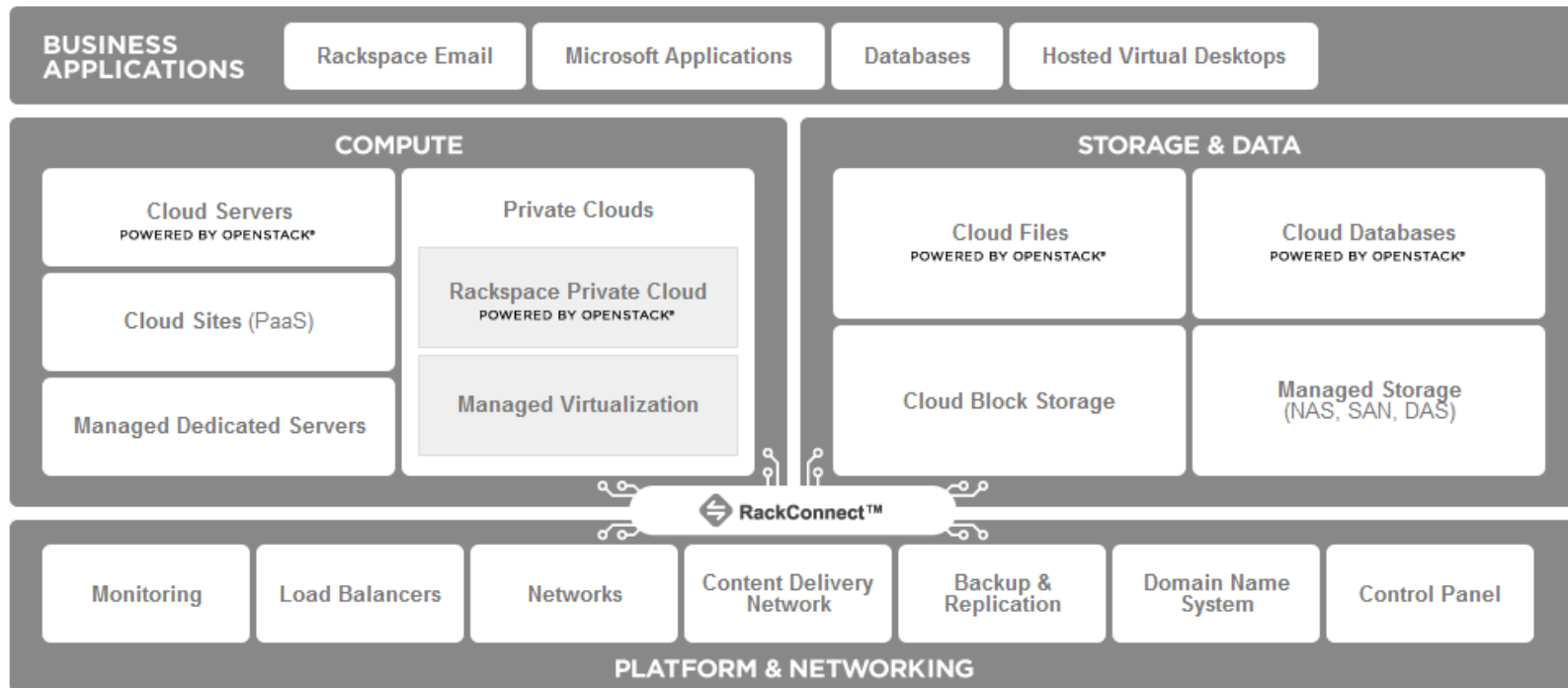
クラウド基盤を構築するエンジニア



# クラウド基盤を構築するエンジニア

クラウド上のサービスを**提供する**基盤を構築、運用するためのスキルが必要

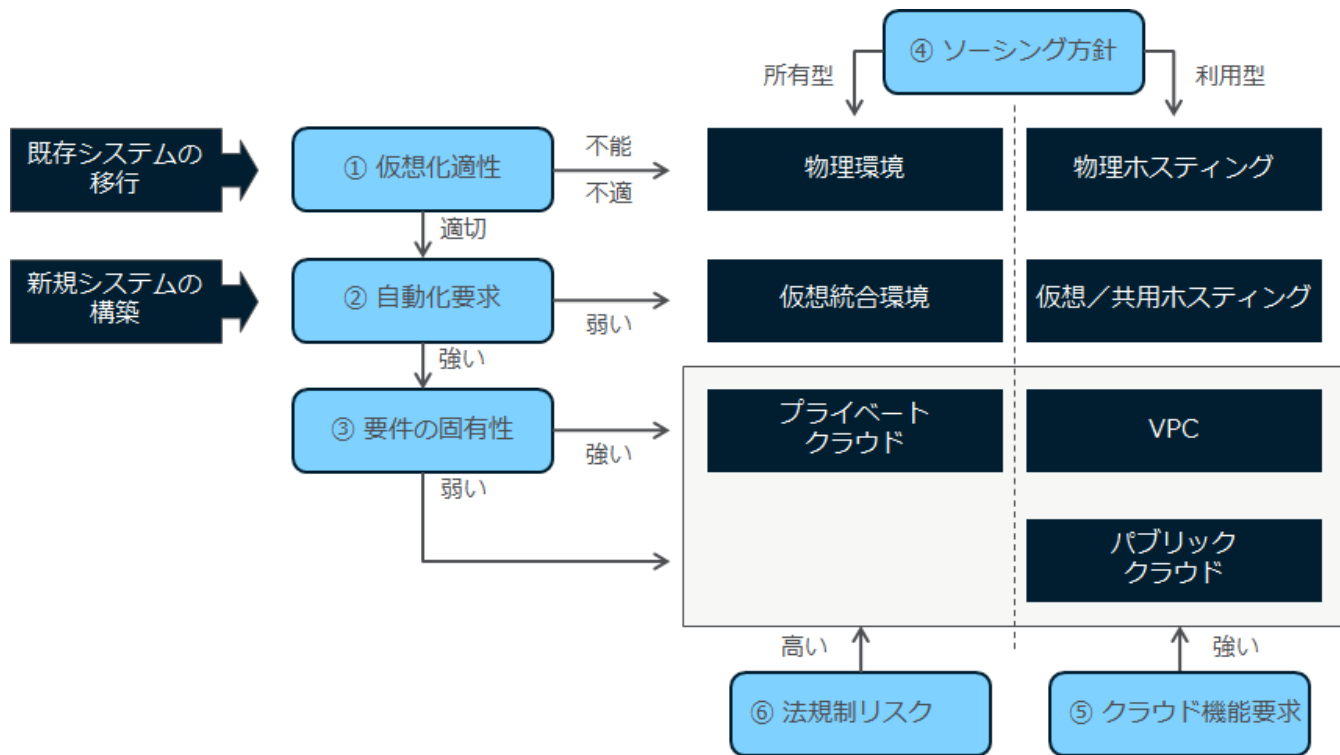
## The Rackspace Toolbox





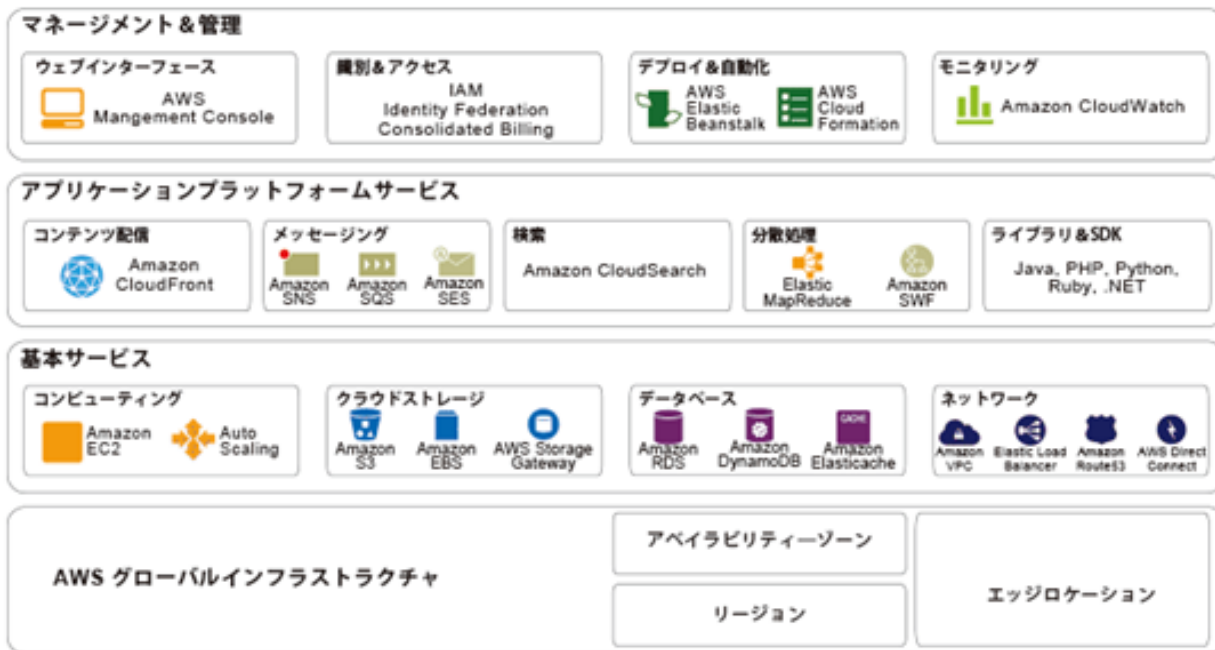
# クラウド上にシステムを構築するエンジニア

- システムの特性に応じて、どのような基盤（クラウド）が適しているかを判断



# クラウド上にシステムを構築するエンジニア

- クラウドのサービスを組み合わせ**利用し**、迅速にシステムを構築していく技術
- 一つのクラウドだけでなく、必要に合わせて**複数のクラウド**も利用する技術



# コミュニケーション力 / オープンマインド

- ネットワーク、ストレージ、コンピュータが密に結びつく為、各担当とのコミュニケーション
- クラウド化を推進する際に社内やお客様を説得するスキル
  - 予算化、投資対効果、セキュリティーに関する懸念の払しょく、ビジネス化
- コミュニティーでの情報交換
  - 新しい技術である事が多いため、コミュニティでの情報交換が重要
- ソーシャルネットワーク力
  - Twitter / Google+ / IRC 等でのコミュニケーションも多い
- 英語力（というより、英語でコミュニケーションしようとする勇氣）
  - 新しい技術である事が多いため、英語での情報しかない事が多い
  - メーリングリストでの積極的なコミュニケーションにより様々な情報がさらに得る事が可能

**CITRIX<sup>®</sup>**

**Work better. Live better.**