



# パネルディスカッション

## SDNを作る側と使う側

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 @kkitase

# Citrixのクラウドソリューション

～ SDNとの統合的な連携 ～

# 自己紹介

## 北瀬 公彦

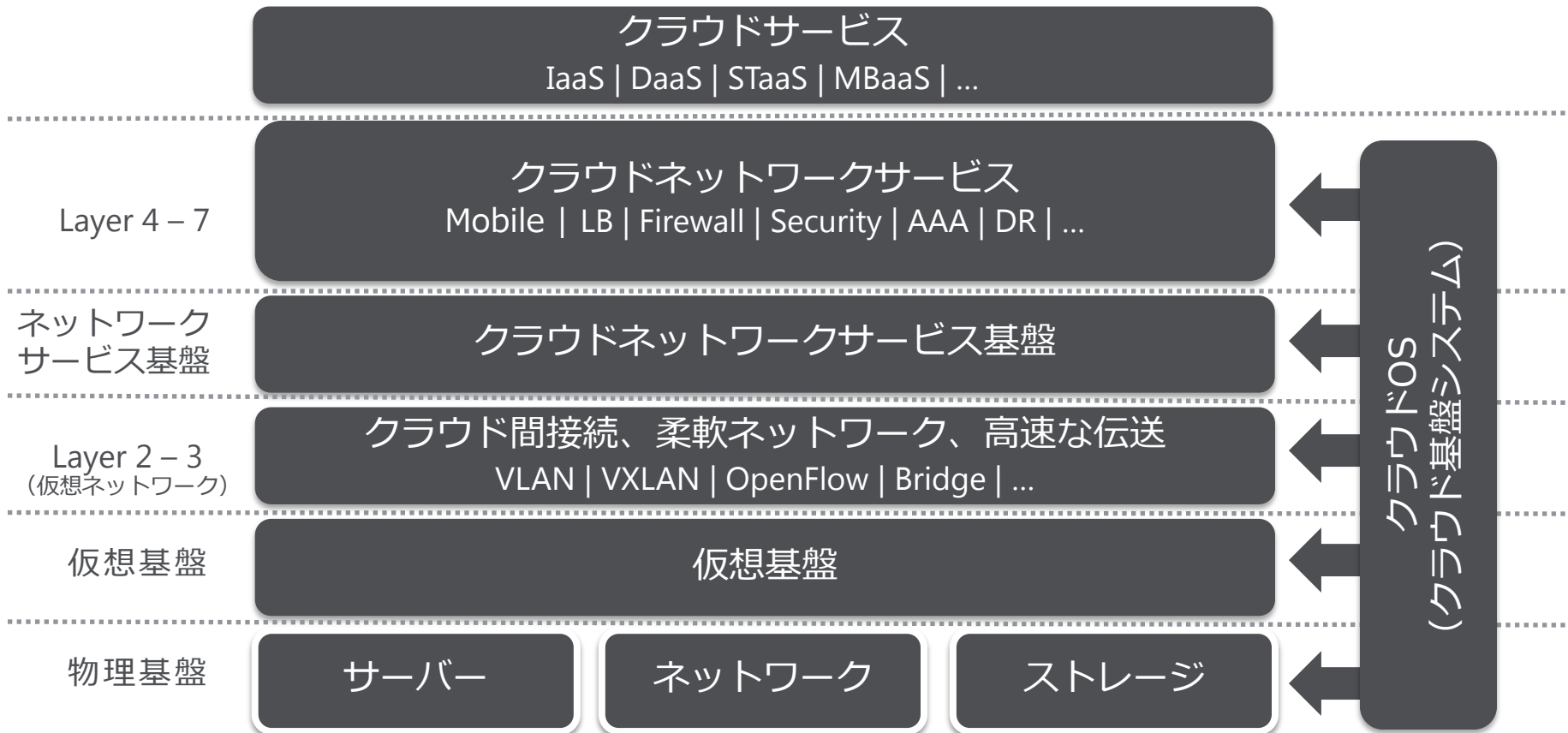
- シトリックス・システムズ・ジャパン（株）  
ソリューションマーケティングマネージャー
- 日本CloudStackユーザー会  
ボードメンバー
- Apache CloudStack プロジェクト  
コントリビューター

twitter: @kkitase  
mail: [kimihiko.kitase@citrix.co.jp](mailto:kimihiko.kitase@citrix.co.jp)  
web: <http://v12n.jp>  
<http://cloudstack.jp>

2000年3月Citrixに入社以来、  
テクニカルサポート、R&D、SE、マーケティングを担当  
2012年より、クラウドソリューション開発、  
クラウド、ネットワーク関連製品マーケティングに従事  
雑誌、Web記事多数



# Citrixのクラウドソリューション



サービスポータル

CloudPortal Business Manager

クラウドサービス

IaaS

| DaaS

| STaaS

| MBaaS

| ...

XenDesktop

ShareFile

Layer 4 – 7

エコシステムパートナー

モバイル  
最適化

ディザスタ  
リカバリ

コンテンツ  
スイッチ

SSL  
オフロード

アプリケー  
ションFW

負荷分散

ネットワーク  
サービス基盤

Citrix NetScaler  
MPX | VPX | SDX

Layer 2 – 3  
(仮想ネットワーク)

エコシステムパートナー

Open vSwitch

仮想基盤

仮想基盤

vSphere | Hyper-V | KVM | XenServer

物理基盤

サーバー

ネットワーク

ストレージ

Citrix CloudPlatform  
powered by Apache CloudStack

# サービスポータル

CloudPortal Business Manager

## クラウドサービス

IaaS | DaaS | STaaS | MBaaS | ...

XenDesktop

ShareFile

Layer 4 – 7

ARUBA  
networks

BLUECAT  
NETWORKS

CSE

paloalto  
NETWORKS

RSA

splunk

TREND  
MICRO

VENAFI

websense

モバイル  
最適化

ディザスタ  
リカバリ

コンテンツ  
スイッチ

SSL  
オフロード

アプリケー  
ションFW

負荷分散

ネットワーク  
サービス基盤

Citrix NetScaler  
MPX | VPX | SDX

Layer 2 – 3  
(仮想ネットワーク)

## 仮想ネットワーク

Nicira | Big Switch | Stratosphere | Midokura | NTT Data | Open vSwitch

仮想基盤

## 仮想基盤

vSphere | Hyper-V | KVM | XenServer

物理基盤

サーバー

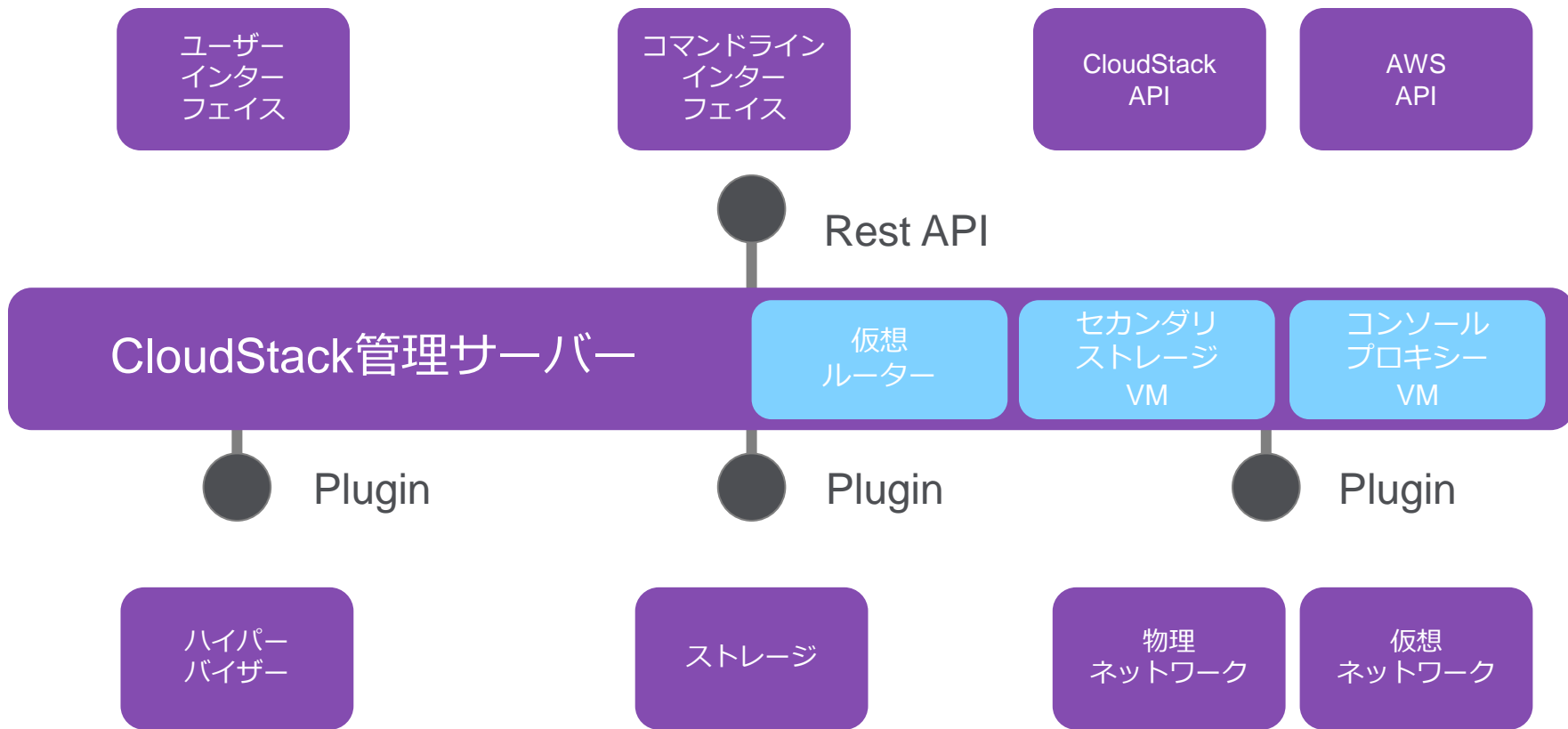
ネットワーク

ストレージ

Citrix CloudPlatform  
powered by Apache CloudStack  
(Apache CloudStack)

# CloudStackとSDN

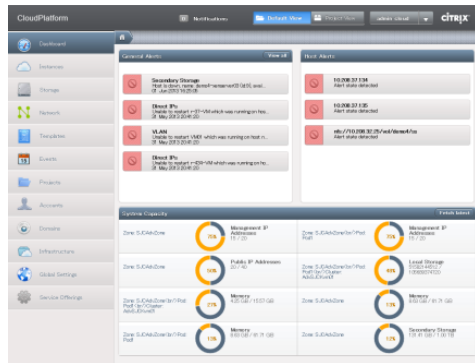
# CloudStack Architecture





# 仮想ネットワーク管理 (プラグイン)

セルフサービスポータル



CloudStack  
管理サーバー

仮想ネットワーク  
の生成

仮想ネットワーク  
の生成

SDN  
コントローラー

仮想ルーター

ハイパーバイザー

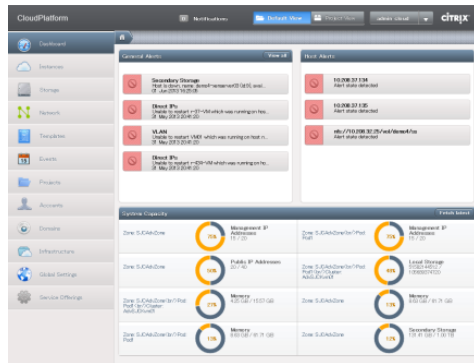
VM VM



VLAN, VXLAN, GRE, NVGRE, OpenFlow, STT等

# ネットワークサービスの管理（プラグイン）

セルフサービスポータル



DHCP  
DNS  
LB  
FW  
NAT  
Port FW  
VPN  
...

CloudStack  
管理サーバー



ネットワークサービス  
を呼び出し

ネットワークサービス  
を呼び出し

外部ネットワーク機器  
- Citrix NetScaler  
- Juniper SRX



ハイパーバイザー

仮想ルーター



仮想ネットワーク





**Work better. Live better.**