

OpenStackへの取り組みと ソリューションのご紹介



VA LINUX
S Y S T E M S
J A P A N

VA Linux Systems Japan株式会社
マーケティング部
岩船 真弓

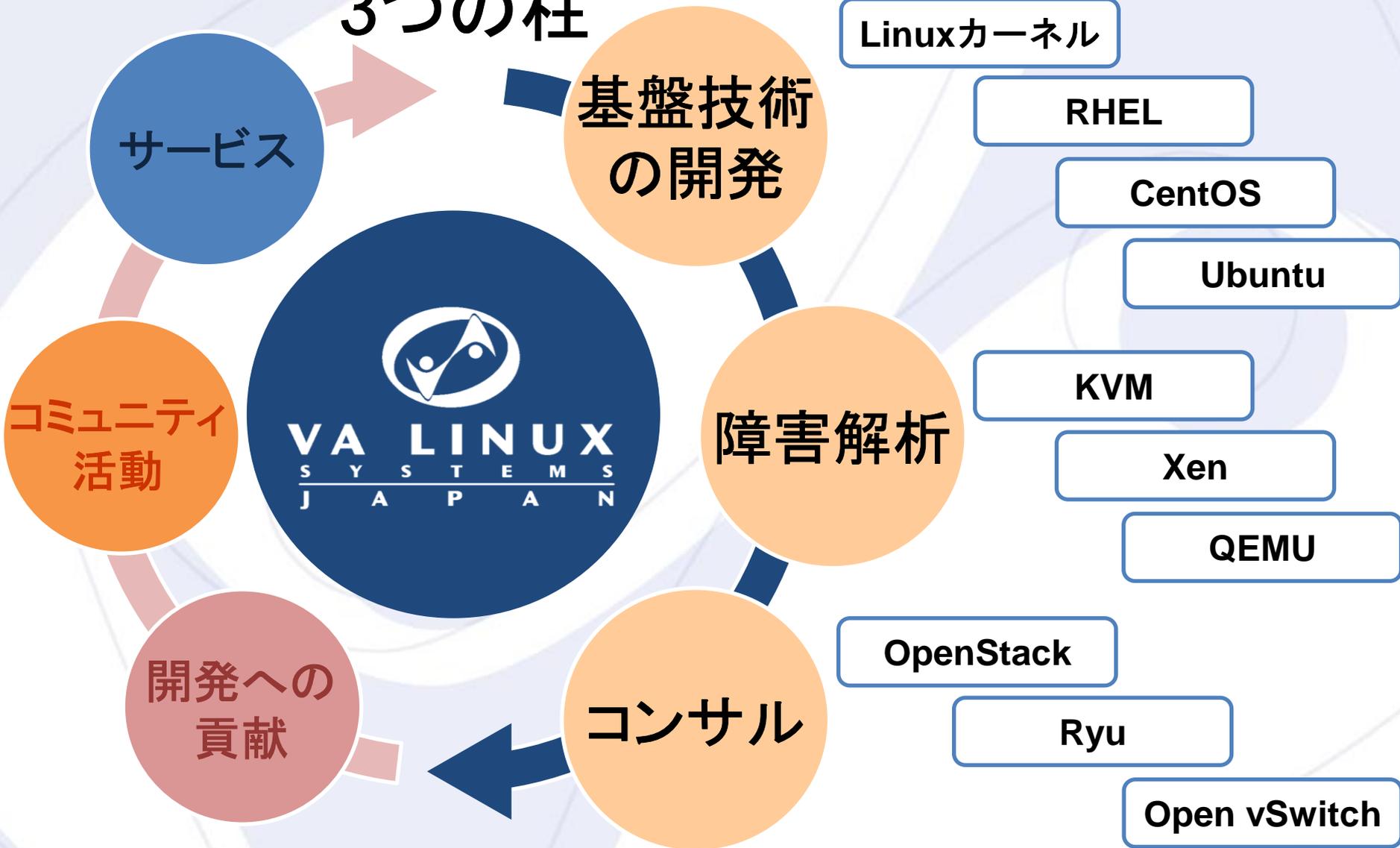
VA Linux について

OSSへの取り組み

OpenStackへの取り組み

VA Linux について

3つの柱



OSSへの取り組み

システム基盤OSSの開発技術者集団

OSSの「使用」だけでなく

「開発」が可能

クラウドへの取り組み

2010年～

OpenStackの開発に参画

仮想化への取り組み

2003年～

XenおよびKVMの開発に参画

ルーツ

2000年～

Linuxカーネルの開発に参画

OpenStackへの関わり

- 2010年 ~ OpenStack 開発に参画
- Neutron (Quantum) への貢献

コードライン数:
2012年5月 Essex



Neutron (Quantum)	
Nicira	6,577
Cisco Systems	6,177
HP	4,003
StackOps	1,932
Citrix	1,290
VA Linux	1,058
Red Hat	789
SINA	72
mxxxxxxx@xxx.com	19
rxxxxxxx@xxx.com	17
Rackspace	14
mxxxxxxx@xxx.net	13
DreamHost	3
SUSE	3

※ メールアドレス表示は一部改変して掲載

※ Source: <https://github.com/markmc/openstack-gitdm/tree/results>より抜粋

OpenStackへの関わり

- 2011年 ~ コントリビューターとしてSummitで技術発表
- ~現在 イベントレポートや技術資料、セミナー

The screenshot shows the VA Linux Systems Japan website. The main navigation includes 'サービス' (Services), '製品情報' (Product Information), '技術情報' (Technical Information), and 'VA Linuxとは' (What is VA Linux). The '技術情報' section is highlighted, featuring a '技術情報' sidebar with links to '技術文書', '技術発表資料', and 'イベントレポート'. The main content area displays 'これがVA Linuxの技術力です。' (This is VA Linux's technical power.) with an image of a globe on a keyboard. A central overlay titled 'OpenStack 最近の話題' (Recent OpenStack Topics) lists 'OSS基盤技術センター OSS技術第2課' and 'IWAMOTO Toshihiro' with contact information: <iwamoto@valinux.co.jp> and <to.iwamoto@scsk.io>. To the right, there are two overlapping document thumbnails: one for 'OpenStack: 分散オブジェクトストレージ Swift' (dated 2012年9月3日) and another for 'イベントレポート' (Event Report) from 'The OpenStack Summit November 2013 in Hong Kong'. At the bottom right, a slide titled 'OpenStack Networking (Neutron) 解説' (OpenStack Networking (Neutron) Explanation) is shown, dated 2013年12月9日, by VA Linux Systems Japan株式会社 小田逸郎 (Yoshihiko Oda).

<http://www.valinux.co.jp/>
技術情報へアクセス！

OSSによるクラウド構築スタック

監視

Zabbix

Nagios

クラスタ

Heartbeat

pacemaker, corosync

構成管理・プロビジョニング

puppet, chef

クラウド基盤構築

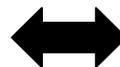
OpenStack

Apache CloudStack

仮想ネットワークコンポーネント

Vyatta (ルータ, FW)

Open vSwitch



OpenFlow

UltraMonkey (ロードバランサ)

Ryu

OS / ハイパーバイザー / 仮想化プラットフォーム

XenServer

Xen

KVM

Linux Kernel

(RHEL, Ubuntu, CentOS, ScientificLinux, etc.)

開発に参画実績のあるOSS

サポート実績のあるOSS

OpenStack サービス事例



開発支援

導入・設計支援

障害解析

技術検証・性能評価

技術要素の調査・分析

今後に向けて



開発への貢献やコミュニティ活動に積極的に取り組み続けます。

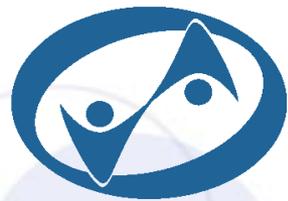


OpenStackで困った時のラストリゾートとしての存在へ。



技術者募集中！

ご清聴ありがとうございました。



VA LINUX
S Y S T E M S
J A P A N

VA Linux Systems Japan株式会社

<http://www.valinux.co.jp/>