

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

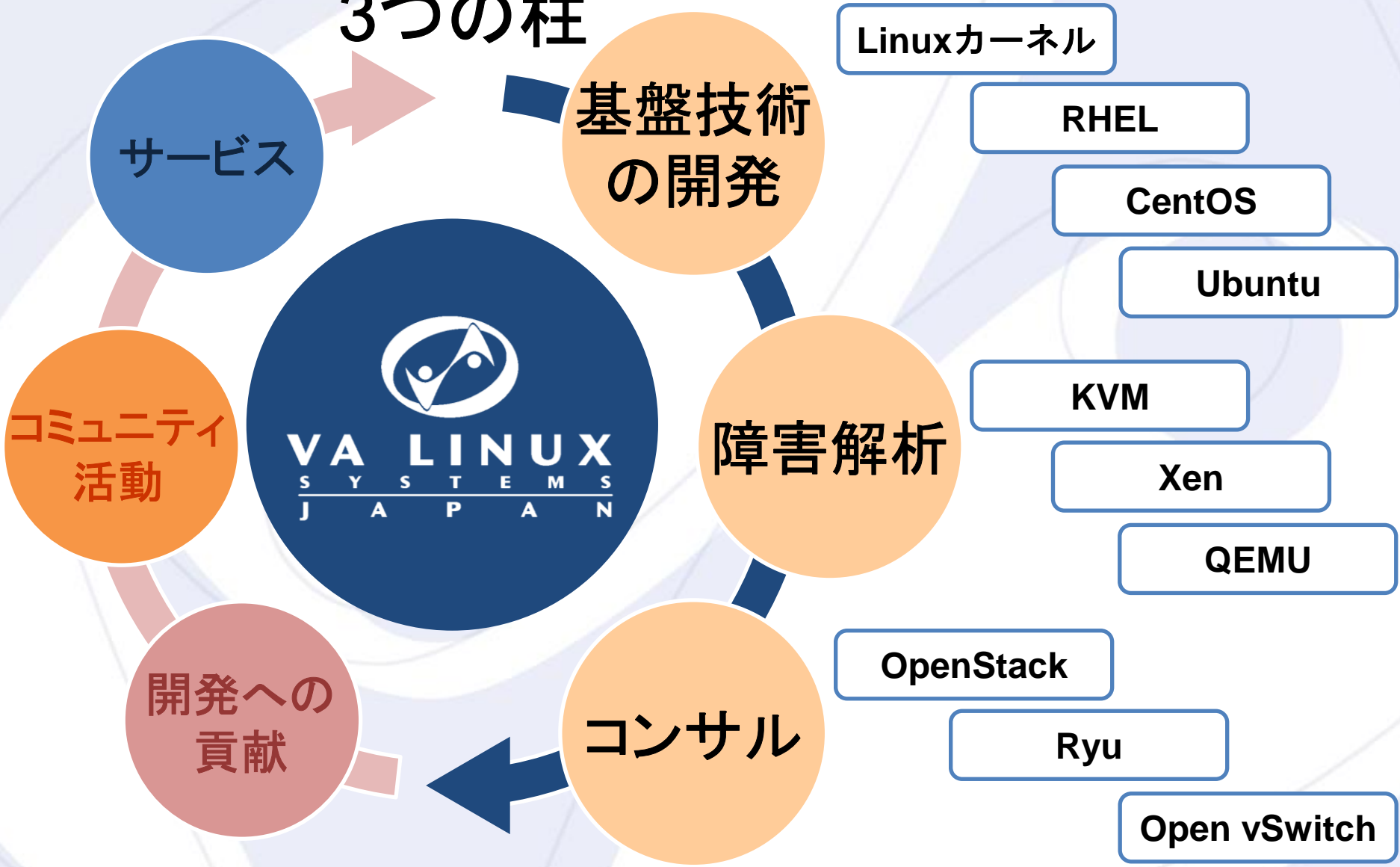
VA Linux について

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 collage features several elements related to VA Linux and OpenStack:

- VA Linux Systems Japan Website:** A screenshot of the homepage with navigation links for '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, showing a sidebar with '技術情報' and a main content area with the heading 'これがVA Linuxの技術力です。' (This is VA Linux's technical power). Below the heading is an image of a globe on a keyboard.
- OpenStack Article:** A screenshot of a blog post titled 'OpenStack: 分散オブジェクトストレージ Swift' dated 2012年9月3日. It includes social media sharing icons and a table of contents with items like 'Swiftの概要と構造', 'Swiftの機能', 'インストール手順', and '初期設定(プロキシノードの設定)'.
- Event Report:** A screenshot of an event report titled 'イベントレポート' for 'The OpenStack Summit November 2013 in Hong Kong'. It lists sessions such as '概要', '開発者セッション', 'TripleO', 'Neutron [その1]', 'Neutron [その2]', 'Ironic', and 'Heat'.
- Presentation Slides:** Two overlapping slides. The top one is titled 'OpenStack 最近の話題' (Recent OpenStack Topics) and lists 'OSS基盤技術センター OSS技術第2課' and 'IWAMOTO Toshihiro' with email addresses '<iwamoto@valinux.co.jp>' and '<to.iwamoto@scsk.io>'. The bottom slide is titled 'OpenStack Networking (Neutron) 解説' (OpenStack Networking (Neutron) Explanation) and is dated '2013年12月9日' by 'VA Linux Systems Japan株式会社 小田逸郎'.

<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/>