

ヴァー・エー・リナックス・システムズ・ジャパン

# OpenStackの取り組み

2016年7月7日  
営業企画本部営業部  
小松崎 真一  
komatsuzaki@valinux.co.jp

# 当社について

## OSSの発展とともに

VA Linux Systems Japan株式会社は、

常に最高の「技術」と「人」を育み、

グローバルベースでのオープンソース・ソフトウェア (OSS) の普及と世界のICT産業の進歩発展に貢献し続けていきます。

## Linux/OSS プロフェッショナルサービス

コンサルティング

受託開発

障害解析・サポート

当社エンジニアが開発に参加している  
主なオープンソース・プロジェクト

Linux Kernel



Linux Virtual Server



OpenStack



Xen



OPEN VSWITCH  
An Open Virtual Switch

Open vSwitch



NetBSD Project



UltraMonkey



SuperSparrow

and more

# OpenStackの取り組み

## 2011年後半(diabloリリース)から開発に参画

nova、swift、cinder、glance、neutronなどの開発経験（最近は、neutronが主）

### ● 独自開発

-機能追加の検討・実装、バグ調査・修正をお客様システム独自に実施

### ● コミュニティ対応

-コミュニティへの機能提案、実装、バグレポート、バグ修正を実施

-お客様になりかわり、実施（お客様がコミュニティファーストの方針のケース）

-お客様のバックサポート（お客様が前面に立たれ、コミュニティへの貢献をも目的にされているケース）

### ● オブジェクトストレージ Ceph/RADOS

-オンラインメディア寄稿

-ストレージ基盤検証比較

-運用実装支援

# 障害解析・サポートサービスについて

## VA Quest

-ミッションクリティカルな基幹Linuxの導入  
-OSSを用いたシステムの構築・検証・運用

### <対象は基盤系OSS>

技術導入後における保守サポート  
ソースコード性能解析、障害解析  
障害回避策の検討、提案  
機能強化、チューニング  
セミナー、トレーニングの実施

対象OSS	名称
OS	Linux (Red Hat, SUSE, CentOS, OpenSUSE, Debian, Ubuntu)
クラウド基盤	OpenStack
仮想化	Xen, KVM
ネットワーク	Open vSwitch, LVS+UltraMonkey
ストレージ	Ceph, Global File System
管理ツール	oVirt
負荷分散	UltraMonkey, SuperSparrow
Webサーバ	Apache HTTP Server
プロキシ	Squid cache
リモートアクセス	Samba
HAクラスタリング	HeartBeat, PaceMaker
DNSサーバ	BIND

### サービスメニュー例

- 契約単位：1年
- 契約内保証稼働時間：500時間
- 月内最大稼働時間：70時間
- 同時対応インシデント件数：3件
- 問い合わせ方法:webチケット管理システム
- 問い合わせ時間：平日9時半から18時

# ケーススタディ

## ヤフー様

<http://www.valinux.co.jp/case/case7/pdf/openstack.pdf>

## さくらインターネット様

[http://www.valinux.co.jp/case/case10/pdf/VA\\_Linux\\_151005.pdf](http://www.valinux.co.jp/case/case10/pdf/VA_Linux_151005.pdf)

## A社様

## B社様

# エンジニア急募中！

## 職種1：車載OSエンジニア

### (業務内容)

車載OSとして、リアルタイムOSからLinuxカーネルまでの開発を手掛けます。  
リアルタイムOSは動作予測性・保護機能を持つコンパクトなOSとして実装します。  
Linuxカーネルは、動作予測性を高めるための強化を行います。

## 職種2：クラウドシステム開発エンジニア

### (業務内容)

クラウドシステムのプロフェッショナルサービスを手掛けます。  
オープンソースをベースに高可用かつ大規模なシステムを実現するための開発を行います。  
既存のオープンソースだけでは実現できない機能は、新規開発も行います。  
また、OpenStackなどの開発コミュニティにも積極的に参加し、開発コードのフィードバックを行います。

## 職種3：カーネルエンジニア

### (業務内容)

Linuxカーネルや仮想マシンハイパバイザに関するプロフェッショナルサービスを手掛けます。  
Linuxカーネルやハイパーバイザの動作分析から、性能チューニング、機能強化までを行います。  
また、開発コミュニティにも積極的に参加し、開発コードのフィードバックを行います。

**ご清聴**

**ありがとうございました。**