Red Hat OpenStackとApache CloudStack/二大OSSクラウド基盤とネットワーク仮想化ソリューション「MidoNet」の接続実機デモを初公開

クラウドのIaaS環境のネットワーク仮想化ソリューション開発をするグローバル技術ベンチャーのミドクラ(CEO ダン・ミハイ・ドミトリウ、日本法人
ミドクラジャパン株式会社、東京都港区)は、明日6月12日 から開催される「Interop Tokyo 2013」において、企画コーナー「SDN ShowCase」に参加し、オープンソースの二大クラウド基盤である「OpenStack」、および「CloudStack」と、今年4月に「MidoNet」の製品版を提供開始したオーバーレイ型ネットワーク仮想化ソリューション「MidoNet」とのインテグレーションを、実機でデモンストレーションします。
また、ミドクラは、今春から、さくらインターネット株式会社（本社：大阪市）と「MidoNet」の実証実験を共同で行っており、「SDN ShowCase」内のオープンステージにおいて、さくらインターネットとミドクラの技術者が登壇し、実証実験の結果についての中間報告、今後の「MidoNet」の強化機能や開発方向性について公開対談します。

◆「OpenStack」＆「CloudStack」と「MidoNet」の実機デモについて

OSSのクラウド基盤とMidoNetとのクラウドインテグレーション事業においてミドクラのパートナーであるクリエーションライン株式会社(本社：東京都千代田区)とともに、以下2つの実機デモンストレーションを行います。

(1) OpenStack の最新のリリースであるOpenStack Grizzly をベースとするRed Hat OpenStackとのインテグレーションデモを行います。Red HatのOpenStackとオーバーレイ型のSDNソリューションとの接続デモは今回初公開となります。
(2)最新版Apache CloudStack ver.4.2とのインテグレーションデモを行います。

◆ さくらインターネットの実証実験報告

国内最大級の大容量・高速バックボーンを誇る自社データセンターで、ホスティング(レンタルサーバー)とコロケーションサービスを提供するさくらインターネットは、柔軟性やアジリティなどにおいて、既存の技術では解決できない課題に直面しており、その解決をめざしMidoNetをソリューションとして実証実験を行いました。
今春から実施している実証実験に携わるさくらインターネットとミドクラの技術者が、実証実験のこれまでの成果と、MidoNetに求められる機能強化などについて、対談形式で公開します。

(1) 実証実験中間報告とMidoNetの今後
場 所：SDN ShowCaseオープンステージ
日 時：6月13日(木)　15：50～16：20
タイトル：IaaSクラウドネットワークの課題とソリューション
登壇者：さくらインターネット株式会社 大久保 修一 様 ＆ ミドクラ 高嶋 隆一

(2) MidoNetのアーキテクチャーと仕組みについて
場 所：SDN ShowCaseオープンステージ
日 時：6月14日(金)　12：30～13：00
タイトル：IaaSクラウド 自立分散型ネットワーク仮想化技術
MidoNetがOpenStack/CloudStackを革新する
登壇者：ミドクラ CEO ダン・ミハイ・ドミトリウ(予定)

※Interop Tokyo 2013およびSDN ShowCaseの詳細は以下をご参照ください
http://www.interop.jp/2013/
http://www.interop.jp/2013/sdn/show_case.html

◆ MidoNetについて

MidoNetは、”Intelligence at the Edge”というコンセプトで開発された自律分散型ネットワーク仮想化プラットフォームで、標準的なIPネットワーク上で動作しながらも、知能を各エッジ側に配置しオーバーレイ型の仮想ネットワークを構成できるのが特長です。このアーキテクチャーにより、あらゆる企業のIaaSのネットワーク環境を、充実した機能を備えた安全性の高いスケーラブルな仮想化ネットワーク環境に革新することができます。
OpenStack, CloudStackとインテグレーションされており、それぞれにスケーラブルでボトルネックや単一障害点を持たないネットワーク機能を提供します。また、MidoNetはL2/3に留まらず、L4ファイヤーウォール機能、今後はL7までのネットワーク機能も併せて提供する予定です。

◆ OpenStackとCloudStackについて

OpenStackとCloudStack は、いずれもIaaS (Infrastructure as a Service)型クラウド基盤を構築するためのオープンソースソフトウェア(OSS)です。詳細は以下をご参照ください。
OpenStackについて
http://www.openstack.org/
CloudStackについて
http://cloudstack.org/

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com