

SDN作る側と使う側

パネルディスカッション

パネラー

会社名	氏名
ヴィエムウェア株式会社	進藤 資訓
アристаネットワークスジャパン合同会社	兵頭弘一
レッドハット株式会社	中井 悦司
NTT	水野 伸太郎
シトリックス・システムズ・ジャパン株式会社	北瀬 公彦
NEC	金海好彦 (モデレータ)

SDNとは

- 道具であり, ゴールでない
- 道具は進化する. そこで, 道具を作る側・使う側も進化しなければならない,
- また, 作る・使う役割も変わる
- 作り方・使い方をこのパネルで提案・議論したい
- でも, 道具は陳腐化する



データセンタへのSDN適用

- パネルでの議論はデータセンタ
 - 広域ネットワークやNFV等については来年以降(?)に議論?
- 既存のキャリアさんだけでなく、ベンダもDCを作りクラウドサービスを提供中
- DCにSDNを適用するには、技術的課題はある。
 - 作るための技術的な課題
 - 使うための技術的な課題

作る側と使う側

- 作る側
 - 構成要素として、物理スイッチと論理スイッチとSDNコントローラ
 - 進藤さん, 兵頭さん, 金海
- 使う側
 - SDNに要求を出すクラウドマネージメントシステムであり, プラグインを差し替えれば作る側が提供する資源を使うことができる.
 - 中井さん, 水野さん, 北瀬さん

各パネラーが語るSDN

ディスカッション

- ◆ SDNは黒魔術じゃない. 現状の限界は？

- ◆ 作る側
 - SDNになると
 - ネットワーク機器にはインテリジェンスは必要ない？
 - ネットワークオペレータの仕事はなくなるんじゃないかという人
 - SDNを支える物理インフラを支えるネットワーク機器に必要な機能とは何？
 - SDNコントローラをどんなコンセプトで作っているのか？違いがあるのか？
 - 相互接続は？
 - 転送ノード(例: OpenFlowスイッチ)間, 転送ノードとコントローラ, コントローラ間

- ◆ 使う側
 - 使う側が実現しようとして世界観と, 作る側とのギャップ. 垂直統合的なのか, 水平統合なのか？
 - 選択肢を与えるのは大切. 垂直統合は便利だけど, 選択肢がないとだめ.
 - 使う側はつまみ食いしたいので, 作る側には全部揃えて欲しい
 - SDNでコモディティ技術(HW/SW)を利用する価値は？
 - 導入目的の最初の一歩はCAPEX/OPEX削減. しかし本音は競争力のあるサービスが必要