

SDN Japan 2012 パネルディスカッション

SDNがゴールか？

オープンクラウドから見た
SDNへの期待と課題

2012年12月6日 14:15 – 15:45

株式会社データホテル 伊勢 幸一

DATAHOTEL

オープンクラウド
実証実験
タスクフォース
(OCDET)

Open IaaS研究会

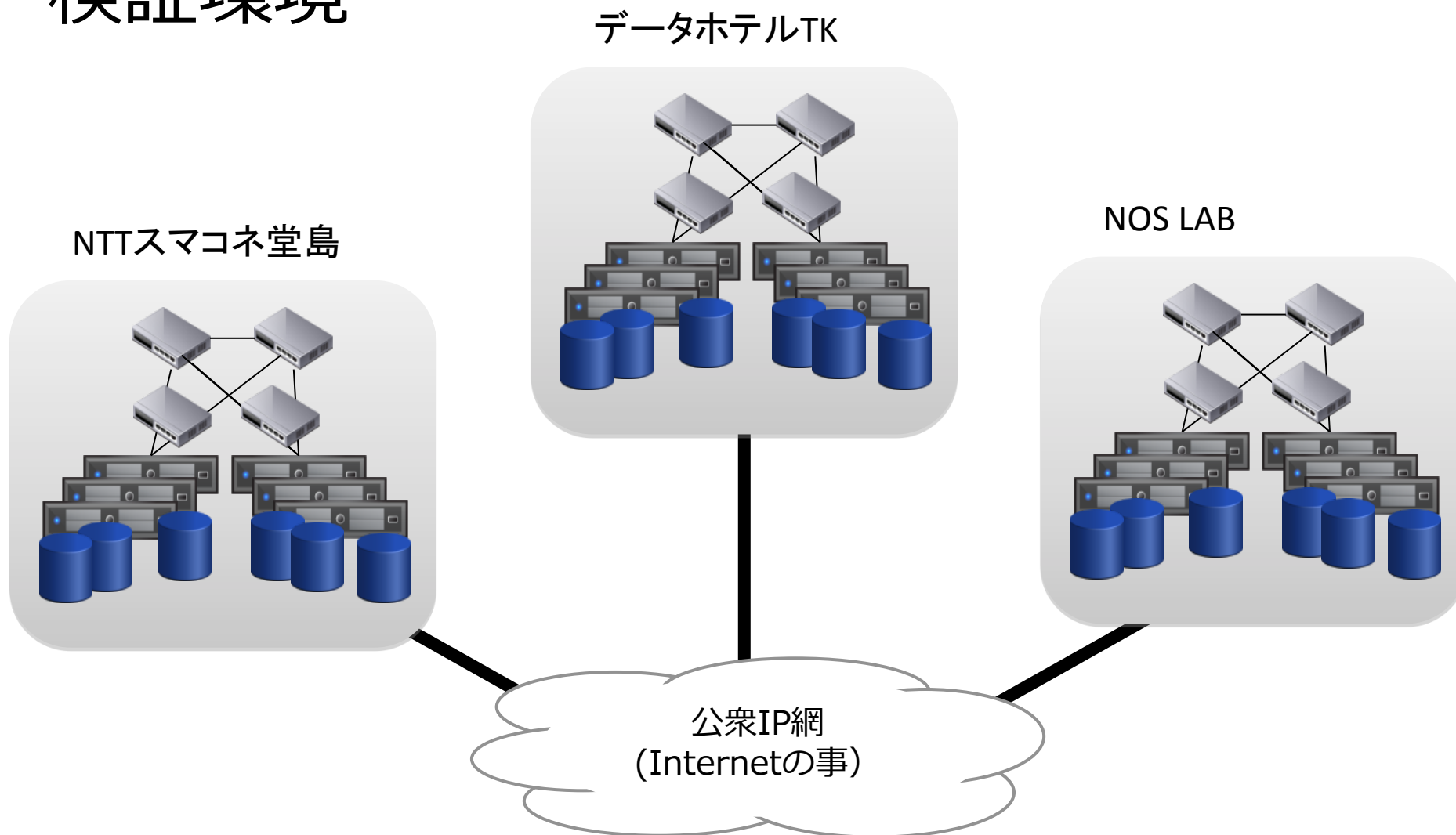
Open Storage研究会

Open PaaS研究会

Open Network研究会

Open Compute研究会

検証環境



**拠点間接続を
どうするか？**

言っておくが
金はない

今だったら
VXLANかSTTの
オープン実装が
使えたが

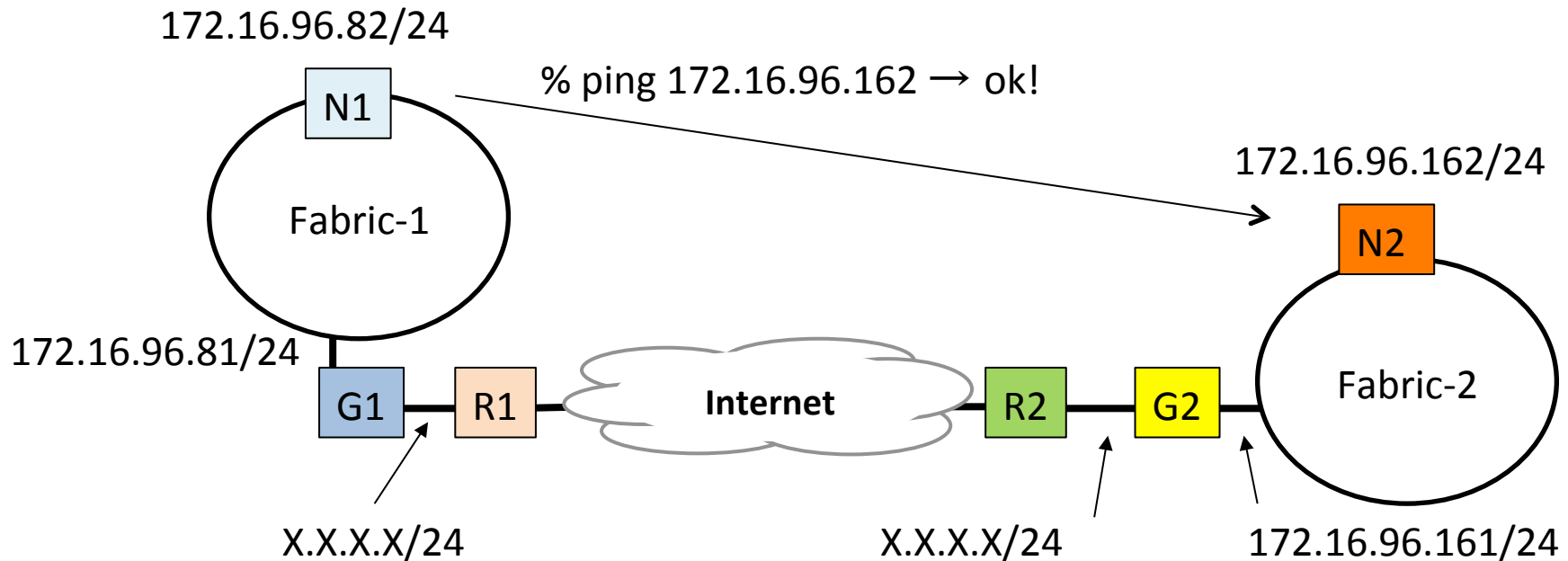
**独自プロトコル
つくった**

VEIP

(Virtual Ethernet over IP)

What is VEIP

公衆インターネットによって分断された2拠点の
プライベートファブリック間にシームレスな
仮想L2リンクを提供するプロトコル

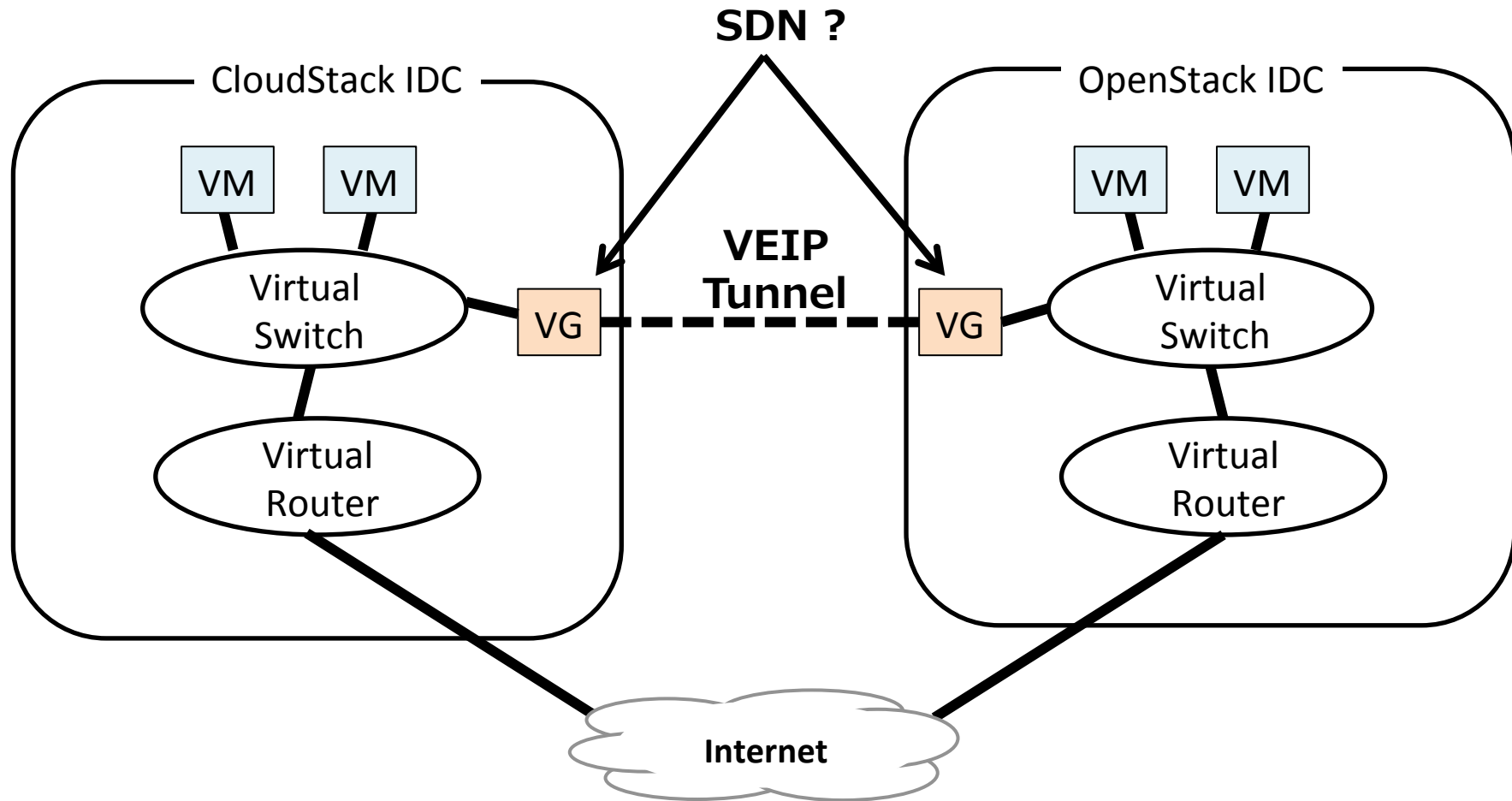


ところが？

OpenStackと CloudStackを 連携させたい

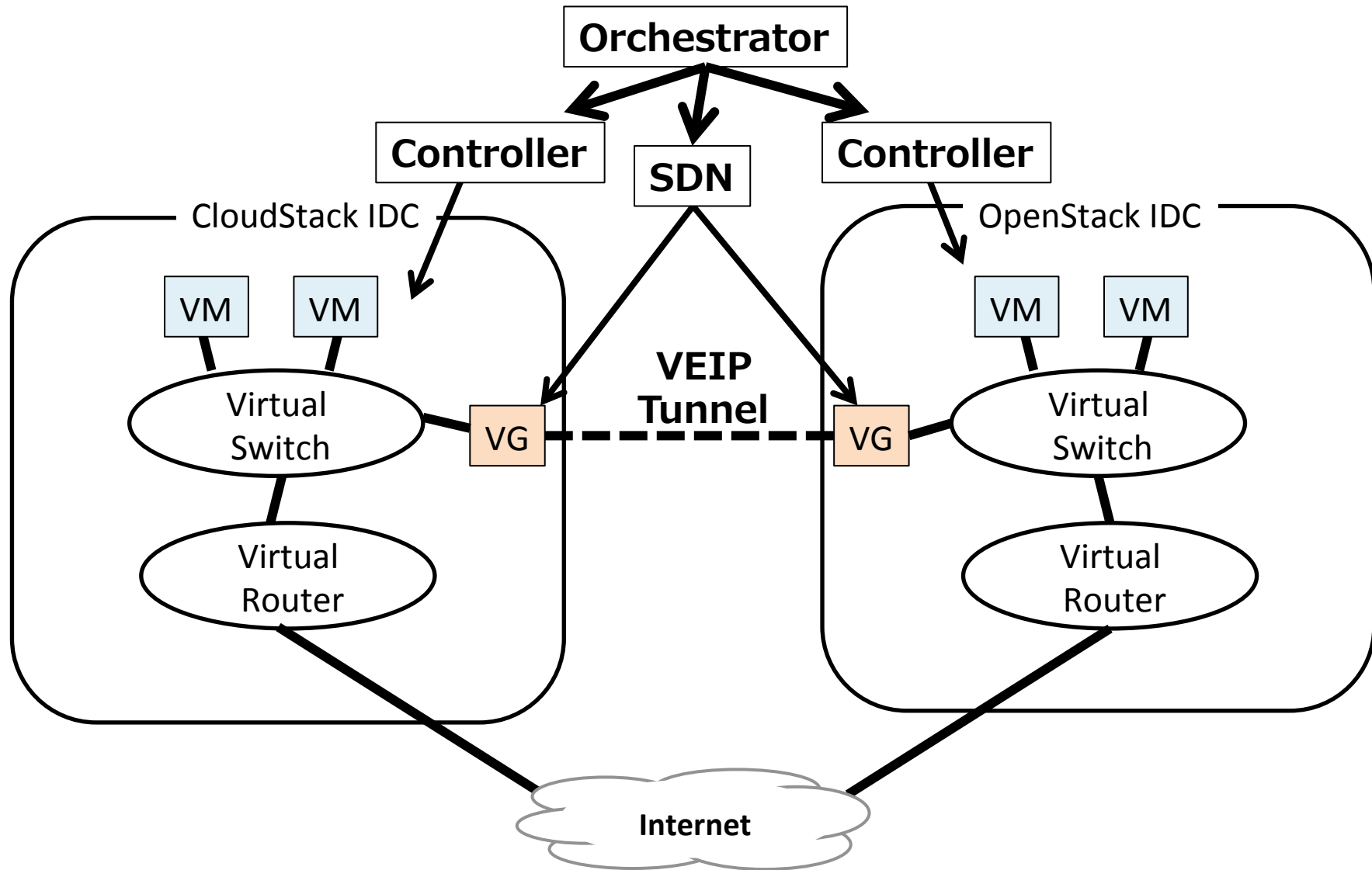
と、言う奴がいる

SDN Japan 2012



**SDNだけでは
意味無い**

SDN Japan 2012



**そもそも
SDNという仕様も
プロトコルも
実装も存在しない**

SDN ≠ OpenFlow

フォワーディング
SDN = +
トンネリング

SDNコントローラ開発
連携操作パターン抽出
API準備(API作る)
↓
Orchestrator開発

**SDNコントローラと
Orchestratorの開発は
運用の一部に過ぎない**

**運用した事無い奴に
運用ツールは書けない**

**コードの書ける
Netオペは少ない**

**Net運用を理解する
プログラマは少ない**

SDNへの 期待と課題

期待

**誰かが
書いてくれる**

課題

一体誰が
書くのか？

議論
議論

しまししょう

以上