

SDNからNFVへ

～ネットワーク仮想化パズルの完成を目指す～

ベライゾン ジャパン 伊賀野康生

はじめに

1. 自己紹介

セッションチェア

- 氏名： 伊賀野 康生
- 勤務先： ベライゾン ジャパン合同会社
- お仕事：
 - 企業向けネットワーク系のプロダクト企画
(主にDC/クラウド分野)
 - 外資系の悲哀を感じながら、
日々、仕事(=精進?)しています



2. このセッションの目標

- NFV

- **NFV (Network Function Virtualization)とは何か、理解する**

- 現状

- 今、活発に議論されている「SDN」などを含めて、**一連の流れを俯瞰**する

- 将来

- 今後、テレコム・キャリア、クラウド・サービス・プロバイダーなどのネットワークが**どのようなようになっていくか**、議論する

3. Agenda

1. NFVとは何か？

- 下西 英之さん - 日本電気株式会社
- 狭義のNFVを解説

2. NFVが描くミライ

- 尾方 一成さん -
ブロードコムコミュニケーションズシステムズ株式会社
- 広義のNFVを用いたソリューションを紹介

3. NFVを実際に利用して思うこと

- 日下部 雄也さん - ニフティ株式会社
- NFVの実装と運用の実例を紹介

4. ディスカッション

5. まとめ

3. SDNとNFVの関係

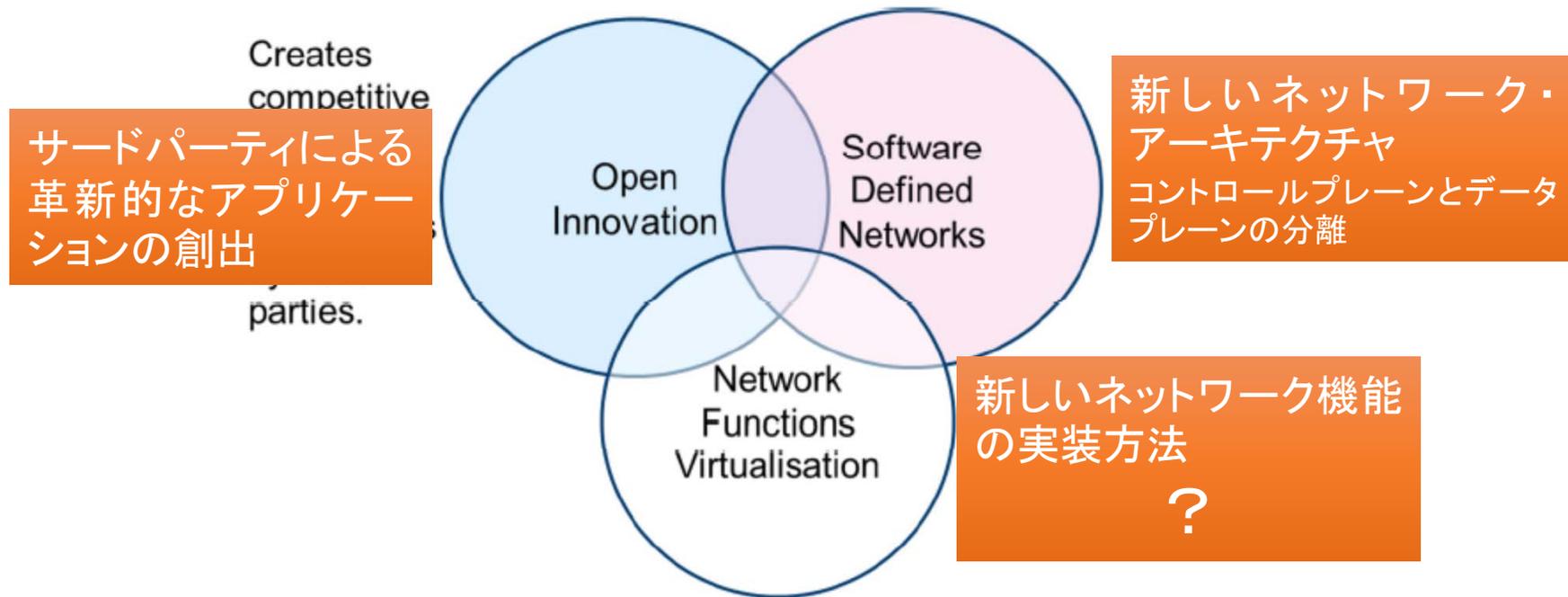


Figure 2: Network Functions Virtualisation Relationship with SDN

出典 : Network Functions Virtualisation – Introductory White Paper
http://portal.etsi.org/NFV/NFV_White_Paper.pdf

まとめ

まとめ

- NFVと他の技術との関係
- NFVを使ったエコシステム
- NFVの旨み
- サービスプロバイダーがなすべきこと

1. SDNとNFVとイノベーション

垂直統合から水平分業へ

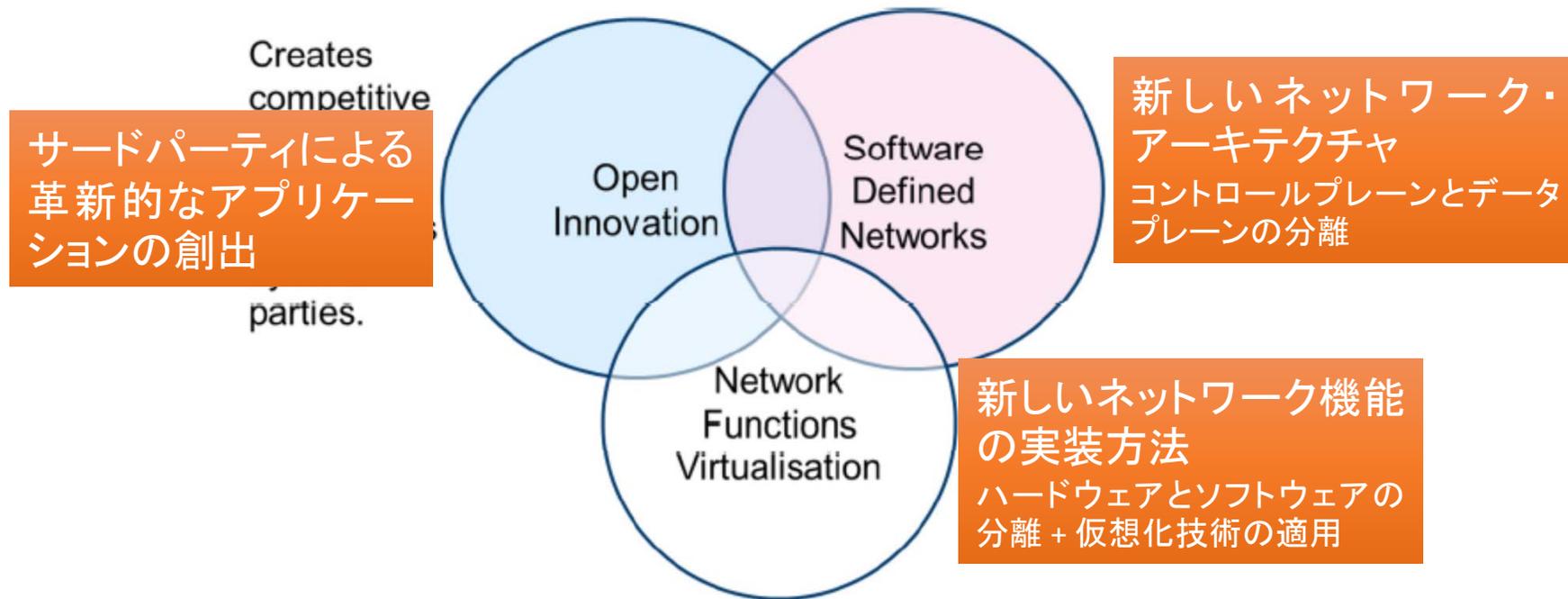
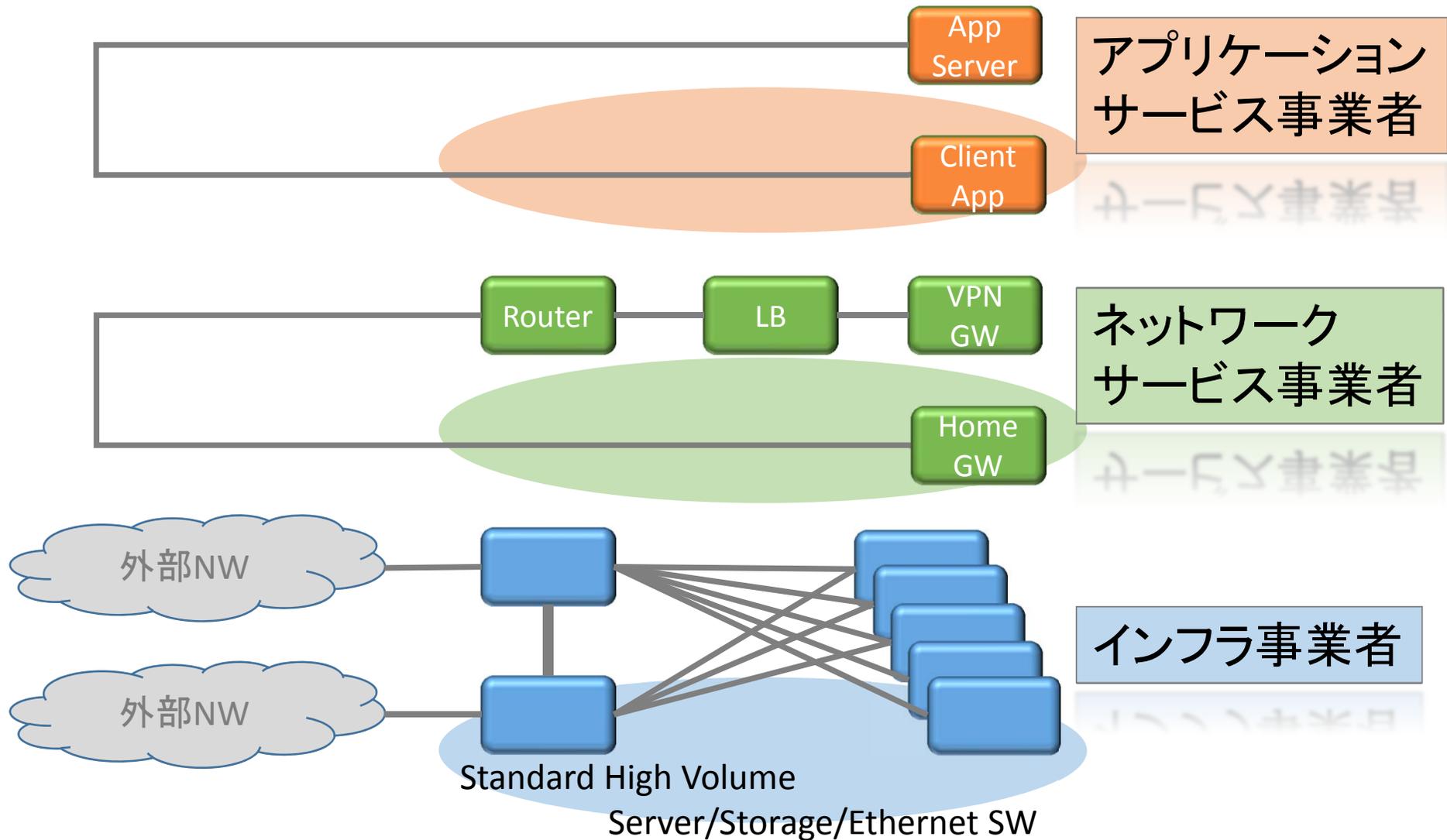


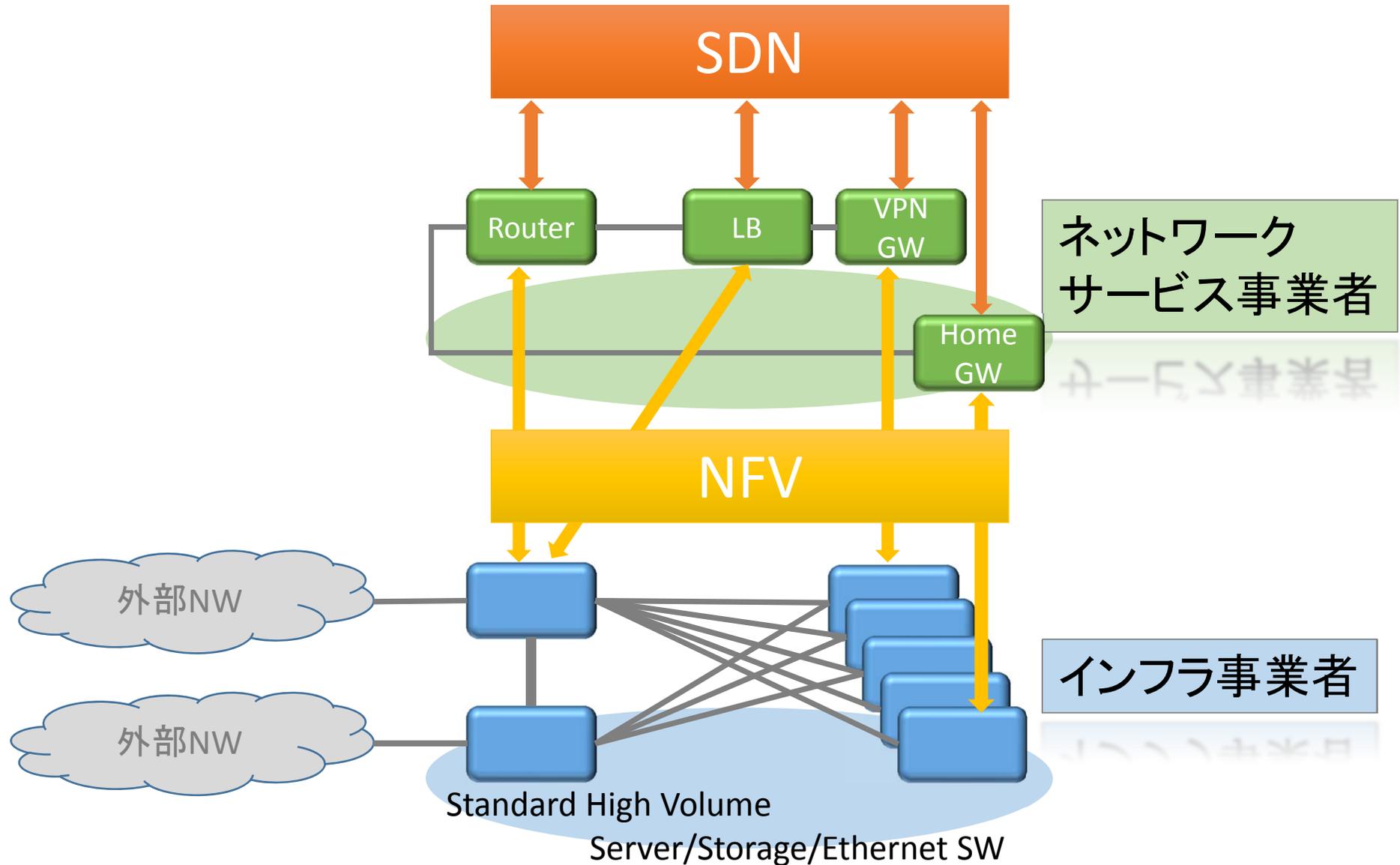
Figure 2: Network Functions Virtualisation Relationship with SDN

出典 : Network Functions Virtualisation – Introductory White Paper
http://portal.etsi.org/NFV/NFV_White_Paper.pdf

2. 新しいネットワーク・エコシステム



3. NFVとSDNを使った実装イメージ



4. NFVの意義/旨み

- インフラ事業者
 - 機器の集約により機器のコスト削減
 - 同一インフラへの複数のネットワークサービス事業者の相乗りの実現
- ネットワークサービス事業者
 - インフラを持たなくても多様なネットワークサービスが構築可能
- アプリケーションサービス事業者
 - 個別のセキュアなネットワークがオンデマンドに構築可能

5. NFVを利用する サービスプロバイダがなすべき事

- 使いたいネットワーク機能を「買う」から、
「作る／カスタマイズする」へ
 - 独自機能の実装で差別化、競争力強化を図る
- ユーザからのサービスオーダー、インストール、保守／運用までの自動化を図り、ユーザからのオンデマンドの要求を受け入れられるようにする
 - 今まで取りこぼしていた需要を取り込む

6. 最後に

本プログラムにご参加頂き、
誠にありがとうございました。