

ネットワーク仮想化（NFV）とは

■ NFV(Network Function Virtualization)

- ▶ ネットワーク仮想化ともいう
- ▶ 専用ハードウェアで動いていたネットワーク機器を仮想サーバ（基本的にamd64）で動かす取組み

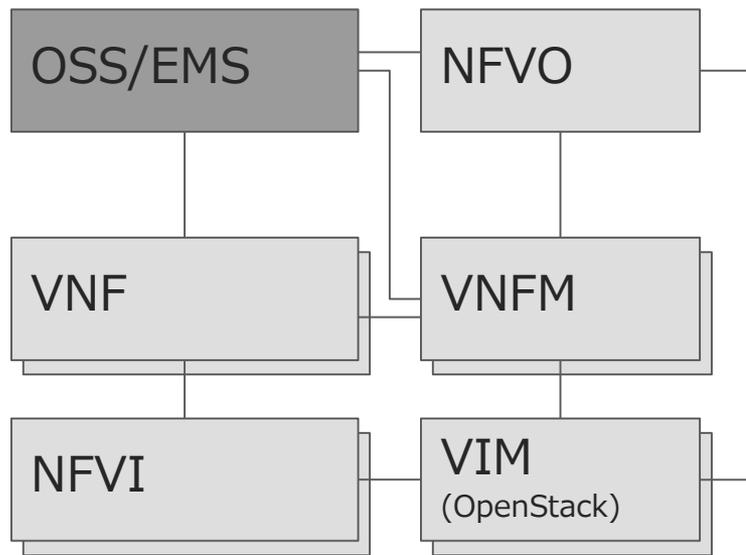
■ 広い意味でのNFV

- ▶ NW機能（FWやLB、NAT等々）を仮想化しちゃうこと

■ 狭い意味でのNFV ←今日の話はこちら

- ▶ キャリアのコアネットワークやRANなどを仮想化すること

NFV概説 (用語の説明)



VNF (Virtual Network Function)

要するにアプリケーション、
仮想化されたNW機器

NFVO (NFV-Orchestrator)

VNFMを制御しVNFMで制御しきれない
部分の面倒を見る

VNFM (VNF Manager)

IaaSにVMやNWを作り、出来上がった
VMを使える状態まで持って行く機能

VIM (Virtual Infrastructure Manager)

IaaS、AWS EC2みたいなもの。
OpenStackを利用することが多い

NFVI (NFV Infrastructure)

要するにハイパーバイザやNWや
ストレージ