

JANOG52 Meeting

# サーバ・ストレージ技術者が語る IP-Clos にサービスもストレージも通してみた

[Day 2] 2023年7月6日（木） 13:45～ @1F 会議室101

日本電気株式会社

サービス技術開発統括部

佐藤 圭、大石 桐吾

# 1. 自己紹介

## 佐藤 圭 (Satou Kei)

### ◆守備範囲

- ・ストレージ、DC工事

### ◆SE年表

- ・2016：  
NECソリューションイノベータ(株)入社  
- 主に官公系インフラSI
- ・2017～：  
NECへ拉致出向  
NECクラウド開発の  
ストレージ担当



### ◆趣味

- ・料理/日本酒/筋トレ

## 大石 桐吾 (Oishi Tougo)

### ◆守備範囲

- ・サーバらへん

### ◆インターネット関係のお仕事

- ・2000年～  
BIGLOBEでサーバ・クラウド関係
- ・2015年～  
NECでクラウド開発

### ◆休日の過ごし方

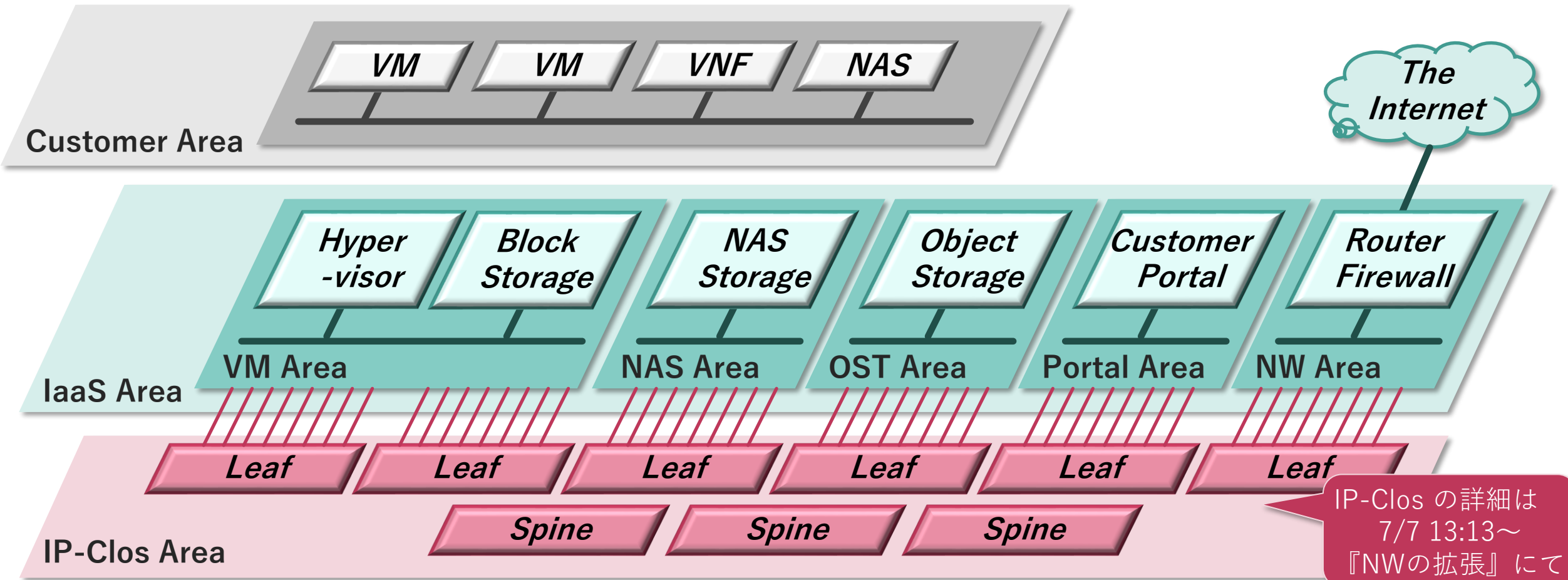
- ・サッカー観戦
- ・地理学(大学3年)



# 3.1 クラウド基盤の構成

IP-Clos 物理HW 仮想HW

- Leaf-Spine 型の IP-Clos を構成
- 全ての物理ハードウェアを IP-Clos に収容



IP-Clos の詳細は  
7/7 13:13~  
『NWの拡張』にて

え？  
IP-Clos の帯域って  
無限じゃないの？



## 5. 皆さんと議論したいこと

### ◆ここがダメだよ、お前らのアーキテクチャ

- どうみても、ここは地獄の設計でしょ。
- このあたりを改善すると良いかもね。



### ◆今後のデータセンタ内ネットワーク

- Leaf-Spine 型が続いていく？
- 冗長化は2冗長⇒3冗長へ？その先も？



### ◆NWチームと仲良くするには

- 日々繰り広げられるネットワーク vs サーバ・ストレージ
- 皆さんの会社でも、異星人との会話に苦労していますか？

\ Orchestrating a brighter world

**NEC**