

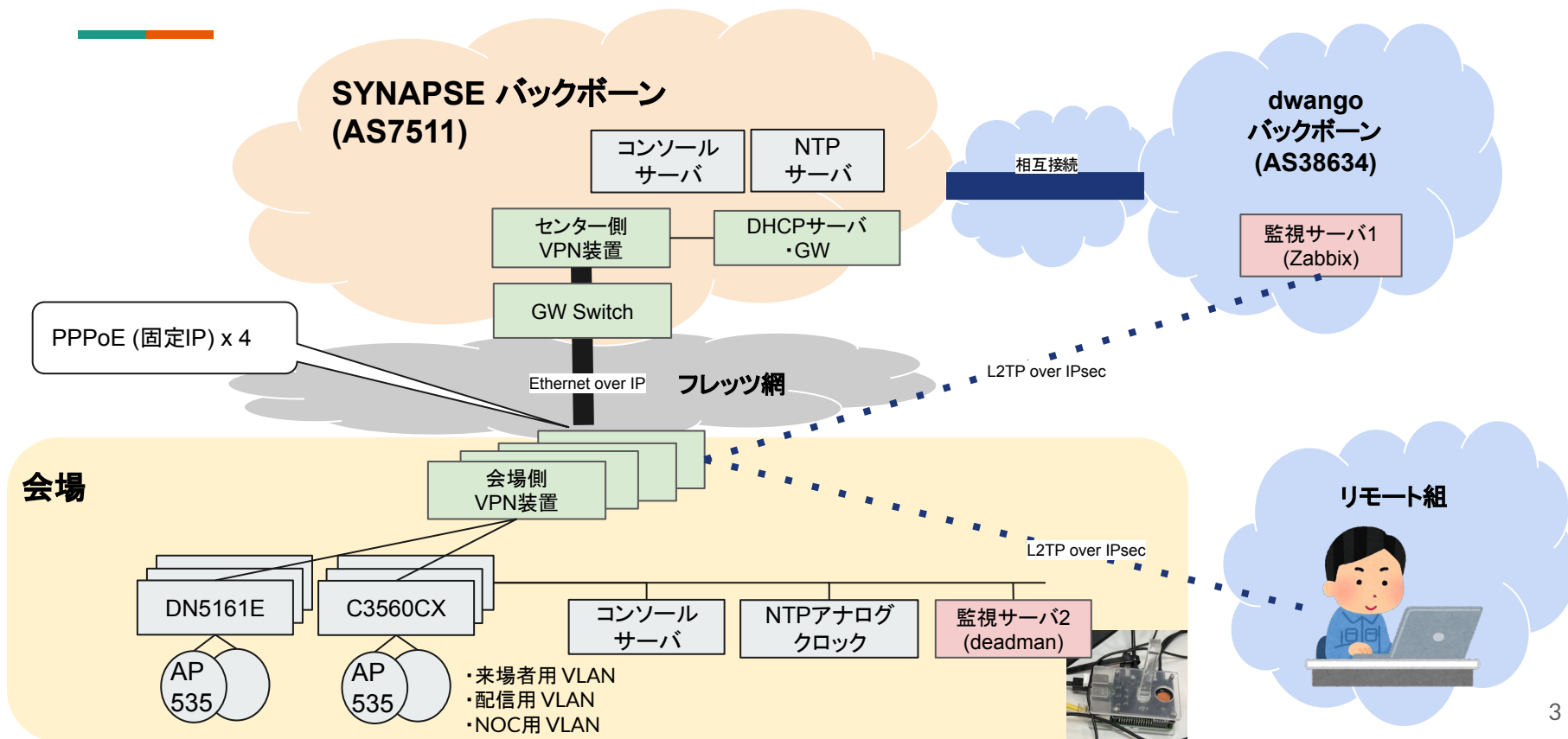


JANOG49ネットワーク構成

2022/01/28 JANOG49 Day3 @鹿児島

株式会社KADOKAWA Connected
高木萌

JANOG49 ネットワーク構成



使用ネットワーク・サーバ

- バックボーン/インターネット接続
 - AS7511
 - フレッツ光 固定IP x4
(株式会社シナプスさま)
- 監視サーバ用ESXi
 - 検証サーバ on AS38634

※()内は提供企業。無記載は弊社。



使用機材

- 会場フロアスイッチ
 - DN5161E
(大電株式会社さま)
 - Catalyst C3560CX
- NTPサーバ, NTPクロック
 - TS2560, SCN-300J
(セイコーソリューションズ株式会社さま)
- コンソールサーバ
 - NS2240, NS2250
(セイコーソリューションズ株式会社さま)

- アクセスポイント
 - Aruba AP535
- VPN GWルータ
 - UNIVERGE IX2215
- DHCP・NAT装置
 - FortiGate60F



※()内は提供企業。無記載は弊社。

さまざまな制約へのアプローチ

- 地下1階～5階まで使用予定
しかし館内パッチなし ⇨ 長距離SW間はアーマードケーブルを使用。BiDiで芯数節約等で工夫。
- ONU引き込み場所に制限あり ⇨ 4箇所分散開通。バックアップとして5Gモバイルルータを準備。
- 配線・機器設置の規定 多し ⇨ 配線・配置予定図を会場と共有
事前現地確認＆調整
- リモートメンバーが多く
実機学習が難しい ⇨ 使用機材にアクセスできるPoCを用意。
VPN経由で各自事前学習。