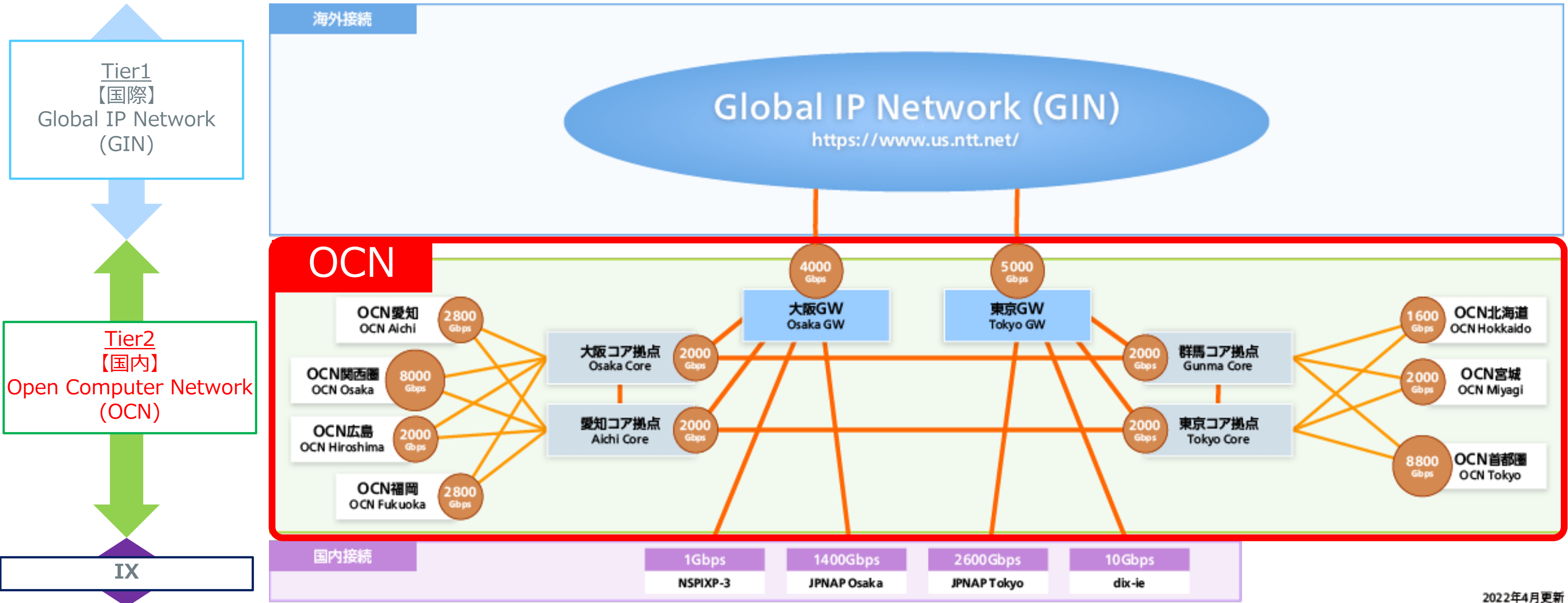


# OCNネットワークコントローラチーム

2023年1月27日

NTTコミュニケーションズ株式会社  
伊藤 良哉

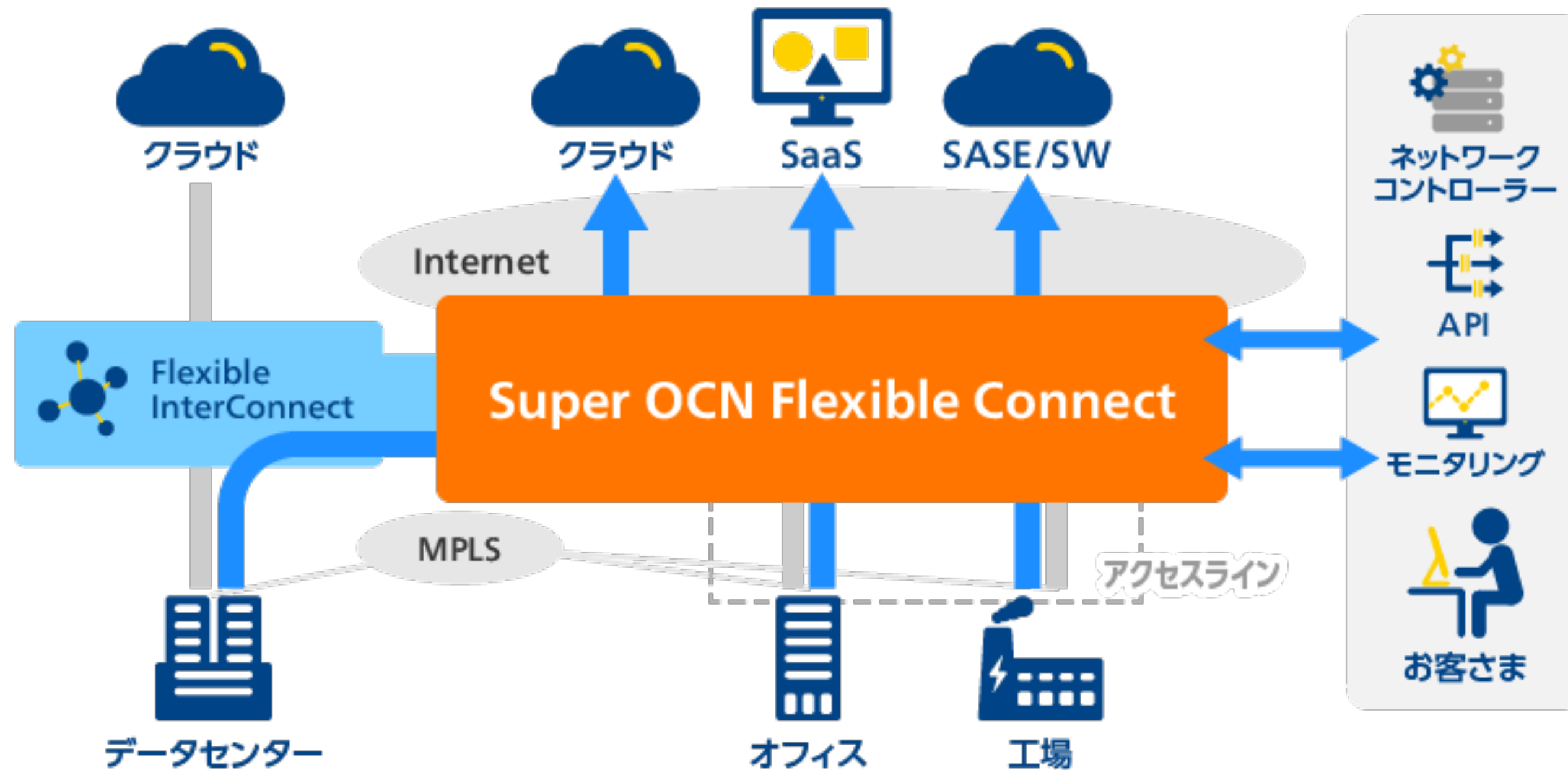
# OCNというプロバイダをやっています



2022年4月更新

# Super OCN Flexible Connect

- 帯域確保型のインターネット回線を提供
- オンデマンド



# 全体システム概要

- サービス共通で利用する共通系機能部
- 各サービス毎にそれぞれ別のシステム単位(SDP: Service Delivery Platform)
- 連携はすべてREST API

## 共通機能

APIGW

API/GUI認証

テナント/  
ユーザ管理

契約管理

チケット管理

ナレッジ  
センター

料金計算



## SDPs

### クラウド

Virtual Server

Baremetal  
Server



### ネットワーク

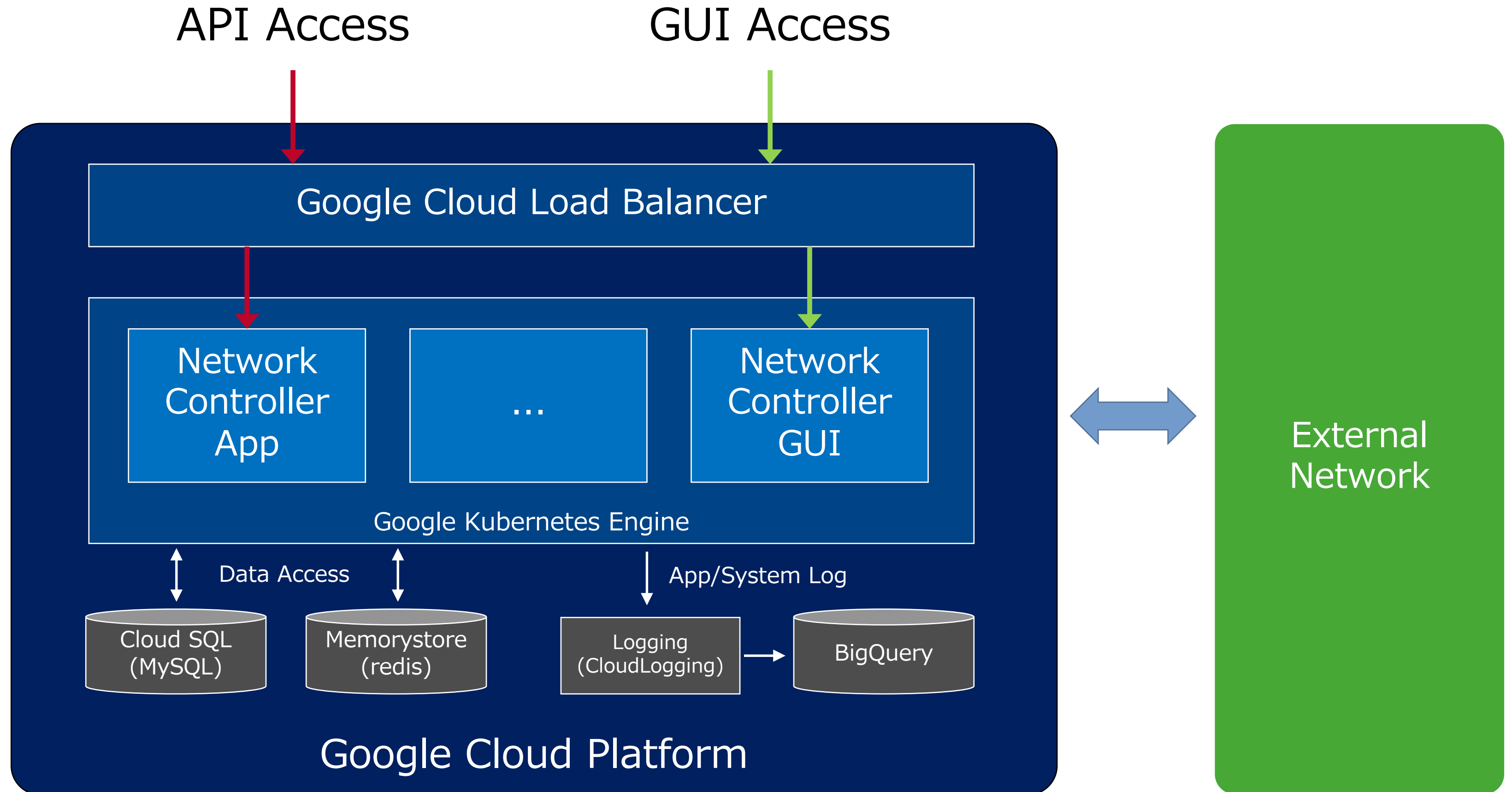
Flexible  
InterConnect

IoT Connect  
Mobile

Super OCN  
Flexible Connect



# OCNネットワークコントローラアーキテクチャ(Qmonus)



# 開発体制

- OCNコントローラ開発自体は小規模
- SDPによって採用フレームワークや人員数も異なる

共通機能開発(15名)

## OCN コントローラ開発



主にマネジメント・設計: 2名



主に実装: 2名



OCN NW (15名)

Qmonus\*開発(20名)

\*Qmonus: NTTCom製のオーケストレーター

- 育成
  - まずは実装メイン
  - グレードに応じたタスクアサイン
    - メンバーシップ社員
    - スペシャリスト社員
- Hiring
  - 定期人事を待つ(or 避ける)
  - 明示的にうちのチーム来ることにも可能
  - 対外活動している人に相談するのが吉