

# 製造業 S社様の提案資料



## DX化と高速ネットワーク

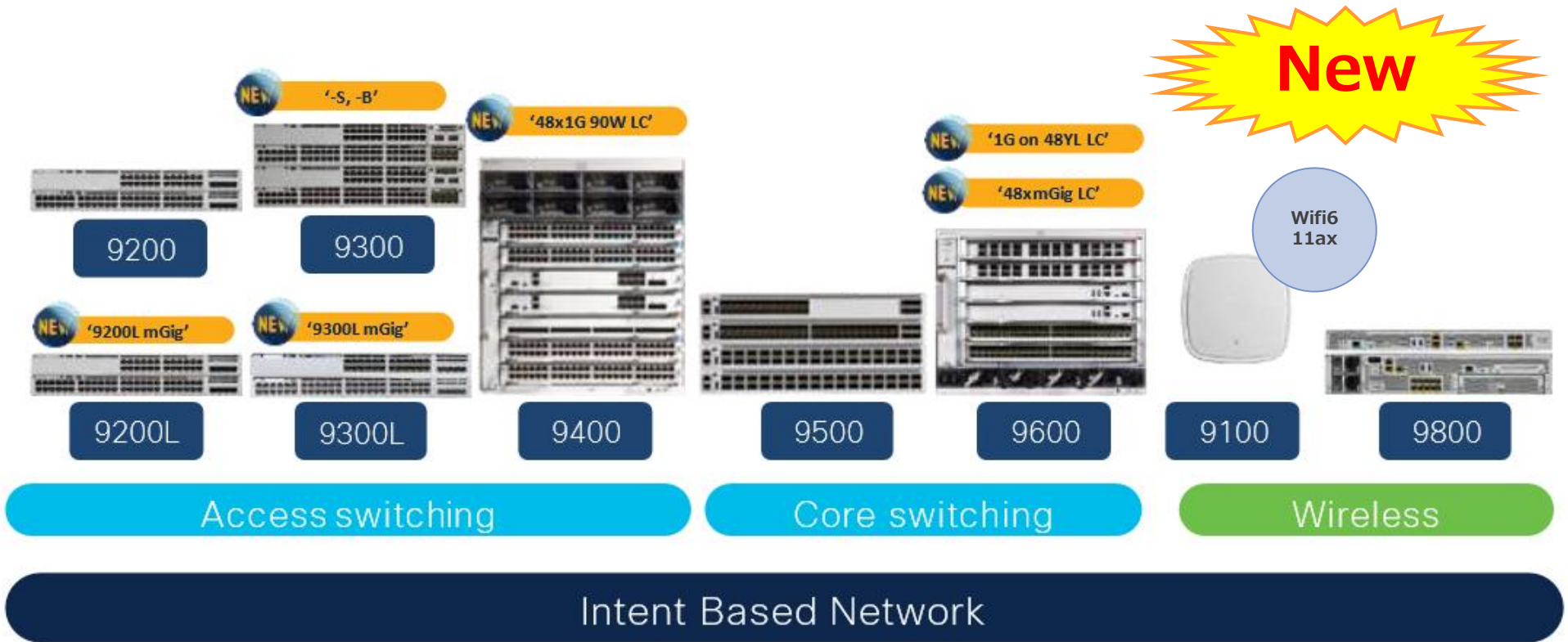
# 最新且つ高速ネットワーク

- ✓ 最新モデルで中長期にスタンダードな環境
- ✓ Wi-Fi 6
- ✓ mGigで高速ネットワーク

# 最新モデルで中長期にスタンダードなネットワーク、Wi-Fi 6

## スイッチ・APともに最新Catalystシリーズを提案

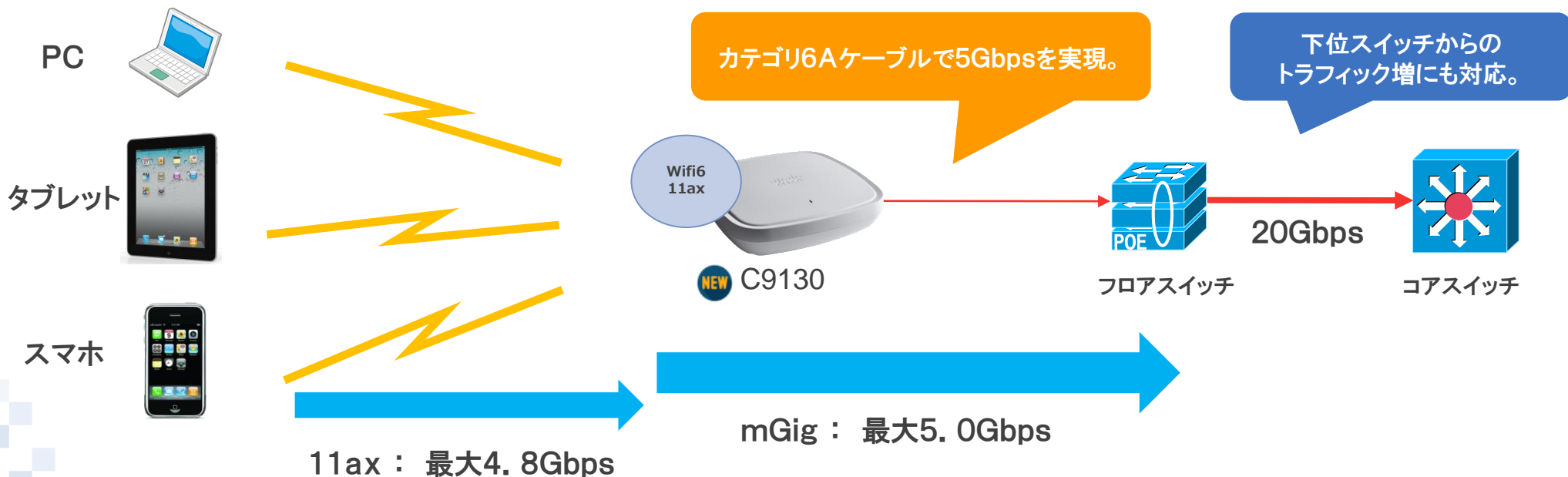
### キャンパスネットワーク:Catalyst 9000 シリーズ



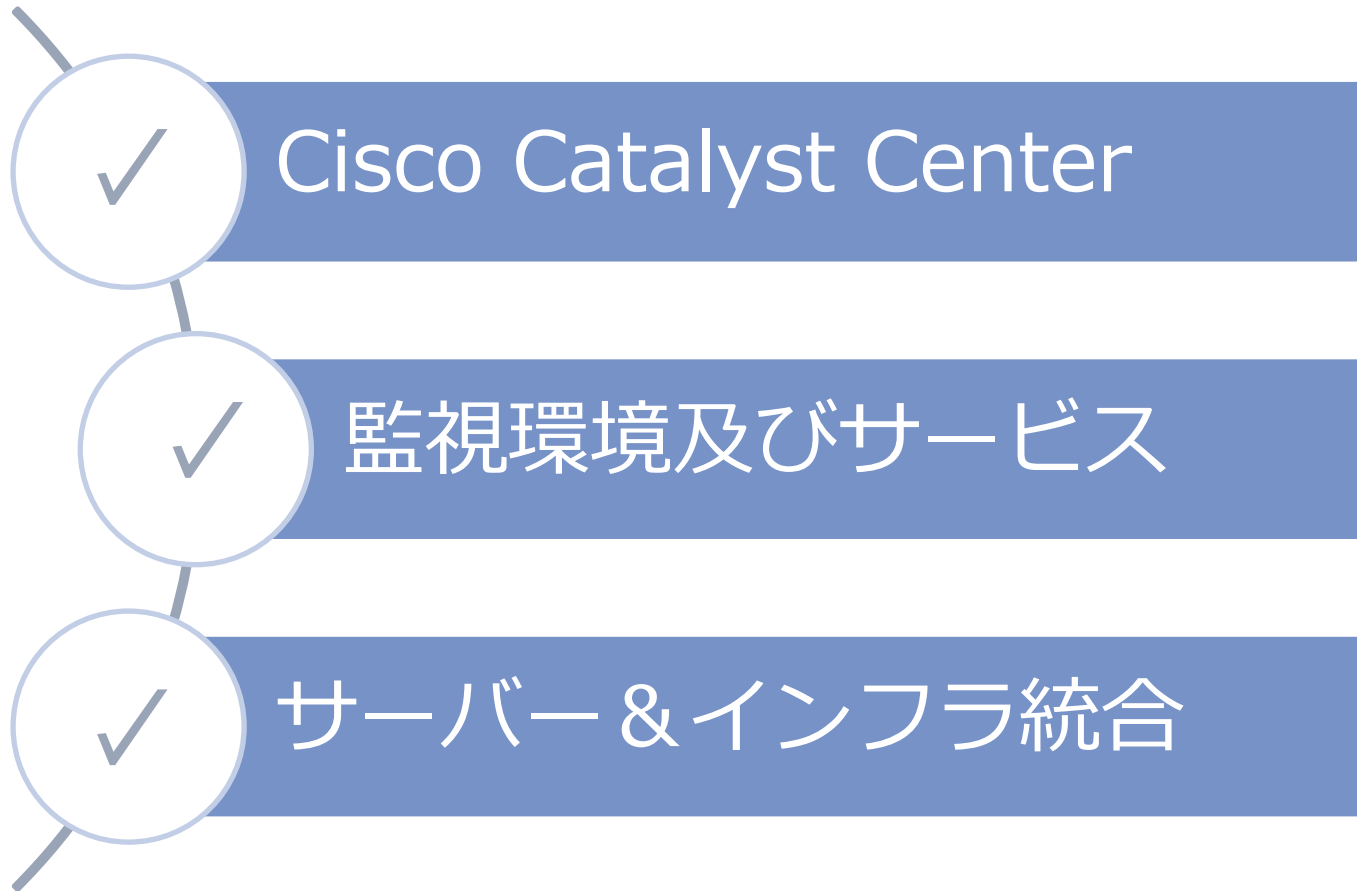
# mGigによる無線LAN高速化

## mGig接続ならコストを抑えて高速に

- UTPケーブルでストレスフリーな高速無線LAN環境を実現
- アクセスポイントとコアスイッチ間の帯域のボトルネックを解消
- 高速データ転送によるスマートデバイスのバッテリー省電力化
- Cat6Aなら2.5Gbps、5Gbps、10Gbps(最大100m)まで対応



# 構成と運用をシンプルに



# IT部門の悩み

管理機器が増えてきた  
持ち込み端末もある  
拠点は増える  
運用担当者は増えない

# Catalyst Center

可視化  
&  
自動化

がお役に立ちます

# Cisco Catalyst Center(旧Cisco DNA Center)概要

## クラウドと連携した**学習**

①既存NW環境の分析  
／健康状態の把握

コントローラ



**意図**を反映

②デザイン～ポリシー適用  
の自動化/  
SD-LAN・SD-Access



③各NW機器からの  
情報吸い上げ／可視化

**背景／文脈**の可視化／分析

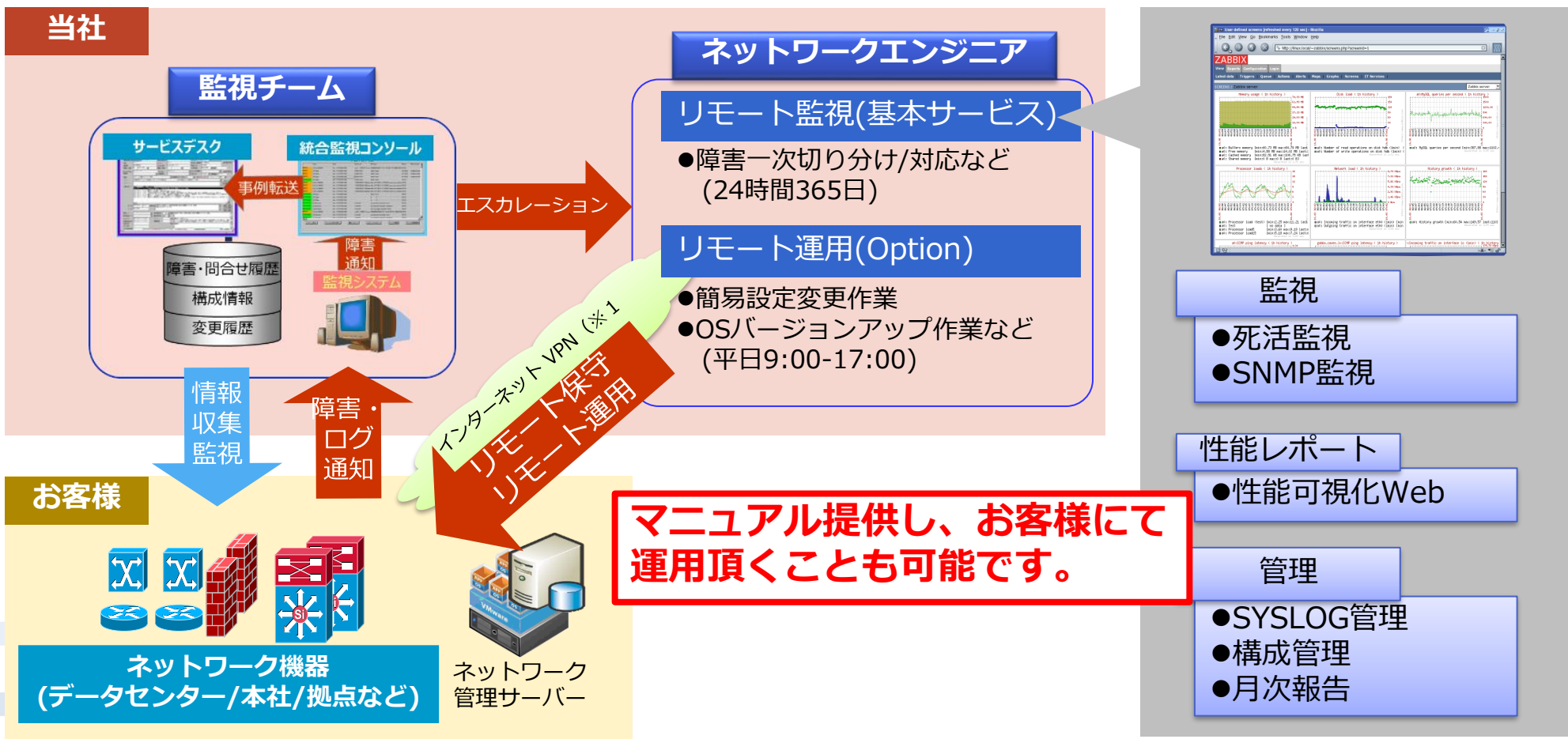
インテントベースの  
インフラストラクチャ



**安全**

# 監視サービス

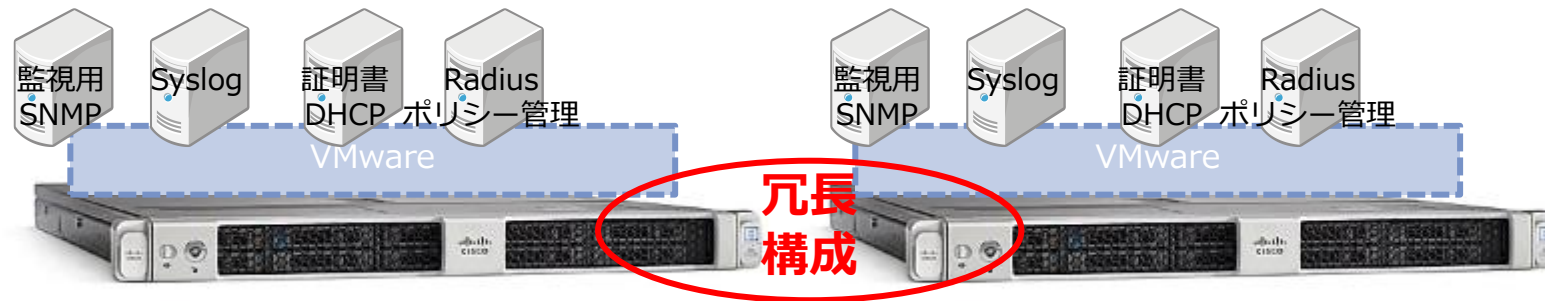
- ・ネットワークの監視/管理をする「ネットワーク管理サーバー」をお客様環境へ構築します。(今回導入するRadiusやDHCPサーバーのログも同様に当該管理サーバーにて受けるものとします)
- ・障害時の切分け作業が必要な場合、ネットワークエンジニアにて一次切分けを行います。
- ・オプションとして、簡易設定変更/OSバージョンアップなどのリモート運用のご提案も可能です。



※1) インターネットVPN経由でリモート切分けサイトの接続を行います。ネットワーク切り分け、運用のみに必要な通信のみに制御を行います。



# サーバー関連は1つのサーバーに統合



今回導入するサーバー系ソリューションは、1つのサーバーに集約します。集約することで、以下メリットが提供可能です。

- ・ 障害ポイントの縮小化
- ・ 管理性の向上
- ・ サイジングの柔軟性
- ・ ハードウェアサポート期間が長い（ライセンス更新費用は必要）



# NTT DATA

## NTTデータ ルウィーブ株式会社

ネットワーク専用サイト



ネットワークコンシェルジュで検索 🔍

<https://network.nttdata-luweave.com/>

### NTTデータ ルウィーブ株式会社

紡がれた知恵の力と確かな技術で、  
人と社会と地球のエlegantな関係を創る。



© NTT DATA Luweave Corporation

ISソリューション事業本部 ISS営業部  
〒210-0024  
神奈川県川崎市川崎区日進町1-14 JMFビル川崎01

Tel : 044-223-4903  
E-mail : [network@nttdata-luweave.com](mailto:network@nttdata-luweave.com)

※本資料に記載されている会社名・団体名、商品名は、各社の商号・商標または登録商標です。本資料では各社の敬称および商標表示を割愛しています。  
※本資料に記載されている内容の著作権は当社およびその他の著作権者に帰属し、無断での使用、転載、複製、頒布、公衆送信、改変などの行為は禁止されています。

※各種動向につきましては随時アップデートされる事が前提とされており、常にその時点での公式発表内容が優先されます。