

シスコ サービスプロバイダー
テクノロジーウェビナー

シスコの5G 事業戦略

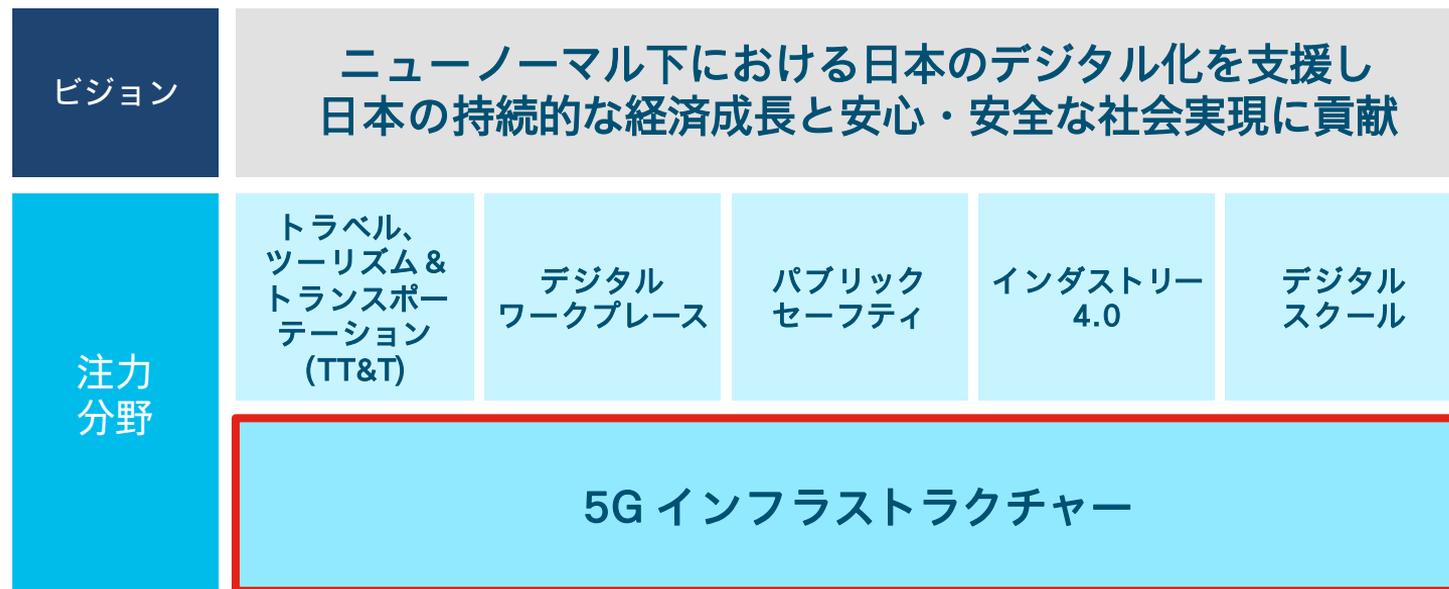
シスコシステムズ合同会社
業務執行役員 情報通信産業事業統括
システムズエンジニアリング本部 吉田 宏樹

CISCO *Engage*



2021年度 シスコジャパン重点戦略

日本のカントリー デジタイゼーション



日本のデジタル化に5Gインフラが重要な役割を担う

2021年度 5G 重点施策



IPネットワーク イノベーション

アフターコロナや5Gにより
トラフィック需要は今後も増加し、
通信インフラは400Gが主戦場

- ✓ 自社開発最新10Tbpsシリコン搭載ルータを投入し圧倒的トラフィック需要に対応
- ✓ IPレイヤーを伝送レイヤーと融合するイノベーションによるコスト構造改善とアーキテクチャー変革
- ✓ Silicon OneやSilicon photonicsなど最新テクノロジーを投入



ネットワーク オペレーションの変革

インテリジェントなIPネットワークの
拡大と今後の5Gサービス普及による
運用の高度化

- ✓ 大規模化・高度化したIPネットワークの運用自動化を支援
- ✓ ドメイン単位ではなく、E2Eサービス単位での運用自動化へ向け各種製品の投入
- ✓ 可視化やパフォーマンスモニタリングをクラウド/オンプレミスを問わずに実現する技術を提供 (AppD, ThousandEyes)



無線アクセスのオープン化

5Gを契機に無線アクセス技術が
オープン化し、ローカル5G・エッジ
コンピューティングなどイノベーションの加速

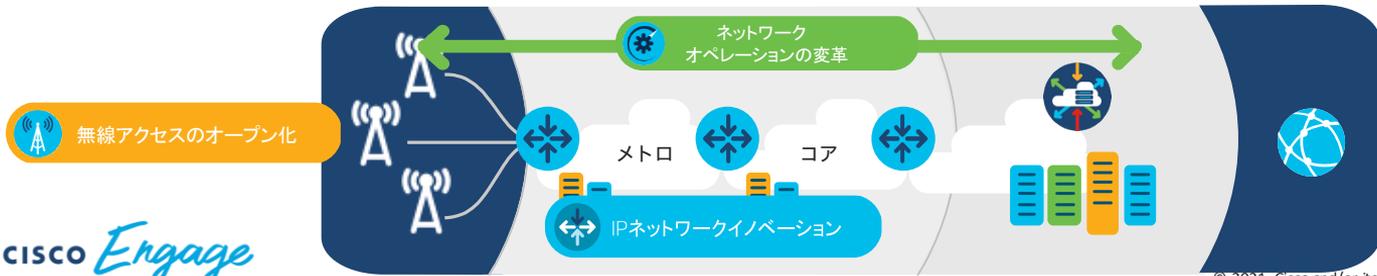
- ✓ 5G向け無線アクセス周辺ネットワーク(フロントホール)へ向けた新製品の提供
- ✓ 企業・自治体におけるローカル5Gの活用支援
- ✓ エコパートナーとの連携によるユースケースの共創

無線アクセス

IPトランスポート

モバイルコア

サービス



5Gへの期待



8K映像配信



クラウド
ゲーミング



遠隔医療
・教育



IoT/AI

5G



スマート工場



スマート
シティ



自動運転
MaaS



農業・運輸
公共サー
ビス

From: 接続性の提供



To: デジタルとリアルが融合したサービス

企業や業界の垣根を越えたデジタル連携により実現される未来
そのためには企業や通信事業者の双方でアーキテクチャ変革が求められる

Thank you

CISCO *Engage*





Possibilities

#CiscoEngage