

Service Provider Technology Webinar

5G時代のサービスプロバイダー向け シスコプロダクトアップデート ～ ルータ・Optical・Optics・運用自動化の最新情報 ～

シスコシステムズ合同会社
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
山根 大造

2022年1月19日



テクノロジーウェビナー

Service Provider Technology Webinar

2022年1月 5G時代のサービスプロバイダー向けシスコプロダクトアップデート
～ルータ・Optical・Optics・運用自動化の最新情報～



2021年9月 従来の監視手法のみで5G時代に求められるサービス提供へ対応できますか？
～ネットワーク運用・管理の「可観測性および自動化」最前線～

2021年7月 今、おさえておきたいリアルタイム分析基盤
～Cisco Nexus Dashboardの基礎～

2021年4月 5G時代の先進ネットワークアーキテクチャ
～Converged SDN Transport Architecture～

2021年3月 セキュリティをシンプルに！
～Cisco SASE & SecureX～

2021年1月 5G Now
～5Gのプレミアムサービスを創出するオープンでプログラマブルな統合型アーキテクチャ～

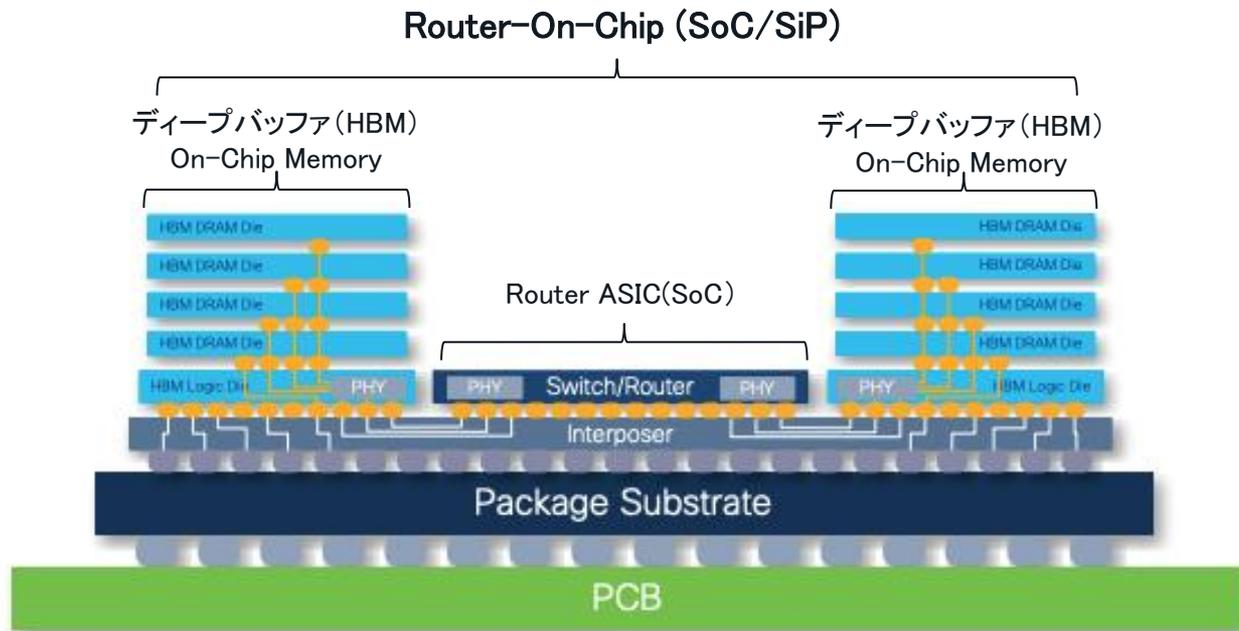


本日のアジェンダ

時間	講演タイトル	スピーカー
10:00-10:15 (15)	ご挨拶	シスコシステムズ合同会社 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 シニアSEマネージャ 山根大造
10:15-10:40 (25) ①	Cisco SP Router Portfolio Update - 最新世代のIOS-XRルータ	シスコシステムズ合同会社 サービスプロバイダーアーキテクチャ事業 シニアプロダクトセールススペシャリスト 大塚真也
10:40-10:55 (15) ②	シスコのOptical (WDM)・Opticsへの取り組み及び製品ポートフォリオ	
10:55-11:05 (10)	質疑応答	
11:05-11:30 (25) ③	Cisco Crosswork Network Controller による次世代SDNトランスポートの運用管理自動化	シスコシステムズ合同会社 APJ Automation Software Sales テクニカルソリューションズアーキテクト 佐々木俊輔
11:30-11:45 (15)	質疑応答	

セッション（１）：最新のチップを搭載したルータ

最新世代ルータで登場する用語の整理 RoC、HBM、etc.



Interposer: 単に配線を提供する中間基盤
Package Substrate: パッケージ基盤
PCB: プリント基盤

IC : Integrated Circuit
ASIC : Application Specific IC
SoC : System on Chip
SiP : System in Package
RoC : Router on Chip
HBM : High Bandwidth Memory

外部メモリバッファとのPCBを経由し
する「やりとりの量」を削減できる

大容量・省電力

セッション（２）：RONを実現する製品のご紹介

これまでの「IPと光伝送の融合」と何が違う？ なぜ今なのか？



* By ACG Research

新しい技術要素

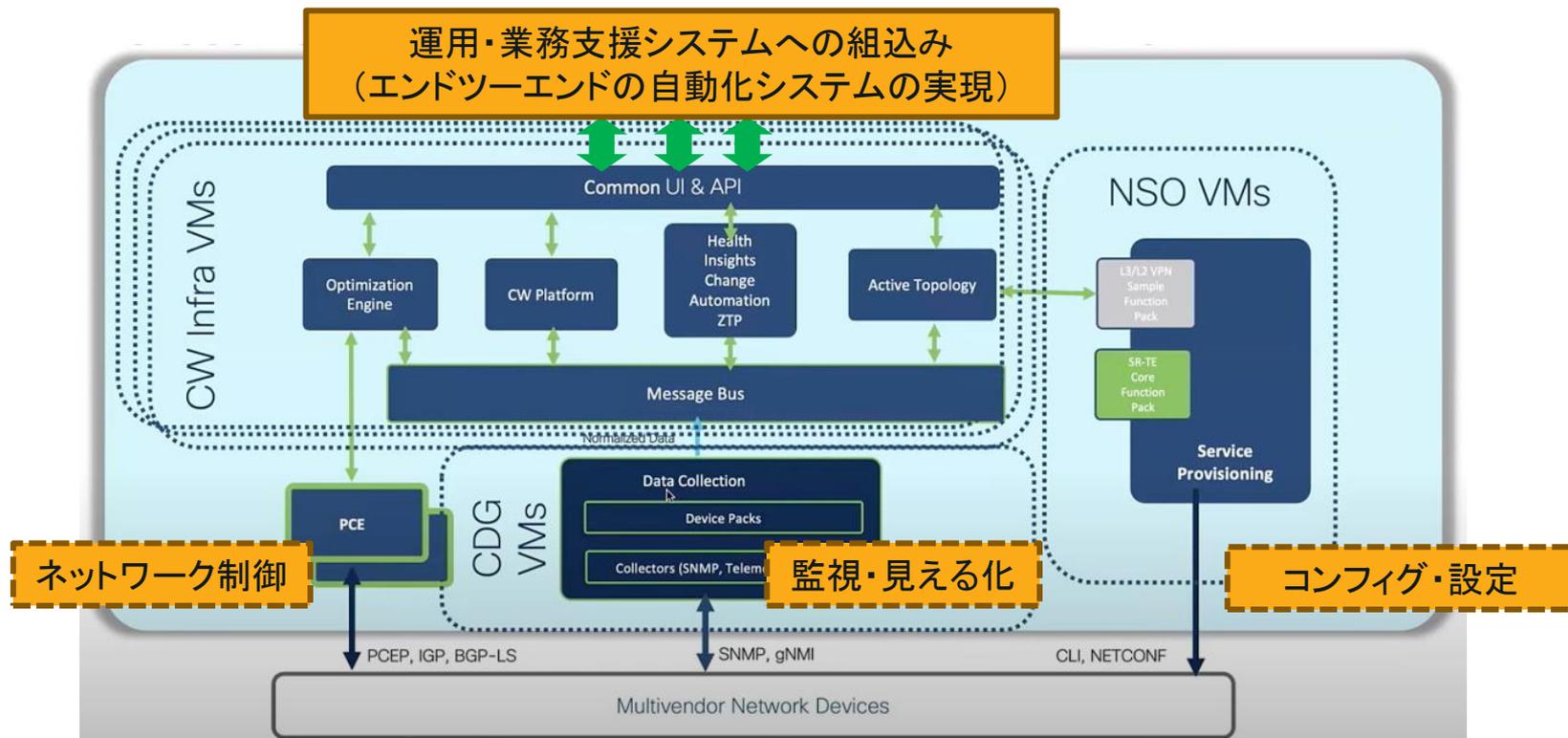
- 1) 400Gルータの登場
- 2) Pluggable Transponder
- 3) Open DWDM/ROADM

製品化

レイヤ統合により装置数(インターフェース・ポート)を削減
→ Sustainability / Net Zero

セッション (3) : CNC - Crosswork Network Controller

ソリューションのポジショニングは？ Day0/Day1/Day2？



本日のアジェンダ

時間	講演タイトル	スピーカー
10:00-10:15 (15)	ご挨拶	シスコシステムズ合同会社 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 シニアSEマネージャ 山根大造
10:15-10:40 (25)	Cisco SP Router Portfolio Update - 最新世代のIOS-XRルータ	シスコシステムズ合同会社 サービスプロバイダーアーキテクチャ事業 シニアプロダクトセールススペシャリスト 大塚真也
10:40-10:55 (15)	シスコのOptical (WDM)・Opticsへの取り組み及び製品ポートフォリオ	
10:55-11:05 (10)	質疑応答	
11:05-11:30 (25)	Cisco Crosswork Network Controller による次世代SDNトランスポートの運用管理自動化	シスコシステムズ合同会社 APJ Automation Software Sales テクニカルソリューションズアーキテクト 佐々木俊輔
11:30-11:45 (15)	質疑応答	



The bridge to possible

Thank you



CISCO *Engage*

#CiscoEngage