



Cisco Partner Conference Japan 2016

FULL SPEED

2017 年度シスコ ジャパン パートナー事業の
取り組み

高橋 慎介

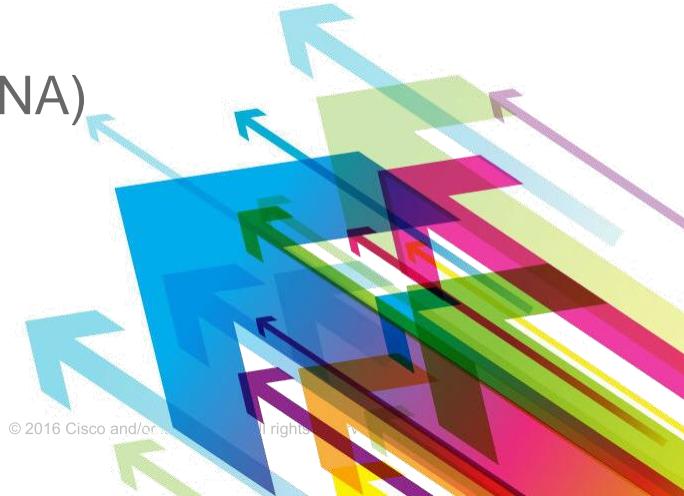
シスコシステムズ合同会社 専務執行役員 パートナー事業統括



2017年度
シスコ ジャパン パートナー事業の取り組み
“Full Speed as One Team”
シスコは、2020年に向けてアクセル全開ノーブレーキ

アジェンダ

- FY16の振り返り
- FY17のフォーカス
 - 新たな市場へのアプローチ
 - 新たなソリューション展開
 - デジタル変革の推進
 - Digital Network Architecture (DNA)
- Cisco dCloud
- まとめ



2017年度

シスコ ジャパン パートナー事業の取り組み

“Full Speed as One Team”

シスコは、2020年に向けてアクセラ全開ノーブレーキ

■FY16の振り返り

2016年度の振り返り



セキュリティ



ソフトウェア
とサービス



ソリューション



デジタル



クラウド

新たな市場への
アプローチ



新たな
ソリューション展開



デジタル変革
の推進

Network as a Sensor

Cisco One

Start, Spark, ACI

IoT

Meraki

Enablementの提供

新たな市場へのアプローチ

マーケット シェアの拡大
SOHOルータ シェア16%に躍進

販売パートナーの拡大
Cisco Start シリーズ販売パートナーが1,757社に拡大

ユーザ事例の増加
製造、医療分野など、
各方面での導入事例が増加中
Meraki 新規導入のお客様が1,329社に拡大



Meraki

新たなソリューション展開

Cisco ONE

認知度の向上



- ✓ モデル構成等の作成
 - ✓ CCW Toolアップデート
(Pop up によるC1推奨構成
の提示)
 - ✓ パートナー様向けプロモー
ション(スマートアカウント)

Spark

まずは使うところから



- ✓ パートナー様との情報共有、資料共有等にすでにSparkを多く活用
 - ✓ ビデオビジネス絶好調(19%成長) & 各インダストリーで数多くの優良事例たくさん
 - ✓ 今後のSpark拡販の重要な足掛かりに
 - ✓ 働き方革命にも大きく寄与

Network as a Sensor / NaaE

入れない、広げさせない



- ✓ NaaS: センサーとしてのネットワーク、ふるまいを検知
 - ✓ NaaE: 感染端末の自動隔離
 - ✓ 数多くのユーザ実績
(彦根市様)

ACI

シスコが体感したACI



- ✓ Cisco ITが実際にACIユーザとして、メリットを体感
 - ✓ その内容を販促資料として提供開始

デジタル変革の推進

市立吹田サッカースタジアム Cisco Vision



スタジアム統合演出システム連携による映像演出

- ✓ 248枚のサイネージ用ディスプレイを用いてライブ映像や試合進行と連動するスポーツ演出
- ✓ オペレーターのリアルタイム操作によるエンターテイメント空間演出
- ✓ デジタル広告プラットフォームと本映像演出によりスタジアムならではの高付加価値広告の配信



コネクテッド ファクトリ



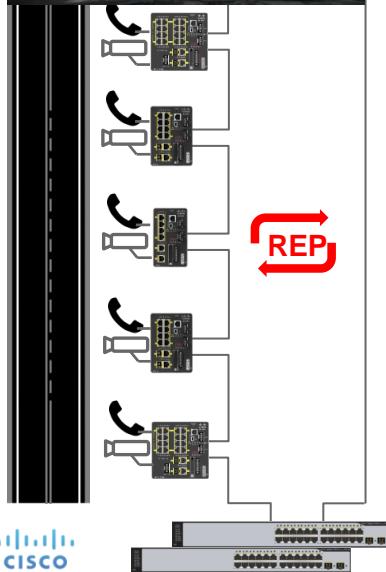
京都府:スマートシティ JR京都駅SUVACOに観光情報を



- 予測:
- 不具合予知
 - 保守情報
 - 需要予測
- 生産性向上:
- 統合化
- コスト削減:
- 重機、リソース

IoT :

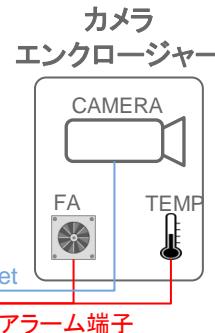
道路やトンネル内で発生しているイベント情報を収集



アラーム端子外観



- 外部装置連携用端子
- ・入力アラーム端子x2
- ・出力アラーム端子x1



- ✓ ファンまたは温度センサの異常発生時に接点端子をIE2000のアラーム端子に集約可能。
- ✓ 別途遠隔監視装置を設置せずに、SNMP Trapにより監視装置に通知することが可能。

ソリューション

- ✓ 道路に設置される監視カメラをIEスイッチでPoE給電+IP接続
- ✓ 監視カメラ映像のほか、非常電話などの重要設備の通信も同じネットワークに統合
- ✓ 耐環境設計の筐体で、ファンレスの密閉型エンクロージャーでも設置可能
- ✓ REPによる高速収束と信頼性の高いネットワークを実現
- ✓ 機器交換時はSDカードの交換だけでコンフィグを移行可能

数多くの実績



セキュリティ



ソフトウェアと
サービス



デジタル



クラウド

導入事例

シスコのソリューションを採用することでビジネスを成功させた事例を紹介します。

すべて表示	業種	ソリューション	地域	事例一覧
	<p>医療法人社団 石橋内科 広畠センチュリー病院 「手作りの医療」を支えるシステムの基盤を Cisco Start シリーズで一新</p>		<p>彦根市(彦根市役所) 本庁舎と福祉センターをビデオ会議でつないで 往来の負担を減らし、行政サービスを向上</p>	
	<p>SCSK 株式会社</p>		<p>損害保険ジャパン日本興亜株式会社 500台以上の Cisco TelePresence で組織の 活性化と成長を目指す</p>	

www.cisco.com/jp/go/casestudy

2017年度

シスコ ジャパン パートナー事業の取り組み

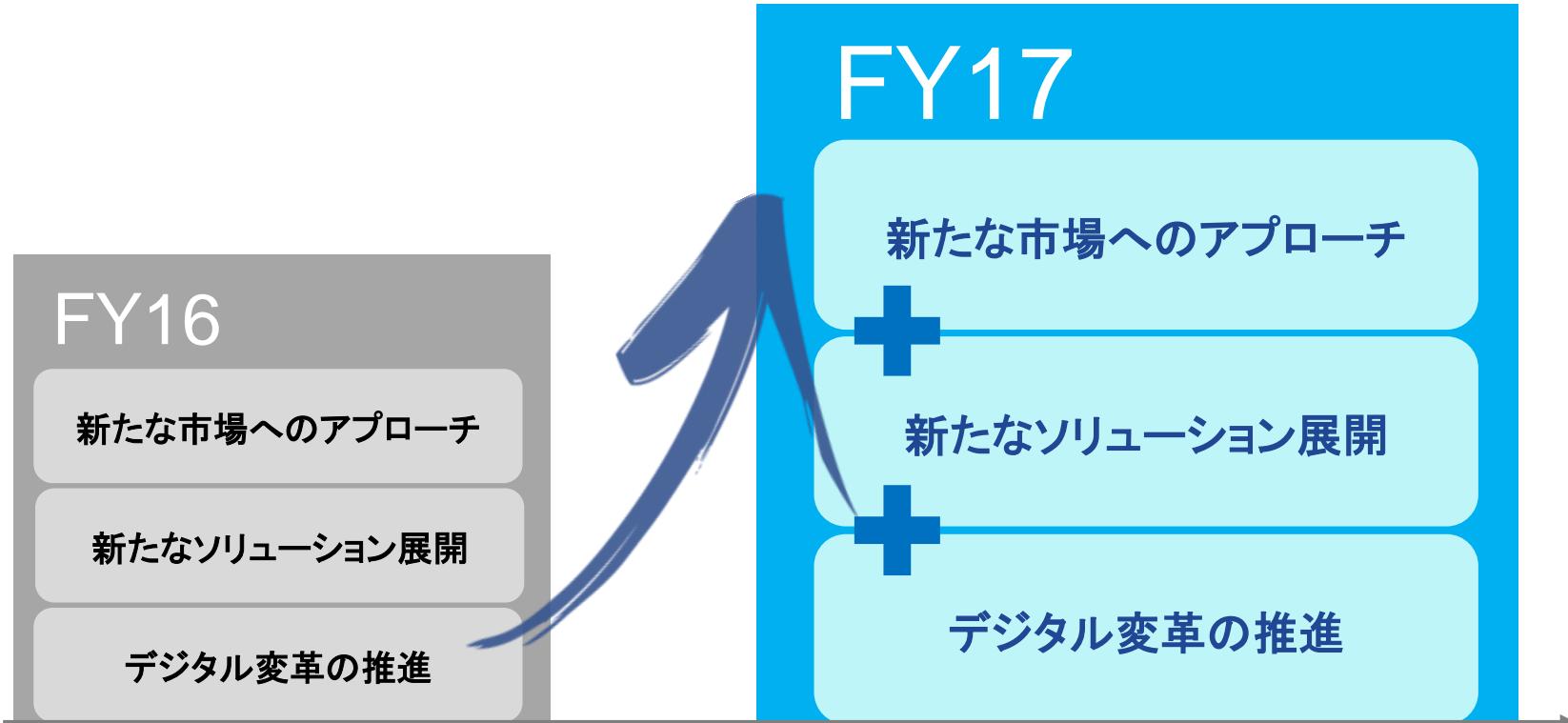
“Full Speed as One Team”

シスコは、2020年に向けてアクセラ全開ノーブレーキ

■FY17のフォーカス

- ✓ 新たな市場へのアプローチ
- ✓ 新たなソリューション展開
- ✓ デジタル変革の推進
- ✓ Digital Network Architecture (DNA)

リアル ビジネスの最大化



2017年度

シスコ ジャパン パートナー事業の取り組み

“Full Speed as One Team”

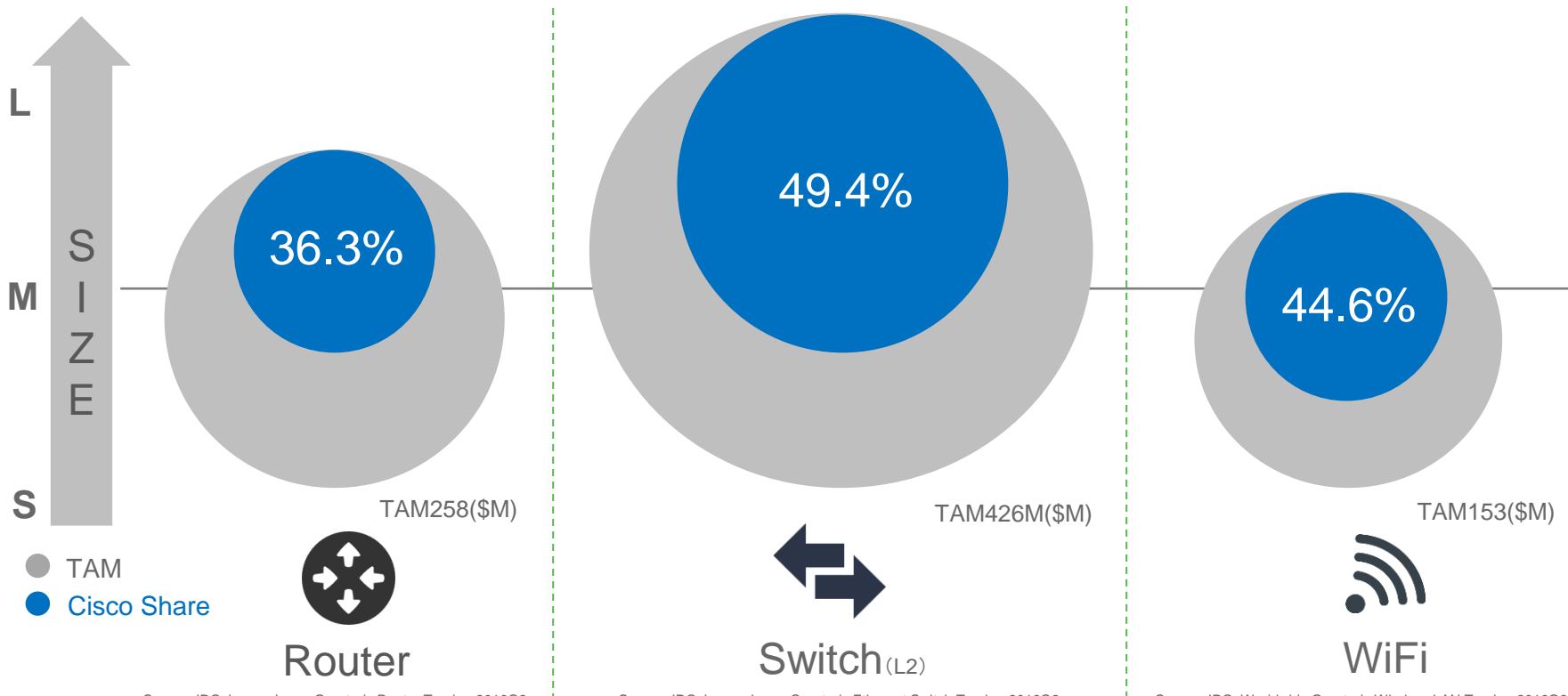
シスコは、2020年に向けてアクセラ全開ノーブレーキ

■FY17のフォーカス

- ✓ 新たな市場へのアプローチ
- ✓ 新たなソリューション展開
- ✓ デジタル変革の推進
- ✓ Digital Network Architecture (DNA)

Addressable Marketへ

■FY17のフォーカス
✓新たな市場へのアプローチ



新製品 & ローカライズの展開

シスコ中堅中小企業向けソリューション

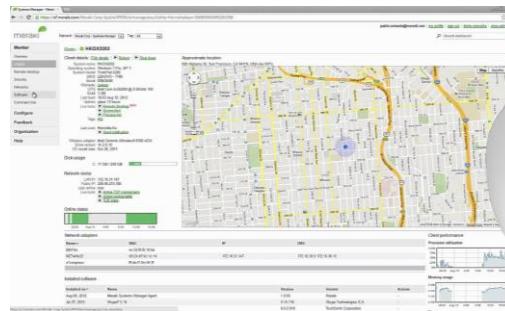
オンプレミス

Cisco Startシリーズ 中小企業向けポートフォリオ



クラウド管理

Cisco Meraki



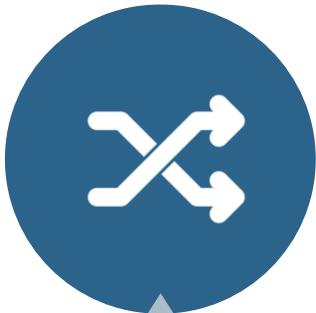
日本語化対応



サービス プロバイダー事業における EPN 戦略

■ FY17のフォーカス
✓新たな市場へのアプローチ

*EPN: Evolved Programmable Network



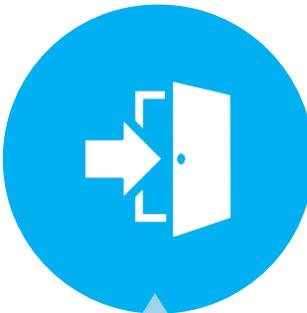
プラットフォームの柔軟性

物理、仮想、ハイブリッドサービス — シリコンにおける技術革新の柔軟な選択肢(Cisco NCS 5000 vs ASR 9000)



新たな市場機会創出支援

5G 提供に向けたネットワーク構築、WAN、データセンターのインフラ変革による新たな事業機会を捉える



ネットワークの簡素化

セグメントルーティングといった新たな革新的技術を活用したネットワークの複雑性を可能な限り削減



ネットワーク運用の革新

マシンラーニングの技術革新を用い、テレメトリのストリーミングによって自動化の価値を最大化



ルーター市場の牽引

シスコのキャリアグレード次世代ルータ製品ポートフォリオの拡充に向けた戦略的な投資

パートナーと共に サービス プロバイダーのネットワーク変革を支援

2017年度

シスコ ジャパン パートナー事業の取り組み

“Full Speed as One Team”

シスコは、2020年に向けてアクセラ全開ノーブレーキ

■FY17のフォーカス

- ✓ 新たな市場へのアプローチ
- ✓ 新たなソリューション展開
- ✓ デジタル変革の推進
- ✓ Digital Network Architecture (DNA)

Cisco ONE

全ての案件をCisco ONEで(ビフォア & アフター)

従来のモデル (A-la-carte)

数百個の独立に
値付けされたソフトウェア

ハード・ソフトが
一体の保守契約
ハードの保守切れで
ソフトも実質利用不可



Cisco ONE



複数のソフトウェアをバンドル

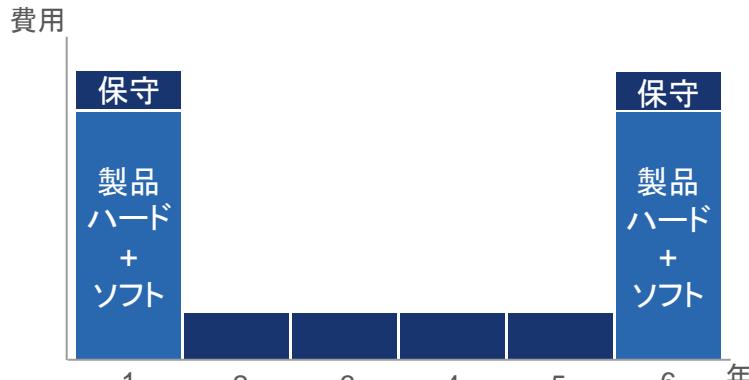


永続ライセンス
機器間の持運び*
アップグレード権*

Cisco ONEの費用対効果

Cisco ONE は永続ライセンスとなり、
ハードウェア更新でソフトウェアを持ち越せるため、長期の費用総額が削減されます。

従来のモデル
ソフト・ハード一体の契約



Cisco ONE
ソフトウェアは持ち運び可能



“チーム コラボレーション”の時代到来

■ FY17のフォーカス
✓ 新たなソリューション展開
(コラボレーション)



Cisco Spark

これからより一層の
統合と連携が進む
チーム コラボレーション
市場はまさに今が正念場！



チーム コラボレーション市場



イノベーション アクセラレータ

エンタープライズ
ソーシャル
ネットワーキング



業務遂行のための、 “チーム コラボレーション”

■ FY17のフォーカス
✓ 新たなソリューション展開
(コラボレーション)



Cisco Spark



協業(コラボレーション)
場所を即座に作成



メッセージとファイルの
永続的な保存



全ての人と情報に
出会える場所



セキュアに保護
されたビジネス体験

チームの仕事を、サクサク・安全に

■ FY17のフォーカス
✓ 新たなソリューション展開
(コラボレーション)

	Cisco Spark	Slack	Microsoft Teams
コミュニケーション	ビジネス メッセージング ✓	✓	✓
	同一アプリ同士の簡易Web会議 ✓	✓	✓
	ビデオ専用端末との接続 ✓		
	音声・ビデオの呼制御 ✓		
	外部メンバーとの接続 ✓	✓	
拡張性	オンプレミスとのハイブリッド環境 ✓		
	API公開(アプリケーション連携) ✓	✓	✓
信頼性	エンタープライズ レベル セキュリティ ✓		✓
	エンタープライズ レベル サポート ✓		✓
利便性	日本語GUI ✓		✓
	無償版 ✓	✓	



Cisco Spark

Apple | Ciscoがもたらすイノベーション

■ FY17のフォーカス
✓ 新たなソリューション展開
(コラボレーション)



iOS10 で期待を現実に変える

2015年8月31日、アップルとシスコはモビリティを通じた
ビジネス変革を目指としたパートナーシップを発表しました



Cisco Spark

①

Wi-Fi接続の最適化

- ✓ iOSとCiscoのデバイスは
お互いを認識
- ✓ 高速ローミングと負荷
分散を自動的に有効化

②

ビジネス アプリの優先順位付け

- ✓ Quality of Service
(QoS) を有効にして、
iOSアプリを優先
- ✓ Cisco NWは iOSアプリの優先
順位の設定を信頼

③

音声通話とコラボの統合

- ✓ Cisco Sparkとのシームレス
なコラボレーション
- ✓ VoIPと携帯電話NWを
シームレスな切替え
- ✓ 音声通話を超えてビデオ等
へコラボレーションツール
を拡張

Cisco Security 対策

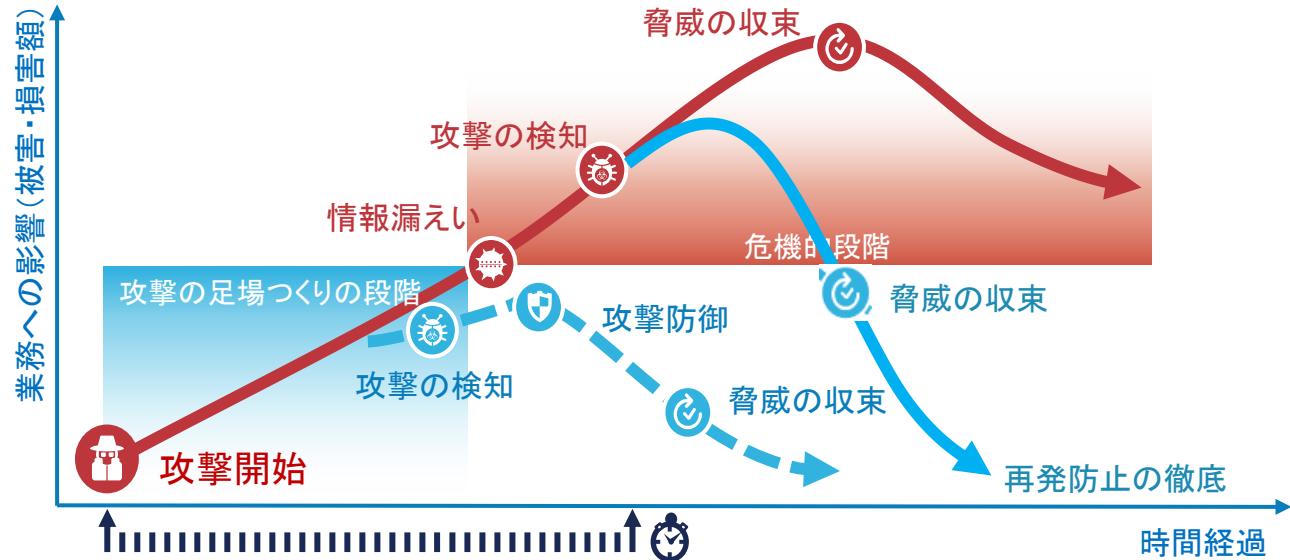
■ FY17のフォーカス
✓ 新たなソリューション展開
(セキュリティ)

“新しい攻撃は、どこから
やってくるかわからない”



早期発見
早期復旧
再発防止

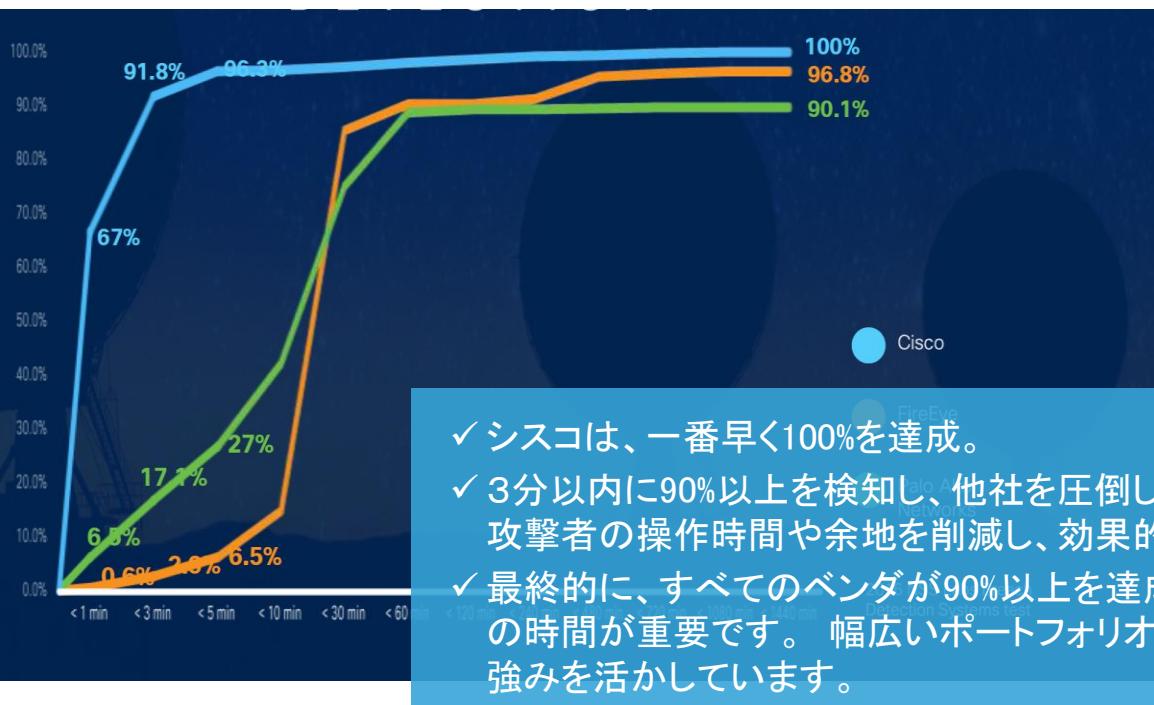
早期解決の鍵は
状況の可視化！



迅速な感染範囲の確定で収束。根本原因の追究で再発を防止！

2016年 NSSラボ 侵害検知システム テスト

■ FY17のフォーカス
✓ 新たなソリューション展開
(セキュリティ)



Detection Time Scoring									
Time to Detect	Product A	Cisco	Product B	Product C	Product D	Product E	Product F	Product G	Product H
<1min	44.40%	67.00%	0.60%	48.90%	46.20%	5.50%	7.30%	6.50%	3.60%
<3min	75.90%	91.80%	2.90%	88.70%	84.20%	31.30%	17.90%	17.10%	28.70%
<5min	86.60%	96.30%	6.50%	91.00%	88.40%	47.80%	27.60%	27.00%	66.20%
<10min	97.40%	96.60%	15.20%	95.60%	91.30%	85.00%	43.10%	42.50%	90.10%
<30min	97.90%	97.10%	85.80%	98.50%	93.10%	96.90%	76.40%	75.40%	94.00%
<60min	98.20%	97.90%	90.80%	98.70%	93.10%	98.20%	97.90%	89.20%	98.30%
<120min	98.50%	98.50%	90.80%	98.90%	94.30%	98.40%	98.50%	89.70%	98.60%
<240min	98.90%	99.20%	91.60%	99.00%	97.60%	98.90%	98.50%	89.70%	98.80%
<480min	99.00%	99.40%	95.80%	99.00%	98.70%	99.40%	98.90%	90.00%	99.70%
<720min	99.20%	99.70%	96.40%	99.40%	98.70%	99.50%	98.90%	90.10%	99.80%
<1080min	99.40%	99.80%	96.80%	99.40%	98.70%	99.80%	98.90%	90.10%	99.80%
<1440min	99.40%	100.00%	96.80%	99.40%	99.00%	100.00%	98.90%	90.10%	99.80%
Overall Detection Score	99.40%	100.00%	96.80%	99.40%	99.00%	100.00%	98.90%	90.10%	99.80%

Figure 2. NSS Time to Detection Test Results



- ✓ シスコは、一番早く100%を達成。
- ✓ 3分以内に90%以上を検知し、他社を圧倒しています。検知時間を短縮することで、攻撃者の操作時間や余地を削減し、効果的なセキュリティを実現します。
- ✓ 最終的に、すべてのベンダが90%以上を達成しているものの、そこに到達するまでの時間が重要です。幅広いポートフォリオのすべてから情報を得ているシスコの強みを活かしています。



他とは異なる Cisco Security ポートフォリオ

150万
マルウェア
サンプル収集

43億
Web サイト
ブロック

10億
レビューション
クエリ登録

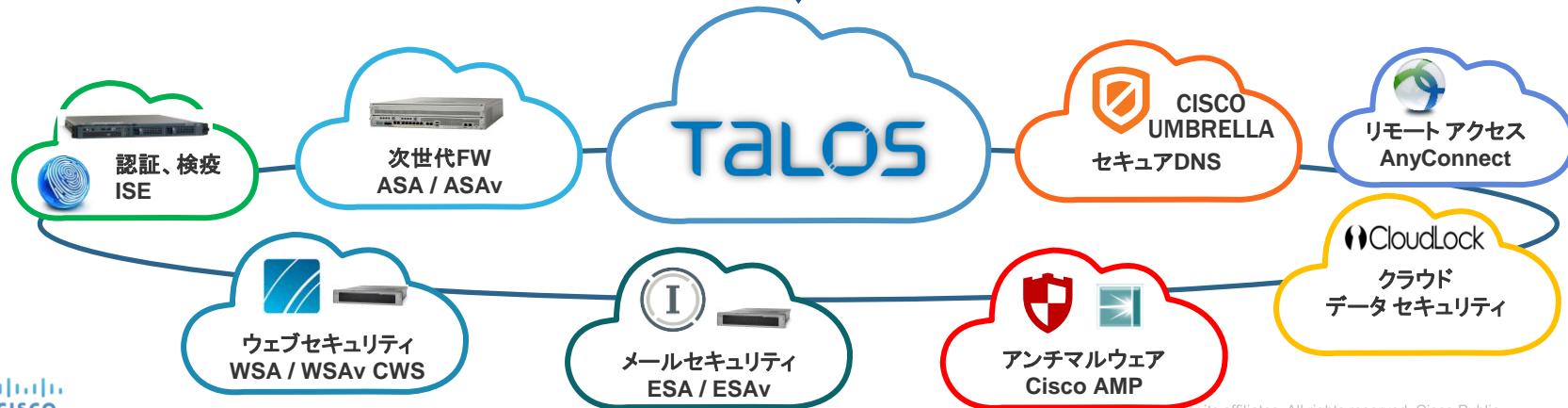
4600億
メール
解析

1万
Cisco AMP で
マルウェア発見

30万
マルウェア情報を
Cisco AMP へ送信

10万
イベント
検出
/1日

世界最大規模の ビッグ データ 分析



Why Cisco Security!

- FY17のフォーカス
 - ✓ 新たなソリューション展開
(セキュリティ)

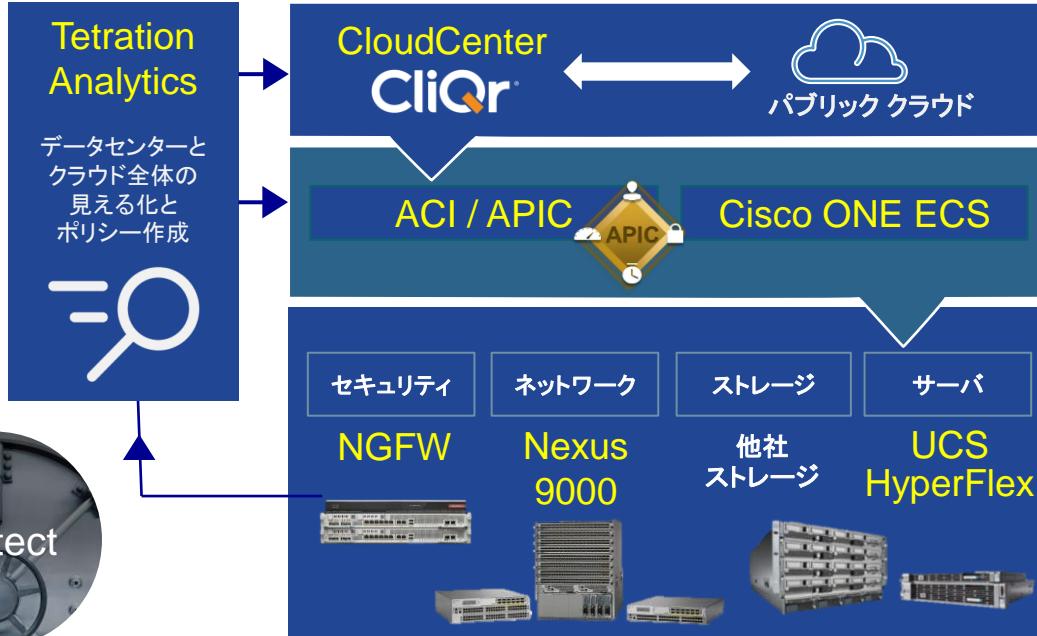


ここで、
Videoをご覧ください！

ASAP データセンター アーキテクチャ

2016年度は、全世界で1兆円を超えるビジネス規模を達成

■ FY17のフォーカス
✓ 新たなソリューション展開
(データセンター)

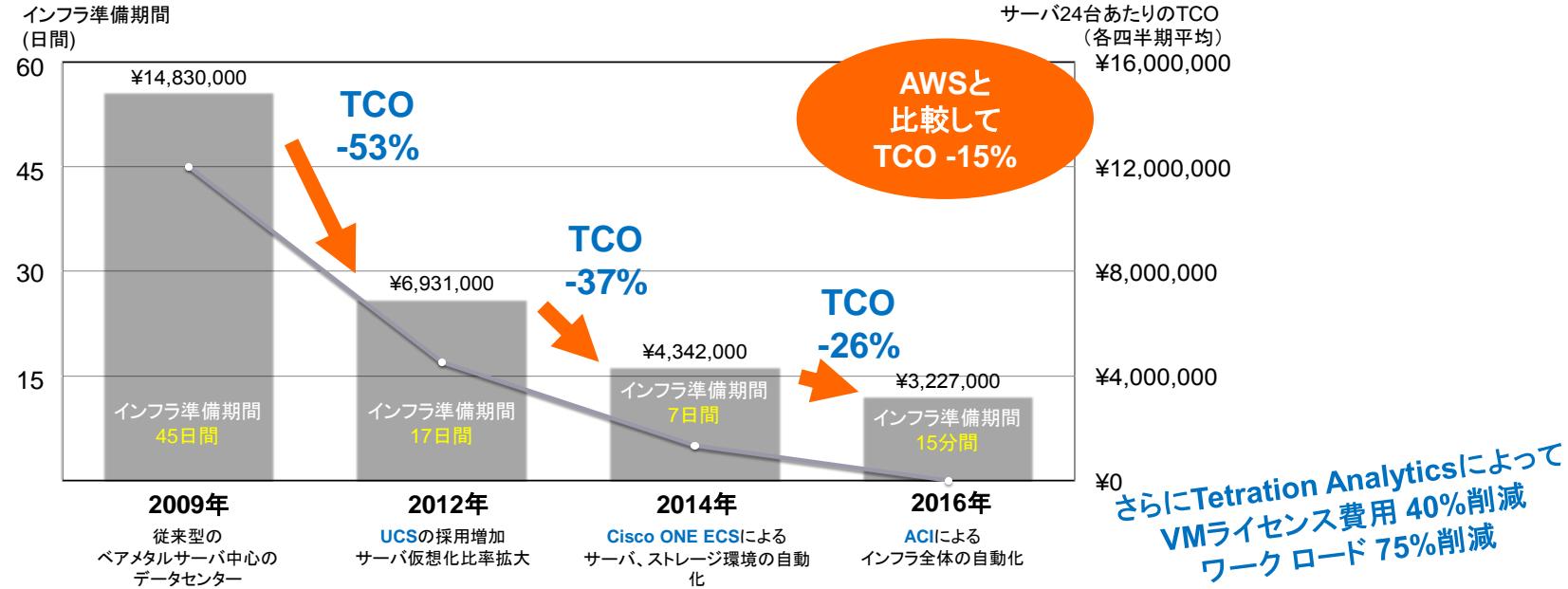


インフラ



シスコITでの ASAPデータセンター コスト削減実績

- FY17のフォーカス
- ✓ 新たなソリューション展開
(データセンター)



2017年度

シスコ ジャパン パートナー事業の取り組み

“Full Speed as One Team”

シスコは、2020年に向けてアクセラ全開ノーブレーキ

■FY17のフォーカス

- ✓ 新たな市場へのアプローチ
- ✓ 新たなソリューション展開
- ✓ デジタル変革の推進
- ✓ Digital Network Architecture (DNA)

日本における IoT 事業

“Mind Share to Market Share”

1

戦略的提携、資本参加を通じて
IoTエコシステムを強化

- ✓ ハード、ソフト、そしてクラウド、運用サービスまでをカバー
- ✓ オペレーティング テクノロジー、クラウド分野でのエコパートナーとの連携強化
- ✓ インダストリーポートフォリオの拡充

2

注力分野 / インダストリー

- ✓ 製造業
(組み立て、プロセス、エネルギー)
- ✓ パブリック セクタ
(スマートシティ、社会インフラ)
- ✓ サービス
(スポーツ&エンタテイメント、O2O)

3

IoT System の
日本での販売強化

- ✓ 繼続的な製品、サービスの拡充へのコミットメント
- ✓ 新しい販売チャネルの開拓
- ✓ 柔軟な販売形態の検討

IoT技術推進の コンソーシアム、テクノロジーをリード

- FY17のフォーカス
- ✓ デジタル変革の推進(IoT)



Industrial Internet Consortium(IIC)



- ✓ 2014年3月に米国で発足
- ✓ 初期設立メンバー: Cisco、AT&T、GE、IBM、Intel
- ✓ 2016年8月時点、約250社がメンバーとして参画
- ✓ 主な業界標準化団体とリエゾン関係を構築
- ✓ 産業向けIoTのテストベッド実証を推進
- ✓ 2016年10月、IoT推進コンソーシアムとMoUを締結

OpenFog Consortium



OpenFog Consortium

Affiliations: CII, ComSoc, IEEE

Founders	Contributing Members
ARM alstec, CISCO, Dell, intel, Microsoft, PRINCETON UNIVERSITY	AT&T, GE, HITACHI, Schneider Electric

Fujitsu	FOD	FOCUS	TOSHIBA	globaltechnologies	OSIsoft	Kii	CTC	imec
TITech	ASU	V	IEE	RISE	rti	L2	ETSI	U
National Taiwan University	USC	PRISMTECH	relayr	The University of Texas at Dallas	TECHNISCHE UNIVERSITAET DRESDEN	INGD	IJJ	MANBBD
NEC	NTT Communications	A?	SRC	HUTCHCOM	ABBA Lab	UoL	NTU	工農業技術研究組合

- ✓ 2015年11月に米国で発足
- ✓ 設立メンバー: Cisco、Intel、MS、ARM、Dell、Princeton
- ✓ 2016年11月現在、加入メンバー数51
- ✓ IEEE、OPC Foundation、Barcelona Supercomputing Center等とリエゾン関係を構築
- ✓ 2016年10月、IoT推進コンソーシアムとMoUを締結



2017年度

シスコ ジャパン パートナー事業の取り組み

“Full Speed as One Team”

シスコは、2020年に向けてアクセラ全開ノーブレーキ

■FY17のフォーカス

- ✓ 新たな市場へのアプローチ
- ✓ 新たなソリューション展開
- ✓ デジタル変革の推進
- ✓ Digital Network Architecture (DNA)

これから5年間を見据えた ネットワークのあり方

DNA は“自動化”“仮想化”“セキュリティ”によって、シンプルでスピーディかつ、セキュアな IT を実現します。

DNA

DNA 3つのキーソリューション

自動化

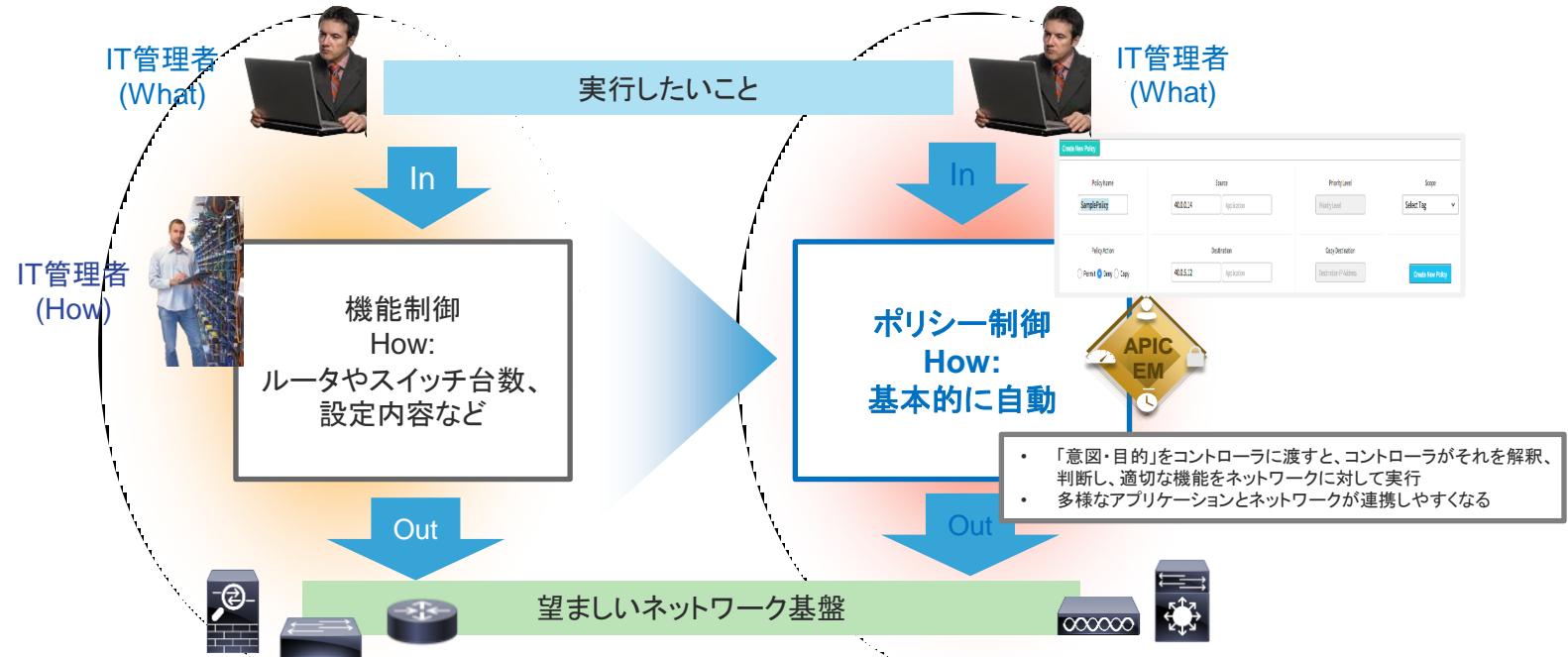
仮想化

セキュリティ

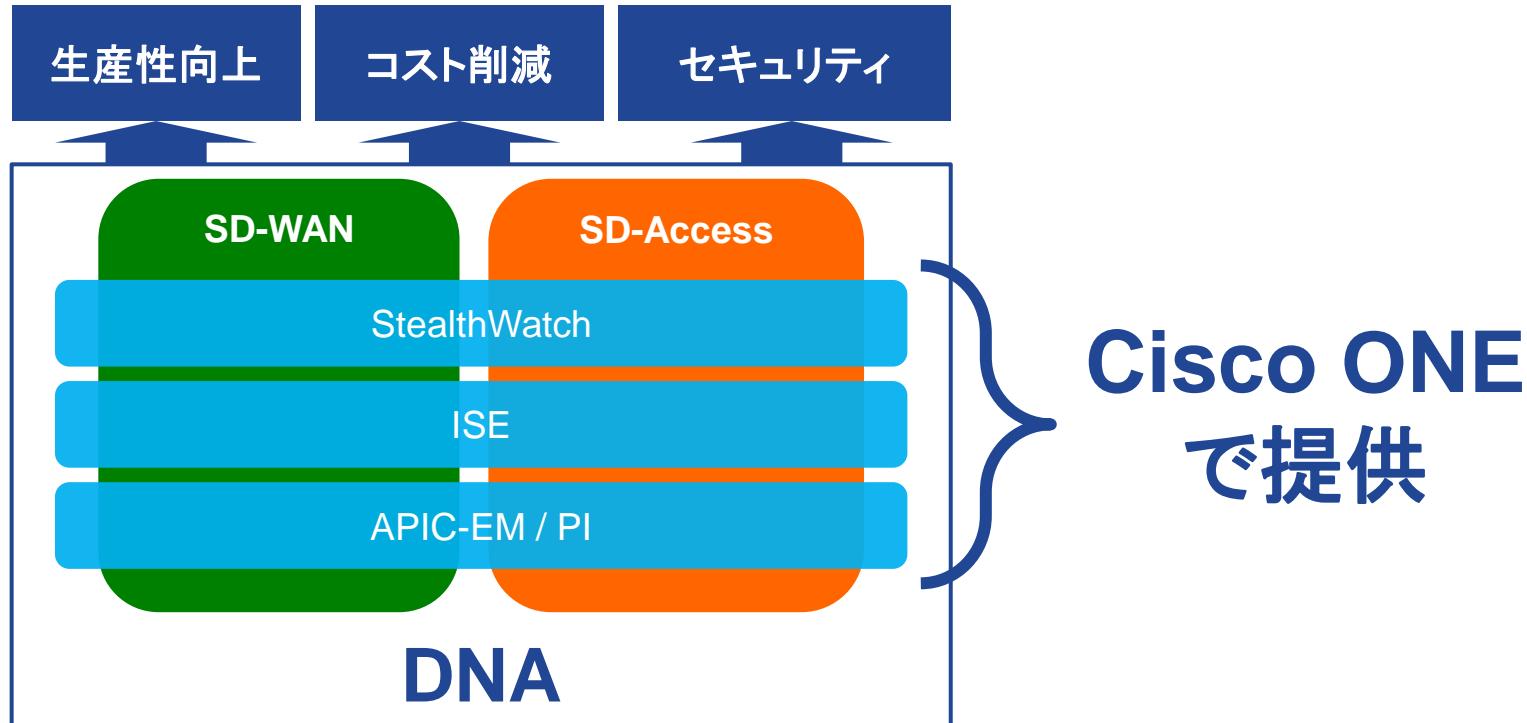
シンプルでスピーディ、かつ、セキュアな IT を実現

Howの部分は自動化し、管理者はWhatに集中

DNA = ポリシー(APIC-EM)とコンテキスト(ISE)



Cisco ONEは、DNA そのもの



2017年度

シスコ ジャパン パートナー事業の取り組み

“Full Speed as One Team”

シスコは、2020年に向けてアクセラ全開ノーブレーキ

■Cisco dCloud

Cisco Solutionをいち早く体感

使いやすい

お客様

Partner様

Cisco自身

容易

コンフィグ済

評価済

ガイドも充実

柔軟性

カスタマイズ可能

共有

協業

実績

全アーキテクチャ

年間16万セッション

週5日24時間対応

ビジネス加速化のお手伝い

学習

実践

経験

dCloudプラットフォーム



Cloud



Collaboration



Data Center



Enterprise Networking



IoE



Security

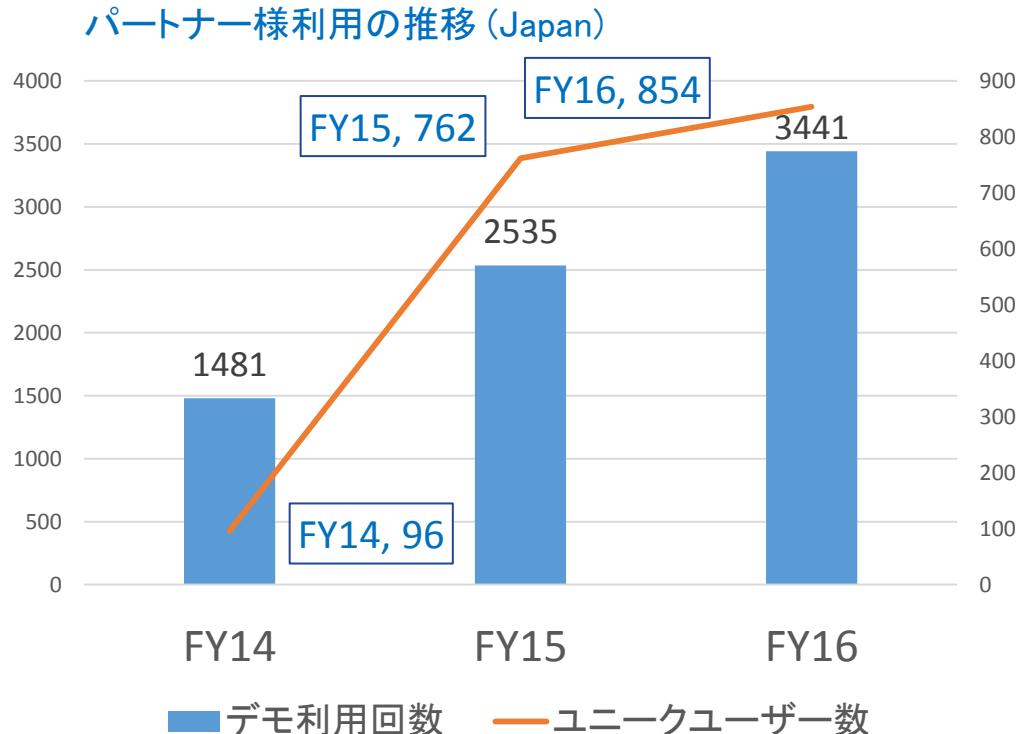


Analytics &
Automation



SP

パートナー様ご利用状況



- ✓ ユーザ インターフェースを一新し、更に使いやすく
- ✓ デモ シナリオに加えて、API やプログラミングなどの学習用コンテンツを追加
- ✓ dCloud を利用した注目ソリューションを紹介する Webinar の開始

2017年度

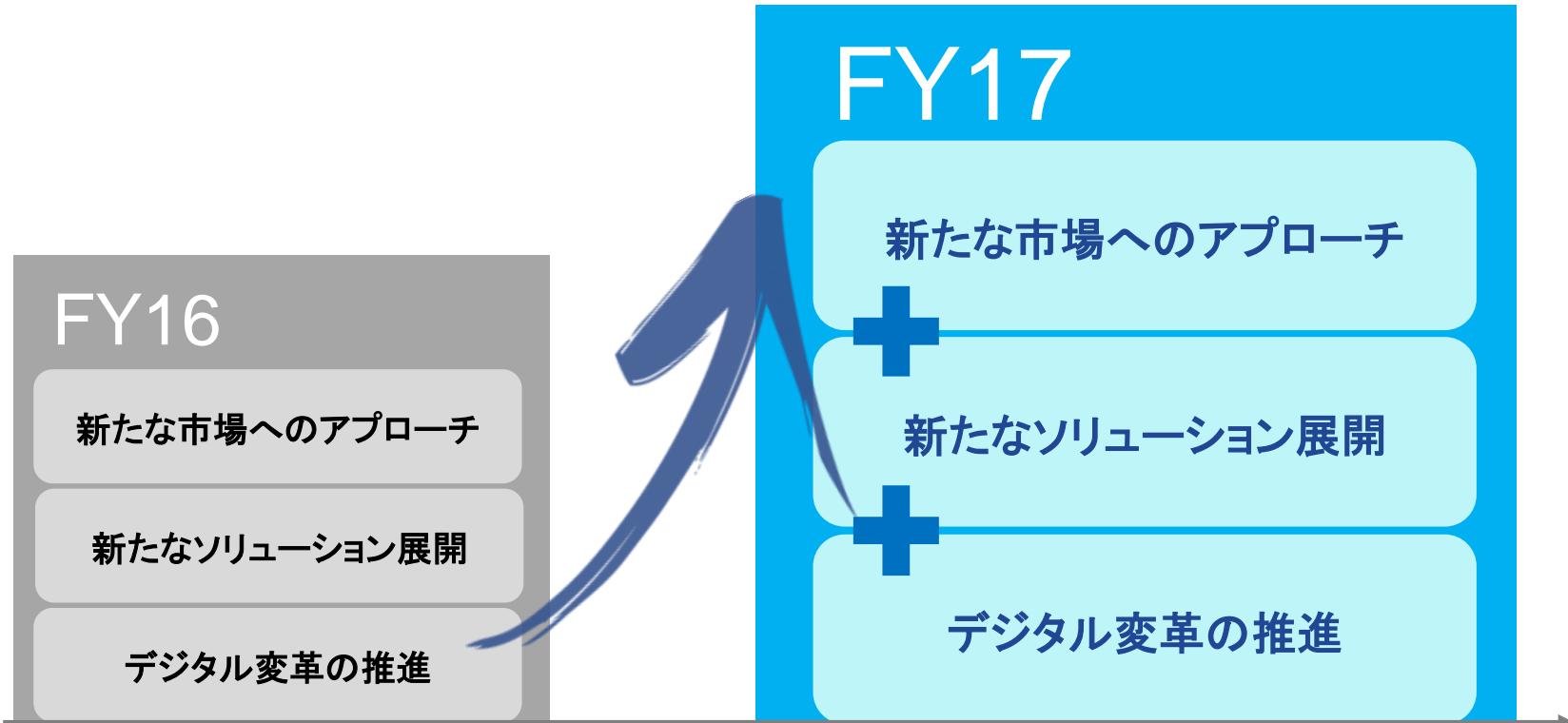
シスコ ジャパン パートナー事業の取り組み

“Full Speed as One Team”

シスコは、2020年に向けてアクセル全開ノーブレーキ

■まとめ

リアル ビジネスの最大化をOne Teamで!!



*THERE'S NEVER BEEN A
BETTER TIME
*to do something amazing**

