

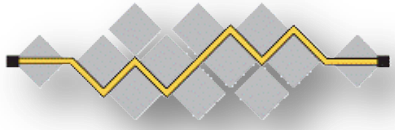


Cisco Validated Design ～ CVDのご紹介とその活用事例 ～

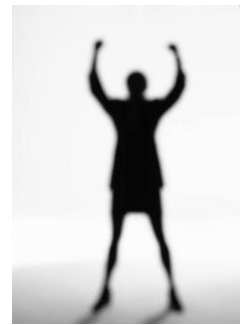
Shishio Tsuchiya

shtsuchi@cisco.com

JANOGと私

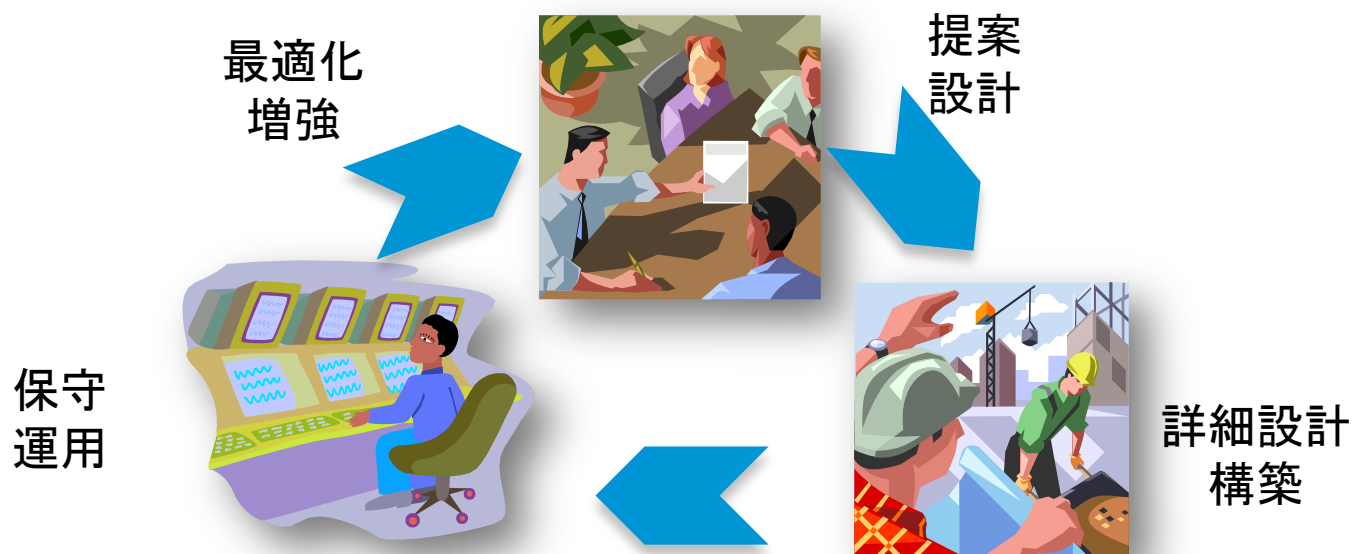


I E T F®



自己紹介

- 土屋 師子生(つちや ししお)
- シニア・コンサルティング・システムズエンジニア
- シスコシステムズ合同会社 2000年10月入社
- 1997年-2000年 リコーテクノシステムズ



Cisco Validated Designs(CVD)とは

- CVDとは推奨、Validated(有効性を評価)されたエンドツーエンドネットワークデザイン
- デザイン指針/ソリューションオーバービュー/config/スケーラビリティ情報(CPU使用率など)を含んだ文章を提供
- ネットワーク運用の各フェーズで活用可能

Cisco Validated Designs

Cisco Validated Designs

Commercial/SMB

- Foundation/Security
- Unified Communications
- Mobility and VPN
- Wireless
- Advanced Solutions

Information available on
<http://www.cisco.com/partner/smartdesigns>

Enterprise

- Collaboration • Unified Comm.
- Contact Center • Video
- Borderless Networks
- Campus, Branch, WAN
- Mobility • Security,
- Data Center/Virtualization
 - Cloud /DCV/VMDC
 - Cloud Orchestration
 - BYOD

<http://www.cisco.com/go/cvd>

Service Provider

- IPNGN
- Mobile/Wimax
- Managed Services
- Video and Connected Home
- Mobile Packets Core
- NG Cell site
- S+CC
- SP Telepresence

CVDの提供イメージ

Overviews
(Optional CVD
Docs)

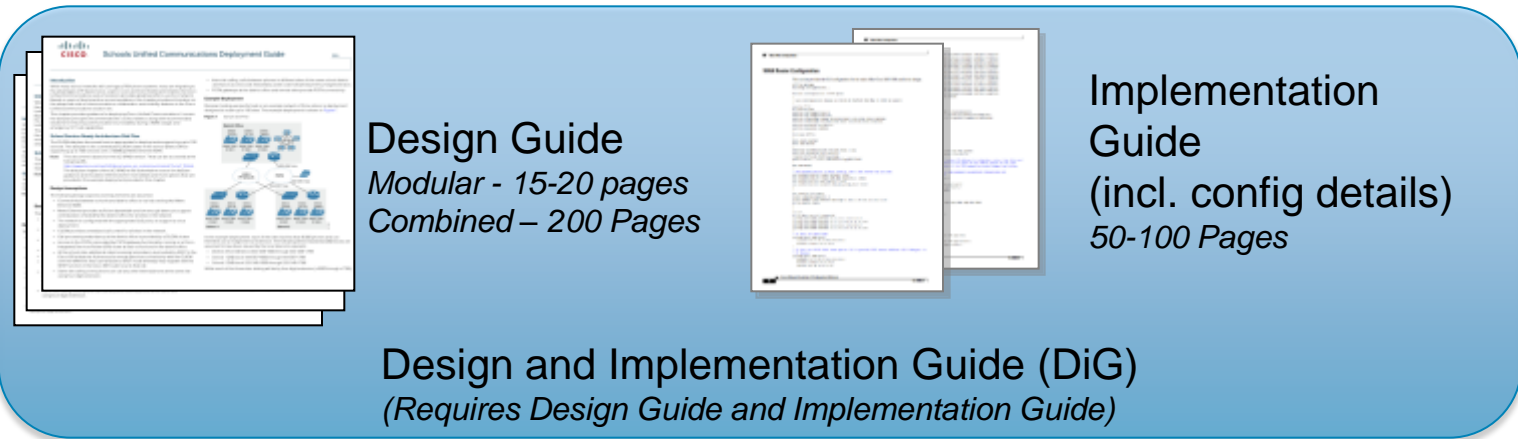



At-A-Glance /
System Data
Sheet
2 Pages




Architecture
Reference
Guide
10-20 Pages

Design and
Deployment
(Core CVD Docs)



 **Design Guide**
Modular - 15-20 pages
Combined – 200 Pages

 **Implementation Guide**
(incl. config details)
50-100 Pages

Design and Implementation Guide (DiG)
(Requires Design Guide and Implementation Guide)

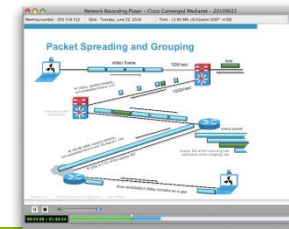
Supporting /
Go to Market
(As appropriate)



BDM/TDM
Presentations
50 slides



Video Data
Sheet



Webinars

CVD継続的改善

顧客の計画中のネットワークの
アーキテクチャーへのアシスト

デザインガイド



Customer
Feedback

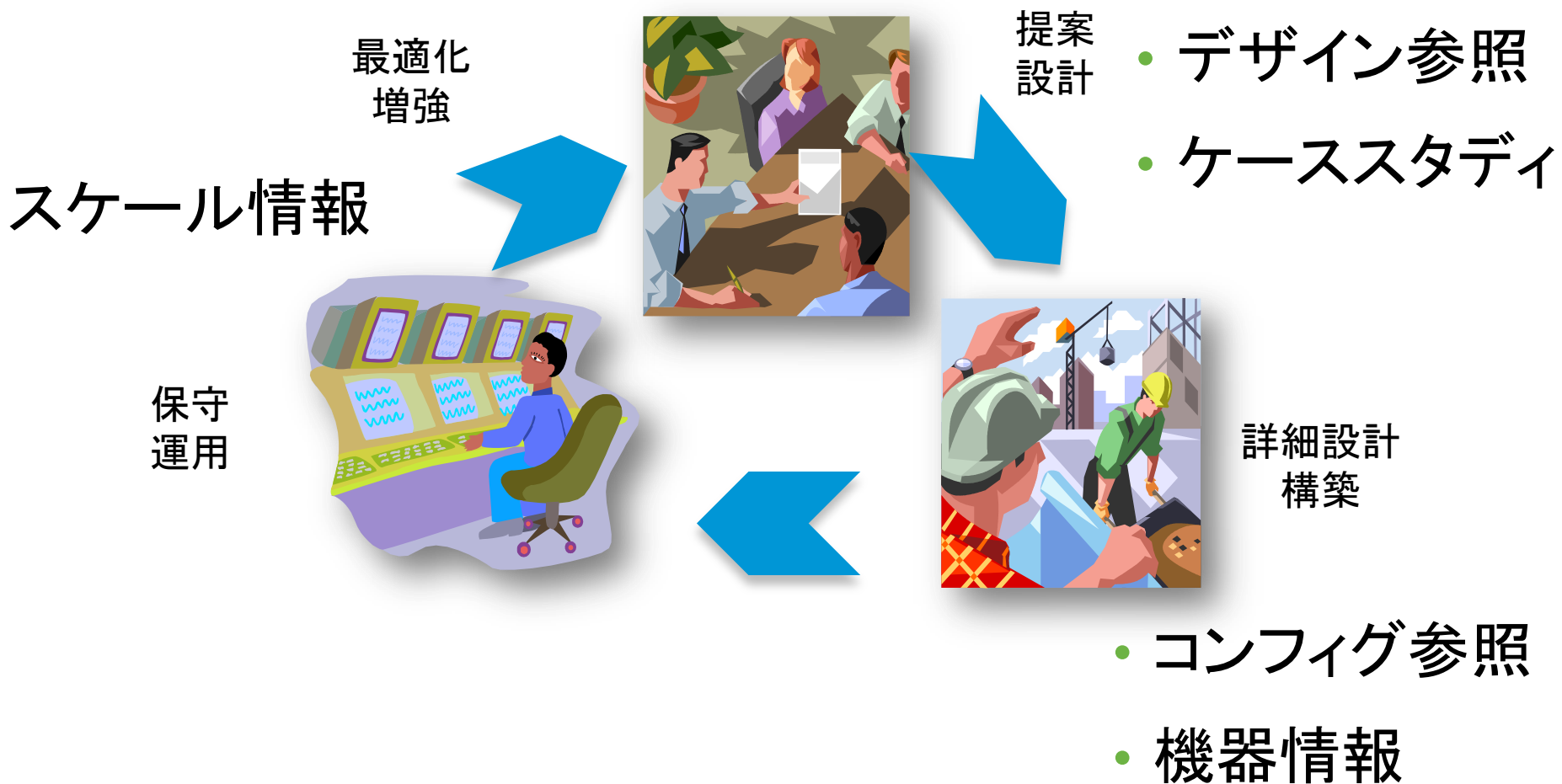
デザインの
カスタマイズ

大規模
テスト

事前テストの最小化
リスク削減によるネッ
トワーク構築の促進化

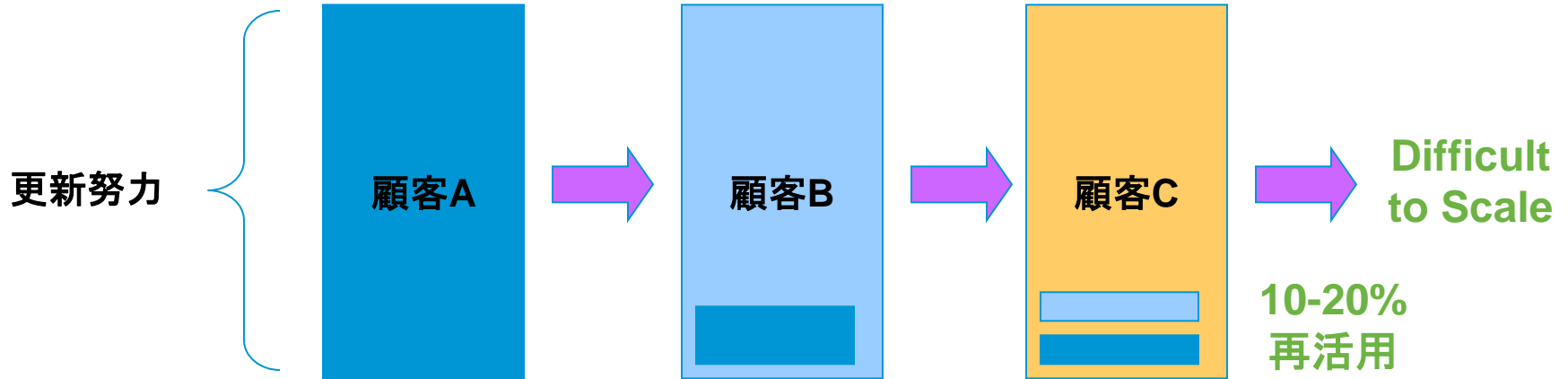
特有な要求を検証し、
標準的なデザインを増
強する

具体的にどの様に役立てるのか

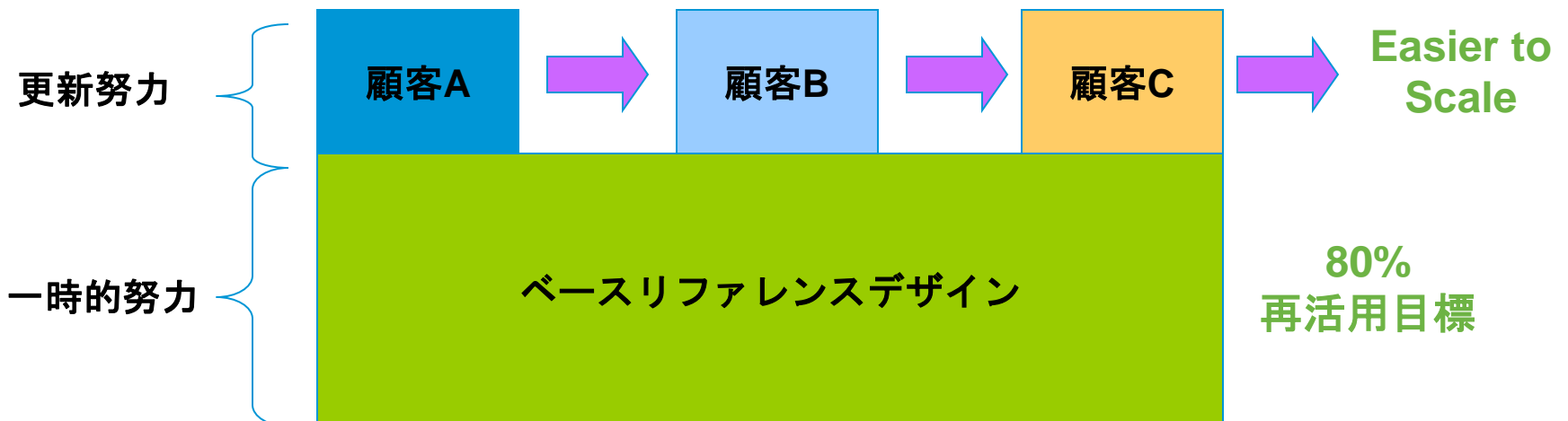


CVDリファレンスモデル スケールの為の再活用

Customer Specific Model



Reference Design Model



大規模テストと自動化

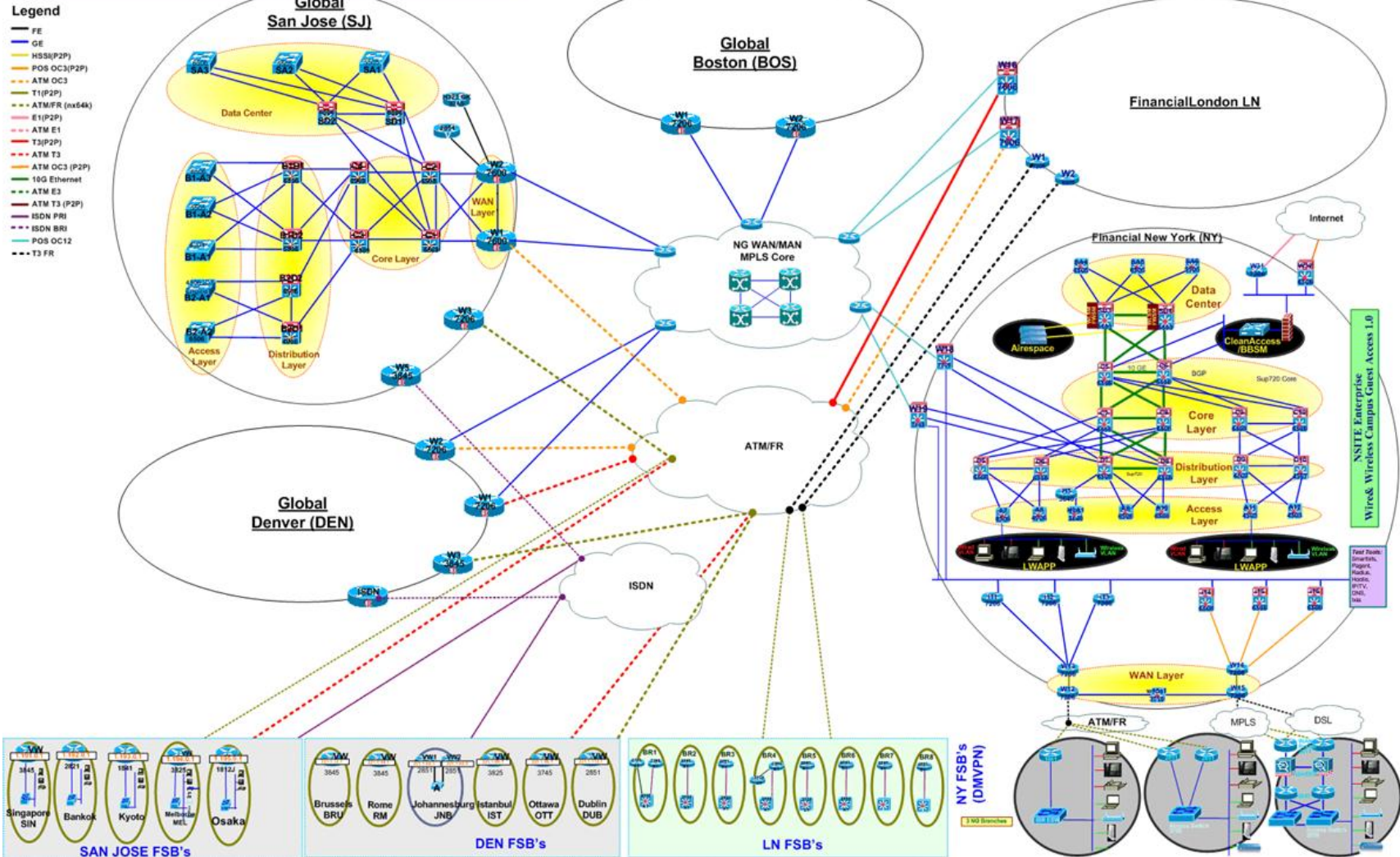


- 効率良い再現テストには自動化は不可欠
- Tcl/Tk, HLTAPI, Fanfare (iTest)

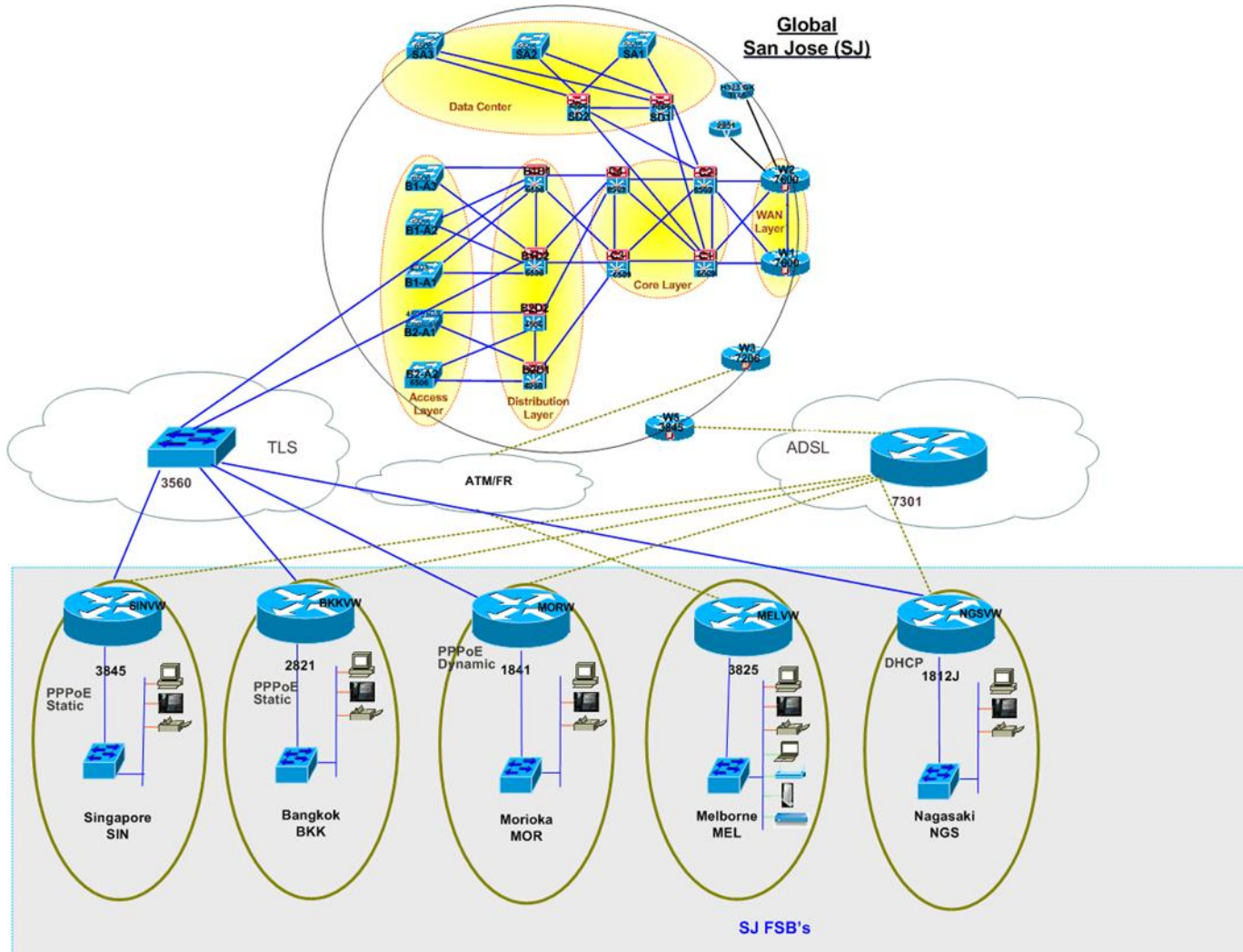
CVD例

Enterprise Next Generation 2005

NSITE Enterprise Segmentation Guest Access Test Network, Phase 1, 9/29/2005



CVD例 フィードバック&カスタマイズ



よくある質問

- Q.これ以外に試験はおこなっていないのか？
- A.いいえ。開発部隊(BU)での機能テストおよび再現試験は行なっています。CVDはエンドツーエンドのシステムテストと位置づけられている

まとめ

- CVDはネットワーク運用のあらゆる場面での活用可能
- フィードバックにより成長しつづける
- 自動化を積極的に取り入れ、品質向上

Thank you.

