



# 展示と相互接続の機会について

● 受賞作品はInterop Tokyoの期間中、展示会場内にて展示を行う予定です

● 第一次書類審査通過チームには、「ShowNet」に参加作品を接続し、各種検証をする機会があります。

Tester / Analyzer / Tools

Anna XGEM #3  
Anna NTO  
CONNECTION TECHNOLOGY  
SYSTEMS  
ESH-3103 #5  
ESH-3603 #5  
Giga-Tron Japan / OPTICOM  
IP-LED System  
CFP-301PM #2  
CFP-301PS #26  
CFP-301P-LED #2  
IP-LED Server  
CGS-806PPB #2

File  
T107  
365  
922  
Fiber Networks  
DTX series #3  
OptiFiber  
SimpliFiber Pro  
Fiber OneShot Pro  
Fiber QuickMap  
OptiView-XG  
Network Tissue Machine  
AirCheck

ETHERNET Switch Technologies  
NYSSEP #2  
NXS7004X1 #2  
NXS7000G #2  
FIBER OPTIC  
NDT #2

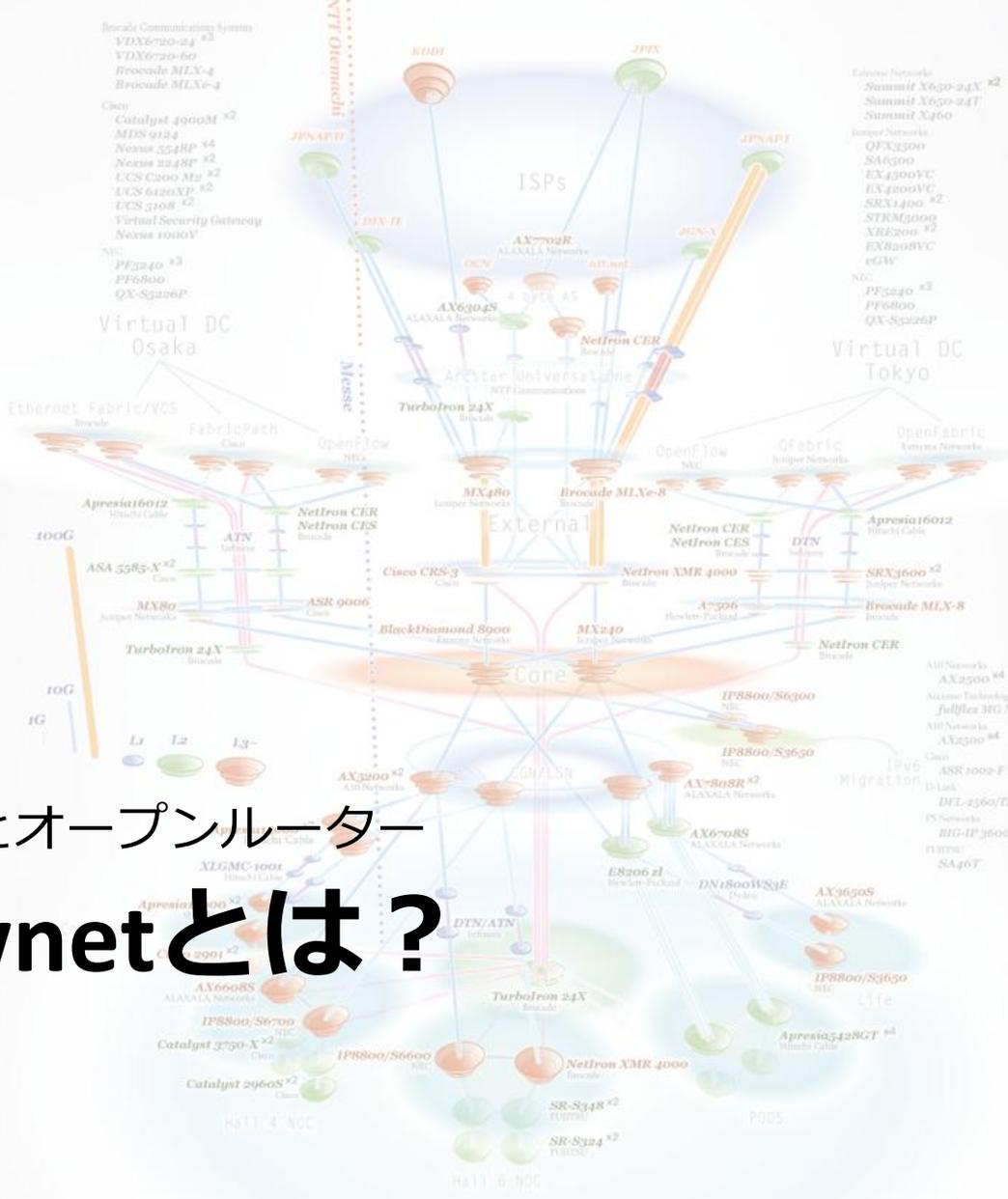
Ita  
OptiStar XM12  
NTT Communications  
Bio Hosting Basic  
NTT Communications / NTT  
maiko #2  
SAMURAIe3  
SASAKE  
Packet Design  
Route Explorer  
SEKO PRODUCTS  
TS-2210  
TM-0110  
TD-200V6  
TD-200 #8  
TX-3740

SD Network Systems  
EXADwell NS  
SmartEMT NS  
SmartEMT NS-2210-10 #14  
Spiral Communications  
Spiral TestCenter #3  
Avanahub3100  
Lundhale3100

Security

Arctic Technology  
fullflex  
ARXON  
IntellaPatch 3000  
Siber Networks  
arbor peakflow 51P  
Glenmarq Networks  
Intelligent Optical  
System 100  
Juniper Networks  
SRX3600  
MAG2600  
NET  
necor  
daedalus

Clear  
WLC CT330S #2  
2370 MSE  
WCS  
Aironet 3500 #6  
Aironet 1262 #12  
Aironet 1232 #5  
Extreme Networks  
Summit WM3600  
Altitude 4600 #15  
FURUNO FUTURE  
UNIFAS  
Managed Server  
ACERAS02 #20



- SERVERS**
- ATN Japan
    - EL2900 #2
    - KV2420 #2
    - CN8000 #2
  - AT WORKS
    - Stringray WX #6
    - DotHR 2232
    - Annuit XG2-8RCSJ #2
  - Del
    - EqualLogic P8600AX
    - EqualLogic P8600AXV
    - EqualLogic P8500AXV
    - PowerEdge #7
    - Latitude #11
  - IBU
    - dx3400 #2
    - x3250M3 #2
    - x3500M2 #2
    - x3500M3
  - Infoblox
    - Infoblox-1030-A
    - Infoblox-2000-A
    - Infoblox-1102-A NetMRI
    - Infoblox-uNOS
  - Karim
    - Dominion SX
    - Dominion KX2 #2
    - Dominion PX #4
    - Communit Center
    - Secure Gateway
    - Pointer IQ
  - SI Network Systems
    - SmartCS NS-2240-32 #21
    - SmartR-2001m1
    - NS-2240-04 #4
  - Switch Systems
    - V7780
    - V7510
- Switches**
- Brocade Communications Systems
    - Brocade8000
  - ITU
    - Gigalink64320J
  - Management
    - fulflex MG NGN Edition
    - AX3640S #4
    - AX2430S #3
    - AX2305 #2
  - Brocade Communications Systems
    - FCX 624S #3
  - Extreme Networks
    - Summit X4200
  - NET
    - IP8800/S2600 #6
  - Life
    - ALAXALA Networks
    - AX3640S #2
    - AX3630S
    - AX2430S #2
  - Brocade Communications Systems
    - FWN 624G #3
  - NET
    - IP8800/S1240 #3
    - IP8800/S2430 #4
    - IP8800/S2530 #2
  - Conference
    - Brocade Communications Systems
    - FCX 624S
    - FWN 624G #3
    - FWN 624G #4
  - Clear
    - WS-C3260X
  - NET
    - IP8800/S1230 #2

# Shownetとオープンルーター Shownetとは？

# Interop

● ネットワーク・インフラ技術、製品、またそれらを用いたソリューションサービスについての展示会

● 相互接続性：“Interoperability”

- 製品と製品
- 人と人
- 技術と技術

● Interop会場内でネットワーク相互接続の巨大なデモ「Sho<sub>△</sub>net」を実施

- 最新最大規模
- 会場内ネットワークが巨大なデモ

# ShowNetの役割

● 最新鋭の技術、機器を集め構築される近未来ネットワーク

- 明日のネットワークを意識したデザイン

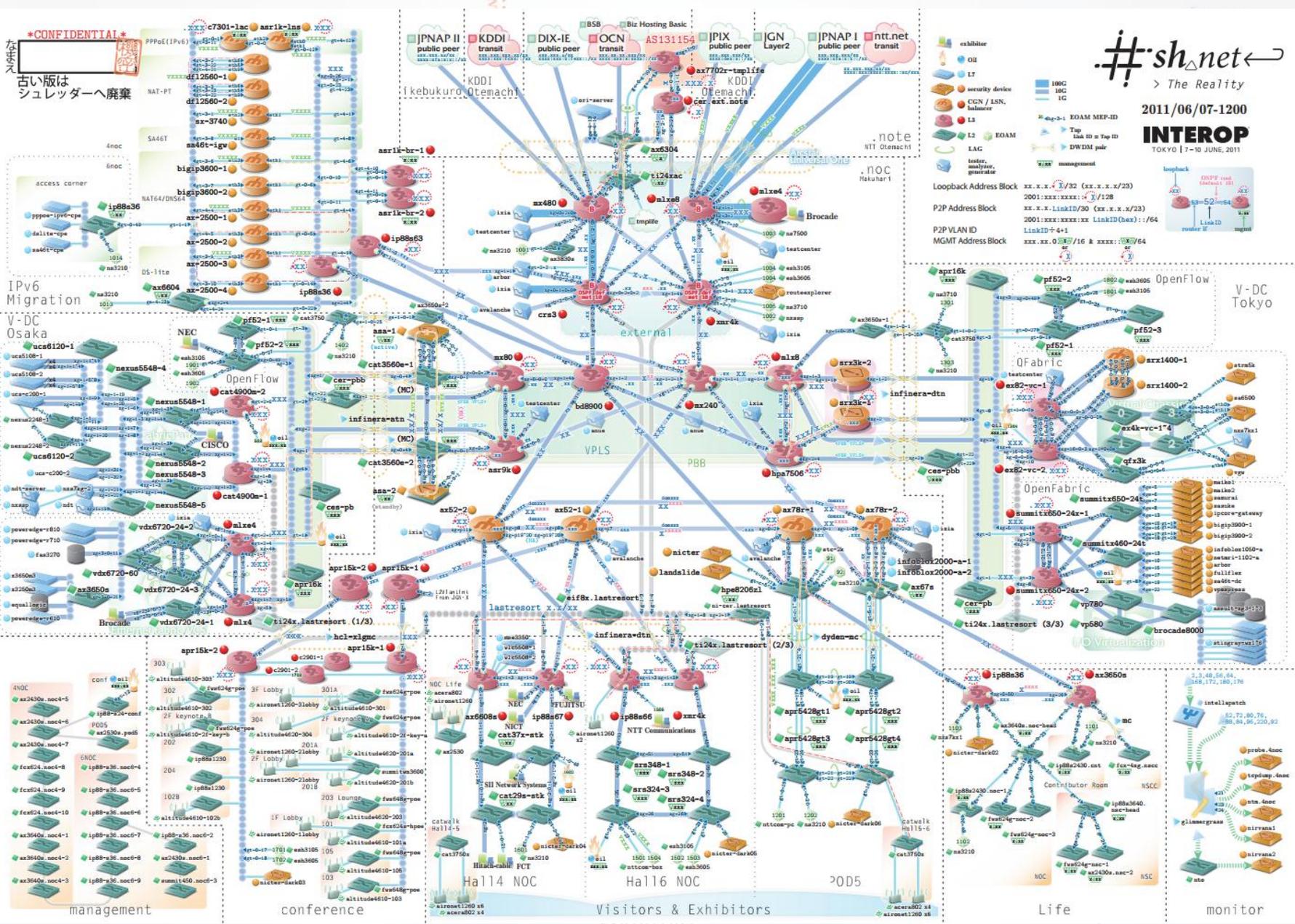
● 最大規模のライブデモンストレーション

- 新技術の相互接続

● コントリビューション（機器・技術提供）によって構築されています。

\*CONFIDENTIAL\*

古い版は  
シュレッターへ廃棄

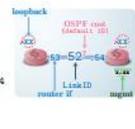


#sh<sub>Δ</sub>net ←

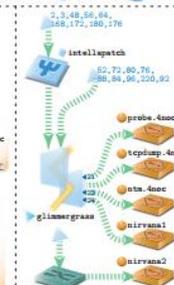
> The Reality

2011/06/07-1200

INTEROP  
TOKYO | 7-10 JUNE, 2011



V-DC  
Tokyo



INTEROP  
TOKYO | 7-10 JUNE, 2011

Copyright (c) 2011 Interop NOC Team  
All Rights Reserved.

#sh<sub>Δ</sub>net ←  
> The Reality

# ShowNet Team

## ● 国内外のトップエンジニアが結集！

– NOC, STM, コントリビューターペシャリスト、総勢数百名がShowNetを全力で構築！

– ベンダ、サービスプロバイダ、学術研究団体など数十団体が集結

– 新たなアイデア、プラクティスが生みだされるイノベーションの「るつぼ」

– 約9ヶ月間の情熱とエンジニアリングの結晶！

# 去年のテーマ “The Reality”

#sh<sub>Δ</sub>net ←  
> The Reality

● ShowNetが見据えた未来を現実のネットワークに

- 新しいインターネット技術を検証
- 標準化・展開が進んでいる技術
- IPv6への以降に向けた技術
- 通信インフラとしての柔軟性を増すための技術
- 運用の容易性・安全性を増すための技術

Tester / Analyzer / Tools  
 Also Shows  
 Anne XGEM #3  
 Anne NTO  
 CONNECTION TECHNOLOGY  
 SYSTEMS  
 ESH-3103 #5  
 ESH-3603 #5  
 Core Tron Japan / OPENBOX  
 IP-LED System  
 CFP-301PM #2  
 CFP-301PS #26  
 CFP-301P-LED #2  
 IP-LED Server  
 CGS-806PPB #2

File  
 T107  
 365  
 922  
 Fiber Networks  
 DTX series #3  
 OptiFiber  
 SimpliFiber Pro  
 Fiber OneShot Pro  
 OptiView-XG  
 Network Tissue Machine  
 AirCheck

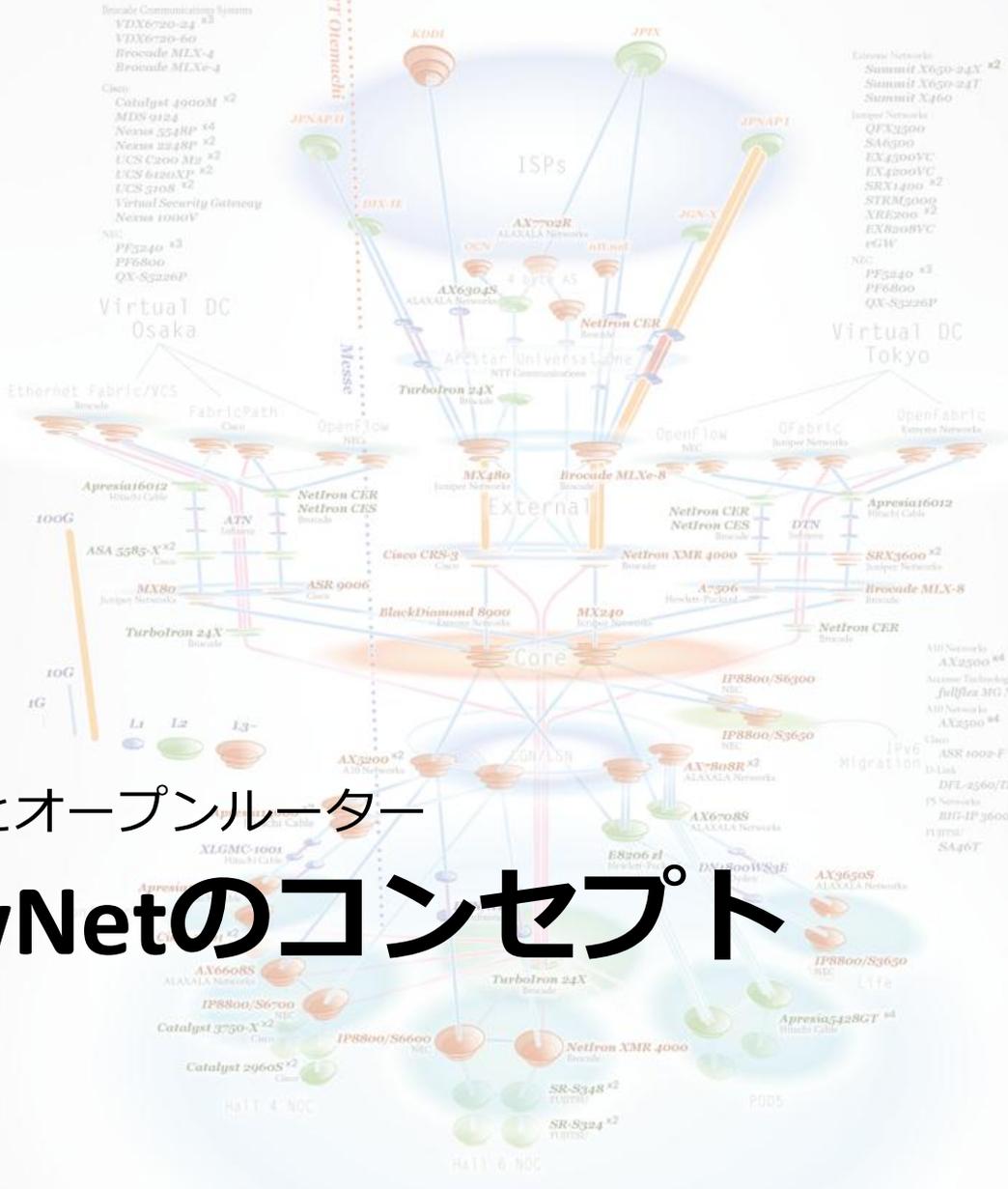
ETHERNET Network Technologies  
 NYSNP #2  
 NXS700HX1 #2  
 NXS000G #2  
 FIBER OPTICS  
 NDT #2

Ita  
 OptiStar XM12  
 NTT Communications  
 Biz Hosting Basic  
 NTT Communications / NTT  
 mailto #2  
 SAMURAIte3  
 SASAKE  
 Packet Design  
 Route Explorer  
 SERVO PRODUCTS  
 TS-2210  
 TM-0110  
 TD-200V6  
 TD-200 #8  
 TX-3740

SD Network Systems  
 EXADWELL NS  
 SmartEMT NS  
 SmartEMT NS-2210-10 #14  
 Sprint Communications  
 Spiral TestCenter #3  
 Avasthale3700  
 Lundhale3700

Security  
 Avasthale Technology  
 fullflex  
 ARXON  
 IntelliPatch 3000  
 Sber Networks  
 arbor peakflow 51P  
 Glenmar Networks  
 Intelligent Optical System 100  
 Inopar Networks  
 SRX3600  
 MAG2600  
 NET  
 nieter  
 daedalus

Brocade Communications Systems  
 VDX6720-24 #3  
 VDX6720-60  
 Brocade MLX-4  
 Brocade MLX-e-4  
 Cisco  
 Catalyst 4900M #2  
 MDS 9124  
 Nexus 5548P #4  
 Nexus 2248P #2  
 UCS C200 M3 #2  
 UCS 6120XP #2  
 UCS 5108 #2  
 Virtual Security Gateway  
 Nexus 1000V  
 NIC  
 PF3240 #3  
 PF800  
 QX-S326P



SERVERS  
 ATN Japan  
 EL2900 #2  
 KV24400 #2  
 CN8000 #2  
 AT WORKS  
 Stringray WX #6  
 Do4HR #232  
 Ansoft XG2-78CSJ #2  
 Dell  
 EqualLogic P8600AX  
 EqualLogic P8600AXV  
 EqualLogic P8500AXV  
 PowerEdge #7  
 Latitude #11  
 IBM  
 dx3400 #2  
 x3250M3 #2  
 x3500M2 #2  
 x3600M3  
 Infoblox  
 Infoblox-1030-A  
 Infoblox-2000-A  
 Infoblox-1102-A NetMRI  
 Infoblox-uNOS  
 Karim  
 Dominion SX  
 Dominion KXII #2  
 Dominion PX #4  
 CommuniCenter  
 Secure Gateway  
 Power IQ  
 All Network Systems  
 SmartCS NS-2240-32 #21  
 SmartCS NS101  
 NS-2240-04 #4  
 Sage Systems  
 VP780  
 VP500

Switches  
 Brocade Communications Systems  
 Brocade8000  
 ITO  
 Gigalink64320J  
 Management  
 Alaxala Networks  
 AX2640S #4  
 AX2430S #2  
 AX2305 #3  
 Brocade Communications Systems  
 FCX 6245 #3  
 Extreme Networks  
 Summit X4200  
 NIC  
 IP8800/S3650 #6  
 Life  
 Alaxala Networks  
 AX2640S #2  
 AX3600S  
 AX2430S #2  
 Brocade Communications Systems  
 PWS 6247 #3  
 NIC  
 IP8800/S1240 #3  
 IP8800/S2430 #4  
 IP8800/S2530 #2  
 Conference  
 Brocade Communications Systems  
 FCX 6245  
 PWS 6247 #3  
 PWS 6247 #4  
 Cisco  
 WS-C3260X  
 NIC  
 IP8800/S1230 #2

Shownetとオープンルーター

# ShowNetのコンセプト

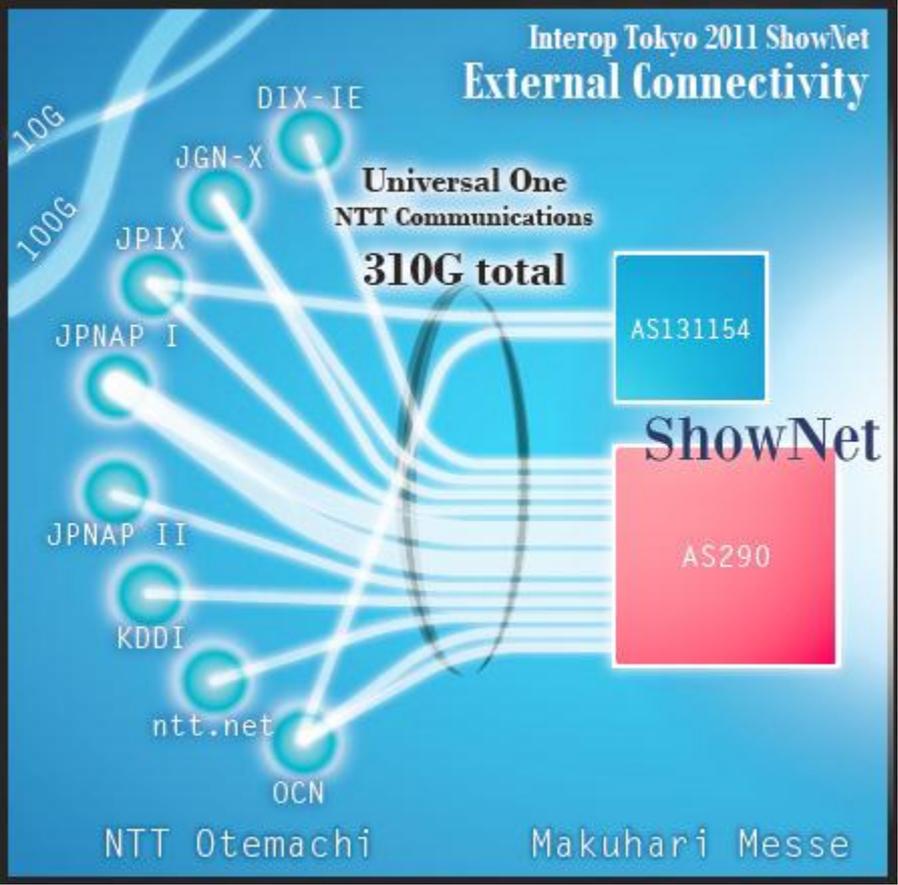
Exhibitors





# 100Gbps リンクの時代

- 100GbE超広帯域回線
- 幕張内バックボーン
- 対外線100Gx2 LAG



Exhibitors

# テーマ別NOC

## ● Backbone NOC

- ShowNetの心臓部分。広帯域なExternal回線と最新の機器、製品、技術を相互接続した近未来ネットワークを構築しています。

## ● DataCenter NOC

- データセンターをイメージしたShowNetのデモンストラクションブース。ここでは、東京、大阪それぞれを拠点とするデータセンターを想定し、離れたデータセンター間での通信技術や移行技術などを紹介。

# データセンター間ネットワーク

## ● データセンター間L2接続需要

- 仮想化サービス等でL2ネットワークへの要求拡大

● Mac学習エントリの爆発的な増加といった問題

## ● 2011年のShowNetで使っている技術

- VPLS

- PBB

- TRILL

- OpenFlow

# IPv6 移行技術

● IPv6移行技術を用いたネットワークを  
出展社・来場者に提供

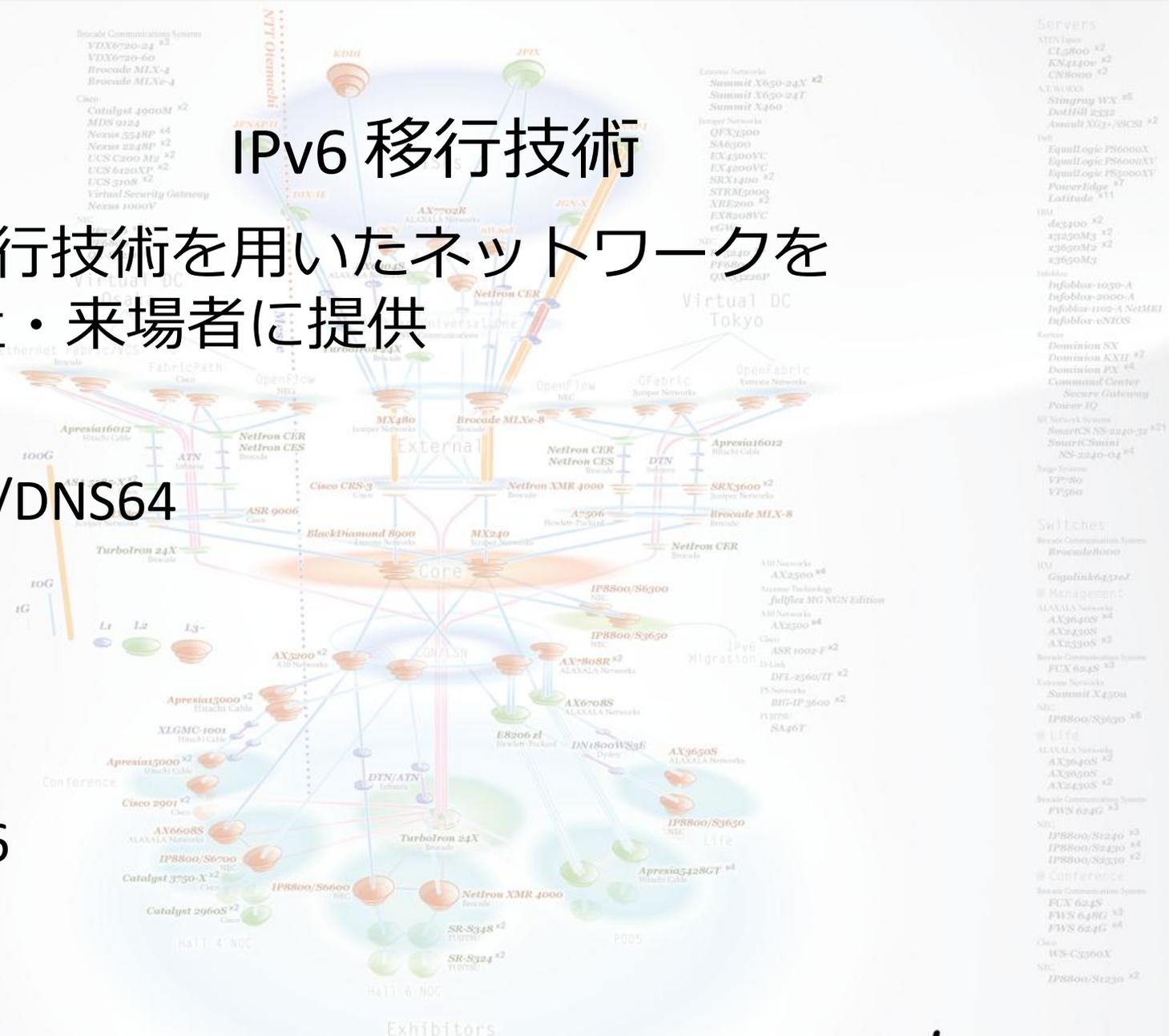
● NAT64/DNS64

● SA46-T

● DS-Lite

● 6RD

● PPPoE6



# EtherOAM

- Ethernetレベルでの同通性や到達性を監視できる技術
- ShowNetでは、品質や障害の監視に利用し、より実用化レベルを想定した運用を意識
- 利用技術と構成
  - 監視
    - 802.1agで実施, 基本は専用VLAN
  - 相互接続性検証
    - Y.1731の接続性検証





# 高機能化、高速化はいいけれど・・・

- 100Gbps
- MPLS/eBGP
- IPv6
- PBB
- TRILL
- VPLS
- 仮想化
- OpenFlow

● もしかして、若く、やる気のあるエンジニアでさえもバックボーンルータは自分には手が出ない領域だと思っているのでは？

● こんな機能、自分のところでは必要ないと思ってる？

# 高機能化、高速化はいいけど・・・

● お金がかかるんです  
- 弊社の場合

- コスト削減の嵐
- 最近ではBOX型スイッチしか買ってません。
  - シャシー型なんて7年以上買ってません。
  - ちょっと大型なルーターなんてもっと買えません。
- IPv6対応スイッチ購入に4年かかりましたorz
- 研修用機器もままなりません。

# ネットワークは動いて当たり前

● 昔は、よかった・・・

- STPの収束30秒でも文句でなかった！
- ITバブルもありました。

● いまや、動いて当たり前

- サービスレベルもぐんぐん上昇
- おいそれとテストも出来ない
- でもコスト削減

● 手が届かないだけじゃなくて、手が出しにくい環境

# 知人・後輩に聞いてみた

● ところでShowNetをみてくれ、こいつをどう思う？

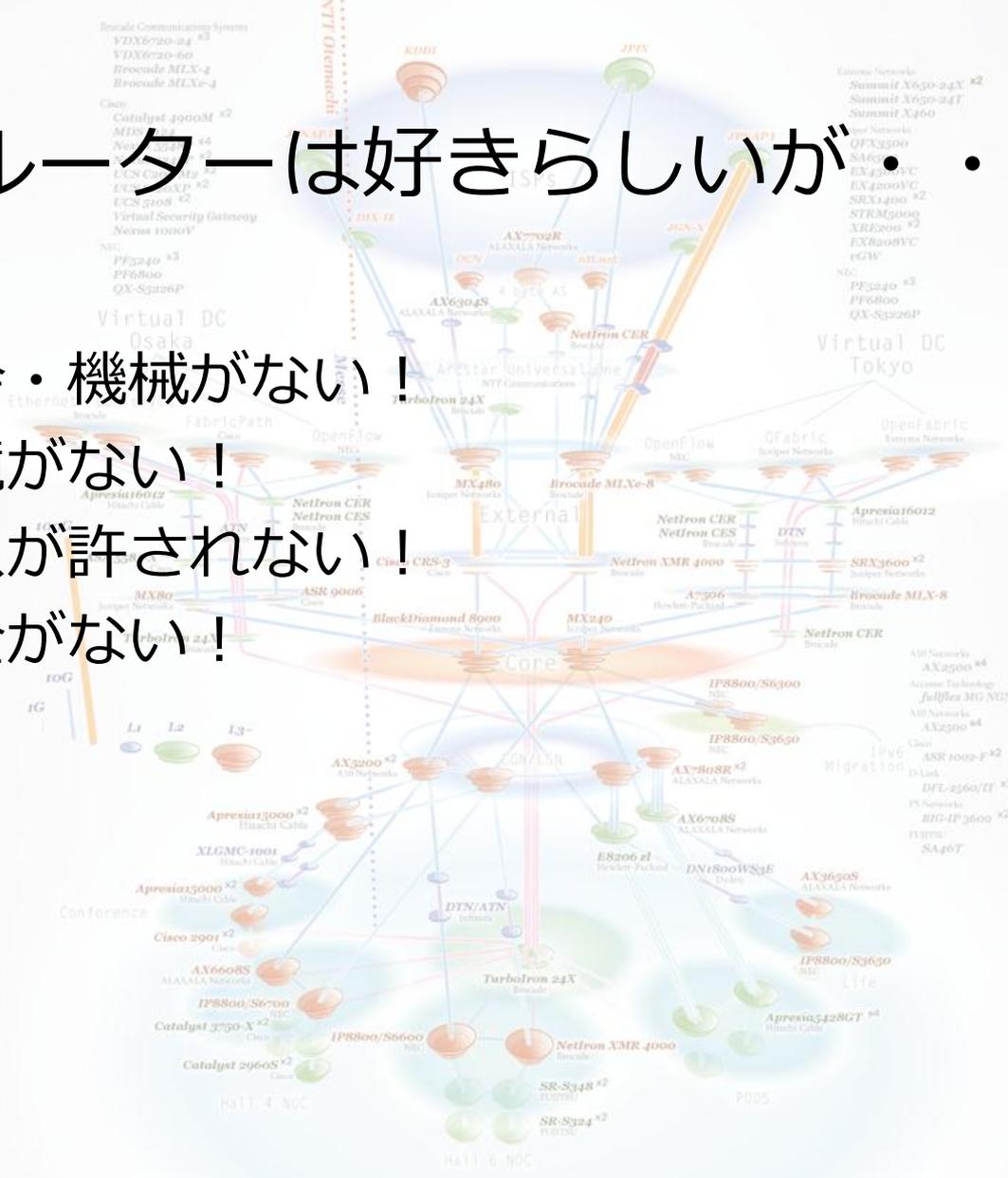
- すごく、難解です・・・
- もっと勉強してくればよかった。そしたらもっと楽しいんでしょうね～・・・
- 異世界
- きっかけすら掴めなかった
- いやー、ハイレベルすぎてうちみたいに規模の小さいところはむりかなあー

# ルーターは好きらしいが...

- 機会・機械がない!
- 環境がない!
- ミスが許されない!
- お金がない!

Tester / Analyzer / Tools  
 Anne XGEM #3  
 Anne NTO  
 CONNECTION TECHNOLOGY SYSTEMS  
 ESH-3102 #5  
 ESH-3602 #5  
 Glen Teac Japan / OPTERON  
 IP-LED System  
 CFP-301PM #2  
 CFP-301PS #26  
 CFP-301P-LED #2  
 IP-LED Server  
 CGS-806PPB #2  
 HUB  
 T92  
 365  
 922  
 Fiber Networks  
 DTX series #3  
 OptiFiber  
 SingleFiber Pro  
 Fiber OneShot Pro  
 Fiber QuickMap  
 OptiView-XG  
 Network Tone Machine  
 AirCheck  
 RIBBIT! Embed Network Technology  
 NXSXP #2  
 NXS700HX #2  
 NXS000G #2  
 FURUO FURUO  
 NDT #2  
 HUB  
 OptiNet XM12  
 NTT Communications  
 Biz Hosting Basic  
 NTT Communications / NTT  
 moiko #2  
 SAMURAIe3  
 SASUKE  
 Packet Design  
 Route Explorer  
 SIBO PRODUCTS  
 TS-2210  
 TM-2110  
 TD-200V6  
 TD-200 #8  
 TX-2740  
 SII Network Systems  
 EXAtrial NS-7100  
 SmartEMT NS-2110-10 #2  
 SmartEMT NS-2110-10 #14  
 Sprint Communications  
 Sprint TestCenter #3  
 Avaulink3100  
 Lundhale100  
 Security  
 Avance Technology  
 fullflex  
 ARXON  
 IntellaPatch 3000  
 Sifer Networks  
 arbor peakflow 51P  
 Glenmarq Networks  
 Intelligent Optical System 100  
 Inopaq Networks  
 SRX2600  
 MAG2600  
 NET  
 nieter  
 daedalus

Wireless  
 Cisco  
 WLC CT350S #2  
 2310 MSE  
 WCS  
 Aironet 3500 #6  
 Aironet 1262 #12  
 Aironet 1232 #5  
 Extreme Networks  
 Summit WM3600  
 Altitude 4600 #15  
 FURUO FURUO  
 UNIFAS  
 Managed Server  
 ACERA800 #20



SERVERS  
 ATN IaaS  
 CL2800 #2  
 KV24100 #2  
 CN8000 #2  
 AT WORKS  
 Stingray WX #6  
 DoDHR 2232  
 Ansuml XG2-78CS #2  
 Dell  
 EquiLogic P8600AX  
 EquiLogic P8600AXV  
 EquiLogic P85000AXV  
 PowerEdge #7  
 Latitude #11  
 IBM  
 dx3400 #2  
 x3250M3 #2  
 x3650M2 #2  
 x3650M3  
 Infoblox  
 Infoblox-1030-A  
 Infoblox-2000-A  
 Infoblox-1102-A NetMRI  
 Infoblox-NIOS  
 Karim  
 Dominion SX  
 Dominion KVM #2  
 Dominion PX #4  
 Commvault Center  
 Secure Gateway  
 Power IQ  
 SII Network Systems  
 SmartCS NS-2140-32 #1  
 SmartCS Smart1  
 NS-2140-04 #4  
 Sage Systems  
 V7780  
 V7510  
 Switches  
 Brocade Communication Systems  
 Brocade8000  
 I/O  
 Gigalink64320J  
 Management  
 Alaxala Networks  
 fullflex MG NGN Edition  
 All Networks  
 AX2500 #4  
 Cisco  
 ASR 1002-F #2  
 D-Link  
 DFL-2360/TF #2  
 PS Networks  
 BIG-IP 3600 #2  
 FURUO  
 SA46T  
 Migration  
 IPyG  
 All Networks  
 AX2500 #4  
 Extreme Networks  
 Summit X4200  
 NET  
 IP8800/S3650 #6  
 Life  
 Alaxala Networks  
 AX2640S #2  
 AX3650S  
 AX2430S #2  
 Brocade Communication Systems  
 PWS 6242 #3  
 NET  
 IP8800/S1240 #3  
 IP8800/S2420 #4  
 IP8800/S2530 #2  
 Conference  
 Brocade Communication Systems  
 FCX 6245  
 PWS 6246 #3  
 PWS 6247 #4  
 Cisco  
 WS-C3260X  
 NET  
 IP8800/S1230 #2

Tester / Analyzer / Tools

Anna XGEM #3  
Anna NTO

CONNECTION TECHNOLOGY SYSTEMS  
ESH-3103 #5  
ESH-3603 #5

Clear Trace Japan / OPTICOM  
IP-LED System  
CFP-301PM #2  
CFP-301PS #26  
CFP-301P-LED #2  
IP-LED Server  
CGS-806PPB #2

File  
T125  
365  
922

Fiber Networks  
DTX series #3  
OptiFiber  
SimpleFiber Pro  
Fiber OneShot Pro  
Fiber QuickMap  
OptiView-XG  
Network Tissue Machine  
AirCheck

IBERTI Eureka Network Technologies  
NXSSP #2  
NXS7004X1 #2  
NXS7000G #2

PURINCO PNAS  
NDT #2

Ita  
OptiNet XM12  
NTT Communications  
Bio Hosting B

NTT Communications / Life  
mailto #2  
SAMURAI3  
SASAKE

Packet Route  
Route Explorer

SEIKO PROTECH  
TS-2210  
TM-2110  
TD-200V6  
TD-200 #8  
TX-3740

SI Network Systems  
EXAtrial NS-7100  
SmartEMT NS-2110-10 #2  
SmartEMT NS-2210-10 #14

Spiral TestCenter #3  
Avanuh37100  
Lundblad1100

Security  
Avanue Technology  
fullflex

ARCIN  
IntellaPatch 3000

Siber Networks  
arbor peakflow 51P

Glenmarq Networks  
Intelligent Optical System 100

Juniper Networks  
SRX3600  
MAG2600

NET  
neter  
daedalus

Wireless  
Cisco  
WLC CT350S #2  
2310 MSE  
WCS

Aironet 3500 #6  
Aironet 1262 #12  
Aironet 1232 #5

Extreme Networks  
Summit WM3600  
Altitude 4600 #15

PURINCO PNTAM  
UNPAS  
Managed Server  
ACERA800 #20

Brocade Communications Systems  
VDX6720-24 #3  
VDX6720-60  
Brocade MLX-4  
Brocade MLX-4

Cisco  
Catalyst 4900M #2  
MDS 9124  
Nexus 5548P #4  
Nexus 2248P #2  
UCS C200 M1 #2  
UCS 6120XP #2  
UCS 5108 #2  
Virtual Security Gateway  
Nexus 1000V

NET  
PF3240 #3  
PF800  
QX-S3226P

Virtual DC  
Osaka

Ethernet Fabric/VCS  
FabricPath  
Open-Flow  
NetFlow

Apresia16012  
Hitachi Cable  
ATN  
Netron CER  
Netron CES

TurboIron 24X  
Cisco CRS-3  
ASR 9006  
Cisco

BlackDiamond 8000  
Extreme Networks  
MX240  
Netron CER  
Netron CES

Apresia13000 #2  
Hitachi Cable  
XLGMC-1001  
Hitachi Cable

Apresia13000 #2  
Hitachi Cable  
IP8800/S6700  
Catalyst 3750-X #2  
Cisco

IP8800/S6600  
NET  
Catalyst 2960S #2  
Cisco

Hall 4 NOC  
IP8800/S1240 #3  
IP8800/S2430 #8  
IP8800/S2530 #2

Life  
ALAXALA Networks  
AX2640S #2  
AX3630S  
AX2430S #2

Brocade Communications Systems  
PWS 6242 #3

NET  
IP8800/S1240 #3  
IP8800/S2430 #8  
IP8800/S2530 #2

Brocade Communications Systems  
FCX 6245  
PWS 6242 #3  
PWS 6247 #4

Cisco  
WS-C3660X  
NET  
IP8800/S1230 #2

NTT Comtech



- SERVERS
- ATN Series  
EL2900 #2  
KV2420 #2  
CN8000 #2
- AT WORKS  
Stringray WX #6  
DotHR 2232  
Annul XG2-8RCSJ #2
- Life  
EqualLogic P8600AX  
EqualLogic P8600AXV  
EqualLogic P8500AXV  
PowerEdge #7  
Latitude #11
- IBM  
dx3400 #2  
x3250M3 #2  
x3650M2 #2  
x3650M3
- Infoblox  
Infoblox-1030-A  
Infoblox-2000-A  
Infoblox-1102-A NetMRI  
Infoblox-uNOS
- Carbon  
Dominion SX  
Dominion KXT #2  
Dominion PX #4  
CommuniCenter  
Secure Gateway  
Power IQ
- SI Network Systems  
SmartCS NS-2240-32 #21  
SmartHC2001 #1  
NS-2240-64 #4
- Edge Systems  
VF780  
VF510
- Switches  
Brocade Communications Systems  
Brocade8000
- ITU  
Gigalink64320J
- Management  
ALAXALA Networks  
AX2640S #4  
AX2430S  
AX230S #2
- Brocade Communications Systems  
FCX 6245 #3
- Extreme Networks  
DFT-2360/TF #2  
PS Networks  
BIG-IP 3600 #2  
FIBRE  
SA46T
- NET  
IP8800/S2600 #6
- Life  
ALAXALA Networks  
AX2640S #2  
AX3630S  
AX2430S #2
- Brocade Communications Systems  
PWS 6242 #3
- NET  
IP8800/S1240 #3  
IP8800/S2430 #8  
IP8800/S2530 #2
- Conference  
Brocade Communications Systems  
FCX 6245  
PWS 6242 #3  
PWS 6247 #4
- Cisco  
WS-C3660X  
NET  
IP8800/S1230 #2

よろしい、  
ならばオープンルーターだ！！

# オープンルータが活発になれば！？

● 若者たちが気軽にチャレンジできる環境がととのう。

- 普段気ままに触れるオープンルータが、高度なShowNet上で動く実例が！

● ShowNet との連動で、新しいオープンルータの発見と、運用方法が見つかる！

● ShowNetで動いたものが、気軽に使える！

# 相互接続

● オープンルーターで、ShowNetと相互接続しようよ！

- フルルート喰ってみませんか？

- 負荷発生装置と勝負してみませんか？

- ShowNet に参加しませんか？



Tester / Analyzer / Tools

Other Tools  
Anne XGEM #3  
Anne NTO  
CONNECTION TECHNOLOGY  
SYSTEMS  
ESH-3103 #5  
ESH-3603 #5  
Giga-Tron Japan / OPTICOM  
IP-LED System  
CFP-301PM #2  
CFP-301PS #26  
CFP-301P-LED #2  
IP-LED Server  
CGS-806PPB #2

File  
T102  
365  
922  
Fiber Networks  
DTX series #3  
OptiFiber  
SimpliFiber Pro  
Fiber OneShot Pro  
Fiber QuickMap  
OptiView-XG  
Network Tissue Machine  
AirCheck

ETHERNET Switch Technologies  
NYSSEP #2  
NYS7004X1 #2  
NYS7006G #2  
FIBER OPTIC PAS  
NDT #2

Ita  
OptiStar XM12

NTT Communications  
Biz Hosting Basic

NTT Communications / NTT  
mailto #2  
SAMURAIe3  
SASUKE

Packet Design  
Route Explorer  
SERO PRODUCTS  
TS-2210  
TM-2110  
TD-200V6  
TD-200 #8  
TX-3740

SD Network Systems  
EXAtrial NS  
SmartEMT NS  
SmartEMT NS-2210-10 #14

Spiral TestCenter  
Avanuhub3700  
Lundhalder10

Security

Asiatic Technology  
fullflex  
ARCEN  
IntellaPatch 3000

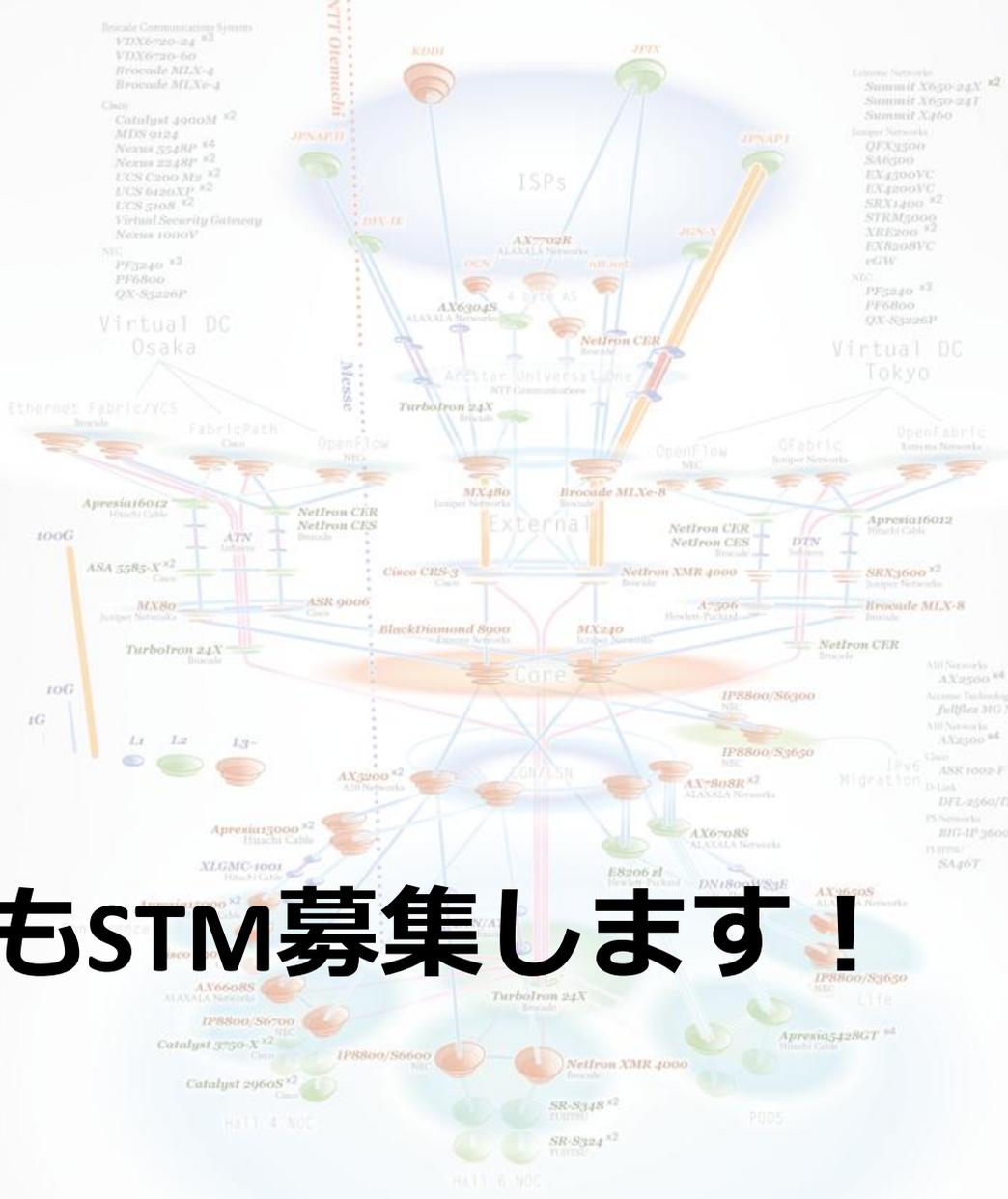
Siber Networks  
arbor peakflow 5P

Glenmarq Networks  
Intelligent Optical  
System 100

Insiper Networks  
SRX3600  
MAG2600

NET  
mictor  
daedalus

Wireless  
Clear  
WLC CT330S #2  
2370 MSE  
WCS  
Aironet 3500 #6  
Aironet 1262 #12  
Aironet 1232 #5  
Extreme Networks  
Summit WM3600  
Altitude 4600 #15  
FURUNO FUTURE  
UNIAS  
Managed Server  
ACERA800 #20



ShowNet

# 今年もSTM募集します！

Exhibitors

- SERVERS**
- ATN Japan
    - EL2900 #2
    - KV2420 #2
    - CN8000 #2
  - AT WORKS
    - Stringray WX #6
    - DotHR 2232
    - Annuitl XG2-78CSJ #2
  - Life
    - EquiLogic P8600AX
    - EquiLogic P8600AXV
    - EquiLogic P85000AXV
    - PowerEdge #7
    - Latitude #11
  - IBU
    - dx3400 #2
    - x3250M3 #2
    - x3650M2 #2
    - x3650M3
  - Infoblox
    - Infoblox-1030-A
    - Infoblox-2000-A
    - Infoblox-1102-A NetMRI
    - Infoblox-uNOS
  - Karim
    - Dominion SX
    - Dominion KX2 #2
    - Dominion PX #4
    - Communit Center
      - Secure Gateway
      - Power IQ
  - SI Network Systems
    - SmartCS NS-2240-32 #21
    - SmartHC2001
    - NS-2240-64 #4
  - Switch Systems
    - V7780
    - V7500
- Switches**
- Brocade Communication Systems
    - Brocade8000
  - ITU
    - Gigalink64320J
  - Management
    - fulflex MG NGN Edition
  - All Networks
    - AX2500 #4
    - AX2640S #4
    - AX2430S #2
    - AX2230S #3
  - Brocade Communication Systems
    - FCX 6245 #3
  - Extreme Networks
    - Summit X4200
  - NET
    - IP8800/S2600 #6
  - Life
    - ALAXALA Networks
      - AX2640S #2
      - AX2630S
      - AX2430S #2
    - Brocade Communication Systems
      - FWN 6242 #3
    - NET
      - IP8800/S1240 #3
      - IP8800/S2420 #4
      - IP8800/S2330 #2
  - Conference
    - Brocade Communication Systems
      - FCX 6245
      - FWN 6242 #3
      - FWN 6242 #4
    - Clear
      - WS-C2360X
    - NET
      - IP8800/S1230 #2

#show.net ←

> You'll be a good STM, right?

イベントはどこも同じだと  
考えていませんか?

ShowNet **STM プログラム**ならではの **3** つの特徴

**#1** 様々なネットワーク機器・新技術に触れることができる!

実際のネットワークを、最新機器・最新技術を使って構築することができます。  
他のイベントではこんなことはできません!

**#2** 技術のスペシャリストと共に仕事をする事ができる!

共にネットワーク構築をする NOC メンバーやベンダースペシャリストは、  
技術のスペシャリストです。技術的に多くのことを学ぶことができますし、  
普段は聞けない情報を聞くこともできます。

**#3** 仲間を作れる!

NOC メンバー、ベンダースペシャリストに限らず、ネットワーク分野に  
関連している様々な人たちと仲良くなることができます。また、当然のことながら  
共にネットワーク構築を行った STM メンバー同士、強い絆を作ることができます。

INTEROP®

ShowNet Team Member  
**STM 募集中**

若さで駆ける!!

私が指導します



**入隊受付中! 募集開始 3/1**

詳しくはTwitterで! @ShowNet\_NOCTeam

INTEROP  
TOKYO | 7-10 JUNE, 2011

Copyright (c) 2011 Interop NOC Team  
All Rights Reserved.

#sh.net ←  
> The Reality

Tester / Analyzer / Tools

Other Tools  
Anne XGEM #3  
Anne NTO

CONNECTION TECHNOLOGY  
SYSTEMS  
ESH-3102 #5  
ESH-3602 #5

Other Tools (Japan / OPG/OSM)  
IP-LED System  
CFP-301PM #2  
CFP-301PS #26  
CFP-301P-LED #2  
IP-LED Server  
CGS-8000PB #2

Other Tools  
T92  
365  
922

Other Tools  
DTX series #3  
OptiFiber  
SimpleFiber Pro  
Fiber OneShot Pro  
Fiber QuickMap  
OptiView-XG  
Network Tense Machine  
AirCheck

Other Tools (Elastic Network Technology)  
NXSSP #2  
NXS7004X1 #2  
NXS7000G #2

Other Tools (PDS)  
NDT #3

Other Tools  
OptiStar 1.1/1P

Other Tools (NTT Communications)  
Biz Hosting Basic

Other Tools (NTT Communications / NTT)  
mailto #2  
SAMURAIe3  
SASUKE

Other Tools (Packets Design)  
Route Explorer

Other Tools (SERO PRODUCTION)  
TS-2210  
TM-2110  
TD-200V6  
TD-200 #8  
TX-3740

Other Tools (SII Network Systems)  
EXAtrial NS-7200  
SmartICS NS-2210-32  
SmartICS NS-2210

Other Tools (Spiral Telecom Center)  
Avanuhall3100  
Lundhall1100

Security

Arctic Technology  
fullflex

ARCIN  
IntellaPatch 3000

Siber Networks  
arbor peakflow 51P

Glenmarq Networks  
Intelligent Optical System 100

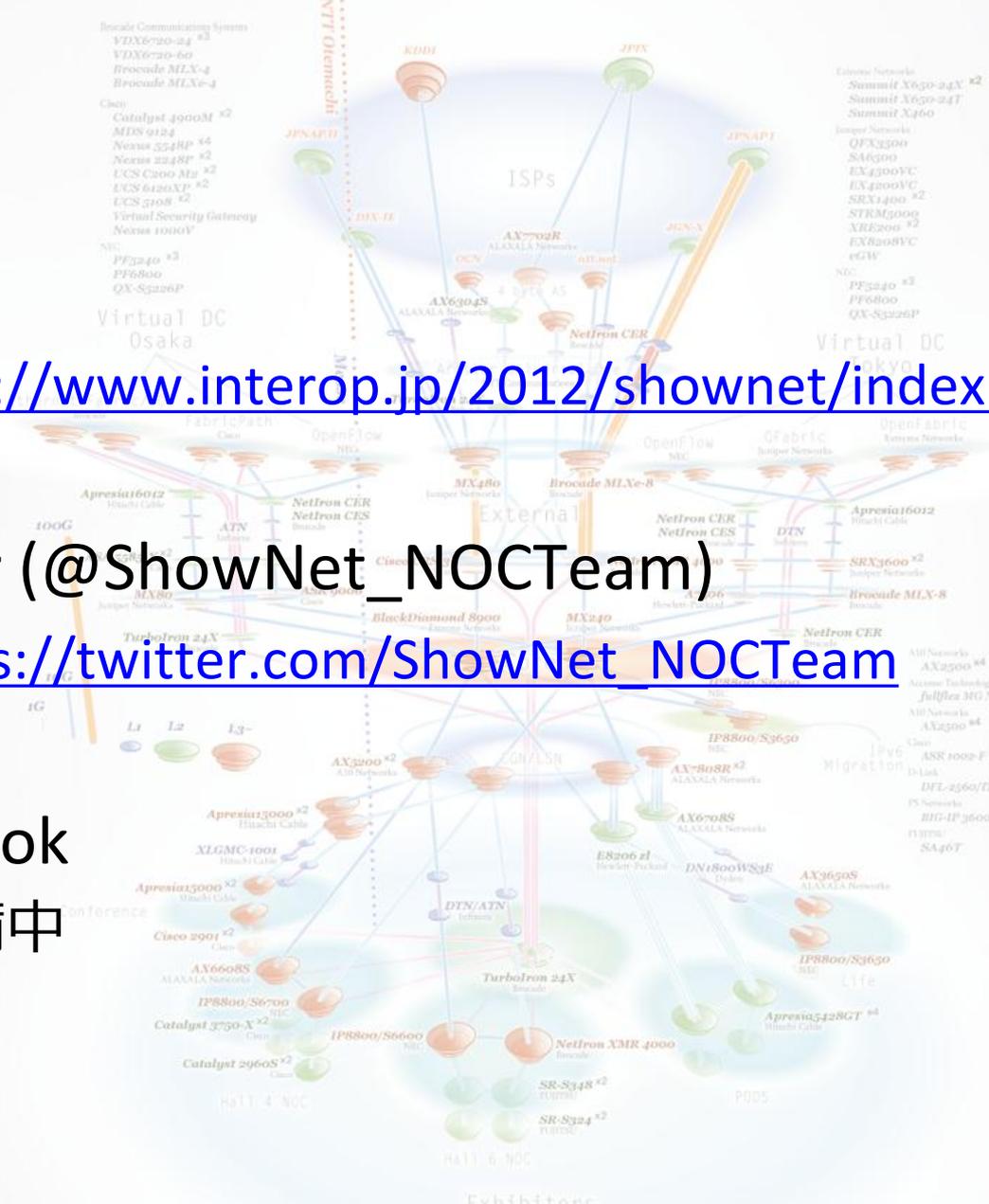
Juniper Networks  
SRX3600  
MAG2600

NET  
neter  
daedalus

- web
- <http://www.interop.jp/2012/shownet/index.html>

- twitter (@ShowNet\_NOCTeam)
- [https://twitter.com/ShowNet\\_NOCTeam](https://twitter.com/ShowNet_NOCTeam)

- facebook
- 準備中



- SERVERS
- ATN Tower  
EL2900 #2  
KV4400 #2  
CN8000 #2
  - AT WORKS  
Stringray WX #6  
DotHR 2232  
Annuitl XG2-78CSJ #2
  - Life  
EquisLogic P8600AX  
EquisLogic P8600AXV  
EquisLogic P85000AXV  
PowerEdge #7  
Latitude #11
  - IOU  
dx3400 #2  
x3250M3 #2  
x3650M2 #2  
x3650M3
  - Infoblox  
Infoblox-1030-A  
Infoblox-2000-A  
Infoblox-1102-A NetMir  
Infoblox-uNOS
  - Carbon  
Dominion SX #2  
Dominion KXTJ #2  
Dominion PS #4  
Communit Center  
Secure Gateway  
Power IQ
  - SI Network Systems  
SmartICS NS-2210-32 #21  
SmartICS2001  
NS-2210-04 #4
  - Single Systems  
V7780  
V7500
- Switches
- Brocade Communications Systems  
Brocade61000
  - IOU  
Gigalink64320J
  - Management  
fulflex MG NGN Edition
  - All Networks  
AX2500 #4  
AX2500 #4  
AX2500 #4  
AX2500 #4
  - Client  
ASR 1002-F #2
  - D-Link  
DFT-2360/TF #2
  - PS Networks  
BIG-IP 3600 #2
  - HP  
SA46T
  - Brocade Communications Systems  
FCX 6245 #3
  - Life  
IP8800/S3650 #6
  - Life  
ALAXALA Networks  
AX2640S #2  
AX2640S #2  
AX2305 #2  
AX2305 #2
  - Brocade Communications Systems  
PWS 6247 #3
  - NET  
IP8800/S1240 #3  
IP8800/S2420 #4  
IP8800/S2530 #2
  - Conference  
Brocade Communications Systems  
FCX 6245 #3  
PWS 6247 #3  
PWS 6247 #4
  - Client  
WS-C3260X
  - NET  
IP8800/S1230 #2

Exhibitors