

ラックに搭載されている機器以外にも多数の機器やサービスが ShowNetをささえています。

- 無線LAN
Cisco Meraki MR32-HW シスコシステムズ(株) 5232
Cisco Meraki MR72-HW シスコシステムズ(株) 5232
AET 021PE FAL(株) 5G15
W/AP225 デル(株) 4F10
W/AP205 デル(株) 4F10
W/series Airwave デル(株) 4F10
ACERA B10 (株)フリスシステムズ 4207
ACERA 900 (株)フリスシステムズ 4207
WS-AP3705i エクストリームネットワークス(株) 4F17
100E1 エクストリームネットワークス(株) 4F17
*SD-WAN 自立電機(株)
CRS112S-24G-1S-RM (株)シアアイアプラス 4821
GoBeam8000 (株)シアアイアプラス 4821
WAG6502S-S 日本テレック(株) 4821
W/series Air Wave デル(株) 4F10

- 図録・IX接続・ISP接続
KDDI インターネットサービス タイプ1 KDC(株) 7F18
JPNAP専用サービス インターネットマルチメディア(株)
Global IP Network NTTコミュニケーションズ 5N25
IXネットワークサービス 88X(株)
DIXE WIDE Project
SDN IIX(FK) 株式会社NTTコムシステムズ 5N25
Global IP Network NTTコミュニケーションズ 5N25
Arcat Universal One イーネット専用機10G NTTコミュニケーションズ 5N25
OCH モバイル ONE for business GB3000 NTTコミュニケーションズ 5N25

- ラック・空調・電源
42U 19インチラック (株)ケイト 4U13
NetShelter SX AR3100 シェアードエレックリック(株) ICC Sponsor Keynote
TileFlow TileFlow Japan(株) 4821
PlenaForm TileFlow Japan(株) 4821
PlenaFit TileFlow Japan(株) 4821
PlenaVertical TileFlow Japan(株) 4821
無線LAN/パケットクロックグループ TileFlow Japan(株) 4821
クラウドラボ(株)FAL-50001 無線LANグループ(株) 7F13
EL/シリンズ19インチラック EL2001070-6S8546C センターア(株)
PEF324J(INOC11.12) ATENジャパン(株) 6804
FXE-1384-LAN(INOC110) ニコム(株) 5807
GEIST Upgradeable(NOC110) 明電電機(株)/GEIST 4821
小笠原センター EveryStam(NOC11.3.7.12.13.15.16) エプソンジャパン(株) 5504
スズキ本社 豊田モーター(NOC12.4.5.14) セイコーエプソン(株) 6N12
スズキ本社 豊田モーター(NOC12.4.5.14) セイコーエプソン(株) 6N12
SkyBridge(NOC12.4.5.14) セイコーエプソン(株) 6N12
温度・湿度センサー(NOC16.9.10.11) ニコム(株) 5807
DC Smart Assist ニコム(株) 5807
Green TALK セイコーエプソン(株) 6N12

- ネットワークマネジメント
VMware NSX ワイエムウェア(株) 6N32
VMware vRealize Log Insight ワイエムウェア(株) 6N32
VMware vRealize Operations ワイエムウェア(株) 6N32
EveryStam エプソンジャパン(株) 5W07
EveryPost エプソンジャパン(株) 5W07
EverySense Server エプソンジャパン(株) 5W07
ManageEngine OpManager Essential Edition ツーネーション(株) 5P01
ManageEngine NetFlow Analyzer Professional Edition 600 ツーネーション(株) 5P01
ManageEngine DeviceExpert 2000 Device pack ツーネーション(株) 5P01
SmartGIS セイコーエプソン(株) 6N12

- デスター・アナライザー
DSX-6000 CableAnalyzer (DSX-5000000) フルネットワークス(株)FF フラック(株) 4Z17
SmartPer 対応ネットワーク監視ソフト FTK3000 フルネットワークス(株)FF フラック(株) 4Z17
SmartPer Pro対応ネットワーク監視ソフト FTK3000 フルネットワークス(株)FF フラック(株) 4Z17
AirCheck W-Fi チェッカー(AirCheck) フルネットワークス(株)FF フラック(株) 4Z17
LinkRunner AT ネットワークチェッカー(LRA1-2000) フルネットワークス(株)FF フラック(株) 4Z17
OneTouch AT ネットワークチェッカー(NT-2000) フルネットワークス(株)FF フラック(株) 4Z17
LinkSense ネットワークチェッカー(LSPNTEB-2000) フルネットワークス(株)FF フラック(株) 4Z17
Fluke T1200 無線LAN(FLUKE-T1200) フルネットワークス(株)FF フラック(株) 4Z17
Fluke 365 クラウドマネージャー(FLUKE-365) フルネットワークス(株)FF フラック(株) 4Z17
Fluke 922 AirView ネットワークチェッカー(FLUKE-922) フルネットワークス(株)FF フラック(株) 4Z17
Fluke 54 温度計(Fluke-54) フルネットワークス(株)FF フラック(株) 4Z17
デジタル監視器 Desk 1620A (1620A-S) ツーネーション(株)FF フラック(株) 4Z17
RSA306セキュリティアナライザ フルネットワークス(株)FF フラック(株) 4Z17
イーサネットネットワーク-WK-4500 豊田電機(株) 4725
SmartView Enterprise FTB-810000E 豊田電機(株) 4725
10G対応マスター FTB-880 豊田電機(株) 4725
おハリス接続 FTB-730 豊田電機(株) 4725
OmniChannel Portable (株)シアアイアプラス 4821
CyberEye NTTコミュニケーションズ 5N25
PA-win-300 パロアルトネットワークス(株) 6N16
vSRX ジュニーパーネットワークス(株) 5N25

- セキュリティ
INSFOCUS WISS VMIM NFQ05ジョイント(株)ネットワークソリューションズ 5B11
INSFOCUS WISS 7707-24H NFQ05ジョイント(株)ネットワークソリューションズ 5B11
Intruder (株)シアアイアプラス 4821
CyberEye NTTコミュニケーションズ 5N25
PA-win-300 パロアルトネットワークス(株) 6N16
vSRX ジュニーパーネットワークス(株) 5N25

- デジタルサイネージ
スマートター (株)デンソー 6W17

- モニタリング
InfinitiFlex (株)シアアイアプラス 4821

- ルータ・スイッチ
GS2120-24HP 日本テレック(株) 4821
GS2120-48HP 日本テレック(株) 4821
Summit X430-24P エクストリームネットワークス(株) 4F17
vMX ジュニーパーネットワークス(株) 5N25

- コンピュータ・サーバ
OgicLogic QLEB442-SR Ogic Limited 日本支社 4821
HP DN1100R Ogic Limited 日本支社 4821

- ケーブルリング
電源ケーブルAPW12.5-15-C13LK-02 エム電子(株) 5K07
電源ケーブルAPW15-15-C13LP-02 エム電子(株) 5K07
SFP+SR CFORTH-SFP+10G-SR エム電子(株) 5K07
SFP+LR CFORTH-SFP+10G-LR エム電子(株) 5K07
SFP+CFORTH-SFP-TOR エム電子(株) 5K07
CVT-30021FC-PLUS コネクタシステムズ(株) 4821
CVI-30212SFP コネクタシステムズ(株) 4821

- クラウド/サービス
ベアウェアクラウド(株)ベアウェア 4C31/4512
Beacon/BLEシステム 三井物産(株) 5B17
IDCFクラウド (株)IDCFクラウド
ベアウェアクラウド ベアウェア(株) 4821
ベントスクラウド (株)ベントスクラウド

- オペレーティングシステム
VMware vSphere 6.0 ワイエムウェア(株) 6N32

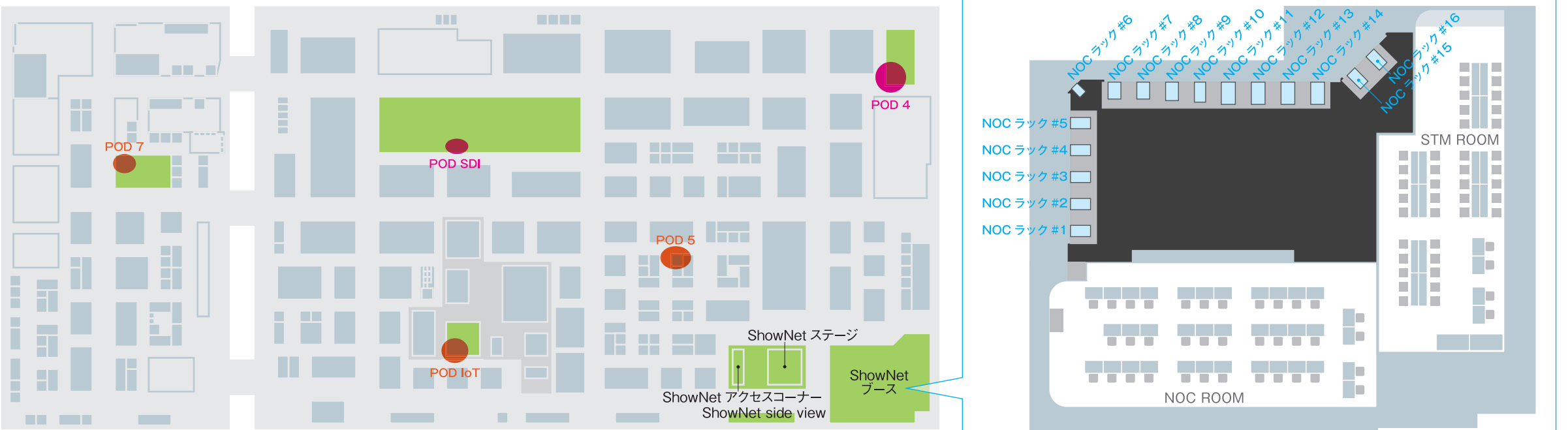
- その他
クラウド/イーサネット/サーバー セミナールーム (株)豊田電機 4Z04/SH21
スマート監視BOX 富士通九州ネットワークテクノロジー(株) 5C32
オプティクス050 理想科学工業(株)
OpenBlocks IoT BX1 ぶらぶらチーム株式会社 6F04
Nagios Log Server シェアードエレックリック(株) 5F25
Aldio (株)シアアイアプラス 4821
Beacon/BLEシステム(アプリ) 三井物産(株) 5B17

- 大手設備商
Cisco CPE-41S シスコシステムズ(株) 5232
Cisco Nexus7004 シスコシステムズ(株) 5232
Labopus 日本電産(株) (O3)プロジェクト 5N25
T11 0305 A10ネットワークス(株) 4U27
PF5240 N.E.C. 5N21

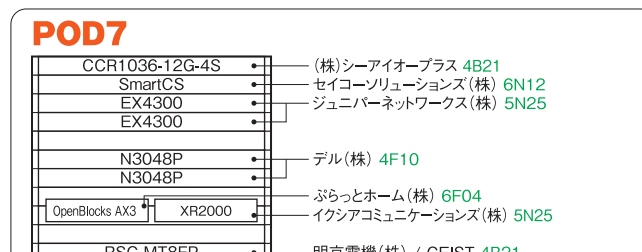
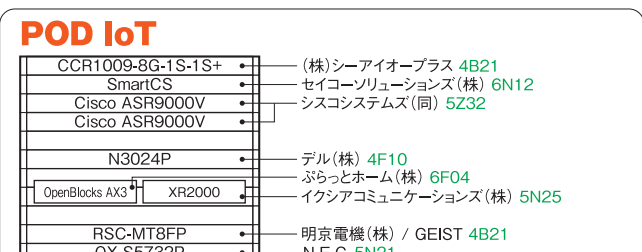
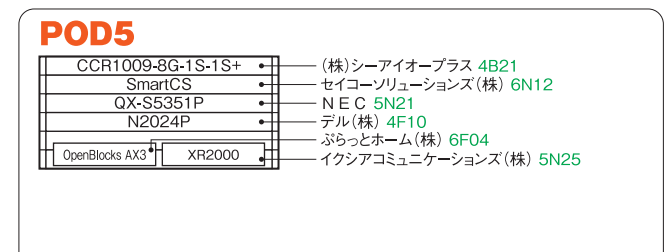
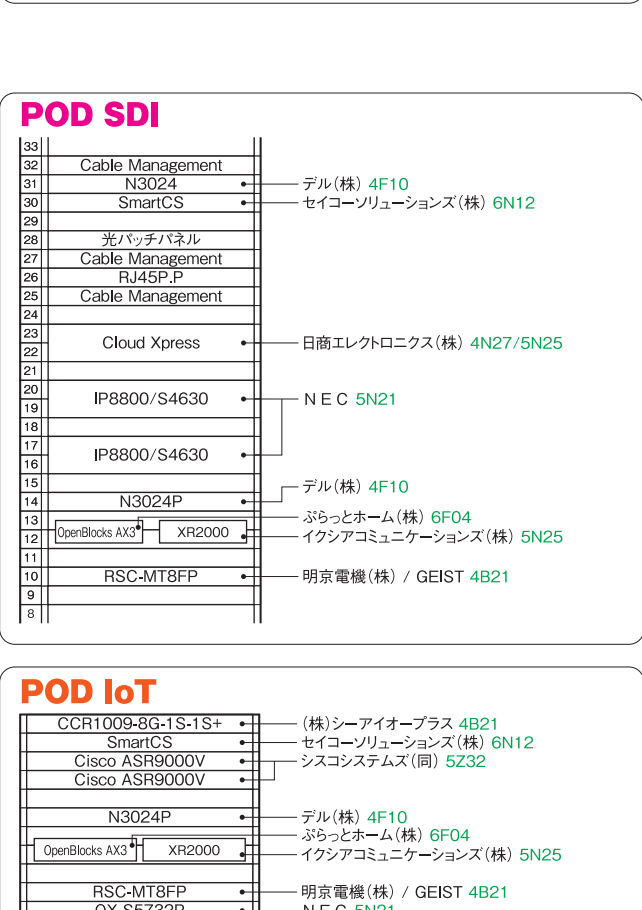
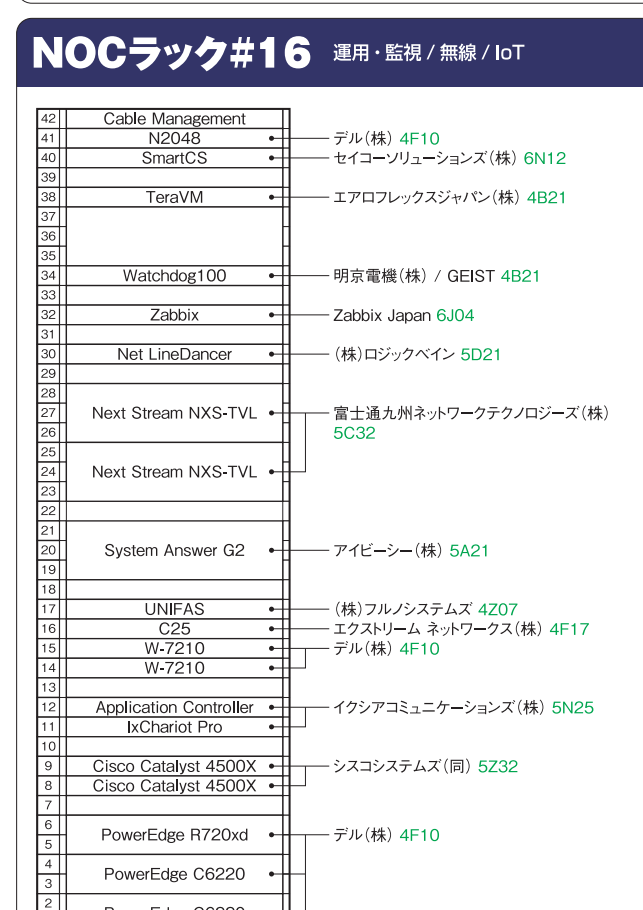
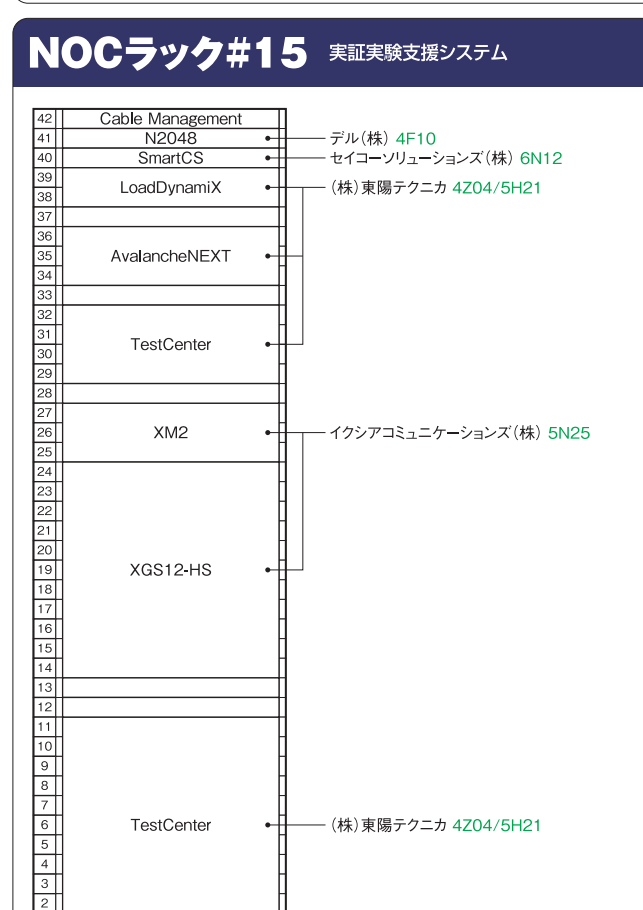
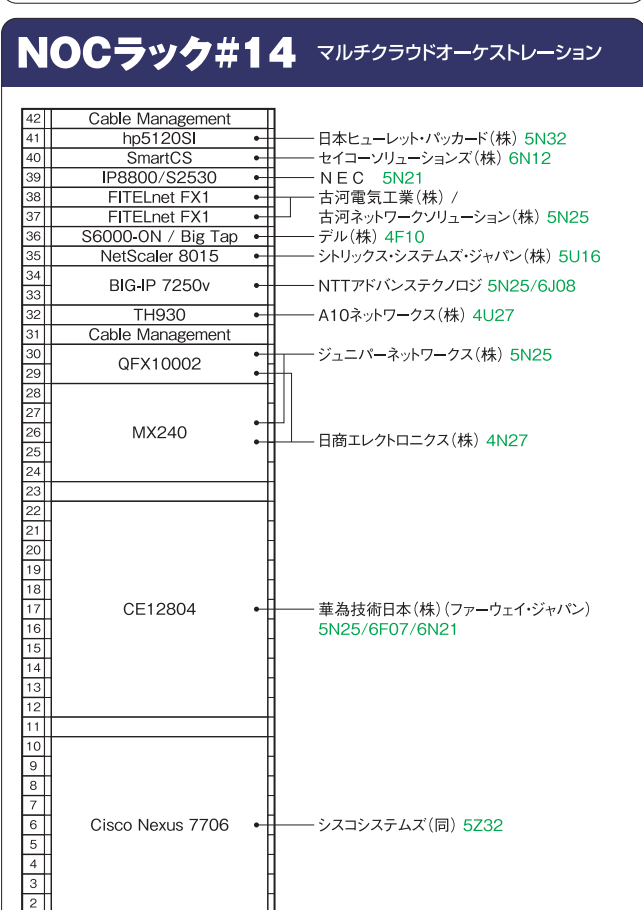
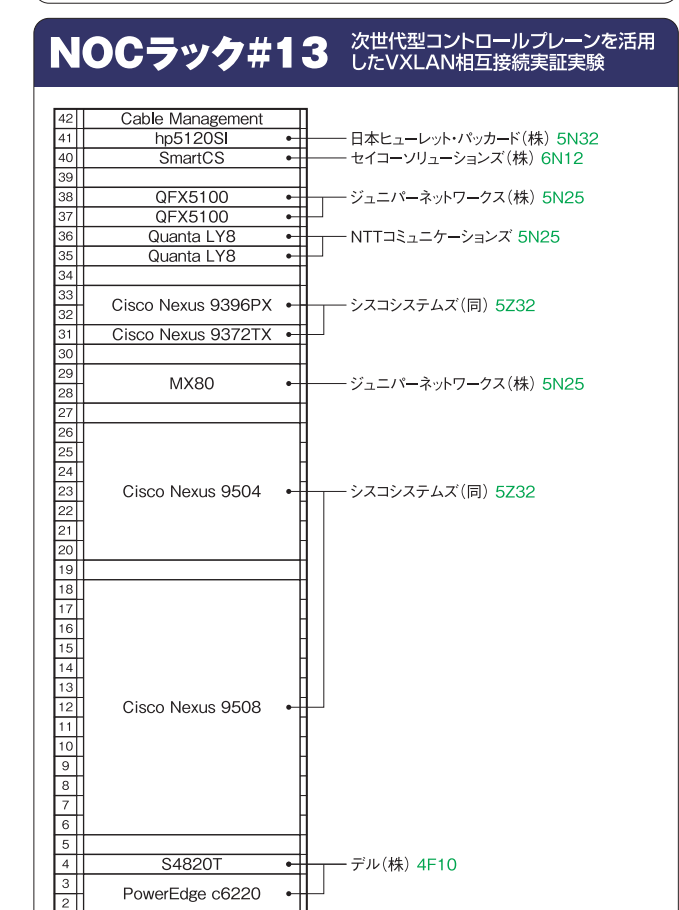
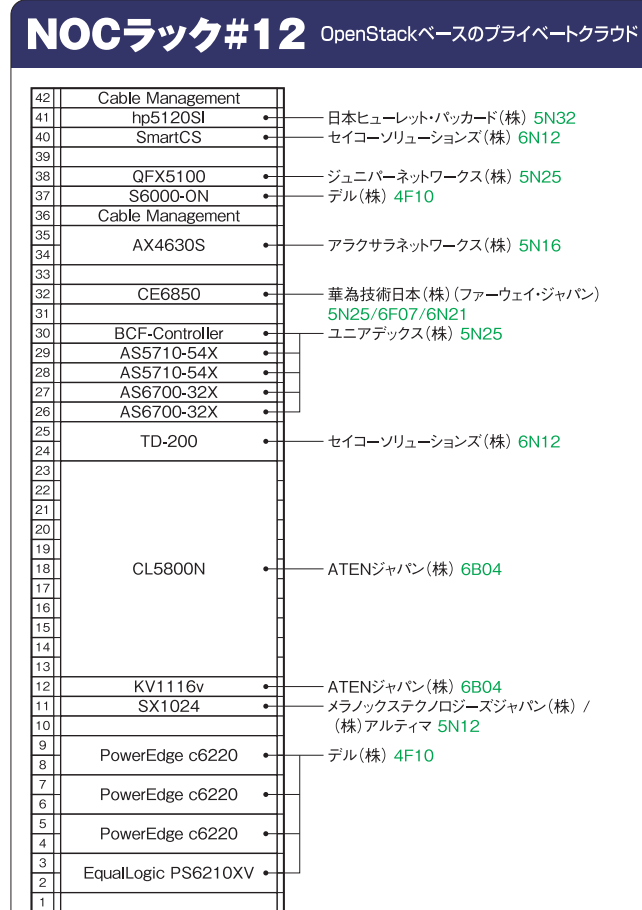
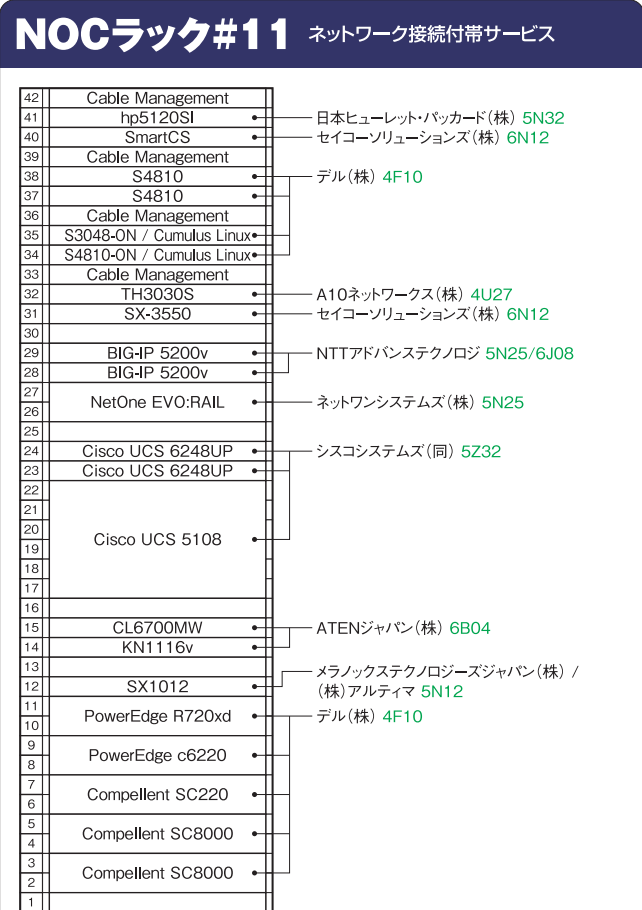
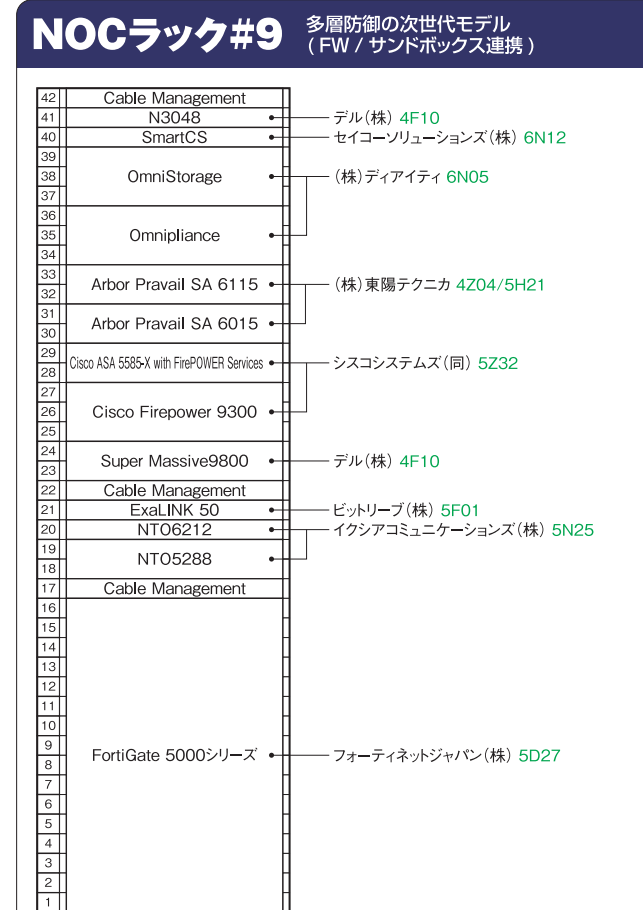
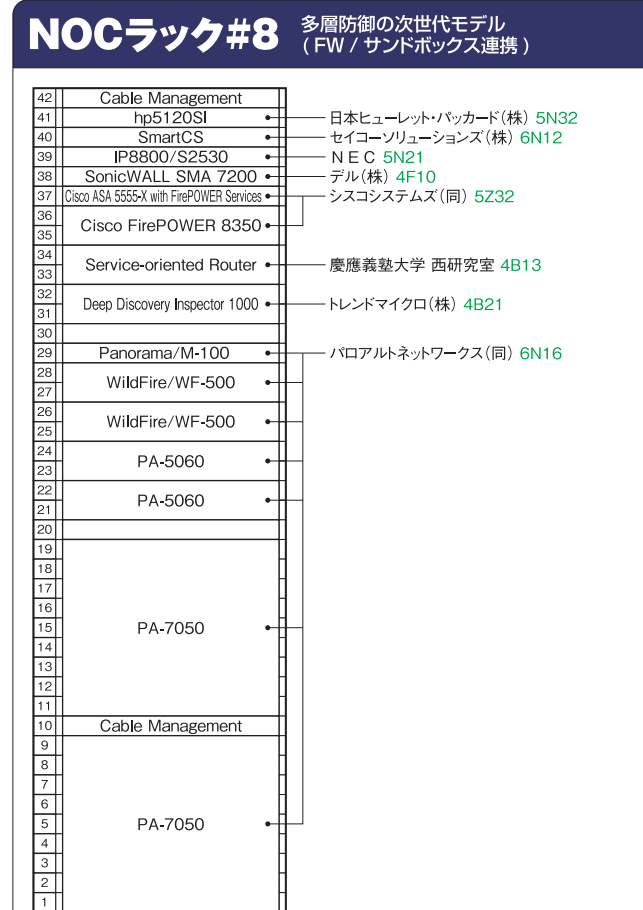
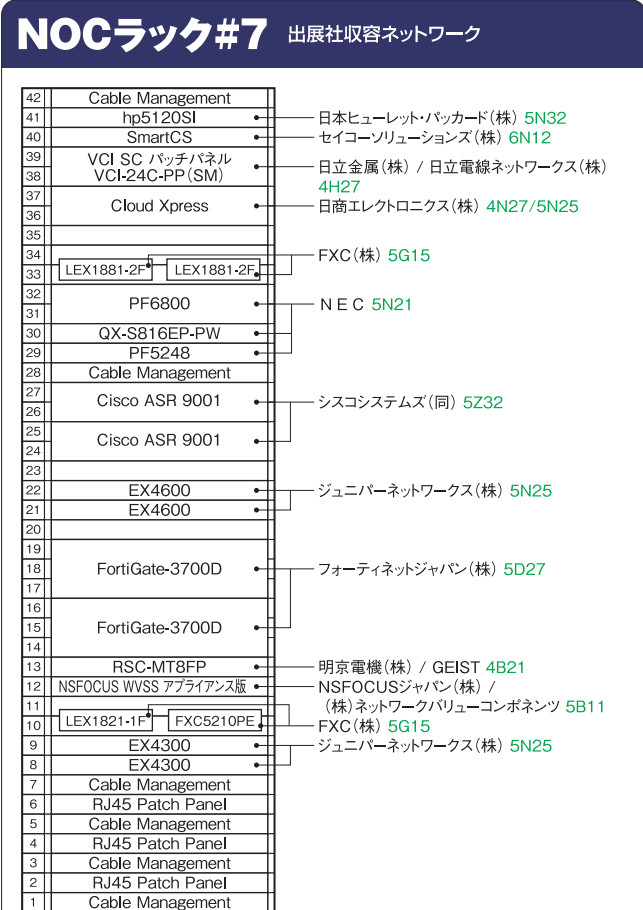
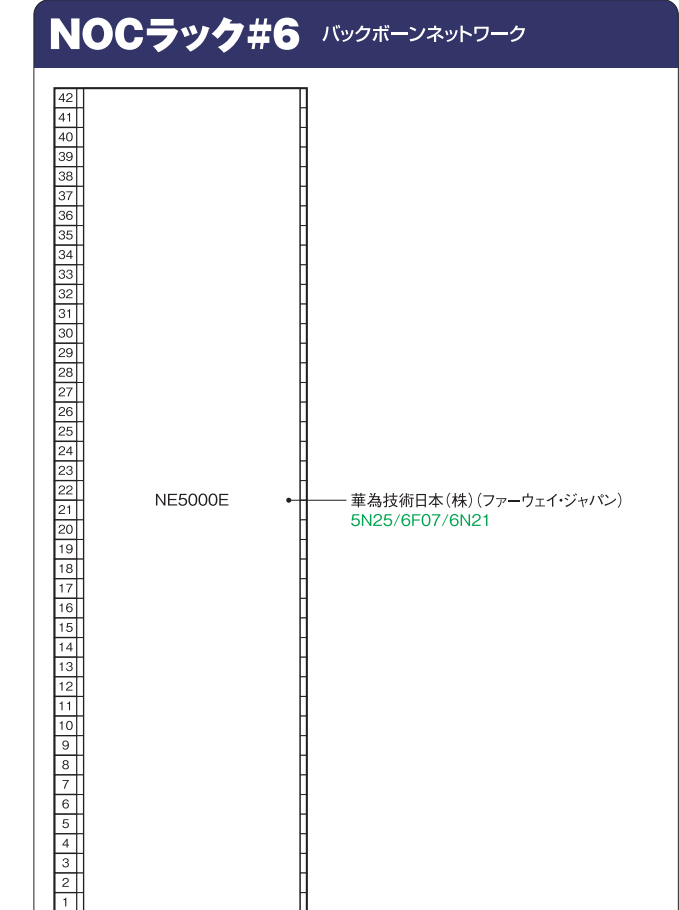
Scratch & Re-build the Internet Phase2 - ULTIMATE BALANCE -

ShowNet 2015テーマ

「今の設計や運用方法で10年後も安定的なインターネットサービスを提供できるのだろうか?」 ShowNetでは、2014年から3年かけてこの問いかけに答え、インターネットの設計方法、運用方法を再構築するべく、グラントテーマとして「Scratch & Re-build the Internet」を設定しました。本年はこの大きな取り組みの2年目として、昨年のテーマをさらに深化させ、「Scratch & Re-build the Internet Phase2 - ULTIMATE BALANCE -」というコンセプトでShowNetを構築します。
簡潔性 (simplicity) と柔軟性 (flexibility)、高信頼性 (reliability) といった一見相反する要素をバランスよく実現した近未来のネットワーク、今年のShowNetはそれを具現化しています。これからのインターネットに対する一つの答えであるShowNet、その設計方針と技術とを、是非会場にてご覧下さい。



INTEROP TOKYO | 10-12 JUNE, 2015
簡潔性、柔軟性、高信頼性のバランスが奏でる 次のインターネットのカタチ
【会場】幕張メッセ 2015年 6月10日(水) 6月11日(木) 6月12日(金)
facebookで ShowNet最新情報を 随時公開中!



ShowNetとは?

I know it works because I saw it at Interop.

上記のフレーズは、1994年にはじめてInteropが日本で開催された時のキャッチフレーズですが、Interopの原点とも言えるべき表現です。

ShowNetは、専任スタッフイベント会場に構築されるライブネットワークの総称であり、以下の特長があります。

1.次世代ネットワークの目に見えるカタチ

産業界から最先端技術、製品を持つ参加社が集結し、1つのネットワークを作り出す世界最大級の相互接続検証ネットワーク。

2.未来のインターネットインフラを支える基礎技術を検証

Interopの名前の由来となっている「Interoperability(相互接続性)」を実際に検証するための世界最大級のラボとしての機能を有しています。

3.実験ネットワークではない。実際にクリティカルな環境での運用

会期中は、Interop Tokyoの出版社や来場者、そして講師などがインターネットへ接続するためのISP、キャリアとして実際に運用されています。

4.世界最大のライブデモンストレーション

Interop最大の特色として、1994年より構築されているShowNetは実際に利用(出版社や来場者)のトラフィックが流れる環境で、最新鋭の機器、製品、技術を用いたライブデモンストレーションを行っています。

5.ShowNet構築の機材は、すべて出版社からのコントリビューション

ShowNet構築に必要な機器、製品はすべてInterop Tokyoに参加している出版社から提供されています。出版社からの提供であるため、気にはならない製品の詳細は、出版スペースへ訪問することにより、その場で詳細なスペックや機能を確かめることができるのもShowNetの特長の1つとなっています。

ShowNet参加企業・団体 MAP



今年の注力カテゴリ

1.ネットワーク

今年は、増え続けるDDoS攻撃に対するセキュリティ対応として有効なBGP Flow Specification(RFC5575、以下「Flowspec」と言う)の有用性を検証しセキュリティチームと連携します。

今年主な取り組み

- BGP Flowspecの実証実験とセキュリティチームと連携したDDoSを軽減する取り組み
BGPの内部での採用によるネットワーク経路そのものの信頼性の向上
IXにおけるSD-WAN/DCSミチゲーション機能の提供
冗長構成を持つSD-WANネットワークの実現
分散化の実現
ネットワーク仮想化技術を使った運用負荷軽減の実現

2.クラウド-サーバ

昨年取り組んだVXLANの相互接続検証とクラウド間相互接続検証(インタークラウド)の進化版に加えてデータセンターオートメーションをテーマにネットワーク構築を行います。

今年主な取り組み

- EVPNによるVXLAN相互接続
GSBLインターネットをまたいだロードバランシング
Multi Cloud Fabric: クラウドユーザークラウド間接続に利用可能なオープンな閉域網接続の実現

3.セキュリティ

今年はネットワーク経路上にセキュリティ機能を多層的に配置し、脅威の疑いのあるトラフィックの検知精度の向上と防御、SIEMやフォレンジックを活用したインシデントレスポンスへの多層防御です。

今年主な取り組み

- DDoS対策の多層防御として、ISPやIXとの連携と境界での対策
次世代ファイアウォールとサンドボックスによる多層防御
SIEMとフォレンジックによるインシデントレスポンスへの取り組み

4.データセンターファシリティ

データセンターにおける設備集約による高密度配線化やそれに伴うエアフローへの影響など、多くの課題への挑戦をShowNet構築を通じてご紹介します。

今年主な取り組み

- センサを駆使し、気流や温度のモニタリング/解析

まだまだあるぞ、ShowNetの取り組み

上記の4カテゴリ以外にもShowNetでは以下の分野の取り組みも行っていきます。

5.無線 6.運用監視 7.測定・検証 8.STM 9.IoT

ShowNet来場者参加企画

ShowNet ステージ 20分

ShowNetに機器を提供している各企業担当者やNOCメンバーによる、ここでしか聞けない最新のネットワーク関連情報、盛り出し情報が聞けるかも!

ShowNet オークニングツアー 70分 (無料・当日受付)

Interop Tokyoの機軸をなすShowNet、NOCメンバーによるウォーキングツアーで、よりディープなShowNetをお楽しみいただけます。



Table with columns: ShowNet オークニングツアー参加までの流れ, スケジュール (6月10日, 11日, 12日)

ShowNet テクニカルツアー&セッション 展示会終了後の静かな環境でShowNetを見学!

ShowNet ナビ Interop会場内で、最新の製品情報やサービスの特別企画を実施中!

6月10日(水) ShowNet ステージスケジュール

6月11日(木) ShowNet ステージスケジュール

6月12日(金) ShowNet ステージスケジュール

ShowNet アクセスコナー ~LXCや壁面埋め込み型APで広がるWi-Fi環境~

ShowNet参加企業・団体一覧 (2015年6月22日現在)

CISCO Meraki Challenge 体験クイズを開催中!

東陽テクニカ We Listen, We Deliver

HUAWEI 10 YEARS DRIVING ICT INNOVATION