



SHOWNET

Over the Premise

ShowNetの歩き方

Interop[®]22
Tokyo

ShowNet Wi-Fi サービス

展示会場内、展示場 2F 中央モール、国際会議場 1F/2F 等のイベント会場内で無線 LAN サービスを提供します。
ShowNet の広帯域かつ安定したインターネット接続をぜひ体験してください。

SSID 2022shownet **WPA3/2 パスフレーズ** messe-encore

Interop22 の
公式サイトは
こちら▶





ShowNet とは？

I Know it works,
because I saw it at Interop.

2022年
ShowNet
テーマ

前提を超える

この数年間で、コロナ禍や社会情勢の変化により、私たちの生活環境の前提が変わりました。大きな変化の波の中で、当然インターネットを含むネットワークとデジタル技術が社会に果たすべき役割も大きく変わっています。ネットワーク設計における前提、ネットワークの使い方の前提、セキュリティの前提、データセンターの前提、ネットワーク運用の前提、デジタル技術の前提……など、ありとあらゆる「前提」が変わりつつある、あるいはすでに変わっています。

今年の ShowNet では、こういったネットワークにこれまで求められてきた様々な前提を超え、さらに先を見据えるために様々なチャレンジを行います。400Gbps を超えるような超広帯域技術の採用、オペレータが現地にいなくても運用が可能になるようなセキュリティや環境の採用、新たな利用が広がっている映像や音声といったアプリケーション側からのアプローチ、5G/ ローカル 5G のあり方の模索など、少し先の世の中に求められるような「最適で、柔軟で、かつ安全に利用できるネットワーク」を目指して構築します。

Interop Tokyo では、
会場内にネットワークを構築する「ShowNet」
というプロジェクトを実施しています。

会場内に構築されるこのネットワークは、出展社から提供された 1500 台以上の製品・サービスと、約 400 名ものトップエンジニア達が幕張メッセに集結して構築されます。

幕張メッセの会場全体をインターネットに接続している実稼働ネットワークでありながら、各種の相互接続実証やチャレンジを実施するという巨大プロジェクトです。

I know it works because I saw it at Interop.
「実際に動いているところが見たい。ここに来ればそれが分かる。」

このフレーズは、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あり、Interop の原点とも言えるべき表現です。Interop は 1986 年米国カリフォルニア州モントレーでネットワークに関心を持つ学識者やエンジニアが集まって開催されたコンファレンスとその歴史の始まりであり、各自が持ち寄ったネットワーク機器を相互に接続し、実際に運用することで課題を解決し、技術の進展とインターネットの発展に寄与し続けてきました。ネットワークにつながるすべてのモノについて、Interoperability（相互接続性）を検証する場、それが Interop の原点です。

注目カテゴリとキーワード

ファシリティ

身近になってきた新世代のファシリティ

- ・ハードウェアとソフトウェアが充実してきた DCIM の活用
- ・進化したケーブリングマテリアルで実現する効率的なデータセンター運用
- ・データセンターインフラに欠かせない影の立役者達

伝送

IP バックボーンと融合した大容量光伝送技術

- ・400G-ZR/ZR+ の登場による IP over DWDM の実現
- ・光伝送網設計と IP バックボーン設計の融合で実現するシンプルなファイバー構成
- ・異機種・異速度・異変調の高速伝送を組み込んだオープンな光伝送網

L2/L3

SRv6 による Single-Stack Multi-Service バックボーン

- ・多様なデモンストレーションを支える最大リンク速度 400Gbps のバックボーン
- ・IP over DWDM を用いたマルチレイヤー統合
- ・SRv6 の更なる活用を見据えた相互接続性検証

Wi-Fi

計測・可視化・適応のサイクルで進化する Wi-Fi ネットワーク

- ・高速ネットワークを支えるテクノロジーと設計
- ・変化し続ける環境でのレジリエントな品質の実現
- ・進化したコネクティビティの統合

DC

多様化し続けるアプリケーションを支えるセキュアな分散データセンター

- ・パブリッククラウドと連携したハイブリッドクラウドの BCP 対策
- ・複数拠点を越えたスケーラブルな分散ファブリック
- ・ShowNet を支えるサービスを守るセキュアなデータセンター

クラウド

障害や災害に負けない！回復性を高めるクラウド設計

- ・クラウド時代の新常識、あらゆる障害を想定した冗長設計
- ・カオスエンジニアリングを意識した障害試験と実運用
- ・ShowNet の運用管理を支える多彩なアプライアンスとクラウドサービス
- ・進化したハイブリッドクラウド統合管理

セキュリティ

成長するゼロトラスト技術が支える大規模イベントネットワーク

- ・SASE によるセキュアなリモートアクセスとインターネットゲートウェイ
- ・XDR と SIEM による次世代 SOC 基盤
- ・ゼロトラスト技術による柔軟で厳格な認証・認可

モニタリング

現状分析と予兆検知を融合した監視システムの確立

- ・監視データを利用した予兆検知技術の運用への応用
- ・ハイブリッドクラウドを活用した高可用性な監視システムの実現
- ・トラフィック解析技術を駆使した進化するネットワーク詳細分析技術

テスター

DX 時代の ShowNet に戦いを挑むテスターチーム - 2022

- ・SRv6 エミュレーションで相互接続したバックボーンの健全性確認
- ・ShowNet から自動生成したトラフィックを活用したテストシナリオ
- ・ワールドワイドの実攻撃キャンペーンを模倣したセキュリティ対策の有効性確認
- ・働く場所に依存しないセキュリティサービス、SASE の有効性を検証

5G

必見！多種多様なローカル 5G システムが集合！

- ・マルチベンダーでの 5G コア /RAN/ 端末の相互接続への挑戦
- ・多様なローカル 5G 実現方式
- ・ローカル 5G を利用したデモンストレーション

Media over IP

ここまできた！放送と通信の融合 !!

- ・超低遅延、広帯域映像伝送
- ・多種多様な映像伝送システムの活用
- ・映像伝送を支えるネットワークと相互接続

STM

次世代エンジニアが躍動！ShowNet を支えるボランティア集団

- ・ここから生まれる未来の NOC チームメンバー
- ・短期間で得られる知識と経験は無限大
- ・将来の宝となり得る人脈形成

ShowNet NOC チームメンバー

NOC チームメンバーとは、ShowNet を構築するために産学から集結したトップエンジニアです。
NOC チームメンバーにより、その年のネットワークデザインが設計されます。

遠峰 隆史	情報通信研究機構	奥田 兼三	NTTドコモ	高嶋 健人	フリーランス
渡邊 貴之	ジュニパーネットワークス	織 学	レッドハット	豊田 安信	慶應義塾大学 / ブロードバンドタワー
明石 邦夫	東京大学	加藤 良輔	ブロードバンドタワー	中村 遼	東京大学
伊藤 孝一	コネクショントテクノロジーズシステムズ	金子 直矢	トヨタ自動車	西形 渉	キーサイト・テクノロジー
岩佐 一樹	ソニーネットワークコミュニケーションズ	鎌田 徹平	シスコシステムズ	橋本 賢一郎	ヴィエムウェア
岩本 裕真	ブロードバンドタワー	工藤 紀篤	慶應義塾大学	廣瀬 真人	NTT コミュニケーションズ
宇多 仁	北陸先端科学技術大学院大学	齋藤 修一	NEC	宮 太地	東京工業大学
宇田 周平	日本マイクロソフト	清水 一貴	ジュニパーネットワークス	山崎 俊彦	アルテリア・ネットワークス
榎本 淳志	インターネットマルチフィード	下公 真美	NTT コミュニケーションズ		
岡田 和也	トヨタ自動車	神宮 真人	情報通信研究機構		

ShowNet チームメンバー (STM)

STM は一般公募で集まったボランティアプログラムです。
ShowNet を "ゼロ" から作り始めて "ゼロ" に戻すまでの様々な作業を通じて、大規模かつ最先端のネットワークの構築を経験できます。
2023 年の参加募集は 2022 年 12 月ごろを予定しています。ご来場のみならずこの STM たちの活躍を会場でご覧ください。

STM による体験記: <https://note.com/shownet/>

秋山 剛志	京都工芸繊維大学	川端 奈津子	シスコシステムズ	福永 光太	NTT ぶらら
浅部 佑	東京大学大学院	澤田 開杜	慶應義塾大学	堀 雅人	NEC
新垣 清也		三瓶 麻由奈	山崎製パン	増田 英孝	ディー・エヌ・エー
石井 悠一郎	アイビーシー	竹中 幹	NTT コミュニケーションズ	松本 直樹	京都大学大学院
井野 毅也	情報通信研究機構	田邊 泰盛	神奈川工科大学	松本 望	三谷商事
江戸 麻人	NTT コミュニケーションズ / AITAC 推薦	田 博文	村田製作所	皆川 郁馬	パスコ
大平 剛	九州産業大学大学院	友村 水紀	NTT エレクトロニクス	本橋 昂大	KDDI
小倉 俊樹	日本ビジネスシステムズ	西澤 勇平	日本マイクロソフト	守山 健	インターネットイニシアティブ
箕 真輔	アイビーシー	西村 優吾	NTT コミュニケーションズ	八島 保	日本 IBM システムズ・エンジニアリング
柏 喬之	富士通クラウドテクノロジーズ	長谷川 良	東芝テックソリューションサービス	山本 桃歌	東京大学大学院
片岡 佑介	KDDI	林 拓海	シスコシステムズ	柚山 大哉	慶應義塾大学
加藤 貴紀	中海テレビ放送	疋田 紅樹	東京都立産業技術高等専門学校	横尾 和真	広島市立大学
金谷 光一郎	東京大学大学院	深川 祐太	NTT コミュニケーションズ / AITAC 推薦	好川 雄太郎	NTT 東日本一南関東

ShowNet ウォーキングツアー

今年の ShowNet をデザインした ShowNet NOC チームメンバーによるウォーキングツアーです。
楽しく、深く「ShowNet」を知ることができます。



ツアースケジュール及びチケット販売時間
参加費は 1000 円、学生の方は学生証提示で 500 円（税込み）です。

6月15日(水)	6月16日(木)	6月17日(金)
10:30 販売開始	10:30 販売開始	10:30 販売開始
11:30 ~ 12:40	11:30 ~ 12:40	11:30 ~ 12:40
11:10 販売開始	11:10 販売開始	11:10 販売開始
12:10 ~ 13:20	12:10 ~ 13:20	12:10 ~ 13:20
12:40 販売開始	12:40 販売開始	12:40 販売開始
13:40 ~ 14:50	13:40 ~ 14:50	13:40 ~ 14:50
13:00 販売開始	13:00 販売開始	13:00 販売開始
14:00 ~ 15:10	14:00 ~ 15:10	14:00 ~ 15:10
14:30 販売開始	14:30 販売開始	14:30 販売開始
15:30 ~ 16:40	15:30 ~ 16:40	15:30 ~ 16:40
15:00 販売開始	15:00 販売開始	
16:00 ~ 17:10	16:00 ~ 17:10	

ウォーキングツアー参加までの流れ

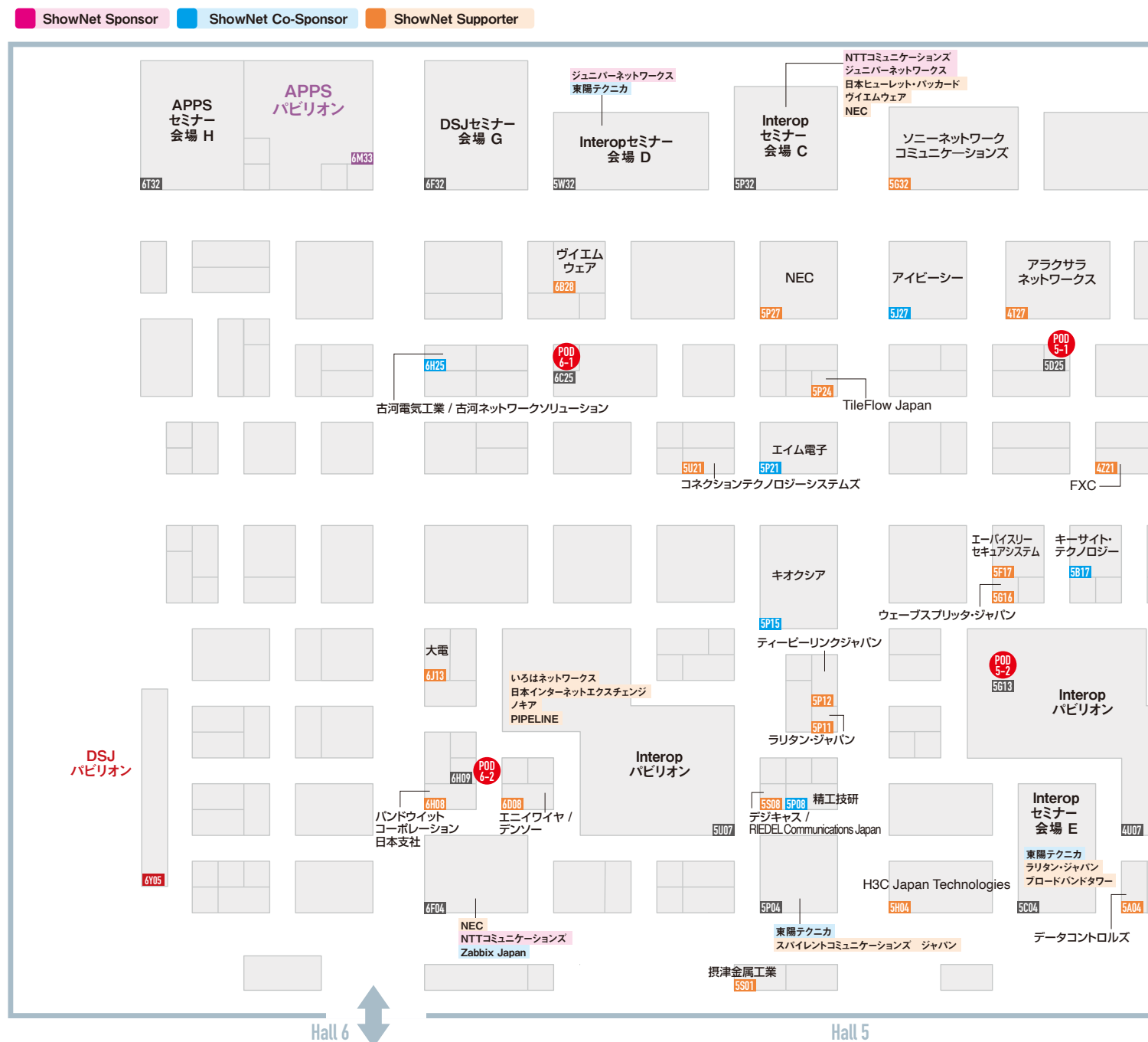
- 1 ホール 3 入り口わきの ShowNet ウォーキングツアーフリーフィングルーム前で当日ツアーの参加チケットを購入してください。
- 2 参加ツアーの、開始 10 分前までに再度受付に集合ください。
- 3 フリーフィングルームにご案内します。ここからツアーが始まります。入室の際に、来場者バッジをスタッフにご提示ください。
- 4 ツアー終了後、アンケートにご記入いただき、解散となります。

※すべてのツアーは先着順となります

※チケットはおひとり様 1 枚までとさせていただきます（他人への譲渡、転売はできません）



ShowNet 参加企業マップ



6月20日(月)～7月1日(金) オンライン開催からの参加企業

• オンライン(基調講演)

パロアルトネットワークス 日本マイクロソフト

基調講演 基調講演会場(国際会議場)2Fより連絡通路あり

シスコシステムズ

NEC

ジュニパーネットワークス

KDDI

華為技術日本

パロアルトネットワークス

フォーティネットジャパン

ShowNet Wi-Fi サービス

展示会場内、展示場 2F 中央モール、国際会議場 1F/2F 等のイベント会場内で無線 LAN サービスを提供します。

ShowNet の広帯域かつ安定したインターネット接続をぜひ体験してください。

SSID	WPA2 パスフレーズ
2022shownet	messe-encore

すべての ShowNet を構成する機器やサービスは、出展企業から提供されたものです。

ShowNet を通じて興味を持った製品があれば、この MAP を参考にブースを訪れてみましょう。

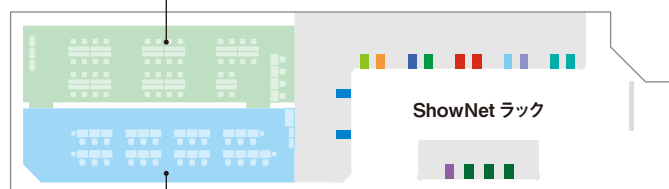
さらに、ShowNet は NOC ラックを中心に、会場内の隅々まで網羅してネットワークサービスを提供するために、会場内の各所にも POD (Pedestal Operational Domain) と呼ばれる拠点を設置しています。

これらの各拠点をまわって、ShowNet が表現する最先端ネットワーク技術にぜひ触れてみてください。



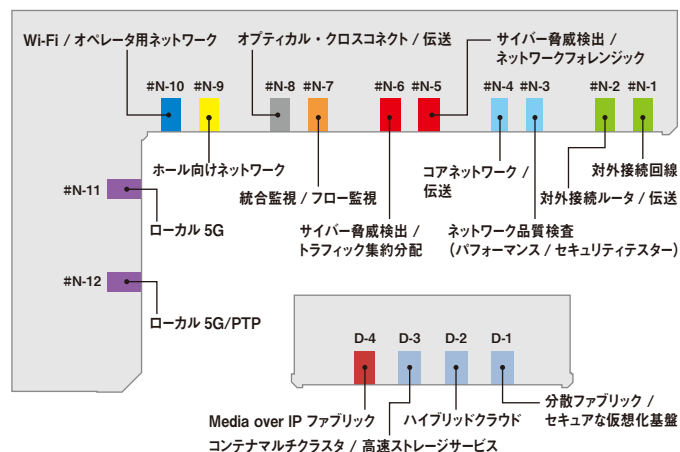
ShowNet ブースマップ

STM (ShowNet Team Member) ルーム



NOC (Network Operation Center) ルーム

ShowNet ラック



※ラック図は 2022 年 6 月 6 日現在のものです

なるほど! ShowNet

定期的に ShowNet ブースのラック群の様々な場所で、NOC チームメンバーが直接解説! そのラック周辺の機能や見どころ、各分野の注力しているポイントなどを解説します。一部の開催では、「Interop Tokyo 公式サイト」の「ShowNet ページ」で超低遅延オンライン配信も実施します。

11:50 (▶ 配信あり)

12:20 (▶ 配信あり)

13:20 (▶ 配信あり)

14:20 (▶ 配信あり)

15:20 (▶ 配信あり)

※スケジュールは 6 月 15 日、16 日、17 日共通のものです。

※開始時間は会場の混雑状況等により若干前後する可能性があります。

ShowNet ローカル 5G コーナー

～必見! 多種多様なローカル 5G システムが集合!～

ShowNet 参加各社のローカル 5G ソリューションが、実際に稼働する環境ですらり勢ぞろい。これだけの実際に稼働するローカル 5G システムが並ぶのは、Interop ならでは。ローカル 5G を利用した映像デモなどをおとして、ローカル 5G システムの最新動向をお伝えします。

6月15日(水)

10:50 11:00	S1-0 SS	オープニングセッション ShowNet Studio へようこそ ShowNet NOC チームメンバー 工藤 紀篤
11:00 11:20	S1-1 SS	ShowNet の見どころ ShowNet NOC チームメンバー 渡邊 貴之
11:30 11:50	S1-2 SS	ShowNet Wi-Fi Day less-than-0: ホットステージだけじゃない Wi-Fi 構築 ShowNet NOC チームメンバー 金子 直矢 / 宮 太地
12:30 12:50	S1-4 SS	SRv6 による Single-Stack Multi- Service バックボーン ShowNet NOC チームメンバー 廣瀬 真人
13:30 13:50	S1-6 SS	Best of ShowAward「ShowNet コン トリビューション部門」表彰式 ShowNet NOC チームメンバー 渡邊 貴之 Interop Tokyo Best of ShowAward 審査委員 宇多 仁
14:30 14:50	S1-8 SS	身近になってきた 新世代の ShowNet ファシリティ ShowNet NOC チームメンバー 山崎 俊彦
15:00 15:20	S1-9 SS	ShowNet で見る Segment Routing の 進化とこれから ShowNet NOC チームメンバー 鎌田 徹平 / 中村 遼
15:30 15:50	S1-10 SS	IP バックボーンと融合した大容量光伝送技術 ShowNet NOC チームメンバー 加藤 良輔
16:00 16:20	S1-11	光ファイバ利用者は必見！ 悩ましい光配線をすっきりさせる方法 精工技研 馬場 裕介
16:30 16:50	S1-12 SS	ShowNet から見た Media over IP とこれから ShowNet NOC チームメンバー 遠峰 隆史

SS …NOC チームメンバーによるスペシャルステージ

6月16日(木)

10:20 10:30	S2-0 SS	ShowNet の見どころ ShowNet NOC チームメンバー 渡邊 貴之
10:30 10:50	S2-1 SS	計測・可視化・適応のサイクルで進化する Wi-Fi ネットワーク ShowNet NOC チームメンバー 金子 直矢
11:00 11:20	S2-2 SS	多様化し続けるアプリケーションを支える セキュアな分散データセンター ShowNet NOC チームメンバー 織 学 / 明石 邦夫
11:30 11:50	S2-3	サイバーセキュリティ研究の最前線 2022 情報通信研究機構 津田 侑
12:00 12:20	S2-4 SS	成長するゼロトラスト技術が支える 大規模イベントネットワーク ShowNet NOC チームメンバー 神宮 真人
12:30 12:50	S2-5	Check Point における革新的なデータセン タ向けネットワークセキュリティの取り組み アズジェント 渡辺 寛
13:00 13:20	S2-6	マルチクラウド環境の設定状況を可視化する Cisco の CSPM ソ リューションのご紹介 ~ Cisco Secure Cloud Insights ~ シスコシステムズ 二宮 瑞樹
13:30 13:50	S2-7 SS	Media over IP 特別対談 「放送から見た通信」「通信から見た放送」 ShowNet NOC チームメンバー 遠峰 隆史 日本放送協会 メディア総局 メディア開発企画センター 北島 正司
14:00 14:20	S2-8	運用自動化に効く！コンソールサーバー SmartCS で自動化の第一歩を！ セイコーソリューションズ 佐藤 泰介
14:30 14:50	S2-9 SS	ShowNet セキュリティぶっちゃけトーク ShowNet NOC チームメンバー 清水 一貴 / 神宮 真人
15:00 15:20	S2-10	ShowNet における統合監視と トラフィックモニタリングについて アイピーシー 明星 誠
15:30 15:50	S2-11 SS	現状分析と予兆検知を融合した 監視システムの確立 ShowNet NOC チームメンバー 岩本 裕真
16:00 16:20	S2-12	あなたの知らないフォーティネット 2022 - ShowNet ソリューション ダイジェスト - フォーティネットジャパン 漆館 洋紀
16:30 16:50	S2-13 SS	ShowNet を支える構築・運用支援システム TTDB のシステム開発の裏側 ShowNet NOC チームメンバー 高嶋 健人 / 宮 太地

SS …NOC チームメンバーによるスペシャルステージ

6月17日(金)

ShowNet スタジオから「Media over IP」技術を使った配信を実施

「ShowNet スタジオ」から、NOC チームメンバーや ShowNet コントリビュータによるトークセッションを、ShowNet をフル活用して生配信します。ShowNet スタジオで実施されるトークはもちろんです、この配信に利用するシステム自体が、「通信からみた放送」をテーマに、配信自体が大規模な映像の IP 化実証デモとなっています。

ShowNet に Media over IP のテーマであつまった各社から提供された製品やサービスを利用して、以下の配信を実施します。

1. Interop Tokyo の公式サイト内の ShowNet ページで見られる「4K 映像をソースにした超低遅延 Web 配信」
2. 会場内様々な場所にこの素材を利用した超広帯域 IP ネットワークを利用した 4K/8K といった大容量な非圧縮映像の伝送
3. 大阪、石川、各地の大学など他拠点をインターネットで接続したりモートプロダクションや遠距離映像伝送

まさに最新技術が集結した映像配信デモンストレーションとなっています。配信でコンテンツを楽しんでいただくのはもちろんですが、Interop の会場で、この配信・伝送システムもぜひ確認してください！



▲視聴 URL はこちら

ShowNet スタジオの配信 URL :

<https://www.interop.jp/2022/shownet/online/>

ShowNet VR ウォーキングツアー

VR を使った、ShowNet ウォーキングツアーを実施します。360 度カメラを使ったインタラクティブなウォーキングツアーをお楽しみいただけます。ShowNet ブースをくまなく歩きまわり、それぞれのラックの解説をじっくりご覧ください。

※ Interop Tokyo フェーズ 2 オンライン期間中の実施となります。



※ 昨年の実施イメージ

10:20 10:30	S3-0 SS	ShowNet の見どころ ShowNet NOC チームメンバー 渡邊 貴之
10:30 10:50	S3-1 SS	次世代エンジニアが躍動！ ShowNet を支えるボランティア集団 ShowNet NOC チームメンバー 下公 真美
11:00 11:20	S3-2	NVMe-oF のユースケースとキオクシアの 取り組み キオクシア 上田 尚人
11:30 11:50	S3-3	CyberFlood を用いた SSLVPN と 5G セキュリティの検証について 東陽テクニカ 加藤 典子 / 岩崎 太平
12:00 12:20	S3-4 SS	DX 時代の ShowNet に戦いを挑むテス ターチーム - 2022 ShowNet NOC チームメンバー 西形 渉
12:30 12:50	S3-5	クラウドで実現する Zabbix ネイティブな冗長化 システムの構築と ShowNet の統合監視 Zabbix Japan 渡邊 隼人
13:00 13:20	S3-6	Internet 接続に最適な通信環境を！ Super OCN Flexible Connect のご紹介 NTT コミュニケーションズ 原田 利康
13:30 13:50	S3-7 SS	必見！多種多様なローカル 5G システムが集合！ ShowNet NOC チームメンバー 奥田 兼三
14:00 14:20	S3-8	ここが見どころ！Interop Tokyo 2022 にお けるジュニバーネットワークスの取り組み紹介 ジュニバーネットワークス 鈴木 恒平
14:30 14:50	S3-9 SS	障害や災害に負けない！ 回復性を高めるクラウド設計 ShowNet NOC チームメンバー 宇田 周平
15:00 15:20	S3-10	ShowNet を支えるパロアルトネットワークス の次世代セキュリティソリューション パロアルトネットワークス 檜崎 晃太
15:30 15:50	S3-11	いま放送業界が注目する IP ライブ伝送技術 ～ Inter BEE における IP PAVILION での取り組み～ INTER BEE IP PAVILION デモリーダー / セイコーソリューションズ 長谷川 幹人
16:00 16:20	S3-12	カーボンニュートラルを意識した SHOWNET にあるファーウェイの製品 華為技術日本 曹 建銘
16:30 16:50	S3-13 SS	ShowNet Studio クロージング ～ Interop Tokyo オンライン開催へのお誘い～ ShowNet NOC チームメンバー 工藤 紀篤

SS …NOC チームメンバーによるスペシャルステージ

d docomo business **OCN for business**

オンデマンド
高信頼・高品質
安心のサポート
スモールスタート

Super OCN Flexible Connect

ポータルサイトからオンデマンドでお申し込みや変更が可能な
ギャランティ(帯域保証)型インターネット接続サービス

ShowNetスタジオ講演
6/17(金) 13:00-13:20

Internet接続に最適な通信環境を!!
— Super OCN Flexible Connectのご紹介 —

Smart Data Platform

Interop[®]22
Tokyo JUNE 15 - 17
MAKUHARI MESSE, JAPAN

Booth No. **4M32**

JUNIPER
NETWORKS | Driven by Experience™

対面以上の臨場感を体験
オンラインコミュニケーション
専用デバイス
Webex Devices

Microsoft Teams, Zoom など
主要会議サービスで利用可能。
カレンダー連携で時間になったら
ワンボタンで会議に参加。

webex
by CISCO

HUAWEI

デジタル変革で、共に未来を創る

Interop[®]22
Tokyo JUNE 15 - 17
MAKUHARI MESSE, JAPAN

HALL4 4N04+4J03

#N-1：対外接続回線

42		
41		
40		
39		
38		
37	NTT Com 400Gアクセス	NTTコミュニケーションズ 6F04 / 展示会場内セミナー
36		
35	Arcstar Universal One イーサ専用 10G	
34		
33		
32	NICT 高信頼・高可塑 B5G/IoTテストベッド	情報通信研究機構 4N12
31		
30		
29		
28		
27	KDDIイーサネット専用サービス 100G	KDDI 基調講演
26		
25		
24		
23		
22		
21	広帯域専用線サービス 100G	ソフトバンク 5U16 / 基調講演
20		
19		
18		
17		
16		
15		
14		
13		
12		
11		
10	7280SR-48C6	NTTコミュニケーションズ 6F04 / 展示会場内セミナー
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

#N-2：対外接続ルータ / 伝送

42		
41		
40	SmartCS NS-2250	セイコーソリューションズ 4J12
39		
38		
37	OADM	ブロードバンドタワー 4U07 / 展示会場内セミナー
36		
35		
34	OptiXtrans OSN9800 M05	華為技術日本 4N04 / 4J03 / 基調講演
33		
32		
31		
30	OptiXtrans DC908	
29		
28		
27		
26	NCS-57C3	シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
25		
24		
23		
22	Thunder 7445 TPS	A10ネットワークス 4J16
21	Thunder 7445 TPS	
20		
19		
18		
17		
16		
15		
14		
13	NetEngine 8000 X4	華為技術日本 4N04 / 4J03 / 基調講演
12		
11		
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

#N-3：ネットワーク品質検査 (パフォーマンス / セキュリティテスト)

42		
41		
40	SmartCS NS-2250	セイコーソリューションズ 4J12
39		
38		
37	Optical L1SW Polaris 6000	スバイレントコミュニケーションズ 5P04 / 展示会場内セミナー
36		
35		
34	Media Converter (NPB)	キーサイト・テクノロジー 5B17
33		
32	FortiTester 3000E	フォーティネットジャパン 4T27 / 基調講演
31		
30	Spirent CyberFlood CF20 (CF20)	東陽テクニカ 5P04 / 展示会場内セミナー
29	Spirent CyberFlood C200 (C200)	
28		
27		
26	HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus	日本ヒューレット・パカード 展示会場内セミナー
25		
24		
23	Application Server	キーサイト・テクノロジー 5B17
22	Application Server	
21		
20		
19	Spirent TestCenter (SPT-N4U)	東陽テクニカ 5P04 / 展示会場内セミナー
18		
17		
16		
15		
14		
13		
12		
11		
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

#N-4：コアネットワーク / 伝送

42		
41		
40	SmartGS NS-5300	セイコーソリューションズ 4J12
39	SmartCS NS-2250	
38		
37		
36		
35		
34	OptiXtrans DC908	華為技術日本 4N04 / 4J03 / 基調講演
33		
32		
31	メディア搭載用サーバ DNSHD8E-2P-MGT	大電 6J13
30		
29	プラスレピータアクセス(100G)	NTTエレクトロニクス 4N25
28		
27	LE400T	FXC 4Z21
26		
25	LE200T	
24		
23	DCOTN-D16HF-AA	データコントロールズ 5A04
22		
21	NCS-55A1-36H-S	シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
20		
19	PTX10001-36MR	ジュニパーネットワークス 4M32
18		
17	Cisco UCS C220 M5SN (XRd , NSO)	シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
16	Cisco UCS C220 M5SN	
15		
14		
13		
12		
11		
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

#N-5: サイバー脅威検出 / ネットワークフォレンジック

42		
41		
40	SmartCS NS-2250	セイコーソリューションズ 4J12
39		
38		
37		
36		
35	Check Point Quantum Smart-1	アズジェント 4T21
34		
33		
32	Check Point Quantum Maestro	
31		
30	Check Point Quantum Security Gateway	
29	Check Point Quantum Security Gateway	
28	Check Point Quantum Security Gateway	
27		
26	Check Point SandBlast	
25		
24		
23	SRX380	ジュニパーネットワークス 4M32
22		
21	nsx-ndr	グイェムウェア 6B28 / 展示会場内セミナー
20		
19		
18		
17		
16		
15	SYNOPSIS 10/100GbE 対応 ラックマウントキャプチャ装置 (SYS-100G-HPR)	東陽テクニカ 5P04 / 展示会場内セミナー
14		
13		
12		
11		
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3	cooling duct	
2		
1		

#N-6: サイバー脅威検出 / トラフィック集約分配

42		
41		
40	SmartCS NS-2250	セイコーソリューションズ 4J12
39		
38		
37		
36		
35	Advanced NPB EXA64100	CUBRO JAPAN 4U07
34		
33		
32	Advanced NPB Omnia120	
31		
30	Vision ONE	キーサイト・テクノロジー 5B17
29		
28	FortiNAC CA 500C	フォーティネットジャパン 4T27 / 基調講演
27	FortiNDR 3500F	
26		
25	FortiAnalyzer 1000F	
24		
23		
22		
21		
20	Palo Alto Networks PA-5450	パロアルトネットワークス 基調講演
19		
18		
17		
16		
15	nict-mgmt-sw	情報通信研究機構 4N12
14	nict-sw	
13		
12	EXIST, NIRVANA改/CURE, NICTER	
11		
10		
9	EXIST, NIRVANA改/CURE, NICTER	
8		
7		
6	EXIST, NIRVANA改/CURE, NICTER	
5		
4		
3		
2		
1		

#N-7: 統合監視 / フロー監視

42		
41		
40	SmartCS NS-2250	セイコーソリューションズ 4J12
39		
38		
37		
36		
35	Packetmaster EX5	CUBRO JAPAN 4U07
34	Packetmaster EX5	
33		
32		
31	@FlowInspector 100G	NTTアドバンステクノロジー 4N27
30	@FlowInspector 10G	
29		
28	Zabbix Enterprise Appliance ZS-7600	Zabbix Japan 6F04
27	Zabbix 6.0	
26		
25		
24	System Answer G3	アイビーシー 5J27
23	System Answer G3	
22	System Answer G3	
21	System Answer G3 XC	
20	System Answer Log Option	
19	System Answer Stats Option	
18		
17	Flowmon Probe	
16	Flowmon Collector	
15	Flowmon Collector	
14		
13	LogStare (ログステア)	LogStare 4U07 / 展示会場内セミナー
12		
11	TimeServer TS-2850	セイコーソリューションズ 4J12
10		
9	AX-Network-Manager (HAGANE)	アラクスネットワークス 4T27
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

#N-8: オプティカル・クロスコネクト / 伝送

42		
41		
40	SmartCS NS-2250	セイコーソリューションズ 4J12
39		
38		
37		
36		
35		
34		
33		
32		
31	OADM	ブロードバンドタワー 4U07 / 展示会場内セミナー
30		
29		
28	OptiXtrans OSN9800 M05	華為技術日本 4N04 / 4J03 / 基調講演
27		
26		
25		
24		
23		
22		
21		
20	ROME mini	NTTアドバンステクノロジー
19		
18		
17		
16		
15		
14		
13	SRX4200	ジュニパーネットワークス 4M32
12		
11		
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

#N-9 : ホール向けネットワーク

42		
41		
40	SmartCS NS-2250	セイコーソリューションズ 4J12
39		
38		
37	LE200T	FXC 4Z21
36		
35	メディア搭載用シャーシ DNSHD8E-2P-MGT	大電 6J13
34		
33	NetEngine 8000 F1A-8H20Q	華為技術日本 4N04 / 4J03 / 基調講演
32		
31	FX2	古河電気工業 / 古河ネットワークソリューション 6H25
30		
29	10G/100G Optical Fiber TAP	クオリティネット 4U07
28		
27	10Gメディアコン プラスレベータAccessXG2	NTTエレクトロニクス 4N25
26		
25		
24	LEX3004 / LEX3930-00 / LEX3881-2F	FXC 4Z21
23		
22		
21	Nexus 93180YC-FX3	シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
20		
19	4K/8K非圧縮映像光伝送装置 MediaRouterX	NTTエレクトロニクス 4N25
18		
17	Artist-1024	RIEDEL Communications Japan K.K. 5S08
16		
15		
14	ControlCenter-IP	デジキャス 5S08
13	MCM-9000	
12		
11	KAITトラヒックメータ&ストリームモニタ	神奈川工科大学 4U14
10		
9		
8	QFX5120-48T	ジュニパーネットワークス 4M32
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

#N-10 : Wi-Fi / オペレータ用ネットワーク

42		
41		
40	SmartCS NS-2250	セイコーソリューションズ 4J12
39		
38		
37	Palo Alto Networks PA-3260	パロアルトネットワークス 基調講演
36		
35	Palo Alto Networks PA-3260	
34		
33		
32	CloudEngine S5731-H48H4XZ ハイブリッド光/電気スイッチ	華為技術日本 4N04 / 4J03 / 基調講演
31		
30	CloudEngine S5731-L8P2HT-RUA リモートユニットスイッチ x2	
29		
28	Juniper Mist Edge ME-X1	ジュニパーネットワークス 4M32
27		
26	H3C WX1840H	H3C Japan Technologies 5H04
25		
24	Catalyst 9800-40 Wireless Controller	シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
23		
22	Catalyst 9800-L Wireless Controller	
21		
20	Cisco DNA Center	
19		
18	UNIVERGE IX2106 TL-POE170S x 2 OC200	ディービーリンクジャパン 5P12
17		
16	UNIVERGE IX2207 UNIVERGE IX2235	NEC 5P27 / 6F04 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
15		
14		
13		
12	H3C S6520X-26XC-UPWR-SI	H3C Japan Technologies 5H04
11		
10		
9	Catalyst 9300-24P	シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
8	Catalyst 9300-24P	
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

#N-11 : ローカル 5G

42		
41		
40	SmartCS NS-2250	セイコーソリューションズ 4J12
39		
38		
37		
36	7050SX3-48YC8	NTTコミュニケーションズ 6F04 / 展示会場セミナーC
35		
34		
33	Cisco 350X	日本マイクロソフト 基調講演
32	Mikrotik CRS326 PoE Injector	
31	Azure Stack Edge	
30	Azure Stack Edge	
29	Azure Stack Edge	
28	Nexus 93180YC-FX	シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
27		
26	Cisco Private 5G - Airspan gNB DU	
25	Cisco Private 5G - Airspan gNB CU	
24	Cisco Private 5G - Cisco 5GC edge node	
23		
22	Kaloom UPF (Wedge100BF-32QS)	NTTコミュニケーションズ 6F04 / 展示会場セミナーC
21	Kaloom UPF (Wedge100BF-32QS)	
20	Kaloom UPF (Wedge100BF-32QS)	
19	Capgemini (Altran) Virtualized Next Generation 5G Core	
18		
17	7250 IXR-e	ノキア 5U07
16	7705 SAR-H	
15		
14	CMU	
13	CMU	
12		
11	AirScale BBU	
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

#N-12 : ローカル 5G/PTP

42		
41		
40	SmartCS NS-2250	セイコーソリューションズ 4J12
39		
38		
37	GNSS 光伝送ユニット GNSS 8分配器	セイコーソリューションズ 4J12
36		精工技研 5P08
35	TimeDisplay TD-210	セイコーソリューションズ 4J12
34		
33	TimeServerPro. TS-2910	
32		
31	PTP タイムサーバー M1000	アスコット 4U07
30	GMC:GM200 (P/N 111224-10)	原田産業 4U07
29	KN2116VA	ATENジャパン 4N21
28		
27		
26		
25	USB HDMI DVI VGA	
24	デュアルスライド対応	
23	LCDコンソールドロー (ショートラック対応)	
22		
21		
20		
19	HS-624MA-4X-PTP	原田産業 4U07
18		
17		
16	coboc x1 UNIVERGE IX2235 x4	NEC 5P27 / 6F04 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
15		
14	UNIVERGE QX-S4308XT-2X-PW	
13	ローカル5G用UPF	
12	UNIVERGE QX-S4308XT-2X-PW	
11	ローカル5G用UPF	
10	RV1200コントローラ	
9		
8		
7	MX10003	ジュニパーネットワークス 4M32
6		
5		
4		
3		
2		
1		

#D-1: 分散ファブリック / セキュアな仮想化基盤

42		
41		
40	シリアルコンソールサーバー-DSX2-32	ラリタン・ジャパン 5P11 / 展示会場内セミナー
39	AX2340S-48P4X	アラクサラネットワークス 4T27
38		
37		
36	MX304	ジュニパーネットワークス 4M32
35		
34	NCS-57B1	シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
33		
32	FortiGate 3500F	フォーティネットジャパン 4T27 / 基調講演
31		
30	Thunder 7440-11 CFW	A10ネットワークス 4J16
29		
28	Thunder 7440-11 CFW	
27		
26	Palo Alto Networks PA-5280	パロアルトネットワークス 基調講演
25		
24		
23	Nexus 93600CD-GX	シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
22	Nexus 93600CD-GX	
21	Nexus 9336C-FX2	
20	Nexus 9336C-FX2	
19		
18	Nexus Dashboard Insights	
17	APIC Controller	
16	HyperFlex HX220c Edge M5	
15	HyperFlex HX220c Edge M5	
14	HyperFlex HX220c Edge M5	
13		
12	OceanStor Dorado 3000 V6	華為技術日本 4N04 / 4J03 / 基調講演
11		
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

#D-2: ハイブリッドクラウド

42		
41		
40	シリアルコンソールサーバー-DSX2-32	ラリタン・ジャパン 5P11 / 展示会場内セミナー
39	AX2340S-24P4X	アラクサラネットワークス 4T27
38		
37		
36	TimeDisplay TD-210	セイコーソリューションズ 4J12
35		
34	Palo Alto Networks PA-3250	パロアルトネットワークス 基調講演
33		
32	FortiGate 200F	フォーティネットジャパン 4T27 / 基調講演
31	FortiGate 200F	
30		
29	SMART-GW	ボスコ・テクノロジー 4U07
28		
27	Catalyst 8500-12X-4QC	シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
26	Catalyst 8500-12X-4QC	
25		
24	UNIVERGE QX-S5628GT-4X2Q	NEC 5P27 / 6F04 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
23		
22	Palo Alto Networks ION 9000	パロアルトネットワークス 基調講演
21		
20	Catalyst 9500X-28C8D	シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
19	(Pundit)	
18	FX2	古河電気工業 / 古河ネットワークソリューション 6H25
17		
16	Wedge100BF-32X	マクニカ 4T25
15	ucs-c220m5sx Radware CTL	シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
14	ucs-c220m5sx NoviFlow uSID CTL	
13		
12	HPE FlexFabric 5710 Switch	日本ヒューレット・パッカード 展示会場内セミナー
11	HPE FlexFabric 5710 Switch	
10	HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus	
9	HPE ProLiant DL380 Gen10	
8		
7	HPE ProLiant DL380 Gen10	
6		
5		
4		
3		
2		
1		

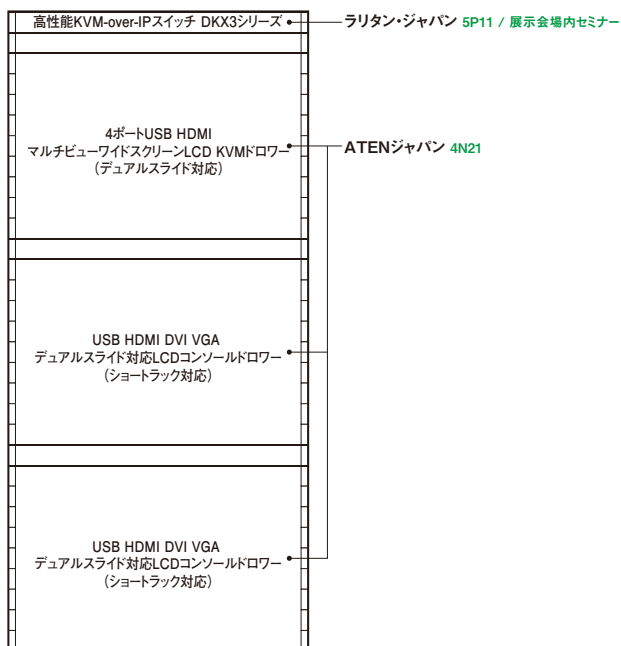
#D-3: コンテナマルチクラス / 高速ストレージサービス

42		
41		
40	シリアルコンソールサーバー-DSX2-32	ラリタン・ジャパン 5P11 / 展示会場内セミナー
39	AX2340S-48P4X	アラクサラネットワークス 4T27
38		
37	FX2	古河電気工業 / 古河ネットワークソリューション 6H25
36		
35	ACX7100-48L	ジュニパーネットワークス 4M32
34		
33	Nexus 93180YC-FX	シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
32	Nexus 93180YC-FX	
31		
30	AX3660S-48XT4QW	アラクサラネットワークス 4T27
29		
28		
27	H3C S9820-8C	H3C Japan Technologies 5H04
26		
25		
24	HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus	日本ヒューレット・パッカード 展示会場内セミナー
23		
22	HPE ProLiant DL380 Gen10	
21		
20	HPE ProLiant DL380 Gen10	
19		
18		
17	H3C UIS 3000 G5	H3C Japan Technologies 5H04
16		
15	H3C UIS 3000 G5	
14		
13	H3C UIS 3000 G5	
12		
11		
10	NVMe-oF Initiator	キオクシア 5P15
9	KIOXIA NVMe-oF SSD EBOF	
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

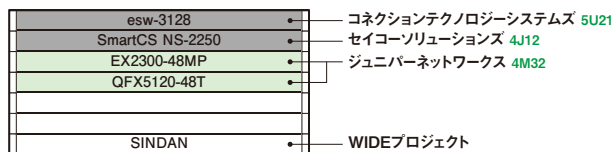
#D-4: Media over IP ファブリック

42		
41		
40	シリアルコンソールサーバー-DSX2-32	ラリタン・ジャパン 5P11 / 展示会場内セミナー
39	AX2340S-24P4X	アラクサラネットワークス 4T27
38		
37	TimeServer TS-2560	セイコーソリューションズ 4J12
36	TimeServerPro. TS-2950	
35	TimeServerPro. TS-2950	
34		
33	OADM	ブロードバンドタワーグループ 4U07 / 展示会場内セミナー
32		
31		
30	OptiXtrans OSN9800 M05	華為技術日本 4N04 / 4J03 / 基調講演
29		
28		
27		
26	LE400T	FXC 4Z21
25		
24	100Gメディオン プラスレベータAccess100G	NTTエレクトロニクス 4N25
23		
22	DCOTN-D16HF-AA	データコントロールズ 5A04
21		
20	GateServerラックタイプ	エニワイヤ / デンソー 6D08
19		
18	Nexus 93600CD-GX	シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
17	Nexus 9316D-GX	
16	Nexus 9316D-GX	
15	Nexus 93180YC-FX3	
14	Nexus Dashboard Fabric Controller	
13		
12	pf	国立研究開発法人情報通信研究機構 4N12
11		
10	FX201	古河電気工業 / 古河ネットワークソリューション 6H25
9	Flex TAP Rack Mount Kit	キーサイト・テクノロジー 5B17
8	MX204	ジュニパーネットワークス 4M32
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

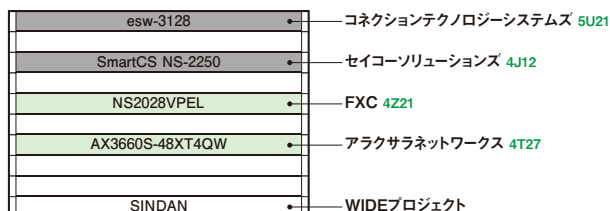
NOC ラック ShowNet サイドビュー



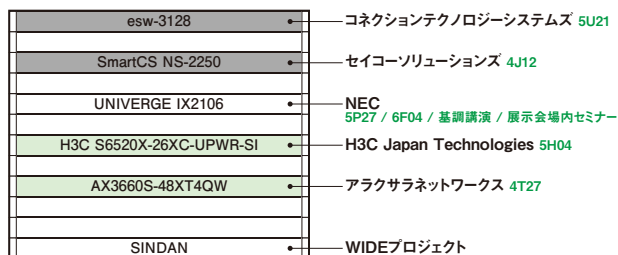
POD#4



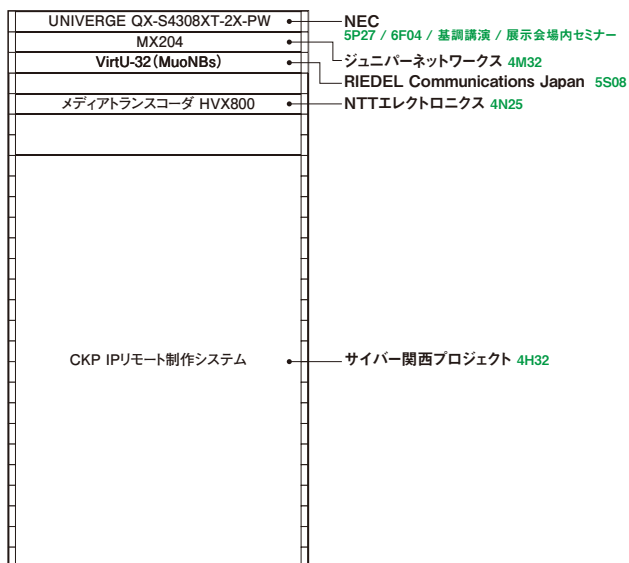
POD #5-1



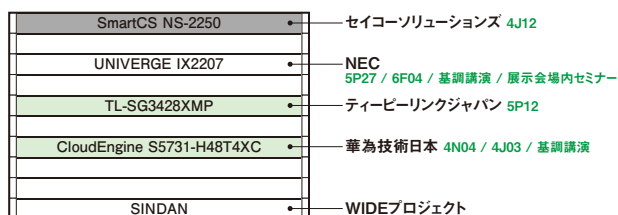
POD #5-2



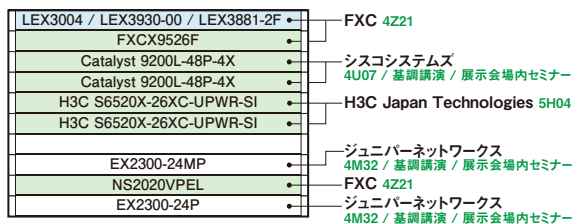
Media over IP



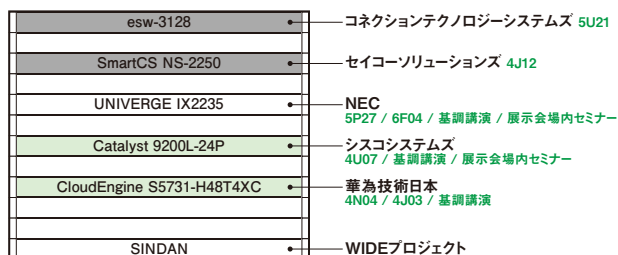
POD #6-1



Interop カンファレンス会場



POD #6-2



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。

スイッチ

FXC6528 FXC 4Z21
FXC6552 FXC 4Z21
FXC9526F FXC 4Z21
H3C S6520X-26XC-UPWR-SI H3C Japan Technologies 5H04
S6520X-26XC-UPWR-SI H3C Japan Technologies 5H04
S9820-8C H3C Japan Technologies 5H04
QX-S5628GT-4X2Q NEC 5P27 / 6F04 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
UNIVERGE QX-S1008GT-2G-PW NEC 5P27 / 6F04 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
スイッチ syn1588 Gbit Switch アスコット 4U07
AX3660S-24S8XW アラクサラネットワークス 4T27
HES-S106SFP+ コネクションテクノロジーズシステムズ 5U21
EX2300-24MP ジュニパーネットワークス 4M32 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
EX4400-48MP ジュニパーネットワークス 4M32 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
7250 IXR-e ノキア 5U07
7705 SAR-H ノキア 5U07
Edgecore 社製 Wedge100BF-32X マクニカ 4T25
CloudEngine S5731-H48T4XC 華為技術日本 4N04 / 4J03 / 基調講演
CloudEngine S5731-L8P2HT-RUA 華為技術日本 4N04 / 4J03 / 基調講演
CloudEngine S5735-L48P4S-A1 華為技術日本 4N04 / 4J03 / 基調講演
PTP L2 スイッチングハブ HS-624MA-4X-PTP 原田産業 4U07

ルーター

VMware NSX ヴィエムウェア 6B28 / 展示会場内セミナー
vFX-R 古河電気工業 / 古河ネットワークソリューション 6H25

伝送装置

LE110-93 (400G CFP2-DCO) FXC 4Z21
LE110-94 (200G CFP2-DCO) FXC 4Z21
NEC マグナスコミュニケーションズ株式会社製 5G ゲートウェイ [FG900CS] NEC 5P27 / 6F04 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
UNIVERGE RV1200 NEC 5P27 / 6F04 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
4K/8K 非圧縮映像光伝送装置 MediaRouterX NTT エレクトロニクス 4N25
IPC-3102POE++ コネクションテクノロジーズシステムズ 5U21
MCT-3612BTFC(SM-10) コネクションテクノロジーズシステムズ 5U21
MCT-5002FSMSFP+ コネクションテクノロジーズシステムズ 5U21
MCT-5002SFP+ コネクションテクノロジーズシステムズ 5U21
光伝送ユニット セイコーソリューションズ 4J12
DCOTN-D16HF- AA データコントロールズ 5A04
GNSS 光伝送ユニット ET-G15A/ ER-G15A 精工技研 5P08
DNSHD8E-2P-MGT 大電 6J13

アプライアンス

Zabbix Enterprise Appliance ZS-V600 Zabbix Japan 6F04
Device42 エーバイスリーセキュアシステム 5F17

無線 LAN

H3C WA6638 H3C Japan Technologies 5H04
EWP-WX1840H-GL H3C Japan Technologies 5H04
EAP620 HD ティービーリンクジャパン 5P12
OC200 ティービーリンクジャパン 5P12
TL-POE170S ティービーリンクジャパン 5P12
TL-SG3210XHP-M2 ティービーリンクジャパン 5P12
Catalyst 9120 シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
Catalyst 9130 シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
AP33 ジュニパーネットワークス 4M32 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
Mist Cloud コントローラ (WiFi/Switch/Mist Edge/AI エッジサブスクリプション) ジュニパーネットワークス 4M32 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
PA-3260 バロアルトネットワークス 基調講演
PA-3260 サブスクリプション バロアルトネットワークス 基調講演
AirEngine 6761-21 華為技術日本 4N04 / 4J03 / 基調講演

回線・IX 接続・ISP 接続

BBIX 東京 IX コネクト Lite サービス 100G BBIX
BBIX SmartIX シンガポール BBIX
BBIX SmartIX 香港 BBIX
KDDI インターネットゲートウェイ KDDI 基調講演
OCN / Super OCN Flexible Connect NTT コミュニケーションズ 6F04 / 展示会場内セミナー
DIX-IE WIDE プロジェクト
PIX-IE WIDE プロジェクト
JPNAP 東京サービス インターネットマルチフィード
SmartInternet ソフトバンク 5U16 / 基調講演
JPIX メトロ IX サービス 日本インターネットエクスチェンジ 5U07

セキュリティ対策

DatalaiQ (データレイク) PIPELINE 5U07
Check Point Quantum Maestro Hyperscale Orchestrator 140 アズジェント 4T21
Check Point Quantum Security Gateway 28600HS アズジェント 4T21
Check Point Quantum Smart-1 6000-XL アズジェント 4T21
Check Point SandBlast TE2000X アズジェント 4T21
VMware NSX Firewall with ATP ヴィエムウェア 6B28 / 展示会場内セミナー
100GLR4 QSF28 クオリティネット 4U07
10G LR SFP + クオリティネット 4U07
10G SR SFP + クオリティネット 4U07
CUB.PM-EX5-3 クオリティネット 4U07
RK-FLEX-24 クオリティネット 4U07
TP-100-LR-85-50 クオリティネット 4U07
TP-100-LR-85-70 クオリティネット 4U07
TPX-10-SR-50-50 クオリティネット 4U07
Secure Cloud Insight シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
Umbrella シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
ATP Cloud ジュニパーネットワークス 4M32 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
Security Director Cloud ジュニパーネットワークス 4M32 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
AutoFocus バロアルトネットワークス 基調講演
Cortex XDR バロアルトネットワークス 基調講演
Cortex Xpanse バロアルトネットワークス 基調講演
PA-3250 バロアルトネットワークス 基調講演
PA-3250 サブスクリプション バロアルトネットワークス 基調講演
PA-5280 バロアルトネットワークス 基調講演
PA-5280 サブスクリプション バロアルトネットワークス 基調講演
PA-5450 バロアルトネットワークス 基調講演

PA-5450 サブスクリプション バロアルトネットワークス 基調講演
Prisma Access バロアルトネットワークス 基調講演
Prisma Cloud バロアルトネットワークス 基調講演
Prisma SD-WAN ION 9000 バロアルトネットワークス 基調講演
QSF28-100GBASE-LR4 バロアルトネットワークス 基調講演
FortiClient フォーティネットジャパン 4T27 / 基調講演
FortiClient EMS Cloud フォーティネットジャパン 4T27 / 基調講演
FortiEDR フォーティネットジャパン 4T27 / 基調講演
FortiGuard Threat Intel フォーティネットジャパン 4T27 / 基調講演
FortiWeb VM フォーティネットジャパン 4T27 / 基調講演
FortiXDR フォーティネットジャパン 4T27 / 基調講演
announcement ボスコ・テクノロジーズ 4U07 Interop Pavilion
event exporter ボスコ・テクノロジーズ 4U07 Interop Pavilion
file transfer ボスコ・テクノロジーズ 4U07 Interop Pavilion
management log ボスコ・テクノロジーズ 4U07 Interop Pavilion
ping ボスコ・テクノロジーズ 4U07 Interop Pavilion
SMART-GW ボスコ・テクノロジーズ 4U07 Interop Pavilion
ssh otp ボスコ・テクノロジーズ 4U07 Interop Pavilion
NoviFlow 社製 NoviFabric for Tofino32D switch マクニカ 4T25
DAEDALUS システム一式 情報通信研究機構 4N12
EXIST システム一式 情報通信研究機構 4N12
NICTER システム一式 情報通信研究機構 4N12
NIRVANA 改 / CURE システム一式 情報通信研究機構 4N12
SYNESIS 10/100GbE 対応 ポータブルキャプチャ装置 (SYS-100G-HPP2B) 東陽テクニカ 5P04 / 展示会場内セミナー

認証

Duo Beyond シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー

ネットワークマネジメント

Omnia120 CUBRO JAPAN 4U07
Packetmaster EX5-3 CUBRO JAPAN 4U07
LogStare Quint LogStare 4U07 / 展示会場内セミナー
RV1200 コントローラ (Coboc) NEC 5P27 / 6F04 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
RV1200 コントローラ NEC 5P27 / 6F04 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
EH 版 レポート アイビーシー 5J27
EH 版 検知 アイビーシー 5J27
EH 版 集計 アイビーシー 5J27
EH 版 追加クライアント 無制限 アイビーシー 5J27
Flowmon Collector IFC-6000-VA アイビーシー 5J27
Flowmon Collector IFC-R5-3000PRO アイビーシー 5J27
Flowmon Probe IFP-20000-SFP+ アイビーシー 5J27
G3 Log Option エンハンスド版 (EH) 基本パッケージ アイビーシー 5J27
G3 Log Option サーバー アイビーシー 5J27
G3 Stats Optin アイビーシー 5J27
G3 Stats Optin サーバー アイビーシー 5J27
"System Answer G3 XC 100,000 項目" アイビーシー 5J27
System Answer G3 サーバー アイビーシー 5J27
AX-Network-Manager アラクサラネットワークス 4T27
VMware vRealize Log Insight ヴィエムウェア 6B28 / 展示会場内セミナー
VMware vRealize Network Insight ヴィエムウェア 6B28 / 展示会場内セミナー
MM850-PLUS キーサイト・テクノロジーズ 5B17
RK-FLEX-24 キーサイト・テクノロジーズ 5B17
SM1310-PLUS キーサイト・テクノロジーズ 5B17
TP-100-LR-85-50 キーサイト・テクノロジーズ 5B17
TPX-10-SR-50-50 キーサイト・テクノロジーズ 5B17
NS-354 セイコーソリューションズ 4J12
NS-900 セイコーソリューションズ 4J12
VideolPath ソニーマーケティング 4H32
NoviFlow 社製 NoviSpeaker for Tofino32D switch マクニカ 4T25
NoviFlow 社製 NoviWare for Tofino32D switch マクニカ 4T25

ケーブルリング

/dev/mount いろはネットワークス 5U07
0U L 型水平ケーブルラレーサーバー #59566 いろはネットワークス 5U07
1U ABS プラスチック製 片面水平 フィンガーダクト ケーブル管理パネル #29038 いろはネットワークス 5U07
1U 金属製水平ケーブル管理パネル #29033 いろはネットワークス 5U07
1U 金属製水平ケーブル管理パネル #29034 いろはネットワークス 5U07
FHU 1U 19 インチ 光ファイバパッチパネル #35529 いろはネットワークス 5U07
SETUP.EXE いろはネットワークス 5U07
WST-QD4-AOCLC204 ウェブスブリッタ・ジャパン 5G16
WST-QD4-DACPO-1H ウェブスブリッタ・ジャパン 5G16
WST-QD4-FR4-C ウェブスブリッタ・ジャパン 5G16
WST-QD4-SR8-C ウェブスブリッタ・ジャパン 5G16
WST-QS28-CM4-C ウェブスブリッタ・ジャパン 5G16
両端 12F MPO plus Patchcord 10M センコーアドバンス 4U04
両端 12F MPO plus Patchcord 15M センコーアドバンス 4U04
両端 12F MPO plus Patchcord 20M センコーアドバンス 4U04
両端 12F MPO plus Patchcord 25M センコーアドバンス 4U04
両端 12F MPO plus Patchcord 30M センコーアドバンス 4U04
CSPT バンドウイットコーポレーション日本支社 6H08
EMPLUS-CD バンドウイットコーポレーション日本支社 6H08
NWSLC-3Y バンドウイットコーポレーション日本支社 6H08
NWSLC-7Y バンドウイットコーポレーション日本支社 6H08
PUC6C04BU-FE バンドウイットコーポレーション日本支社 6H08
S100X160VATY バンドウイットコーポレーション日本支社 6H08
S100X225VA1Y バンドウイットコーポレーション日本支社 6H08
SP688-C バンドウイットコーポレーション日本支社 6H08
II-VI 社製 光モジュール 100G LR4 QSFP FTLIC1154RDPL マクニカ 4T25
NoviFlow 社製 NoviConnect 100Gbase-SR4 QSFP28 マクニカ 4T25
LC ユニブツソクネクタ Intelli-Cross® Pro 付パッチコード 精工技研 5P08
光端面クリーナ (LC) フェルルメイト 2.0 SFM2.0-125 精工技研 5P08
光端面クリーナ (MPO) フェルルメイト 2.0 SFM2.0-MPO 精工技研 5P08
光端面クリーナ (SC, LC) ハンディメイト SHM-503 精工技研 5P08
光端面クリーナ (SC) フェルルメイト 2.0 SFM2.0-250 精工技研 5P08
光端面クリーナ (自動型) SPR-2 精工技研 5P08

ラック・空調

PlenaFill PF-27U-10 TileFlow Japan 5P24
PlenaForm PF-2448-12 TileFlow Japan 5P24
PlenaFormSystems TileFlow Japan 5P24
PlenaVertical PV-27U-20 TileFlow Japan 5P24
S99PlenaVertical S99PV-27U-20 TileFlow Japan 5P24

TileFlow v6.0 TileFlow Japan 5P24
高難燃性粘着テープ UL151-2050-4 TileFlow Japan 5P24
ネットワークラック SNR2 シリーズ 摂津金属工業 5S01

テスター・アナライザー

tenable.io Lumin1000 アイビーシー 5J27
tenable.io VM1000 アイビーシー 5J27
tenable.io WASS0 アイビーシー 5J27
BreakingPoint-VE キーサイト・テクノロジー 5B17
CyPerf キーサイト・テクノロジー 5B17
IxLoad-VE キーサイト・テクノロジー 5B17
IxNetwork-VE キーサイト・テクノロジー 5B17
MM850-PLUS キーサイト・テクノロジー 5B17
SM1310-PLUS キーサイト・テクノロジー 5B17
Threat Simulator キーサイト・テクノロジー 5B17
Thousandeyes シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
Landslide 5GC スパイレントコミュニケーションズ ジャパン 5P04
Polatis 6000 スパイレントコミュニケーションズ ジャパン 5P04
SecurityLabs スパイレントコミュニケーションズ ジャパン 5P04
VisionWorks スパイレントコミュニケーションズ ジャパン 5P04
FortiTester VM フォーティネットジャパン 4T27 / 基調講演
II-VI 社製 光波形スペクトラムアナライザー 200A マクニカ 4T25
ワイヤーエキスパート WX-4500 原田産業 4U07
光ファイバマルチメータ OX1 原田産業 4U07
5G ビームアナライザー ONA-800 精工技研 5P08
PTP ネットワークテスター MTS-5800-100G 精工技研 5P08
400G ネットワークテスター ONA-1000 精工技研 5P08
MPO テスター (MM / 光源) MPOLS-84P 精工技研 5P08
MPO テスター (MM + SM / パワーメータ) MPOLP-85P 精工技研 5P08
MPO テスター (SM / 光源) MPOLS-85P 精工技研 5P08
ハンディ型光パワーメータ OLP-35 精工技研 5P08
ハンディ型光源 OLS-36 精工技研 5P08
光スペクトラムアナライザー MTS-6000A 精工技研 5P08
光端面検査機 FiberChek Sidewinder 精工技研 5P08
光端面検査機 FiberChek ブロープマイクロスコープ 精工技研 5P08
小型 OTDR SmartOTDR 精工技研 5P08
バーチャルパフォーマンススタ (CFV) 東陽テクニカ 5P04 / 展示会場内セミナー

電源関連

スリムロック電源ケーブル (黒色 1m) APW15-5-15/C13LS-01 エイム電子 5P21
スリムロック電源ケーブル (青色 1m) APW15-C14/C13LS-01-BL エイム電子 5P21
スリムロック電源ケーブル (赤色 1m) APW15-C14/C13LS-01-RD エイム電子 5P21
ロック PDU APD(L)20-L6-20/C19L-4-02 エイム電子 5P21
ロック PDU APD(R)20-L6-20/C19L-4-02 エイム電子 5P21
ロック PDU (黒色) APD30-L6-30/C13L-16-03 エイム電子 5P21
ロック PDU (青色) APD30-L6-30/C13L-16-03-BL エイム電子 5P21
ロック PDU (赤色) APD30-L6-30/C13L-16-03-RD エイム電子 5P21
ロック電源ケーブル APW15-C20/C19LK-03 エイム電子 5P21
電源ケーブル APW12-C14/C15-02 エイム電子 5P21
電源ケーブル APW15-C14/C19-01.5 エイム電子 5P21
インテリジェント PDU PX3-1870V ラリタン・ジャパン 5P11 / 展示会場内セミナー
インテリジェント PDU PX3-5496JV ラリタン・ジャパン 5P11 / 展示会場内セミナー
インテリジェント PDU PX3-5497JV ラリタン・ジャパン 5P11 / 展示会場内セミナー
iSitePower 華為技術日本 4N04 / 4J03 / 基調講演

コンピュータ・サーバ

H3C UIS 3000 G5 H3C Japan Technologies 5H04
HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus LogStare 4U07 / 展示会場内セミナー
VersaPro Ultralite タイプ VG 5G モデル NEC 5P27 / 6F04 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
NVMe-oF SSD (Ethernet EBOF) キョクシア 5P15
NTP Clock SLN-1006W セイコーソリューションズ 4J12
SYS-5039MC-H8TRF 情報通信研究機構 4N12
デスクトップ PC 一式 情報通信研究機構 4N12
HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus 日本ヒューレット・パカード 展示会場内セミナー

音声・ビデオ

Artist1024 RIEDEL Communications Japan 5S08
Bolero ANT RIEDEL Communications Japan 5S08
Bolero BP RIEDEL Communications Japan 5S08
FusioN 3B RIEDEL Communications Japan 5S08
FusioN 6B RIEDEL Communications Japan 5S08
MuoN A10 RIEDEL Communications Japan 5S08
MuoN B25 RIEDEL Communications Japan 5S08
RSP-1232HL RIEDEL Communications Japan 5S08
VirtU-32 RIEDEL Communications Japan 5S08
12G-SDI 4K UHD ディスプレイ 15.6 型 UH1560S エーディテクノ 4H32
12G-SDI 4K UHD ディスプレイ 23.8 型 UH2380S エーディテクノ 4H32
12G-SDI 4K UHD ディスプレイ 28 型 UH2800S エーディテクノ 4H32
3G-SDI ディスプレイ 15.6 型 LCD1560S エーディテクノ 4H32
3G-SDI ディスプレイ 23.8 型 SL2380S エーディテクノ 4H32
12G-SDI 分配器 1 入力 5 出力 SD1151-12G エーディテクノ 4H32
12G-SDI → HDMI2.0/1.4 コンバータ UHD_X_SH エーディテクノ 4H32
HDMI 2.0 → 12G/3GQuad コンバータ UHD_HS エーディテクノ 4H32
HDMI → 3G-SDI コンバータ MINI_SC1221 エーディテクノ 4H32
マルチキャスト UHD トランスミッター / レシーバ IP200UHD-TX/IP200UHD-RX エーディテクノ 4H32
CKP IP リモート制作システム一式 サイバ関西プロジェクト 4H32
Cisco Webex Board 55S シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
Cisco Webex Desk Pro シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
Webex Meetings, Webex Messaging, Webex Direct Call シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
KUM-2720QD デジキャス 5S08
PTZ-NDI-BLACK デジキャス 5S08
THETA 360.biz リコー 4U07
みなつば 情報通信研究機構 4N12
大型ディスプレイ FW-55B235F/BZ 情報通信研究機構 4N12

組み込み製品

feelers CO2 センサー Zabbix Japan 6F04
feelers コントローラ (FLC-M08) Zabbix Japan 6F04
feelers コントローラ (FLC-M24) Zabbix Japan 6F04
feelers センサー用ハブ Zabbix Japan 6F04
feelers 温湿度気圧センサー (FLS-THP) Zabbix Japan 6F04
feelers 温度・温度センサー (FLS-TH0) Zabbix Japan 6F04
feelers 温度センサー (FLS-T15) Zabbix Japan 6F04
CFP2-200G データコントロルズ 5A04
HO850-QSF-MP.M データコントロルズ 5A04

T4DH データコントロルズ 5A04
DN100GE-B-AMP 大電 6J13
EOLQ-851HG-02-MO 大電 6J13
LTA1328-PC+ 大電 6J13
TRB100BA-02 大電 6J13
TRQ5E22ENF-LF000 大電 6J13

デジタルサイネージ

KE8950T ATEN ジャパン 4N21
KE8950R ATEN ジャパン 4N21
VM6404HB ATEN ジャパン 4N21

クラウド / サービス

5G コアクラウド NEC 5P27 / 6F04 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
Smart Data Platform - FIC NTT コミュニケーションズ 6F04 / 展示会場内セミナー
Smart vLive NTT コミュニケーションズ 6F04 / 展示会場内セミナー
Cisco DNA Spaces シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
Aruba EdgeConnect Enterprise 日本ヒューレット・パカード 展示会場内セミナー
HPE Ezmeral Runtime Enterprise 日本ヒューレット・パカード 展示会場内セミナー
Pensando Distributed Services Platform DSC-25 Enterprise 10/25Gb 2-port SFP28 for HPE 日本ヒューレット・パカード 展示会場内セミナー
Azure Arc 日本マイクロソフト 基調講演
Azure Private 5GC 日本マイクロソフト 基調講演
Azure Stack HCI 日本マイクロソフト 基調講演
Microsoft Azure 日本マイクロソフト 基調講演
dc.connect NeX ブロードバンドタワー 4U07 / 展示会場内セミナー

その他

CL3884NW ATEN ジャパン 4N21
光ポートパル PAC NEC 5P27 / 6F04 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
Altran 5GC 一式 NTT コミュニケーションズ 6F04 / 展示会場内セミナー
Kaloorn UPF NTT コミュニケーションズ 6F04 / 展示会場内セミナー
ローカル 5G 周辺機器 一式 NTT コミュニケーションズ 6F04 / 展示会場内セミナー
100G QSFP28 モジュール CFORTH-QSFP28-100G-SR4 エイム電子 5P21
SFP+ モジュール CFORTH-SFP+10G-LR エイム電子 5P21
SFP+ モジュール CFORTH-SFP+10G-SR エイム電子 5P21
SFP モジュール CFORTH-SFP-LX-D エイム電子 5P21
0.3sq 用棒端子 FEW030-GY-100 エニワイヤ 6D08
0.3sq 用棒端子 FEW030-GY-100 エニワイヤ 6D08
4 芯フラットケーブル FK4-075-100 エニワイヤ 6D08
AC100V コード (接地端子付) A452-AC100 エニワイヤ 6D08
LP4-BK-10P エニワイヤ 6D08
LP4-YEG-10P エニワイヤ 6D08
ゲートサーバラックマネージメントユニット AG452-G2-PSDX エニワイヤ 6D08
コンセントバー (100V 用、24 口) A439SW-J2CT2-124/R エニワイヤ 6D08
コンセントバー (200V 用、24 口) A439SW-J2CT2-224/R エニワイヤ 6D08
シャント抵抗 (120A 用) PW16-120A-Y-CA60 エニワイヤ 6D08
シャント抵抗 (200A 用) PW16-200A-Y-CA60 エニワイヤ 6D08
温湿度入力ターミナル (+アナログ入力 2ch) A41SW-J2AVRT1 エニワイヤ 6D08
温度入力ターミナル (温度センサ 2ch 付) A419SW-J2TH3 エニワイヤ 6D08
多回路電流測定ターミナル (32 回路) A40SW-J32CT1-C60 エニワイヤ 6D08
中継端子台 ABA111T-20P エニワイヤ 6D08
電流測定用分割型クランプ (AC120A) ACTL-16 エニワイヤ 6D08
電流測定用分割型クランプ (AC200A) ACTL-24 エニワイヤ 6D08
NVMe SSD (KCM51V4C1T60) キョクシア 5P15
NVMe SSD (KCM61VUL3T20) キョクシア 5P15
NVMe SSD (THNSN81Q92CSE) キョクシア 5P15
NVMe-oF Software (KumoScale) キョクシア 5P15
SFP-31FC(SM-10) コネクションテクノロジーシステムズ 5U21
SFP-51FC(SM-10) コネクションテクノロジーシステムズ 5U21
QDD-400G-FR4-S シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
QDD-400G-ZRP-S シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
QSFP-100G-LR4-S シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
QSFP-100G-SR4-S シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
QSFP-40/100-SRBD シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
QSFP-40G-SR4 シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
SFP-10G-LR シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
SFP-10G-SR シスコシステムズ 4U07 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
JNP-QSFP-100G-LR4 ジュニパーネットワークス 4M32 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
QDD-400G-FR4 ジュニパーネットワークス 4M32 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
QDD-400G-ZR-M ジュニパーネットワークス 4M32 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
IP 中継機 ソニーマーケティング 4H32
DP-Vision-IP-AR-CON デジキャス 5S08
DP-Vision-IP-AR-CPU デジキャス 5S08
garmit システム (DCIM) デンソー 6D08
garmit システム (DCIM) ライセンス デンソー 6D08
Compact Mobility Unit (CMU) ノキア 5U07
AirScale BBU ノキア 5U07
AirScale n79 RU ノキア 5U07
FastMile 5G Gateway 3.2 ノキア 5U07
振動センサー DX-VBR ラリタン・ジャパン 5P11 / 展示会場内セミナー
温湿度センサー DX2-T1H1 ラリタン・ジャパン 5P11 / 展示会場内セミナー
2000 枚中継フィニッシャー SR4160 リコー 4U07
RICOH IM C6500 リコー 4U07
RICOH MP CW2201 リコー 4U07
RICOH THETA Z1 リコー 4U07
外付け増設インターフェースボックスタイプ M37 リコー 4U07
5G 対応デバイス K5G-C-100A 原田産業 4U07
グランドマスタークロック GM200 原田産業 4U07
cRPD ジュニパーネットワークス 4M32 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
JNP-QSFP-4X10GE-LR ジュニパーネットワークス 4M32 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
QSFP-100G-SR4 ジュニパーネットワークス 4M32 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
SFP-10G-LR ジュニパーネットワークス 4M32 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
気流センサー DX2-AF1 ラリタン・ジャパン 5P11 / 展示会場内セミナー
5G 対応電磁波シールドテント 東京計器アビエーション
CYRUS® 2.0 5G Radio Unit n79 日本マイクロソフト 基調講演
CI3800NW ATEN ジャパン 4N21
KA7188 ATEN ジャパン 4N21

大手町設置機器

MX204 ジュニパーネットワークス 4M32 / 基調講演 / 展示会場内セミナー
Juniper TDD ジュニパーネットワークス 4M32 / 基調講演 / 展示会場内セミナー

sponsor



co-sponsor



supporter



特別協力企業・団体

アルテリア・ネットワークス / インターネットマルチフィード / INTER BEE IP PAVILION / NTT ドコモ / 慶應義塾大学 / 高度 IT アーキテクト育成協議会 (AITAC) / ソフトバンク / 東京計器アビエーション / 東京工業大学 / 東京大学 / トヨタ自動車 / 日本放送協会 / BBIX / レッドハット / WIDE プロジェクト