

【7/14 横須賀開催】展示品のご案内

メーカー	製品名	詳細	技術分野
Spirent Communications	Spirent TestCenter Virtual	Spirent TestCenter Virtualは、サーバ仮想化環境でトラフィック生成&解析を実現するソフトウェア製品です。Virtual マシンとして動作し、サーバ仮想化環境におけるパフォーマンスやスケーラビリティを評価できます。Spirent TestCenter と 同じGUI で操作可能であり、Spirent TestCenterと連携させることで、仮想サーバと外部ネットワークに跨る試験も可能です。仮想基盤に実装されたネットワークノードの機能確認、スケーラビリティやパフォーマンス評価等、NFV検証にご利用できます。	クラウド基盤 & NW仮想化
	Avalanche Virtual	Avalanche Virtualは、Virtualマシンとして動作し、クライアント/サーバ間のアプリケーショントラフィックをエミュレートすることで、仮想アプリケーションサーバや仮想ファイアウォール/仮想ロードバランサ等の仮想アプリケーションの性能を評価可能です。 同じGUI で操作可能であり、Avalancheと連携させることで、仮想サーバと外部ネットワークに跨る試験も可能です。仮想基盤に実装されたネットワークノードの機能確認、スケーラビリティやパフォーマンス評価等、NFV検証にご利用できます。	クラウド基盤 & NW仮想化
	Landslide	Landslideは、LTE(MME/Serving GW/PDN-GW/PCRF等)、WiMAX(ASN-GW/CSN)、セキュリティゲートウェイ(IKEv1/2)、AAAサーバ(Radius/Diameter)の統合試験器です。モバイル関連ネットワーク装置及びクライアントを幅広く模擬可能です。vEPCの評価にも最適です。	モバイルネットワーク
	Spirent TestCenter	Spirent TestCenterは、Layer2から7までをサポートするC-Plane/D-Plane負荷試験器です。400GE & 100GE インターフェースモジュールも各種ラインナップしています。Layer2-3のスイッチ、コアルータ装置や、Layer4-7 DNS/HTTP/メール/FTPなどの各種サーバ、 DPI装置等様々な装置の試験において、ルータ/サーバ/端末を疑似し大量のトラフィック負荷を生成します。OpenFlow環境やVXLAN環境の機能確認、スケーラビリティやパフォーマンス評価等、SDN検証にご利用できます。	転送ネットワーク
	Studio/Avalanche NEXT	Studio/Avalanche NEXTは、各種アプリケーションサーバやセキュリティ機器を試験するためのハードウェア製品です。攻撃トラフィックとアプリケーショントラフィックを様々な条件で混在させて、負荷試験、機能試験、及びセキュリティ試験を行うことができます。INTEROP Las Vegas 2014で「the Best of Interop 2014 Award」を受賞しました。	ネットワークセキュリティ
	Attero/Attero-X	Attero/Attero-Xは、IPネットワーク上の伝送遅延、ジッタ、パケット損失、パケット順序入替、パケット複製、パケット書換、ビットエラー等々をエミュレーションするハードウェア製品です。Atteroは1Gbps×2ポートをサポートし、Attero-Xは10Gbps×2ポート & 1Gbps×2ポートをサポートします。	転送ネットワーク
Codenomicon	Defensics	Defensicsは、機器に実装されたプロトコルの脆弱性を検証するソフトウェア製品です。200種類以上のプロトコル/ファイルフォーマットに対して、最大数千万パターンへのファジング試験が可能です。	ネットワークセキュリティ
	AppCheck	AppCheckは、アプリケーションソフトウェア、ファームウェア等のバイナリファイルをスキャンするソフトウェア検査ツールです。サーバ、クライアント、モバイル端末等のアプリケーションソフトウェア/ファームウェアをスキャンし、利用されているライブラリをリスト表示します。また、そのライブラリの既知の脆弱性とライセンス侵害を検出します。	ネットワークセキュリティ
Fluke Networks	AirMagnet WiFi Analyzer	AirMagnet WiFi Analyzerは、802. 11a/b/g/n/acが混在したワイヤレスネットワークの測定・診断を行うツールです。適切なワイヤレスLANを構築するために必要な情報を様々な角度から収集します。	モバイルネットワーク
	ClearSight NTM	ClearSight Network Time Machineは、 10M/100M/1Gまたは10Gイーサネットからキャプチャしたパケットを直接大容量HDDに書き込みながら、標準装備のネットワークアナライザ(ClearSightアナライザ)のアプリケーションフロー解析機能を用いて解析するデータ取得・解析システムです。いつ発生するか分からない間欠障害の解析、長時間のネットワーク機器テスト、不正アクセスパケットの捕捉、外部への情報流出パケットの記録などの用途に最適です。	転送ネットワーク
Uila	Uila	Uilaは、ITワークフローから物理および仮想化基盤にわたる全体的な可視性を提供することにより、データセンタの運用管理者が組織やテナントのアプリケーションサービスを保証する助けをします。取り扱いの難しいエージェントや複雑なアプリケーション管理を必要とせず、新しいモニタリング手段で、仮想化データセンタにおける問題を解決します。	クラウド基盤 & NW仮想化
Empirix	E-XMS	E-XMSは、通信キャリア向けのトラブルシューティングソリューションです。プロトコル中の主要キーやユーザ情報から、網内のシグナリングフローを検索し、一連のユーザシーケンスに対して異なるプロトコルをグループ化して表示できます。ユーザ情報から該当のユーザのアクティビティを検索して、関連するユーザプレーン情報を表示することができます。RTPパケットをキャプチャし、通話中の音声品質(MOS値、パケットロス、ジッタ等)の時間推移をグラフ表示できます。	モバイルネットワーク
	IntelliSight	IntelliSightは、ブローブシステムからのトラフィックデータや、他のオペレーションシステムからの業務データなどの外部データを関連付け、ユーザ・端末種・基地局・中継ノード・アプリケーションなどを軸とした統計化を実施します。トラフィックデータからKPI/KQIを作成し、その結果を準リアルタイムでダッシュボード上に表示します。これによりシステム状態、サービス状態を把握・監視することができます。	基盤 & NW仮想化ネットワークセキュリティ
ExtraHop	ExtraHop	ExtraHopは、レイヤ2～レイヤ7までのパフォーマンスをリアルタイムに可視化し、WebアプリケーションやDBのパフォーマンストラブルの原因を迅速に特定します。またAWS上のアプリケーションパフォーマンスやVDI (Citrix、Vmware) 環境のパフォーマンスの問題の解析にも対応可能です。	基盤 & NW仮想化ネットワークセキュリティ
iTrinegy	INE-Ultra NE-ONE	iTrinegy社のネットワークエミュレータは、モバイルネットワークで起こり得る遅延やジッタ、パケットロス、パースト、パケット順序替えをエミュレーションします。2G-4G(LTE)、Wi-Fiなど様々なプリセットを用いて簡単にエミュレーション可能です。モバイルネットワークのブロードバンド化、IoT時代の到来に伴い、今後モバイルアプリケーションのパフォーマンス問題の増大が予想されます。様々なネットワークをラボで再現し、パフォーマンス問題の解決に寄与します。	モバイルネットワーク
CoreSecurity	CoreImpact	CoreSecurity社のCoreImpactは、OS、SSL、Webだけでなく、制御システム、IPカメラ、無線デバイスなど様々なネットワーク機器に対するペネトレーションテスト (侵入テスト) が可能な製品です。オープンソースツールと異なり、CoreImpactで実行されるExploitコード (攻撃コード) は全て自社で開発され、安全性が保証されています。開発システムや導入予定のシステムに既知の脆弱性が存在するかを素早くチェックする事が可能です。	セキュリティ
Network Critical	SmartNA-X HD	Network Critical社のSmartNA-X HDは、安価で柔軟性に富んだデータアクセススイッチです。フィルタリング、リジェネレーション、アグリゲーション、ロードバランスなど様々な機能をサポートしており、分散されたモニターネットワークトラフィックを特定・集約します。	クラウド基盤 & NW仮想化

【7/14 横須賀開催】展示品のご案内

メーカー	製品名	詳細	技術分野
JDSU	MTS シリーズ	MTSシリーズ（5800/6000/8000）は2M～100Gbpsのサービス（Ethernet/OTN/SDH/PDH/FC/CPRI/etc）に対応した、業界標準の小型ネットワーク測定器です。OTDR、光スペアナ、光分散（CD/PMD/AP）、インバンドPMD測定などの光測定モジュールとの組み合わせも可能です。光ネットワークでのインストール・メンテナンス・トラブルシューティングを力強くサポートします。ファイバー端面検査プローブ（P5000i）も接続可能です。	転送ネットワーク
	ONT-600	世界標準光ネットワークテスターONTシリーズは、研究・開発からシステム検証、品質保証、製造における光トランスポートネットワークテストの様々な要求に対応します。100Gのテストソリューションでは、1台で最大12ポートの40GE・100GE・OTU3/4機器の試験が可能で、高い柔軟性を持ったソリューションにより、次世代デバイス・装置のハードウェア/ソフトウェアの開発とマーケット導入に必要な高機能を現在そして将来に渡りカバーします。	転送ネットワーク
	MAP-200	豊富なモジュール・ラインアップで研究・開発から製造現場における光測定ニーズにお応えできる光テストプラットフォームです。高密度・高性能・低コストを特徴とし、スケーラブルなモジュール構造で、プラットフォームは2・3・8スロット型からお選び頂けます。パワーメータ、光源（FP/LED/SLED/TLG/ASE）、可変アッテネータ、スイッチ、EDFAアンプ、可変波長フィルタ、光スペアナ、波長計、IL/RLメータ、その他。	転送ネットワーク
	CellAdvisor	基地局RFテスト、RF & 光ケーブルテストを1台で実現。妨害波解析、cdma2000/EVDO/UMTS/HSDPA/LTE/LTE-A スペクトラム解析、変調解析、GPSデータ取得によるMapping機能、ケーブルのVSWR/ロス、障害位置測定などを高速に行い現場での作業効率改善に貢献します。	モバイルネットワーク
	PacketPortal/JME P	汎用SFPIに、プローブ機能をビルトインし、SFPを通過する上り下りの任意パケットをフィルタリング/カウンタ可能です。RFC2544 & Y.1564相当のリフレクター機能も実装しています。遠隔地から効果的なトラブルシュート、KPI統計データを収集して障害の検知、更に上位のSWと連携して全体最適化に貢献、現場駆け付け作業の機会を減らしOPEXの削減に貢献します。	クラウド基盤 & NW仮想化
アルチザネットワークス	etherExtractor Basic & Splunk	アルチザ etherExtractor Basicは、大容量キャプチャツールです。10GbE 上り・下りの全パケットをどのような条件であってもWire-Rate、最大 20 Gbpsでキャプチャし保存。そのパケットデータをSplunkで分析しCSIRTの対応を更に深化させます。	ネットワークセキュリティ
	etherExtractor Portable	アルチザ etherExtractor Portableは、主に現場でのトラブルシュートで活躍する可搬型キャプチャツールです。10GbE 上り・下りの全パケットをどのような条件であってもWire-Rate、最大 20 Gbpsでキャプチャし、マイクロバーストの抽出も可能です。キャプチャしながらhashを付加することで、条件指定してキャプチャデータをPCAP形式で素早く出力し、フリー or サードパーティ製ライザで分析可能です。	転送ネットワーク
	PowerNFV	NFVにおいてIAサーバのホストCPUが不得意なネットワークデータプレーン処理をオフロードするために生まれたのがPowerNFV。PowerNFVは、データプレーンを高速に処理するためのMany Core ProcessorとFPGAを併載したハードウェアアクセラレータです。データプレーン処理のスループットでは、Intel DPDK-OVSと比較して概ね10倍の性能を実現します。	クラウド基盤 & NW仮想化
	PowerNFV Inter-VM Scope	PowerNFVの拡張機能、Inter-VM ScopeによってIAサーバのホストCPUに負荷をかけずパケットをリアルタイムに監視することができます。これによって、仮想ネットワークの運用・管理までを強力にバックアップすることが可能となります。	クラウド基盤 & NW仮想化
NetScout	nGenius InfiniStream 4510/DS	NetScout nGeniusは、通信ネットワークのトラブルシューティング、サービス品質監視、サービス分析などに活用できる総合ソリューションです。通信トラフィックデータやログデータを収集し、それらを関連付けて、高度な解析及び可視化をすることができます。InfiniStreamは、パケット分析、フロー情報生成、セッションサマリ生成などの機能を提供します。	モバイルネットワーク
	nGenius ONE	NetScout nGeniusは、通信ネットワークのトラブルシューティング、サービス品質監視、サービス分析などに活用できる総合ソリューションです。通信トラフィックデータやログデータを収集し、それらを関連付けて、高度な解析及び可視化をすることができます。nGenius ONEは、ダッシュボード機能、サービス状態表示、統計情報解析、セッション解析などの機能を提供します。	モバイルネットワーク
	nGenius Subscriber Intelligence(NSI)	NetScout nGeniusは、通信ネットワークのトラブルシューティング、サービス品質監視、サービス分析などに活用できる総合ソリューションです。通信トラフィックデータやログデータを収集し、それらを関連付けて、高度な解析及び可視化をすることができます。nGenius Subscriber Intelligence(NSI)は、加入者毎の接続情報、利用情報、エラー情報などの分析機能を提供します。	モバイルネットワーク
エイビット	エアプロトコルモニタ AM-741	ABITエアプロトコルアナライザは、基地局～端末間の無線信号をモニターし、リアルタイムにプロトコル解析する装置です。無線信号のレベルやタイミングの解析表示から、各レイヤーの通信手順、制御メッセージ、ユーザデータに至るすべてのデータを一台で解析できます。基地局・端末開発工程におけるデバッグ、基地局～端末間通信品質の測定や通信障害の解析等にご利用できます。	モバイルネットワーク
グリーン株式会社	QPシリーズ	GLEAN QPシリーズは、大容量ストレージシステムの能力を持つキャプチャ装置です。10Gb Ethernetでも取りこばなくストレージに汎用のPCAPフォーマットで保存します。キャプチャデータの圧縮機能にも対応しており、より長期間のキャプチャ可能を実現します。また、大量のキャプチャデータから必要なデータを抽出するサーチエンジンも好評です。	転送ネットワーク
	GleanPackets	GleanPacketsは、ユーザが所有するPCAPを有効活用するソフトウェアソリューションです。PCAPデータをインデキシングし、大量のPCAPデータの中から必要なデータを高速に取り出します。また、DNS QueryやTCP/HTTP SessionなどをCSV化し、統計情報への展開も容易にします。当日は、Raspberry PiにGleanPacketsをインストールし、従来にないマルチポイントキャプチャソリューションをデモ展示します。	ネットワークセキュリティ

【7/14 横須賀開催】展示品のご案内

メーカー	製品名	詳細	技術分野
Napatech	Napatech Capture Adapter	ハイエンドキャプチャアダプタのリーディングカンパニーであるNapatech社製品です。Interop Tokyo 2015にて、ベストオブショーアワードのグランプリ受賞したPandionを始め、準グランプリの100Gb Ethernet製品の展示し、Napatechアダプタを使用した様々なソリューション例をご紹介します。	ネットワークセキュリティ
ソフトフロント	OnSeeto	多拠点間音声品質監視ソリューションです。VoicePingerをベースとしたVoicePingerBOXを各拠点に配置し、拠点間の通話品質（遅延、POLQA（MOS））を定期的に測定し、結果をonSeeto DB登録します。ユーザはonSeeto DBへアクセスし、様々な集計情報を容易に作成できます。	モバイルネットワーク
CA Technologies	CA Service Virtualization	連携システムのサービス仮想化により、スタブやドライバを自動作成、システムテスト工程の制約（連携先の利用時間的制約、連携先システムの未完成、接続にコストがかかる、など）を取り除き、システムの生産性（工期短縮、工数やコスト削減）と品質を向上します。	テストの効率化
SPIRENT	ProLab Testing Suite	ProLab Testing Suiteは、IMS、SIP、H. 323、3G-324M、VoLTE、RCS対応のネットワーク／機器のための総合試験ツールです。①VoLTE、RCS、IMS、SIP、H. 323、RTP、3G-324Mの勧告に準拠した端末・サーバ疑似②RTPのパケットロス、遅延、順序変更、重複/パケット等のネットワーク疑似③音声・映像品質測定を具備しています。	Voice&Video over IP総合試験
日本ティブソフトウェア株式会社	Spotfire	TIBO Spotfireの優れた分析プラットフォームでは、最前線のビジネス/エンジニアが、これまでになく容易に、しかも根拠のある統計データを通じて迅速に情報を理解し、行動に移すことができます。高性能な分析機能と魅力的なビジュアル機能を兼ね備えたTIBO Spotfireを利用することで、ユーザはより件名で優れた決断を下すことができます。	ビッグデータ
ピツニーボウズソフトウェア株式会社	MapInfo	企業が保有する情報と統計などの地域情報を相互の関連が理解できるよう地図上に表現・解釈し、企業の意思決定を支援する位置情報ソフトウェアです。	ビッグデータ
NTT空間情報株式会社	高精細地図	NTT空間情報が提供するGEOSPACE]は、電子地図をはじめ航空・衛星写真、さらにはそれらのクラウド配信など、幅広い地図コンテンツの総合的なサービスブランドです。建物・住所・地形といった地図情報を軸に、営業情報・顧客情報といったお客様の多様な保有データを重ねあわせ(マッシュアップ)ひとつに束ねることで、そこにはこれまでにない新たな価値が生まれます。「GEOSPACE」はその高信頼性なプラットフォームになるべく、精度・鮮度の高さはもちろん、日本全国を網羅するカバレッジも兼ね備えた地図コンテンツをご提供。様々な分野のお客様の幅広いニーズに、高いクオリティでお応えします。	ビッグデータ
Riverbed (株式会社 情報工房)	OPNET	有線/無線のLAN/WANを対象として、ネットワークのトポロジ情報とトラフィック情報をもとにモデル化して、シミュレーションを行います。多数のプロトコルライブラリ、ベンダデバイスモデルを有する業界最有力のシミュレーションソフトです。プロトコル記述は、通信規約を正確に表していますので、高精度なネットワーク評価が行えます。	転送ネットワーク
AWE Communications社 (株式会社 情報工房)	Winprop	屋外・屋内の電波伝搬をシームレスにシミュレーションいたします。	モバイルネットワーク
AdRem社 (株式会社 情報工房)	AdRem NetCrunch	ウィザード形式の簡単導入ステップ、分かりやすいグラフィカルなインタフェース、直感的な操作方法の統合ネットワーク監視・管理ツールです。ネットワークの全側面をこれ1つで集中的・効率的に監視・管理することが可能なため、これまで余分にかかっていた管理コストを大きく削減することができます。	転送ネットワーク
キーサイト・テクノロジー	MSOX3104T	・ミックスドシグナルオシロスコープ、1GHz 4chアナログ、16chデジタル静電容量方式タッチスクリーン ・業界最速の波形更新レート（100万波形/秒）により、異常の検出確率が向上 ・1台6役の測定器（オシロスコープ、デジタルチャネル、ファンクションジェネレータ、DVM/カウンタ機能、プロトコル解析、マルチドメイン（タイムドメイン、周波数ドメイン）機能	オシロスコープ
	MSOS804A/N7020A	電源ノイズアナライザ DC電源に重畳した数mV～数10mVクラスの小振幅のAC成分・ノイズをくっきり観測することができる、オシロスコープ測定ソリューションです。業界最高クラスの低ノイズフロアと10bit高分解能を実現した「Sシリーズオシロスコープ」と、電源ノイズ観測のために開発された専用の「N7020A パワーレールプローブ」を組み合わせることによって、いまだかつてない究極の低ノイズフロアを実現。これにより、オシロスコープやプローブノイズにうもれることなく、電源ノイズの観測が可能です	電源ノイズアナライザ
	U5855A	・ TrueIR 赤外線サーモグラフィ ・ 350℃ 感度0. 07℃カメラ内蔵モニタ、軽量 ・ 対象を正確に測定し、10 cmの至近距離から近接したコンポーネントをクリアに識別	赤外線サーモグラフィ
	N6705B	DC電源/アナライザ 最大4個の高度な電源、DMM、オシロスコープ、任意波形発生器、データ・ロガーの機能を搭載 30種類を超えるDC電源モジュールの中から選択可能	DC電源/アナライザ
	33622A	120MHzファンクションジェネレータ	ファンクションジェネレータ
NTT-AT	検証/運用自動化ソリューション	スマートフォン、ネットワーク機器、サーバやPCなど各種装置の試験/検証や運用作業を自動化して稼働削減を実現する各種ツールと技術支援をご提供します。	テスト/運用効率化
	AX8608S	100ギガビットイーサネット対応の次世代コアスイッチです。6. 4Tbpsのスイッチング容量を有し、最大16ポートの100ギガビットイーサネットを収容可能なシリーズです。トラフィックを柔軟に識別・転送できるフォーティングエンジン（FE）と高度なヘッダ処理やシェーピングなどを提供するネットワークプロセッサ（NP）にレイヤ4～7までの処理・サービスを提供するサービスモジュールカード（SMC）を組合せたハイブリッドエンジンアーキテクチャにより次世代NWサービスやセキュリティを始め、高度な処理をスイッチにて提供可能にできます。	転送ネットワーク

【7/14 横須賀開催】展示品のご案内

メーカー	製品名	詳細	技術分野
アラクサラネットワークス	AX4630S	2Uサイズのコンパクトなシャーシ型L3スイッチです。ネットワークインタフェース機構(NIF)を搭載するスロットを4つ装備し、1G/10G/40Gなどの各種インタフェースを必要に応じて混載することが可能です。最大2。24Tbpsのスイッチング容量で、1Gまたは10Gイーサネット回線を最大96ポート、40Gイーサネット回線を最大28ポート（計画中）の高密度収容が可能です。2015年3月にてVXLANをサポートしたことで、L3ネットワーク上で拠点間のL2延伸やDC内/間仮想ネットワークを強力にサポート可能です。	転送ネットワーク
	AX3830S	1Uサイズの10G多ポートL3ボックススイッチです。40Gインタフェースを最大4ポート、10Gインタフェースを最大44ポート収容可能です。複数のスイッチを組み合わせで冗長化を可能とするスタック機能をサポートし、10G/1Gが混在する中小規模ネットワークのコアスイッチ、プロバイダの集約スイッチ、さらにデータセンターのToRスイッチまで幅広い用途で利用可能です。	転送ネットワーク