

VMware Hands-on Labs

- Launch
- Explore
- Collaborate

VMware ハンズオンラボはVMware 製品やソリューションをオンラインで簡単に試用いただける仕組みです。特別なライセンスやハードウェアは必要なく、ほとんどのラボは、3分から5分以内でロードでき、最新のバージョンの Chrome, Firefox, Safari または Internet Explorer から使用可能です。VMware ハンズオンラボはVMwareの最新の Software Defined Data Center 関連製品やソリューションを使い実現しています。最新情報はハンズオンラボのブログをご覧ください。
<http://blogs.vmware.com/hol>

VMware ハンズオンラボ エキスパートワークショップ (ELW)
VMware ハンズオンラボエキスパートワークショップにより、VMware 製品やソリューションをより深く知っていただくことが出来ます。エキスパートと直接話し、VMware 製品やソリューションのより深い知識を得てください。エキスパートワークショップは、世界各国から参加する製品のエキスパートがホストします。

Stay Connected with VMware Hands-on Labs
Follow us on Twitter @vmwarehol
VMware Hands-on Labs <http://hol.vmware.com>
Send feedback/questions: hol-feedback@vmware.com

ハンズオンラボ基盤の概要

VMware and Partner-Created Lab Content

- VMware vRealize™ Operations™
- VMware vRealize™ Log Insight™
- VMware Learning Platform™
- VMware vCloud Director®
- VMware ESXi™
- VMware vCenter Server™
- VMware NSX™
- XtremIO and VMware Virtual SAN™
- 300 Servers

ラボ受講のヒント

- トピックの選択
- 90分のバスの選択
- ラボの開始

- ラボのデザイン上、一回の挑戦で全てのラボのトピックを終了することは、時間的に困難です。
- 事前に計画し、90分以下で終了するモジュールを選択しましょう。
- 終了したモジュールのリストや、予想終了時間を表示するには、"Table of Contents"をご覧ください。これはラボマニュアルの"More Options"にあります。
- ラボマニュアルの"Lab Overview"セクションにある、ラボ作者によるガイダンスを参照ください。

SPL-CHG-1695

vSphere 6 Challenge Lab
このラボでは、VMware vSphere® 6 環境でのトラブルシューティングに挑戦して頂きます。ホストが切断状態になったり、仮想マシンが起動できない。何故か仮想マシンのパフォーマンスが悪いなど、vSphere 上で運用と性能の一般的なトラブル解決に挑戦して頂きます。是非、トライしてみてください。
Captains
Rebecca Grider, Clement Wong

SPL-HBD-1685

Creating a VMware Hands-on Lab
このラボでは、VMware Learning Platform™ を提供します。これには、教材、ラボ、ビデオ、ソーシャルメディアなどを統合する学習環境を完備しています。VMware Learning Platform は、クラウドベースであり、ラボのトラッキングなどコンテンツ管理機能を有しています。
Captains
Greg Fox, Dylan Townsend, Enzo Leone

SPL-MBL-1655

Introducing Flexible Desktop Management for the Mobile User with VMware Horizon FLEX
このラボでは、BYOやモバイルユーザの利便性を損なわずに、情報システム部門にとって、いかにVMware Horizon® FLEX™ がセキュリティ管理に役立つかをご理解頂けます。
Captains
Chris White, Dean Flaming

SPL-SDC-1601

Cloud Management with vRealize Operations Insight
このラボでは、VMware vRealize™ Operations Insight™ を用いて、物理、仮想、そしてクラウドインフラストラクチャーにまで及ぶ、vSphere から Hyper-V、Amazon Web Services まで、洗練された運用管理方法をご紹介します。
VMware vRealize Operations Insight アプリケーションからストレージまでのデータをポリシーベースの自動化と兆兆分析によるプロアクティブ対応、パフォーマンス・キャパシティ・設定に及ぶ制御を簡単操作の統合管理ツールで相互に関連づけることができます。
Captains
Ryan Cartwright, Daniel Wofford, Mike Eisenberg, Chris Bush

SPL-SDC-1606

Cloud 101 - Deliver Your Infrastructure as a Service
このラボでは、仮想基盤の払い出しを自動化する Software-Defined Data Center (SDDC) を学びます。
vSphere, VMware vCenter™, VMware vRealize™ Operations Manager™ そして vRealize Automation の主要な特徴と機能が含まれる。vCloud Suite® Standard の全コンポーネントを実装し、SDDCの第一歩を踏み出しましょう。
Captains
Andrew Murphy, Kelly Montgomery, Danny Farber

SPL-SDC-1620

OpenStack with VMware vSphere and NSX
このラボでは、VMware® Integrated OpenStack (VIO) をご紹介します。VMware Integrated OpenStack (VIO) がどのように NSX と vRealize Operations と連携するか実演します。
また、仮想マシン単位の視認性とレポーティングを提供しながら、マイクロセグメンテーションと共に仮想ネットワーク構築を行います。
Captains
Ed Shmookler, Marcos Hernandez, Jonathan Cham, Hadar Freehling

SPL-SDC-1627

VMware Software-Defined Storage - Advanced Topics
Software-Defined Storage はすでに現実のもので、VMware がどのようにストレージの機能を、ダイナミックかつオンデマンドに、Storage Policy Based Management (SPBM), Virtual SAN、そして VMware vSphere® Virtual Volumes™ などの最新技術を使って提供するかご覧頂けます。またこの新しいモデルの下、どのようにポリシーを管理し、どのようにセルフサービススタイルでユーザにストレージサービスを提供するかを学んでいただけます。
Captains
Mousumi Mullick, Martin Banda, Sam Aaron, Mark Andreopoulos

SPL-HBD-1681

VMware vCloud Air - Jump Start for vSphere Admins
このラボでは、VMware vCloud® Air™ を使って、オンプレミスの仮想マシンをパブリッククラウドへ移行したり、新しい仮想マシンを直接パブリッククラウドに作り出す。仮想マシンやビジネスクリティカルなワークロードをオンプレミスからパブリッククラウドへ行ったり来たりと、お好きな場所に、簡単に、セキュアに、そしてvSphere が持っているすばらしい機能もあわせて、配置させることができます。
Captains
Cleavon Roberts, Jodi Shely, Patrick Mahoney

SPL-HBD-1686

VMware vCloud Air Data Services
このラボでは、MySQLデータベースのシステムを、商用レベルの HA、及びグローバルに冗長化する災害対策を実現し、さらに性能の拡張性を担保するには、どのようにVMware Continuent を使えばよいかを学びます。VMware Continuent は、システムがダウンしてもデータが利用可能状態にするために、オンプレとvCloud Air 間でデータベースクラスタ構築を簡単にしてくれます。
Captains
Adam Eckerle, Rahul Srivastava

SPL-MBL-1656

Horizon Air - Explore and Manage
このラボでは、Daas である VMware Horizon® Air™ を紹介します。
ラボを通して、いかに Daas が、一般的な仮想デスクトップより優れているか、また 業界をリードする VMware Horizon Air と密接に機能しているかを学びます。
Captains
Chris Halstead, Alex Foradori

SPL-SDC-1602

vSphere with Operations Management 6: Advanced Topics
このラボは、VMware vSphere® with Operations Management™ のより高度な特徴と機能を含んだ上級編です。
Captains
John Das, Pavel Dimitrov, Tom Bonanno, Mike Mattes, Yuval Tenebaum

SPL-HBD-1682

VMware vCloud Air - Networking & Security
このラボでは、最新の VMware vCloud Air Advanced Networking Services を学習します。含まれる内容: きめ細かなネットワークセキュリティグループ、マイクロセグメンテーションによる仮想マシン単位の隔離、ダイナミックルーティング、SSL VPN、L2 VPN、Hybrid Cloud Manager を使った vCloud Air への容易なワークロード移行やライブマイグレーション
VMware vCloud Air Advanced Networking Services は、パブリッククラウドにおいて、前例のないセキュリティと隔離性をネットワーク仮想化ソリューションの VMware NSX™ により実現しています。
Captains
Henry Villegas, Tony Welsh, Sheng Shen

SPL-MBL-1651

Advanced Technical Concepts of Horizon 6 from A to Z
このラボでは、Horizon 6 の新機能を深く知る事ができます。特に VMware App Volumes™ による AppStack 作成と配信、VMware User Environment Manager™ のセットアップと設定方法に注力します。
Captains
Mike Barnett, Banit Agrawal, Peter Schraml, Laurel Spadaro

SPL-MBL-1657

AirWatch - Introduction to Basic MDM and Console Customization
このラボでは、AirWatch® Mobile Device Management のセットアップと管理方法をご紹介します。ラボのモジュールは、管理対象をiOS、Android、Mac OSX からお好きな物を選択できます。好きなモジュールだけを実施してもかまいません。もちろん、初めから通して全てのモジュールを実施頂くことで、AirWatch の機能の良さをご理解頂けます。
Captains
Roger Deane, Jeff Harris

SPL-SDC-1603

VMware NSX Introduction
このラボでは、VMware NSX による、ネットワーク仮想化を学びます。
vSphere 環境でのネットワークとセキュリティ仮想化する VMware NSX のコア機能をご紹介します。
内容は、論理スイッチ、分散処理ルータ、ダイナミックルーティング、分散ファイアウォール、論理ネットワークサービスになります。
Captains
Melanie Spencer, Sachin Thatte, Joe Silvagi, Devender Sharma

SPL-HBD-1683

VMware vCloud Air - Manage Your Cloud
このラボでは、VMware vRealize™ Automation™ と VMware vCloud Air を連携させて、権限のあるユーザへのキャパシティ予約、デプロイ管理、サービスカタログからのブループリント管理を行います。
vRealize Automation と VMware vCloud Air の組合せにより、従来のデータセンターにはなかった様々なユースケースを提供し、よりアジャイルな環境を実現します。
Captains
John Avery, Scott Studer, Adam Bohle, Dan Ryan

SPL-MBL-1652

Secure Delivery and Management of the Transforming Desktop
このラボでは、管理者及びエンドユーザ、それぞれからのデスクトップ環境を安全に提供/管理できる事をご理解頂けます。
エンドユーザがアクセスする端末は、仮想デスクトップ環境、RDS、物理デスクトップなどを想定しております。
Captains
Randy Carson, Jack McMichael, Dean Flaming

SPL-MBL-1658

AirWatch - Advanced MDM, Content and Horizon Integration
このラボでは、AirWatch 上級編になります。API、Active Directory、App Configuration for Enterprise (ACE) プログラミングインターフェースが含まれます。
また、ファイルなどのコンテンツをモバイルデバイスの配信するモジュールもラボに含まれています。
好きなモジュールだけを実施してもかまいません。もちろん、初めから通して全てのモジュールを実施頂くことで、AirWatch の機能の良さをご理解頂けます。
Captains
Roger Deane, Jeff Harris

SPL-SDC-1604

vSphere Performance Optimization
このラボでは、vSphere のパフォーマンス ベストプラクティス、及びvSphere 6 で利用できる様々なパフォーマンス関連の機能をご紹介します。
VMware Labs "Flings" と esxtop も含む多岐にわたるソリューション、ツールを用いながらvSphere 環境のパフォーマンス測定、診断を行います。
Captains
David Morse, Henrik Moenster, Robert Jensen

SPL-HBD-1684

VMware vCloud Air Disaster Recovery
このラボでは、災害対策ソリューションである、VMware vCloud Air Disaster Recovery の活用方法を学習できます。
VMware vSphere Web Client だけで、フェールオーバー、フェールバック、ポイント・イン・タイム・リカバリ、VMware vRealize™ Orchestrator™ を用いて自動化を図ることができます。
Captains
Brad Schmerbeck, Chris Willingham, Ryan Wilson

SPL-MBL-1653

Advanced Concepts of VMware Workspace Portal
このラボでは、VMware Workspace™ Portal を使うことで、各種アプリケーションと連携できる事を体感頂けます。
ラボでは、ThinApp、公開アプリケーション/公開デスクトップ、SSL と Kerberos 認証、SAML アプリケーション、non-SAML アプリケーション、そして Citrix (動画)との連携を行います。
Captains
Peter Bjork, Karsten Giessen

SPL-MBL-1659

F5 Integration with VMware Mobility
このラボでは、VMware のモバイルソリューションと F5 のソリューションとを合わせた内容になります。
ロードバランシングのユースケースや F5 適用の優位性、F5 BIG-IP 初期設定、アプリケーション高可用性設定、VMware Horizon 6 及び VMware Workspace Portal との連携が含まれます。
Captains
Matthew Mabis, Mosa Emamjomeh

SPL-SDC-1605

High Availability and Resilient Infrastructure
このラボでは、VMware の事業継続/災害対策ソリューションである VMware Site Recovery Manager と vSphere® Data Protection™ を用いて、いかにアプリケーションのダウンタイムを減らし、可用性を高めるかを学びます。
VMware の事業継続/災害対策ソリューションは、自動化、効率性、データ保護、そしてエンタープライズレベルの事業継続/災害対策の妥当性を検証します。
Captains
Adam Osterholt, Paul Irwin, Nick Fritsch

SPL-SDC-1613

IT Outcomes Overview
vRealize Automation と VMware vRealize™ Application Services™ を使えば、サービスデリバリエイブルを通して、プロビジョニングとポリシーベースでのガバナンス自動化を図り、アプリケーションインフラストラクチャーのデリバリー時間を短縮します。
このラボでは、VMware NSX™ for vSphere® との連携する際のポイントや、vCloud Air などの外部サービス連携にも触れます。
Captain
Mike Fegan, Cindy Mazeika, Paul Schlosser

SPL-SDC-1625

VMware NSX Advanced
このラボでは、VMware NSX Introduction (HOL-SDC-1603)* ラボで学んだ NSX 基礎を元に、更に高度な NSX を学びます。
マルチサイトでの仮想ネットワークとセキュリティを 2 つの vCenter 環境で NSX 拡張ができる事を体感できます。ラボには、VPN とハードウェア VTEP との統合が含まれます。
Captains
Dan Illson, Bob Motanaghi, Dwayne Sinclair, Francesco Vigo

SPL-SDC-1632

vRealize Automation Advanced: Integration and Extensibility
このラボでは、vRealize Orchestrator とこれに付随するプラグインを使って、ホストネーミングのカスタマイズ実装方法や Infoblox, Puppet との統合方法を学ぶことができます。
vRealize Automation API も活用しますので、この機会に是非体感ください。
Captains
Shawn Kelly, Kimberly Delgado, Jon Schuilman, Grant Orchard

PARTNERS

DELL
HOL-PRT-1674

EMC²
HOL-PRT-1671

hp
HOL-PRT-1673

NetApp
HOL-PRT-1675

paloalto NETWORKS
HOL-PRT-1672