

# OPEN ワークショップ Ansible 基礎編 はじめの資料

レッドハット株式会社  
パートナーソリューションアーキテクト部  
最終更新日：2022年 3月

# スライドのリンク

本日利用するスライドやハンズオンコンテンツへのリンクです。

本資料と座学資料

<https://github.com/RH-OPEN/AAP2.1-TechSales>

ハンズオンコンテンツ

[https://aap2.demoredhat.com/exercises/ansible\\_rhel/README.ja.html](https://aap2.demoredhat.com/exercises/ansible_rhel/README.ja.html)

# 注意事項

- ・ このウェビナーではチャットを多用します。アクセス先のURLなどはチャットに貼り付ける事も多くありますので、チャットを確認できる様にしておいてください。
- ・ ご質問はチャットで頂くことも可能です。その際は “全員” 宛にご質問ください。
- ・ オンラインですので、中々皆様の進捗が分かりません。オペレーションについていけない場合は遠慮なくご連絡ください。

# 質問に関して

**遠慮なくどんどんご質問ください**

不明点は音声もしくはチャットでご質問ください

チャットで質問いただく際は "全員" 宛でお願いします

# Experience



## Senior Solution Architect

Red Hat  
2016年9月 - 現在・(4年3ヶ月)  
Ebisu Tokyo Japan  
Solution Architect for Partners



## Lead Systems Engineer

VMware  
2008年7月 - 2016年8月・(8年2ヶ月)  
Tokyo

2014.7 : Promoted to Lead Systems Engineer  
Lead internal SE team

- Collect the new (not published) technologies in the internal site
- Pick up the remarkable technology



## Global Solution Team

AMD  
2006年8月 - 2008年6月・(1年11ヶ月)  
Tokyo

AMD Manager (Solution Engineer) 8/06 - 6/08  
AMD Japan Ltd., Manager, duties and responsibilities include:

- Working with products such as CPU/ GPU/ High performance computing



## Advanced Systems Group

Dell  
2001年5月 - 2006年7月・(5年3ヶ月)  
日本 東京都 23 区内

Pre-Sales Consultant (4Years) and SE Manager (one year).  
Dell Senior System Consultant 5/01-7/06

Dell Japan Ltd., Senior System Consultant, duties and responsibilities include:



## Research And Development Engineer

TOTO・正社員・職員  
1994年4月 - 2001年4月・(7年1ヶ月)  
神奈川県茅ヶ崎市

## 自己紹介

## 岡野 浩史

仕事 : パートナーSA

SI 担当 Ansible 大好き

趣味 : 星を見る事・見せる事

星のソムリエ®の資格所有 (^^)

ボランティアで天体観望会実施

その他、山登り、ジョギングも

毎朝 40km → 15km 走ってます。



プライベートのブログ (星のみ)  
<http://coral-hiro.asablo.jp/blog/>



## 自己紹介

### 中村雅史（なかむら まさのり）



仕事：パートナーSA  
前職で永らくストレージ製品担当しました

出身：大阪府八尾市（特産品は枝豆、若ごぼう）  
趣味：スキー、野球（子供の手伝い、グローブのリレース）  
好きなもの：温泉  
目標：1日1万歩



# 自己紹介

- お名前
- 普段やっている事
- このトレーニングに期待する事

会社名は不要です

可能であれば、カメラオンをお願いします！！（\_.\_）

# 本日のスケジュール

13:00-13:30 はじめに

13:30-14:20 Ansible 座学トレーニング

14:20-14:30 セルフアセスメント

14:30-14:40 休憩

14:40-16:15 ハンズオン - Ansible コマンドライン演習

16:15-16:30 アンケート・まとめ

※長時間となりますので適宜休憩を取りながら実施ください



# Red Hat Partner Training Portal

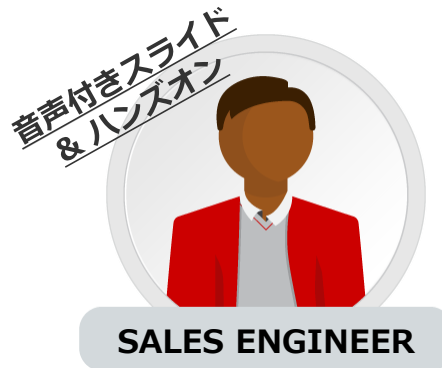
# Red Hat Partner Training Portalとは？

Role(役割)ごとの育成ロードマップを提供

Red Hat Partner Training Portal は、Red Hat のパートナーの方向けの無償トレーニングの仕組みで、e-learning とオンラインのラボで構成されています。営業向け、セールスエンジニア向け、デリバリースペシャリスト向けのコースが提供されており、一部コースには日本語版も提供されています。



Red Hatの価値を理解  
案件の精査  
対競合優位性の理解  
反論への対処  
価格



技術的営業提案  
案件の精査  
対競合優位性の理解  
反論への対処  
デモの習得  
製品の使い方に関するハンズオン



製品導入  
アプリケーション開発  
PoCの実施  
ソリューションアーキテクチャー  
インプリメンテーション含めたハンズオン

# 提供プログラムの種類

5つのIT課題に対応した幅広いプログラムを作成しています



## IT OPTIMIZATION

顧客の持つITを  
最適化



効率性を向上



## AGILE INTEGRATION

アプリケーション、  
データ、プロセスを統合



生産性の向上



## HYBRID CLOUD INFRASTRUCTURE

クラウドインフラの  
導入と活用



適応能力の拡大

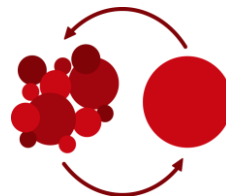


## CLOUD-NATIVE APP DEVELOPMENT

最新のアプリケーシ  
ョン構築



より機敏な対応



## IT AUTOMATION & MANAGEMENT

自動化とIT管理



スケールの拡大

# Red Hat Partner Praining Portal で学べる製品群

## III ビルウェア 運用基盤

### API管理

(3scale API management Platform)

### ルール & BPM

(Desicion Manager / Process Automation)

### インテグレーション

(A-MQ / Fuse)

### 分散インメモリ

(Data Gird)

### アプリケーション フレームワーク

#### Tomcat

(JBoss Web server)

#### JavaEE

(JBoss EAP)

#### WildFly Swarm

#### Spring Boot

#### Vert.X

(OpenShift Application Runtimes)

Red Hat Build  
of OpenJDK for  
Server

Red Hat Build  
of OpenJDK for  
Workstation

## 運用監視・自動化

ハイブリッド環境  
統合監視  
(Cloud Forms)

IT自動化  
(Ansible Tower)

インフラ管理  
(Satellite)

脆弱性チェック  
(Insgiht)

## ハイブリッドクラウド 運用基盤

コンテナアプリケーションの  
開発と運用のオートメーション環境 (OpenShift)

分散コンテナ管理  
(Red Hat Quay)

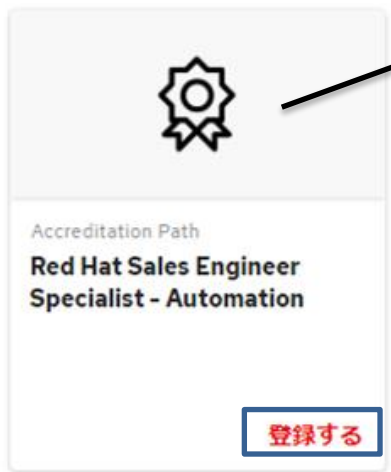
ソフトウェアストレージ (Red Hat Storage / OpenShift Container Storage)  
オペレーティングシステム (Red Hat Enterprise Linux)

クラウドオペレーティングシステム  
(Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform)

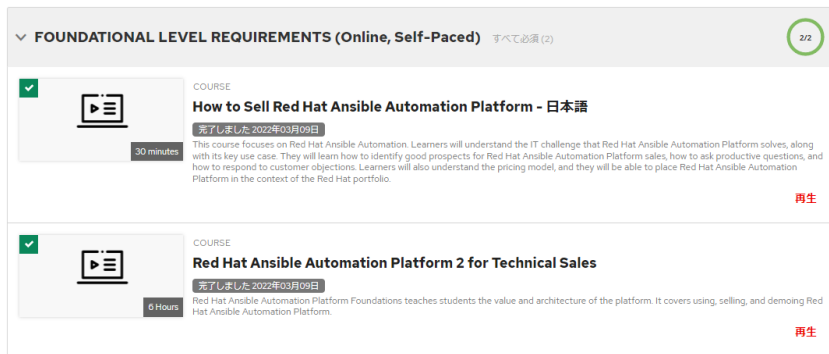
# 認定について

Partner Training Portal には単一のコースと複数のコースが Suite で提供される認定取得コースがあります。今回の『Red Hat Sales Engineer Specialist - Automation』は認定コースとなっており、以下二つを終了すると認定取得となります。

- How to Sell Red Hat Ansible Platform
- Red Hat Ansible Automation Platform 2 Technical Sale (本日実施)



このアイコンが認定コースであることを示しています



# 認定について - こんなものが届きます(pdf)



Red Hat  
Partner Training Portal

## Red Hat Accredited Professional

The Red Hat Partner Training Portal offers defining curricula on selling and delivering solutions. The owner of this diploma has demonstrated comprehensive, applied knowledge and a deep understanding of Red Hat products and solutions.

Name Hiroshi Okano

Accreditation Red Hat Sales Engineer Specialist - Automation

Date 30-09-22

*\*Valid for 2 years from completion date*



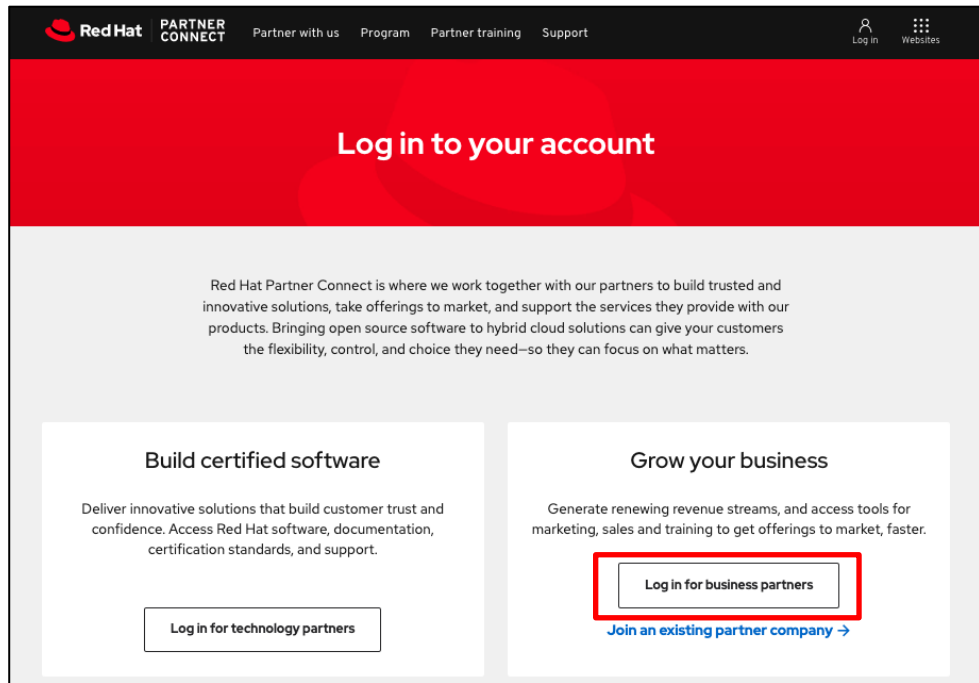
# Workshop の進め方

# Workshop の進め方 - コース表示

レッドハットパートナーコネクトへ、「Log in for business partners」をクリックしてログインして下さい。

Partner Connect URL:

<https://connect.redhat.com/login>





# Workshop の進め方 - コース表示

「Red Hat ログインまたはメールアドレス」を入力し、**[次へ]** をクリックしてください。

 **Red Hat**

Red Hat アカウントへのログイン

アカウント1つで Red Hat のすべてに対応します。

Red Hat ログインまたはメールアドレス

次へ

アカウントをお持ちではありませんか? [今すぐ作成しましょう。](#)

# Workshop の進め方 - コース表示

パスワードを入力し、[LOG IN] をクリックしてください。



The image shows a Red Hat login page. At the top, there is the Red Hat logo (a red fedora) and the text "Red Hat". Below this is the word "Welcome". There is a username input field with a person icon. Below that is a password input field with the text "パスワードを入力します。" and a "SHOW" link. A red "LOG IN" button is highlighted with a blue border. Below the button, there is a link "パスワードをお忘れですか?". At the bottom, there is a link "アカウントをお持ちではありませんか? 今すぐ作成しましょう。".

 **Red Hat**

Welcome

パスワードを入力します。 SHOW

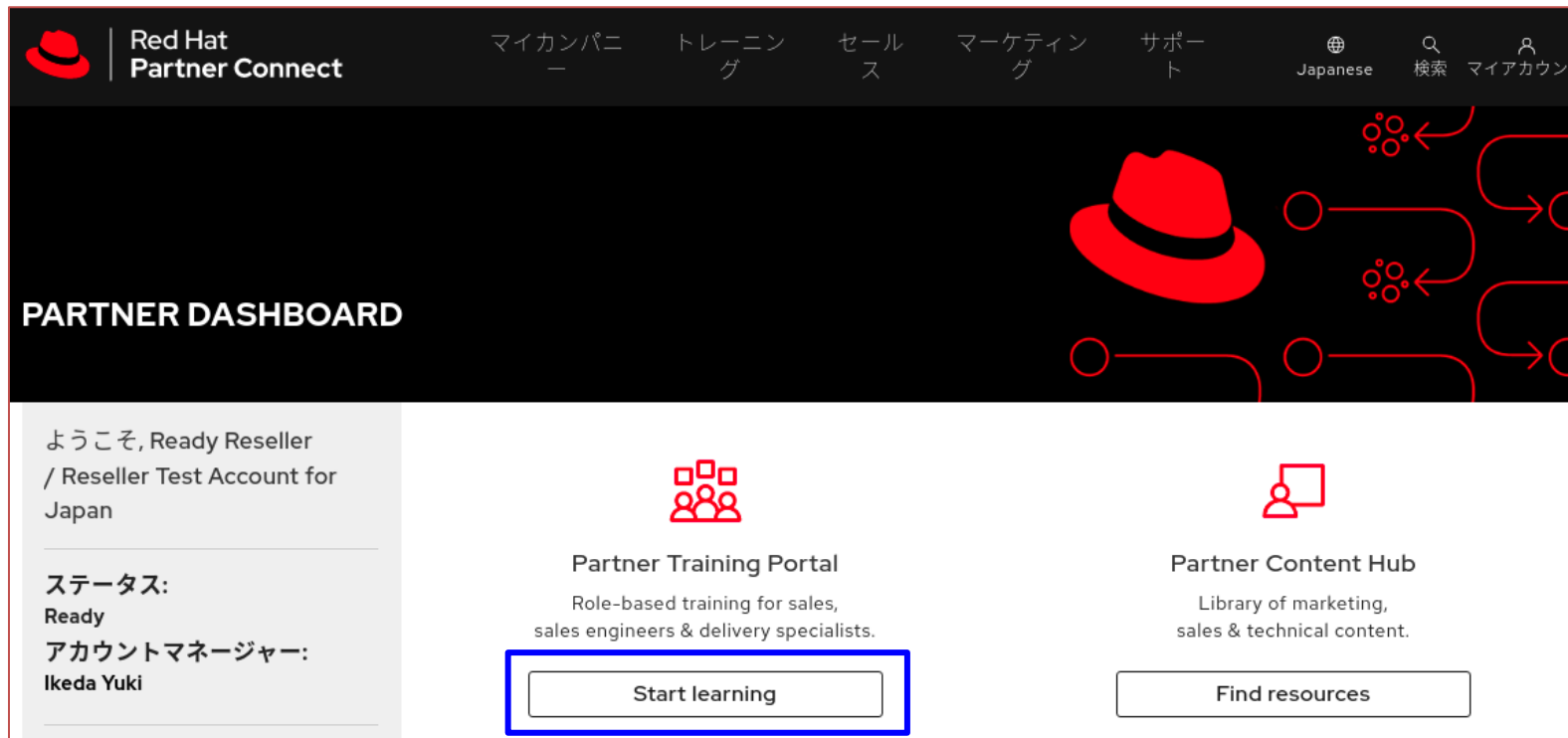
**LOG IN**

[パスワードをお忘れですか?](#)

[アカウントをお持ちではありませんか? 今すぐ作成しましょう。](#)

# Workshop の進め方 - コース表示

パートナーコネクトへログイン後の、 Partner Training Portal『Start learning』をクリックして下さい。



The screenshot shows the Red Hat Partner Connect dashboard. The top navigation bar includes the Red Hat logo, the text 'Red Hat Partner Connect', and several menu items: 'マイカンパニー' (My Company), 'トレーニング' (Training), 'セールス' (Sales), 'マーケティング' (Marketing), and 'サポート' (Support). There are also links for 'Japanese', '検索' (Search), and 'マイアカウント' (My Account). The main header area features the text 'PARTNER DASHBOARD' on the left and a large graphic of a red fedora hat on the right. Below the header, the dashboard is divided into three main sections. The left section, titled 'ようこそ, Ready Reseller / Reseller Test Account for Japan', displays the user's status as 'Ready' and their account manager as 'Ikeda Yuki'. The middle section, titled 'Partner Training Portal', describes it as 'Role-based training for sales, sales engineers & delivery specialists.' and features a blue-outlined button labeled 'Start learning'. The right section, titled 'Partner Content Hub', describes it as a 'Library of marketing, sales & technical content.' and features a button labeled 'Find resources'.

Red Hat Partner Connect

マイカンパニー トレーニング セールス マーケティング サポート

Japanese 検索 マイアカウント

PARTNER DASHBOARD

ようこそ, Ready Reseller / Reseller Test Account for Japan

ステータス: Ready  
アカウントマネージャー: Ikeda Yuki

Partner Training Portal  
Role-based training for sales, sales engineers & delivery specialists.  
**Start learning**

Partner Content Hub  
Library of marketing, sales & technical content.  
Find resources

# Workshop の進め方 - コースの検索

「カタログ」をクリックし、「Red Hat Sales Engineer Specialist - Automation」を入力し、検索アイコンをクリックします。

The screenshot displays the Red Hat Partner Connect web application. The top navigation bar includes the Red Hat logo, the text "Red Hat Partner Connect", and several icons: a back arrow labeled "Partner Home", an envelope icon, a megaphone icon with a red circle containing the number "2", a question mark icon, a globe icon, and a user profile icon labeled "受講生". Below this, a secondary navigation bar contains the text "Red Hat OPEN", a "カタログ" (Catalog) button highlighted with a blue border, and the text "自分の学習" (My Learning) and "レポートング" (Reporting).

The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar has a "カタログを見る" (View Catalog) section with a grid icon and a search bar containing the text "Red Hat Sales Engineer Specialist - Automation". Below this is a "受講方法" (Learning Method) section with checkboxes for "Accreditation Path", "Channel", "Course", "Elective Path", "Video", and "Webinar". At the bottom of the sidebar is a "高度な" (Advanced) dropdown menu. The main panel features a "What's New for Partners" section with a red background and text: "Access the What's New for Partners channel to learn about the latest Red Hat product tools and features." To its right is a "Red Hat Joint Solutions" section with a red background and text: "View a collection of channels that provide resources highlighting technical solutions with Red Hat partners." Below these is a "Role-Based Accreditation Paths" section with three red boxes: "Red Hat Sales Specialist", "Red Hat Sales Engineer Specialist", and "Red Hat Delivery Specialist".

# Workshop の進め方 - コース表示

表示される一覧から 『 Red Hat Sales Engineer Specialist - Automation 』 を見つけて『詳細 or 再生 (or 登録) 』をクリックします。

The screenshot displays the Red Hat Learning Catalog interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'ホーム' (Home), 'カタログ' (Catalog), '自分の学習' (My Learning), and 'レポート' (Reports). The 'カタログ' tab is selected. Below the navigation bar, there is a search bar with the text 'Red Hat Sales Engineer Specialist - Automation' and a search icon. To the left of the main content area, there is a sidebar with filters: '配送方法' (Delivery Method) with options like Accreditation Path, Channel, Course, Elective Path, Podcast, and Video; '言語' (Language); 'Role' with options like Delivery, Sales, and Sales Engineer; 'Product'; 'Solution'; and 'Route to Market'. The main content area shows a grid of search results. The first result, 'Red Hat Sales Engineer Specialist - Automation', is highlighted with a blue border and a red '登録済み' (Registered) label. Other results include 'Red Hat Sales Engineer Specialist - Red Hat Ansible Automation for SAP Solutions', 'Red Hat Sales Engineer Specialist - Process Automation Management', and 'Red Hat Sales Engineer Specialist - Decision Management'. Below these, there are video thumbnails for 'Red Hat Ansible Automation Platform 2 for Technical Sales', 'Red Hat Automation for Pre-Sales / Sales Engineers', 'Adopt SAP HANA & SAP S/4HANA with Red Hat', 'What's New in AnsibleFest 2021: Updates & Announcements [Sep-2021]', 'What's New in AnsibleFest News Q3', 'Red Hat Ansible Automation Network and Security for Sales Specialists', 'What's New in Smart Management + Red Hat Satellite 6.9 Q2 CY21', and 'The Red Hat Ansible Automation Platform 2 Story'. The bottom right corner features the Red Hat logo and the text 'RED HAT GUI'.


# Workshop の進め方 - コース再生

『 Red Hat Ansible Automation Platform 2 for Technical Sales 』を再生します。

▼ FOUNDATIONAL LEVEL REQUIREMENTS (Online, Self-Paced) すべて必須 (2)

2/2

✓



30 minutes

COURSE


**How to Sell Red Hat Ansible Automation Platform - 日本語**

完了しました 2022年03月09日

This course focuses on Red Hat Ansible Automation. Learners will understand the IT challenge that Red Hat Ansible Automation Platform solves, along with its key use case. They will learn how to identify good prospects for Red Hat Ansible Automation Platform sales, how to ask productive questions, and how to respond to customer objections. Learners will also understand the pricing model, and they will be able to place Red Hat Ansible Automation Platform in the context of the Red Hat portfolio.

再生

✓



6 Hours

COURSE

**Red Hat Ansible Automation Platform 2 for Technical Sales**

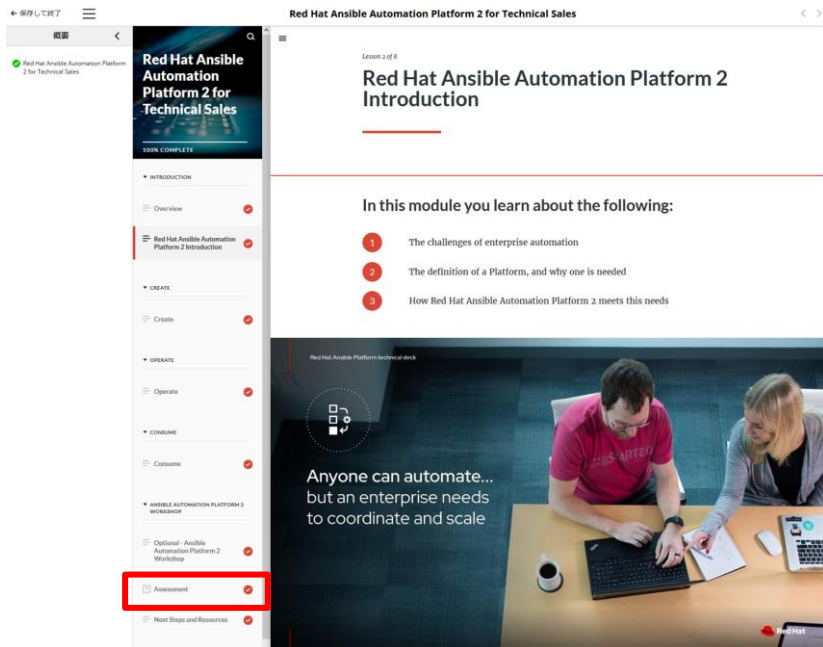
完了しました 2022年03月09日

Red Hat Ansible Automation Platform Foundations teaches students the value and architecture of the platform. It covers using, selling, and demoing Red Hat Ansible Automation Platform.

再生

# Workshop の進め方 - コース一覧

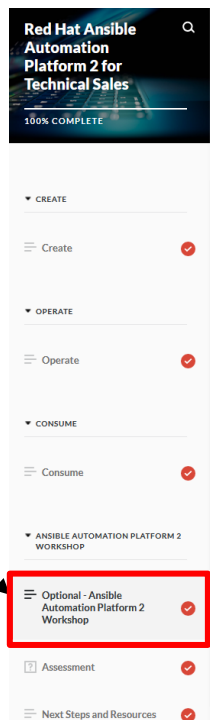
コース画面が開いたかと思います。こちらのコースでスライドと音声を使って学ぶ事が出来ます。本日はこの内容と同様の物を日本語のスライドとハンズオンを使って学びます。スライド学習終了後アセスメント（Quiz）を実施いただきます。



# Workshop - LAB のデプロイ

LABのデプロイに1時間ほどかかります。効率よく進めるため、後に使う LAB のデプロイをまず行います。『Optional-Ansible Automation...』をクリックの上、Provision and Review Workshop Environment を実施ください。

クリック



## Provision and Review Workshop Environment

In this section, you will provision the Workshop. Follow these steps below:

1. Navigate to the [RHPDS \(Red Hat Product Demos System\) portal](#) and login using your OPENTLC credentials.
  - If you have forgotten your credentials, visit the [OPENTLC Account Management](#) page
2. Navigate to **Services → Catalogs → All Services → Management and Automation Workshop**
3. Select **AAP2 Linux Automation Workshop (T)** and click **Order**
4. Click the **Lab Requests** tab and Check both:

*Check this box to confirm that you understand that you cannot extend runtime/lifetime for this service.*

*I am requesting this catalog item because I am engaged in a customer-facing activity.*

5. Select **Training - As part of course** in **Purpose**
6. Then click on **Submit**
7. Upon submit you will receive three emails during the lab provisioning
8. Wait until you receive the final e-mail before trying to connect to your environment

実施

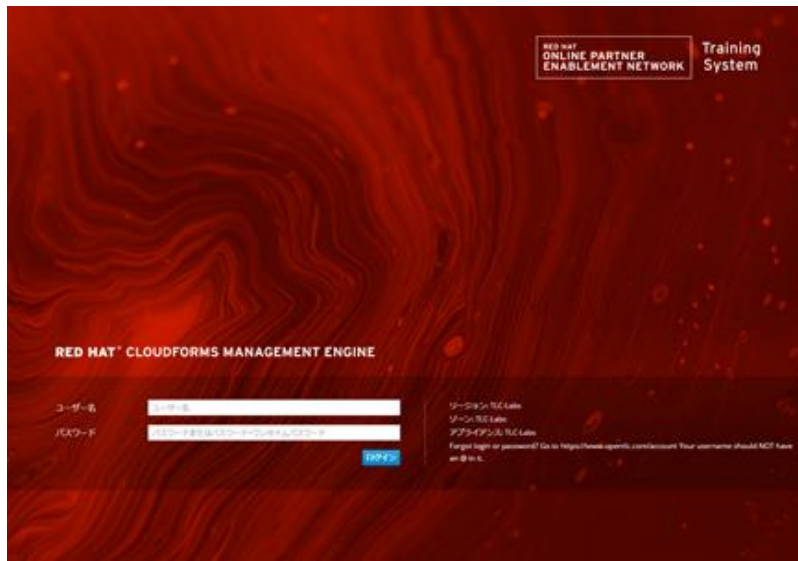




# Workshop - LAB のデプロイ - 手順

1. あらかじめ作成したアカウントで [RHPDS](#) にログインします  
ID/パスワードを忘れた場合は、[OPENTLCアカウント管理](#)ページでリセットください
2. [サービス]→[カタログ]→[すべてのサービス]→[Management Automation Workshop]に移動
3. AAP2 Linux Automation Workshop を選択し、[オーダー]をクリックします
4. 2箇所のチェックボックスにチェックし Size で [Training] を選択
5. Purpose で、[Training - As part of course] を選択
6. Region は [APAC] を選択
7. 右下の [送信] をクリックします。

ラボのプロビジョニング中に3通のメールが届きます。  
3通目（1時間ほどかかります）にLABへの接続情報が  
記載されていますのでご確認ください。



# Workshop - LAB のデプロイ - 手順

サービスカタログ

- すべてのサービス
  - Application Services Demo
  - Application Services Workshop
  - Cutting Edge Workshop
  - Decommissioned
  - Management Automation Workshops D...
    - AAP2 Linux Automation Workshop**
    - AAP2 Networking Automation Work...
    - AAP2 RHEL 90 Workshop
    - AAP2 Security Automation Workshop
    - AAP2 Windows Workshop
  - Multi-Product Demo
  - Novello Testing
  - OpenShift Demos
  - OpenShift Workshop
  - Red Hat Open Environments
  - RHEL Platform Demo
  - Security Demos and Workshops
  - Special Events
  - Storage Demo
  - Validated Patterns

Lab Information

Lab Information

Catalog Item Status: Operational

Environment Lifetime: 2 Days

Expiration Date: 2022-04-17 06:11:39 UTC

Runtime: 8 Hours

Warning: **\*\*IMPORTANT PLEASE READ\*\***  
Please pay close attention to the information provided in this page.  
You cannot extend lifetime or runtime for this catalog item. The buttons under Services -> My Services -> [This service] -> App Control will have no effect.

Check this box to confirm that you understand that you cannot extend runtime/lifetime for this service. ☒

Expense Warning: WARNING: You are requesting this catalog item because you are engaged in a customer-facing activity. You understand that provisioning this item requires a valid Salesforce ID, Campaign ID, or partner registration. Use of this catalog item may result in charges back to your region or

I am requesting this catalog item because I am engaged in a customer-facing activity. ☒

Quota Check: Failed User Service Quota

Quota Info: You are already running 1 instance(s) of the requested application. You will not be able to request another instance of this application until you retire the existing application. If you feel this is an error, please go to <https://red.ht/rhps-help>.

Size: Training

Number of Attendees: 1

Purpose: Training - As part of course

Environment: PROD

Region: APAC

Enable Automation Hub: ☐

Workshop: Ansible RH Enterprise Linux Automation

送信 キャンセル

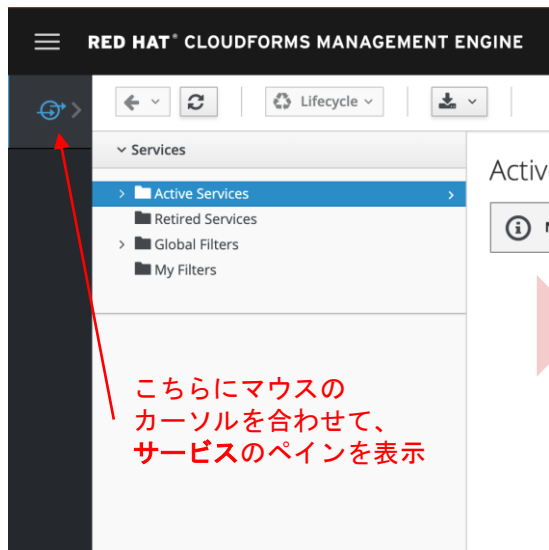
こんな感じです。

- AAP 2 Linux Automation Workshop
- 2箇所チェック
- Training を選択
- Training - As part of course
- Asia Pacific

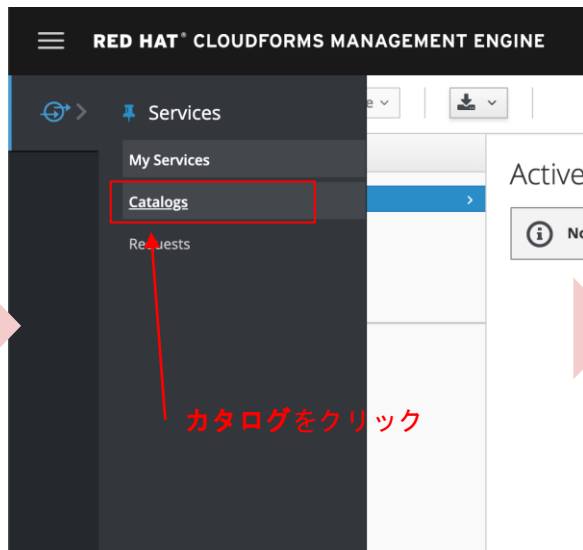
で送信です！

# Tips - LAB のデプロイ

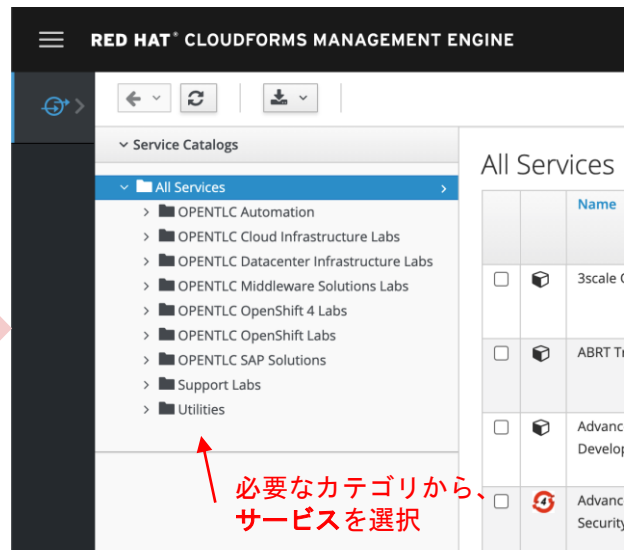
## 1. サービス



## 2. カタログ



## 3. すべてのサービス




# アクセス情報の記載されたメールを確認（約1時間後）

以下の様なメールが届くこと及びアクセス方法を確認



※メールが届かない方はジャンクメールホルダーなどご確認ください。

# アクセス情報の取得

 **Red Hat**  
Ansible

WORKSHOPS HOMEPAGE

## Workshop Name:

This is the workshop launch page. If you require more information please refer to this [YouTube video](#).

### Ansible Automation Platform + Network

The Ansible network automation workshop is a comprehensive beginners guide to automating popular network data center devices from Arista, Cisco and Juniper via Ansible playbooks. You'll learn how to pull facts from devices, build templated network configurations, and apply these concepts at scale with Ansible automation controller. You'll put it all together by exploring the controller's job templates, surveys, access controls and more.

[Network Exercises](#)      [Network Presentation Deck](#)


## Workbench Information

Please enter your Name and Email address.

Name:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>
<input type="submit" value="Submit"/>	

名前、メールアドレスを入力してSubmit

# アクセス情報の取得

 **Red Hat**  
Ansible

WORKSHOPS HOMEPAGE

Workshop Name:

This is the workshop launch page. If you require more information please refer to this [YouTube video](#).

Ansible Automation Platform + Network

The Ansible network automation workshop is a comprehensive beginners guide to automating popular network data center devices from Arista, Cisco and Juniper via Ansible playbooks. You'll learn how to pull facts from devices, build templated network configurations, and apply these concepts at scale with Ansible automation controller. You'll put it all together by exploring the controller's job templates, surveys, access controls and more.

[Network Exercises](#)

[Network Presentation Deck](#)

Workbench Information

Student1

VS Code access

To login to Visual Studio Code via your web browser please go here:

WebUI link:	<a href="https://student1-opentlc.com">https://student1-</a>	<a href="https://student1-opentlc.com">opentlc.com</a>
password:		

Automation controller

To login to the Automation controller WebUI use the following credentials:

WebUI link:	<a href="https://student1.72b1.example.opentlc.com">https://student1.72b1.example.opentlc.com</a>
username:	admin
password:	

SSH access->

As a backup option if VS Code Terminal is not sufficient, you can directly SSH to your control node:

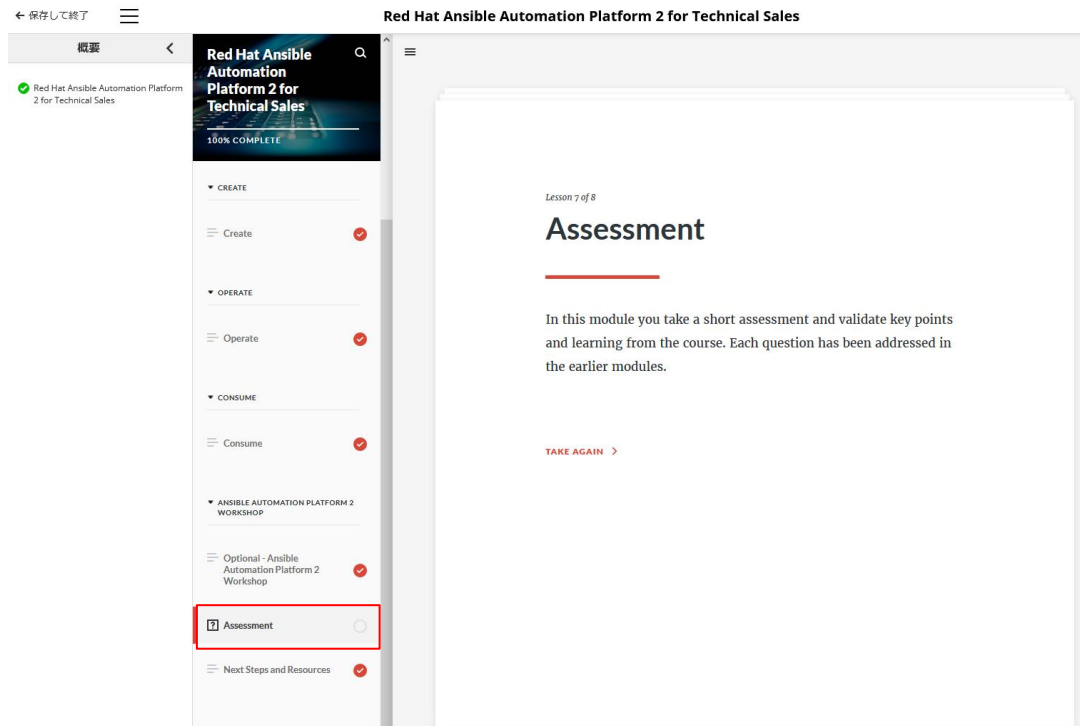
username:	student1
password:	
IP Address:	

```
ssh student1@
DNS: student1.72b1.example.opentlc.com
ssh student1@student1.opentlc.com
```

アクセス先のURL、ID、パスワードを確認しアクセスしてみましょう！

# Assessment 実施

14:20-14:30 各自 Assessment 実施



# 休憩中

14:30-14:40 休憩





# Thank you

Red Hat is the world's leading provider of enterprise open source software solutions. Award-winning support, training, and consulting services make Red Hat a trusted adviser to the Fortune 500.