

# Red Hat Partner ワークショップ

## OpenShift 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11月

# 本日のスケジュール

長時間となりますが楽しく実施しましょう！

タイムテーブル		担当	開始	終了
1	PTPの説明、ラボ準備 (20min)	鈴木	13:00	13:20
	OpenShift概要 (40min)	鈴木	13:20	14:00
	休憩 (5min)		14:00	14:05
2	OpenShift ユーザエクスペリエンス (25min)	遠藤	14:05	14:30
	アプリケーションデプロイメント (35min)	遠藤	14:30	15:05
	休憩 (5min)		15:05	15:10
3	クイズ(理解度チェック) (40min)	鈴木	15:10	15:50
	休憩 (5min)		15:50	15:55
4	ハンズオン1 (30min)	鈴木	15:55	16:25
	ハンズオン2 (50min)	鈴木	16:25	17:15
5	OpenShift コアバリュー (30min)	鈴木	17:15	17:45
6	ラップアップ・アンケート	鈴木	17:45	17:50

# 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。



### SALES

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



### SALES ENGINEER

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



### DELIVERY

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

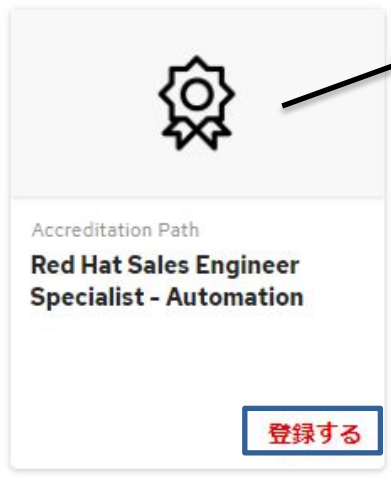
# 無償で利用可能なレッドハットラーニングコース(日本語有)

Application Development Courses		Cloud Courses		Platform Courses	
Cloud-Native Integration with Red Hat Fuse (AD221)	32h	Red Hat OpenStack Administration 1: Core Operations for Cloud Operators (CL110)	40h	Red Hat System Administration I (RH124)	40h
Developing Application Business Rules with Red Hat Decision Manager (AD364)	24h	Red Hat OpenStack Administration 2: Day 2 Operations for Cloud Operators (CL210)	32h	Red Hat System Administration II (RH134)	40h
Red Hat AMQ Administration (AD440)	16h	Cloud Storage with Red Hat Ceph Storage (CL260)	40h	Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (RH294)	32h
Developing Event-Driven Applications with Apache Kafka and Red Hat AMQ Streams (AD482)	24h			Red Hat Virtualization (RH318)	40h
				Red Hat Enterprise Linux 8 New Features for Experienced Administrators (RH354)	32h
DevOps Courses					
Introduction to OpenShift Applications (DO101)	8h	Red Hat OpenShift Installation Lab (DO322)	16h		
Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes (DO180)	24h	Red Hat OpenShift Migration Lab (DO326)	24h		
Cloud-Native API Administration with Red Hat 3scale API Management (DO240)	32h	Red Hat OpenShift Service Mesh (DO328)	24h		
Red Hat OpenShift II: Operating a Production Kubernetes Clusters (DO280)	24h	Enterprise Kubernetes Storage with Red Hat OpenShift Data Foundation (DO370)	32h		
Red Hat OpenShift Development II: Containerizing Applications (DO288)	32h	AAP 2.0 Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (DO374)	32h		
Red Hat OpenShift Administration III: Scaling Kubernetes Deployments in the Enterprise (DO380)	32h	Red Hat Cloud-Native Microservices Development with Quarkus (DO378)	32h		

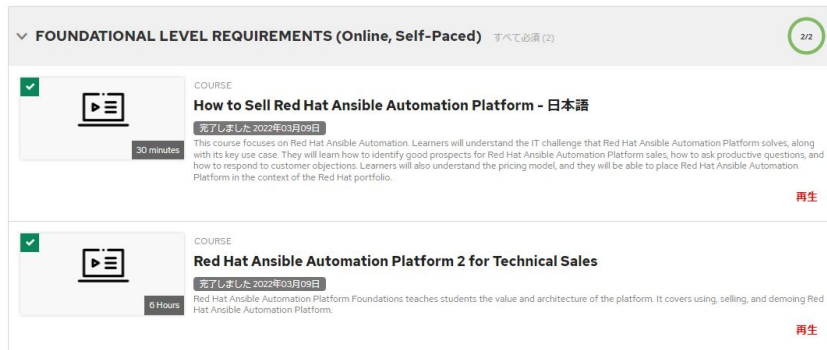
# 認定について

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。  
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。

## 例. Ansible コース



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

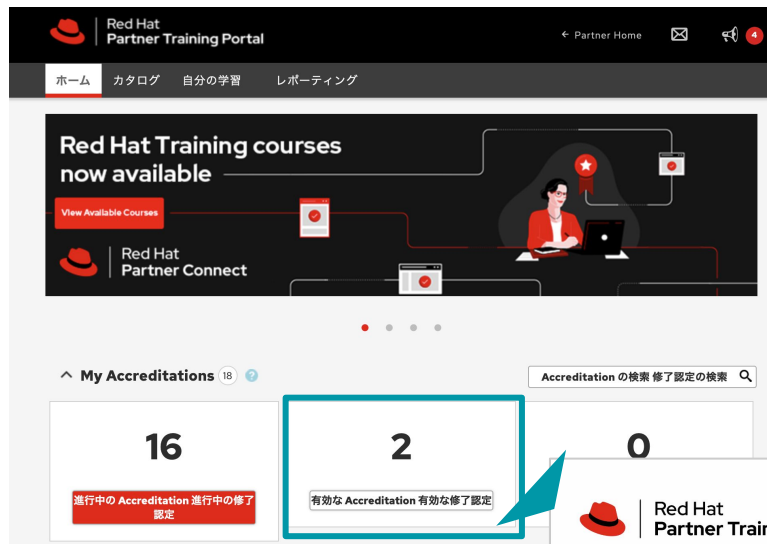
Accreditation Red Hat Sales Engineer Specialist - Automation

Date 30-09-22

*\*Valid for 2 years from completion date*

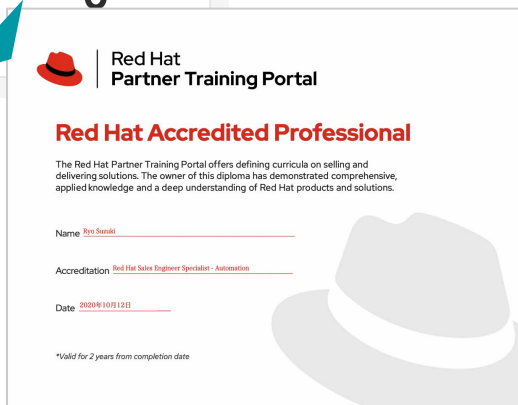


# 🎉 ワークショップ参加キャンペーン 🎉



Partner Training Portalのトップページで  
取得済みのAccreditationsが確認できます。

Accreditation を取得いただいた方に、  
タンブラーをプレゼントいたします。





# パートナー様向けポータル – <https://red.ht/pej>

～ Red Hat Partner Enablement Japan !! ～



## Red Hat の情報 & 無償ワークショップを提供

2020年10月オープン(メンバー約600名)!!

- 各種イベント(数回/月)
  - ハンズオンワークショップ (OpenShift, Ansible他)  
実績:31回 / 延べ 約 500人 の参加者
  - 勉強会 (Partner Training Portal の活用方法など)
  - Red Hat イベント開催後のサマリ提供..etc
- Partner One-Stop (有用コンテンツへのリンク)
  - アカウント作成方法
  - 製品情報/戦略や顧客へのアプローチ用資料
  - 事例集(業種別・総合)
  - サブスクリプションの数え方
  - ラーニングパス(効率的な学習方法)
  - 製品マニュアルや製品仕様へのリンク



# パートナー様向けポータル - <https://red.ht/pej>

～ Partner One Stop ～

製品情報や事例など有用なリンク情報提供開始！

『Partner One-Stop』

<https://rh-open.github.io/>



有用なコンテンツ満載です。Red Hat について調べたい場合は  
まずここをご確認ください。

※コンテンツ閲覧には パートナーコネクトIDが必要となります。

Red Hat Partner One-Stop

Type any keyword

トレーニング関連情報

1. Red Hatのトレーニングコンテンツ

2. Red Hat Partner Training Portalの登録方法

3. Red Hat Partner Training Portalの使用法

製品紹介資料・事例・レポート関連

1. テーマ別アプローチ・戦略ガイド

2. 業種別 課題解決・事例

3. イベント講演資料リンク集

4. (オリジナル増設済み) レッドハット製品情報

レッドハット製品情報

1. Red Hat Enterprise Linux

2. Red Hat Ansible Automation Platform

3. Red Hat OpenShift Container Platform

01. 製品説明資料

02. 製品技術資料

03. 学習リソース

04. 関連情報

4. Red Hat Integration

5. Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes

6. Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes

7. Red Hat OpenShift Data Foundation

(オリジナル増設済み) その他情報

Products | openshift.md

Red Hat OpenShift Container Platform

 **Red Hat**  
OpenShift

Red Hat OpenShift はエンタープライズ Kubernetes プラットフォームのリーダーであり、デプロイ先がどこであっても、クラウドのようなエクスペリエンスを実現します。クラウドでも、オンプレミスでも、エッジでも、Red Hat OpenShift を使用すると、一貫したエクスペリエンスを通じてアプリケーションを構築、デプロイ、実行する場所を選択できます。Red Hat OpenShift のフルスタックの自動運用と開発者向けのセルフサービス、プロビジョニングにより、複数のチームが連携して、開発からプロダクションへとアイデアを効率的に展開できます。

Note


本ページに記載のリンクの一部は、参照に Red Hat Partner Content Hubへのログインが必要です。Partner Content Hubのログインアカウントをお持ちでない場合、Red Hat Partner Training Portalの登録方法を参照し Partner Connectへの登録をご実施ください。

掲載資料へのお問合せ、資料のリンク切れなどは[こちらのフォーム](#)からお問合せください。

最終更新日: 2022/06/30

01. 製品説明資料

01-01. 製品概要

	ドキュメント名	概要	対象バージョン	記載確認日
	コンテナプラットフォーム Red Hat OpenShiftのご紹介	Red Hat OpenShiftの紹介動画です。	-	2022/05/30
	Red Hat OpenShift -- Innovation without limitation	Red Hat OpenShiftの製品紹介にご利用いただけるプレゼンテーション資料です。	-	2022/05/30
	Red Hat OpenShift Container Platformデータシート	Red Hat OpenShiftの特徴と機能の概要を記載したデータシートです。	-	2022/05/30

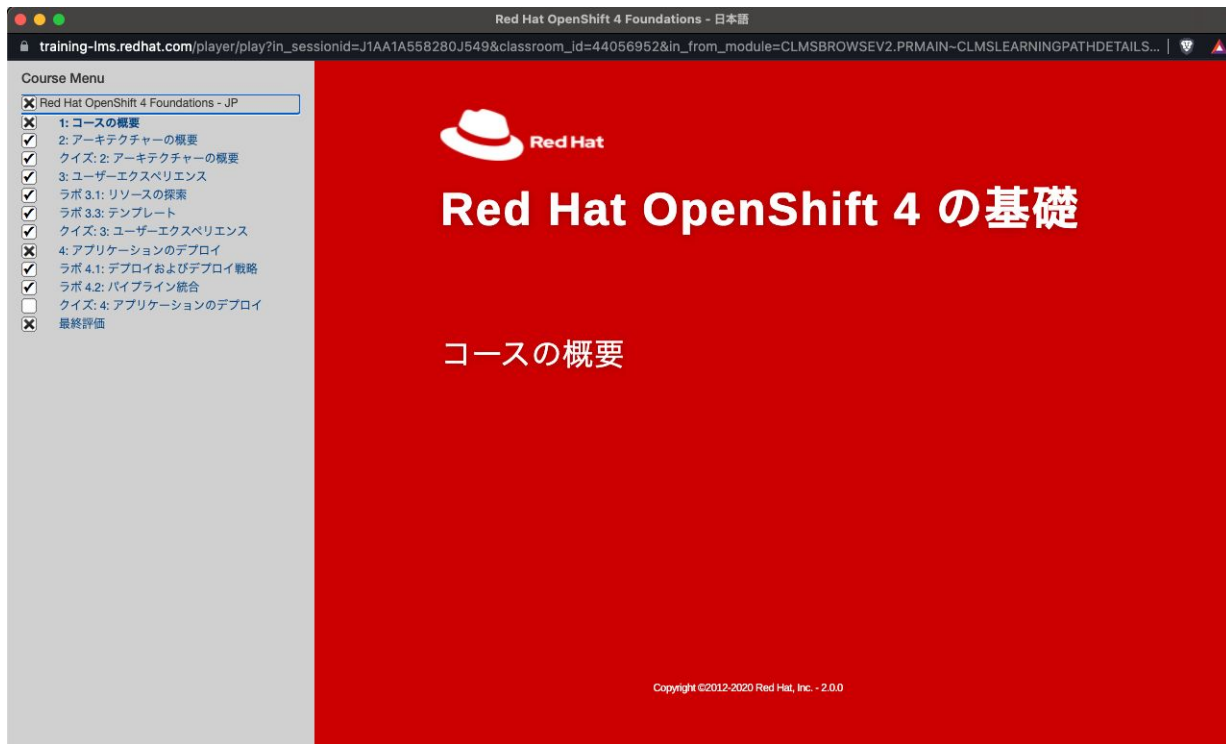
01-02. ソリューション・製品事例

	ドキュメント名	概要	対象バージョン	記載確認日
	JAPAN CUSTOMER SUCCESS SLIDES DECK	日本の事例を中心に、Red Hat製品の事例をまとめたプレゼンテーション資料です。	-	2022/07/07
	Red Hat お客様導入事例	Red Hatの製品事例を製品や業種、ビジネス課題をもとに検索可能なウェブサイトです。	-	2022/07/07

# 本日の進め方

# 本日の対象コース（クイズで使います！）

今回実施するコースは「Red Hat Sales Engineer Specialist - Container Platform」です。



The screenshot shows a web browser window displaying the Red Hat OpenShift 4 Foundations course page. The browser's address bar shows the URL: [training-lms.redhat.com/player/play?in\\_sessionid=J1AA1A558280J549&classroom\\_id=44056952&in\\_from\\_module=CLMSBROWSEV2.PRMAIN~CLMSLEARNINGPATHDETAILS...](https://training-lms.redhat.com/player/play?in_sessionid=J1AA1A558280J549&classroom_id=44056952&in_from_module=CLMSBROWSEV2.PRMAIN~CLMSLEARNINGPATHDETAILS...). The page has a red background. On the left, there is a 'Course Menu' sidebar with a list of items, each preceded by a checkbox. The first item, 'Red Hat OpenShift 4 Foundations - JP', is selected. The main content area features the Red Hat logo at the top, followed by the title 'Red Hat OpenShift 4 の基礎' in large white text. Below the title, the text 'コースの概要' (Course Overview) is displayed. At the bottom of the page, there is a small copyright notice: 'Copyright ©2012-2020 Red Hat, Inc. - 2.0.0'.

Course Menu

- ☒ Red Hat OpenShift 4 Foundations - JP
- ☒ 1: コースの概要
- ☒ 2: アーキテクチャーの概要
- ☒ クイズ: 2: アーキテクチャーの概要
- ☒ 3: ユーザーエクスペリエンス
- ☒ ラボ 3.1: リソースの探索
- ☒ ラボ 3.3: テンプレート
- ☒ クイズ: 3: ユーザーエクスペリエンス
- ☒ 4: アプリケーションのデプロイ
- ☒ ラボ 4.1: デプロイおよびデプロイ戦略
- ☒ ラボ 4.2: バイブライン統合
- ☐ クイズ: 4: アプリケーションのデプロイ
- ☒ 最終評価

Red Hat

## Red Hat OpenShift 4 の基礎

コースの概要

Copyright ©2012-2020 Red Hat, Inc. - 2.0.0

<https://training-lms.redhat.com/sso/saml/auth/rhopen?RelayState=deeplinkLP%3D42541521>

# Workshop スライド & ハンズオンコンテンツ

コース説明のため、ドキュメントはそれぞれこちらにまとめています。

## 説明資料(座学資料)

<https://github.com/RH-OPEN/ptp-openshift>

→ slides フォルダ

## ハンズオンコンテンツ


<https://rh-open.github.io/ptp-openshift/>

お手元にご準備ください。

# OPENTLCの環境のデプロイ

OPENTLC: <https://labs.opentlc.com/>

Username、パスワードを入力し、ログインしてください。



**RED HAT® CLOUDFORMS MANAGEMENT ENGINE**

ユーザー名

パスワード

[ログイン](#)

リージョン: TLC-Labs  
ゾーン: TLC-Labs  
アプライアンス: TLC-Labs

Forgot login or password? Go to <https://www.opentlc.com/account> Your username should NOT have an @ in it.

# OPENTLCの環境のデプロイ

Step.1 以下の環境を選択してください。

OPENTLC

-> サービス

-> カタログ

-> OPENTLC OpenShift 4 Labs

-> Hands On with OpenShift 4.10

Step.2 オーダーをしてください。

- ・チェックを付ける
- ・Deploy の目的はTraining - As part of course でOK

Lab Information

Lab Information & Parameters

Catalog Item Status: Operational

Warning: **\*\*IMPORTANT PLEASE READ\*\***  
Please pay close attention to the information provided in this page.  
After you order your environment, you can manage it by logging into this system and select Services -> My Services -> [This service] -> App Console.

Check this box to confirm that you understand and know your runtime and expiration dates: ☒

Purpose: Training - As part of course

Environment Lifetime: 7 Days

Expiration Date: 2021-10-29 06:49:05 UTC

Runtime: 4 Hours

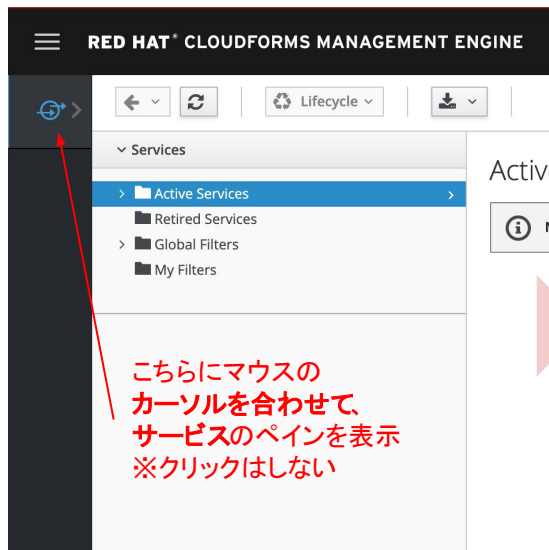
Region: NA

Environment: PROD

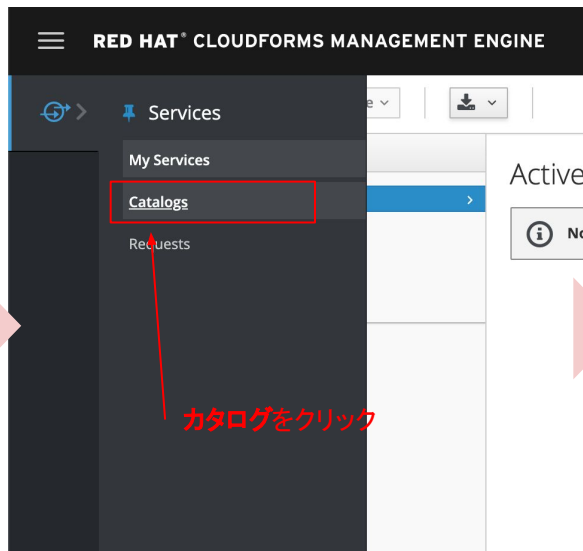
Submit Cancel

# OPENTLCの環境のデプロイ Tips

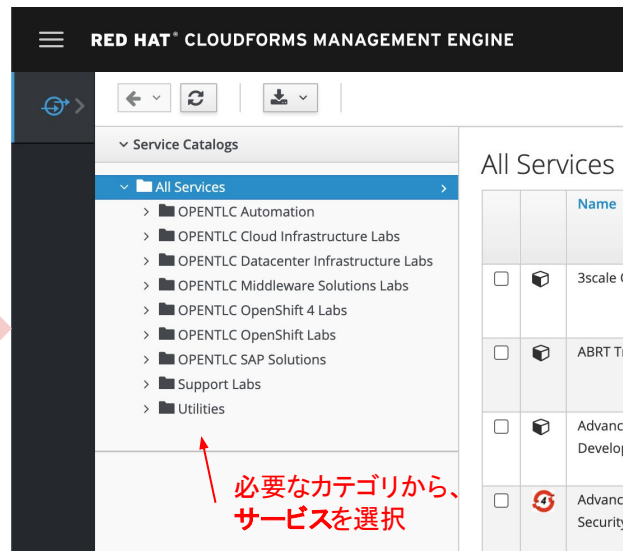
## 1. サービス



## 2. カタログ



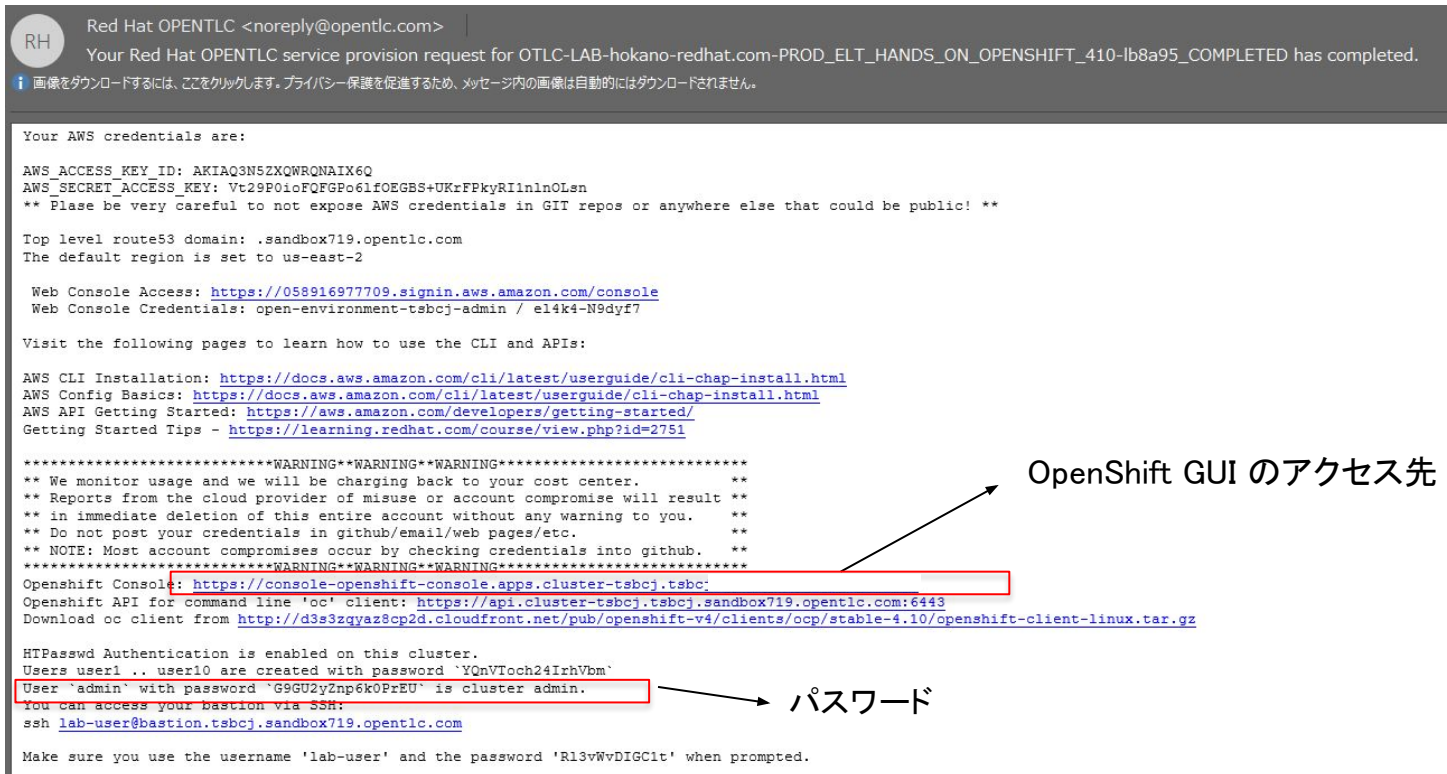
## 3. すべてのサービス





# OPENTLCからのメールを確認(約60-90分後)

以下の様なメールが届くこと及びアクセス方法を確認



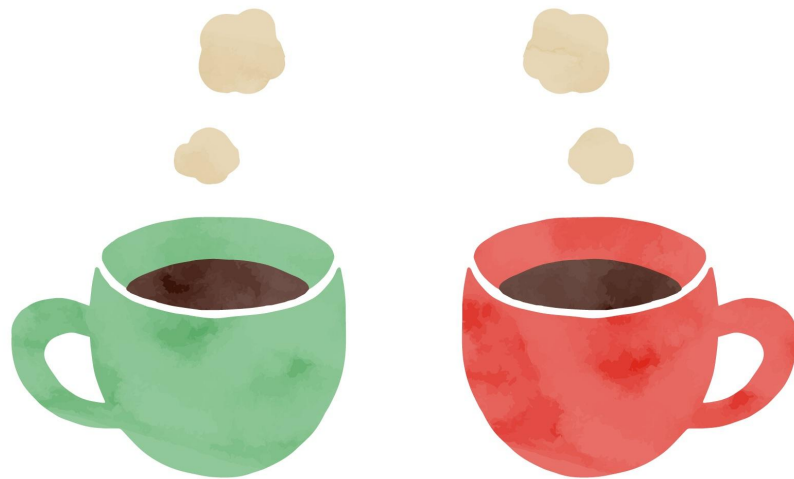
# ワークショップ スタート

# 本日のスケジュール

タイムテーブル		担当	開始	終了
1	PTPの説明、ラボ準備 (20min)	鈴木	13:00	13:20
	OpenShift概要 (40min)	鈴木	13:20	14:00
	休憩 (5min)		14:00	14:05
2	OpenShift ユーザエクスペリエンス (25min)	遠藤	14:05	14:30
	アプリケーションデプロイメント (35min)	遠藤	14:30	15:05
	休憩 (5min)		15:05	15:10
3	クイズ(理解度チェック) (40min)	鈴木	15:10	15:50
	休憩 (5min)		15:50	15:55
4	ハンズオン1 (30min)	鈴木	15:55	16:25
	ハンズオン2 (50min)	鈴木	16:25	17:15
5	OpenShift コアバリュー (30min)	鈴木	17:15	17:45
6	ラップアップ・アンケート	鈴木	17:45	17:50

# 休憩

14:00-14:05



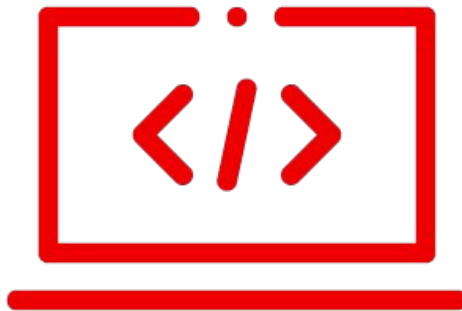
# アセスメント実施中

15:10-15:50



# ハンズオン実施中

～17:15まで



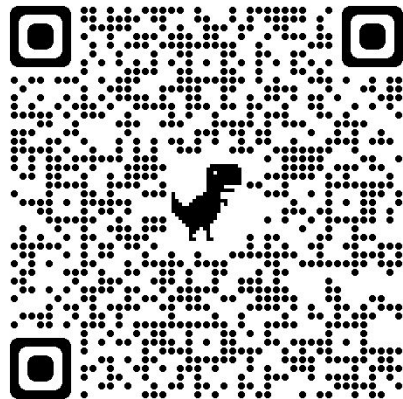
# アンケートにご協力ください

トレーニングへのご参加ありがとうございました。

以下のリンクよりアンケートにお答えください。

記入いただいた方より終了となります。お疲れ様でした！！

<https://forms.gle/bMxL2zvKVUbPkBiGA>



# 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.