

コースコード：RH-RH270

税抜価格：162,000円

日数：3日間

---

## 前提条件

・RHCSA認定または同等レベルの知識をお持ちであることを強く推奨・コースの受講を検討していてRHCSA認定を取得していない場合は、レッドハットのスキルチェックテストでスキルを確認することをお勧めします

## 受講対象者

Red Hat Enterprise Linux Atomic Hostを使用してDockerコンテナ環境でアプリケーションをデプロイや管理する方法を学習したい、経験豊富なLinux管理者、アーキテクト、開発者を対象としています。

## コース概要

このコースでは、Red Hat Enterprise Linux Atomic Hostを使用してコンテナアプリケーションを管理する経験豊富なLinux管理者、アーキテクト、開発者向けに設計されています。サーバ上のRed Hat Enterprise Linux Atomic Hostのインストールおよび更新方法を学習します。コンテナイメージの、ダウンロード、デプロイ、カスタマイズ、および新しいイメージとして保存。Dockerfileで作成したコンテナイメージを公開するために使用できるプライベートイメージレジストリのデプロイ方法などを学習します。

また、複数のRed Hat Enterprise Linux Atomic Host間で多層アプリケーションをデプロイするためにKubernetesを使用します。

## 目的

Red Hat Enterprise Linux Atomic Hostを使用したLinuxコンテナの管理を理解する。

## アウトライン

1, Install Red Hat Enterprise Linux Atomic  
Install Red Hat Enterprise Linux Atomic Host software on a



server.

## 2. Update Red Hat Enterprise Linux Atomic

Subscribe to Red Hat Network and update Red Hat Enterprise Linux Atomic Host software.

## 3. Manage Containers

Download, deploy, customize, and save a container image.

## 4. Publish Custom Container Images in a Private Image Registry

Build container images using Dockerfile and publish them using a private image registry.

## 5. Deploy Multitiered Applications with containers and Kubernetes

Deploy a multitiered application using containers and Kubernetes.

## 6. Replicate Multitiered Applications

Deploy flannel to allow for a multitiered application to be replicated on multiple hosts.

## 7. Troubleshoot Red Hat Enterprise Linux Atomic

Use support tools available to Red Hat Enterprise Linux Atomic Host to diagnose problem.