

コースコード：CT-KU011

税込価格：198,000円 (税抜価格：180,000円)

日数：3日間

ここに注目!!

本トレーニングは、CTCテクノロジー株式会社主催トレーニングへのご案内となります。

【集合研修（会場で受講される）の方】

テキストは紙テキストを使用いたします。

【オンライン受講の方】

テキストは電子版をお渡しいたします

Liveオンライン研修で受講される場合、ご受講の際、下記のソフトウェアが必要です。

- ・ Zoom

各ソフトウェアの利用マニュアルは、下記をご確認ください。

[オンライントレーニング\(CTCテクノロジー株式会社主催\) 受講者向けガイドライン](#)

受講対象者

このトレーニングはこのような方におすすめです。

Kubernetesを使用したシステムの構築・運用管理が必要な方

前提条件/前提知識

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要がある知識およびスキルは次のとおりです。

- ・ Linuxシステム管理を受講もしくは同等の知識がある方
- ・ Docker入門を受講済みもしくは同等の知識がある方

目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。

- ・ Kubernetesを使用したコンテナで構成されるシステムの構築を行うために必要な基礎知識を習得する。
- ・ Kubernetesを使用して、システムの運用管理を行うために必要な基礎知識を習得する。

アウトライン

Kubernetes概要

Kubernetes概要

Kubernetesの構成要素



Kubernetesクラスタの構築

Kubernetesクラスタ概要

kubeadmコマンド

Kubernetesクラスタの運用管理

Kubernetesリソース・機能の概要

Pod

ReplicaSet

Deployment

Service

Volume

DaemonSet

オートスケーリング

※コースカリキュラム・使用機材は予告なく変更となる可能性があります。