

コースコード：CT-IT310

税込価格：176,000円 (税抜価格：160,000円)

日数：2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。

### 【オリジナル演習資料】

トレーニングで使用する演習資料は演習の理解度が上がるよう分かりやすく説明されたオリジナルの演習資料を使用いたします。

### 【集合研修（会場で受講される）の方】

テキスト/演習資料/補足資料は紙を使用いたします。

### 【オンライン受講の方】

テキスト/演習資料/補足資料は電子版を使用いたします。

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
- ・ Cisco AnyConnect

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。

- ・ サーバ仮想化の概要を初めて学ばれる方
- ・ これからVMware vSphereの導入を行う予定の方
- ・ VMware vSphereの諸機能を効率的に復習したい方

## 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。

- ・ 実習を数多く行って頂きますので、基本的なPC操作スキルが必要となります。
- ・ 以下のトレーニングを受講されたか同等の知識をお持ちの方
- ネットワークファーストステップ
- CT-IT410 システム仮想基盤構築トレーニング(ストレージ分野)
- ・ 必須ではありませんが、学習をスムーズに進める為に次のトレーニングの受講もお勧めします。
- 仮想化概要

## 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。

- ・ サーバ仮想化環境の概要を理解する。
- ・ vCenter Serverを使用して、vSphere環境を管理できる。
- ・ 仮想ネットワークの概要と諸機能を理解する。



- ・仮想マシンの作成と展開ができる。
- ・リソースの管理・監視ができる。
- ・HA/DRSクラスタの管理ができる。

## アウトライン

コースの紹介

サーバ仮想化の概要

サーバ仮想化の特徴

仮想化方式

VMware vSphereとESXi

vSphereへのログイン

仮想マシン作成

仮想マシンについて

仮想マシンの作成

VMware Tools

vCenter Server

VMware vCenter Serverの概要

vCenter Serverアプライアンス

vCenter Serverの操作

仮想ネットワーク

仮想ネットワークの概念

仮想スイッチ

ネットワークポリシー



## 仮想ネットワークの考慮事項

### ストレージ

ストレージの接続形態

ESXiで使用可能なストレージ

LUNとVMFSデータストア

FCストレージ

IP ( iSCSI/NFS ) ストレージ

### 仮想マシン管理

クローンとテンプレート

仮想マシンのカスタマイズ

vMotion

ストレージvMotion

Shared-Nothing vMotion

### リソース管理

CPU/メモリの動作

リソース予約と制限、シェア

リソースプール

リソース監視

### HA/DRSクラスタ

クラスタとは

vSphere HAの仕組み



アドミッションコントロール

vSphere DRSの仕組み

本トレーニングはシステム・仮想基盤構築トレーニングコースの仮想化分野を対象としています。

演習で操作する仮想化製品は、VMware社のVMware vSphereを使用致します。

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。