



# アドバンスド テクニカル トレーニング 仮想化 Xen と HA クラスタリング SUSE Linux Enterprise Server 10

## コース概要

安価で信頼性の高いクラスタリングと仮想化のソリューションを探していませんか？

あなたは、SUSE Linux Enterprise Server 10 がデータセンタには不可欠であることを知っています。しかしながら 低価格サーバを使うことによってさらに加速することができます。SUSE Linux

Enterprise Server 10 は HA クラスタやストレージソリューション、確実なデータ保護や企業間をまたぐサービスの提供を行うことができます。それに加えて、SUSE

Linux Enterprise Server 10 は仮想化サービスを提供することができます-- 必要とあらば、仮想化されたマシンを動作させることによってハードウェアのコストを抑えることができます。このコースでは、SUSE Linux Enterprise Server 10 を用いてどのようにして、ストレージ、クラスタリングや仮想化を実践するかを学習します。

トレーニング レベル:

- 4 - 最上級

期間:

- 4 日間

学習方法:

- セミナー

価格 (テキスト代含む、税込) :

- ¥336,000

## 内容

- このコースを通して以下タスクを完了する方法を学習します。仮想化 Xen とクラスタリングを学習することにより、エンタープライズ用途に必要な仮想化 Xen と可用性を学習することができます。

Xen のインストール、仮想マシンの作成、管理、マイグレーションから、仮想マシンのネットワーク管理、ハードウェアの変更まで学習します。

- Xen を使った仮想サーバやマシンの作成やマイグレーション
- Xen のネットワーク構成やハードウェア構成の変更

Heartbeat2 を使って、基本的なクラスタの作成から、クラスタファイルシステムの活用まで学習します。演習もステップバイステップで学習ができるようになっています。

- SUSE Linux Enterprise Server 10 の HA クラスタの作成(Heartbeat2)
- iSCSI SAN環境の理解、論理ボリュームやボリュームグループの作成
- OCFS2 クラスタファイルシステムや DRBD クラスタの作成

なお、コーステキスト、演習は全て日本語のものを使います。

## 受講対象

このコースは、SUSE Linux Enterprise Server 10 を用いて仮想化技術や HA クラスタの実装を目指している、経験を積んだシステム管理者やシステムアーキテクトの方に理想的です。

Xen を一度も使ったことがない方や、クラスタ自体に不慣れな方でも安心して受講ができます。

## 前提知識

中級程度の SUSE Linux Enterprise Server の管理経験が必要です。Novell Certified Linux Professional (Novell CLP) と同等のスキルセットがあると望ましいです。

## コース目次

このコースは、以下の広い範囲のトピックをカバーしています:

- Xen 仮想化の理解
- Xen 仮想マシンの構築
- Xen 仮想マシンの管理
- Xen 仮想環境の高度な活用
- HA クラスタのコンセプト
- Linux HA クラスタの構成
- iSCSI 環境の構築と SAN
- OCFS2 クラスタの構築
- HA DRBD クラスタと管理ストレージ

セミナーに関してのお問合せ先:

ノベル株式会社カスタマーサービス本部  
トレーニングサービスグループ

<http://www.novell.com/training/>  
〒141-8551

東京都品川区西五反田 3-6-21

住友不動産西五反田ビル 3 F

Tel: 03-5740-4330

Fax: 03-5740-4326

[education@novell.com](mailto:education@novell.com)