

## OpenStack 短期集中特訓コース (大阪)

### 日時

- 2014年5月28日(水)～30日(金) - 3日間
- 9時30分～17時30分(9時15分開場)

### 会場

- 大阪駅 徒歩数分
- ※ 地図詳細は受講票にてお伝えします

### 概要

- OpenStack の概要からインストール、設定方法やトラブルシューティングなど、弊社通常5日間のコースを3日間で一気に学ぶ特別集中コース  
(Horizon (GUI) の解説や簡単な演習の一部を割愛することで実現)

### 特徴

- OpenStack Foundation オフィシャルプログラムなので安心して受講できる
- 体系化されたハンズオントレーニングなので自分に合ったコースから受講できる
- インストーラを使わないコンポーネントごとのマニュアルインストールなので、実践的な導入ノウハウが身に付く
- トラブルシューティングなど実践的な運用ノウハウも習得できる
- 日本語テキストで、もちろん日本語で受講できる
- 生徒全員に4ノード割り当てられるので、実践的なマルチノードトレーニングが体験できる(環境の詳細は、別紙「ネットワーク図」を参照)
- GUIでなく、CLI(コマンドライン)での演習を多く取り込んでいるので、実践的な運用ノウハウが身に付く

### 受講条件

- Linux の基本的な操作を理解している方

## カリキュラム

### 1日目

- 午前
  - [講義] OpenStack 概要
  - [講義] OpenStack コンポーネント
- 午後
  - [ハンズオン] インストール準備
  - [ハンズオン] Keystone / Glance / Nova / Neutron インストール
  - [ハンズオン] インスタンス管理演習

### 2日目

- 午前
  - [ハンズオン] Cinder / Horizon (GUI) インストール
    - ◇ Horizon (GUI) の簡単な解説
  - [ハンズオン] 管理演習
    - ◇ クラウド管理者演習
      - プロジェクト、ユーザー作成
      - ロール割り当て
      - イメージの共有設定
- 午後
  - [講義] OpenStack インストールについて
  - [ハンズオン] Keystone 設定
    - ◇ 演習：カスタマイズロールの作成
  - [ハンズオン] Glance 設定
    - ◇ 演習：イメージキャッシュの設定
  - [ハンズオン] Nova 設定
    - ◇ 演習：スケジューラーの設定

### 3日目

- 午前
  - [ハンズオン] Cinder 設定
    - ◇ 演習：ストレージタイプの設定
  - [ハンズオン] Neutron 設定
    - ◇ 演習：クォータの設定
  - [ハンズオン] Ceilometer インストール
- 午後
  - [講義] ログについて、システム確認方法
  - [ハンズオン] トラブルシューティング
    - ◇ Nova のトラブルについて
    - ◇ Horizon のトラブルについて
    - ◇ Keystone のトラブルについて
    - ◇ (進捗が良ければ、追加演習も)
- まとめ
  - [講義] 最新情報 (Atlanta サミットの情報や最新版の Icehouse について)

## コース終了後のスキル

- OpenStack 各プロジェクトを把握できる
- OpenStack 各プロジェクトがどのように連携しているかを説明できる
- 4 台以上のマルチノードで OpenStack 環境を構築できる
- CLI を利用して OpenStack を管理できる
- OpenStack 各コンポーネントの様々なパラメータを把握し、構築時に環境に合った値に設定できる
- OpenStack の様々なトラブルを解決できる

## 受講料

- **大阪開催 特別価格**
  - 159,840 円 (8%消費税込) / 148,000 円 (税抜)
  - ※ (参考) 5 日間コース総額 = 334,800 円 (8%消費税込) / 310,000 円 (税抜)
- 受講前のお支払いを希望しますが、お支払期日は、研修開始日の翌月末まで相談に乗ることは可能です。
- 振込手数料はお客様にてご負担頂きますようお願いいたします。

## 申込方法

- 受講を希望される方は[利用規約](#)に同意の上、申込書を [info@aseanlabs.com](mailto:info@aseanlabs.com) に送付下さい。
- 申込受付後、請求書を発行します。
- [申込書](#)はホームページからダウンロードして下さい。
- キャンセル期限は、5 月 14 日 (水) の正午です。
- キャンセルされる場合は、[info@aseanlabs.com](mailto:info@aseanlabs.com) までご連絡下さい。

## 定員

- 12 名程度 (最小催行人数 5 名)
- 最小催行人数に満たない場合は、主催者側の裁量にて中止させて頂く場合があります。開催可否に関しましては、5 月 14 日 (水) 午後に確定し、中止の場合のみお申込時に頂いた連絡先にお知らせ致します。