

「ITコース（クラウド・コンテナ）」シラバス

	日付	時間 ※昼休憩：12：00～13：00		科目	内容
1日目	8月29日(金)	10：30～12：00	5.5	開講式（オリエンテーション）	
		13：00～16:00		対応のポイント・コミュニケーションスキル	
		16：00～17：00		LPI-Japan講演	
2日目	9月1日(月)	10：00～17：00	6	ITベーシック	ITの仕組みや背景
3日目	9月2日(火)	10：00～17：00	6	ITベーシック	
4日目	9月3日(水)	10：00～17：00	6	Web基礎	Lesson.1：Web基礎 Lesson.2：HTML基礎
5日目	9月4日(木)	10：00～17：00	6		Lesson.3：CSS基礎 Lesson.4：レイアウト
6日目	9月5日(金)	10：00～17：00	6		Webページ作成演習 Practice.1 リンク課題 Practice.2 HTMLまとめ課題 Practice.3 レイアウト課題
7日目	9月8日(月)	10：00～17：00	6	サーバー基礎	【Chap0】 Linuxについて コマンドの使い方/基本コマンド
8日目	9月9日(火)	10：00～17：00	6		【Chap1】 Linuxのインストール
9日目	9月10日(水)	10：00～17：00	6		【Chap2】 基本的なファイル管理の実行
10日目	9月11日(木)	10：00～17：00	6		【Chap2】 chmodコマンド chownコマンド ハードリンク、シンボリックリンク ファイルの配置と検索 findコマンド
11日目	9月12日(金)	10：00～17：00	6	サーバー基礎	【Chap3】 rsync
12日目	9月16日(火)	10：00～17：00	6		【Chap3】 ディレクトリの指定 コマンド履歴 rsyncの活用 catコマンド grepコマンド
13日目	9月17日(水)	10：00～17：00	6		【Chap3】 エディタ 【Chap4】 yumコマンド RPMパッケージ管理

	日付	時間 ※昼休憩：12：00～13：00		科目	内容
14日目	9月18日(木)	10：00～17：00	6	クラウド基礎	Lesson.1 AWSってなに？ Lesson.2 グローバルインフラストラクチャーとネットワーク
15日目	9月19日(金)	10：00～17：00	6		Lesson.2 グローバルインフラストラクチャーとネットワーク ※演習込み AWS演習準備
16日目	9月22日(月)	10：00～17：00	6		Lesson.3 コンピューティング
17日目	9月24日(水)	10：00～17：00	6		Lesson.3 コンピューティング ※演習込み
18日目	9月25日(木)	10：00～17：00	6		Lesson.4 データベースとストレージ ※演習込み
19日目	9月26日(金)	10：00～17：00	6		クラウド基礎課題演習①
20日目	9月29日(月)	10：00～17：00	6	サイバーセキュリティ	
21日目	9月30日(火)	10：00～17：00	6	クラウド基礎	Lesson.5 マルチAZによる高可用性アーキテクチャ Lesson.6 AWS環境を管理する
22日目	10月1日(水)	10：00～17：00	6		Lesson.7 まとめ クラウド基礎課題演習②
23日目	10月2日(木)	10：00～17：00	6		Lesson.1：シンプルなアーキテクチャ 演習：practice.1 高可用性アーキテクチャの構築
24日目	10月3日(金)	10：00～17：00	6		Lesson.2：各種リソースのスケールアップ Lesson.3：スケーラブルな高可用性アーキテクチャ 演習：practice.2 Auto Scalingによる水平スケーリング
25日目	10月6日(月)	10：00～17：00	6		Lesson.4：マルチリージョンによる更なる高可用性 Lesson.5：ハイブリッドクラウドアーキテクチャ ワーク オンプレミスからのAWS以降
26日目	10月7日(火)	10：00～17：00	6		Lesson.6：キャッシュを利用したハイパフォーマンスアーキテクチャ 演習：practice.3 CloudFrontとS3によるコンテンツ配信

	日付	時間 ※昼休憩：12：00～13：00		科目	内容
27日目	10月8日(水)	10：00～17：00	6	コンテナ基礎	Docker基礎
28日目	10月9日(木)	10：00～17：00	6		Lesson.8：マイクロサービスアーキテクチャ
29日目	10月10日(金)	10：00～17：00	6		演習：practice.4 コンテナによるWebサーバー構築
30日目	10月14日(火)	10：00～17：00	6	クラウド応用	Lesson.9：サーバレスアーキテクチャ 演習：practice5. Lambdaによるサーバレスアーキテクチャの構築
31日目	10月15日(水)	10：00～17：00	6		Lesson.10：まとめ ワーク アーキテクチャの再設計
32日目	10月16日(木)	10：00～17：00	6		アーキテクチャ図作成演習
33日目	10月17日(金)	10：00～17：00	6		Lesson.1：AWS 運用の基本 Lesson.2：ユーザーとアカウントの管理
34日目	10月20日(月)	10：00～17：00	6		Lesson.3：AWS環境を監視する Lesson.4：インフラストラクチャーの自動化 ※演習込み
35日目	10月21日(火)	10：00～17：00	6	実地研修	
36日目	10月22日(水)	10：00～17：00	6	クラウド応用	Lesson.5：デプロイ環境管理の自動化 Lesson.6：AWSによるソースコード管理 ※演習込み
37日目	10月23日(木)	10：00～17：00	6		総まとめ演習
38日目	10月24日(金)	10：00～17：00	6		総まとめ演習
39日目	10月27日(月)	10:00-11:00	6	今後のキャリアに向けて	
		12:00-17:00		合同面接会	
40日目	10月28日(火)	10:00-11:00	6	修了式	
		12:00-17:00		合同面接会	