

「ITコース（クラウド・コンテナ）」シラバス

	日付	時間		科目	内容
		※昼休憩(13:00~14:00)			
1日目	7月3日(木)	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	7月4日(金)	10:00~17:00	6	ITベーシック	ITの仕組みや背景
3日目	7月7日(月)	10:00~17:00	6	ITベーシック	
4日目	7月8日(火)	10:00~17:00	6	Web基礎	Lesson.1: Web基礎 Lesson.2: HTML基礎
5日目	7月9日(水)	10:00~17:00	6		Lesson.3: CSS基礎 Lesson.4: レイアウト
6日目	7月10日(木)	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	7月11日(金)	10:00~17:00	6		【Chap0】 Linuxについて コマンドの使い方/基本コマンド
8日目	7月14日(月)	10:00~17:00	6	サーバー基礎	【Chap1】 Linuxのインストール
9日目	7月15日(火)	10:00~17:00	6		【Chap2】 基本的なファイル管理の実行
10日目	7月16日(水)	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	7月17日(木)	10:00~17:00	6	サーバー基礎	【Chap3】 シェル
12日目	7月18日(金)	10:00~17:00	6		【Chap3】 ディレクトリの指定 コマンド履歴 マニュアルの活用 catコマンド grepコマンド
13日目	7月22日(火)	10:00~17:00	6		【Chap3】 エディタ 【Chap4】 yumコマンド RPMパッケージ管理
14日目	7月23日(水)	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	7月24日(木)	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	7月25日(金)	10:00~17:00	6		Lesson.3 コンピューティング
17日目	7月28日(月)	10:00~17:00	6		Lesson.3 コンピューティング ※演習込み
18日目	7月29日(火)	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	7月30日(水)	10:00~17:00	6		クラウド基礎課題演習①
20日目	7月31日(木)	10:00~17:00	6		サイバーセキュリティ

	日付	時間 ※昼休憩(13:00~14:00)		科目	内容
21日目	8月1日(金)	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	8月4日(月)	10:00~17:00	6		Lesson.7 まとめ クラウド基礎課題演習②
23日目	8月5日(火)	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	8月6日(水)	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	8月7日(木)	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	8月8日(金)	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
27日目	8月12日(火)	10:00~17:00	6	コンテナ基礎	Docker基礎
28日目	8月13日(水)	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	8月14日(木)	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	8月15日(金)	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: practice.5. Lambdaによるサーバレスアーキテク チャの構築
31日目	8月19日(火)	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	8月20日(水)	10:00~17:00	6		アーキテクチャ図作成演習
33日目	8月21日(木)	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	8月22日(金)	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	8月25日(月)	10:00~17:00	6	実地研修	
36日目	8月26日(火)	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	8月27日(水)	10:00~17:00	6		総まとめ演習
38日目	8月28日(木)	10:00~17:00	6		総まとめ演習
39日目	9月1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	9月2日(火)	10:00-11:00	6	修了式	
		12:00-17:00		合同面接会	