

「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	12月2日(月)	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	12月3日(火)	10：00～17：00	6	ITベーシック	ITの仕組みや背景
3日目	12月4日(水)	10：00～17：00	6	ITベーシック	
4日目	12月5日(木)	10：00～17：00	6	Web基礎	Lesson.1：Web基礎 Lesson.2：HTML基礎
5日目	12月6日(金)	10：00～17：00	6		Lesson.3：CSS基礎 Lesson.4：レイアウト
6日目	12月9日(月)	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	12月10日(火)	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	12月11日(水)	10：00～17：00	6	サーバー基礎	【Chap1】 Linuxのインストール
9日目	12月12日(木)	10：00～17：00	6		【Chap2】 基本的なファイル管理の実行
10日目	12月13日(金)	10：00～17：00	6	サイバーセキュリティ（1）	デジタル社会の現状とセキュリティの脅威を知る ○デジタル時代の社会とIT情勢 / ○事例を知る：重大なインシデント発生から課題解決まで / ○企業経営で重要となるIT投資と、投資としてのサイバーセキュリティ対策
11日目	12月16日(月)	10：00～17：00	6	サーバー基礎	【Chap2】 ファイルの所有者とパーミッション 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
12日目	12月17日(火)	10：00～17：00	6		【Chap3】 シェル 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	12月18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		科目	内容
		※昼休憩：13：00～14：00			
14日目	12月19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	12月20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	12月23日(月)	10：00～17：00	6		Lesson.3 コンピューティング
17日目	12月24日(火)	10：00～17：00	6		Lesson.3 コンピューティング ※演習込み
18日目	12月25日(水)	10：00～17：00	6		Lesson.4 データベースとストレージ
19日目	12月26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
20日目	1月8日(水)	10：00～17：00	6	サイバーセキュリティ（2）	セキュリティ対策基準を策定するためのアプローチ手法を知る ○セキュリティ対策基準の策定 ○脅威、ぜい弱性、リスクの定義と関係性 ○リスクマネジメント ○具体的手順の作成
21日目	1月9日(木)	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	1月10日(金)	10：00～17：00	6		Lesson.7 まとめ
23日目	1月14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	1月15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	1月16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	1月17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	1月20日(月)	10：00～17：00	6	コンテナ基礎	Lesson.8：マイクロサービスアーキテクチャ
28日目	1月21日(火)	10：00～17：00	6		演習：practice.4 コンテナによるWebサーバー構築
29日目	1月22日(水)	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	1月23日(木)	10：00～17：00	6	サイバーセキュリティ（3）	中小企業の代表的な対策基準と対策手順を知る ○組織的対策 ○人的対策 ○物理的対策 ○技術的対策 ○セキュリティ対策状況の有効性評価

	日付	時間		科目	内容
		※昼休憩：13：00～14：00			
31日目	1月24日(金)	10：00～17：00	6	クラウド応用	Lesson.9：サーバーレスアーキテクチャ 演習：practice5. Lambdaによるサーバーレスアーキテクチャの構築
32日目	1月27日(月)	10：00～17：00	6		Lesson.10：まとめ ワーク アーキテクチャの再設計
33日目	1月28日(火)	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	1月29日(水)	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
35日目	1月30日(木)	10：00～17：00	6	実地研修	
36日目	1月31日(金)	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 ※演習込み
37日目	2月3日(月)	10：00～17：00	6		Lesson.6：AWSによるソースコード管理 ※演習込み
38日目	2月4日(火)	10：00～17：00	6		Lesson.7：まとめ
39日目	2月5日(水)	10：00～11：00		PCキitting作業	
		13：00～17：00		合同面接会	
40日目	2月6日(木)	10：00～11：00		修了式	
		12：00～17：00		合同面接会	