

研修名	インフラ系ITエンジニア育成講座	期間(時間)	2025/1/6～2025/2/28 (34日間:計204時間)
主催	株式会社TecTec	研修時間	10:00～17:00 (うち休憩1時間)
学習の目的	インフラ技術者として、ネットワーク運用、監視、構築業務などに滞りなく従事できるようCCNAやLPIC資格取得を目標とします。また、Cisco社のルーター、スイッチ、仮想化環境、リモートアクセス下での操作演習も交えながら、インフラエンジニアとして活躍するために必要な知識と技術を習得してもらいます。	場所	オンライン(同時双方向型)
		金額	800,000円(税込 880,000円)

*新型コロナウイルス感染症対策のため、研修場をオンライン(同時双方向型)訓練としています。予めご了承ください

■研修カリキュラム詳細

	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日	日曜日
日時	12月30日	12月31日	1月1日	1月2日	1月3日	1月4日	1月5日
内容							
場所							

日時	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日	1月12日	
内容	【ネットワーク技術】 ■情報理論 ■ネットワーク機器概要 ■ソフトウェア概要 ■オペレーティングシステム	【ネットワーク技術】 ■サーバーシステム ■ネットワークセキュリティ ■ネットワーク概要 ■OSI参照モデル概要	【ネットワーク技術】 ■イーサネット ■レイヤ2スイッチング ■2進数 ■基数変換	【ネットワーク技術】 ■TCP/IP概要 ■IPv4アドレッシング ■IPアドレッシング基礎 ■IPアドレッシングの計算	【ネットワーク技術】 ■Ciscoデバイス概要 ■Catalystスイッチ導入 ■Ciscoルータ導入			
場所	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)			

日時	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日	1月17日	1月18日	1月19日
内容			【ネットワーク技術】 ■VLAN概要 ■VLAN設定と検証 ■VLAN間ルーティング	【ネットワーク技術】 ■STP概要 ■STPの基本動作 ■STPポート状態	【ネットワーク技術】 ■STPポロジ設計 ■PVST+ ■RSTP		
場所			オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)		

日時	1月20日	1月21日	1月22日	1月23日	1月24日	1月25日	1月26日	
内容	【ネットワーク技術】 ■EtherChannel概要 ■EtherChannel設定と検証 ■EtherChannelトラブルシューティング	【ネットワーク技術】 ■HSRP ■VRRP ■ルーティング概要 ■スタティックルーティング	【ネットワーク技術】 ■ダイナミックルーティング ■トリックとアドミニストレーティブディスタンス ■OSPF概要 ■OSPF設定と検証	【ネットワーク技術】 ■IPv4アクセスリスト概要 ■番号付き標準ACL ■番号付き拡張ACL ■名前付きACL ■ACL設定と検証	【ネットワーク技術】 ■IPv6概要 ■IPv6アドレスの設定と検証 ■IPv6ルーティング			
場所	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)			

日時	1月27日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	2月1日	2月2日
内容		【ネットワーク技術】 ■DHCP概要 ■NAT/PAT概要 ■NAT/PAT設定 ■WAN接続	【ネットワーク技術】 ■Ciscoデバイスの管理機能 ■Ciscoルータの管理 ■NTPによる時刻同期 ■SNMP	【ネットワーク技術】 ■仮想サーバ ■クラウドコンピューティング ■SDN ■自動化/プログラマビリティ	【ネットワーク技術】 ■QoS ■管理アクセスの保護 ■スイッチのセキュリティ ■RADIUS/TACAS+によるAAA実装		
場所		オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)		

日時	2月3日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日	
内容	【LinuxOS技術】 ■Linux概要 ■Linuxディストリビューション ■コマンド構成	【LinuxOS技術】 ■ファイル操作の基本 ■ディレクトリ構造 ■相対パスと絶対パス ■ファイル操作コマンド	【LinuxOS技術】 ■テキストファイル表示コマンド ■メタキャラクタ ■アーカイブ	【LinuxOS技術】 ■ユーザーの追加と削除 ■グループの追加と削除 ■ユーザー・グループ情報の変更	【LinuxOS技術】 ■所有者管理 ■アクセス権の基礎 ■パーミッション			
場所	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)			

日時	2月10日	2月11日	2月12日	2月13日	2月14日	2月15日	2月16日
内容	【LinuxOS技術】 ■アクセス権の変更 ■umask値の管理			【LinuxOS技術】 ■プロセス管理 ■ジョブ管理 ■シェル変数と環境変数	【LinuxOS技術】 ■デバイスとファイルシステム ■システムアーキテクチャ		
場所	オンライン(同時双方向型)			オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)		

日時	2月17日	2月18日	2月19日	2月20日	2月21日	2月22日	2月23日	
内容	【LinuxOS技術】 ■ハードディスクのパーミッション ■iノードの管理	【LinuxOS技術】 ■シンボリックリンク・ハードリンク ■ディスククォータの管理	【LinuxOS技術】 ■サーバー認証 ■ユーザー認証	【LinuxOS技術】 ■エイリアス ■bash設定ファイル ■シェルスクリプト (if構文・case構文)	【LinuxOS技術】 ■シェルスクリプト (for構文・while構文) ■ローカライゼーション ■時刻管理			
場所	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)			

日時	2月24日	2月25日	2月26日	2月27日	2月28日	3月1日	3月2日
内容		【LinuxOS技術】 ■システムサービス ■Linuxセキュリティ	【LinuxOS技術】 ■ジョブスケジューリング ■オープンソースの文化 ■Linuxレベル1試験対策 (オリジナル問題実施)	【LinuxOS技術】 ■LinuxCレベル1 101試験対策 (オリジナル問題実施)	【LinuxOS技術】 ■LinuxCレベル1 102試験対策 (オリジナル問題実施)		
場所		オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)		