

平成30年度本部研修体系



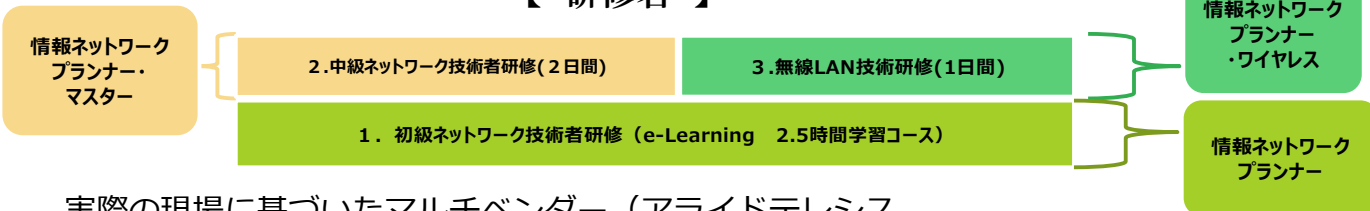
30年の実績で贈るネットワーク研修の決定版

新人・入門者の方も含み、SOHO（小規模） / SME(中規模) のネットワーク設計・構築・運用業務に向けた研修です

【 認定資格名 】

【 認定資格名 】

【 研修名 】



実際の現場に基づいたマルチベンダー（アライドテレシス、YAMAHA）で、実務に則した研修内容となっています。

詳細は <http://www.itca.or.jp/> まで。

初級ネットワーク技術者研修

- ・ネットワークを初めて学習する方も大丈夫
- ・e-Learning 2.5時間
- ・IPアドレスのアドレッシングの理解、ネットワーク機器の種類と役割を理解します

中級ネットワーク技術者研修

- ・1日目はルータが機能を学習し、2日目がスイッチ学習となります。
- ・ルータ、スイッチの主な機能を学習しマルチベンダーでの設定を習得できます
- ・VLAN間ルーティング等、良く使われる機能の設定を実習します

無線LAN技術者研修

- ・無線LANの基本仕様から学習し、各機能を実機を使用して設定します。無線サーベ、トラブルシューティングも実習を交え習得します。
- これにより、SME規模の無線設計・構築・運用にプロジェクトに参加できる能力を習得できます



* 受講者の方には、受講コース後の資格試験（Web試験）の受験が可能となり、結果もLMSで確認することができます！



ヤマハ
RTX1210



アライドテレシス
X510シリーズ



アライドテレシス
AT-TQ4400

初級ネットワーク技術者研修

- 対象者：新人、ネットワーク機器に関連する基礎知識が必要な方
- 習得スキル：IPアドレスのアドレッシングの理解、ネットワーク機器の種類と役割の理解
- 学習スタイル：e-Learning 2.5時間



1時間	第1章 ネットワーク基礎知識	1.5時間	第4章 TCP/IPの機能
	第2章 OSI基本参照モデル OSIとTCP/IPの相関		IPアドレッシングの理解 IP機能、TCP機能説明
	第3章 ネットワーク接続機器 ルータ、スイッチ他、良く使われる機器の名称と、役割	TOTAL 2.5時間	第5章 アプリケーション HTTP、Mail、DHCP、SNMP 主要アプリ11の説明
			第6章 ネットワーク仮想化

中級ネットワーク技術者研修 (ルータBasic・1日目)



- 対象者：ネットワーク管理者を目指す方、SEを業務とする方
- 習得スキル：ネットワークにおけるルータの役割、ルータ機能についての理解を深め、SOHO・中規模レベルで使用されるルータネットワークの構築担当ができる
- 学習スタイル：実機学習
- 使用機器：アライドテレシスAT-AR3050S、シスコcatalyst3560、ヤマハRTX1210

AM 9:00 ～ 12:00	第1章 ブロードバンドルータ概要	PM 13:00～ 17:00	第5章 NAT (Network Address Translation)
	第2章 スタティックルーティング		第6章 Firewall
	第3章 RIP (Routing Information Protocol)		第7章 DHCP
	第4章 PPPoE(Point to Point Protocol Over Ethernet)		第8章 VRRP (Virtual Router Reduntant Protocol)

中級ネットワーク技術者研修 (スイッチBasic・2日目)



- 対象者：「ブロードバンドルータの基礎」の受講レベルを持ち、スイッチの理解・管理を目指す方
- 習得スキル：認証セキュリティおよびVLANを理解し、レイヤー3スイッチの基本的なルーティング機能を利用した小中規模なLANの提案、構築、運用ができる
- 学習スタイル：実機学習
- 使用機器：アライドテレシスX510シリーズ、ヤマハRTX1210、AT-VISTA Manager

AM 9:00 ～ 12:00	第1章 MAC概要と動作	PM 13:00～ 17:00	第5章 スイッチセキュリティ(802.1X,RADIUS, HTTP認証)
	第2章 VLAN		第6章 スイッチ周辺技術(PoE,ループガード)
	第3章 STP		第7章 SNMP
	第4章 Link Aggregation		第8章 EPSR (Ethernet Protected Protocol)

無線LAN技術研修(サーベイ・トラブルシューティング)



- 対象者：Ethernet通信の仕組みおよびVLANも概念的には理解している方で、無線機器の設計・構築・運用が必要な方
- 習得スキル：無線LAN機能を習得することで、複数の無線APを用いたサーベイ・設計・構築・運用を実施できる。これにより、小中規模の無線案件への対応ができる
- 学習スタイル：実機学習
- 使用機器：アライドテレシス AT-TQ4400、CentreCOM AT-SH230

AM 9:00～ 12:00	第1章 無線LANの現状	PM 13:00 ～ 17:00	第4章 VAP機能による複数NWの收容
	第2章 無線技術解説		第5章 APクラスタ機能
	第3章 無線LANセキュリティ概要		第6章 無線構築 サイトサーベイ(事前調査)編
			第7章 無線構築 トラブルシューティング編

中級NW&無線LAN 一括 (3日間)

- 対象者：非常にお安い価格で本3日間コース(中級ネットワーク技術者研修&無線LAN技術研修)の受講が可能です。詳しくは、弊社ホームページをご参照ください。(<http://www.itca.or.jp>)
- 習得スキル： 上述、中級ネットワーク技術者研修(2日間)と無線LAN技術研修(1日)を連続して受講するコースです。 習得スキルは、上記をご参照ください。

お申込み・お問い合わせ先 : 一般社団法人 情報通信設備協会 (ITCA)
 〒104-0042 東京都中央区入船2-9-5 HKビル5階 TEL 03-5543-2250
 E-mail : seminar@itca.or.jp URL : <http://www.itca.or.jp/>