

## 2020年度 中級ネットワーク技術者研修のご案内 (情報ネットワークプランナーマスター資格取得)

2020年度技術資格認定研修「中級ネットワーク技術者研修」並びに「情報ネットワークプランナーマスター」資格認定試験を下記のとおり実施します。

この研修及び資格認定試験は、一般の方も参加できますので、会員以外の方にもご案内をお願いします。

**※「情報ネットワークプランナーマスター」資格は、お客様に安心・安全で信頼あるLANの施工・保守・運用サービスを提供する会員企業を認定するため、平成21年に協会が創設した「LAN認定制度」の適合条件の一つとなっています。**

### 1. コース名 中級ネットワーク技術者研修

「情報ネットワークプランナーマスター」の資格取得を目指します。

### 2. 目的及び内容

ブロードバンドルータ、L2スイッチ、L3スイッチを利用したハンズオンセミナーです。ルーティング基礎からスイッチング基礎を習得することで、企業ネットワーク等の基本的なネットワーク構築の技能を習得できます。

#### 【使用機材】

※L2スイッチ	アライドテレシス AT-x230シリーズ
※L3スイッチ	アライドテレシス AT-x930シリーズ
※ブロードバンドルータ	アライドテレシス AR4050S

### 3. 対象者

情報ネットワークプランナー資格取得者。

または、IP系基礎技術習得者並びに同等の知識がある方に適した研修です。

なお、実習ではPing、Teratermなどのツールの他IPアドレスなどネットワーク設定を行いますので、IPアドレスのアドレッシング技術は理解されている方が参加対象者となります。

### 4. 研修カリキュラム

初級ネットワーク技術者研修は、一日目にルータ及びスイッチの機能を講義で学び、二日目に実機による機能の設定実習でオフィスネットワークの基本的な構築技術を習得します。

**【1日目】 中級ネットワーク技術者研修 (Routing&Switching CAT) 学習**

日程	使用機器	講義	
1日目 9:30 ～ 17:30	受講者 PC	1. ネットワークの成り立ち 1-1 ネットワークとは 1-2 ネットワークの歴史 1-3 ネットワーク種別 2. 通信の仕組み 2-1 通信の仕組み 2-2 通信プロトコル 2-3 OSI 参照モデル・TCP/IP モデル 2-4 ネットワークトポロジー 3. ネットワーク基礎知識 3-1 MAC アドレスと IP アドレス 3-2 IP アドレス詳細 4. ネットワーク機器 4-1 ネットワーク機器に共通する基礎知識 4-2 ケーブルと周辺設備 4-3 イーサネットの通信方式	4-4 リピーターハブ 4-5 L2 スイッチ 4-6 L3 スイッチ 4-7 ルーター 4-8 無線 LAN アクセスポイント・コントローラー 5. スイッチ基本機能解説 5-1 VLAN 5-2 LAG 5-3 ループガード 5-4 STP/RSTP/MSTP 5-5 SNMP 5-6 IP ルーティング (スタティックルート/RIP) 6. ルーター基本機能解説 6-1 DHCP 6-2 PPPoE 6-3 Firewall 7. 理解度確認テスト

**【2日目】 中級ネットワーク技術者研修 (Routing&Switching CAT) 学習**

日程	使用機器	実機実習
2日目 9:30 ～ 17:30	受講者 PC L2 スイッチ (x230 シリーズ) L3 スイッチ (x930 シリーズ) ルーター (AR4050S)	1. スイッチ・ルータ製品のポジショニング 2. 製品紹介 3. 基本操作 4. スイッチ機能演習 4-1. VLAN 4-2. LAG 4-3. ループガード 4-4. STP/RSTP/MSTP 4-5. IP ルーティング (スタティックルート・RIP) 5. ルーター機能演習 5-1. DHCP 5-2. PPPoE 5-3. Firewall 6. コンフィグ作成テスト

研修期間 2日間 14時間 (7H\*2)

## 5. 開催地・開催日時・募集人員

開始時間 : 9:30～

開催地	開催日	募集人員	備考
東京	2020年6月16日～17日(火、水)	10名	
	2020年9月8日～9日(火、水)	10名	
	2020年10月20日～21日(火、水)	10名	
	2020年11月10日～11日(火、水)	10名	
大阪	2020年7月14日～15日(火、水)	6名	
	2020年8月25日～26日(火、水)	6名	
	2020年10月6日～7日(火、水)	6名	
	2020年12月8日～9日(火、水)	6名	

## 6. 会場

開催地	会場	所在地
東京	アライドテレシス 研修室	品川区五反田7-21-11 第2TOCビル1F
大阪	アライドテレシス 研修室	大阪市中央区本町2-5-7 ネットライフ本町スクエア3F

※ どちらの会場でも受講することができます。

## 7. 資格試験と問題の形式

① 認定資格：情報ネットワークプランナーマスター

② 問題形式：

a, 受講初日に案内される WEB サイトにログインし、Web 試験での択一方式での試験

b, 受講2日目講師より出題されるネットワーク構築要件に基づいて、機器を設定する試験

a, b 共に70%以上の正解者を合格とします。

## 8. 研修会・試験等の料金

① 費用

・受講費用 (Web 試験1回分・資格認定料を含む) 会員 44,000円(税込)  
一般 98,000円(税込)

② 受講費用、認定料は、払込み後の返還は出来ません。

## 9. 申込受付期間

受付期間：各開催日の2週間前まで

※ 受付期間を過ぎた場合は事務局にご相談ください。

※ 受講者が定員に満たない場合は研修を中止することがあります。

## 10. 申込方法

申込は、協会本部のHP (<http://WWW.itca.or.jp/>) からの申込受付をいたします。

### 11. 受講案内の送付

開催決定後、受講案内書、受講料振込用「払込取扱票」を送付いたします。

### 12. 受講費用の払込

「払込取扱票」を受け取り後、郵便局で振込んでください。

### 1 3. 合否判定後に提出するもの

6ヶ月以内に撮影した顔写真を1枚(カラー、無帽、正面、上三分身、無背景、枠無し、縦4cm×横3cm)を用意し、裏面に氏名と生年月日を記入の上、合格後に提出してください。

### 1 4. 試験結果の通知

試験結果は、受講初日に案内されるWEBサイトで約1週間後に掲載されます。

### 1 5. 認定証の発行

認定証は、約1ヶ月で合格者に郵送いたします。

### 1 6. 問合せ先

詳細は、下記の本部事務局または各地方本部事務局へお問合せ下さい。

地方本部	所在地	問合せ番号
関東	〒104-0042 東京都中央区入船 2-9-5 HKビル5F	Tel 03-5244-9700 Fax 03-5244-9711
信越	〒950-0901 新潟市中央区弁天 3-3-5 新潟マンション210号室	Tel 025-244-2151 Fax 025-244-2152
東海	〒460-0016 名古屋市中区橋 1-7-33 センタービル1階	Tel 052-253-7868 Fax 052-253-7869
北陸	〒920-8515 金沢市問屋町 1-65 (株)ほくつうビル内	Tel 076-238-8384 Fax 076-237-3826
関西	〒550-0002 大阪市西区江戸堀 1-23-13 肥後橋ビル3号館405号室	Tel 06-4256-7155 Fax 06-4256-7156
中国	〒734-0007 広島市南区皆実町 1-10-2 (株)ソルコム皆実町ビル1F	Tel 082-569-9972 Fax 082-569-9972
四国	〒791-8013 松山市山越 3-15-15 NTT山越北ビル	Tel 089-911-1600 Fax 089-911-1601
九州	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 2-17-26 エフビットコミュニケーションズ(株)福岡支店内	Tel 092-409-6221 Fax 092-409-6227
東北	〒985-0823 宮城郡七ヶ浜町遠山 5-6-15 東日本通信機器(株)内	Tel 022-385-5112 Fax 022-385-5113
北海道	〒064-0805 札幌市中央区南5条西 22-2-12 北第百通信電気(株)内	Tel 011-530-1800 Fax 011-530-1803
協会本部	〒104-0042 東京都中央区入船 2-9-5 HKビル5F	Tel 03-5543-2250 Fax 03-5244-9711

### 1 7. その他

- ① 本研修及び資格試験は、会員以外の一般の方も参加することができます。
- ② 本件の個人情報は、研修及び資格試験・更新のご案内ご連絡のみに使用いたします。