

103. ネットワーク基礎から学ぶIPv6ネットワーク設計

1. 研修要領

・研修場所		NISA研修室(決定)
・研修受講料	税別	¥77,400
・テキスト代	税別	¥5,000
・研修実施時間	18時間	9:30~16:30(6時間/日)
・研修実施日		平成25年8月20日(火)・21日(水)・22日(木)
・講師(FSC)		諸富 道子
・定員		16名

2. 対象者

入社5年目未満

3. カリキュラムの概要

ネットワークの基礎知識を押さえ、IPv4からの移行やIPv4との共存を踏まえたIPv6ネットワーク設計のポイントを解説し、IPv6ネットワーク構築の基礎スキルを習得します。

4. カリキュラムの詳細(18時間)

3日間

科目	時間	科目の内容
TCP/IP	3.0h	◆TCP/IPの概要 ◆IPv4アドレスの概要
IPアドレス設計	3.0h	◆IPv4サブネットの概要 ◆サブネット設計
IPネットワーク設計	1.0h	◆NAT ◆ルータの設計
IPv6の概要	3.0h	◆IPv6アドレスの種類 ◆IPv6ネットワーク構築の基本作業
IPv6のアドレス取得と名前解決	2.0h	◆ICMPv6 ◆DHCPv6 ◆DNSの動作
IPv6ネットワーク設計	6.0h	◆IPv6サブネットの設計 ◆IPv4からの移行設計 ◆ネットワーク構成図の作成
	18.0h	

5. 使用教材

オリジナルテキスト

6. 到達目標

本コース修了後、次の事項ができることを目標としています。

- ・IPv4からIPv6への移行ができる。
- ・IPv6でのネットワーク設計ができる。