

UNIX ファイアウォール構築(フリーソフト)				
担当講師	ナレッジサーバ講師	講座対象者	・Firewall 及び Proxy 構築担当者の方	
講座期間	2 日間			
講座料金	(中級)			
講座概要	当コースでは、UNIX 上でフリーソフトを用いてのファイアウォールを導入し管理するための知識とスキルを修得します。Proxy(squid)サーバー、パケットフィルター(ipchains)機能、OS ネットワーク構成のカスタマイズ方法、ネットワークサービスアクセス制限(TcpWrapper)方法についてご紹介します。OS は Linux を利用します。(Solaris も対応可能です)			
講座目標	<ul style="list-style-type: none"> ・ Proxy によるファイアウォール構築方法を理解する ・ パケットフィルタによるファイアウォール構築方法を理解する ・ UNIX の IP ルーティングのカスタマイズを理解する ・ TcpWrapper によるサービスアクセス制限ができる ・ DMZ 構成が理解できる 			
講座の内容	科 目		訓 練 の 内 容	時 間
	学 科		1 . ファイアウォール概要 2 . Proxy サーバー ・ squid 概要 ・ デュアルホームホスト ・ squid 設定 ・ 多段 Proxy ・ アクセス制限 3 . パケットフィルター ・ ipchains 概要 ・ ルールチェーン 4 . ネットワーク構成 ・ バリアセグメント ・ DMZ ・ 要塞ホスト ・ IP 転送 ・ インターフェース設定 5 . ネットワークサービスアクセス制限 ・ TcpWrapper 概要 ・ 設定方法 6 . 実践的な設定例	8h
	実 習		各章の内容に対応した、設定実習	4h
				訓練時間計
主要な機械設備(参考)	Linux マシン 教材： お客さま準備教材、もしくは市販書籍 + 講師作成補助資料			