

平成19年度ネットワークセキュリティ担当者研修カリキュラム

日程	時間	項目	講師	含まれるキーワード	実習内容	使用ソフト/補足
1日目	9:30	開講式 IPsecによるVPN構築 ・IPsec概要 ・AH概要 ・ESP概要 ・IKE概要	NECラーニング株式会社			
	12:15			IPsec, IP-VPN	IPsecによるVPN環境構築	Windows2000
	13:15	TCP/IPアプリケーションの弱点 ・TCPコネクションの問題点 ・DNS, SMTP, HTTP, FTP, Telnet, SNMP, ICMPの問題点	NECラーニング株式会社	IPspoofing, SYNflood クロスサイトスクリプティング, Unicodeバグ, PASV FTP, Smurf 攻撃 等	Windows, UNIXを利用した脆弱性の確認 Unicodeバグを利用したIISの改ざん	Windows2000, Linux
17:30						
2日目	9:30		NECラーニング株式会社			
		・無線LANの問題点		WEP		
	12:15	ハッキング技術				
13:15	・情報収集 ・権限取得(パスワード推測, バッファオーバーフロー 等) ・不正実行(TCP/IPアプリケーションの弱点を含む) ・事後処理(トロイの木馬, ファイルの隠蔽 等 ログ消去はログ分析を含む)	NECラーニング株式会社		バッファオーバーフロー SUトロイ, ファイルの隠蔽 等		
17:30						
3日目	9:30	ログ分析 ・不正アクセスの兆候 ・複数システム間での時刻同期 ・Windows/Unixのログ ・Webサーバのログ ・ルータ, ファイアウォールのログ セキュリティ診断, 監視 ・セキュリティ診断ツールの利用 ・IDSによる不正侵入の監視 ・侵入発見後の処理の流れ(不正アクセスを受けた場合のとり(み))	NECラーニング株式会社	不正検知 発見, 分析, フットプリン ティングなど 対処 インシデントレスポンス, 原 因調査など	ログ設定, 発生するログ内容等の確認	Windows2000, Linux
	12:15					Nessus Snort
	13:15	大学等における認証技術の導入	[関東]中村素典 国立情報学研究所学術ネットワーク研究開発センター (アーキテクチャ科学研究系) 特任教授 [関西]秋山豊和 大阪大学サイバーメディアセンター応用情報システム研究部門講師			
		ネットワークセキュリティ事例報告	[関東]早野裕士 東京大学情報基盤センター 主査(情報基盤整備担当) [関西]中野博隆 大阪大学サイバーメディアセンター先端ネットワーク環境研究部門教授			
	質疑応答, アンケート記入, 閉講式					
	16:00					