

平成16年度情報セキュリティ担当者研修
ネットワーク管理者コース カリキュラム

日程	時間	項目	含まれるキーワード	実習内容	使用ソフト
1日目	9:30	開講式、事務連絡			
	9:35	TCP/IPアプリケーションの弱点(インターネット通信の仕組みを理解したセキュリティの確保) ・TCPコネクションの問題点 ・DNS、SMTP、HTTP、FTP、Telnet、SNMP、ICMPの問題点	IPspoofing、SYNflood クロスサイトスクリプティング、Unicodeバグ、PASV FTP、Smurf攻撃	Windows、UNIXを利用した脆弱性の確認 Unicodeバグを利用したIISの改ざり	Windows2000、Linux
	12:30				
	13:30				
	17:00	・無線LANの問題点 ・Windowsネットワークの問題点	WEP	無線LAN設定	無線LAN製品
2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	不正検知 発見、分析、フットプリンティングなど	ログ設定、発生するログ内容等の確認	Windows2000、Linux
	12:30	・Webサーバのログ ・ルータ、ファイアウォールのログ			
	13:30	各種セキュリティ関連ツールの紹介 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くみ)	対処 インシデントレスポンス、原因調査など		Nessus Snort
	17:00				
3日目	9:30	セキュリティマネジメント ・セキュリティマネジメント関連の各種標準 ・BS7799 ・セキュリティポリシー策定手順 ・リスク分析	セキュリティポリシー策定、教育 BS7799 ISO17799 ISMS適合評価制度 ISO13335(GMITS) ISO15408		
	12:30				
	13:30	・個人情報保護 ・ISO15408 ・セキュリティ関連の法律*	セキュリティ監査制度		
	14:45	アンケート、閉講式			
	15:00				