

平成16年度情報セキュリティ担当者研修
 情報セキュリティ基礎コース 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	インターネットセキュリティ概要 <ul style="list-style-type: none"> 脅威の種類 不正侵入の手口 	不正アクセス禁止法 なりすまし、盗聴、改ざん、事後否認 ポートスキャン、パスワード推測、 ソーシャルエンジニアリング、パッ ファオーバーフロー、DoS攻撃、 rookit、等	Windows、UNIXクラッキングツール 使用体験	各種クラッキングツール
	12:30				
	13:30	・コンピュータウイルス セキュリティ対策(セキュリティを確保するための環境構築技術) ・ファイアウォール	一般的なセキュリティ対策	ファイアウォール設定	iptables
	17:00				
2日目	9:30	・リモートアクセスによる認証(ワンタイムパスワード含む) ・ウイルス対策 暗号技術(セキュリティを確保するための環境構築技術) ・暗号化方式	PAP、CHAP、ワンタイムパスワー ド、 RADIUS 共通鍵暗号、公開鍵暗号	ウイルス検出	
	12:30				
	13:30	・認証局(CA)の利用 ・電子署名 ・暗号メール(S/MIME、PGP)	X.509 ハッシュ関数	認証局を利用したSSL環境構築 認証局を利用したS/MIME環境構築	Windows2000
	17:00				
3日目	9:30	・VPN ・電子署名法 バイオメトリクスによる認証 ICカードの利用 著作権保護と電子透かし	IPsec、IP-VPN 電子署名法	IPsecによるVPN環境構築 指紋認証実習 電子透かし実習	Windows2000 指紋認証装置 電子透かしソフト
	12:30				
	13:30	セキュリティガイドライン ・ISO15408 ・セキュリティポリシー 確認問題			
	14:45	アンケート、閉講式			
	15:00				